

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Bestuur Meetnetten en Onderzoek
Dienst water

JAARVERSLAG
MEETNET OPPERVLAKTEWATER
1994

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

VMM

I. INLEIDING	4
2. WETTELIJKE IMMISSIENORMEN IN HET VLAAMSE GEWEST	6
2.1. Nationale normen	6
2.2. Bestuur Meetnetten en Onderzoek	7
2.3. Handboek	8
2.4. Parameters en geldende normen	8
3. MEETNET OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT	9
3.1. Doel van het meetnet	9
3.2. Organisatie van de Dienst Water	10
3.3. Selectie van de monsternamepunten	11
3.4. Fysico-chemisch meetnet	12
3.4.1. Parameters	12
3.4.2. Bemonstering en analyse fysico-chemisch meetnet	12
3.4.3. Verwerking van de resultaten fysico-chemie - Rapportage	13
3.5. Biologisch meetnet	15
3.5.1. Methode	15
3.5.2. Bemonsteringscampagnes	16
3.6. Bacteriologisch meetnet	17
3.7. Bestrijdingsmiddelenonderzoek	17
3.8. Microverontreinigingen in grensoverschrijdende waterlopen	18
4. RESULTATEN WATERKWALITEITSONDERZOEK 1994	20
4.1. Meteorologische gegevens	20
4.2. Globale resultaten fysico-chemisch onderzoek	22
4.2.1. Zuurstofhuishouding - Basis-Prati-index (PIb)	22
4.2.2. Opgeloste zuurstof (O ₂)	25
4.2.3. Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	24
4.2.4. Ammonium	27
4.2.5. Nitraat (NO ₃ -N)	28
4.2.6. Toetsing aan de basiswaarnormen	31
4.2.7. Evaluatie en evolutie van de fysico-chemische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen	33
4.2.8. 1994	34
4.2.9. Besluit	34
4.3. Resultaten biologisch onderzoek	34

INHOUD

1. INLEIDING	4
2. WETTELIJKE IMMISSIENORMEN IN HET VLAAMSE GEWEST	6
2.1. Nationale normen.....	6
2.2. Normen voor het Vlaamse Gewest.....	7
2.3. Timing	8
2.4. Parameters en geldende immissienormen	8
3. MEETNET OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT	9
3.1. Doel van het meetnet	9
3.2. Organisatie van de Dienst Water	10
3.3. Selectie van de monsternamepunten	11
3.4. Fysico-chemisch meetnet.....	12
3.4.1. Parameters	12
3.4.2. Bemonstering en analyse fysico-chemisch meetnet	12
3.4.3. Verwerking van de resultaten fysico-chemie - Rapportage	13
3.5. Biologisch meetnet	15
3.5.1. Methode	15
3.5.2. Bemonsteringscampagne 1994.....	16
3.6. Bacteriologisch meetnet.....	17
3.7. Bestrijdingsmiddelenonderzoek.....	17
3.8. Microverontreinigingen in grensoverschrijdende waterlopen	18
4. RESULTATEN WATERKWALITEITSONDERZOEK 1994	20
4.1. Meteorologische gegevens	20
4.2. Globale resultaten fysico-chemisch onderzoek.....	22
4.2.1. Zuurstofhuishouding - Basis-Prati-index (PIb).....	22
4.2.2. Opgeloste zuurstof (O ₂).....	23
4.2.3. Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	24
4.2.4. Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	27
4.2.5. Ammoniakale stikstof (NH ₄ -N) en Kjeldahl-stikstof.....	28
4.2.6. Nitraat (NO ₃ -N)	29
4.2.7. Fosfor (o-PO ₄ -P)	31
4.2.8. Zuurtegraad (pH)	33
4.2.9. Toetsing aan de basiskwaliteitsnormen.....	33
4.2.10. Evaluatie en evolutie van de fysico-chemische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen	33
4.2.11. Besluit	34
4.3. Resultaten biologisch onderzoek.....	34

4.3.1. Voorafgaande opmerkingen	34
4.3.2. Evaluatie van de biologische waterkwaliteit.....	35
4.3.3. Evolutie van de biologische waterkwaliteit	35
4.3.4. Evaluatie en evolutie van de biologische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen	37
4.3.5. Besluit.....	37
4.4. Bespreking per Bekkencomité	37
4.4.1. Polders en Gentse Kanalen.....	39
4.4.2. IJzer	51
4.4.3. Leie.....	59
4.4.4. Dender	63
4.4.5. Boven-schelde	68
4.4.6. Nete	73
4.4.7. Demer	80
4.4.8. Dijle	86
4.4.9. Beneden-Schelde.....	90
4.4.10. Maas.....	98
4.5. Resultaten pesticidenonderzoek.....	109
4.5.1. Evaluatie.....	109
4.5.2. Besluit.....	110
5. ALGEMEEN BESLUIT.....	111

In bijlage :

- Tabel 1.* Immissienormen
- Tabel 2.* Adressenlijst VMM-Immissiemeetnet Water (1994)
- Tabel 3.* Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index
- Tabel 4.* Voorbeeld detailrapport : meetresultaten
- Tabel 5.* Voorbeeld detailrapport : evaluatie
- Tabel 6.* Voorbeeld detailrapport : toets basiskwaliteit
- Tabel 7.* Voorbeeld detailrapport : toets immissienormen drinkwaterproductie
- Tabel 8.* Voorbeeld detailrapport : toets immissienormen viswater
- Tabel 9a.* Hydrografische sectoren en subsectoren
- Tabel 9b.* Indeling van de meetpunten volgens de 10 Bekkencomités en overeenkomstige AWP-II gebieden
- Tabel 10.* Meetpunten met een gemiddelde CZV-waarde hoger dan 90 mg O₂/L (1994)
- Tabel 11.* Meetpunten met een gemiddelde BZV-waarde hoger dan 300 mg O₂/L (1994)
- Tabel 12.* Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan Kjeldahl-stikstof hoger dan 13 mg N/L (1994)
- Tabel 13.* Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan ammoniakale stikstof hoger dan 20 mg N/L (1994)
- Tabel 14.* Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan nitraat-stikstof hoger dan 18 mg N/L (1994)
- Tabel 15.* Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan ortho-fosfaat hoger dan 3,6 mg P/L (1994)
- Tabel 16.* Evaluatie van de biologische waterkwaliteit in 1994
- Tabel 17.* Evaluatie van de fysico-chemische waterkwaliteit in 1994
- Tabel 18a.* Evolutie van de biologische waterkwaliteit 1989-1994
- Tabel 18b.* Evolutie van de biologische waterkwaliteit 1993-1994
- Tabel 19.* Evolutie van de fysico-chemische waterkwaliteit 1990-1994 en 1993-1994
- Tabel 20a.* Evaluatie en evolutie van de fysico-chemische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen
- Tabel 20b.* Evaluatie en evolutie van de biologische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen
- Tabel 21.* Transformatieformules Prati-indices
- Tabel 22.* Analyseresultaten pesticidenonderzoek
- Kaart.* Fysico-chemische waterkwaliteit (zuurstofhuishouding) in Vlaanderen 1994
- Kaart.* Biologische waterkwaliteit in Vlaanderen 1992 - 1994

1. INLEIDING

Het uitbouwen en exploiteren van een meetnet voor de kwaliteit van het oppervlaktewater is één der taken opgedragen aan de Vlaamse Milieumaatschappij door het Decreet Bestuurlijk Beleid van 12/12/90.

Onderhavig rapport beschrijft de resultaten van het meetnet voor de kwaliteit van het oppervlaktewater van het jaar 1994.

Dit meetnet wordt - naast het afvalwatermeetnet - beheerd door de Dienst Water van het Bestuur Meetnetten & Onderzoek.

Het bestaat uit twee complementaire meetnetten : een fysico-chemisch meetnet en een meetnet voor de biologische waterkwaliteit.

De resultaten van het fysico-chemisch meetnet laten toe - op basis van een reeks momentopnamen (schepmonsters) - uitspraak te doen over de waterkwaliteit op het betreffende meetpunt.

De waterkwaliteit is een zeer complex gegeven aangezien een zeer groot aantal factoren (parameters) een rol spelen die bovendien vaak met elkaar in verband staan.

Het is noch technisch, noch financieel haalbaar alle parameters die bepalend zijn voor de kwaliteit van een oppervlaktewater op routinematige basis op alle punten van het meetnet te analyseren.

Dit brengt mee dat de waterkwaliteitsbeoordeling zich in dit rapport beperkt tot een beperkt aantal onderzochte parameters.

Gaandeweg wordt door VMM meer aandacht geschonken aan de problematiek van de micro-verontreinigingen (zware metalen, AOX, POX, PAK's, PCB's, bestrijdingsmiddelen, enz.). In dit kader biedt de analyse van zwevend stof veel perspectieven. Door de VMM werd in 1994 een monsternamecampagne opgestart voor de bepaling van zwevende stoffen in het oppervlaktewater d.m.v. een mobiele doorstroomcentrifuge. Met dit toestel wordt oppervlaktewater opgezogen en kan door centrifugatie het zwevend materiaal aanwezig in de waterfase verzameld worden.

Op 23 plaatsen in Vlaanderen werd in september 1994 een eerste meetcampagne uitgevoerd.

De bekomen resultaten dienen als uitgangssituatie voor de campagnes die uitgevoerd worden in 1995. Over het onderzoek van zwevend stof in oppervlaktewater wordt afzonderlijk gerapporteerd. De resultaten van de verkennende meetcampagne in 1994 werden daarom niet in dit jaarverslag opgenomen.

Het biologisch onderzoek evalueert de kwaliteit van een waterloop als biotoop. De kwaliteit van de waterkolom is daar slechts een - zij het uiterst belangrijk - onderdeel van.



De gebruikte parameter - de Belgische Biotische Index - geeft een geïntegreerd beeld van de chemische, biotische en fysische karakteristieken van water, waterbodem, invloed van de oevers e.d.m.. Hoewel gestoeld op een éénmalige monstername, geeft de Biotische Index een terugblik in de tijd, en evalueert aldus de waterkwaliteit over een ruimere tijdsspanne.

Sedert 1990 verschenen bij de VMM rapporten met betrekking tot de waterkwaliteit van het Vlaamse Gewest.

Vermits bij het biologisch onderzoek elk werkjaar slechts een deel van het volledige meetnet wordt onderzocht, wordt in onderhavig jaarverslag, enerzijds als een aanvulling op, anderzijds als een vervollediging van de voorgaande rapporten, een overzicht gegeven van de resultaten van het werkjaar 1994 en wordt tevens een evaluatie gemaakt voor de periode 1990-94. Op basis van meer dan 2400 monsternamepunten wordt aldus een representatief beeld geschetst van de biologische waterkwaliteit in Vlaanderen.

De resultaten van de kwaliteitsmeetnetten oppervlaktewater geven een beeld van de toestand in de Vlaamse waterlopen : zij zijn in min of meerdere mate verontreinigd door lozingen van huishoudelijke, industriële en agrarische herkomst. Ook uitspoeling van nutriënten uit landbouwgronden vormt een belangrijke bron van verontreiniging.

De kwaliteitstoestand van een waterloop vormt in vele gevallen een belemmering voor het gebruik dat men er wil van maken : de drinkwaterproducent die meer en meer aangewezen is op oppervlaktewater als grondstof, de industrieel die het water wil benutten als koel- of proceswater, maar tevens een afvoerkanal zoekt voor zijn in min of meerdere mate gezuiverd afvalwater, de landbouwer die zijn gewassen wil besproeien of zijn vee drenkt, de recreant die graag hengelt, bootje vaart of gewoon aan de waterkant wil vertoeven.

2. WETTELIJKE IMMISSIENORMEN IN HET VLAAMSE GEWEST

In 1994 waren een aantal immissienormen van kracht in Vlaanderen die onder te verdelen zijn in nationale en gewestelijke normen (zie tabel 1). Het vastleggen van normen werd ondermeer mogelijk door de Wet betreffende de algemene normen die de kwaliteitsobjectieven bepalen van oppervlaktewater (24/5/83 - B.S. 15/6/83).

De Wet van 8 augustus 1988, houdende wijziging van de bijzondere Wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, heeft het waterbeleid maximaal geregionaliseerd wanneer er Europese normen bestaan.

Het moet benadrukt worden dat er tussen onderstaande normeringen geen enkel hiërarchisch verband bestaat, zodat zij - daar waar van toepassing - onverminderd onafhankelijk van elkaar dienen gerespecteerd te worden.

Niettemin is het zo dat de gewestelijke en nationale normen nooit minder streng mogen zijn dan de Europese richtlijnen.

2.1. Nationale normen

- Het "Algemeen Reglement voor het lozen van afvalwater in gewone oppervlaktewateren, in de openbare riolen en in de kunstmatige afvoerwegen voor regenwater" (K.B. 03/08/76 - B.S. 29/09/76, err. B.S. 11/11/76, gewijzigd bij K.B. 12/07/85 - B.S. 31/10/85 en K.B. 4/11/87 - B.S. 21/11/87 - err. B.S. 9/1/88), bevat in bijlage (V) de 'kwaliteitsnormen voor de wateren van het Kanaal Gent-Terneuzen, vermeld in het verdrag tussen België en Nederland, goedgekeurd door de wet van 4/1/61. De waterkwaliteitsobjectieven in bijlage VI werden opgeheven door het K.B. van 4/11/87 en vervangen door de nationale 'basiskwaliteit'.
- K.B. houdende vaststelling van de basiskwaliteitsnormen voor de wateren van het openbaar hydrografisch net, en tot aanpassing van het K.B. van 3 augustus 1976 houdende het algemeen reglement voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren, in de openbare riolen en in de kunstmatige afvoerwegen voor regenwater (K.B. 4/11/87 - B.S. 21/11/87 - err. B.S. 9/1/88).

Als lidstaat heeft België de verplichting om Europese richtlijnen om te zetten in nationaal recht, nageleefd inzake oppervlaktewater :

- 78/659/EEG -> K.B. tot vaststelling van de algemene immissienormen voor de kwaliteit van zoet water dat bescherming of verbetering behoeft teneinde geschikt te zijn voor het leven van vissen (betreft normen voor zalmachtigen en voor karperachtigen) (17/2/84 - B.S. 30/3/84, gewijzigd bij K.B. van 9/12/87 - B.S. 16/2/88).



- 76/160/EEG -> K.B. tot vaststelling van de algemene immissienormen waaraan het zwemwater dient te voldoen (17/2/84 - B.S. 10/4/84).
- 79/923/EEG -> K.B. tot vaststelling van de algemene immissienormen waaraan schelpdierwater dient te voldoen (17/2/84 - B.S. 10/4/84).
- 75/440/EEG & 79/869/EEG -> K.B. tot vaststelling van de algemene normen die de kwaliteitsobjectieven bepalen van zoet oppervlaktewater dat bestemd is voor de produktie van drinkwater (25/9/84 - B.S. 27/2/85).

Opmerking : De Europese normering is tweeledig : men stelt zowel imperatieve normen als strengere richtwaarden vast. Het is aan de lidstaten de keuze te maken welke normen zij in hun eigen wetgeving opnemen.

Om in overeenstemming te zijn met de Europese richtlijn dienen de gemeten concentraties in de watermonsters in 95 % van de gevallen te voldoen indien de gekozen norm de imperatieve is, zoniet volstaat 90 % (behoudens uitzonderingen voor bepaalde parameters).

In de Belgische wetgeving werden zowel de imperatieve als de richtwaarden opgenomen (vaak zelfs voor één en dezelfde parameter). Tevens werd verzuimd normen in te vullen bij parameters die wel voorzien zijn in de richtlijn, maar waarvoor de Europese commissie geen waarde heeft vooropgesteld. Deze situatie leidt tot verwarring omtrent de precieze beoordeling van de waterkwaliteit.

2.2. Normen voor het Vlaamse Gewest

- Besluit van de Vlaamse Executieve tot vaststelling van de kwaliteitsdoelstellingen voor alle oppervlaktewateren van het openbaar hydrografisch net en tot aanduiding van de oppervlaktewateren bestemd voor de produktie van drinkwater, zwemwater, viswater en schelpdierwater (21/10/87 - B.S. 6/1/88).

In dit besluit wordt een 'Vlaamse basiskwaliteit' voor alle Vlaamse oppervlaktewateren vastgesteld, en tevens worden aan een aantal waterlopen specifieke bestemmingen, in uitvoering van de voornoemde EEG-richtlijnen, toegekend.

- Besluit van de Vlaamse Executieve tot aanvulling van bijlage 4 van het besluit van de Vlaamse Executieve van 21 oktober 1987 tot vaststelling van de kwaliteitsdoelstellingen voor alle oppervlaktewateren van het openbaar hydrografisch net en tot aanduiding van de oppervlaktewateren bestemd voor drinkwater, zwemwater, viswater en schelpdierwater (28/10/92 - B.S. 16/12/92).

Door dit besluit krijgen de Dender alsook de zijbeken de Molenbeek te Lierde-Idegem, de Wolfputbeek te Meerbeke, de Bellebeek te Erpe-Mere, de Molenbeek te Erpe-Mere en de Molenbeek te Moorsel de functie viswater.

2.3. Timing

De kwaliteit van de aangewezen oppervlaktewateren moet in overeenstemming zijn met de overeenkomstige immissienormen vanaf volgende data :

- viswater : 18 juli 1985
- zwemwater : 8 december 1987
- schelpdierwater : 30 oktober 1987
- produktie van drinkwater : 9 maart 1985
- Vlaamse basiskwaliteit : 1 juli 1995
- Nationale basiskwaliteit :
 - kolom I : 21 november 1987
 - kolom II : 21 november 1990
 - kolom III : 21 november 1993

2.4. Waterkwaliteitsdoelstellingen vanaf 1 augustus 1995

In het Besluit van de Vlaamse regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlaem II) van 1 juni 1995 (B.S. 31/7/95), werden de waterkwaliteitsdoelstellingen vastgelegd.

Hiermede werd een integratie nagestreefd van alle voorheen van kracht zijnde normen, met uitzondering van de federale basiskwaliteitsnormering, welke opgeheven werd. De overige wijzigingen zijn minimaal. Een actueel overzicht van de parameters waarvoor waterkwaliteitsnormen vastgesteld werden, wordt gegeven in *tabel 1*.



3. MEETNET OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

3.1. Doel van het meetnet

1. Meten van de waarde van de parameters voorkomend in de kwaliteitsnormen voor oppervlaktewateren.
2. Bepalen van de waterkwaliteit door middel van indexen en waterkwaliteitsklassen.
3. Toetsen van de meetgegevens aan de immissienormen.
4. Ter beschikking stellen van meetgegevens ten einde de vuilvrachten per hydrografisch bekken te kunnen inschatten.
5. Bepaling van de waterkwaliteit teneinde de impact van een specifiek onderwerp na te gaan (projectmatig meetnet, meetnet pesticiden en meetnet zwevende stoffen).

De waterkwaliteit van het hydrografisch net dient gekend te zijn omdat de inventarisatie van de kwaliteitstoestand onmisbaar is als basisinformatie voor het Bestuur Beleid & Planning dat ondermeer instaat voor het opstellen van de Algemene Waterzuiveringsprogramma's (AWP), alsook voor andere overheidsdiensten zoals diverse afdelingen van de Administratie voor Milieu, Natuur-, Land- en Waterbeheer (AMINAL). De verhouding van de huidige, gemeten waarden tot de kwaliteitsdoelstellingen voor de diverse parameters, is maatgevend voor de inspanningen die vereist zijn op gebied van waterzuivering, vergunningenbeleid en -controle.

Ook de burger heeft recht op goede informatie omtrent de staat van het leefmilieu. Alle gegevens van deze VMM-meetnetten zijn beschikbaar voor het publiek.

Het biologisch onderzoek heeft in de eerste plaats tot doel een beeld te vormen van de algemene kwaliteitstoestand van de waterlopen in Vlaanderen. Anderzijds dient het biologisch onderzoek als beleidsondersteunend element voor de evaluatie van de kwaliteit van grensoverschrijdende waterlopen en van specifieke situaties.

Bijzondere aandacht wordt besteed aan de grensoverschrijdende waterlopen. Daartoe worden een aantal waterlopen onderzocht die de grens met Frankrijk, het Waalse Gewest, het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest en Nederland overschrijden.

Bij het onderzoek van specifieke situaties wordt o.m. het effect op de waterkwaliteit nagegaan van belangrijke industriële lozingen, saneringen, accidentele lozingen, de werking van zuiveringsinstallaties, enz... Tevens worden gegevens verzameld ten behoeve van het visserijbiologisch onderzoek.

3.2. Organisatie van de Dienst Water - Afdeling Oppervlaktewater

De Dienst Water maakt deel uit van het Bestuur Meetnetten en Onderzoek (o.l.v. Departementshoofd dr. sc. J. Huylebroeck) en bestaat uit twee afdelingen: 'Afvalwater' en 'Oppervlaktewater'.

Overzicht van het personeel van de Afdeling Oppervlaktewater (situatie 1994) :

Dienst Water - ir. R. Dehaemers (Aalst)

FYSICO-CHEMISCH MEETNET :

* Coördinator fysico-chemisch meetnet
- ir. M. Verdievel (Aalst)

Monstername (Buitendienst Oostende) :
G. Wyntein, J. Moens en P. Salembier

BIOLOGISCH MEETNET :

* Coördinator biologisch meetnet
- ir. M. Verdievel (Aalst)

Lab. Oostende - lic. P. Bogaert m.m.v. R. Ghyselbrecht, A.M. Jansseune
en D. Maeyaert

Lab. Gent - lic. A. De Winter m.m.v. D. Desimpelaere en G. Meganck

Lab. Herentals - lic. E. De Meyer m.m.v. C. Maes en F. Higgs

Lab. Leuven - lic. S. De Smedt
ondersteuning determinaties: lic. R. Ryckeboer
m.m.v. D. Roos en C. Robeet

Permanente meetstations : ir. M. Verdievel (Aalst)

Informatica : E. Baert (Oostende) en D. Roos (Leuven)

Tabel 2 geeft een adressenlijst m.b.t. de Dienst Water (anno 1995).



3.3. Selectie van de monsternamepunten

Thans bestaat het totale meetnet uit meer dan 2400 punten, waarvan in 1994 een 1000-tal behoorden tot het fysico-chemisch meetnet en op ongeveer 1300 punten de Belgische Biotische Index (BBI) werd bepaald (zie tabel 3).

Een groot aantal punten is gelegen in waterlopen met de bestemming 'viswater' en/of 'oppervlaktewater bestemd voor de productie van drinkwater'.

Daarnaast zijn er 10 monsternamepunten gelegen in zwemwaters (geen strandwaters) en 2 monsternamepunten in schelpdierwater.

Eind 1994 werd het meetnet opgesplitst in een basismetnet, een secundair en een projectmatig meetnet.

Basismetnet :

Op meetpunten behorend tot het basismetnet zullen vanaf 1995 elk jaar zowel de fysico-chemische als biologische kwaliteit bepaald worden. Deze analyseresultaten komen beter in aanmerking voor trendanalyse en vuilvrachtberekening (onderbouwing waterzuiveringsprogramma's en modellering).

Van de meeste basismetpunten werd reeds elk jaar de fysico-chemische waterkwaliteit bepaald daar zij gelegen zijn op strategische plaatsen.

De bepaling van de biologische kwaliteit kent een ander historische verloop. In het verleden werd gewerkt met driejaarlijkse bemonsteringscampagnes. Elk jaar werd er een bepaald gebied grondig bemonsterd. Slechts een beperkt aantal strategisch belangrijke punten werden jaarlijks bemonsterd. Door uitbreiding van het personeelsbestand is het aantal bemonsterde meetpunten jaarlijks toegenomen.

Criteria :

- * meetpunten gelegen op de hoofdwaterlopen;
- * eindpunten van subbekkens en zones en belangrijke zijwaterlopen;
- * ambtsgebiedgrens met Nederland, Frankrijk, Wallonië en Brussels Hoofdstedelijk Gewest;
- * nabij een limnigraaf (t.b.v. vuilvrachtberekening).

Secundair meetnet :

Deze meetpunten zijn gekozen in functie van een welbepaald project of doel.

Criteria :

- * stroomop- en stroomafwaarts belangrijke industriële lozingen + effluent-lozingen RWZI/collectoren + samenvloeiing met belangrijke zijlopen;
- * functietoekenning waterloop (drinkwaterproductie, viswater, zwemwater, schelpdierwater);

Projectmatig meetnet :

Deze meetpunten zijn gekozen in functie van een welbepaald project .

- * in functie van de investeringsprogramma's (IP) voor evaluatie van uitgevoerde projecten.

In onderhavig rapport zal bij de bespreking van de waterkwaliteit per bekkencomité (zie 4.4.) reeds een onderscheid gemaakt worden tussen deze meetnetten.

3.4. Fysico-chemisch meetnet

3.4.1. Parameters

Op alle meetpunten, met uitzondering van ca. 15 meetpunten voor de controle van de koelwaterlozingen alwaar enkel de watertemperatuur en de opgeloste zuurstof gemeten wordt, wordt een basispakket parameters onderzocht : watertemperatuur, concentratie aan opgeloste zuurstof, zuurtegraad, chemisch zuurstofverbruik (CZV of COD : Chemical Oxygen Demand), ammoniakale stikstof, nitriet en nitraat, orthofosfaat, totaal fosfor, chloride en geleidbaarheid.

De parameters biochemisch zuurstofverbruik (BZV of BOD : Biochemical Oxygen Demand), Kjeldahl-stikstof, sulfaat, totale hardheid, gehalte aan zware stoffen en zware metalen (cadmium, chroom, kwik, koper, zink, nikkel, arseen, lood) worden bepaald op een aantal geselecteerde meetpunten.

3.4.2. Bemonstering en analyse fysico-chemisch meetnet

De monsternamen gebeurde 8 maal per jaar. Uitzonderlijk werden enkele grensoverschrijdende waterlopen frequenter bemonsterd (12 à 52 maal/jaar).

De monsternames en de analyses werden door vier instanties uitgevoerd :

- West-Vlaanderen + gedeelte Oost-Vlaanderen : laboratorium VMM (Oostende);
- Oost-Vlaanderen + gedeelte van Brabant : Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek (Gent);



- Antwerpen + gedeelte Brabant : Provinciaal Instituut voor Hygiëne (Antwerpen);
- Limburg + gedeelte Brabant : LISEC v.z.w. (Genk-Bokrijk).

3.4.3. Verwerking van de resultaten fysico-chemie - Rapportage

Voor de technische beschrijving van de door de VMM gevolgde methoden voor de bepaling van diverse waterkwaliteitsindexen en klassen, wordt verwezen naar de 'Handleiding biologisch en fysisch-chemisch onderzoek - Immissiemeetnet Water' 1992. Deze handleiding is mits betaling te verkrijgen bij het Bestuur Informatie van de VMM (tel. 053 726 441).

De fysico-chemische waterkwaliteit wordt per meetpunt in een aantal tabellen geëvalueerd. Het detailrapport van de kwaliteit van de oppervlaktewateren in het Vlaamse Gewest omvat also ca. 4000 pagina's.

Bij wijze van voorbeeld, wordt in bijlage de rapportage voor een monsternamepunt op een waterloop met de bestemmingen viswater en drinkwaterproductie gegeven (VMMnr. 9420 - Kanaal Ieper-IJzer te Lo-Reninge). In de achtereenvolgende tabellen worden vermeld :

- alle meet- en analysegegevens (*tabel 4*);
- overzicht per parameter van aantal waarnemingen, minimum, maximum, rekenkundig gemiddelde, geometrisch gemiddelde, mediaan, kwaliteitsindices en -klassen (zie ook 4.1.1.) (*tabel 5*);
- toetsingsresultaten aan de basiskwaliteitsnormen (*tabel 6*);
- toetsingsresultaten aan de kwaliteitsnormen van oppervlaktewater bestemd voor de productie van drinkwater en voor oppervlaktewater met de functie viswater (*tabellen 7 & 8*).

Bij het toetsen van de gemeten waarden aan de immissienormen wordt een '+' afgedrukt wanneer de norm gerespecteerd wordt; de meetwaarde zelf wordt afgedrukt bij het overschrijden van de norm : aldus is het duidelijk hoe groot de overschrijding is.

Bovendien wordt per staal (kolom) en per parameter (horizontale rij) een gecombineerde toetsing (+ of -) uitgevoerd; de kwaliteitsdoelstelling wordt slechts gehaald indien de normen voor alle (onderzochte) parameters of alle waarnemingen gerespecteerd worden.

In de rechter benedenhoek van de tabellen wordt een globale evaluatie van de waterkwaliteit op het meetpunt voor een bepaald jaar weergegeven : '+' : voldoet aan de normen, '-' : voldoet niet.

Resultaten en evaluaties zijn ter beschikking op aanvraag, ook voor het publiek. De aanwezigheid van een voldoende hoge concentratie aan opgeloste zuurstof is van primordiaal belang voor het aquatisch leven en speelt ook een grote rol in zelfzuiverende processen in de waterloop.

Determinerende parameters voor de zuurstofhuishouding zijn : het *percentage zuurstofverzadiging*, het *biochemisch zuurstofverbruik* en de concentratie aan *ammoniakale stikstof*.

Het *percentage zuurstofverzadiging* is functie van de watertemperatuur, de atmosferische druk en de concentratie aan opgeloste zuurstof. Bij toenemende watertemperatuur vermindert de verzadigingsconcentratie aanzienlijk. De invloed van de atmosferische druk is geringer.

Aangezien het *biochemisch zuurstofverbruik*, d.i. de zuurstofbehoefte van micro-organismen die in het water de afbraak (mineralisatie) van organisch materiaal bewerkstelligen, niet op alle meetpunten bepaald wordt, wordt door de VMM het chemisch zuurstofverbruik voor de eindevaluatie in aanmerking genomen. Voor goed afbreekbare verbindingen benadert het chemisch zuurstofverbruik op lange termijn het biochemisch zuurstofverbruik .

Ammoniakale stikstof kan in aërobe omstandigheden door bacteriën omgezet worden tot nitraat. Daarvoor benutten deze micro-organismen per atoom stikstof drie atomen zuurstof.

De Italiaanse onderzoeker PRATI ontwikkelde voor verscheidene parameters een transformatieformule ten einde een gemeten waarde om te rekenen naar een onderling vergelijkbare kwaliteitsindex (overzicht transformatieformules : zie tabel 21).

Klasse	1	2	3	4	5
<i>index-interval</i>	0.1-1	>1-2	>2-4	>4-8	>8
pH	6.5-8.0	6.0-8.4	5.0-9.0	3.9-10.1	<3.9->10.1
% O ₂	88-112	75-125	50-150	20-200	<20->200
BOD (ppm)	0.0-1.5	1.5-3.0	3.0-6.0	6.0-12.0	>12.0
COD (ppm)	0-10	>10-20	>20-40	>40-80	>80
Zwev.stof. (ppm)	0-20	>20-40	>40-100	>100-278	>278
NH ₃ (ppm)	0-0.1	>0.1-0.3	>0.3-0.9	>0.9-2.7	>2.7
NO ₃ (ppm)	0-4	>4-12	>12-36	>36-108	>108
Cl (ppm)	0-50	>50-150	>150-300	>300-620	>620

Evaluatie van de waterkwaliteit(en) : Klasse 1 : niet verontreinigd (blauw) - klasse 2 : aanvaardbaar (groen) - klasse 3 : matig verontreinigd (geel) - klasse 4 : verontreinigd (oranje) - klasse 5 : zwaar verontreinigd (rood).



Aangezien er aanzienlijke kwaliteitsverschillen mogelijk zijn binnen de klasse 5, voegde de VMM er een klasse 6 'zeer zwaar verontreinigd' aan toe (zwart). Deze klasse stemt overeen met een Prati-index > 16.

De VMM gebruikt het gemiddelde van de Prati-index voor de drie hoger vermelde parameters om de zuurstofhuishouding te karakteriseren. Deze gemiddelde waarde wordt de basis-Prati-Index genoemd (zie ook 'Handleiding biologisch en fysisch-chemisch onderzoek - Immissiemeetnet Water' 1992).

3.5. Biologisch meetnet

3.5.1. Methode

Bij de beoordeling van de waterkwaliteit wordt gebruik gemaakt van de Belgische Biotische Index (BBI), steunend op de aan- of afwezigheid van aquatische macro-invertebraten. Als macro-invertebraten beschouwt men grotere (d.i. met het blote oog waarneembare) ongewervelden als insecten, weekdieren, kreeftachtigen, wormen e.d.

De Biotische Index staat in functie van de relatieve gevoeligheid van bepaalde indicatorsoorten t.o.v. verontreiniging enerzijds en van de diversiteit (verscheidenheid aan soorten) anderzijds.

De indexwaarde schommelt tussen 0 (zeer slechte kwaliteit) en 10 (zeer goede kwaliteit).

De bekomen resultaten worden weergegeven op een kleurenkaart volgens onderstaande kleurencode.

B.I.	Kleur	Beoordeling
9-10	blauw	niet verontreinigd; zeer goede kwaliteit
7-8	groen	weinig verontreinigd; goede kwaliteit
5-6	geel	verontreinigd; matige kwaliteit
3-4	oranje	zwaar verontreinigd; slechte kwaliteit
1-2	rood	zeer zwaar verontreinigd; zeer slechte kwaliteit
0	zwart	uiterst slechte kwaliteit, organismen zijn nauwelijks aanwezig (max. 1 groep) of geheel afwezig

Het is belangrijk er op te wijzen dat de verkregen Biotische Index wordt geïnterpreteerd als een weerspiegeling van zowel de water- als de biotoopkwaliteit. Immers, bepaalde ingrepen in de natuurlijke dynamiek van een waterloop (b.v. ruimingen, kanalisaties) beïnvloeden eveneens de samenstelling van de macrofauna.

Verder dient aangestipt dat het resultaat een beeld geeft van de ecologische toestand van de waterloop over een relatief lange periode (weken, maanden), in tegenstelling tot de resultaten van het fysico-chemisch onderzoek die een momentopname zijn van de waterkwaliteit. Fysico-chemische en biologische gegevens vullen elkaar aan, zij het dat de biologische waardering vooral een weerspiegeling is van de organische belasting van een waterloop en niet of nauwelijks wordt beïnvloed door bv. de aanwezigheid van microverontreinigingen. De BBI is erkend als Belgische Norm (NBN T92-402).

3.5.2. Bemonsteringscampagne 1994

- Lab. Biologie Oostende :

Grensoverschrijdende waterlopen;
Bekken van de IJzer;
Bekken van de Polders en Gentse kanalen in West-Vlaanderen;
Krekengebied Meetjesland;
Bekken van de Leie;
Spuikom (schelpdierwater);
Meetpunten vastgelegd in functie van investeringsprogramma's voor de uitbouw van waterzuiveringsinfrastructuur (I.P.).

- Lab. Biologie Gent :

Grensoverschrijdende waterlopen;
Bekken van de Boven-Schelde;
Bekken van de Polders en Gentse kanalen in Oost-Vlaanderen;
Bekken van de Dender;
De Schelde opwaarts Hemiksem;
Bekken van de Beneden-Schelde, het stroomgebied van de Durme en Barbierbeek;
Meetpunten vastgelegd in functie van investeringsprogramma's voor de uitbouw van waterzuiveringsinfrastructuur (I.P.).

- Lab. Biologie Herentals :

Grensoverschrijdende waterlopen met Nederland in de provincies Antwerpen en Limburg;
Kanalen in de provincies Antwerpen en Limburg;



De Schelde afwaarts Hemiksem;
 Bekken van de Beneden-Schelde, het Groot Schijn, de Bovenvliet;
 Bekken van de Nete;
 Bekken van de Maas;
 Meetpunten vastgelegd in functie van investeringsprogramma's voor de uit-
 bouw van waterzuiveringsinfrastructuur (I.P.).

- *Lab. Biologie Leuven :*

Grensoverschrijdende waterlopen met het Waalse Gewest en het Brusselse
 Hoofdstedelijke Gewest;
 Kanalen van de provincie Brabant (Vlaams Gewest) en in Zuid Limburg;
 Bekken van de Beneden-Schelde, stroomgebied van de Rupel en de Vliet;
 Bekken van de Dijle en Zenne;
 Bekken van de Demer;
 Meetpunten vastgelegd in functie van investeringsprogramma's voor de uit-
 bouw van waterzuiveringsinfrastructuur (I.P.).

3.6. Bacteriologisch meetnet

In zwemwaters behorend tot het openbaar hydrografisch net (10 meetpunten)
 worden bijkomend tijdens het badseizoen 6 bepalingen (om de 2 weken) uitge-
 voerd van volgende bacteriologische parameters :

- totale coliforme bacteriën;
- fecale coliforme bacteriën;
- fecale streptokokken;
- aanwezigheid van Salmonella.

3.7. Bestrijdingsmiddelenonderzoek

Van mei tot september 1994 werden maandelijks 18 plaatsen in Vlaanderen
 onderzocht naar de mogelijke aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen in de
 waterkolom.

Deze meetplaatsen zijn :

- de Isabellawatering te Assenede;
- de Veldbeek te Ardooi;
- de Schelde te Berlare;
- de Kanaal Gent-Oostende te Brugge;
- het Schipdonkkanaal te Eeklo;
- de Gete te Halen;
- de Gaverbeek te Harelbeke;

- het Kanaal Roeselare-Leie te Izegem;
- de Roobeek te Izegem;
- de Dijle te Mechelen;
- de Rupel te Niel;
- de IJzer te Nieuwpoort;
- de Rivierbeek te Oostkamp;
- de Schelde te Oudenaarde;
- de IJzer te Roesbrugge;
- de Gaverbeek te Waregem;
- de Leie te Waregem;
- de Mandel te Wielsbeke.

Volgende bestrijdingsmiddelen werden bepaald :

- organochloor-pesticiden (a-endosulfan, b-endosulfan, endosulfansulfaat, g-HCH (lindaan));
- organofosfor pesticiden (dichlorvos (DCV));
- TRZ's (Triazine herbiciden : atrazine, simazine, propazine).

De analyseresultaten worden besproken in 4.5.

Een overzicht van de analyseresultaten wordt weergegeven in tabel 22.

3.8. Microverontreinigingen in grensoverschrijdende waterlopen

Op 8 meetplaatsen in Vlaanderen, gelegen op de grens met het Waalse of het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest, werden de oppervlaktewaters om de twee maanden onderzocht naar de aanwezigheid van enkele microverontreinigingen.

Deze meetplaatsen zijn :

- de Schelde te Pottes;
- de Zwarte Spierebeek te Leers;
- de Leie te Waasten (Warneton);
- de Dender te Geraardsbergen;
- de Zenne te Vilvoorde;
- het Zennekanaal te Vilvoorde;
- de Dijle te St-Joris-Weert;
- de Grote Gete te Hoegaarden.

Volgende parameters werden onderzocht :

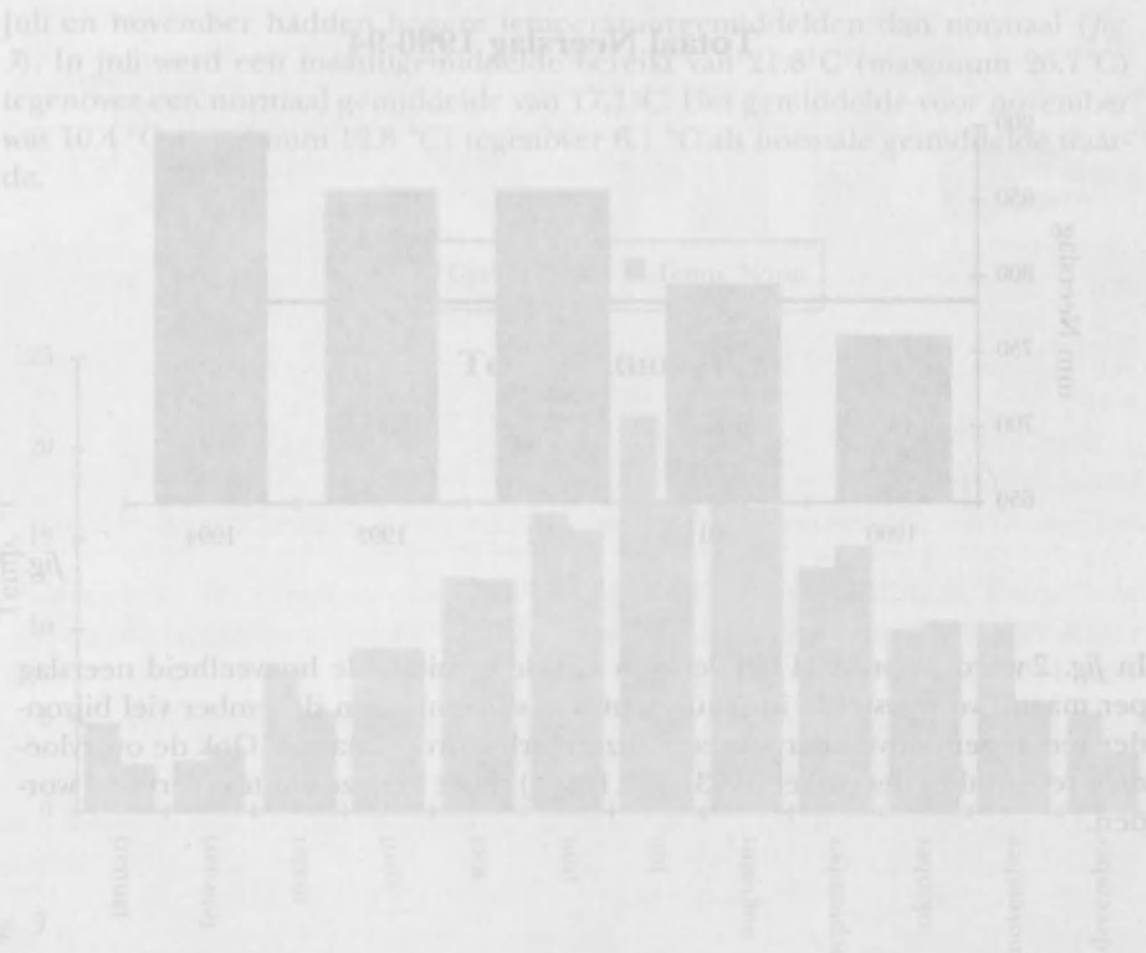
- zware metalen;
- organochloor-pesticiden (a-endosulfan, b-endosulfan, endosulfansulfaat, g-HCH (lindaan));



- organofosfor pesticiden (dichlorvos (DCV));
- TRZ's (Triazine herbiciden : atrazine, simazine, propazine);
- PCB's (Polychloorbifenyli-isomeren);
- PAK's (Polycyclische aromatische koolwaterstoffen);
- KWS ap. (Apolaire koolwaterstoffen);
- chemische zuurstofverbruik (CZV), biochemische zuurstofverbruik (BZV), nitraat, nitriet, sulfaat, chloride, totaal fosfaat, ortho-fosfaat, ammonium.

Een bespreking van de analyseresultaten, die in functie van de debieten zullen omgerekend worden tot vuilvrachten, maakt het voorwerp uit van een afzonderlijk rapport.

In 1994 viel de Vlaanderen 205 monitoring (V205) tegenover een normale hoeveelheid van 580 mm (gegevens KMI). In de periode 1990-1993 was de totale neerslag het hoogst in 1991, 1990 was het laagste jaar in 1992 en 1993 viel ook relatief veel neerslag.



4. RESULTATEN WATERKWALITEITSONDERZOEK 1994

4.1. Meteorologische gegevens 1994

De waterkwaliteit wordt in belangrijke mate beïnvloed door de meteorologie. Door de werking van de seizoenen is het verloop van een aantal parameters voorspelbaar : de nitraatgehaltes bereiken een maximum in de winter, zuurstofproblemen en CZV-pieken komen vooral voor tijdens de zomer. Uitzonderlijke meteorologische condities kunnen een langdurige weerslag hebben op de waterkwaliteit en een belangrijke oorzaak zijn van de verschillen in waterkwaliteit tussen opeenvolgende jaren. In dit opzicht drukken de wateroverlast als ook de warme en droge novembermaand een stempel op de kwaliteitsgegevens van 1994.

In 1994 viel in Vlaanderen 895 mm regen (*fig. 1*) tegenover een normale hoeveelheid van 780 mm (gegevens KMI). In de periode 1990-1994 was de totale neerslag het hoogst in 1994, 1990 was het droogste jaar, in 1992 en 1993 viel ook relatief veel neerslag.

Totaal Neerslag 1990-94

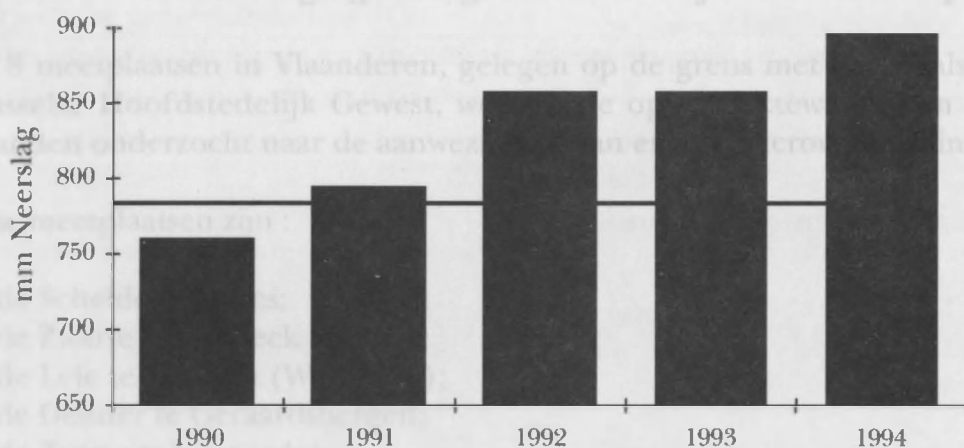


fig. 1

In *fig. 2* wordt voor 1994 het verloop van de gemiddelde hoeveelheid neerslag per maand voorgesteld : in januari, maart, september en december viel bijzonder veel regen, november was een uitzonderlijk droge maand. Ook de overvloedige regenval in december 1993 (170.1 mm) moet in deze context vermeld worden.

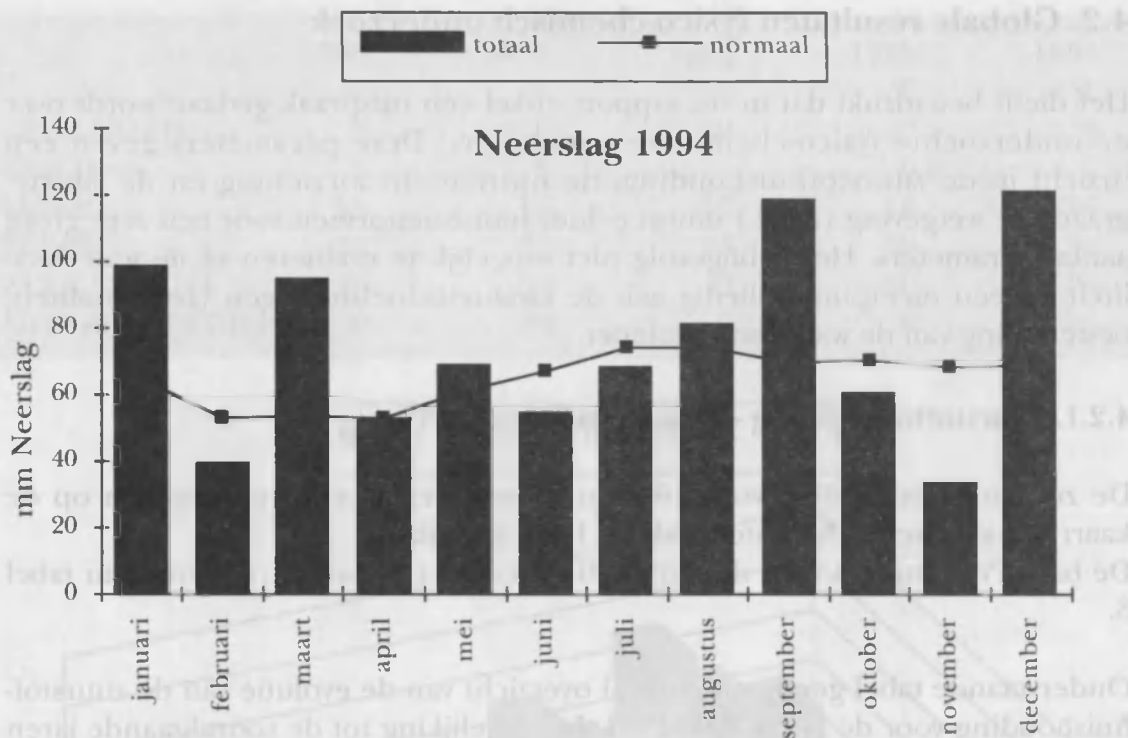


fig. 2

Juli en november hadden hogere temperatuurgemiddelden dan normaal (fig. 3). In juli werd een maandgemiddelde bereikt van 21,8°C (maximum 26,7°C) tegenover een normaal gemiddelde van 17,1°C. Het gemiddelde voor november was 10,4 °C (maximum 12,8 °C) tegenover 6,1 °C als normale gemiddelde waarde.

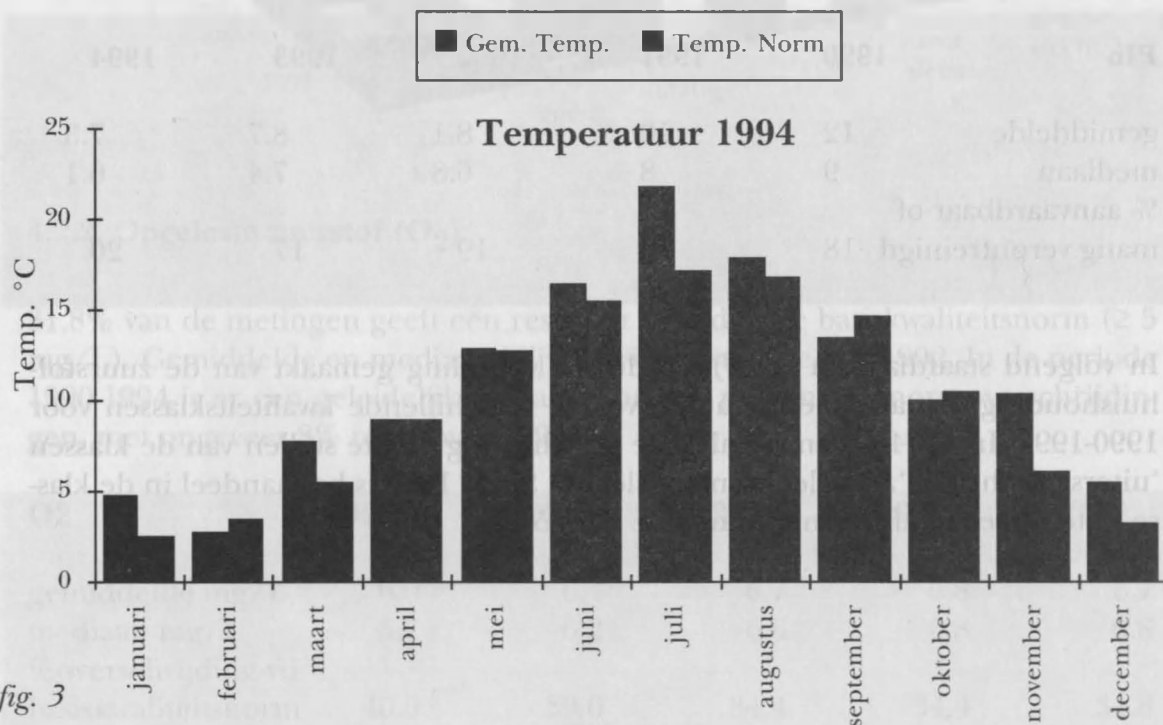


fig. 3

4.2. Globale resultaten fysico-chemisch onderzoek

Het dient benadrukt dat in dit rapport enkel een uitspraak gedaan wordt over de onderzochte fysico-chemische parameters. Deze parameters geven een inzicht in de zuurstofhuishouding, de nutriëntenvoorziening en de zuurtegraad. De wetgeving (zie 2.) omvat echter immissienormen voor een zeer groot aantal parameters. Het is bijgevolg niet mogelijk te evalueren of de waterkwaliteit op een meetpunt volledig aan de kwaliteitsdoelstellingen (basiskwaliteit, bestemming van de waterloop) voldoet.

4.2.1. Zuurstofhuishouding - Basis-Prati-Index (PIb)

De zuurstofhuishouding voor 1994 in Vlaanderen wordt weergegeven op de kaart "Fysico-chemische waterkwaliteit 1994" in bijlage.

De basis-Prati-Indices voor de jaren '90 tot en met '94 worden vermeld in tabel 3.

Onderstaande tabel geeft een globaal overzicht van de evolutie van de zuurstofhuishouding voor de jaren 1990-1994. In vergelijking tot de voorafgaande jaren bereiken gemiddelde en mediaan in 1994 hun laagste waarde. De gemiddelde PIb evolueert van kwaliteitsklasse zeer slecht naar slecht. Het percentage aanvaardbaar of matig verontreinigd is het hoogst in 1994, verbetert tegenover 1993 maar is vrij vergelijkbaar met de periode 1990-1992. Opvallend is het verband tussen de gemiddelde PIb en de totale neerslag : in het droge jaar 1990 wordt de hoogste PIb genoteerd; in 1994 de laagste PIb (hoogste totale neerslag).

PIb	1990	1991	1992	1993	1994
gemiddelde	12	10	8.1	8.7	7.3
mediaan	9	8	6.8	7.4	6.1
% aanvaardbaar of matig verontreinigd	18	18	19	17	20

In volgend staafdiagram (*fig.4*) wordt een verdeling gemaakt van de zuurstofhuishouding van alle meetpunten over de verschillende kwaliteitsklassen voor 1990-1994. In 1994 is een opvallende verschuiving vast te stellen van de klassen 'uiterst slecht' en 'zeer slecht' naar 'slecht'. Sinds 1990 is het aandeel in de klasse 'uiterst slecht' afgenomen van 20% naar 5%.

	1990	1991	1992	1993	1994
	%	%	%	%	%
ZEER GOED	0	0	0	0	0
GOED	3	2	2	0.5	1.5
MATIG	15	16	17	16	16
SLECHT	26	31	43	39	50
ZEER SLECHT	36	38	32	36	28
UITERST SLECHT	20	13	6	8	5

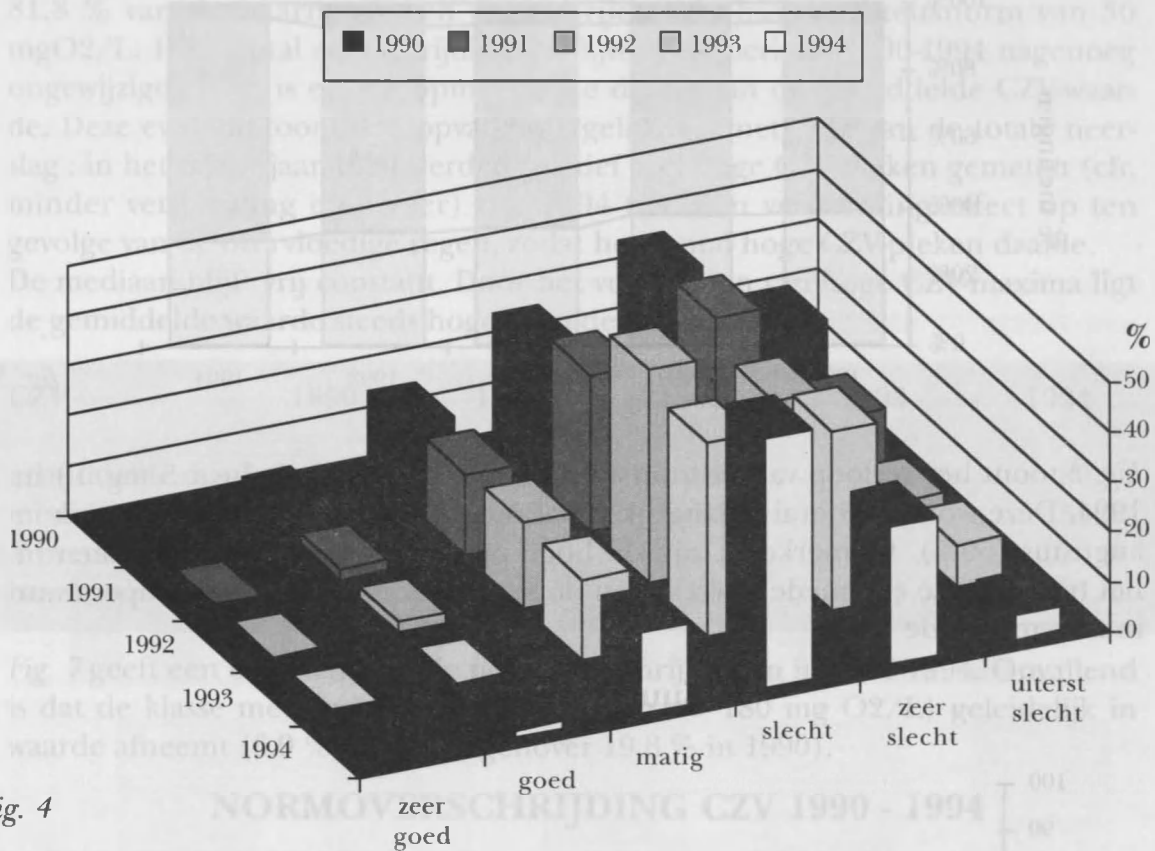


fig. 4

4.2.2. Opgeloste zuurstof (O₂)

31,8% van de metingen geeft een resultaat beneden de basiskwaliteitsnorm (≥ 5 mg/L). Gemiddelde en mediaan blijven vrij constant sedert 1992. In de periode 1990-1994 is er een geleidelijke afname van het percentage normoverschrijdingen, met ongeveer 8% tegenover 1990.

O ₂	1990	1991	1992	1993	1994
gemiddelde mg/L	6.0	6.4	6.7	6.8	6.7
mediaan mg/L	5.7	6.2	6.6	6.8	6.8
%overschrijding vd basiskwaliteitsnorm	40.0	39.0	34.4	34.4	31.8

Deze lichte verbetering wordt gevisualiseerd in *fig. 5*. Op de figuur valt tevens vast te stellen dat er in 1994 ook een lichte afname is van het percentage oververzadiging (4,3 % in 1994 tegenover 5 à 6 % in 1991-1993). Hoge zuurstofconcentraties overdag worden veroorzaakt door algenbloei en wijzen op eutrofiëring.

Zuurstof 1990 - 1994

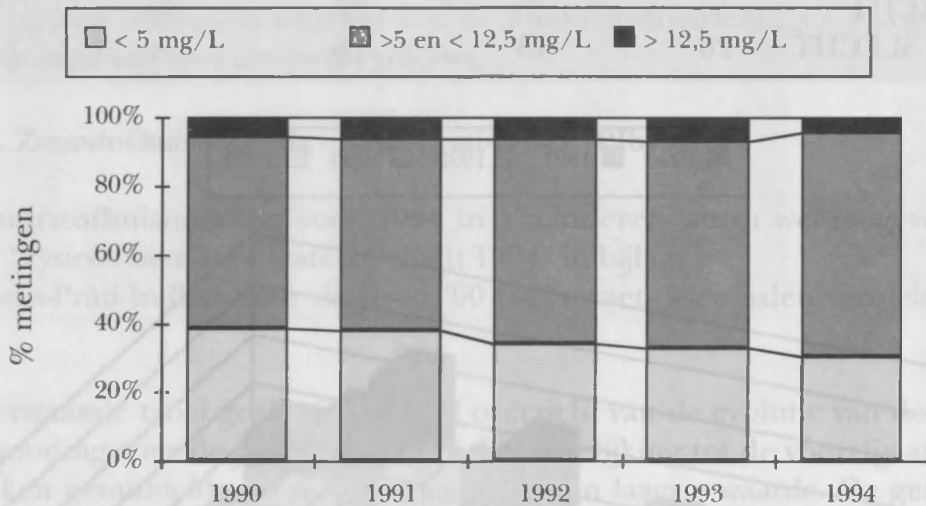


fig. 5

Fig. 6 toont het verloop van de zuurstoftekorten (zuurstofgehalte < 5 mg/L) in 1994. Deze worden vooral belangrijk vanaf mei (40%) en bereiken een piek in augustus (59%). Opmerkelijk zijn de hoge percentages zuurstofproblemen in het najaar. Deze zijn mede te verklaren door de uitzonderlijk hoge temperatuur in november (zie 4.1.).

Zuurstof < 5mg/L

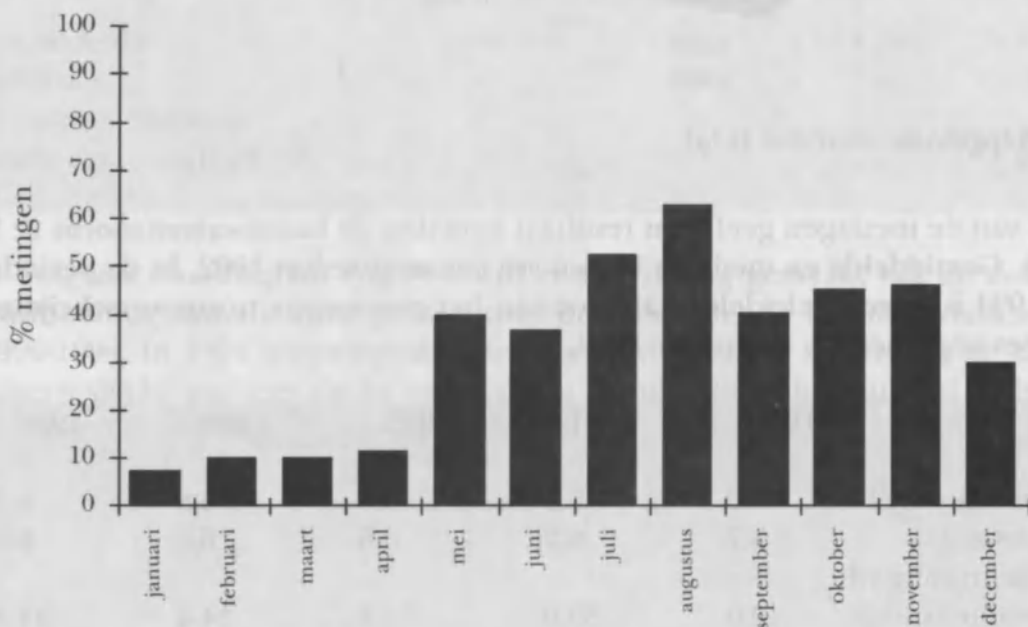


fig. 6



In de loop van het jaar 1994 wordt nagenoeg zuurstofloos water aangetroffen o.a. in de Meersenbeek-Dijkgracht (1950.00), de Zenne (3420.00-3410.00), de Bosbeek (2401.00), de Grote Spierebeek (7440.00), de Vliet/Grote Molenbeek (2300.00-2290.00), de Kapellebeek (1828.00), de Paalijkbeek (2380.00), de Hollebeek (1960.00), de Krekelbeek/Valkelarebeek (3765.00), het Groot Schijn (1801.00), de Oude Lansebeek (1836.00), de Woluwe (3621.00-3620.00), de Cicindria (4370.00) en de Leibeek (4750.00).

4.2.3. Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

81.8 % van de waarnemingen overschrijden de basiskwaliteitsnorm van 30 mgO₂/L. Het aantal overschrijdingen blijft in de periode 1990-1994 nagenoeg ongewijzigd. Toch is er een opmerkelijke daling van de gemiddelde CZV-waarde. Deze evolutie toont een opvallende gelijkenis met deze van de totale neerslag : in het droge jaar 1990 werden relatief veel hoge CZV-pieken gemeten (cfr. minder verdunning en afvoer) ; in 1994 trad een verdunningseffect op ten gevolge van de overvloedige regen, zodat het aantal hoge CZV-pieken daalde. De mediaan blijft vrij constant. Door het voorkomen van hoge CZV-maxima ligt de gemiddelde waarde steeds hoger dan de mediaan.

CZV	1990	1991	1992	1993	1994
gemiddelde mg/L	135.0	117.0	90.7	95.8	80.34
mediaan mg/L	61.0	58.0	54.0	60.0	53.0
%overschrijding vd basiskwaliteitsnorm	80.0	84.0	85.0	85.0	81.8

Fig. 7 geeft een overzicht van de normoverschrijdingen in 1990-1994. Opvallend is dat de klasse met de hoogste CZV-waarden (> 180 mg O₂/L) geleidelijk in waarde afneemt (6.9 % in 1994 tegenover 19.8 % in 1990).

NORMOVERSCHRIJDING CZV 1990 - 1994

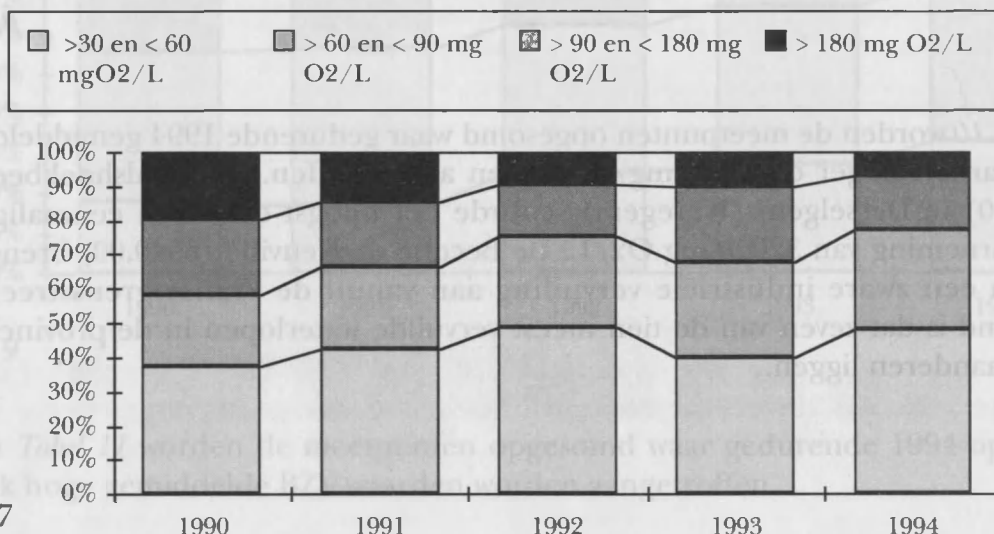


fig. 7

In *fig. 8* wordt het voorkomen van uitzonderlijk hoge CZV-waarden (> 180 mg O₂/L) in 1994 weergegeven. In januari werden weinig pieken genoteerd (2.0 %); in mei, juli en augustus kwamen de meeste piekwaarden voor. Deze vaststellingen kunnen niet eenduidig verklaard worden aan de hand van de gemiddelde maandtemperatuur en -neerslag. Hoge CZV-waarden komen dikwijls voor door een combinatie van hevige regen volgend op een droge periode. Tijdens de droge periode stapelt zich slib op in de riolen en waterlopen. Door de stortregens wordt het slib opgewoeld en veroorzaakt een belangrijke verontreiniging. Door de sterke toename van het debiet in de riolering treden de overstorten in werking en komt het slib in het oppervlaktewater terecht (first flush). Deze situatie was de oorzaak voor de belangrijke vissterftes in de zomer van 1994. Uitzonderlijk hoge CZV-waarden kunnen ook een gevolg zijn van seizoensgebonden industriële activiteiten.

CZV > 180 mg O₂/L

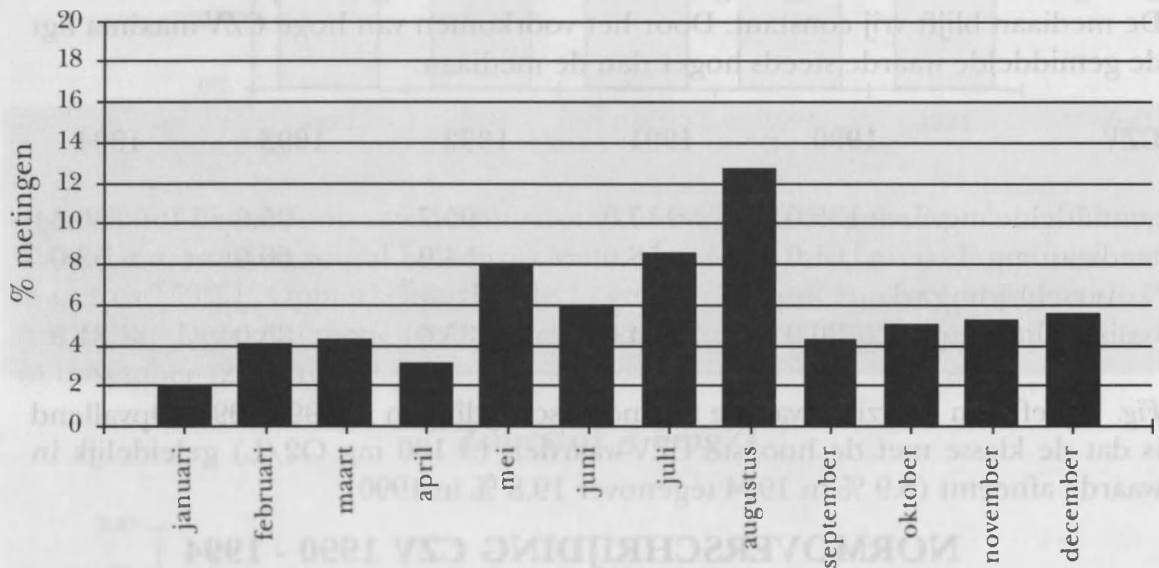


fig. 8

In *Tabel 10* worden de meetpunten opgesomd waar gedurende 1994 gemiddelde CZV-waarden hoger dan 300 mg/L worden aangetroffen. De Waalshoekbeek (6400.00) te Desselgem (Waregem) scoorde het hoogst door een eenmalige piekwaarneming van 32000 mg O₂/L. De Becque de Neuville (6640.00) brengt continu een zware industriële vervuiling aan vanuit de Franse grensstreek. Opvallend is dat zeven van de tien meest vervuilde waterlopen in de provincie West-Vlaanderen liggen.



4.2.4. Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Aangezien de BZV niet op alle meetpunten bepaald wordt, is de gegeven informatie enkel indicatief. In 1994 wordt, in vergelijking tot de voorafgaande jaren, vooruitgang geboekt. De sterke reductie van de gemiddelde BZV wijst op een belangrijke afname van extreem hoge BZV-belasting. Ondanks een vermindering van de overschrijdingen met 20% ten opzichte van 1990 blijft ca. 49.6% van de metingen een resultaat boven de basiskwaliteitsnorm halen (≤ 6 mg/L).

BZV	1990	1991	1992	1993	1994
gemiddelde mg/L	67.0	57.5	35.8	36.4	27.0
mediaan mg/L	12.0	12.0	9.0	9.0	6.0
%overschrijding vd basiskwaliteitsnorm	70.0	70.0	61.0	60.0	49.6

Fig. 9 stelt de verhouding BZV/CZV voor in de periode 1990-1994. Opvallend is de toename van de klasse < 0.1 (33.9% in 1994 tegenover 18.0% in 1990) en een evenredige afname van de klasse $> 0,5$ (respectievelijk 4.3% tegenover 10.6%).

Deze positieve tendens wijst op een toenemende biologische zuivering van het industrieel en/of huishoudelijk afvalwater.

BZV/CZV 1990-1994

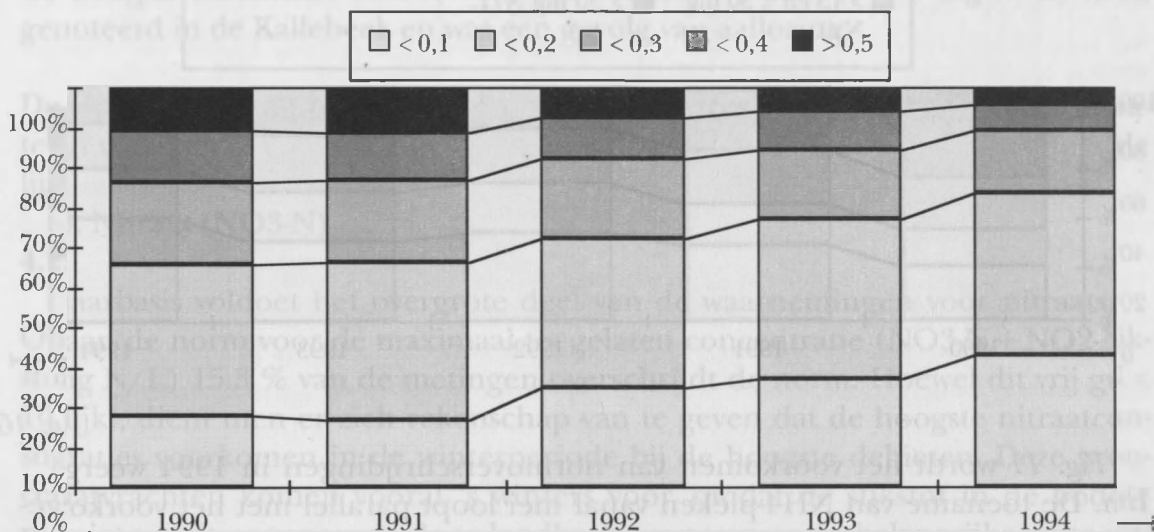


fig. 9

In Tabel 11 worden de meetpunten opgesomd waar gedurende 1994 opmerkelijk hoge gemiddelde BZV-waarden worden aangetroffen.

4.2.5. Ammoniakale stikstof (NH₄-N) en Kjeldahl-stikstof

23,6% van de waarnemingen voor ammonium overschrijden de basiskwaliteitsnorm voor de maximaal toegelaten concentratie (5 mgN/L). Dit is een halvering tegenover 1990. Algemeen worden in 1994 de meest gunstige resultaten bekomen van de periode 1990-1994.

NH ₄	1990	1991	1992	1993	1994
gemiddelde mg/L	9.9	7.0	5.6	6.0	4.2
mediaan mg/L	40.4	3.4	2.7	3.0	2.2
%overschrijding vd basiskwaliteitsnorm	50.0	40.0	33.6	34.0	23.6

Fig. 10 toont aan dat de normoverschrijdingen voor ammonium verschuiven naar lagere concentratieklassen. Het aandeel > 30 mg N/L vermindert van 14,5% in 1990 naar 5,1% in 1994. Het aandeel < 7,5 mg N/L neemt in die periode toe van 21,1% naar 41%.

NORMOVERSCHRIJDING NH₄ 1990-1994

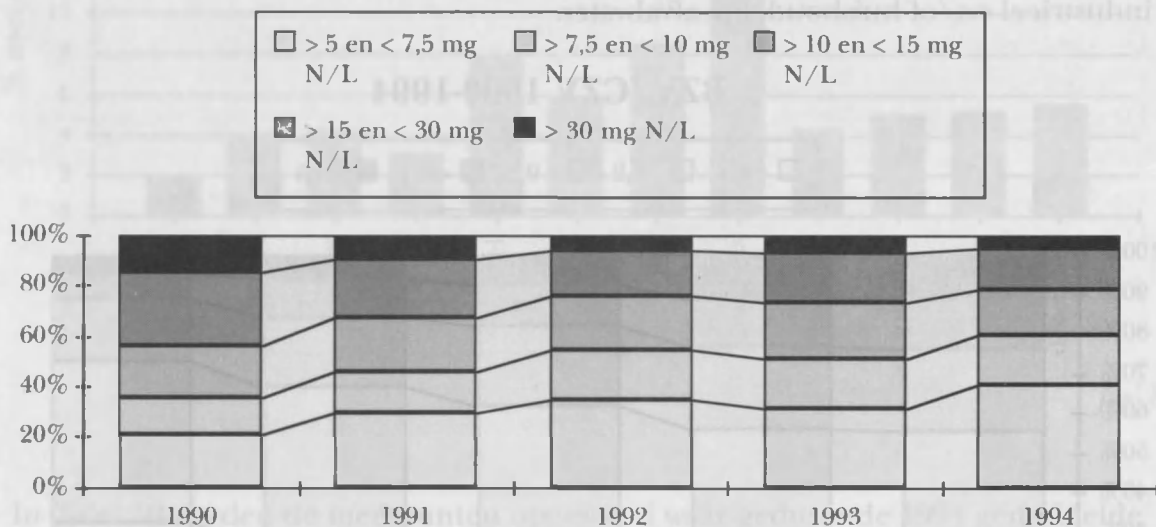


fig. 10

In Fig. 11 wordt het voorkomen van normoverschrijdingen in 1994 weergegeven. De toename van NH₄-pieken vanaf mei loopt parallel met het voorkomen van zuurstofproblemen (cfr. fig. 6) en staat dus in rechte reeks verband met de temperatuur en de daling van de debieten (evapotranspiratie). Net zoals bij de parameter zuurstof is er een opvallend hoge graad van normoverschrijding in de tweede helft van het jaar.



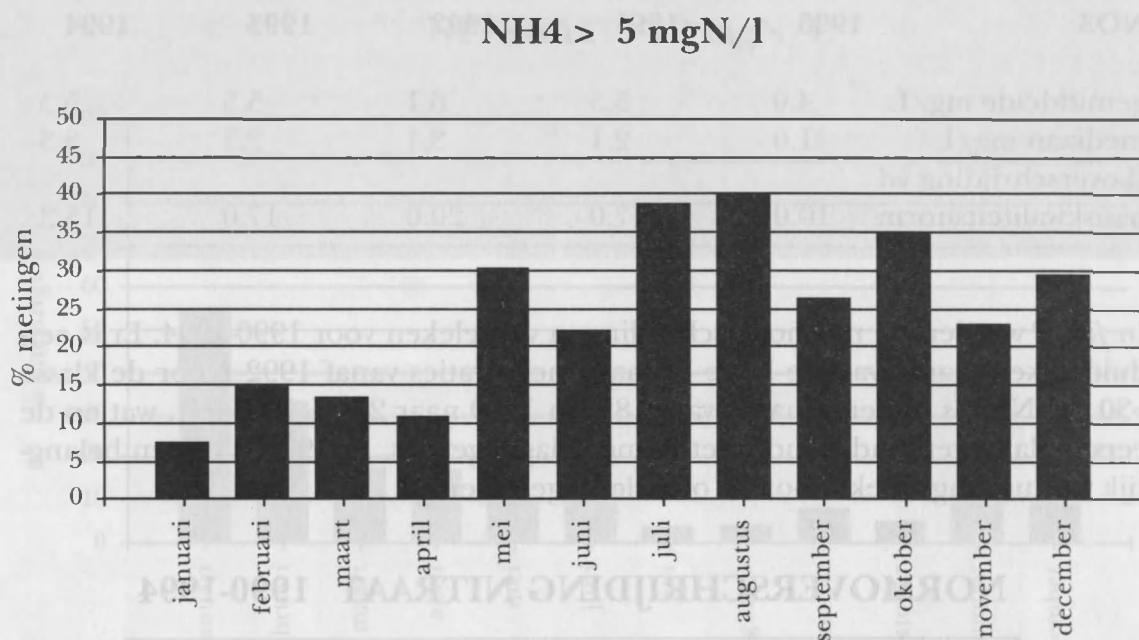


fig. 11

In Tabel 12 & 13 worden respectievelijk de meetpunten opgesomd waar gedurende 1993 de gemiddelde concentraties aan Kjeldahl-stikstof en de gemiddelde concentraties aan ammoniakale stikstof respectievelijk hoger dan 13 mg N/L en hoger dan 20 mg N/L bedragen.

De meeste van deze waarnemingen voor Kjeldahl-stikstof zijn te situeren in de provincie West-Vlaanderen.

De hoogste maximum waarde voor ammoniakale stikstof (318.5 mg N/L) werd genoteerd in de Kallebeek en was een gevolg van aalozing.

De Poekebeek, nochtans een waterloop waaraan de functie 'zoet oppervlaktewater bestemd voor de productie van drinkwater' toegekend werd, komt in beide lijsten voor.

4.2.6. Nitraat (NO₃-N)

Op jaarbasis voldoet het overgrote deel van de waarnemingen voor nitraatstikstof aan de norm voor de maximaal toegelaten concentratie (NO₃-N + NO₂-N < 10 mg N/L) 15.3 % van de metingen overschrijdt de norm. Hoewel dit vrij gunstig lijkt, dient men er zich rekenschap van te geven dat de hoogste nitraatconcentraties voorkomen in de winterperiode bij de hoogste debieten. Deze grote nitraatvrachten komen vooral 's winters voor, omdat de stikstof in de bodem dan niet wordt opgenomen door landbouwgewassen en in belangrijke mate uitspoelt naar grond- en oppervlaktewater.

NO ₃	1990	1991	1992	1993	1994
gemiddelde mg/L	4.0	5.5	6.1	5.5	5.3
mediaan mg/L	1.0	2.1	3.1	2.5	3.3
%overschrijding vd basiskwaliteitsnorm	10.0	17.0	20.0	17.0	15.3

In *fig. 12* worden de normoverschrijdingen vergeleken voor 1990-1994. Er is een duidelijke afname van de hoge nitraatconcentraties vanaf 1992 (voor de klasse >30 mg N/L is er een afname van 8.8% in 1990 naar 2.9 % in 1994), wat op de eerste plaats verband houdt met de neerslaggegevens. In 1994 is er een belangrijk verdunningseffect door de overvloedige regenval.

NORMOVERSCHRIJDING NITRAAT 1990-1994

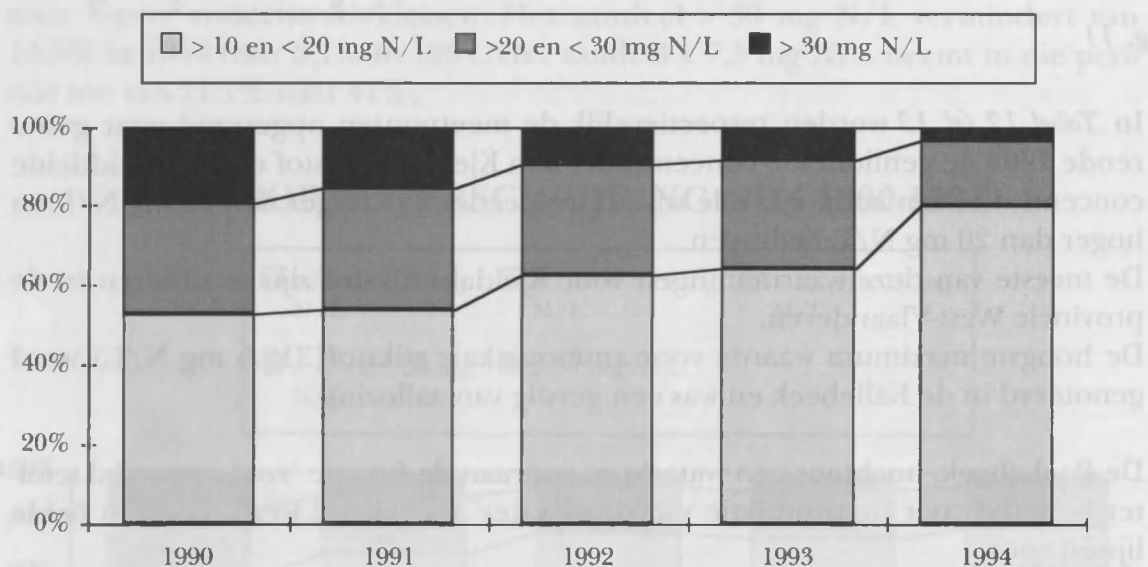


fig. 12

In *fig. 13* wordt het aandeel van de normoverschrijdingen in de loop van 1994 voorgesteld. In januari waren 55,1 % van de waarnemingen hoger dan 10 mg N/L. Vanaf maart was het voorkomen van hoge nitraatconcentraties beperkt tot minder dan 19.8%. Het betreft meestal waterlopen die continu belast worden met organisch afval. In juli en augustus werden voor de meeste waterlopen een zeer laag aantal nitraatoverschrijdingen gemeten. In november en december werden opvallend weinig nitraatoverschrijdingen opgetekend (respectievelijk 11,6 en 8,9%) : dit kan verklaard worden door de relatief hoge temperatuur in november, die algenbloei nog mogelijk maakte en de hevige regenval in december (verdunningseffect).



NITRAAT > 10 mgN/L

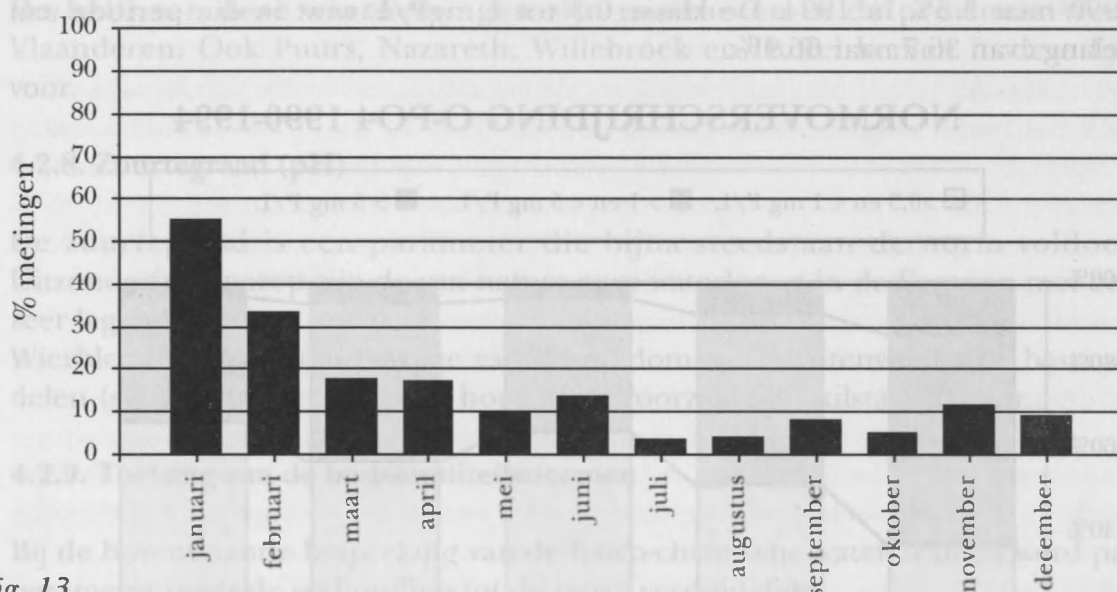


fig. 13

In Tabel 14 worden de meetpunten opgesomd waar gedurende 1994 gemiddelde nitraatconcentraties werden aangetroffen hoger dan 20 mg/L.

De meerderheid van deze waarnemingen zijn te situeren in de provincie West-Vlaanderen (cfr. mestoverschotgebieden). Ook Puurs, Ravels en Sint-Katelijne-Waver (tuinbouw!) komen in deze lijst voor.

Een derde van deze hoge concentraties werd gevonden in waterlopen met de functie 'zoet oppervlaktewater bestemd voor de produktie van drinkwater' (IJzerbekken).

4.2.7. Fosfor (o-PO₄P)

Meer dan de helft van de waarnemingen voldoet niet aan de norm voor de maximaal toegelaten concentratie (stromend water < 0.3 mg P/L). Het gemiddelde fosfaatgehalte bereikt in 1994 opnieuw het niveau van 1990, de mediaanwaarde is sterk gedaald. Ook het aantal normoverschrijdingen is sterk gedaald in de periode 1990-1994.

o-PO ₄	1990	1991	1992	1993	1994
gemiddelde mg/L	1.0	1.5	1.1	1.2	1.0
mediaan mg/L	2.1	0.6	0.5	0.5	0.3
%overschrijding vd basiskwaliteitsnorm	80.0	76.0	76.0	61.0	57.2

Fig. 14 toont de verschuiving van de normoverschrijdingen voor orthofosfaat in de periode 1990-1994. Voor de klasse >5 mgP/L daalt het aandeel van 12,9 % in 1990 naar 3,3% in 1994. De klasse 0,3 tot 1 mgP/L wint in die periode aan belang : van 36,7 naar 66,9%.

NORMOVERSCHRIJDING O-PO4 1990-1994

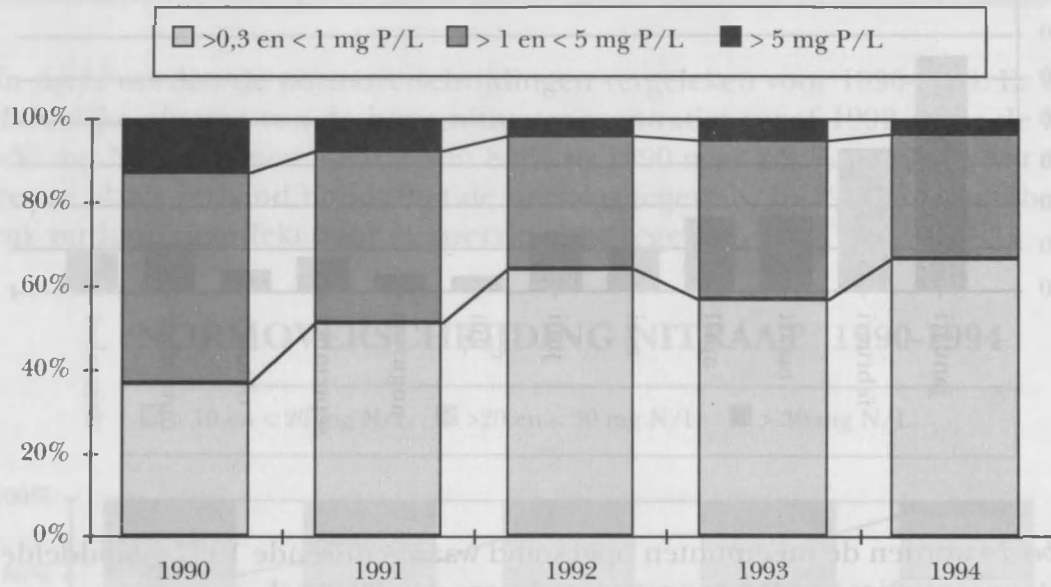


fig. 14

De evolutie van de normoverschrijdingen gedurende het jaar 1994 is weinig voorspelbaar. Het maximum aantal fosfaatsnormoverschrijdingen (fig. 15) werd genoteerd in augustus, het minimum in maart.

O-PO4 ≥ 0,3 mg P/L

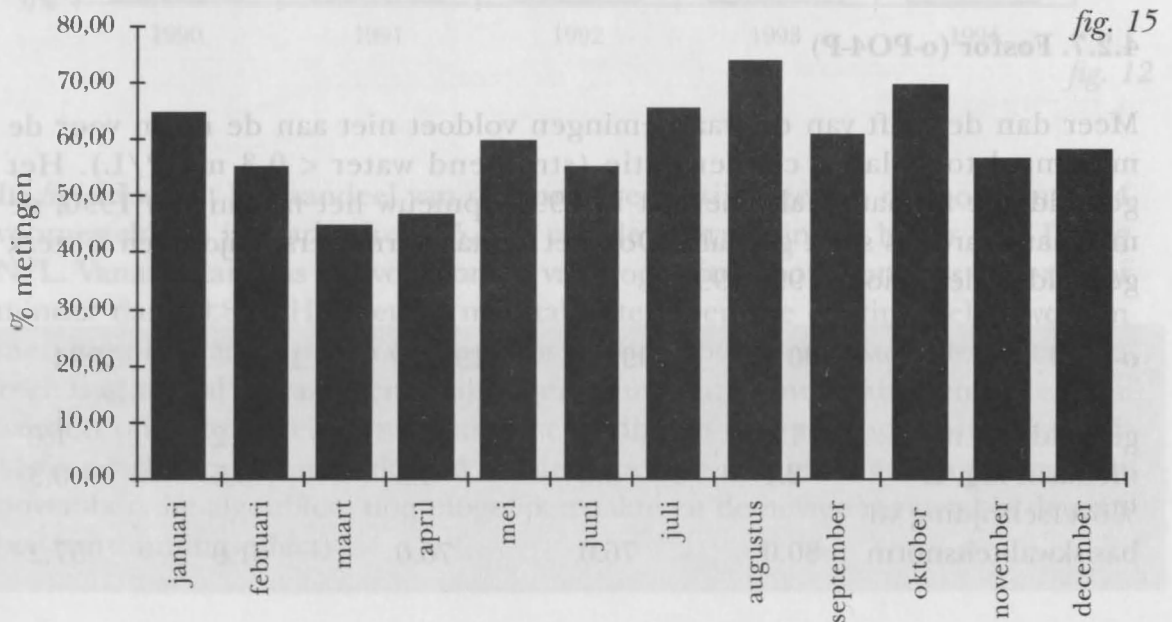


fig. 15



In *Tabel 15* worden de meetpunten opgesomd waar gedurende 1994 de gemiddelde orthofosfaatconcentraties meer dan 3,6 mg P/L bedroegen.

De helft van deze waarnemingen zijn te situeren in de provincie West-Vlaanderen. Ook Puurs, Nazareth, Willebroek en Duffel komen in deze lijst voor.

4.2.8. Zuurtegraad (pH)

De zuurtegraad is een parameter die bijna steeds aan de norm voldoet. Uitzondering daarop zijn de van nature zure waterlopen in de Kempen met een zeer lage pH.

Wierbloei, ontstaan ten gevolge van de rijkdom aan plantenvoedende bestanddelen (stikstof, fosfor), kan een hoge pH veroorzaken in stilstand water.

4.2.9. Toetsing aan de basiskwaliteitsnormen

Bij de bovenstaande bespreking van de fysico-chemische waterkwaliteit werd per parameter reeds de verhouding tot de norm verduidelijkt.

De basiskwaliteit wordt echter slechts bereikt als tegelijk voldaan is aan alle normen die er in opgenomen zijn. Voor het onderzochte parameterpakket worden de analyseresultaten getoetst aan de normen (zie voorbeeld in *Tabel 6*).

Op ca. 16 % van het totaal aantal meetpunten van het fysico-chemisch meetnet wordt de basiskwaliteit gehaald of nagenoeg bereikt in 1994 (d.w.z. in een beperkt aantal gevallen wordt een norm in geringe mate overschreden; rekening houdend met de meetfout lijkt dit aanvaardbaar).

4.2.10. Evaluatie en evolutie van de fysico-chemische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen

De bemonstering van de grensoverschrijdende waterlopen in 1994 had betrekking op de grenswaterlopen met Nederland, Frankrijk, Wallonië en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest.

De fysico-chemische waterkwaliteit van de meeste grenspunten met Nederland is slecht tot matig (*Tabel 20a*).

De grenspunten met Wallonië hebben eveneens een slechte tot matige kwaliteit, de grenspunten met Frankrijk en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest hebben hoofdzakelijk een uiterst slechte tot slechte kwaliteit.

Uit de evolutie over de periode 1990 - 1994 blijkt dat ongeveer 22% van de monsternamenpunten een slechtere kwaliteit vertoont, 54% behoudt dezelfde kwaliteit, terwijl ca. 24% van de onderzochte monsternamenpunten een betere kwaliteit vertoont.

4.2.11. Besluit

In 1994 hebben 50 % van de meetpunten in Vlaanderen fysico-chemisch een slechte en 27.6 % een zeer slechte kwaliteit. Slechts 17,9 % hebben een kwaliteit die matig of goed is. Met betrekking tot de zuurstofhuishouding is de parameter CZV het meest zorgwekkend, gezien nog steeds meer dan 80 % van de waarnemingen de norm voor basiskwaliteit overschrijdt. Met betrekking tot de nutriënten vormt nitraat vooral een probleem in de winter, waarbij op meer dan 50 % van de meetpunten een normoverschrijding wordt vastgesteld. De norm voor fosfaat wordt gedurende het gehele jaar door overschreden : op maandbasis worden tussen 50 en 90% overschrijdingen gemeten.

In de periode 1990-1994 wordt een geleidelijke verbetering van de fysico-chemische waterkwaliteit vastgesteld : sinds 1990 (een relatief droog jaar) is het aandeel van de klasse 'uiterst slecht' afgenomen van 20% naar 5% van de meetpunten. Opmerkelijk in 1994 is de daling van de uitzonderlijk hoge CZV-waarden en de sterke verbetering voor de parameter ammonium (met een halvering van de normoverschrijdingen tegenover 1990).

De fysico-chemische waterkwaliteit wordt sterk beïnvloed door meteorologische omstandigheden. Opvallend in 1990-1994 is het verband tussen de totale neerslag per jaar met de zuurstofhuishouding (PIb) en de nitraatwaarden. In 1994 leidde de overvloedige neerslag tot een verdunning van de verontreiniging die de verbeterde parameterwaarden (o.a.CZV, NH₄ en NO₃) ten dele verklaart. De warme en droge novembermaand was oorzaak van opvallend lage zuurstofgehalten in het najaar.

Het dalend aandeel van de snel biologisch afbreekbare stoffen (BZV) in verhouding tot de totale vuilvracht (CZV) wijst erop dat geleidelijk aan beduidend meer afvalwater (industrieel of huishoudelijk) wordt gezuiverd.

De meest verontreinigde waterlopen komen voor in de provincie West-Vlaanderen. Opvallend zijn de hoge nitraatwaarden in het drinkwaterwingebied van de IJzer.

De fysico-chemische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen met Nederland en Wallonië varieert van slecht tot matig, terwijl deze met Frankrijk en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest hoofdzakelijk uiterst slecht tot slecht is.

4.3. Resultaten biologisch onderzoek

4.3.1. Voorafgaande opmerkingen

De monsternamenpunten (*Tabel 3*) werden voornamelijk vastgelegd in functie van specifieke vervuilingbronnen, de bestemming en de ecologische functie van de waterlopen, grenswaterlopen, de aanwezigheid van limnigrafen, het algemeen belang van de bevaarbare waterlopen en de eindpunten van de subbekkens.



Niet alle punten van het meetnet worden elk jaar biologisch onderzocht, zodat een vergelijking met vorig jaar of jaren dikwijls maar gedeeltelijk kan gemaakt worden.

Indien bepaalde punten uitzonderlijk in hetzelfde jaar meermaals werden bemonsterd, werd bij de evaluatie enkel de eerste waarneming weerhouden.

Noot : Het Besluit van de Vlaamse Executieve van 21 oktober 1987 (B.S. 6 januari 1988) legt vast dat uiterlijk op 1 juli 1995 alle oppervlaktewateren in het Vlaamse Gewest aan de basiskwaliteit moeten voldoen. Eén van de parameters is de Biotische Index, waarvan het Besluit bepaalt dat deze groter dan 6 dient te zijn. In de praktijk betekent dit dat een minimumwaarde gelijk aan 7 wordt opgelegd. Onderhavige evaluatie heeft dan ook enkel betrekking op dit facet van deze kwaliteitsdoelstelling.

4.3.2. Evaluatie van de biologische waterkwaliteit

Tabel 3 vermeldt naast de identificatie van de monsternamenpunten, ook de BBI voor de periode 1989-94.

Op de kaart "Biologische waterkwaliteit in Vlaanderen" (in bijlage) wordt de meest recente waarneming in de periode 1989-94 door een kleurencode weergegeven.

In de campagne 1994 werd de biologische waterkwaliteit bepaald op 1315 meetplaatsen (*zie ook Tabel 16*). Circa 2% van de meetpunten behalen een zeer goede kwaliteit, terwijl 1,2% een zeer slechte kwaliteit behaalt. Meer dan één derde van de bemonsterde meetpunten hebben een matige biologische kwaliteit (BBI 5 en 6).

14,4% van de meetpunten voldoen aan de Vlaamse basiskwaliteitsnorm. Dit aantal kan echter niet vergeleken worden met het aantal meetpunten dat vorig jaar de norm behaalde (zijnde 15,4%), daar het niet over dezelfde meetpunten gaat. Om een vergelijking te kunnen maken met vorige jaren dienen de meermaals bemonsterde meetpunten in aanmerking genomen te worden (*zie 4.3.3*).

4.3.3. Evolutie van de biologische waterkwaliteit

In de periode 1989-1994 werden 836 monsternamenpunten meerdere malen op de biologische waterkwaliteit onderzocht. In *Tabel 18a* worden enerzijds de verschillen tussen de waarneming in 1994 en de eerste waarneming sedert 1989 weergegeven (uitgedrukt in BBI-eenheden) en in *Tabel 18b* anderzijds de verschillen tussen de BBI 1993 en BBI 1994. Rekening houdend met het feit dat het resultaat mede kan worden bepaald door seizoensinvloeden en beperkingen eigen aan de methode, wordt een verschil van 1 BBI-eenheid als niet betekenisvol beschouwd.

De vergelijking van de BBI 1994 met de eerste waarneming sedert 1989 toont

aan dat op de meeste monsternamepunten de biologische waterkwaliteit niet of niet noemenswaardig gewijzigd is (71,7%). Bij ongeveer één vijfde (19,6%) van de monsternamepunten werd een verbetering vastgesteld, terwijl 8,7 % in kwaliteit achteruitging.

De verandering van de biologische kwaliteit in 1994 t.o.v. 1993 heeft dezelfde trend. Van de 657 monsternamepunten die zowel in 1994 als in 1993 zijn bemonsterd, zijn 72,0% van de monsternamepunten niet of niet noemenswaardig in kwaliteit gewijzigd; 19,6% zijn verbeterd in kwaliteit en 8,4% verslechterd.

Uit onderstaande tabel en staafdiagram blijkt voor 1994 t.o.v. 1993 dat het percentage van de kwaliteitsklasse 'zeer slecht' vermindert en dat het percentage van de klassen 'slecht' en 'matig' toeneemt. De verontreiniging t.o.v. 1990-91 blijft toch nog merkkelijk lager wat betreft de klasse 'uiterst slecht' en 'zeer slecht'. Ook hier stelt men de verschuiving naar de klasse 'slecht' en 'matig' vast.

	1990	1991	1992	1993	1994
	%	%	%	%	%
zeer goed	0,2	1,3	0,2	2,7	1,9
goed	15,9	16,0	11,8	12,7	12,5
matig	33,3	26,7	42,1	30,9	34,3
slecht	15,7	14,0	15,6	18,3	22,0
zeer slecht	31,6	35,0	28,4	34,7	28,1
uiterst slecht	3,3	7,0	1,9	0,7	1,2

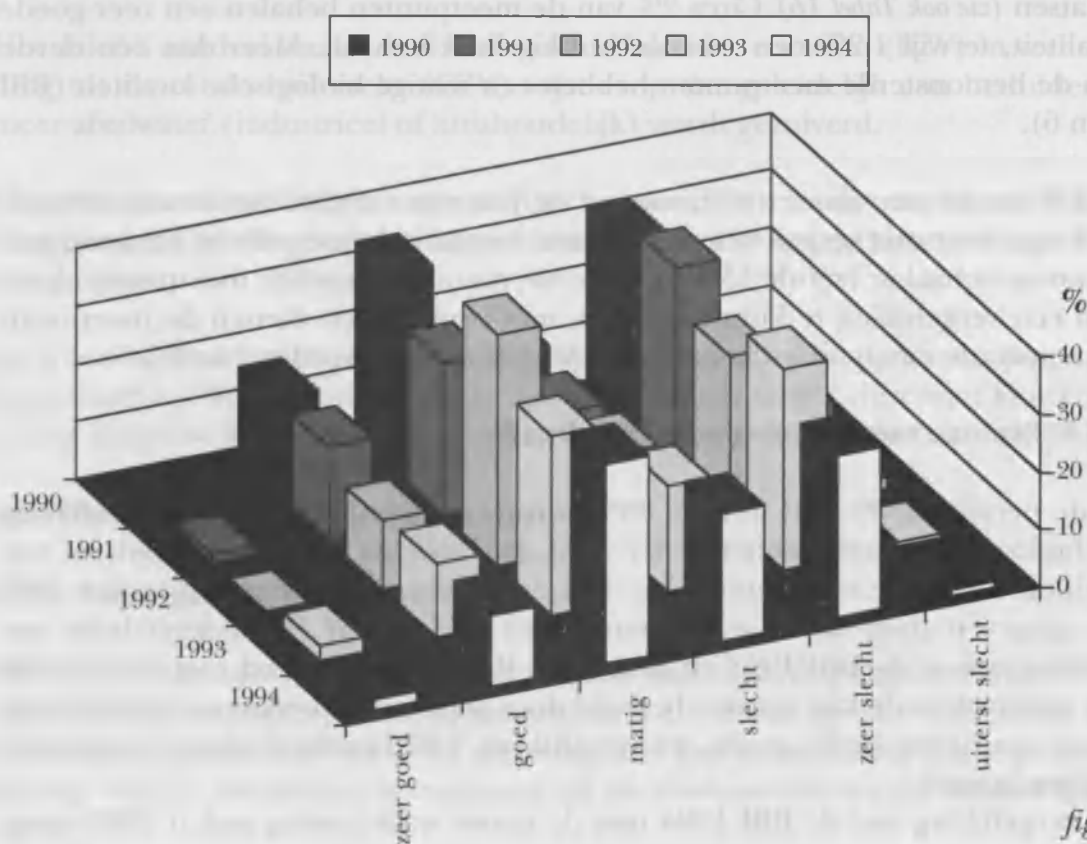


fig. 16



4.3.4. Evaluatie en evolutie van de biologische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen

De bemonstering van de grensoverschrijdende waterlopen in 1994 had betrekking op de grenswaterlopen met Nederland, Frankrijk, Wallonië en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest.

De biologische waterkwaliteit van de meeste grenspunten met Nederland is matig tot goed (*Tabel 20b*).

De grenspunten met Frankrijk en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest variëren van zeer slechte tot goede kwaliteit, de grenspunten met Wallonië hebben een slechte tot matige kwaliteit.

Uit de evolutie over de periode 1990 - 1994 blijkt dat 12,1% van de monsternapunten een slechtere kwaliteit vertoont, 66,7% behoudt dezelfde kwaliteit, terwijl 21,2% van de onderzochte monsternapunten een betere kwaliteit vertoont.

4.3.5. Besluit

Van de biologische onderzochte meetpunten in 1994 halen ca. 2% een zeer goede kwaliteit. Op 1,2% is de kwaliteit uiterst slecht. Meer dan één derde van de meetpunten scoren een matige kwaliteit.

Na toetsing aan de Vlaamse basiskwaliteitsnorm (BBI >6), blijkt dat deze norm gerespecteerd wordt op 14,4 % van de onderzochte meetpunten .

De biologische waterkwaliteit van de Vlaamse waterlopen is in vergelijking met 1989 en 1993 in de meeste gevallen ongewijzigd gebleven. Ongeveer 20% van de meermaals bemonsterde meetpunten halen een betere kwaliteit in vergelijking met de jaren 1989 en 1993.

4.4. Bespreking van de waterkwaliteit per Bekkencomité

Bij de bespreking van de waterkwaliteit wordt rekening gehouden met de verwachte indeling van de stroomgebieden volgens de grenzen van de bekkencomités. In het Vlaamse Gewest worden 10 bekkencomités voorzien, waarvan er momenteel 5 operationeel zijn.

Een bekkencomité is een administratief overlegorgaan dat instaat voor de praktische uitwerking van het begrip 'integraal waterbeheer'. Integraal waterbeheer heeft tot doel de verschillende facetten van het waterbeleid inzake waterkwaliteit, waterkwaliteit en natuurbehoudbehoud en -ontwikkeling op elkaar af te stemmen. De discussies hieromtrent worden gevoerd in de werkgroepen van de bekkencomités door ondermeer administraties, ondergeschikte besturen, milieuverenigingen, industrie en landbouworganisaties. Dit moet leiden tot de

ontwikkeling en instandhouding van gezonde waterhuishoudkundige systemen, waarbij een duurzaam gebruik gewaarborgd wordt.

In *Tabel 9a* wordt een overzicht gegeven van de hydrografische indeling in sectoren en subsectoren van de waterlopen van het Vlaamse Gewest volgens de AWP-codering. Deze codes vormen een onderdeel van de volledige AWP-waterloopcode zoals die in *Tabel 3* is terug te vinden.

In *Tabel 9b* wordt een overzicht gegeven van de indeling van de meetpunten volgens de Bekkencomités (gedeeltelijk reeds opgericht) en de overeenkomstige AWP-II gebieden.

Tabel 17 geeft per bekkencomité een overzicht van de fysico-chemische waterkwaliteit voor 1994. De globale situatie op het gebied van zuurstofhuishouding is zeer ongunstig. Slechts 180 meetpunten (17,9%) behalen een goede of matige kwaliteit. 32,6 % van de meetpunten behoort tot de kwaliteitsklasse uiterst slecht of zeer slecht. 50% van de meetpunten heeft een slechte kwaliteit.

Enkel het Maasbekken heeft op een belangrijk aantal punten, namelijk 44,5%, een waterkwaliteit die aanvaardbaar tot matig verontreinigd is. In het bekken van de Boven-Schelde behaalt 29,9% van de meetpunten deze kwaliteit. Uiterst zwaar tot zeer zwaar verontreinigd oppervlaktewater treft men vooral aan in de bekkens van de Leie (53%), de Dijle (50%), de Beneden-Schelde (46,6%), de Nete (34,1%), de Gentse kanalen (34,7%), de Dender (27,8%) en de IJzer (24,6%).

Tabel 19 geeft per bekkencomité enerzijds het verschil van de fysico-chemische waterkwaliteit in de periode 1990-1994 en anderzijds het verschil van de fysico-chemische waterkwaliteit tussen 1993 en 1994. Enkel de meermaals bemonsterde meetpunten komen in aanmerking bij de bespreking van de evolutie.

In vergelijking tot 1990 (of de eerste waarneming sinds 1990) verschuiven 42,6% van de meetpunten naar een betere klasse, tegenover 9,7% naar een minder goede klasse. Tegenover 1993 is deze verschuiving respectievelijk 25,6% en 4,2%.

In de periode 1990-1994 worden de meeste verbeteringen vastgesteld in de bekkens van de Dender (80%), de Boven-Schelde (67,7%), de IJzer (65,8%), de Leie (61,7%) en de Gentse kanalen (56,3%). Een kwaliteitsverslechtering is opvallend in het bekken van de Nete (26,6%). Tegenover 1993 is er vooral verbetering merkbaar in de bekkens van de Boven-Schelde (40,5%), de Dender (38,9%) en de Gentse kanalen (31,0%).

Tabel 16 geeft volgens bekkencomité een overzicht van de biologische waterkwaliteitsgegevens voor 1994. Bij de interpretatie van de resultaten dient rekening gehouden te worden met het feit dat het hier enkel gaat over de meetplaatsen bemonsterd in 1994. De bemonsterde gebieden en het aantal meetplaatsen kan verschillend zijn van de meetplaatsen die vorige jaren werden bemonsterd.



Slechts 14,4% van de onderzochte meetplaatsen voldoet aan de basiskwaliteitsnorm. De meeste bekkens hebben een waterkwaliteit die varieert van zeer slecht tot matig. Een goede biologische waterkwaliteit wordt voor meer dan 10% van de onderzochte meetplaatsen behaald in het bekken van de Maas (34,3%), het bekken van de Nete (12,5%) en in het bekken van de Polders en Gentse Kanalen (12,6%).

Een zeer slechte tot uiterst slechte kwaliteit wordt overwegend vastgesteld in de bekkens van de Beneden-Schelde (57,6%), de Leie (45,2%), de Dijle (44,7%) en de Demer (39,2%).

Een goede tot zeer goede kwaliteit treft men voornamelijk aan in het noorden van de provincie Antwerpen en in Oost-Limburg : het Maasbekken (42,9%) en het bekken van de Nete (29,9%).

Tabel 18a geeft de verschillen weer tussen de waarneming in 1994 en de eerste waarneming sedert 1989 (uitgedrukt in BBI-eenheden). *Tabel 18b* geeft de verschillen weer tussen de BBI 1993 enerzijds en de BBI 1994 anderzijds. Rekening houdend met het feit dat het resultaat mede kan worden bepaald door seizoensinvloeden en beperkingen eigen aan de methode, wordt een verschil van 1 BBI-eenheid niet als betekenisvol beschouwd. Enkel de meermaals bemonsterde meetpunten komen in aanmerking bij de bespreking van de evolutie.

Zowel bij vergelijking met 1989 als met 1993 blijkt dat de biologische waterkwaliteit in de meeste bekkens grosso modo ongewijzigd is gebleven. Ten opzichte van 1989 verbetert de kwaliteit het meest in het bekkens van de Dender (35,7%), de Leie (32,1%) de Boven-Schelde (23,1%) en de Polders en Gentse Kanalen (21,4%). In de bekkens van de Boven-Schelde en de Dender gaan procentueel ook de meeste punten in kwaliteit achteruit : 18,4% in het bekken van de Boven-Schelde en 17,9% in het bekken van de Dender.

Ten opzichte van 1993 wordt een verbeterde kwaliteit vastgesteld in het bekken van de Leie (31,4%) en de bekkens van de IJzer (27,0%) en Boven-Schelde (27,0%). De kwaliteit wordt slechter op een aantal meetpunten in het bekken van de Nete (18,9%), het bekken van de Boven-Schelde (14,3%) en in het bekken van de Beneden-Schelde (12,2%).

4.4.1. Bekkencomité van de Polders en Gentse Kanalen

Opmerking: het drinkwaterwingebied van het waterproductiecentrum Kluizen (V.M.W.) wordt vanaf 1994 niet meer apart beschreven ; dit gebied wordt op hydrografische basis verdeeld over het bekken van het Kanaal Gent-Oostende, het Afleidingskanaal van de Leie, het Leopoldkanaal en het Kanaal Gent-Terneuzen.

4.4.1.1. Algemeen

In 1994 werden voor fysico-chemisch onderzoek (PIb) 173 meetplaatsen onderzocht en 171 meetpunten voor de bepaling van de Biotische Index (BBI). De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIb	BBI
Uiterst slecht	6	4
zeer slecht	54	36
slecht	93	49
matig	20	100
goed		9
zeer goed		

4.4.1.2. Polders afwaterend naar Oostende, Polders afwaterend naar Blankenberge, Polders afwaterend naar Zeebrugge en het Leopoldkanaal

Hydrografische beschrijving

Dit gebied omvat de polderstreken in het noorden van West-Vlaanderen en het noordwesten van Oost-Vlaanderen. De voornaamste centra zijn Oostende, Blankenberge, Brugge, Zeebrugge en Knokke-Heist. De polders afwaterend naar Frankrijk en Nieuwpoort worden besproken bij het bekken van de IJzer.

De voornaamste waterloop van de Polders afwaterend naar Oostende is de Noordede, met een afwateringsgebied van 147 km². Deze waterloop loost gravitair in de achterhaven van Oostende via het Kanaal Gent-Oostende. De afwatering van het Oostendse krekcomplex gebeurt langs de Gouwelozeekreek in het Houtdok. Ter hoogte van de Oostendse haven bevindt zich de Spuikom, het enige water in Vlaanderen met de bestemming 'schelpdierwater'. Dit waterbekken wordt slechts occasioneel bijgevuld met zeewater via de haven.

De afwatering van de Polders van Blankenberge (oppervlakte = 59 km²) gebeurt voornamelijk via de Blankenbergse Vaart, die gravitair loost in de Noordzee via de spuikom te Blankenberge. De Meetkerkse Moeren wateren echter af in het Kanaal Gent-Oostende via het Maarleed.

De Polders afwaterend naar Zeebrugge ondergaan ingrijpende veranderingen ten gevolge van de uitbreidingswerken van de zeehaven. De Lissewege Vaart is de belangrijkste waterloop binnen dit gebied (oppervlakte = 31 km²) en loost in de Noordzee via de havendokken. Het Boudewijnkanaal vormt de verbinding tussen Brugge en Zeebrugge.

Het Leopoldkanaal is in twee panden verdeeld door een stuw te Sint-Laureins,



waardoor het kanaal enerzijds uitmondt in de Noordzee te Heist en anderzijds in verbinding staat met de Westerschelde via Nederland. De belangrijkste rivieren die uitmonden in het kanaal zijn de Eeklose Watergang, de Kaprijkse Watergang, de Isabellastroom, het Zuidervaartje (gedurende de winter), de Isabellawatergang en de Zwarte-Sluisbeek.

Het Schipdonkkanaal en het Kanaal Brugge-Sluis (Damse Vaart) doorkruisen dit gebied.

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismetnet :

De waterkwaliteit van de *Noordede* (8670.00-8660.00) is fysico-chemisch slecht en biologisch matig. De fysico-chemische kwaliteitsverbetering van zeer slecht in 1993 naar slecht komt tot uiting in lagere ammoniumwaarden en een goed zuurstofgehalte doorheen het jaar. Negatief in 1994 was een eenmalige hoge CZV-belasting op 30-8-94 (324 mg O₂/l). Opmerkelijk zijn ook het lage nitraatgehalte (max. 4.69 mgN/l) en de lagere orthofosfaatbelasting in vergelijking tot 1993, waarschijnlijk als gevolg van voldoende neerslag en waterverversing : cfr. in de zomerperiode worden minder hoge geleidbaarheidspieken gemeten (max. 1994 : 10440 microS/cm tegenover max. 1993 : 21010 microS/cm).

De *Gouwelozeekreek* (6951.00-6949.00) heeft eveneens een fysico-chemisch slechte waterkwaliteit, die verbeterd is tegenover 1993. Biologisch is de waterkwaliteit slecht tot matig.

De *Blankenbergse Vaart* (8770.00-8765.00) heeft een vrij stabiele waterkwaliteit. Fysico-chemisch is deze waterloop slecht, voornamelijk door een te hoge CZV-belasting. Ook in deze waterloop zijn de nitraatgehaltes laag (max. 2.71 mgN/l). De normen voor fosfaat worden echter steeds overschreden. De biologische kwaliteit is matig.

De *Lissewege Vaart* (8795.00-8778.00) heeft fysico-chemisch een zeer slechte tot slechte en biologisch een matige waterkwaliteit. Opmerkelijk is het uitblijven in 1994 van hoge ammoniumpieken (max. NH₄ in 1993 : 38.45 mg N/l tegenover 8.72 mg N/l in 1994), zodat zowel fysico-chemisch als biologisch een verbetering wordt geconstateerd.

De fysico-chemische kwaliteit van het *Boudewijnkanaal* (8160.00) is slecht, vooral door een hoog CZV-gehalte. In 1992 en 1993 was de kwaliteit nog zeer slecht en in 1991 zelfs uiterst slecht.

Het westelijke pand van het *Leopoldkanaal* afwaterend naar Heist (90.50-60.00) is fysico-chemisch slecht van kwaliteit. Biologisch verloopt de kwaliteit van goed ter hoogte van Damme naar matig te Knokke-Heist. De waterkwaliteitsindices

blijven vrij constant sedert 1992. De Eeklose Watergang (230.00) vertoont ten opzichte van 1992 een opmerkelijke biologische verbetering van zeer slecht naar matig. Het Zuidervaartje (8810.00) heeft een zeer slechte waterkwaliteit. In het oostelijk pand afwaterend naar Nederland (120.00-100.00) is de waterkwaliteit fysico-chemisch slecht en biologisch matig. Ook de Isabellawatergang (150.00), waarvan het naar Nederland afgevoerde water zoet is (in tegenstelling tot het brakke water van het Leopoldkanaal), krijgt eenzelfde kwaliteitsbeoordeling. De Isabellastroom afwaarts Boekhoute (140.00) heeft een zeer slechte kwaliteit.

Het *Kanaal Brugge-Sluis (Damse Vaart)* (50.00-10.00) heeft een fysico-chemisch matige waterkwaliteit over haar ganse lengte, tenzij in de omgeving van Brugge waar de kwaliteit slecht is door de invloed van het Kanaal Gent-Oostende. Biologisch is de kwaliteit matig te Brugge en goed te Damme (*fig. 17*).

Damse Vaart

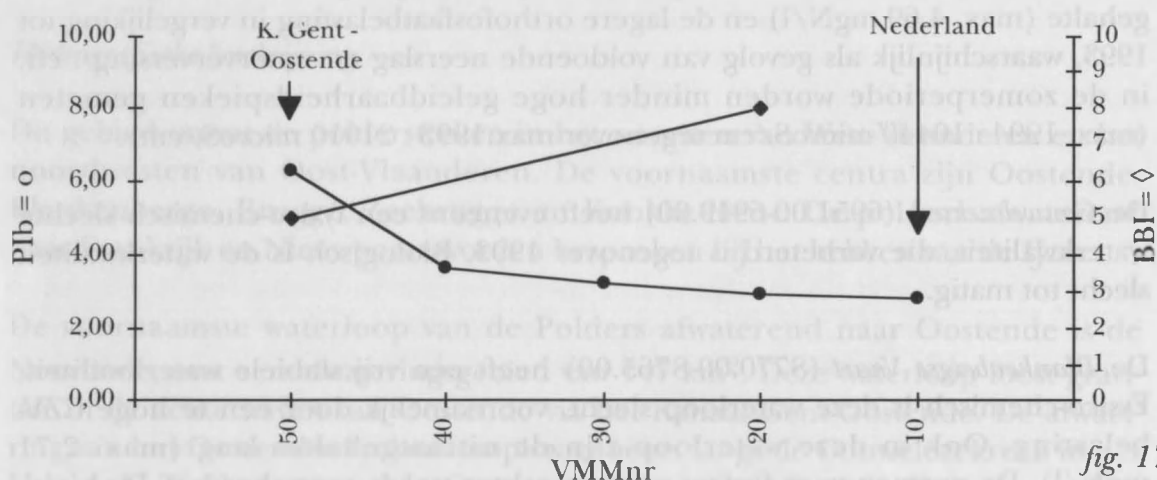


fig. 17

Secundair meetnet :

Het oppervlaktewater uit de Isabellapolder en een gedeelte van de Zwartesluispolder in het krekengebied van Oost-Vlaanderen (150.00-190.00) wordt gebruikt voor de bereiding van drinkwater in Zeeland (NL). Het water van deze poldergebieden wordt via een pompemaal in de Isabellawatergang (150.00) onder het Leopoldkanaal door gestuurd. De waterkwaliteit van dit poldergebied is fysico-chemisch slecht en biologisch matig tot goed. De Basseveldse beek afwaarts Bassevelde (160.00) vormt een uitzondering in negatieve zin. In 1994 gaat de biologische kwaliteit hier zelfs achteruit van slecht naar zeer slecht.

Gedurende de wintermaanden januari-maart 1994 lagen de nitraatconcentraties van het meetpunt 150.00 op de Isabellawatergang hoger dan de norm van 11.3 mg N/l (max. 20.82 mg N/l). In vergelijking tot de periode 1991-1993 is het



nitraatgehalte enigszins afgenomen (het wintergemiddelde in 1992 lag tussen 25 en 30 mg N/l). In de periode 1980-1990 echter steeg het nitraatgehalte slechts uitzonderlijk boven 15 mg N/l.

Het orthofosfaatgehalte overschreedt enkele malen een waarde van 0.30 mg P/l (max. 1.02 mgP/l). Het CZV-gehalte lag steeds boven de norm van 30 mg O₂/l en bereikte een piek (max. 97 mg O₂/l) tijdens de zomermaanden.

De Spuikom te Oostende is het enige Vlaamse oppervlaktewater met bestemming schelpdierwater. In het weefsel van aanwezige slakken (de Spuikom wordt niet langer gebruikt voor de cultuur of opslag van oesters) werd geen bacteriële besmetting vastgesteld. De gemeten fysico-chemische parameters in het water wijzen op een beperkte verontreiniging met orthofosfaat (gem. 0.2 mgP/l). Het gemiddelde Zn-gehalte overschrijdt met een gemiddelde waarde van 218 µg/l net de norm voor basiskwaliteit (200 µg/l).

De kwaliteit van het Boudewijnkanaal als viswater was in 1994 onderwerp van een onderzoek van een technische commissie, waarvan de VMM deel uitmaakte. Door de zeer ongunstige zuurstof- en nutriëntenbalans is de visserijbiologische waarde van het kanaal na 1988 sterk gedaald. Ook wat zware metalen betreft is zowel het kanaalwater als het bodemslib sterk verontreinigd. Een fysico-chemische verbetering van de waterkwaliteit afwaarts de RWZI Brugge (8160.00) is merkbaar sinds 1992 : in 1991 was de waterkwaliteit fysico-chemisch uiterst slecht (PIb 17.38), in 1992 en 1993 zeer slecht (PIb resp. 9.15 en 9.04) en in 1994 slecht (PIb 7.23).

De meetpunten op het Paulusvaartje op- en afwaarts de RWZI van Knokke (respectievelijk 290.00 en 280.00) tonen een opmerkelijk kwaliteitsverschil : opwaarts de RWZI is de waterkwaliteit fysico-chemisch slecht (PIb 5.0), afwaarts zeer slecht (PIb 15.05). Biologisch daalt de kwaliteit van matig (BBI 5) naar zeer slecht (BBI 2). De verschillen op het Leopoldkanaal op- en afwaarts de RWZI van Heist (70.00-60.00) zijn eerder gering.

Projectmatig meetnet :

Door de uitvoering van saneringswerken (IP 92) is er een opmerkelijke biologische kwaliteitsverbetering van zeer slecht naar matig van de Ecklose Watergang en Sleepdammewatergang (240.50-230.00).

4.4.1.3. Kerkebeek-Meersbeek, Kanaal Gent-Oostende en het Afleidingskanaal van de Leie

Hydrografische beschrijving

Het hydrografisch bekken van de Kerkebeek-Meersbeek situeert zich ten zuiden van Brugge en omvat een oppervlakte van 112 km². De Kerkebeek loost gravitair in het Zuidervaartje of wordt opgepompt in de Buitenvestigingsgracht van

Brugge, die uitmondt in het Kanaal Gent-Oostende. De Meersbeek loost eveneens in het Zuidervaartje via het Sint-Trudoledeken. Het Zuidervaartje loost in de winter gravitair met een sifon naar het Leopoldkanaal en wordt in de zomer opgepompt in het Schipdonkkanaal.

Het Kanaal Gent-Oostende staat te Gent via de Ringvaart in verbinding met de Leie en de Schelde. Te Merendree kruist het kanaal het Schipdonkkanaal en kan aldus mede instaan voor de afvoer van Leiewater. De Rivierbeek en de Jabbeekse beek zijn de belangrijkste natuurlijke waterlopen die in verbinding staan met het kanaal. Het gebied omvat een oppervlakte van 355 km².

Het Afleidingskanaal van de Leie (voorbij Merendree: Schipdonkkanaal) wordt hoofdzakelijk gevoed door oppervlaktewater van de Leie en de Poekebeek. Het kanaal mondt uit in de Noorzee te Heist. De belangrijkste wateren die met dit kanaal in verbinding staan zijn de Poekebeek, het Kanaal Gent-Oostende, de Ede en het Zuidervaartje. Het gebied omvat een oppervlakte van 266 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De Kerkebeek-Veldbeek (8890.00-8880.00) heeft een zeer slechte waterkwaliteit. Het Sint-Trudoledeken (8840.00) heeft fysico-chemisch een slechte waterkwaliteit, biologisch is er een vooruitgang ten opzichte van 1993 van zeer slecht naar matig. Het Zuidervaartje(8810.00) heeft een zeer slechte kwaliteit.

De kwaliteit van het *Kanaal Gent-Oostende* (7755.00-7700.00) is fysico-chemisch slecht, biologisch matig (fig. 18).

K. Gent-Oostende

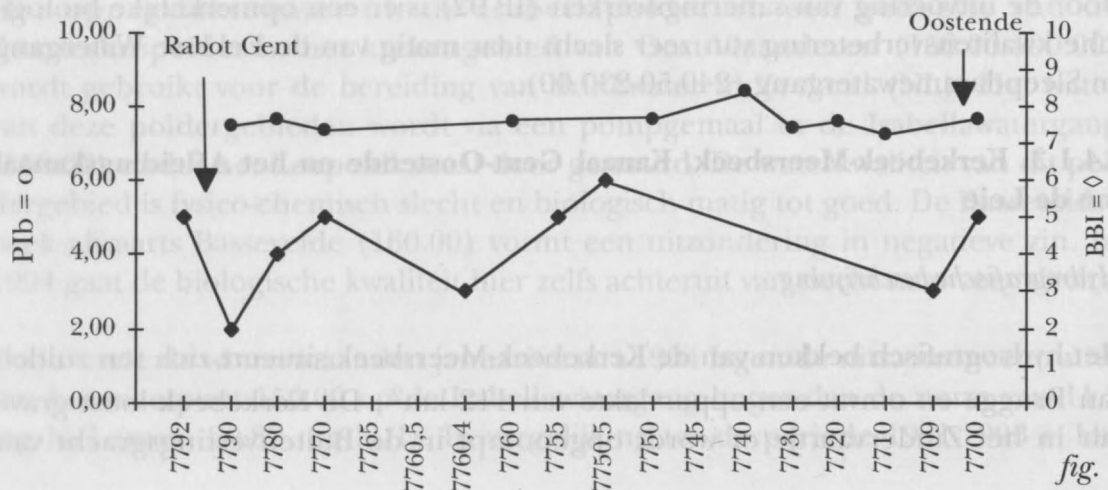


fig. 18



Te Beernem is er een biologische kwaliteitsverbetering tegenover 1993 van zeer slecht naar matig. Ter hoogte van de monding in de haven van Oostende (Sas Slijkens, 7700.00) is de fysico-chemische kwaliteit verbeterd van zeer slecht in 1990 (PIb 15.39) naar slecht in 1994 (PIb 7.63). De gegevens van de waterkwaliteit vertonen een opmerkelijk verband met de tijdsspanne dat het Sas Slijkens gesloten is. In 1990 en 1991 werd het Sas gedurende meerdere maanden gesloten, waardoor hoge chloride-gehaltenes, hoge CZV-waarden en extreme zuurstofloosheid werden gemeten. In 1993 en 1994 werd het Sas slechts occasioneel of voor kortere periodes gesloten zodat lagere CZV en hogere zuurstofwaarden werden genoteerd. Het chloride-gehalte bleef opmerkelijk laag in 1994.

De Rivierbeek (9005.00-9000.00) heeft een zeer slechte waterkwaliteit. De Jabbeekse beek (8720.00-8710.00) heeft een fysico-chemisch slechte kwaliteit, biologisch is de kwaliteit zeer slecht tot matig. De biologische kwaliteit van het meetpunt 8720.00 gaat in vergelijking tot 1992 achteruit van goed naar zeer slecht als gevolg van werken van het polderbestuur aan de waterloop. Fysico-chemisch is er een lichte verbetering vast te stellen.

Het *Afleidingskanaal van de Leie (Schipdonkkanaal)* heeft een slechte fysico-chemische waterkwaliteit (fig. 19). De kwaliteit tussen Zomergem en Nevele is fysico-chemisch en biologisch licht verbeterd t.o.v. 1993. Ter hoogte van Maldegem (7660.00) is er een fysico-chemische verbetering van zeer slecht naar slecht. Biologisch is er een verbetering van slecht naar matig te Knokke-Heist (7650.10).

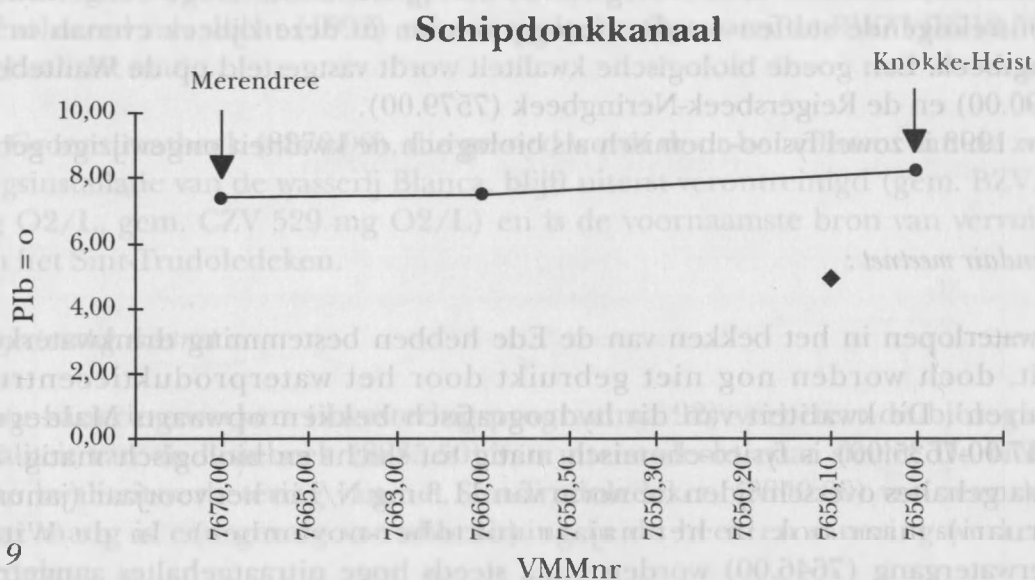


fig. 19

De Ede heeft afwaarts Maldegem (7630.00) een zeer slechte waterkwaliteit.

De kwaliteit van de *Poekebeek* (7550.00-7510.00) varieert fysico-chemisch van

uiterst slecht tot zeer slecht ; biologisch varieert de kwaliteit van zeer slecht tot slecht (fig. 20). Voornamelijk t.h.v. Tielt (7550.00 : PIb 45.85) en Ruiselede (7530.00 : PIb 24.77) wordt een zware verontreiniging vastgesteld. T.o.v. 1993 is de kwaliteit ongewijzigd gebleven. T.o.v. 1989-90 is de toestand iets verbeterd aangezien de Poekebeek toen biologisch dood was.

Poekebeek

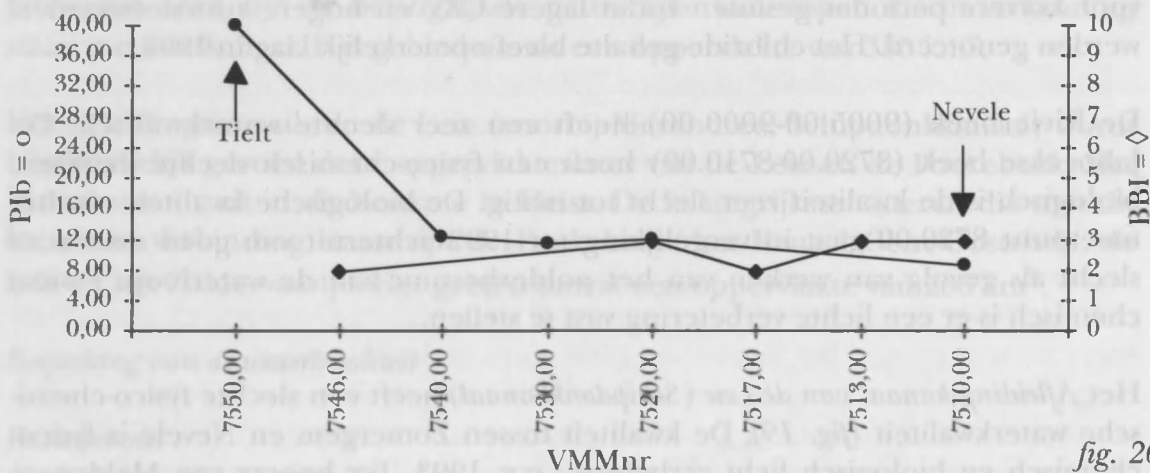


fig. 20

De kwaliteit van de zijwaterlopen van de Poekebeek varieert van slecht tot goed en is uitzonderlijk zeer slecht. Namelijk, een zijbeek van de Poekebeek t.h.v. de Tommehoek afwaarts Tielt is nog steeds biologisch dood. Hoge concentraties verontreinigende stoffen worden teruggevonden in deze zijbeek evenals in de Vlaagbeek. Een goede biologische kwaliteit wordt vastgesteld op de Wantebek (7590.00) en de Reigersbeek-Neringbeek (7579.00).

T.o.v. 1993 is zowel fysico-chemisch als biologisch de kwaliteit ongewijzigd gebleven.

Secundair meetnet :

De waterlopen in het bekken van de Ede hebben bestemming drinkwaterkwaliteit, doch worden nog niet gebruikt door het waterproductiecentrum 'Kluizen'. De kwaliteit van dit hydrografisch bekken opwaarts Maldegem (7647.00-7635.00) is fysico-chemisch matig tot slecht en biologisch matig. De nitraatgehaltes overschrijden de norm van 11.3 mg N/l in het voorjaar (januari-februari) maar ook in het najaar (oktober-november). In de Witte-moerwatergang (7646.00) worden bijna steeds hoge nitraatgehaltes aangetroffen. De orthofosfaatgehaltes zijn vrij laag en de norm van 0,30 mg P/l wordt slechts occasioneel overschreden. In de Splenterbeek (7647.00) afwaarts het Drongengoedbos worden geen orthofosfaten teruggevonden. Het water is hier opmerkelijk zuur (pH 5.4-7.6).

Het bekken van de Poekebeek kreeg als kwaliteitsdoelstelling 'oppervlaktewater bestemd voor de produktie van drinkwater'. De Vlaamse Maatschappij voor watervoorziening (VMW) voorziet de waterwinning uit dit gebied voor de drinkwaterproduktie in 1997. Momenteel echter is de fysico-chemische kwaliteit van de Poekebeek in het bijzonder absoluut niet geschikt voor de produktie van drinkwater. Het CZV (tot 446 mg/L in oktober 1994) en het zuurstofgehalte (0.1 mg/L in augustus) voldoen niet aan de gestelde normen. Het ammonium en totaal-fosforgehalte overschrijden de normen eveneens aanzienlijk.

In het Kanaal Gent-Oostende kwamen in de zomer van 1994 massale vissterftes voor. Ter hoogte van het Zwaaidok (7710.00) werden begin juli honderden drijvende karpers waargenomen. Regelmatig worden hier zuurstofconcentraties beneden 2.5 mg/l gemeten. Daarnaast werd in deze periode een belangrijke (olie)lozing opgemerkt.

Eind juli werd 8 ton dode vis uit de dode arm van het kanaal te Beernem gehaald (Miseriebocht, 7750.50). Door aanvoer van kwel heeft de dode arm lokaal een betere waterkwaliteit dan het kanaal (BBI 6). Door een combinatie van langdurige hoge zomertemperaturen gevolgd door hevige onweders, die aanvoer van slib vanuit enkele beken veroorzaakten, was het water zuurstofloos geworden.

De Watermolenbeek (8930.00) heeft in 1994 een biologisch goede kwaliteit, in tegenstelling tot 1992, toen (ten gevolge van droogte) een BBI van slechts 4 werd gehaald.

De biologische kwaliteit van de Jabbeekse beek afwaarts de RWZI (8710.50) is geëvolueerd van slecht (1992) naar zeer slecht. Opwaarts de RWZI (8710.50) is de kwaliteit matig.

De Groenstraatbeek (8870.00), die gevoed wordt door het effluent van de zuiveringsinstallatie van de wasserij Blanca, blijft uiterst verontreinigd (gem. BZV 149 mg O₂/L, gem. CZV 529 mg O₂/L) en is de voornaamste bron van vervuiling van het Sint-Trudoledeken.

Projectmatig meetnet :

Door saneringswerken (investeringsprogramma 92) verbetert de biologische kwaliteit van de Listebeek (8835.50) van uiterst slecht naar slecht. De biologische kwaliteitsverbetering van het Sint-Trudoledeken (8840.00) van zeer slecht naar matig is een gevolg van slibuiming in de beek en saneringswerken te Oedelem.

Er zijn heel wat infrastructuurwerken voorzien op de investeringsprogramma's 1992-93 voor het bekken van de Poekebeek. Hierbij zal een deel van het afvalwater afgeleid worden naar de RWZI's van Aalter en Nevele. Deze waren in '94 hetzij in uitvoering of nog niet opgestart zodat de impact op de waterkwaliteit pas

later zal geëvalueerd kunnen worden.

4.4.1.4. Kanaal Gent-Terneuzen

Hydrografische beschrijving

Het afwateringsgebied van het Kanaal Gent-Terneuzen omvat de Gentse regio, de Kanaalzone en het bekken van Moervaart en Zuidlede (regio vanaf het Kanaal Gent-Terneuzen tot Lokeren, Sint-Niklaas en Stekene).

De waterhuishouding m.b.t. het Kanaal Gent-Terneuzen is bijzonder complex. De voeding van het kanaalwater kan teruggebracht worden tot vier gebieden : Bovenschelde, Leie, Stad Gent en de kanaalzone (m.i.v. Moervaartbekken). In oktober 1993 werd op het noordervak van de Ringvaart de stuw van Evergem in gebruik genomen waardoor thans hogere debieten (van vnl. het Leiewater) kunnen worden afgevoerd.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De kwaliteit van het Kanaal Gent-Terneuzen is in 1994 fysico-chemisch slecht en biologisch matig over het volledige traject (fig. 21). T.o.v. 1993 is fysico-chemisch de kwaliteit verbeterd van zeer slecht naar slecht. Biologisch is er een aanzienlijke verbetering waargenomen ter hoogte van Oostakker, Sint-Kruis-Winkel en Desteldonk.

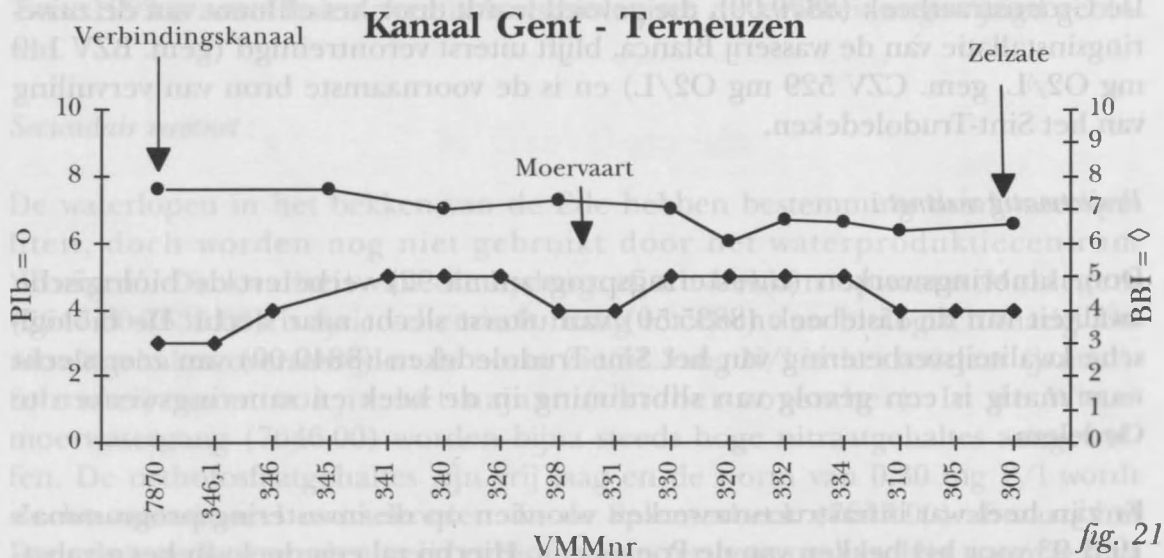


fig. 21



De kwaliteit van het *Moervaartbekken* (Durme-Moervaart-Zuidlede) is algemeen zeer slecht tot matig (fig. 22). De Moervaart is zowel fysico-chemisch als biologisch matig ter hoogte van de oorsprong (410.00) en daalt gradueel naar zeer slecht ter hoogte van de monding in het kanaal (380.00). T.o.v. 1993 wordt voornamelijk ter hoogte van Moerbeke een biologische kwaliteitsverbetering vastgesteld. De Zuidlede verbetert aanzienlijk t.o.v. 1993.

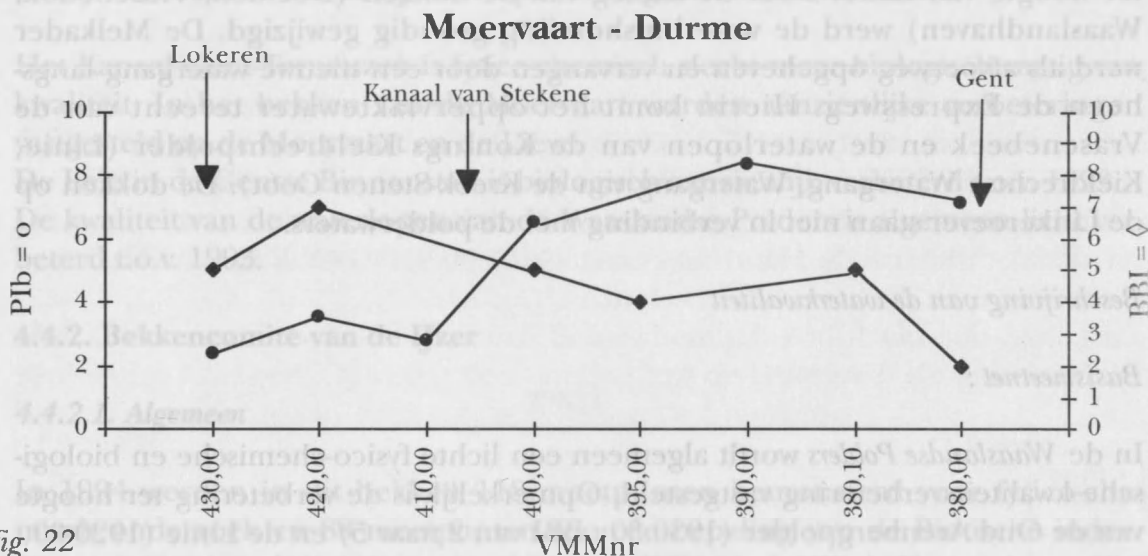


fig. 22

De kwaliteit van de Gentse Binnenwateren is matig tot slecht. De kwaliteit van de Opperschelde is nagenoeg niet gewijzigd t.o.v. 1993. De verslechtering van de waterkwaliteit van de Leie, vastgesteld in 1993, is volledig teniet gedaan. Biologisch is de Leie op alle meetplaatsen in de Gentse binnenstad sterk verbeterd (BBI van 1 naar 4 of 5).

Secundair meetnet :

Een gedeelte van het bekken van het Kanaal Gent-Terneuzen (vroeger Kluizen) is oppervlaktewater bestemd voor de produktie van drinkwater. De betreffende waterlopen zijn meestal van matige tot slechte kwaliteit en op geen enkele staalnameplaats wordt de gestelde norm gehaald.

De biologische kwaliteit van de Moervaart is aanzienlijk verbeterd afwaarts de suikerfabriek van Moerbeke (395.00).

Projectmatig meetnet :

De Lieve (7880.00) wordt fysico-chemisch bemonsterd ter opvolging van de uitvoering van het investeringsprogramma 1991. Deze werken zijn in de loop van 1994 beëindigd en er wordt een aanzienlijke fysico-chemische verbetering vastgesteld.

4.4.1.5. Polders ten noorden van de Moervaart en de Barbierbeek

Hydrografische beschrijving

Het gebied tussen Schelde en Kieldrecht behorend tot de *polders van Sint-Niklaas en Beveren*, wordt doorkruist door enkele dokken die in de Schelde uitmonden ter hoogte van Kallo. Door de aanleg van de dokken (Doeldok, Vrasenedok, Waaslandhaven) werd de waterhuishouding grondig gewijzigd. De Melkader werd als afvoerweg opgeheven en vervangen door een nieuwe watergang langsheen de Expressweg. Hierin komt het oppervlaktewater terecht van de Vrasenebeek en de waterlopen van de Konings Kieldrechtpolder (Linie, Kieldrechtse Watergang, Watergang van de Kreek-Stenen Goot). De dokken op de Linkeroever staan niet in verbinding met de polderwaters.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

In de *Waaslandse Polders* wordt algemeen een lichte fysico-chemische en biologische kwaliteitsverbetering vastgesteld. Opmerkelijk is de verbetering ter hoogte van de Oud Arenbergpolder (1930.30 : BBI van 2 naar 5) en de Linie (1920.00 : BBI van 4 naar 7 en BPI van 10.63 naar 4.84). De geleidelijke fysico-chemische kwaliteitsdaling vastgesteld tijdens de periode 1990-1993 blijkt zich te herstellen.

Secundair meetnet :

Het Doeldok, Vrasenedok en de Waaslandhaven hebben viswater als kwaliteitsdoelstelling. De fysico-chemische kwaliteit van deze dokken is matig maar steeds worden de gestelde normen in lichte mate overschreden.

4.4.1.6. Besluit

De voornaamste waterlopen in de Polders afwaterend naar Oostende, de Polders afwaterend naar Blankenberge, de Polders afwaterend naar Zeebrugge en het bekken van het Leopoldkanaal hebben een fysico-chemisch slechte en biologisch matig tot goede waterkwaliteit. In de Polders afwaterend naar Oostende en Blankenberge zijn de nitraatgehaltes laag, in het drinkwaterwingebied van het Leopoldkanaal worden nog steeds hoge nitraatconcentraties tijdens de winter vastgesteld. Algemeen doet zich een lichte verbetering van de fysico-chemische waterkwaliteit voor. De meest opmerkelijke biologische kwaliteitsverbetering doet zich voor in de Eeklose Watergang-Sleepdammewatergang als gevolg van saneringswerken.

In de hydrografische bekkens van de Kerkebeek-Meersbeek, het Kanaal Gent-Oostende en het Afleidingskanaal van de Leie is de fysico-chemische kwaliteit

van de voornaamste waterlopen zeer slecht tot slecht en biologisch zeer slecht tot matig. Op het Sint-Trudoledeken, het Kanaal Gent-Oostende en het Schipdonkkanaal is een biologische kwaliteitsverbetering waar te nemen. De Jabbeekse beek wordt ten gevolge van polderwerken getroffen door een sterke achteruitgang van de biologische waterkwaliteit. De kwaliteit van de Poekebeek (bestemming drinkwaterwingebied) blijft fysico-chemisch en biologisch slecht terwijl de kwaliteit van de zijwaterlopen doorgaans iets beter scoort.

Het Kanaal Gent-Terneuzen is fysico-chemisch slecht maar biologisch matig van kwaliteit. In het bekken van de Moervaart worden aanzienlijke verbeteringen vastgesteld op de Moervaart en de Lieve.

De Leie in de Gentse Binnenstad is biologisch aanzienlijk verbeterd t.o.v. 1993.

De kwaliteit van de waterlopen van de Waaslandse Polders is algemeen licht verbeterd t.o.v. 1993.

4.4.2. Bekkencomité van de IJzer

4.4.2.1. Algemeen

In 1994 werden in dit bekken 118 meetpunten bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek en 89 meetpunten voor de bepaling van de Biotische index. De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIB	BBI
uiterst slecht	4	
zeer slecht	25	12
slecht	79	24
matig	10	45
goed		8
zeer goed		

4.4.2.2. IJzer -Blankaart en Handzamevaart

Hydrografische beschrijving

Het stroomgebied van de IJzer op Vlaams grondgebied situeert zich in de westelijke hoek van de provincie West-Vlaanderen. De voornaamste steden zijn Poperinge, Ieper, Diksmuide en Nieuwpoort.

De IJzer ontspringt op Frans grondgebied en stroomt België binnen te Roesbrugge. De belangrijkste zijrivieren zijn de Heidebeek, Haringebeek, Poperingevaart, Kemmelbeek, Ieperlee-Martjesvaart en de Handzamevaart. De IJzer mondt te Nieuwpoort uit in het IJzerestuarium, waarlangs de afwatering naar zee geschiedt.

De Handzamevaart ontspringt te Torhout en mondt uit in de IJzer ter hoogte van Diksmuide. De belangrijkste zijrivier van deze 'vaart' is de Zarrenbeek.

Het hydrografisch bekken van de IJzer beslaat een oppervlakte van 1.092 km², waarvan 378 km² tot Frans grondgebied behoort.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De kwaliteit van de *IJzer* is in 1994 biologisch goed vanaf de Franse grens tot Diksmuide (9170.00-9110.00). Enkel afwaarts de Haringse beek (9135.00) is de kwaliteit nog matig. Fysico-chemisch neemt de kwaliteit gradueel af van matig tot slecht. Afwaarts de Handzamevaart (9105.00-9100.00) is de waterkwaliteit fysico-chemisch slecht en biologisch matig (fig. 23).

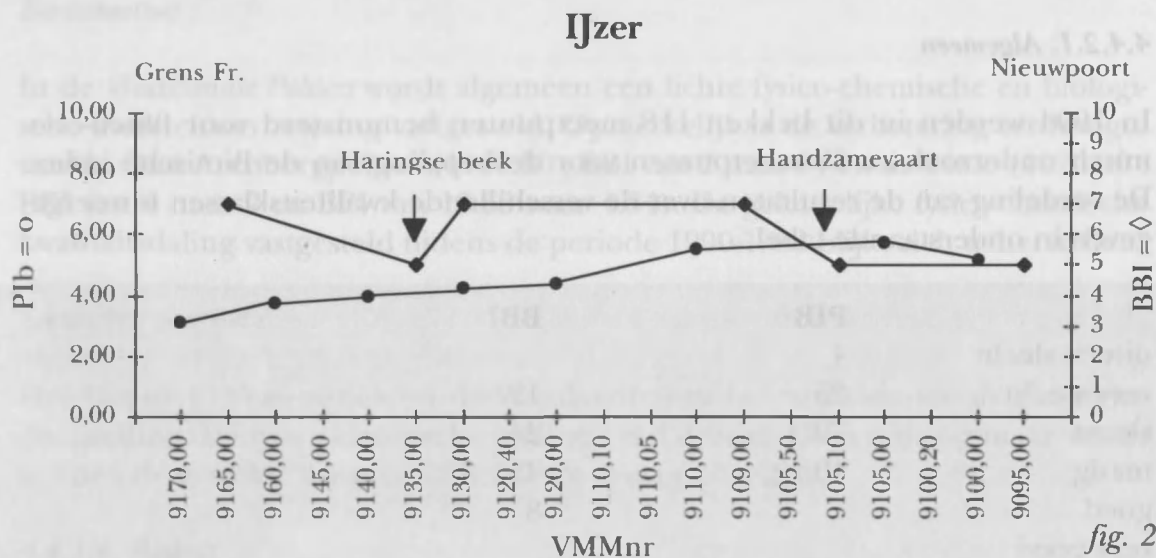


fig. 23

Ten opzichte van 1993 wordt op de meeste meetpunten een lichte verbetering van de fysico-chemische kwaliteit vastgesteld. Dit uit zich vooral in lagere ammonium- en orthofosfaatgehalten. Afwaarts de Haringse beek (9140.00) en de Handzamevaart (9105.00) worden beduidend minder CZV-pieken gemeten.

Fysico-chemisch vertoont de *IJzer* over haar ganse loop sedert 1991 weinig verandering. Opmerkelijk is dat de waterkwaliteit steeds beter is dan die van haar zijrivieren. Ter hoogte van de Franse grens (9170.00-9160.00) heeft de IJzer sinds 1989 constant een goede biologische kwaliteit. Ten opzichte van 1990 is er een drastische verbetering te Elzendamme, afwaarts de Poperingevaart (9130.00). Dit uit zich in een verhoging van de BBI met 5 eenheden. Ook afwaarts de Handzamevaart is de biologische kwaliteit verbeterd ten opzichte van 1989-1990.



De *Heidebeek* (9900.00) en de *Haringse beek* (9870.00) zijn sterk vervuild. Biologisch zijn deze waterlopen zeer onstabiel ; ten opzichte van 1993 gaat de BBI achteruit, respectievelijk van 4 naar 2 en 5 naar 2.

De *Poperingevaart* (9780.00) heeft fysico-chemisch een slechte en biologisch een matige kwaliteit. In 1990 was de waterkwaliteit fysico-chemisch nog uiterst slecht. Ten opzichte van 1993 is de BBI met 1 kwaliteitsklasse verbeterd.

De *Kemmelbeek* (9700.00-9690.00) heeft een slechte waterkwaliteit. Ten opzichte van 1993 is er fysico-chemisch een verschuiving naar een betere kwaliteitsklasse. Opmerkelijk in dit verband is het uitblijven in 1994 van hoge piekbelastingen (in 1993 werden ter hoogte van meetpunt 9700.00 drie CZV-pieken > 100 mg O₂/L genoteerd met een max. van 698 mgO₂/L : in 1994 is de hoogste CZV waarde 67 mg O₂/L).

Het *Kanaal Ieper-IJzer* (9420.00) heeft fysico-chemisch een slechte en biologisch een matige kwaliteit. Opwaarts de monding van de Ieperlee is de waterkwaliteit beter. Ten opzichte van 1993 is er een verbetering merkbaar.

De kwaliteit van de belangrijkste waterlopen tussen de monding van het Kanaal Ieper-IJzer en de Handzamevaart (*Stenensluisvaart* (9340.00), *Houtensluisvaart* (9330.00), *Steenbeek* (9380.00) en *Ronebeek* (9370.00)) is fysico-chemisch slecht, biologisch matig tot goed. Opmerkelijk zijn de hoge nitraatconcentraties in dit bekken. In de Steenbeek worden bijna continu norm-overschrijdingen voor nitraat (> 10 mg N/L) vastgesteld.

Ten opzichte van 1993 is er evenwel een drastische vermindering van de gemeten maximale nitraatconcentratie. Voor de Steenbeek (9380.00) is er in 1994 een maximum nitraatwaarde van 25.35 mgN/L, terwijl in 1993 vier maal een nitraatwaarde > 30 mg N/L en tweemaal > 60 mg N/L werd vastgesteld. Opmerkelijk voor de Houtensluisvaart (9330.00) is bovendien een sterke vermindering van de CZV-belasting.

De *Handzamevaart* is uiterst verontreinigd op de bovenloop te Torhout (9220.00 - fig. 24). De CZV waarden schommelen er tussen 326 en 1270 mg O₂/L (norm = 30 mg O₂/L), de ammonium-concentraties tussen 14.25 en 44.69 mgN/L (norm = 5 mg N/L) en er is een continu gebrek aan zuurstof. Ter hoogte van de monding te Diksmuide (9178.00) is de waterkwaliteit minder slecht, doch blijft de waterloop sterk verontreinigd. De *Zarrenbeek* te Kortemark (9230.00) is eveneens sterk verontreinigd.

Handzamevaart

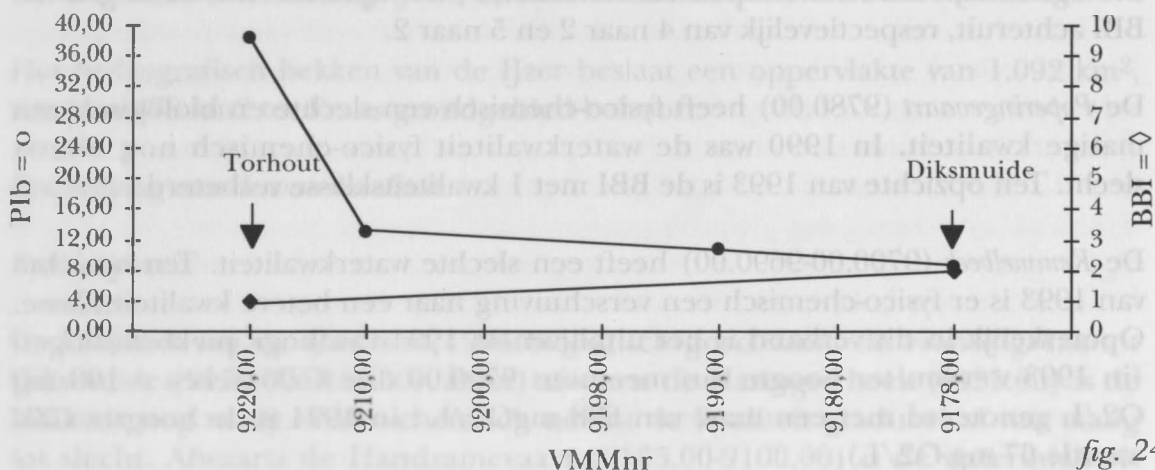


fig. 24

Secundair meetnet :

Het hydrografisch bekken van de IJzer van de Franse grens tot de Handzamevaart is bestemd voor de drinkwaterproductie. De waterlopen in dit bekken zijn fysico-chemisch zeer slecht tot matig van kwaliteit. De Watervlietbeek-Moerasbeek (9660.00), de Ieperlee (9470.00) en de Haringse beek (9880.00) hebben een zeer slechte kwaliteit. De IJzer heeft steeds een betere waterkwaliteit dan haar zijrivieren en is bij het binnenkomen van Vlaanderen (9170.00-9160.00) fysico-chemisch matig verontreinigd en biologisch goed van kwaliteit. Ook de Stenensluisvaart (9340.00) heeft een biologisch goede kwaliteit.

Het drinkwaterproductiecentrum van Woumen vult het spaarbekken in hoofdzaak rechtstreeks uit de IJzer (9110.00). In geval van sterke vervuiling door de Ieperlee kan het IJzerwater te Reninge (9120.00) worden omgeleid langsheen de Beverdijk. Door de recente baggerwerken wordt ook de Blankaartvijver bruikbaar voor de aanvoer van water vanuit de Ronebeek (9370.00) en Steenbeek (9380.00).

Op alle meetpunten van de IJzer wordt de drinkwaternorm voor nitraat ($\text{NO}_3\text{-N} > 11.3 \text{ mg N/L}$) overschreden van januari tot eind mei en ook in september. De maximale nitraatconcentratie werd gemeten te Woumen (9110.00 : $16.4 \text{ mg NO}_3\text{-N/L}$). Ook in de bijrivieren worden gedurende het winterhalfjaar hoge nitraatconcentraties vastgesteld. De hoogste nitraatgehaltenes worden aangetroffen in de Kerkebeek (9360.00 : $32.69 \text{ mg NO}_3\text{-N/L}$), de Haringse beek (9880.00 : $71.50 \text{ mg NO}_3\text{-N/L}$), de Broenbeek (9630.50 : $41.82 \text{ mg NO}_3\text{-N/L}$) en de Steenbeek (9410.00 : $54.85 \text{ mg NO}_3\text{-N/L}$). Ten opzichte van 1993 worden algemeen minder hoge nitraatpieken gemeten ten gevolge van de overvloedige regen rond de jaarwisselingen 1992-1993 en 1993-1994, de warme novembermaand en het uitrijverbod voor mest.

De gehalten orthofosfaat op de IJzer (9110.00) liggen steeds boven de norm voor drinkwater (> 0.3 mg P/L): als maximum wordt een piek van 2.04 mgP/L gemeten. Waterlopen met een hoog fosfaatgehalte zijn : de Ieperlee (9470.00 : 8.41 mgP/L), de Watervlietbeek-Moerasbeek (9660.00 : 12.44 mgP/L) en de Haringse beek (9880.00 : 22.25 mgP/L).

De viswaters in het IJzerbekken zijn biologisch matig goed tot goed van kwaliteit. De IJzer opwaarts Diksmuide haalt de hoogste biologische kwaliteit (BBI 7). Ook de Peserbeek te Alveringem (9850.00) heeft een goede biologische kwaliteit (BBI 7). De Kasteelbeek ter hoogte van het Wijnendalebos in Torhout (9300.00) en het Kanaal Ieper-IJzer opwaarts de monding van de Ieperlee (9460.00-9440.00) hebben zowel fysico-chemisch als biologisch een matige kwaliteit.

Eind juli 1994 kwam na hevige stortregens een massale vissterfte voor in de IJzer. Door de hoge temperaturen en een relatieve droogteperiode in juli werd algemeen een abnormale zuurstofhuishouding vastgesteld (zuurstofoververzadiging, hoge CZV-waarden). Na de onweders kwamen zuurstofloze omstandigheden voor afwaarts de monding van verschillende zijrivieren (vb. Haringse beek), ten gevolge van opgewoeld slib ('first flush') dat naar de IJzer werd afgevoerd.

Te Staden afwaarts de RWZI (9248.00) wordt de biologische verbetering van de ontvangende waterloop (zijbeek van de Luikbeek) bevestigd. Afwaarts het industriegebied van Staden (groenteverwerking) is er ten opzichte van 1993 een opmerkelijke kwaliteitsverbetering van de Zarrenbeek (9250.00-9240.00). Toch blijft de Zarrenbeek-Luikbeek één van de meest vervuilde waterlopen in Vlaanderen. De verbetering van de Poperingse vaart afwaarts de RWZI is nu ook merkbaar tot aan de monding in de IJzer (9780.00).

De IJzer ter hoogte van de Franse grens, de Boezingegracht en de bronbosbeken in het Heuvelland zijn ecologisch zeer waardevol. Opmerkelijk is de kwaliteitsvermindering (BBI van 8 naar 6) van het oostelijke, ecologisch waardevolle deel van de Boezingegracht (9760.00) en terzelfdertijd de kwaliteitsverbetering van het westelijk gedeelte (9770.00), dat het afvalwater van Vleteren ontvangt (BBI van 2 naar 4). Dit is te verklaren door de overvloedige regenval, waardoor het vervuilde water uit het westelijke deel werd verdund (kwaliteitsverbetering) en in grotere mate werd getransporteerd naar het oostelijk gedeelte (kwaliteitsverslechtering).

Projectmatig meetnet :

Ter hoogte van Langemark is een kwaliteitsverbetering van de Steenbeek (9580.00) en de Lekkerboterbeek (9670.00) merkbaar sedert 1992. Dit is toe te schrijven aan de uitvoering van saneringsprogramma's (IP 91 en 92). De kwaliteitsverbetering op de Bommelaersbeek (9840.00) is eveneens toe te schrijven aan saneringswerken (IP 92).

4.4.2.3. Polders afwaterend naar Frankrijk en Nieuwpoort

Hydrografische beschrijving

Deze polders strekken zich uit in het westen van West-Vlaanderen van de Franse grens tot het Kanaal Gent-Oostende. Kenmerkend voor polders is de kunstmatige afwatering, die bepalend is voor het debiet, de stroomrichting en de ontvangende waterloop. Gedurende belangrijke periodes van het jaar staat het water in de polders stil.

De Polders afwaterend naar Frankrijk situeren zich in de meest westelijke hoek van Vlaanderen en beslaan een oppervlakte van 74 km². Landschappelijk wordt dit gebied gekenmerkt door de Moeren, die een geheel vormen met de Franse 'Moères'. De belangrijkste afwateringskanalen zijn de Ringsloot en de Bergenvaart.

De Polders afwaterend naar Nieuwpoort beslaan een oppervlakte van 577 km². Ter hoogte van het sluizencomplex van Nieuwpoort (De Ganzepoot) monden talrijke waterlopen uit in het IJzerestuarium. De belangrijkste waterlopen zijn de Beverdijkvaart, de Krommegracht, het Langgeleed, de Vladslovaart, de Moerdijkvaart, het Grootgeleed (watert ook af naar Oostende) en de Graningatevliet. Binnen dit gebied bevinden zich eveneens drie belangrijke bevaarbare waterlopen, namelijk het Kanaal Nieuwpoort-Plassendale, het Kanaal Duinkerke-Nieuwpoort en het Lo-kanaal.

Belangrijkste centra zijn Veurne en Nieuwpoort.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismmeetnet :

De belangrijkste waterlopen in deze polders zijn fysico-chemisch slecht en biologisch slecht tot goed van kwaliteit. Algemeen stelt men een lichte verbetering vast sedert 1992. De algemene verlaging van de geleidbaarheid en het chloridegehalte is een weerspiegeling van de overvloedige regenval in 1994. Door de verdunning worden minder hoge CZV- en nitraatmaxima gemeten.

De *Ringsloot* heeft biologisch een matige kwaliteit. In 1993 was de kwaliteit nog goed (6900.23).

De *Bergenvaart* is biologisch goed. In vergelijking tot 1993 stijgt de biologische kwaliteit van matig naar goed (6900.10). Het lage zoutgehalte in 1994 (max. 822 mg Cl/L) is opmerkelijk : in 1993 werden gedurende de zomerperiode steeds chloride-gehalten > 2000 mg Cl/L gemeten. Het nitraatgehalte blijft met een maximum waarde van 3.79 mgN/L probleemloos beneden de basiskwaliteits-



norm. De ortho-fosfaatnorm voor stilstaand en stromend water (resp. 0.05 en 0.3 mg P/L) worden meestal overschreden.

Het *Lo-kanaal* is biologisch matig van kwaliteit. Ten opzichte van 1993 is er een lichte verbetering van slecht naar matig ter hoogte van Alveringem (6875.00).

Het *Kanaal Duinkerke-Nieuwpoort* is opmerkelijk verbeterd ter hoogte van Nieuwpoort (6800.00-6800.10). Terwijl in 1993 nog een maximum voor ammonium van 25.63 mgN/L werd gemeten, worden in 1994 geen normoverschrijdingen meer vastgesteld.

Het *Langgeleed* te Nieuwpoort (6840.00) heeft een vrij constante waterkwaliteit sedert 1992. Te Koksijde (6850.00) is de fysico-chemische kwaliteit verbeterd van zeer slecht naar slecht. De belangrijkste verontreiniging werd veroorzaakt door een enkele piekbelasting op 31-8-94 ten gevolge van regen (1.3 mg O₂/L; NH₄-maximum van 34.07 mg N/L). Dit fenomeen deed zich diezelfde dag ook voor op het Lo-kanaal, het K. Duinkerke-Nieuwpoort en de Gote Beverdijkvaart. Te Adinkerke (6860.00) heeft het Langgeleed fysico-chemische een zeer slechte en biologisch een slechte kwaliteit.

De *Grote Beverdijk* eindigt te Nieuwpoort als de Noordvaart (6760.00). De biologische kwaliteit is er (slechts) matig als gevolg van de artificiële oeverstructuur van de waterloop. Fysico-chemisch is de kwaliteit constant slecht (fig. 25). De nitraatnorm wordt in 1994 niet overschreden. Ter hoogte van Diksmuide wordt ten opzichte van 1993 een lichte achteruitgang van de waterkwaliteit vastgesteld. Dit uit zich opvallend op het meetpunt 6770.00 in hogere ortho-fosfaatgehalten en op meetpunt 6780.00 in zuurstofproblemen.

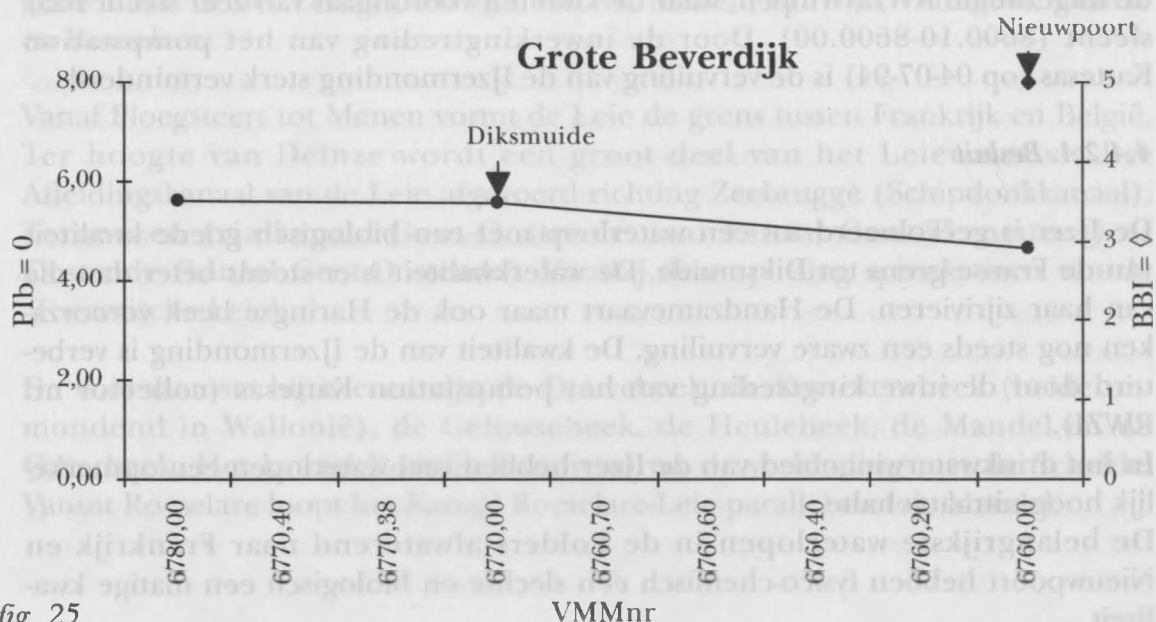


fig. 25

De *Krommegracht* werd in 1994 niet bemonsterd. Uit gegevens van de drinkwatermaatschappij IWVA blijkt dat de waterkwaliteit ter hoogte van Avekapelle wordt gekenmerkt door hoge orthofosfaatgehaltenes (gem. 1.5 tot 3.10 mgP/L) in de periode april-september. In de winterperiode wordt de nitraatnorm meermaals overschreden.

De *Graningatevliet* (6942.50) heeft een biologisch matige kwaliteit. Het CZV-gehalte is vrij hoog en schommelt meermaals rond 100 mg O₂/L. Het water wordt gekenmerkt door een sterk fluctuerende saliniteit (geleidbaarheid tussen 2620 en 32100 µS/cm).

De *Vladslvaart* (6910.00) volgt de algemene trend met lagere CZV- en nitraatwaarden.

De kwaliteit van de *Moerdijkvaart* (8615.00-8599.00) is fysico-chemisch zeer slecht tot slecht, biologisch zeer slecht tot matig. Ter hoogte van de monding wordt de verbetering van 1993 bevestigd (afkoppeling afvalwater Gistel). Toch doen er zich nog regelmatig zuurstofproblemen voor.

Het *Grootgeleed* wordt te Zevekote verdeeld door een stuw. Ten noorden van de stuw (8637.00) ontvangt de waterloop thans het huishoudelijk afvalwater van Gistel. De biologische kwaliteit is slecht. Ten zuiden (8635.00) is de biologische kwaliteit matig. Ter hoogte van meetpunt 8637.00 wordt het water ofwel opgepompt in het Kanaal Nieuwpoort-Plassendale, ofwel sifoneert het onder het kanaal door richting Oostende.

Secundair meetnet :

Opmerkelijk is de verbetering van het Kanaal Duinkerke-Nieuwpoort afwaarts de uitgebreide RWZI-Wulpen, waar de kwaliteit vooruitgaat van zeer slecht naar slecht (8600.10-8600.00). Door de inwerkingtreiding van het pompstation Kattesas (op 04-07-94) is de vervuiling van de IJzermonding sterk verminderd.

4.4.2.4. Besluit

De IJzer is geëvolueerd tot een waterloop met een biologisch goede kwaliteit van de Franse grens tot Diksmuide. De waterkwaliteit is er steeds beter dan die van haar zijrivieren. De Handzamevaart maar ook de Haringse beek veroorzaken nog steeds een zware vervuiling. De kwaliteit van de IJzermonding is verbeterd door de inwerkingtreiding van het pompstation Kattesas (collector nr. RWZI).

In het drinkwaterwingebied van de IJzer hebben veel waterlopen een opmerkelijk hoog nitraatgehalte.

De belangrijkste waterlopen in de Polders afwaterend naar Frankrijk en Nieuwpoort hebben fysico-chemisch een slechte en biologisch een matige kwaliteit.



Algemeen kan een lichte kwaliteitsverbetering worden vastgesteld in het bekken van de IJzer en de Poldergebieden. Deze is globaal genomen een gevolg van de overvloedige regen en uit zich in minder hoge CZV- en nitraatpieken.

4.4.3. Bekkencomité van de Leie

4.4.3.1. Algemeen

In 1994 werden voor fysico-chemisch onderzoek (PIb) 104 meetplaatsen onderzocht en 94 meetpunten voor de bepaling van de Belgische Biotische Index (BBI). De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIb	BBI
Uiterst slecht	11	2
zeer slecht	45	41
slecht	39	23
matig	9	24
goed		4
zeer goed		

4.4.3.2. Leie tot Afleidingskanaal

Hydrografische beschrijving

Het stroomgebied van de Leie op Vlaams grondgebied strekt zich uit vanaf de grens met Frankrijk tot aan de monding in de Schelde te Gent. De voornaamste gemeenten in het Leiebekken zijn Wervik, Menen, Kortrijk, Waregem, Deinze en Roeselare.

Vanaf Ploegsteert tot Menen vormt de Leie de grens tussen Frankrijk en België. Ter hoogte van Deinze wordt een groot deel van het Leiewater via het Afleidingskanaal van de Leie afgevoerd richting Zeebrugge (Schipdonkkanaal), Terneuzen (via kanaal Gent-Oostende naar kanaal Gent-Terneuzen) of Oostende (kanaal Gent-Oostende). Voorbij deze splitsing spreekt men van de 'Toeristische Leie'.

De voornaamste bijrivieren zijn de Douvebeek, de Kortekeerbeek (beide uitmondend in Wallonië), de Geluwsebeek, de Heulebeek, de Mandel en de Gaverbeek. Het kanaal Kortrijk-Bossuit vormt de verbinding met de Schelde. Vanuit Roeselare loopt het Kanaal Roeselare-Leie parallel met de Mandel.

Het stroomgebied van de Leie (tot Deinze) omvat in Vlaanderen een oppervlakte van 998 km².

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De kwaliteit van de Leie tot het Afleidingskanaal is fysico-chemisch slecht en biologisch matig van de Franse grens tot Kortrijk (5830.00-5800.00). Voorbij Kortrijk gaat de fysico-chemische kwaliteit slechts weinig achteruit, de biologische kwaliteit varieert van zeer slecht tot matig. De biologische kwaliteit is zeer slecht afwaarts de mondingen van de Heulebeek (5790.00) en de Mandel (5760.00 - fig. 26).

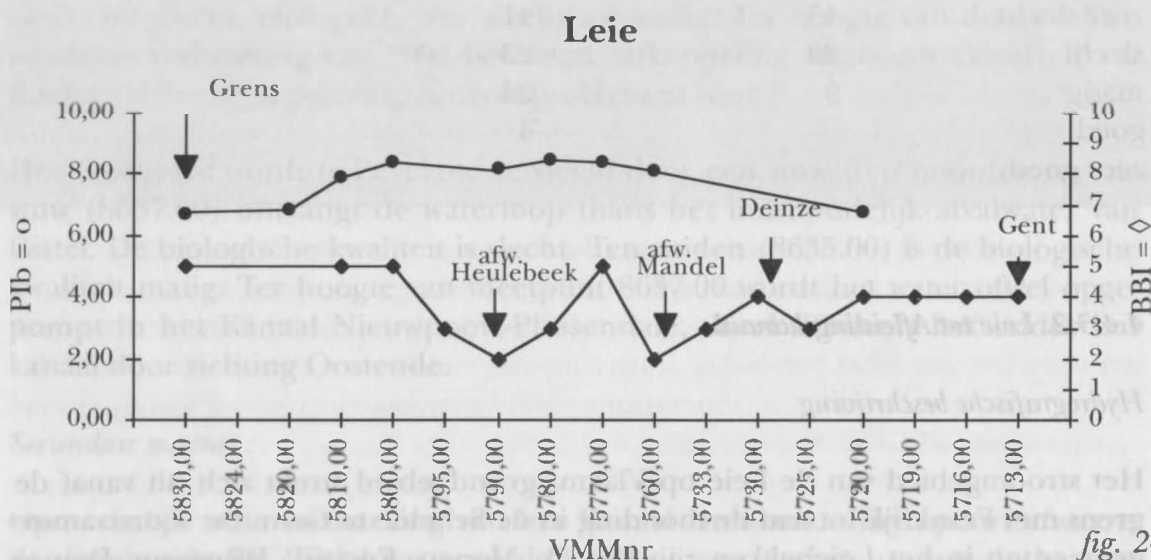


fig. 26

Over de ganse loop doen zich regelmatig zuurstofproblemen voor. De basiskwaliteitsnormen voor orthofosfaat worden steeds, deze voor ammonium meermaals en deze voor nitraat nooit overschreden.

De zuurstofproblemen waren vooral opvallend in de nazomer en herfst. In diezelfde periode werden tevens hogere orthofosfaatgehalten (> 1 mg P/L) gemeten. De CZV-gehalten schommelden op alle meetpunten tussen 30 en 70 mg O₂/L ; op 1-2-94 werd een opvallend hoge waarde (145 mg O₂/L.) op diverse plaatsen opwaarts Kortrijk genoteerd.

Ten opzichte van 1993 wordt op alle meetpunten een lichte verbetering van de fysico-chemische kwaliteit vastgesteld, biologisch verbeterd de kwaliteit van zeer slecht naar matig te Wevelgem (5810.00) en Waregem (5770.00). Sinds 1990 is er algemeen een trend tot verbetering merkbaar.

De *Douwebeek* heeft een matige kwaliteit in de bovenloop (6740.00-6730.00) en een slechte kwaliteit in de benedenloop (6720.40-6720.00). Opvallend is de sterke verbetering te Wulvergem (6730.00). De biologische kwaliteit van de *Kortekeerbeek* (6704.00-6700.00) verbetert van zeer slecht tot slecht en matig in vergelijking met 1991.

De kwaliteit van de *Geluwse beek* (6650.00) is fysico-chemisch uiterst slecht en biologisch zeer slecht. De *Lauwse beek* (6630.00), de *Neerbeek* (6620.00) en de *Markebeek* (6610.00) hebben een zeer slechte kwaliteit.

De kwaliteit van de *Heulebeek* (6530.00-6500.00) is eveneens zeer slecht. Te Zonnebeke (6530.00) is er een sterke fysico-chemische verbetering ten opzichte van 1993 (afname van de Plb van 41.11 naar 7.49), omdat piekbelastingen minder frequent voorkomen. Tevens worden minder hoge CZV-maxima genoteerd.

De *Gaverbeek* (6330.00-6300.00) heeft een zeer slechte kwaliteit. Ten opzichte van 1993 is er een fysico-chemische verbetering. Op de Vaarnewijkbeek (6480.00) gaat de kwaliteit achteruit (Plb van 9.26 in 1993 naar 18.55 in 1994). Dit wordt verklaard door een uitzonderlijke piekbelasting op 4-5-94 ten gevolge van regen, toen een CZV-waarde van 1490 mg O₂/L werd genoteerd.

De *Mandel* heeft een zeer slechte fysico-chemische waterkwaliteit over haar ganse lengte, alleen het gedeelte opwaarts Roeselare (6080.00) heeft een betere kwaliteit (Plb 7.87). De biologische kwaliteit is uiterst slecht te Roeselare en zeer slecht op de andere meetpunten. Voornamelijk door de overvloedige neerslag in 1994 wordt over de ganse lengte minder verontreiniging gemeten. Er worden opnieuw macro-invertebraten aangetroffen (vooral Tubificidae) en de biologische kwaliteit evolueert van 0 naar 1 of 2. De biologische verbetering ter hoogte van de monding (6030.00, BBI van 0 naar 4) springt in het oog. Ook de Oude Mandel (5960.00) wordt gekenmerkt door een lichte kwaliteitsverbetering. De fysico-chemische verbetering van de Speibeek (5980.00) is echter meer significant en blijkt uit sterk gereduceerde CZV-pieken.

Het *Kanaal Kortrijk-Bossuit* heeft ter hoogte van Kortrijk (6570.00) een matige kwaliteit. Te Zwevegem (6590.70-6590.00) is de kwaliteit slecht door de invloed van de Schelde. De verbetering van 1993 zet zich echter verder door.

Het *Kanaal Roeselare-Leie* (6440.00-6420.00) is fysico-chemisch slecht en biologisch matig van kwaliteit.

Secundair meetnet :

Het Kanaal Kortrijk-Bossuit levert ruw water voor het nieuwe waterproductiecentrum van Stasegem. De recreatievijver De Gavers wordt hierbij gebruikt als opslagbekken voor het voorgezuiverde water. De drinkwaterkwaliteitsnormen worden gehaald voor ammonium en nitraat, voor CZV en orthofosfaat worden

de normen soms overschreden.

De oude Leie-armen hebben een matig tot goede biologische kwaliteit en zijn hierdoor interessanter als viswater dan de Leie zelf. In de westelijke bocht van Schoendale (6390) is er een opmerkelijke fysico-chemische verbetering. Het Kanaal Kortrijk-Bossuit toont op alle meetpunten (6800-6570) een sterke fysico-chemische verbetering, doch de biologische verbetering blijft vooralsnog uit. Ter hoogte van de Schelde (6590,70) is de biologische kwaliteit slecht.

De kwaliteit van de Leie langs de grens met Frankrijk (5830.00-5820.00) is verbeterd sedert 1993. Fysico-chemisch is de Leie er slecht en biologisch matig van kwaliteit. De Becque de Neuville (6640.00) zorgt voor een zware vervuiling vanuit Frankrijk. Deze waterloop is fysico-chemisch uiterst slecht, met een opvallend zwaardere verontreiniging in vergelijking tot de voorbije jaren (stijging van de basis-Prati-index van 31.09 in 1993 naar 61.83 in 1994). De gemiddelde CZV-waarde was in 1994 1489 mg O₂/L. Maximaal werden een BZV van 3225 mgO₂/L en een ammoniumconcentratie van 124 mg N/L gemeten.

Op de Waalshoekbeek wordt afwaarts het zuiveringsstation van een groenteverwerkend bedrijf (6410.00) een biologische kwaliteitsverbetering ten opzichte van 1991 van zeer slecht naar matig vastgesteld. Een honderdtal meter verder stroomafwaarts (6400.00) wordt deze verbetering teniet gedaan door industriële vervuiling geloosd via het riool van Desselgem: op 8-8-94 werd hier een CZV-piek gemeten van 32000 mg O₂/L.

De sinds 1993 vastgestelde fysico-chemische verbetering van de Uytenhovebeek afwaarts een groenteverwerkend bedrijf (6230.00) wordt bevestigd. Op de Veldbeek (6210.00), waarvan het debiet wordt gevormd door de lozing van een groenteverwerkend bedrijf werd op 3-8-94 een zware verontreiniging gemeten (CZV 1574 mg O₂/L). Deze vervuiling werd verder stroomafwaarts ook geconstateerd op de Roobeek (6200.00). Opmerkelijk voor de Veldbeek zijn overigens de hoge nitraat- (max. 58.91 mgN/L) en fosfaatconcentraties (max. 22.75 mg P/L).

Projectmatig meetnet :

De fysico-chemische kwaliteitsverbetering van de volgende waterlopen is waarschijnlijk het gevolg van uitgevoerde saneringen (investeringsprogramma '91 en '92) : Speibeek (5980.00), Gaverbeek (6310.00), Kasselrijbeek (6315.00) en de Slijpbeek-Kasteelbeek (6323.00).

4.4.3.3. Leie - Afleidingskanaal - Ringvaart

Hydrografische beschrijving



Dit omvat het afwateringsgebied van de Leie op het grondgebied Oost-Vlaanderen tot aan de Ringvaart te Gent.

De belangrijkste zijrivieren zijn de Zouwebeek, de Vondelbeek, de Tichelbeek, de Kattebeek, de Petegemsebeek, de Winkelbeek en de Rosdambeek.

Dit gebied beslaat een oppervlakte van ongeveer 102 km².

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De kwaliteit van de Toeristische Leie is in 1994 over het ganse traject nog altijd slecht. T.o.v. 1993 wordt echter zowel biologisch als fysico-chemisch een lichte verbetering vastgesteld.

De kwaliteit van de anderen waterlopen varieert van goed naar slecht. T.o.v. 1993 wordt een aanzienlijke verbetering vastgesteld op de Kalebeek (5880.00), de Kattebeek (5910.00) en de Ringvaart (7820.00) te Zwijnaarde.

Secundair meetnet :

Binnen dit stroomgebied bevinden zich de Oude Leiearmen van Astene en Grammene met bestemming viswater. Deze Leiearmen worden zeer intensief bevestigd. In beide wordt een goede biologische kwaliteit vastgesteld. Fysico-chemisch worden enkel te hoge nitrietconcentraties gemeten.

4.3.3.3. Besluit

De kwaliteit van de Leie is in 1994 fysico-chemisch slecht en biologisch zeer slecht tot matig. De kwaliteitsverbetering, die is ingetreden in 1993, zet zich door en wordt ook stroomafwaarts Kortrijk vastgesteld. De Heulebeek en de Mandel vormen de belangrijkste bronnen van vervuiling. Vanuit Frankrijk is de Becque de Neuville een uiterst verontreinigde waterloop, met een sterk verhoogde vuilvracht in 1994.

Op de bijrivieren wordt eveneens een lichte verbetering van de waterkwaliteit vastgesteld, voornamelijk ten gevolge van overvloedige regenval in de loop van het jaar. In zeer sterk vervuilde waterlopen zoals de Mandel worden opnieuw macro-invertebraten aangetroffen. In de Waalshoekbeek te Desselgem werd de hoogste vervuiling van 1994 genoteerd (CZV 32000 mg O₂/L).

De kwaliteit van de Toeristische Leie is over het ganse traject nog altijd slecht.

4.4.4. Bekkencomité van de Dender

4.4.4.1. Algemeen

In 1994 werden 36 meetpunten bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek (PIb) en 88 meetpunten voor de bepaling van de Biotische Index (BBI). De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIb	BBI
uiterst slecht		1
zeer slecht	10	28
slecht	20	28
matig	6	27
goed		3
zeer goed		1

4.4.4.2. De Dender

Hydrografische beschrijving

Het stroomgebied van de Dender op Vlaams grondgebied strekt zich uit vanaf de grens met Wallonië tot aan de monding in de Schelde te Dendermonde. De voornaamste centra zijn Geraardsbergen, Ninove en Aalst. Het grootste gedeelte van het zuiveringsgebied Dendermonde (evenals de RWZI) valt buiten dit bekkencomité omdat deze RWZI onrechtstreeks loost in de Benedenschelde.

De Dender ontstaat in Wallonië te Ath door de samenvloeiing van de oostelijke en de westelijke Dender met het Kanaal Ath-Blaton. Vanaf de Waalse grens ontvangt de Dender als voornaamste zijrivieren achtereenvolgens : de Molenbeek-Kalsterbeek, de Molenbeek-Moenbroekbeek, de Beverbeek, de Wolfputbeek, de Molenbeek-Vogelenzangbeek, de Bellebeek, de Wildebeek, de Molenbeek-Graadbeek, de Molenbeek-Oude Dender en de Steenbeek.

Het totale stroomgebied van de Dender beslaat een oppervlakte van ongeveer 1384 km², waarvan 677 km² in Wallonië

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismetnet :

De fysico-chemische en biologische kwaliteit van de *Dender* (4995.00-5110.00) is in 1994 slecht tot matig. Fysico-chemisch verbetert de kwaliteit nagenoeg gradueel van monding naar bron (*fig. 27*). Ten opzichte van 1993 wordt een lichte vooruitgang vastgesteld. Deze fysico-chemische verbetering uit zich voor-



namelijk in een vermindering van de CZV- en ammoniumgehalten. Ten opzichte van 1990 is de Dender drastisch verbeterd; dit uit zich in een daling van de Pib met 2/3 en een verhoging van de BBI met 2 à 3 eenheden.

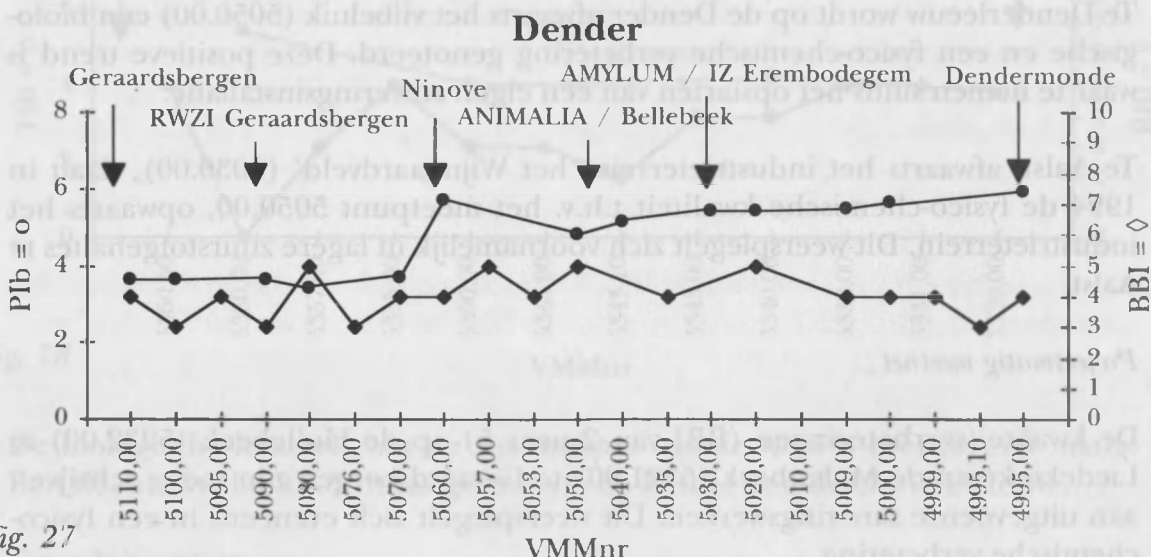


fig. 27

Biologisch blijft de kwaliteit ter hoogte van de Waalse grens (5110.00 - 5100.00) slecht. De kwaliteitsverbetering in Wallonië vastgesteld in de periode 1989-92 is nagenoeg niet meer merkbaar.

Tussen Geraardsbergen en Ninove blijft de kwaliteit, zoals in 1993, slecht.

Vanaf Ninove verbetert de kwaliteit van de Dender aanzienlijk. Te Okegem (5057) en Aalst (5040.00-5009.00) verbetert de kwaliteit van slecht naar matig, terwijl in Hofstade (5000) en Dendermonde (4995.10-4995.00) de kwaliteit van zeer slecht naar slecht evolueert. Door de betere zuurstofgehalten vanaf Aalst t.o.v. de periode 1990-1993 is de biologische kwaliteit geëvolueerd van zeer slecht naar slecht tot zelfs matig.

De fysico-chemische en biologische waterkwaliteit van de meeste zijwaterlopen van de Dender varieert van zeer slecht tot matig. T.o.v. 1993 blijft de kwaliteit op de meeste meetplaatsen ongewijzigd. Op de bovenloop van de Molenbeek - Terkleppebeek (5321.90-5321.90) wordt nog steeds een zeer goede biologische waterkwaliteit vastgesteld (BBI 8 - 9).

Secundair meetnet :

Sinds 1992 is de bestemming van de Dender viswater. De algemene kwaliteitsverbetering t.o.v. van de voorgaande jaren zorgt voor een beter visbestand in de Dender. In 1994 werden hoofdzakelijk in de zomerperiode vanaf Denderleeuw lage zuurstofgehalten waargenomen (5050.00 : 1.9 mg/L in augustus). Het CZV benadert zeer goed de gestelde norm terwijl nitriet en ammonium nagenoeg voor 100% overschreden worden.

Te Geraardsbergen afwaarts de RWZI (5090.00) wordt een biologische kwaliteitsverslechtering op de Dender vastgesteld. Dit uit zich echter niet in de fysico-chemische analysesresultaten.

Te Denderleeuw wordt op de Dender afwaarts het vilbeluik (5050.00) een biologische en een fysico-chemische verbetering genoteerd. Deze positieve trend is waar te nemen sinds het opstarten van een eigen zuiveringsinstallatie.

Te Aalst, afwaarts het industrieterrein 'het Wijngaardveld' (5030.00), daalt in 1994 de fysico-chemische kwaliteit t.h.v. het meetpunt 5050.00, opwaarts het industrieterrein. Dit weerspiegelt zich voornamelijk in lagere zuurstofgehalten te Aalst.

Projectmatig meetnet :

De kwaliteitsverbeteringen (BBI van 2 naar 5) op de Hollebeek (5232.00) te Liedekerke en de Molenbeek (5321.00) te Geraardsbergen zijn toe te schrijven aan uitgevoerde saneringswerken. Dit weerspiegelt zich eveneens in een fysico-chemische verbetering.

4.4.4.3. De Mark

Hydrografische beschrijving

De Mark ontspringt te Edingen en stroomt achtereenvolgens door de provincies Henegouwen, Brabant, Oost-Vlaanderen om opnieuw in Henegouwen in de Dender uit te monden.

De belangrijkste zijbeken zijn de Ruisseau d'Odru, de Arebeek, de Schiebeek, de Beverbeek-Hollebeek, de Beverbeek-Hembeek, de Wijsbeek en de Oude Mark.

Het stroomgebied van de Mark beslaat een oppervlakte van ongeveer 175 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismetnet :

De kwaliteit van de *Mark* stijgt nagenoeg gradueel van bron naar monding. Ter hoogte van de grens met Henegouwen, t.h.v. Edingen (5360) is de *Mark* biologisch dood. Afwaarts Edingen herstelt de *Mark* zich vrij vlug maar blijft de kwaliteit slecht. Vanaf Galmaarden treedt er een verdere verbetering op om ter hoogte van de monding in de Dender een matige kwaliteit te bereiken (fig. 28).

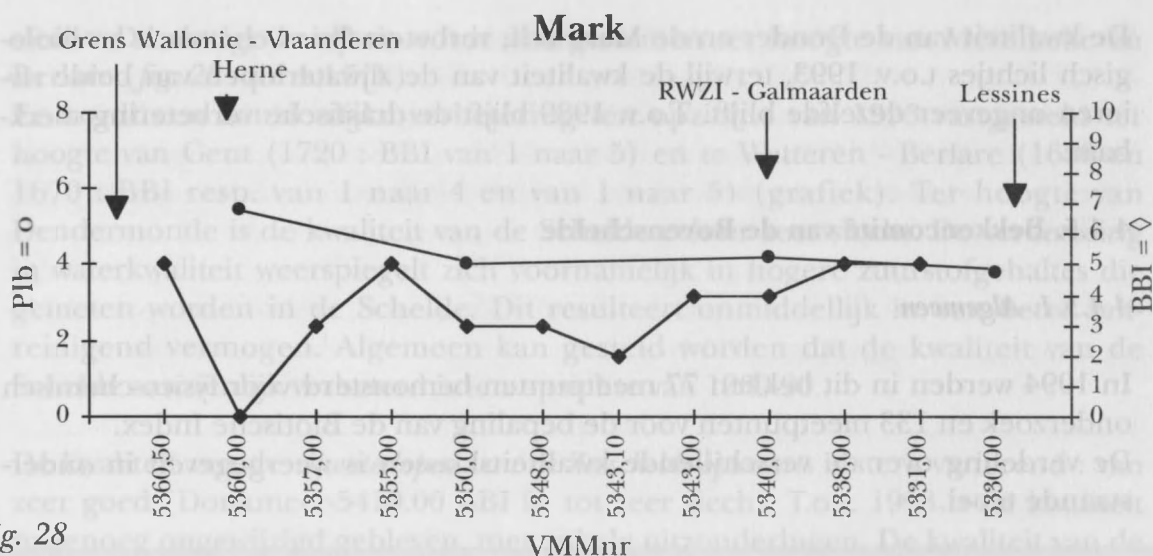


fig. 28

De biologische kwaliteit van de zijwaterlopen van de Mark is overwegend matig. Een slechte kwaliteit wordt vastgesteld op de Rasbeek en de Odru te Herne.

Secundair meetnet :

Het bekken van de Mark is oppervlaktewater bestemd voor de productie van drinkwater. De gestelde normen voor totaal fosfaat, ammonium en CZV worden licht overschreden. Bovendien is het zuurstofgehalte in de Mark zeer variabel het hele jaar door.

Projectmatig meetnet :

In 1992 trad de RWZI Galmaarden in werking. Momenteel is deze RWZI slechts weinig belast zodat de invloed op de waterkwaliteit nog minimaal is. Het investeringsprogramma van 1994 voorziet een aantal collectorwerken en aansluitingen op de RWZI zodat de invloed op de waterkwaliteit in de komende jaren zeker merkbaar zal worden.

Een goede kwaliteit wordt vastgesteld op de Nemerkensdriesbeek (5381.00) te Galmaarden en de Honscallebeek (5393.00) te Herne, waarschijnlijk toe te schrijven aan uitgevoerde saneringen.

4.4.4.4. Besluit

De kwaliteit van het oppervlaktewater in het Denderbekken is fysico-chemisch en biologisch zeer slecht over slecht tot matig. T.o.v. 1993 wordt ter hoogte van de meeste meetplaatsen wel een lichte vooruitgang vastgesteld. T.o.v. 1990 is de verbetering binnen het Denderbekken aanzienlijk.

De kwaliteit van de Dender en de Mark zelf, verbetert fysico-chemisch en biologisch lichtjes t.o.v. 1993, terwijl de kwaliteit van de zijwaterlopen van beide rivieren ongeveer dezelfde blijft. T.o.v. 1989 blijft de drastische verbetering merkbaar.

4.4.5. Bekkencomité van de Bovenschelde

4.4.5.1. Algemeen

In 1994 werden in dit bekken 77 meetpunten bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek en 133 meetpunten voor de bepaling van de Biotische Index. De verdeling over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIb	BBI
uiterst slecht	5	3
zeer slecht	13	9
slecht	36	32
matig	23	48
goed		8
zeer goed		3

4.4.5.2. Zeeschelde opwaarts

Hydrografische beschrijving

Het bekken van de Zeeschelde-linkeroever-opwaarts (onderverdeling in functie van het opstellen van Algemene Waterzuiveringsprogramma's) omvat het afwateringsgebied van de Schelde vanaf Gent tot aan de monding van de Dender te Dendermonde, met inbegrip van de noordelijk gelegen zijwaterlopen die uitmonden in de Schelde. Op de linkeroever ontvangt de Zeeschelde opwaarts als belangrijkste zijrivieren : de Oude Schelde, de Damsloot en de Kalkense Vaart.

De Zeeschelde-rechteroever-opwaarts ontvangt als voornaamste zijrivieren : de Molenbeek of Gondebeek, de Molenbeek of Kottembeek en de Molenbeek of Grote Beek.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismetnet :

De kwaliteit van de *Zeeschelde-opwaarts* tussen Gent en Dendermonde (1720.00-1650.00) is fysico-chemisch overwegend zeer slecht en uitzonderlijk slecht. Biologisch is de situatie iets gunstiger ; de kwaliteit varieert van matig tot zeer



slecht. De matige kwaliteit wordt waargenomen ter hoogte van Merelbeke en Berlare (*fig. 28* - zie 4.4.5.3.).

Er wordt een aanzienlijke verbetering ten opzichte van 1993 vastgesteld ter hoogte van Gent (1720 : BBI van 1 naar 5) en te Wetteren - Berlare (1680 en 1670 : BBI resp. van 1 naar 4 en van 1 naar 5) (grafiek). Ter hoogte van Dendermonde is de kwaliteit van de Schelde echter zeer slecht. De verbetering in waterkwaliteit weerspiegelt zich voornamelijk in hogere zuurstofgehalten die gemeten worden in de Schelde. Dit resulteert onmiddellijk in een beter zelfreinigend vermogen. Algemeen kan gesteld worden dat de kwaliteit van de Schelde aanzienlijk verbeterd is ten opzichte van 1989-90.

De kwaliteit van de *zijwaterlopen van de Zeeschelde-opwaarts* is sterk variërend : van zeer goed (Donkmeer-5410.00 BBI 9) tot zeer slecht. T.o.v. 1993 is de kwaliteit nagenoeg ongewijzigd gebleven, met enkele uitzonderingen. De kwaliteit van de Lede te Destelbergen (5640.00) verslechtert van matig naar biologisch dood. De Sloot te Wetteren (5506.00), de Oosterse Sloot te Laarne (5490.00) en de Molenbeek-Grote Beek te Wichelen (5430.00) verslechteren eveneens aanzienlijk t.o.v. 1993.

Er wordt een aanzienlijke verbetering vastgesteld op de Molenbeek te Merelbeke (7060.00).

Secundair meetnet :

De waterlopen van de Kalkense meersen en de Damvallei hebben als kwaliteitsdoelstelling viswater. Dit zijn alle wateren met een matige tot goede fysico-chemische en biologische waterkwaliteit. Toch worden nergens de gestelde normen gehaald.

Een zijbeek van de Molenbeek - Gondebeek te Melle (5590.00) afwaarts het slachthuis te Gontrode, is zwaar verontreinigd.

Projectmatig meetnet :

De waterkwaliteit van de Voorste Sloot (5412.00) samen met het Donkmeer (5410.00) te Berlare, beide bemonsterd in functie van het investeringsprogramma van 1991-92 is aanzienlijk verbeterd.

4.4.5.3. Bovenschelde

Hydrografische beschrijving

Het bekken van de Bovenschelde op Vlaams grondgebied strekt zich uit van de grens met Henegouwen tot Gent. De voornaamste gemeenten zijn Oudenaarde, Ronse en Gent

De Schelde ontspringt in Frankrijk op het plateau van St.-Quentin en stroomt België binnen te Bléharies. Op de grens Wallonië-Vlaanderen ontvangt de Schelde de Rone (ontwatert deels Vlaams grondgebied via de Molenbeek). Vanaf de gewestgrens ontvangt de Bovenschelde als voornaamste zijrivieren : de Spierebeken en het Spierekanaal, de Molenbeek-Beiaardbeek, de Markebeek, de Zwalm, de Stampkotbeek (Zingem).

Het stroomgebied van de Bovenschelde, incl. de Zwalm, beslaat een oppervlakte van 604 km² in Vlaanderen.

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De kwaliteit van de *Bovenschelde* vanaf de Waalse grens tot Gent is fysico-chemisch zeer slecht tot slecht en varieert biologisch van zeer slecht tot matig (fig. 29). T.o.v. 1993 wordt algemeen een lichte verbetering vastgesteld. T.o.v. 1989-90 is de verbetering aanzienlijk.

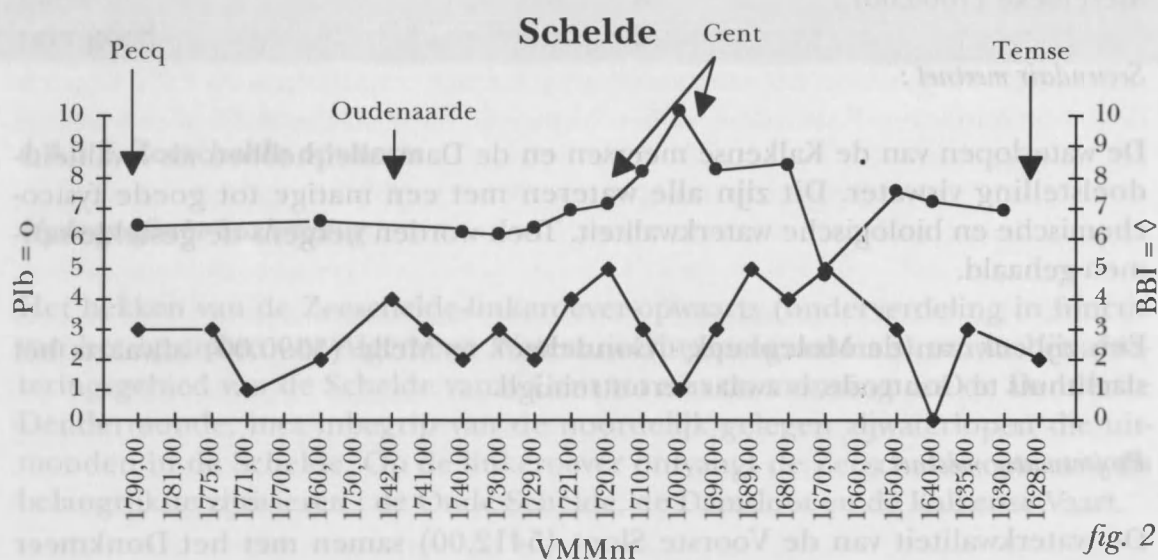


fig. 29

Ter hoogte van de Waalse grens, na de monding van de zwaar verontreinigde Grote en Zwarte Spierebeek en de Rone is de Schelde zeer zwaar verontreinigd. De Zwarte Spierebeek voert het afvalwater van enkele Franse KMO-zones en industrieën in de agglomeratie Tourcoing-Roubaix af.

Tot Oudenaarde is de kwaliteit van de Schelde nagenoeg dezelfde gebleven als in 1993. Stroomafwaarts Oudenaarde fluctueert de kwaliteit zeer sterk. Er wordt een aanzienlijke verbetering ten opzichte van 1993 vastgesteld ter hoogte van Zingem (1730.00 : BBI van 0 naar 3).

De kwaliteit van de zijwaterlopen van de Schelde is nagenoeg niet gewijzigd t.o.v.



1993. Er wordt echter een verslechtering vastgesteld op een aantal plaatsen die in 1993 gekenmerkt werden door een matige tot goede kwaliteit, namelijk van bron naar monding toe in de Rieu de l'Haie te Escanaffles (7410.00) en de Oude Scheldearm te Nederename - Oudenaarde (7280.00). De Coupure (7105.00) en de Marollebeek (7102.00) te Oudenaarde zijn sinds 1994 biologisch dood. De Moerbeek - Coupure te Nazareth (7020.00) gaat biologisch sterk achteruit.

Een betere waterkwaliteit treft men aan op de landelijke waterlopen en de Oude Scheldearmen.

Aanzienlijke verbeteringen worden vastgesteld op de Snepbeek te Oudenaarde (7361.00 : BBI van 2 naar 6).

Projectmatig meetnet :

De Oude Scheldearmen hebben als kwaliteitsdoelstelling viswater. Dit zijn allen wateren met een matige tot goede fysico-chemische en biologische waterkwaliteit. Toch worden nergens de gestelde normen gehaald.

Afwaarst de RWZI Oudenaarde (1740.00) heeft de Schelde een zeer slechte biologische waterkwaliteit.

3.4.5.4. De Zwalm

Hydrografische beschrijving

De Zwalm ontstaat door de samenvloeiing van de Dorenbosbeek en de Molenbeek te Brakel en mondt uit in de Schelde te Nederzwalm.

De belangrijkste zijrivieren zijn de Verrebeek, de Molenbeek, de Zegelaarsbeek, de Dorenbeek, de Trapmijnbeek, de Bettelhovebeek, de Zwedebeek, de Wijlegemsebeek en de Peerdestokbeek.

Het stroomgebied van de Zwalm beslaat een oppervlakte van ongeveer 114 km².

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismetnet :

De kwaliteit van *de Zwalm* varieert in 1994 van zeer slecht tot matig (*fig. 30*). T.o.v. 1993 wordt een lichte fysico-chemische verbetering vastgesteld terwijl biologisch de kwaliteit nagenoeg stabiel blijft. Enkel ter hoogte van Munkzwalm en 'Klein Zwitserland' wordt een aanzienlijke verbetering waargenomen.

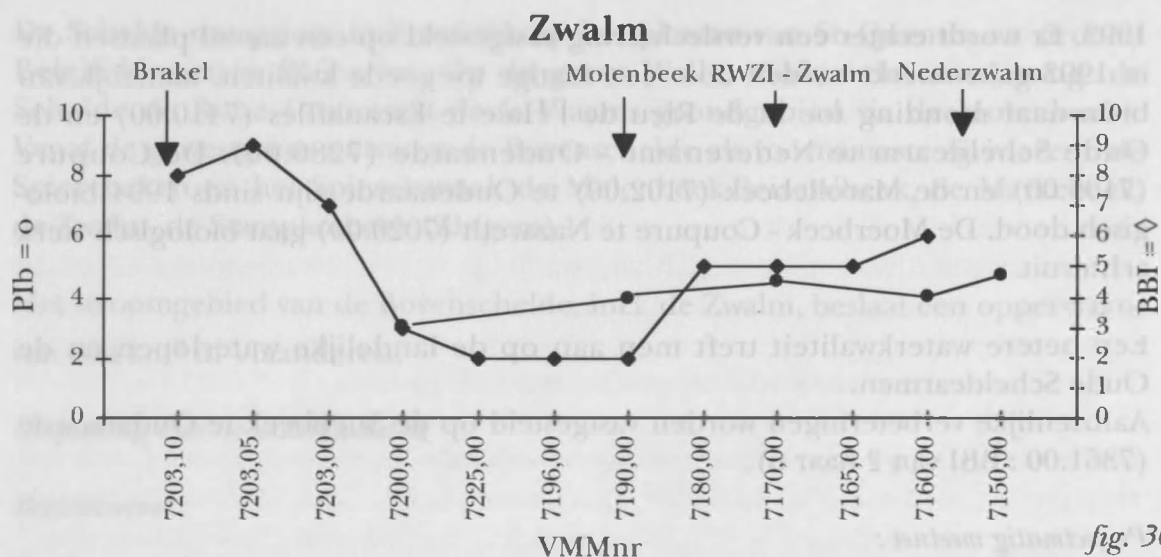


fig. 30

De kwaliteit van de zijwaterlopen van de Zwalm varieert van zeer slecht tot matig. De kwaliteit van de Dorenbosbeek blijft zeer goed.

Secundair meetnet :

Het Zwalmbekken heeft als kwaliteitsdoelstelling oppervlaktewater bestemd voor viswater en de produktie van drinkwater. De genoteerde zuurstofgehalten benaderen zeer goed de gestelde norm. Het nitrietgehalte voldoet enkel op de bovenlopen aan de gestelde normen terwijl de norm voor ammonium en BZV nagenoeg altijd overschreden wordt.

Afwaarts de RWZI van Zwalm (7165.00) wordt een aanzienlijke kwaliteitsverbetering vastgesteld (BBI van 2 naar 5).

Projectmatig meetnet :

De Zwalm te Munkzwalm (7170.00) en de Molenbeek (7260) te Zottegem, beide monsternamenpunten gekozen ter opvolging van het investeringsprogramma 1991-1992) verbeteren zowel biologisch als fysico-chemisch.

3.4.5.5. Besluit

De kwaliteit van het bekken van de Bovenschelde varieert van zeer slecht tot matig, uitzonderlijk tot zeer goed. T.o.v. 1993 wordt een lichte fysico-chemische verbetering vastgesteld terwijl biologisch de verbetering meer uitgesproken is. T.o.v. 1989-90 is de verbetering aanzienlijk.

De kwaliteit van de Schelde is vooral vanaf Oudenaarde verbeterd t.o.v. 1993 en wordt zelfs matig ter hoogte van Gent, Melle en Berlare.

De kwaliteit van de Zwalm varieert van zeer slecht tot matig. Op de bovenlopen in het Zwalmbekken wordt nog een zeer goede waterkwaliteit aangetroffen.



4.4.6. Bekkencomité van de Nete

4.4.6.1. Algemeen

In 1994 werden in dit bekken 132 meetplaatsen bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek (PIb) en 167 meetpunten voor de bepaling van de Belgische Biotische Index (BBI). De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIb	BBI
uiterst slecht		
zeer slecht	20	27
slecht	67	30
matig	45	60
goed		42
zeer goed		8

4.4.6.2. De Kleine-Nete

Hydrografische beschrijving

De Kleine-Nete ontspringt te Mol en stroomt via Herentals naar Lier. De eigenlijke bovenloop, de Waterstraatloop, loopt nu door enkele zandwinningsputten. De overloop van de laatste vijver vormt samen met de Vleminckloop de Witte Nete, die momenteel als de bovenloop van de Kleine-Nete wordt beschouwd. Voorbij de monding van het Klein Neetje bezit de Kleine-Nete de afmetingen en kenmerken van een middenloop. De benedenloop¹ begint na de monding van de Aa te Grobbendonk. Te Lier vloeien de Kleine en de Grote-Nete samen.

De Kleine-Nete ontvangt op haar rechteroever als voornaamste zijwaterlopen achtereenvolgens de Wamp, de Aa en de Molenbeek-Bollaak. De linkeroever ontvangt geen belangrijke zijbeken.

Het Albertkanaal, het Kanaal Dessel-Schoten, het Kanaal Bocholt-Herentals, het Netekanaal en het Kanaal Dessel-Kwaadmechelen doorkruisen dit stroomgebied.

Het stroomgebied van de Kleine-Nete beslaat ongeveer 812 km².

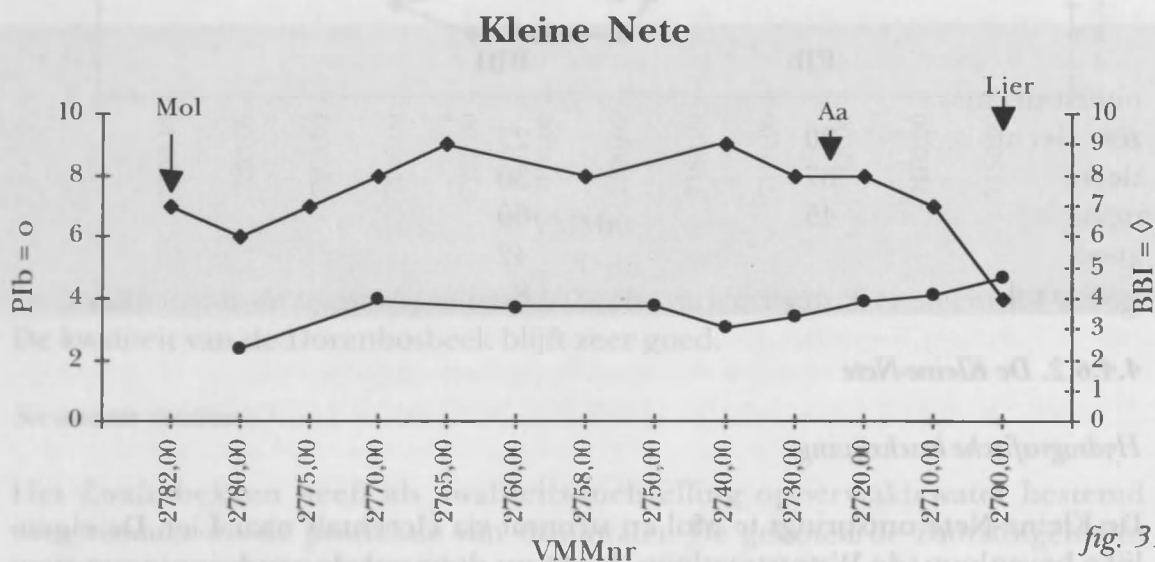
Bespreking van de waterkwaliteit

Basismetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de *Kleine-Nete* (2782.00-2700.00) is matig. De Vlaamse basiskwaliteitsnorm voor het chemisch zuurstofverbruik wordt steeds

overschreden. De biologische kwaliteit is goed tot zeer goed, behalve bij de samenvloeiing met de Grote-Nete (2700.00) waar ze slecht is (fig. 31).

Ten opzichte van 1990 is de fysico-chemische kwaliteit licht achteruit gegaan, maar t.o.v. 1993 is ze licht verbeterd, vooral in de benedenloop. De biologische kwaliteit van de Kleine-Nete is sinds 1989 niet noemenswaardig veranderd. Opwaarts de RWZI-Dessel (2780.00) is er in 1994 wel een opvallende achteruitgang (BBI -3).



De fysico-chemische kwaliteit van de zijwaterlopen van de Kleine-Nete varieert van zeer slecht tot matig, de biologische van zeer slecht tot zeer goed.

De fysico-chemische kwaliteit van de Wamp is matig tot slecht. De biologische kwaliteit van de bovenloop van de Wamp (3057.00) is verbeterd van matig tot goed. Te Arendonk wordt de waterloop matig verontreinigd door ongezuiverd rioolwater (3055.50). Te Arendonk is een RWZI gepland. Verder afwaarts herstelt de Wamp zich ; bij de monding in de Kleine-Nete (3050.00) is de kwaliteit weer goed (BBI 7).

De fysico-chemische kwaliteit van de Aa evolueert van matig (bovenloop) over zeer slecht (afwaarts de RWZI-Turnhout) naar slecht (bij de monding in de Kleine-Nete). Sinds 1990 verbetert de kwaliteit gestaag. De bovenloop van de Aa (2923.00) is biologisch nog van goede kwaliteit (BBI 8). Afwaarts Oud-Turnhout en de RWZI-Turnhout (2915.00-2894.00) is de kwaliteit echter zeer slecht (BBI 2). Verderop herstelt de waterloop zich ; te Lille (2892.00) is de biologische kwaliteit weer matig.

Het beekstelsel van de Molenbeek-Bollaak is over het algemeen van goede kwaliteit. De bovenlopen van de Molenbeek (2815.00) en van de Tappelbeek (2836.00-2834.50) zijn echter zwaar verontreinigd. Hetzelfde geldt voor de Delftebeek-Visbeek (2845.00-2843.00) en de Lopende Beek (2860.00-2850.00) te Malle.

Secundair meetnet :

Evenals de kanalen, hebben de volgende waterlopen in dit stroomgebied de bestemming viswater: de gehele Kleine-Nete en de zijbeken van de bovenloop (Achterste (3131.00-3130.00) en Voorste Nete (3124.00-3120.00), Desselse Nete (3083.00-3080.00), Zwarte Nete (3100.00-3090.00), Looiends Neetje (3070.00-3067.00) en Klein Neetje (3073.00)), het "Vaartje" te Mol-Postel, het Afwateringskanaal ("Collateur") te Retie en Dessel, de Daelemansloop, de Molenbeek-Bollaak, de Tappelbeek en één van haar zijbeken, nl. de Kleine Beek.

Afgezien van het chemisch zuurstofverbruik, dat in al deze waterlopen te hoog is, voldoen alle zijbeken van de bovenloop van de Kleine-Nete, de Daelemansloop (3040.00) en de Kleine Beek (2820.00) aan de kwaliteitsnormen. Ten opzichte van 1990 is de fysico-chemische kwaliteit van deze waterlopen licht achteruit gegaan; t.o.v. 1993 blijft ze constant (matig). Biologisch scoren deze beken meestal goed tot zeer goed.

De Kleine-Nete, de Molenbeek-Bollaak (2810.00-2790.00) en de Tappelbeek (2836.00-2830.00) bevatten overal voldoende zuurstof. Het ammoniumgehalte van deze waterlopen voldoet aan de basiskwaliteitsnorm, maar is te hoog voor viswater. Het orthofosfaatgehalte in het Vaartje (880.00) overschrijdt regelmatig de norm en de Collateur (3110.00) kampt met zuurstofgebrek.

Met uitzondering van het Kanaal Dessel-Schoten hebben de kanalen ook de bestemming oppervlaktewater bestemd voor de produktie van drinkwater. Ook hier wordt de CZV-norm bijna steeds overschreden en is het orthofosfaatgehalte vaak te hoog.

Na hevige onweersbuien werd in de zomer van 1994 t.h.v. de RWZI-Dessel 25.000 m³ ongezuiverd rioolwater overgestort in de Witte Nete, wat een vissterfte veroorzaakte tot in de Kleine-Nete te Kasterlee. De RWZI-Dessel wordt momenteel voorzien van een bergbezinkingsbekken. De RWZI-Retie beschikt sinds begin dit jaar reeds over zo'n bekken.

Ondanks de recente renovatie van de RWZI-Turnhout blijft het station een negatieve invloed uitoefenen op de kwaliteit van de Aa. Uit een studie bleek dat de geschatte belasting van de RWZI (45.000 I.E.) veel te laag is. Afwaarts de RWZI-Ravels (3020.00) is het nitraatgehalte in de Wouwerloop sterk gestegen en afwaarts de RWZI-Vosselaar (2980.00) worden in de Rietloop zeer hoge ammonium- en fosfaatconcentraties gemeten.

Afwaarts Olen treft men in de Bankloop (3038.00) en de Kneutersloop (3036.00) zeer hoge gehalten chloriden (tot 1400 mg/L), sulfaten (tot 2500 mg/L), nikkel (tot meer dan 2000 µg/L), koper (ca. 400 µg/L) en arseen aan. De chlorideverontreiniging is merkbaar tot in de Kleine-Nete (2750.00 en verder), maar blijft nog ver onder de basiskwaliteitsnorm. De sulfaatverontreiniging t.h.v. meetpunt 2750.00 is sterk afgenomen (van gemiddeld 114 mg/L in 1993 naar gemiddeld 60 mg/L in 1994).

De zuurstofhuishouding van de Laakbeek (2960.00-2930.00) en de Platte Beek-Oude Dijkloop (2972.00) is t.o.v. 1993 licht achteruit gegaan. Beide waterlopen worden vooral industrieel verontreinigd. Afwaarts Campine NV te Beerse (2926.20) worden in de Bosbeek-Diepteloop hoge concentraties van zink, lood en arseen gemeten.

Projectmatig meetnet :

In Oud-Turnhout werd vorig jaar een nieuwe RWZI in gebruik genomen. Samen met de sanering van enkele lozingspunten op de Visbeek resulteerde dit in een duidelijke verbetering van de fysico-chemische kwaliteit van de Aa te Turnhout (2915.00-1900.00).

De kwaliteitsverbetering van de Kleine-Nete afwaarts de monding van de Aa (2720.00-2700.00) is mede het gevolg van saneringen te Grobbendonk. Mogelijk ligt de uitbreiding van het gemeentelijk rioleringsnet, in afwachting van aansluiting op een Aquafin-project, aan de basis van de achteruitgang van de biologische kwaliteit van het Klein Neetje (3073.00) en de Daelemansloop (3040.00). Zolang die aansluiting niet gerealiseerd is, worden bestaande lozingspunten immers sterker belast. Anderzijds resulteerden rioleringswerken in Arendonk in een spectaculaire verbetering van de fysico-chemische kwaliteit van de Grote Biezen-Broekloop (3064.00): de PIB daalde van 17.27 (1993) naar 3.72. Ook de kwaliteit van het Looiends Neetje (3067.00) verbetert sinds 1991 gestaag dankzij de sanering van het gehucht Schoonbroek (Retie). De sanering van de Visbeek leidde tot een biologische kwaliteitsverbetering (3012.00).

Onlangs werden de belangrijkste lozingspunten van Zandhoven, Zoersel en Malle opgevangen en afgevoerd naar de RWZI's van Pulderbos en Malle. De eerste resultaten hiervan zijn (bescheiden) kwaliteitsverbeteringen op de Molenbeek (2800-2790.00), de Pulse Beek (2818.00), de Kleine Beek (2822.00) en de Tappelbeek (2836.00-2834.00). De ingebruikname van de collector/pompstation/persleiding Bouwel-Herenthout heeft geleid tot een verbetering van de fysico-chemische kwaliteit van de Nijlense Beek (2880.00-2870.00).

4.4.6.3. De Grote-Nete

Hydrografische beschrijving

De Grote-Nete ontspringt te Hechtel-Eksel en stroomt via Geel naar Lier. Daar vormt ze samen met de Kleine-Nete de Beneden-Nete die het water via de Rupel naar de Schelde afvoert.

Op haar rechteroever ontvangt de Grote-Nete als belangrijkste zijwaterlopen achtereenvolgens de Molse Nete en de Wimp. Op de linkeroever mondt de

Grote Laak uit. De belangrijkste zijwaterlopen van de Beneden-Nete zijn de Itterbeek en de Lachenebeek.

Het Albertkanaal, het Kanaal Dessel-Kwaadmechelen, het Netekanaal en het Kanaal van Beverlo doorkruisen dit stroomgebied. Enkele beken (Luikse Beek, Kleine Beek) monden uit in het Albertkanaal.

Het stroomgebied van de Grote-Nete beslaat ongeveer 861 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de *Grote-Nete* (2627.00-2520.00) is aanvankelijk matig, maar verslechtert gradueel afwaarts de monding van de Melse Nete (2590.00), de RWZI-Geel (2580.00) en de monding van de Grote Laak (2570.00). De kwaliteit blijft slecht tot aan de samenvloeiing met de Kleine-Nete (fig. 32).

De bovenloop van de Grote-Nete (2627.00) is biologisch van goede kwaliteit. Te Hechtel-Eksel wordt de waterloop zwaar verontreinigd door ongezuiverde huishoudelijke lozingen: op meetpunt 2626.00 daalt de BBI van 8 naar 4. Stroomafwaarts treedt zeer geleidelijk herstel op. Vanaf Balen tot de RWZI-Geel (2622.00-2590.00) schommelt de biologische kwaliteit van matig tot goed. Afwaarts de RWZI-Geel en de monding van de Grote Laak daalt de kwaliteit opnieuw naar slecht. Verderop is ze weer matig en dit blijft zo tot aan de samenvloeiing met de Kleine-Nete.

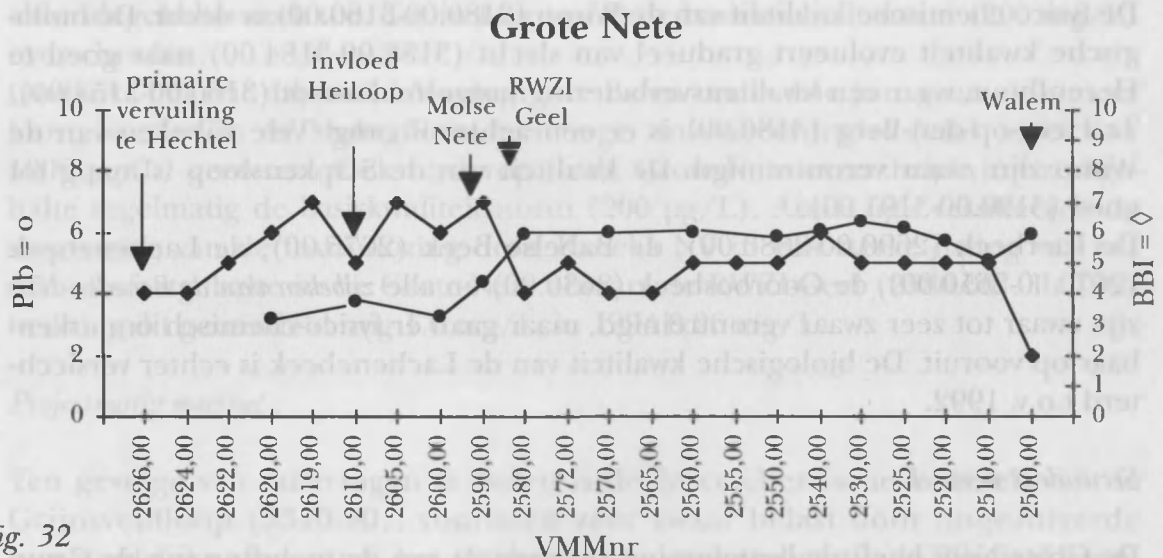


fig. 32



Op een lichte verbetering in de benedenloop na, is de Grote-Nete sinds 1990 fysico-chemisch vrijwel constant gebleven. Het afgelopen jaar is de biologische kwaliteit van de middenloop op verscheidene plaatsen (Balen, Geel) sterk achteruit gegaan. Elders bleef ze constant.

De fysico-chemische kwaliteit van de *Beneden-Nete* (2510.00-2500.00) is slecht. Afwaarts Lier (2510.00) is de biologische kwaliteit geëvolueerd van slecht naar matig. Bij de monding blijft de kwaliteit echter slecht door de negatieve invloed van de Rupel ten gevolge van de getijdenwerking.

De meeste *zijwaterlopen van de Grote-Nete* hebben een slechte tot zeer slechte kwaliteit. Uitzonderingen hierop vormen een aantal zijbeken van de bovenloop te Balen (Kleine Hoofdgracht-Balense Gracht : 3362.00, Grote Hoofdgracht : 3365.00, Visbeek : 3359.30, Brisdilloop : 3358.00) en de Kleine Laak te Hulshout (3245.00), die van goede kwaliteit zijn. De slechtste kwaliteit (BBI 2 en/of PIB groter dan 8) treffen we aan bij de Hezemeerloop (3285.20-3285.00), de Molenbeek-Kalsterloop (3240.00-3230.00), de Bergebeek (3222.00-3220.00), de Bruggeneindse Laak (3215.00), de Goorloop (3212.00) en de Gestelse Beek (3150.00). De kwaliteit van de Bruggeneindse Laak is de laatste jaren opvallend achteruit gegaan.

De fysico-chemische kwaliteit van de Molse Nete (3332.00-3290.00) schommelt van matig (opwaarts de RWZI's Balen (3330.00) en Mol (3310.00)) tot slecht (elders). De biologische kwaliteit is matig. Ook de Scheppelijke Nete (3335.00) is van matige kwaliteit.

De fysico-chemische kwaliteit van de de Grote Laak evolueert van slecht (3270.00) naar zeer slecht (3260.00-3250.00). De biologische kwaliteit is zeer slecht (BBI 1). De Kleine Laak (3280.00) is fysico-chemisch slecht en biologisch matig van kwaliteit.

De fysico-chemische kwaliteit van de Wimp (3180.00-3160.00) is slecht. De biologische kwaliteit evolueert gradueel van slecht (3188.00-3184.00) naar goed te Herenthout, waar een kwaliteitsverbetering vastgesteld wordt (3160.00-3158.00). Te Heist-op-den-Berg (3180.00) is er een achteruitgang. Vele zijbeken van de Wimp zijn zwaar verontreinigd. De kwaliteit van de Stapkensloop is matig tot goed (3190.00-3191.00).

De Itterbeek (2690.00-2680.00), de Babelse Beek (2675.00), de Lachenebeek (2670.00-2650.00), de Goorbosbeek (2630.00) en alle *zijbeken van de Beneden-Nete* zijn zwaar tot zeer zwaar verontreinigd, maar gaan er fysico-chemisch onmiskenbaar op vooruit. De biologische kwaliteit van de Lachenebeek is echter verslechterd t.o.v. 1992.

Secundair meetnet :

De Grote-Nete heeft de bestemming viswater tot aan de monding van de Grote Laak. Ook de Beneden-Nete, de Kleine Hoofdgracht-Balense Gracht, de Wimp, de Zeeplaat en de kanalen zijn viswaters. Met uitzondering van het te hoge chemisch zuurstofverbruik (CZV) voldoet de Balense Gracht aan de normen.



De Zeeplaat en het viswatertraject van de Grote-Nete (uitgezonderd het meetpunt afwaarts Hechtel) bevatten voldoende opgeloste zuurstof, maar het CZV en het ammoniumgehalte zijn (vaak) te hoog. De Wimp en de Beneden-Nete kampen ook met zuurstofgebrek.

Naast de kanalen hebben de Grijsveldloop (3340.00), de Puntloop (3200.00), de Dode Beek-Luikse Beek (8280.00) en de Kleine Beek (8282.00) de bestemming oppervlaktewater bestemd voor de produktie van drinkwater. De waterkwaliteit van de kanalen is goed tot zeer goed, met uitzondering van het Netekanaal dat biologisch slechts matig scoort. De andere waterlopen zijn van slechte tot zeer slechte kwaliteit.

Afwaarts de RWZI-Mol is de biologische kwaliteit van de Molse Nete opvallend verbeterd : t.h.v. meetpunt 3302.00 stijgt de BBI van 3 (1992) naar 6. Wellicht is de renovatie van de installatie, die halfweg 1994 werd voltooid, hier niet vreemd aan. Mogelijk ligt de reorganisatie van de afvalwaterverwerking van de RWZI-Morkhoven ten grondslag aan de biologische kwaliteitsverbetering van de Wimp te Herenthout (3160.00-3158.00).

Anderzijds blijft de kwaliteitsdaling van de Grote-Nete afwaarts de RWZI-Geel (2580.00) bestaan; in 1994 daalde de BBI er van 7 (opwaarts) naar 4 en steeg de PIb van 4.4 (opwaarts) naar 5.9. De renovatie van dit station is gepland voor 1996.

De lozingen van Tessenderlo-Chemie op de Grote Laak veroorzaken een belangrijke debietstoename. Stroomafwaarts (3260.00-3250.00) worden verhoogde sulfaat- (ca. 200 mg/L) en zeer hoge chloridegehalten (tot meer dan 6000 mg/L) gemeten. Het cadmiumgehalte is op genoemde punten afgelopen jaren gedaald. Vanaf de monding van de Grote Laak neemt ook in de Grote-Nete het chloridegehalte sterk toe. Tot in Lier wordt de basiskwaliteitsnorm (200 mg/L) overschreden.

Ondanks het feit dat Veille Montagne te Balen reeds drie jaar geen zink meer loost, worden in de Molse Nete zeer hoge zinkconcentraties (vaak meer dan 1000 µg/L) gemeten. Ook verderop in de Grote-Nete overschrijdt het zinkgehalte regelmatig de basiskwaliteitsnorm (200 µg/L). Anderzijds resulteerde de stopzetting van de fosfaatlozing door Kaneka NV in een sterke daling van het orthofosfaatgehalte in de Grote-Nete afwaarts de RWZI-Geel (2580.00). In 1991 bedroeg dit gemiddeld nog 1.6 mg/L, in 1994 0.26 mg/L.

Projectmatig meetnet :

Ten gevolge van saneringen te Balen is de fysico-chemische kwaliteit van de Grijsveldloop (3340.00), voorheen zeer zwaar belast door ongezuiverde huishoudelijke afvalwaters, het afgelopen jaar sterk verbeterd: de PIb daalde van 15.68 (1993) naar 8.12. Het niet onmiddellijk in gebruik nemen van de collector die het rioolwater moest afvoeren naar de RWZI-Mol, veroorzaakte afgelopen zomer wel een zware verontreiniging van de Heiloo en een vissterfte

op de Grote-Nete afwaarts de monding.

4.4.6.4. *Besluit*

De fysico-chemische kwaliteit van de waterlopen in het Netebekken varieert van matig tot zeer slecht. De meeste meetpunten scoren slecht (50.8 %) of matig (34.1 %). Ten opzichte van 1993 is de fysico-chemische kwaliteit op de meeste meetpunten (licht) verbeterd. Ten opzichte van 1990 blijft de kwaliteit meestal ongewijzigd of gaat ze (licht) achteruit.

Biologisch varieert de kwaliteit van zeer slecht tot zeer goed. De meeste meetpunten scoren matig (36 %) of goed (25.1 %). Ten gevolge van de vorige jaren blijft de biologische kwaliteit nagenoeg ongewijzigd.

Opmerkelijk is de goede tot zeer goede biologische kwaliteit van de zijbeken van de bovenloop van de Kleine-Nete en van de Kleine-Nete zelf. De fysico-chemische kwaliteit van de Aa evolueert positief.

De biologische kwaliteit van de Grote-Nete is enkel goed tussen Balen en Geel; stroomafwaarts is de kwaliteit matig. Op verscheidene plaatsen is de biologische kwaliteit van de Grote-Nete achteruit gegaan. De meeste zijbeken van de Grote-Nete zijn van slechte tot zeer slechte kwaliteit. De kwaliteit van de Molse Nete afwaarts de RWZI-Mol is verbeterd.

4.4.7. *Bekkencomité van de Demer*

4.4.7.1. *Algemeen*

In 1994 werden in dit bekken 90 meetpunten bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek (PIb) en 171 meetpunten voor de bepaling van de Belgische Biotische Index (BBI). De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIb	BBI
uiterst slecht	1	2
zeer slecht	12	65
slecht	58	38
matig	18	59
goed	1	7
zeer goed		

4.4.7.2. *De Demer*

Hydrografische beschrijving

De Demer behoort tot het stroomgebied van de Dijle. Samen maken ze deel uit



van het Scheldebekken.

Het stroomgebied van de Demer omvat de bekkens van de Boven- en Beneden-Demer. Hierbij wordt eveneens het gedeelte van het Albertkanaal, dat het gebied doorkruist, besproken.

Het stroomgebied van het bekken van de Demer omvat op Vlaams grondgebied 1923 km².

De Demer ontspringt in de deelgemeente Genoelselderen (Riemst) in het zuiden van de provincie Limburg. Ze stroomt aanvankelijk noordwaarts tot in Bilzen. De Demer loopt in dit gebied doorheen een smalle vallei. Na Bilzen buigt de Demer af in westelijke richting. Vanaf Bilzen tot Diest stroomt de Demer in een brede vallei, met gering verval. Dit gedeelte vormt de middenloop, maar vertoont het karakter van een vlakterivier met de kenmerken van een benedenloop. Stroomafwaarts Diest, van Tesselt tot Werchter, stroomt de Demer in een versmalde vallei en mondt uit in de Dijle te Werchter.

De belangrijkste zijrivieren van de Demer zijn de Munsterbeek, de Stiemberbeek, de Slangebeek, de Mangelbeek, de Herk, de Gete, de Velp, de Begijnbeek, de Zwarte Beek, de Grote Motte en de Winge.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de Demer (4030.00-3900.00) is zeer slecht tot slecht (fig. 33). De zeer slechte kwaliteit vindt men terug in de bovenloop nl. te Bilzen (4020.00), afwaarts de samenvloeiing met het Echelwater en de Winterbeek (4000.00) en opwaarts de RWZI-Kuringen (3985.00). De fysico-chemische verbetering van de benedenloop die in 1993 reeds was vastgesteld, werd in 1994 bevestigd.

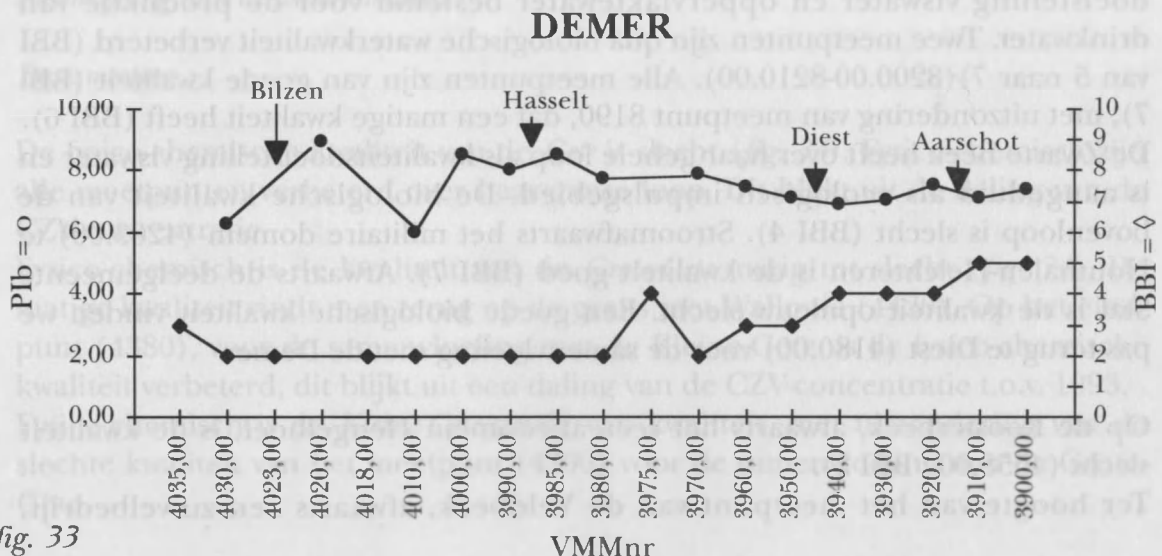


fig. 33

De biologische kwaliteit van de *Demer* is zeer slecht tot matig (*fig. 32*). De kwaliteit van de bovenloop is ten opzichte van 1993 verslechterd (4035.00). In de benedenloop is de kwaliteit aanzienlijk verbeterd. Opwaarts Diest verbetert de kwaliteit lichtjes t.o.v. 1993 (3950.00-3960.00). Alle meetpunten afwaarts Diest verbeteren in kwaliteit (3900.00 t/m 3940.00 : BBI +2). Afwaarts Aarschot (3910.00 : BBI +2) en voor de samenvloeiing met de Dijle te Werchter (3900.00 : BBI +4) is de kwaliteit matig.

De fysico-chemische en biologische waterkwaliteit van de meeste *zijwaterlopen van de Demer* is zeer slecht tot matig. Een uitzondering hierop is de goede biologische kwaliteit van de Zwartebeek te Diest (4180.00) en afwaarts het militaire domein (4203.00) te Houthalen-Helchteren.

De Herk is in het brongebied van slechte kwaliteit (4494.00 : BBI 2). Vanaf Borgloon is de kwaliteit matig (BBI 5). Ter hoogte van Alken (4500.00) is de kwaliteit verslechterd t.o.v. 1993 (BBI 5 naar 2). Stroomafwaarts wordt de kwaliteit terug matig. Ter hoogte van Halen is de kwaliteit slecht (BBI 4). De waterkwaliteit van de meeste zijwaterlopen van de Herk is slecht tot matig. De Herkebeek (4518.00 - 4519.00) is fysico-chemisch verbeterd t.o.v. 1992. Dit blijkt uit de daling van het ammoniumgehalte. Biologisch stellen we eveneens een lichte verbetering vast. De Mombeek is matig van kwaliteit in het brongebied (4514.00) en voor de samenvloeiing met de Herk (4509,80 - 4510.00). De tussenliggende meetpunten zijn van slechte kwaliteit.

De Roosterbeek is in haar brongebied van slechte kwaliteit. Afwaarts wordt de kwaliteit matig.

De Mangelbeek en Laambeek zijn biologisch van zeer slechte kwaliteit (BBI 2). Fysico-chemisch stellen we een lichte verbetering vast.

Het aquatisch leven heeft zich t.o.v. 1993 in de Grote Motte (4090.00) hersteld.

Secundair meetnet :

Het gedeelte van het Albertkanaal dat dit gebied doorkruist heeft als kwaliteitsdoelstelling viswater en oppervlaktewater bestemd voor de produktie van drinkwater. Twee meetpunten zijn qua biologische waterkwaliteit verbeterd (BBI van 5 naar 7) (8200.00-8210.00). Alle meetpunten zijn van goede kwaliteit (BBI 7), met uitzondering van meetpunt 8190, dat een matige kwaliteit heeft (BBI 6). De Zwarte Beek heeft over haar gehele loop als kwaliteitsdoelstelling viswater en is aangeduid als ecologisch impulsgebied. De biologische kwaliteit van de bovenloop is slecht (BBI 4). Stroomafwaarts het militaire domein (4203.00) te Houthalen-Helchteren is de kwaliteit goed (BBI 7). Afwaarts de deelgemeente Stal is de kwaliteit opnieuw slecht. Een goede biologische kwaliteit vinden we pas terug te Diest (4180.00) voor de samenvloeiing met de Demer.

Op de Roosterbeek, afwaarts het recreatiedomein Hengelhoef, is de kwaliteit slecht (4558.00 : BBI 2).

Ter hoogte van het meetpunt van de Veldbeek, afwaarts een zuivelbedrijf,



stellen we een fysico-chemische verbetering vast t.o.v. 1992. Dit uit zich in de daling van het CZV (van gemiddeld 517 mg/L in 1992 naar 69,5 mg/L in 1994) en BZV (van gemiddeld 34 mg/L in 1992 naar 10,4 mg/L in 1994). Het zuurstofgehalte is gestegen van gemiddeld 3,2 mg/L in 1992 naar 5,7 mg/L in 1994.

Ter hoogte van het meetpunt van de Winterbeek (4120.00), stroomafwaarts het lozingspunt van Tessenderlo Chemie, vinden we hoge concentraties aan chloriden (tot 7420 mg/L). De basiskwaliteitsnorm voor chloriden is kleiner dan 200 mg/L.

Projectmatig meetnet :

Op de Zutendaalbeek is door sanering de biologische kwaliteit op meetpunt 4622.00 verbeterd (BBI van 2 naar 5). Een herstel van de kwaliteit t.o.v. 1992 werd vastgesteld stroomafwaarts (4620.00). Het zuurstofgehalte bedraagt er op alle 8 waarnemingen meer dan 9,4 mg/L en voldoet voor deze parameter aan de viswaterkwaliteitsnorm.

4.4.7.3. Gete

Hydrografische beschrijving

De Gete ontstaat uit de samenvloeiing van de Grote-Gete en de Kleine-Gete te Budingen en vloeit te Halen samen met de Herk in de Demer. De Grote-Gete ontspringt te Perwez en de Kleine-Gete te Rammilies-Offus (beide in het Waalse Gewest).

De Grote-Gete ontvangt op Vlaams grondgebied als belangrijkste zijrivieren de Molenbeek of Menebeek en de Genovevabeek.

De belangrijkste zijrivier van de Kleine-Gete is de Dormaalbeek of Molenbeek.

De belangrijkste zijrivier van de Gete is de Melsterbeek.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de *Gete* is slecht (*fig. 34*). Fysico-chemisch zijn alle meetpunten verbeterd over haar ganse loop. Dit blijkt uit de daling van de CZV-concentratie.

Fysico-chemisch is de kwaliteit van de *Grote-Gete* matig tot slecht (*fig. 34*). De matige kwaliteit vindt men terug op de grens met Wallonië (4420). Op het eindpunt (4380), voor de samenvloeiing met de Kleine-Gete, is de fysico-chemische kwaliteit verbeterd, dit blijkt uit een daling van de CZV-concentratie t.o.v. 1993.

Fysico-chemisch is de *Kleine-Gete* matig van kwaliteit, met uitzondering van de slechte kwaliteit van het meetpunt (4300) voor de samenvloeiing met de Grote-Gete.



GETE

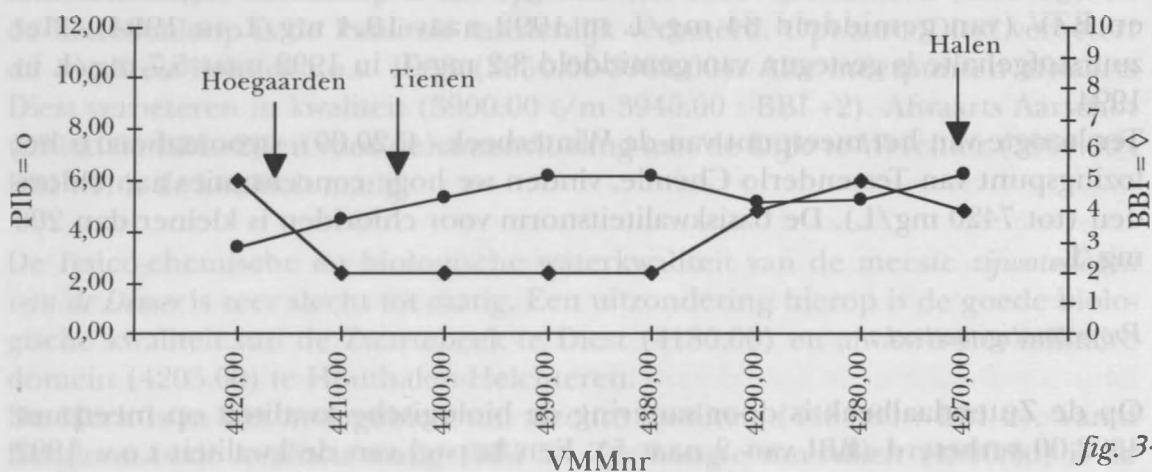


fig. 34

De biologische kwaliteit van de *Gete* is zeer slecht tot matig (fig. 34). De Grote-Gete is van matige kwaliteit ter hoogte van de Waalse grens (4420.00 : BBI 5). Na samenvloeiing met de Kleine-Gete, die over haar ganse loop matig van kwaliteit is, verbetert de *Gete* t.o.v. 1989 en 1993 aanzienlijk op alle meetpunten stroomafwaarts. Voor de samenvloeiing met de Melsterbeek is de kwaliteit matig (4290.00 : BBI 5).

De *zijwaterlopen van de Gete* hebben een matige tot zeer slechte kwaliteit met uitzondering van de uiterst slechte kwaliteit van de *Cicindria* (4370.00 : PIB 32,3)

De Melsterbeek is zowel biologisch als fysico-chemisch verbeterd te Sint-Truiden.

De Dormaalbeek (4430.00) is t.o.v. 1990 fysico-chemisch verbeterd. Dit blijkt uit de daling van de CZV -en ammonium concentratie. Biologisch wordt dit niet vastgesteld.

Secundair meetnet :

Als kwaliteitsdoelstelling heeft de Grote- en de Kleine-Gete en de *Gete* viswater. Deze wordt enkel op alle meetpunten gehaald voor de parameters temperatuur, zuurtegraad en chloriden. Op meetpunt 4400.00 van de Grote-Gete voldoen de parameters zuurstof en orthofosfaat aan de norm voor viswaterkwaliteit. Op de grens met het Wallonië (4420.00) op de Grote-Gete en op 2 meetplaatsen van de Kleine-Gete voldoet de parameter zuurstof eveneens aan de norm. Voor de andere parameters wordt de doelstelling niet gehaald.

Eind 1994 is het zuiveringsstation van de brouwerij te Hoegaarden opgestart. De impact op de waterkwaliteit kan pas in 1995 geëvalueerd worden.

Projectmatig meetnet

Door saneringswerken is de Melsterbeek zowel biologisch als fysico-chemisch

verbeterd van kwaliteit te Sint-Truiden. De biologische verbetering die reeds in 1993 werd vastgesteld, wordt dit jaar bevestigd (4360,00) en zet zich voort stroomafwaarts (4352,00 : BBI van 2 naar 5). Fysico-chemisch daalt op dit meetpunt het CZV-gehalte van gemiddeld 65 mg/L in 1993 naar gemiddeld 28 mg/L in 1994. Het ammoniumgehalte daalt van gemiddeld 6,7 mg/L in 1993 naar gemiddeld 4,5 mg/L in 1994. Ook wordt op alle metingen de basiskwaliteitsnorm voor het zuurstofgehalte gehaald.

4.4.7.4. Velp

Hydrografische beschrijving

De Velp ontspringt te Opvelp en stroomt via Neervelp, Boutersem, Bunsbeek (Glabbeek) over Hoeleden (Kortenaken) naar Halen, waar zij tenslotte uitmondt in de Demer.

De belangrijkste zijrivieren van de Velp zijn de Broekbeek-Spelthofbeek, de Kleine Velp, de Meenselbeek, de Paardenbeek, de Kapellebeek, de Walsbeek, de IJzerenbeek.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismetnet :

Fysico-chemisch is de kwaliteit van de *Velp* slecht en biologisch is de kwaliteit over haar gehele loop matig (BBI 5-6) (fig. 35).

De biologische waterkwaliteit van de *zijwaterlopen van de Velp* is zeer slecht tot slecht. Een uitzondering hierop is de biologisch matige kwaliteit van de IJzerenbeek (4266,00 : BBI 5).

Projectmatig meetnet :

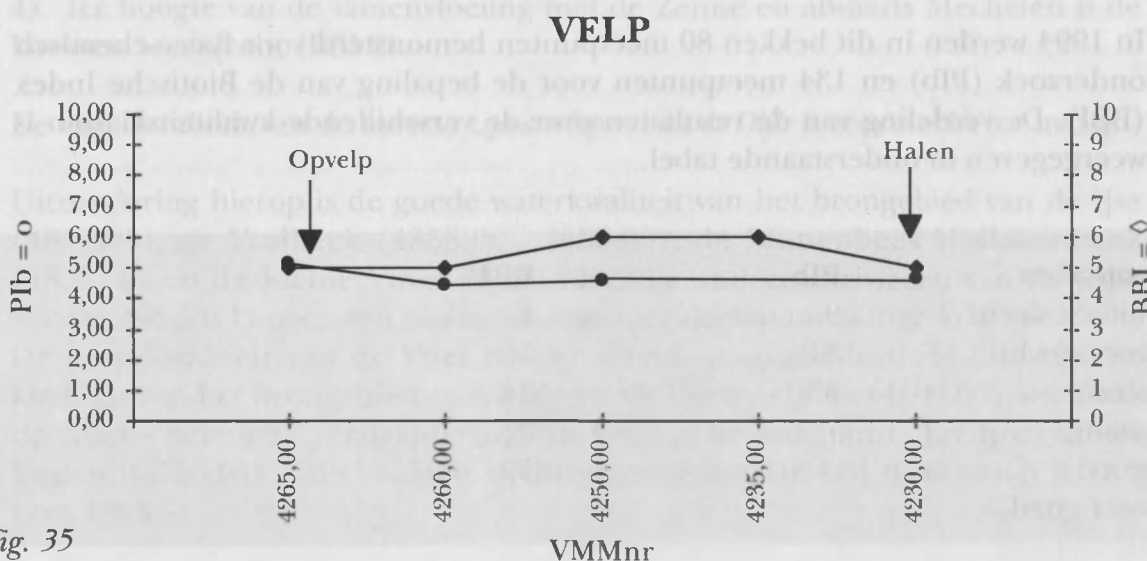


fig. 35

In het brongebied is de gemeente Opvelp gerioleerd. Het huishoudelijk afvalwater loost nu op één punt in de beek, opwaarts het meetpunt 4265.00. Op dit meetpunt is er een verdubbeling van het CZV-gehalte t.o.v. 1993 en een verhoging van het ammoniumgehalte (van gemiddeld 1,6 mg/L in 1993 naar gemiddeld 2,3 mg/L in 1994) vastgesteld. Het afvalwater zal in de toekomst gezuiverd worden op de geplande RWZI Neervelp.

4.4.7.5. Besluit

Het oppervlaktewater in het Demerbekken is fysico-chemisch zeer slecht tot matig van kwaliteit, uitzonderlijk uiterst slecht en goed. Biologisch is de kwaliteit zeer slecht tot goed en uitzonderlijk uiterst slecht.

De Demer is fysico-chemisch slecht van kwaliteit. Biologisch varieert de kwaliteit van zeer slecht tot matig. De biologische kwaliteit van de Demer is aanzienlijk verbeterd op alle meetpunten stroomafwaarts Diest. Ter hoogte van de monding in de Dijle is de kwaliteit matig.

Fysico-chemisch is de Gete slecht tot matig van kwaliteit. De Kleine-Gete, over haar ganse loop, en de Grote-Gete ter hoogte van het Waalse Gewest zijn van matige kwaliteit. Qua biologische waterkwaliteit scoort de Gete zeer slecht tot matig. De kwaliteit van de Gete zelf is duidelijk verbeterd op alle meetpunten na de samenvloeiing van de Grote- en de Kleine-Gete. Een matige kwaliteit vindt men terug op de Kleine-Gete, op Grote-Gete ter hoogte van het Waalse Gewest en op de Gete te Halen, voor samenvloeiing met de Melsterbeek.

De Velp heeft een matige biologische kwaliteit over haar ganse loop.

4.4.8. Bekkencomité van de Dijle

4.4.8.1. Algemeen

In 1994 werden in dit bekken 80 meetpunten bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek (PIb) en 134 meetpunten voor de bepaling van de Biotische Index (BBI). De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

aantallen	PIb	BBI
uiterst slecht	9	1
zeer slecht	31	59
slecht	33	34
matig	7	30
goed		10
zeer goed		



4.4.8.2. De Dijle

Hydrografische beschrijving

Het stroomgebied van de Dijle (exclusief stroomgebied van de Zenne en Demer) beslaat een oppervlakte van 1274 km², waarvan 585 km² op Waals grondgebied. Het behoort tot het Scheldebekken.

De Dijle ontspringt te Houtain-Le-Val (Waals Brabant) en stroomt in noordoostelijke richting naar Werchter waar de Demer erin uitmondt. Vervolgens stroomt zij in noordwestelijke richting naar Mechelen tot aan het "Zennegat", waar de Zenne, de Leuvense Vaart de Dijle vervoegen. De belangrijkste zijrivieren en -beken van de Dijle zijn de Nethen, de Laan, de Ijse, de Vaalbeek, de Voer, de Molenbeek, de Vunt, de Demer, de Leibeek, de Grote Laakbeek, de Weesbeek, de Barebeek, de Vrouwvliet en de Zenne.

Te Leuven staat de Dijle in voor de voeding van het Kanaal Leuven-Mechelen.

Bestreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de *Dijle* (2210-2119) is in 1994 over haar volledige loop slecht (*fig. 36*). Reeds ter hoogte van de grens met Wallonië is de kwaliteit slecht. Ten opzichte van 1993 wordt er een lichte kwaliteitsverbetering vastgesteld afwaarts Leuven.

De biologische kwaliteit van de *Dijle* is slecht tot matig (*fig. 36*). De *Dijle* is reeds verontreinigd bij het binnenstromen in het Vlaams gewest (2215.00 : BBI 3). Stroomafwaarts wordt de kwaliteit matig (BBI 5), een lichte verbetering t.o.v. 1993. Stroomafwaarts Leuven daalt de biologische kwaliteit geleidelijk door de slechte waterkwaliteit van de zijbeken Leibeek en Vunt. Na samenvloeiing met de Demer evolueert de biologische kwaliteit van zeer slecht naar slecht (BBI 3-4). Ter hoogte van de samenvloeiing met de Zenne en afwaarts Mechelen is de kwaliteit zeer slecht (BBI 2).

De waterkwaliteit van de meeste *zijwaterlopen van de Dijle* is zeer slecht tot matig.

Uitzondering hierop is de goede waterkwaliteit van het brongebied van de Ijse (4852.00), de Vaalbeek (4858.00 - 4859.00), de Binnenbeek-Hollakenbeek (3890.00) en de Kleine Vijver (8096.00). Alle andere zijrivieren van de Dijle stroomafwaarts Leuven zijn biologisch van zeer slechte tot matige kwaliteit.

De waterkwaliteit van de Voer is zeer slecht, uitgezonderd de biologische kwaliteit van het brongebied (4801.00) en de Voerenvijvers (4800.00), ondanks de fysico-chemische verslechtering van het laatste meetpunt. Ter hoogte van Vossem (4795.00) is de kwaliteit slechter geworden. De BBI daalt van 5 naar 2 t.o.v. 1993.

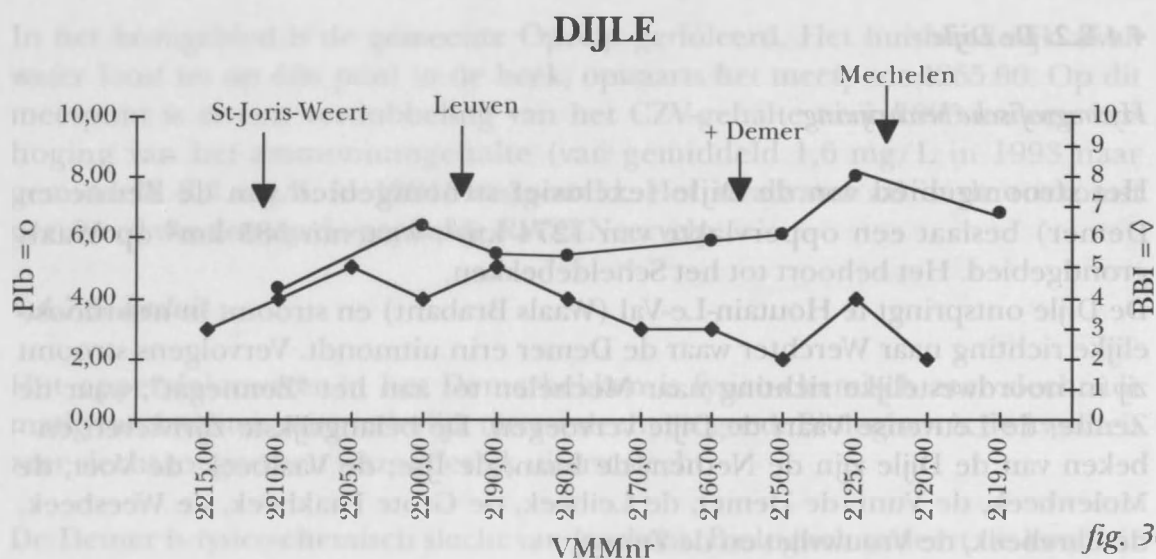


fig. 36

Projectmatig meetnet :

De Laan en de Ijse hebben als kwaliteitsdoelstelling viswater en oppervlaktewater bestemd voor de produktie van drinkwater.

De Laan is over haar ganse loop licht in kwaliteit gedaald. Deze verslechtering wordt reeds vanaf de grens met Wallonië vastgesteld (4888.00). Ook komt ter hoogte van Terlanen (4884.00) door saneringswerken het gecollecteerde afvalwater ter hoogte van Tombeek rechtstreeks in de Laan terecht. Dit lozingspunt moet in de toekomst aangesloten worden op de collector Laan, die het huishoudelijk afvalwater afvoert naar de RWZI-Neerijse. Stroomafwaarts treedt er een licht herstel op (4880.00).

De kwaliteit van de Ijse in haar brongebied is goed (4852.00 : BBI 7). Ter hoogte van Hoeilaart is de biologische waterkwaliteit t.o.v. 1993 verslechterd van BBI 6 naar 2, maar herstelt zich tot matig ter hoogte van Overijse. Op het meetpunt ter hoogte van Stokkembos (afwaarts Huldenberg) (4543.00) is de biologische kwaliteit opnieuw zeer slecht (BBI 2). Opwaarts dit meetpunt is het lozingspunt van de collector Hoeilaart-Overijse, waarop door saneringwerken de gecollecteerde afvalwaterstroom vergroot is. Op het meest stroomafwaarts gelegen meetpunt is de kwaliteit terug matig (4838.00 : BBI 5).

Eind 1993 is de RWZI-Vaalbeek opgestart. Op het meetpunt afwaarts de RWZI (4860.00) stellen we een duidelijke fysico-chemische verbetering vast t.o.v. 1993 (PIb van 20,24 naar 8,47). Dit uit zich in een daling van de CZV-, ammonium- en de totaal fosfaatconcentratie en in een lichte verbetering van het zuurstofgehalte. Een biologisch herstel is nog niet waargenomen.

In 1994 is de RWZI-Kortenbergh opgestart. De impact op de waterkwaliteit van de Molenbeek zal pas in 1995 geëvalueerd kunnen worden.

Door saneringswerken wordt er t.o.v 1993 een fysico-chemische verbetering vastgesteld op de Vunt (4760.00 : PIb van 13,42 naar 9,65). De kwaliteit blijft er wel zeer slecht.

4.4.8.3. De Zenne

Hydrografische beschrijving

De Zenne ontspringt te Naast (provincie Henegouwen) en stroomt in het Vlaamse gewest doorheen Lembeek, Halle, Lot en St-Pieters-Leeuw. In het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest is de Zenne overwelfd. Stroomafwaarts Brussel stroomt de Zenne doorheen Zemst richting Mechelen. De Zenne is op verschillende plaatsen verbonden met het Kanaal Brussel-Charleroi en het Zeekanaal (Willebroekse Vaart). Ter hoogte van Rumst vloeit de Zenne samen met de Dijle en de Leuvense Vaart (Zennegat). De belangrijkste zijbeken van de Zenne zijn de Zuunbeek, de Trawool, de Woluwe, de Maalbeek, de Leibeek en de Aabeek of Molenbeek.

Beschrijving van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de Zenne is uiterst slecht tot slecht (fig. 37). De kwaliteit verslechtert gradueel in stroomafwaartse richting. Tot Sint-Pieters-Leeuw (3478.00) is de kwaliteit slecht. Stroomafwaarts is de kwaliteit zeer slecht en afwaarts het Brussels Gewest is de kwaliteit uiterst slecht. Toch is t.o.v. 1993 de kwaliteit op alle meetpunten licht verbeterd. Een duidelijke verbetering stellen we vast op de meetpunten gelegen tussen Huizingen en Sint-Pieters-Leeuw.

De biologisch kwaliteit van de Zenne is zeer slecht tot slecht (BBI 2-3) (fig. 37).

ZENNE

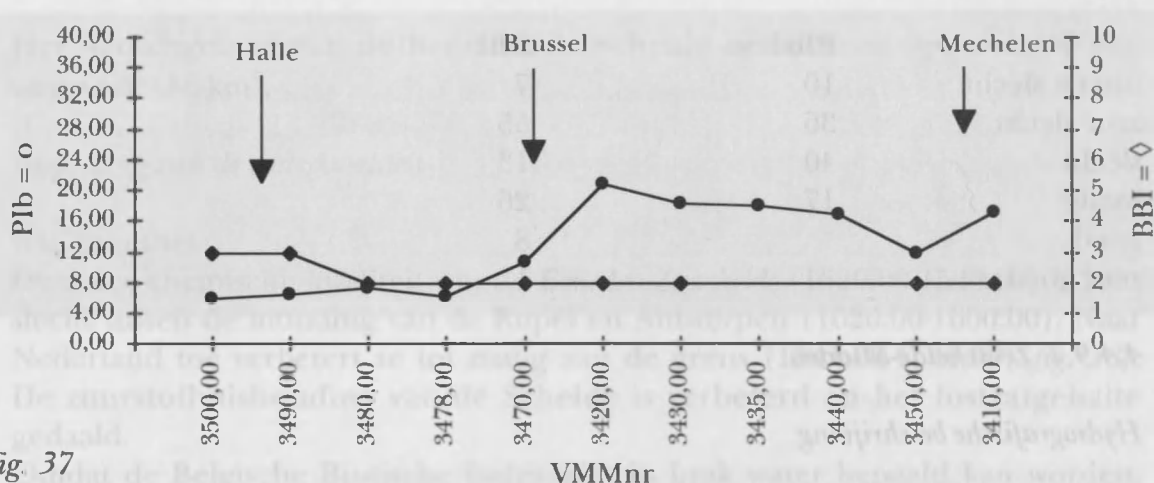


fig. 37

De waterkwaliteit van de meeste *zijwaterlopen van de Zenne* is zeer slecht. Een uitzondering hierop is de goede kwaliteit van een aantal bronbeken van het Hallerbos (bestemming viswater) nl. de Kapittelbeek (3666.00 : BBI 8), de Steenputbeek (3667.00 : BBI 7). Ook de bovenloop van de Woluwe is van goede kwaliteit (3630.00 : BBI 7).

Het Kanaal Brussel-Charleroi (bestemming viswater) heeft een slechte kwaliteit, met uitzondering te St-Pieters-Leeuw (3550.00 : BBI 6), waar de kwaliteit matig is. Het gedeelte van de Willebroekse Vaart (bestemming viswater), dat het bekken van de Zenne doorkruist, is matig van kwaliteit.

4.4.8.4. *Besluit*

Het Dijlebekken is fysico-chemisch uiterst slecht tot matig van kwaliteit. Biologisch is de kwaliteit zeer slecht tot goed, uitzonderlijk uiterst slecht. De fysico-chemische kwaliteit van de Dijle is slecht. Biologisch varieert de kwaliteit van zeer slecht tot matig.

De Zenne en haar zijwaterlopen zijn zowel fysico-chemisch als biologisch uiterst slecht tot zeer slecht van kwaliteit. Een uitzondering hierop is de goede kwaliteit van de twee bronbeken van het Hallerbos en de bovenloop van de Woluwe.

4.4.9. *Bekkencomité van de Beneden-Schelde*

4.4.9.1. *Algemeen*

In 1994 werden in dit bekken 103 meetpunten bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek en 110 meetpunten voor de bepaling van de Biotische Index. De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

	PIb	BBI
uiterst slecht	10	7
zeer slecht	36	55
slecht	40	13
matig	17	26
goed		8
zeer goed		1

4.4.9.2. *Zeeschelde-Midden*

Hydrografische beschrijving

Het hydrografisch bekken van de Zeeschelde-Midden (opdeling Scheldebekken i.f.v. de Algemene Waterzuiveringsprogramma's) omvat het stroomgebied tussen Dendermonde, vanaf de monding van de Dender, tot aan de monding van de Rupel.



De belangrijkste zijrivieren op de linkeroever zijn de Vliet en de Vrouwenhofbeek. Op de rechteroever zijn dit de Grote beek en de Rupel.

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De kwaliteit van de *Zeeschelde* tussen de monding van de Dender en de monding van de Rupel (1640.00-1628.00) is fysico-chemisch en biologisch zeer slecht (*fig. 28*). T.o.v. 1993 is de kwaliteit ongewijzigd.

De Dorpsloop (4990.00), een *zijwaterloop van de Zeeschelde* heeft een fysico-chemisch zeer slechte kwaliteit. Biologisch is de kwaliteit matig.

Secundair meetnet :

De Oude Schelde te Bornem (4912.00) heeft fysico-chemisch een slechte en biologisch een matige kwaliteit. De kwaliteit van het Kragewiel (4900.00), ecologisch zeer waardevol, scoort fysico-chemisch slecht. De biologische kwaliteit voldoet aan de basiskwaliteit (BBI 7).

4.4.9.3. De Beneden-Zeeschelde

Hydrografische beschrijving

Met de Beneden-Zeeschelde wordt het traject van de Schelde vanaf de monding van de Rupel tot aan de Nederlandse grens bedoeld. Ook de Antwerpse havendokken, het Schelde-Rijnkanaal en een deel van het Albertkanaal worden tot dit bekken gerekend.

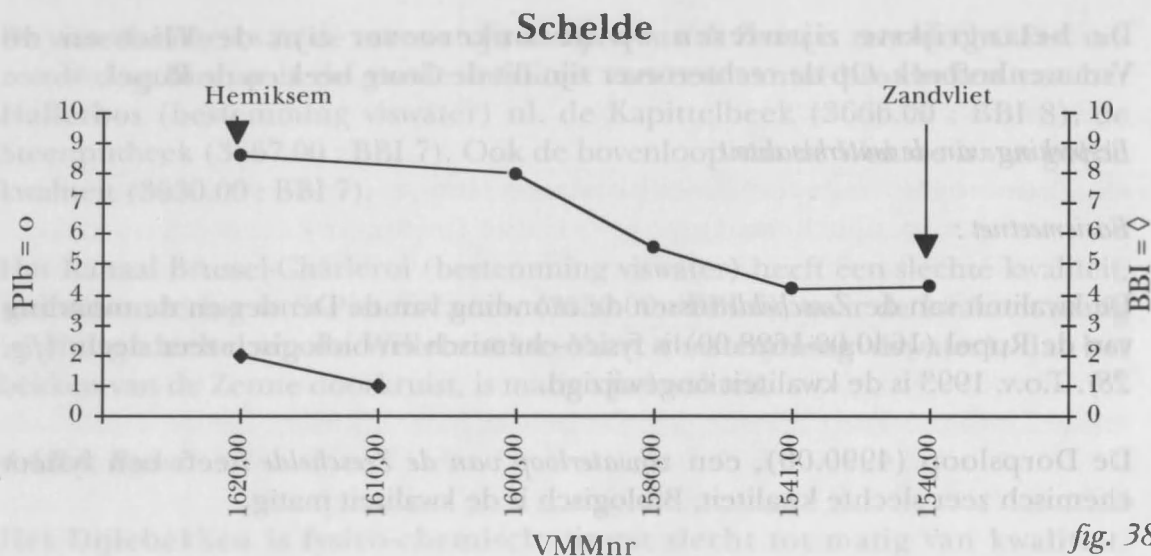
Het stroomgebied van de Beneden-Zeeschelde beslaat een oppervlakte van ongeveer 186 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de *Beneden-Zeeschelde* (1620.00-1540.00) is zeer slecht tussen de monding van de Rupel en Antwerpen (1620.00-1600.00). Naar Nederland toe verbetert ze tot matig aan de grens (1541.00-1540.00) (*fig. 38*). De zuurstofhuishouding van de Schelde is verbeterd en het fosfaatgehalte gedaald.

Omdat de Belgische Biotische Index niet in brak water bepaald kan worden, werd de biologische kwaliteit van de Schelde alleen stroomopwaarts van Antwerpen onderzocht. Die kwaliteit is zeer slecht (*fig. 38*). Toch komen verscheidene vissoorten occasioneel opnieuw voor in de Schelde.



Zeer zwaar verontreinigde zijbeken van de Beneden-Zeeschelde zijn de Grote Leigracht (1970.00) en de Hollebeek (1960.00). De fysico-chemische kwaliteit van de eerste waterloop is het afgelopen jaar verslechterd, terwijl die van de laatste verbetert.

Secundair meetnet :

De Antwerpse havendokken en de kanalen hebben de bestemming viswater. De fysico-chemische kwaliteit van de havendokken bleef in 1994 matig, maar ging toch licht achteruit t.o.v. de vorige jaren. De biologische kwaliteit van het Schelde-Rijnkanaal te Rilland (Nederland) is matig.

4.4.9.4. De Durme

Hydrografische beschrijving

De Durme is te Lokeren, ter hoogte van het zuiveringsstation, afgesloten door een dwarsdam. Een gedeelte vloeit af naar de Schelde en staat nog onder invloed van de getijden. Het andere gedeelte vloeit af naar de Moervaart en wordt hier niet besproken (zie 4.4.1.4.).

Het stroomgebied van de Durme beslaat een oppervlakte van ongeveer 100 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

De kwaliteit van de Durme (4945.00-4920.00) blijft zeer slecht.

De zijwaterlopen van de Durme hebben een matige kwaliteit. T.o.v. 1993 is de toestand nagenoeg niet gewijzigd.



4.4.9.5. De Barbierbeek

Hydrografische beschrijving

De Barbierbeek ontspringt in Elversele en loopt ongeveer parallel met de Schelde om erin uit te monden op de grens Bazel-Kruikeke.

De belangrijkste zijbeken van de Barbierbeek zijn : de Gouwstraatbeek, de Kleine Pismolenbeek, de Kraaibeek, de Burchtse beek, de Steendonkstraat en de Groendambeek.

Het stroomgebied van de Barbierbeek beslaat een oppervlakte van ongeveer 44 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Op de bovenloop en de middenloop van de *Barbierbeek* (1980.00-2000.00) is de waterkwaliteit nog matig. Ter hoogte van Haasdonk, na een aantal lozingspunten van voornamelijk de bio-industrie, is de Barbierbeek biologisch dood sinds 1994 (fig. 39).

Barbierbeek

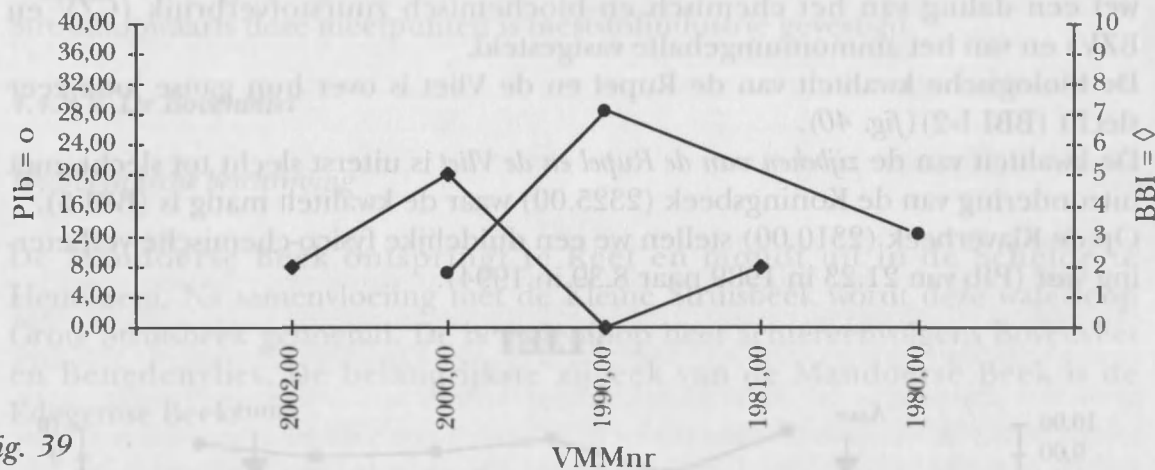


fig. 39

4.4.9.6. De Rupel en de Vliet

Hydrografische beschrijving

Het bekken van de Rupel strekt zich uit van Rumst tot Schelle. De Rupel verbindt de Schelde met de Nete en de Dijle en vormt eveneens onrechtstreeks de verbinding tussen de Schelde met de Grote Nete, de Kleine Nete, de Zenne en de Demer. De Vliet mondde tot in 1977 vrij uit in de Rupel. Nadien werden

echter op de Vliet en op de Appeldonkbeek-Zielbeek, die oorspronkelijk een bijrivier was van de Vliet, pompstations gebouwd die het water naar het Zeekanaal (Willebroekse vaart) pompen. Het Zeekanaal mondt uit in de Rupel.

Het stroomgebied van de Rupel beslaat een oppervlakte van ongeveer 49 km².

Het bekken van de Vliet behoort tot het Rupelbekken en ontstaat te Kobbegem (Asse) uit verschillende bovenlopen (enerzijds de Bollebeekvliet, de Drinkeling en de Haanbeek en anderzijds de Warebeek (Kramebeek en Gerstebeek)) die samen t.h.v. Mollem de Grote Molenbeek vormen. Stroomafwaarts van de samenvloeiing van de Grote Molenbeek met de Klaverbeek komt de benaming "Vliet" voor de eerste maal voor. Ten noorden van Puurs vloeit de Vliet (Grote Molenbeek) samen met de Kleine Molenbeek. De Kleine Molenbeek loopt over haar ganse loop ongeveer evenwijdig met de Grote Molenbeek.

Het stroomgebied van de Vliet beslaat een oppervlakte van ongeveer 216 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

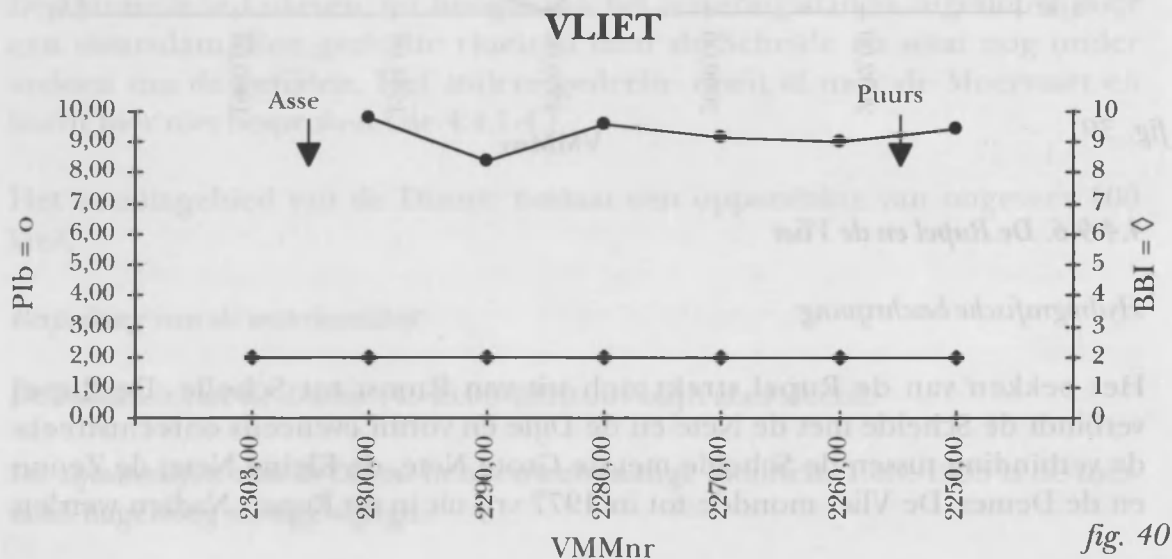
Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de *Rupel* (2100.00-2111.00) en de *Vliet* (2250.00-2300.00) is zeer slecht (fig. 40). Bij alle meetpunten op de Vliet wordt wel een daling van het chemisch en biochemisch zuurstofverbruik (CZV en BZV) en van het ammoniumgehalte vastgesteld.

De biologische kwaliteit van de Rupel en de Vliet is over hun ganse loop zeer slecht (BBI 1-2) (fig. 40).

De kwaliteit van de *zijbeken van de Rupel en de Vliet* is uiterst slecht tot slecht, met uitzondering van de *Koningsbeek* (2325.00) waar de kwaliteit matig is (BBI 6).

Op de *Klaverbeek* (2310.00) stellen we een duidelijke fysico-chemische verbetering vast (PIb van 21.23 in 1989 naar 8.39 in 1994).



Secundair meetnet :

De recreatievijvers 'De Bocht' (8090.00) en 'Hazewinkel' (8093.00) en het natuurgebied 'Het Broek' (2410.00) hebben een goede biologische kwaliteit.

De vijver van het recreatiecentrum Breeven (2440.00) is biologisch verslechterd (BBI van 8 naar 5).

Het gedeelte van de Willebroekse Vaart dat dit gebied doorkruist, heeft als kwaliteitsdoelstelling viswater. De biologische kwaliteit van de Vaart is licht verbeterd. Ter hoogte van Tisselt (3520.00) heeft ze een matige kwaliteit ; ter hoogte van Willebroek (3510.00) is de biologische kwaliteit goed (BBI 7), terwijl de fysico-chemische kwaliteit slecht is.

Ter hoogte van het meetpunt op de Fabrieksloop afwaarts het bedrijf Denaeyer Papier nv. (2421.00) is de kwaliteit verslechterd. Dit uit zich in een verhoging van het CZV van gemiddeld 146 mg O₂/L in 1993 naar gemiddeld 182 mg O₂/L in 1994. Om de doelstelling basiskwaliteit te halen moet het CVZ kleiner of gelijk zijn aan 30 mg O₂/L.

Ter hoogte van het meetpunt op de Paalijkbeek afwaarts het vleeswarenbedrijf Sanpareil (2380.00) stellen we hoge CZV- en BZV-waarden en een hoog ammoniumgehalte vast.

Op de zijbeek van de Appeldonkbeek (2346.00) en op de Zielbeek (2330.00) stellen we hoge concentraties aan nitraatstikstof en orthofosfaat vast. Stroomopwaarts deze meetpunten is meststofindustrie gevestigd.

4.4.9.7. De Bovenvliet*Hydrografische beschrijving*

De Mandoerse Beek ontspringt te Reet en mondt uit in de Schelde te Hemiksem. Na samenvloeiing met de Kleine Struisbeek wordt deze waterloop Grote Struisbeek genoemd. De benedenloop heet achtereenvolgens Bovenvliet en Benedenvliet. De belangrijkste zijbeek van de Mandoerse Beek is de Edegemse Beek.

*Bespreking van de waterkwaliteit**Basismeetnet :*

De fysico-chemische kwaliteit van de *Mandoerse Beek -Grote Struisbeek* is nog slecht, maar is in 1994 sterk verbeterd, vooral afwaarts de RWZI-Wilrijk (2030.00-2020.00) (fig. 41). De verbetering is bepaald door een vermindering van het chemisch zuurstofverbruik en de geleidbaarheid en een daling van de gehalten aan ammonium, fosfaat en chloride.

Grote Struisbeek

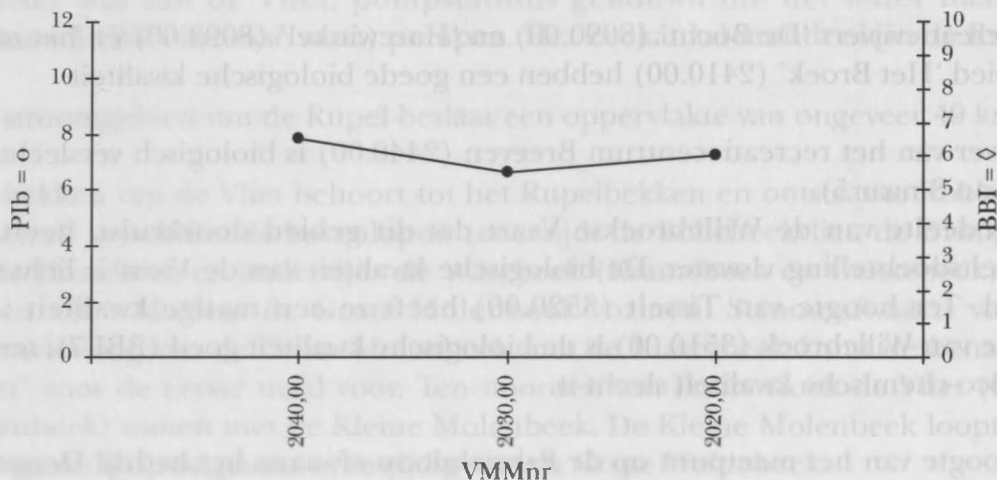


fig. 41

De fysico-chemische kwaliteit van de *Edegemse Beek* is matig tot slecht opwaarts de RWZI-Edegem (2060.00) en zeer slecht afwaarts de RWZI (2050.00). De biologische kwaliteit van deze waterlopen werd in 1994 niet onderzocht.

Secundair meetnet :

De kwaliteitsverbetering van de Grote Struisbeek-Bovenvliet situeert zich afwaarts de RWZI-Wilrijk en t.h.v. de eerste fase van de collector Vliet en Wullebeek, die halfweg 1993 werd opgeleverd.

4.4.9.8. Het Schijn

Hydrografische beschrijving

Het Groot Schijn ontspringt in Westmalle en mondt uit in de Schelde via een persleiding onder het Kanaaldok B1. Waar de waterloop voor het eerst onder het Albertkanaal sifoneert, wordt het Schijnwater grotendeels afgeleid naar het kanaal via een gracht. De middenloop van het Groot Schijn wordt feitelijk gevormd door de Grote Merriebeek. Vanaf Antwerpen Schijnpoort is de waterloop overwelfd en komt 8 km verder te Ekeren weer aan de oppervlakte onder de naam Verlegd Schijn. De belangrijkste zijbeek van het Groot Schijn is het Klein Schijn.

Het Klein Schijn ontspringt te Sint-Job-in-'t-Goor en mondt uit in het overwelfd Groot Schijn ter hoogte van het Nieuw Lobroekdok.

Het Albertkanaal, het Kanaal Dessel-Schoten en het Antitankkanaal doorkruisen dit bekken.

Het Schijnbekken beslaat een oppervlakte van ongeveer 359 km²



Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van het *Groot Schijn* afwaarts het Antitankkanaal (1825.00) is matig. Na de samenvloeiing met de Grote Merriebeek (1820.00) daalt de kwaliteit drastisch. Het ammoniumgehalte vertienvoudigt, de geleidbaarheid verdubbelt en er is een constant zuurstofgebrek. De kwaliteit blijft zeer slecht tot aan de monding (*fig. 42*).

De biologische kwaliteit van de bovenloop van het Groot Schijn (1825.20-1825.15) is slecht tot zeer slecht (*fig. 42*). Verderop herstelt de waterloop zich : afwaarts het Antitankkanaal is de kwaliteit goed (BBI 8), afwaarts de Antwerpse Waterwerken (AWW) (1822.00) nog matig. Na de samenvloeiing met de Grote Merriebeek daalt ook de biologische kwaliteit tot een dieptepunt (BBI 1).

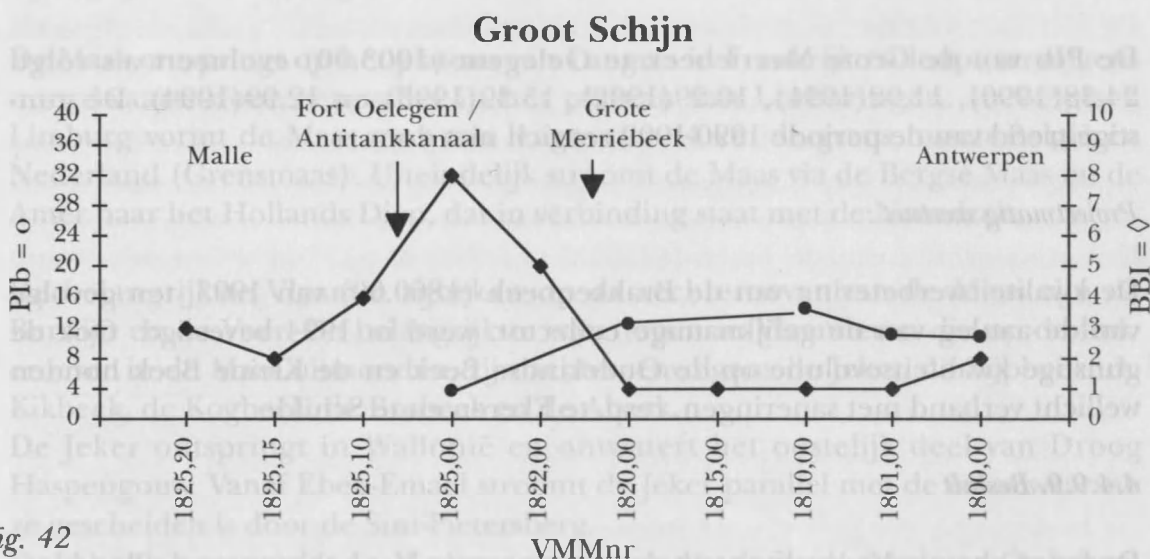


fig. 42

Met uitzondering van het meetpunt 1825.00 volgen de fysico-chemische en de biologische kwaliteit van het Groot Schijn vanaf 1993 een negatieve trend.

De zijbeken van het Groot Schijn afwaarts het Albertkanaal zijn met uitzondering van de Zwanebeek van slechte tot uiterst slechte kwaliteit. Enkele zijn er het afgelopen jaar fysico-chemisch wel duidelijk op vooruit gegaan : het Schoon Schijn-Kaartse Beek (1826.00), de Oudelandse Beek (1836.00), de Koude Beek (1871.00) en de Kleine Beek (1905.00). De kwaliteit van de Kapellebeek (1828.00) en de Grote Merriebeek (1903.00) is dan weer verslechterd.

Secundair meetnet :

Behalve de kanalen, zijn de Zwanebeek en de Laarse Beek de enige waterlopen in het Schijnbekken met bestemming viswater. Op de Zwanebeek worden alleen

t.h.v. het meetpunt opwaarts de RWZI-Schilde (1900.00) de viswaternormen min of meer gehaald. Het chemisch zuurstofverbruik is er echter te hoog. De kwaliteit van de Laarse Beek (1840.00) bleef het afgelopen jaar ongewijzigd (slecht).

De kwaliteit van het Albertkanaal (8100.00-8097.00) is matig. De biologische kwaliteit van het Antitankkanaal (8346.00) is goed, die van het Kanaal Dessel-Schoten (8400.00) zeer goed. Fysico-chemisch scoren beide kanalen matig.

De kwaliteitsverbetering van de laatste jaren op de Zwanebeek ten gevolge van de ingebruikname van de RWZI-Schilde, zet zich in 1994 door afwaarts de RWZI (1892.00-1890.00) ; stroomopwaarts (1900.00) is er echter een achteruitgang. De zuurstofhuishouding van de Koude Beek stroomafwaarts de RWZI-Koude Beek (1871.00) is in 1994 sterk verbeterd: de PIb daalde van 15,32 (in 1993.00) naar 5,14. Toch worden er nog zeer hoge nitraat- en fosfaatconcentraties gemeten.

De PIb van de Grote Merriebeek te Oelegem (1903.00) evolueert als volgt: 24.38(1990), 11.92(1991), 10.29(1992), 15.39(1993) en 12.99(1994). De gunstige trend van de periode 1990-1992 zet zich niet door.

Projectmatig meetnet :

De kwaliteitsverbetering van de Brakkenbeek (1860.00) van 1993, ten gevolge van de aanleg van de gelijknamige collector, werd in 1994 bevestigd. Ook de gunstige kwaliteitsevolutie op de Oudelandse Beek en de Kleine Beek houden wellicht verband met saneringen, resp. te Ekeren en te Schilde.

4.4.9.9. Besluit

De fysico-chemische kwaliteit van de waterlopen in het bekken van de Beneden-Schelde varieert van matig tot uiterst slecht. De meeste waterlopen scoren slecht (30%) tot zeer slecht (36,7 %). De biologische kwaliteit varieert van goed tot uiterst slecht, maar is algemeen zeer slecht (53 %).

T.o.v. de vorige jaren blijft de biologische kwaliteit nagenoeg ongewijzigd, maar fysico-chemisch is er op verscheidene waterlopen een vooruitgang merkbaar zowel t.o.v. 1990 als t.o.v. 1993. Dit is met name het geval bij de Schelde, de Grote Struisbeek-Bovenvliet en enkele zijwaterlopen van het Groot en het Klein Schijn.

4.4.10. Bekkencomité van de Maas

4.4.10.1. Algemeen

In 1994 werden in dit bekken 110 meetplaatsen bemonsterd voor fysico-chemisch onderzoek (PIb) en 140 meetplaatsen voor de bepaling van de

Belgische Biotische Index (BBI). De verdeling van de resultaten over de verschillende kwaliteitsklassen is weergegeven in onderstaande tabel.

aantallen	P I b	B B I
uiterst slecht	1	
zeer slecht	12	17
slecht	48	21
matig	35	42
goed	14	48
zeer goed		12

4.4.10.2. De Maas

Hydrografische beschrijving

De Maas ontspringt op het plateau van Langres in Frankrijk en loopt vervolgens noordwaarts door een vallei in het plateau van Lotharingen. In Belgisch Limburg vormt de Maas over een lengte van 44 km de grens tussen België en Nederland (Grensmaas). Uiteindelijk stroomt de Maas via de Bergse Maas en de Amer naar het Hollands Diep, dat in verbinding staat met de Noordzee.

De belangrijkste Vlaamse zijbeken op de rechteroever van de Maas zijn de Berwijn en de Voer. De belangrijkste waterlopen in Vlaanderen die op de linkeroever in de Maas uitmonden, zijn achtereenvolgens de Jeker, de Zijpbeek, de Kikbeek, de Kogbeek, de Bosbeek en de Abeek.

De Jeker ontspringt in Wallonië en ontwatert het oostelijk deel van Droog Haspengouw. Vanaf Eben-Emael stroomt de Jeker parallel met de Maas waarvan ze gescheiden is door de Sint-Pietersberg.

De Abeek ontspringt te Meeuwen en mondt uit in de Maas te Ophoven (Kinrooi). De loop van deze beek werd kunstmatig veranderd. Vroeger stroomde de Abeek noordoostwaarts en mondde ze in het Nederlandse Roermond in de Maas uit.

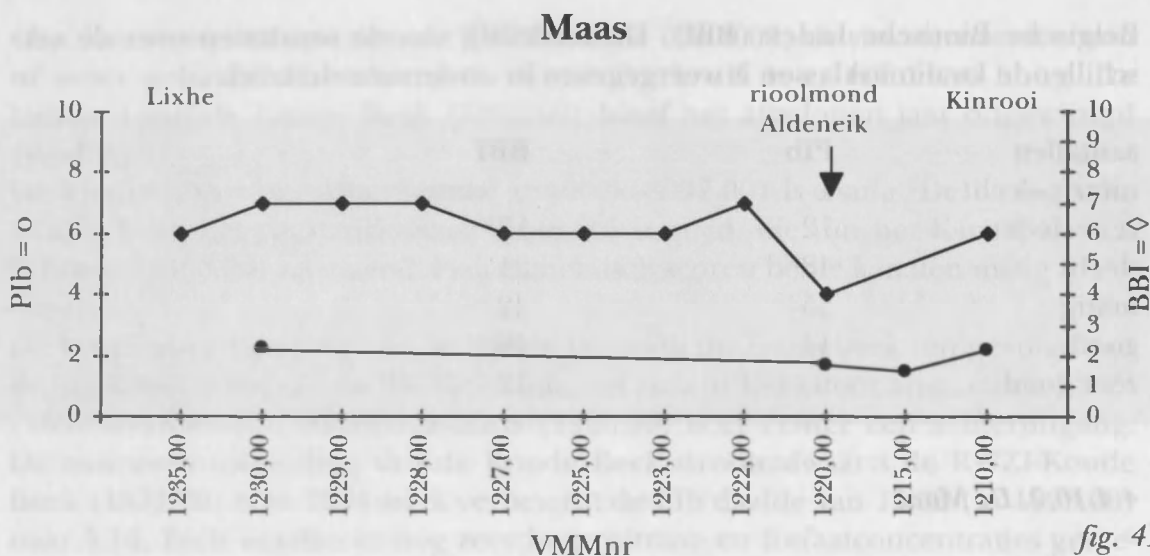
De Zuid-Willemsvaart, het Albertkanaal en het Kanaal Bocholt-Herentals doorkruisen dit stroomgebied.

Het stroomgebied van de Maas in Vlaanderen beslaat ongeveer 771 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de *Grensmaas* (1235.00-1210.00) is goed en is sinds 1990 nagenoeg niet veranderd. De biologische kwaliteit is matig tot goed en blijft ook zeer constant (*fig. 43*).



De kwaliteit van de zijwaterlopen van de Maas varieert sterk : van zeer goed tot zeer slecht.

De waterlopen in de Voerstreek (Voer, Berwijn, Noorbeek, Veurs, Gulp en Geul) scoren goed tot zeer goed. Het afgelopen jaar zijn ze er zowel fysico-chemisch als biologisch nog (licht) op vooruit gegaan. Vooral de biologische kwaliteit van de Veurs (1485.00) is sterk verbeterd (BBI+3).

Ook de kwaliteit van de Jeker (1460.00-1440.00) is in 1994 verbeterd, vooral t.h.v. het meetpunt bij de grens met Wallonië (1460.00). De BBI steeg er van 2 (1992) naar 5 en de PIB daalde er van 9.24 (1993) naar 4.74. De Jeker is evenwel nog steeds van slechte kwaliteit.

Van zeer slechte kwaliteit zijn de Hezerbeek (1430.00-1429.00), de Wiemerbeek (1398.20) en de Kikbeek (1398.10-1397.00).

De biologische kwaliteit van de Bosbeek te As (1356.00) is zeer goed, maar verslechtert te Opglabbeek (1353.00) tot matig. Stroomafwaarts neemt de kwaliteit weer toe; t.h.v. meetpunt 1340.00 wordt opnieuw een BBI van 9 bereikt. Bij de monding in de Maas (1339.00) scoort de Bosbeek echter zeer slecht (BBI 3, PIB 8.83). Afgezien van de grotere schommelingen in de bovenloop is dit kwaliteitsverloop analoog aan dat van 1992.

De biologische kwaliteit van de bovenloop van de Abeek is aanvankelijk zeer goed (1302.00), maar kent even verderop (1300.00) een dramatische terugval (BBI 2). Stroomafwaarts herstelt de waterloop zich weer volledig : vanaf Bree tot de monding in de Maas (1290.00-1250.00) is de kwaliteit van de Abeek goed tot zeer goed. De kwaliteit t.h.v. meetpunt 1300.00 is de laatste jaren sterk achteruit gegaan. De fysico-chemische kwaliteit van de benedenloop is in 1994 licht verbeterd (fig. 44).

Secundair meetnet :

Heel wat waterlopen in dit stroomgebied zijn viswaters. De Grensmaas, de

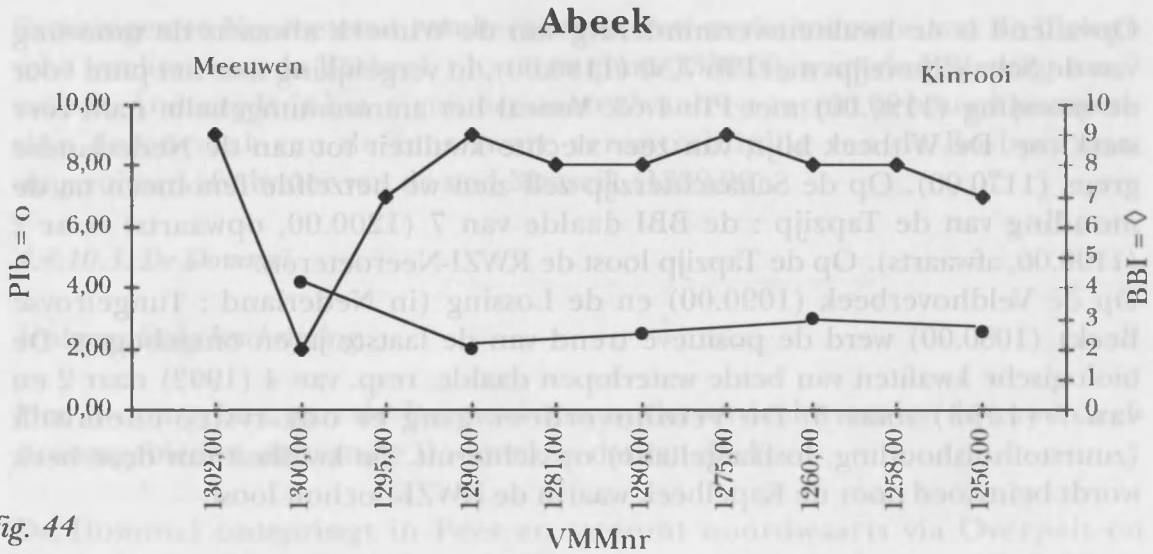


fig. 44

Berwijn (1520.00), de Voer (1490.00 en 1470.00), de Zanderbeek (1370.00), de Busselzijk (1360.00), de Gielisbeek (1330.00), de Itterbeek (1150.00-1140.00), de Wijshagerbeek (1160.00) en de kanalen voldoen (bijna) steeds aan de viswaterkwaliteit. Met uitzondering van meetpunt 1300.00, worden ook op de Abeek de viswaternormen meestal gehaald. Het zuurstofgehalte is er steeds hoog ; naar de monding toe worden de normen voor ammonium (0.78 mg N/L), chemisch zuurstofverbruik (30 mg O₂/L) en/of orthofosfaat (0.30 mg P/L) af en toe overschreden. Dit is (bijna) altijd het geval op de Zijkbeek afwaarts de RWZI-Lanaken (1400.00), de Oude Maas (1390.00) en de Emissaire (in Nederland : Uffelsche Beek) (1120.00). Bovendien is het zuurstofgehalte van deze waterlopen te laag.

De kanalen hebben ook de bestemming oppervlaktewater bestemd voor de productie van drinkwater. Met uitzondering van de strenge norm voor totaal fosfaat (0.3 mg/L) worden de drinkwaternormen (categorie A3) meestal gehaald.

Ten slotte zijn er drie recreatiegebieden waar de zwemwaterkwaliteit gehaald moet worden, nl. de Herenlaak (1220.00) en de Spaanjerd (1215.00) (langs de Maas) en de Luysen (1280.00) (langs de Abeek). Salmonella werd nergens aangetroffen, maar de toegestane aantallen colibacteriën en streptokokken werden regelmatig overschreden. De biologische kwaliteit van het (Maas)water in de Herenlaak is het afgelopen jaar trouwens sterk achteruit gegaan : de BBI daalde er van 7 naar 4.

Afwaarts de RWZI-Lanaken (1400.00) is de Zijkbeek er biologisch sterk op achteruit gegaan : de BBI daalde er van 5 (1993) naar 2. Opwaarts de RWZI (1410.00) bedraagt de BBI nog 8. Afwaarts de RWZI worden sterk verhoogde ammoniumgehalten gemeten en daalt de zuurstofconcentratie vaak onder de basiskwaliteitsnorm. Dit is ook het geval op de Kikbeek afwaarts de RWZI-Maasmechelen (1397.00), waar de PIB het dubbele bedraagt van de waarde opwaarts de RWZI (1398.00).

Opvallend is de kwaliteitsvermindering van de Witbeek afwaarts de monding van de Schaachterzijk, met PIB 7.50 (1180.00), in vergelijking met het punt voor de monding (1190.00) met PIB 1.63. Vooral het ammoniumgehalte nam zeer sterk toe. De Witbeek blijft van zeer slechte kwaliteit tot aan de Nederlandse grens (1170.00). Op de Schaachterzijk zelf zien we hetzelfde fenomeen na de monding van de Tapzijk : de BBI daalde van 7 (1200.00, opwaarts) naar 2 (1196.00, afwaarts). Op de Tapzijk loost de RWZI-Neeroeteren.

Op de Veldhoverbeek (1090.00) en de Lossing (in Nederland : Tungelroyse Beek) (1080.00) werd de positieve trend van de laatste jaren omgebogen. De biologische kwaliteit van beide waterlopen daalde, resp. van 4 (1992) naar 2 en van 7 (1993) naar 5. De Veldhoverbeek ging er ook fysico-chemisch (zuurstofhuishouding, fosfaatgehalte) op achteruit. De kwaliteit van deze beek wordt beïnvloed door de Kapelbeek waarin de RWZI-Bocholt loost.

De werking van de RWZI-Bree is verbeterd, getuige daarvan is de sterke fysico-chemische kwaliteitsverbetering van de Breeërstadsbeek (1310.00). Deze verbetering zet zich ook verderop door : op de Zuurbeek (1308.00) steeg de BBI van 2 (1993) naar 5.

De kwaliteitsverbetering op de Jeker is mogelijk een gevolg van een verminderde verontreiniging door de Waalse suikerindustrie. Tijdens het rooiseizoen van de suikerbieten (oktober) werd het meetpunt 1460.00 intensief bemonsterd. In die periode werden geen verhoogde waarde van zuurstofbindende stoffen gemeten en saponines (stoffen die vrijkomen bij het reinigen van suikerbieten) konden niet aangetoond worden.

De kwaliteit van de Kogbeek (1380.00) is het afgelopen jaar verbeterd van uiterst slecht (fysico-chemisch)/zeer slecht (biologisch) naar slecht. De zuurstofhuishouding van de Kogbeek is in 1994 spectaculair verbeterd : de PIB daalde van 20.90 (1993) naar 4.76. Het loodgehalte in de beek is verminderd, maar de normen voor geleidbaarheid, chloride en sulfaat worden nog steeds overschreden. De BBI steeg van 1 naar 3. Ongetwijfeld is de ingebruikname van de RWZI-Dilsen (33.000 IE), waarop het industrieterrein van Lanklaar is aangesloten, de oorzaak van deze kwaliteitsverbetering. Vroeger loosden vele bedrijven van dit industrieterrein rechtstreeks op de Kogbeek.

De kwaliteit van de Zijkbeek opwaarts de RWZI-Lanaken (1410.00) is sterk verbeterd : de BBI steeg van 5 naar 8 en de PIB halveerde. Waarschijnlijk is dit het resultaat van saneringen te Lanaken.

De ingebruikname van de collector en het pompstation Stokkem-Dilsen heeft geleid tot een gevoelige kwaliteitsverbetering op de Oude Maas : t.h.v. meetpunt 1390.00 steeg de BBI van 6 naar 8, halveerde de PIB en verminderde het fosfaatgehalte met meer dan 60 %. Ook de biologische kwaliteitsverbetering van de Zanderbeek t.h.v. meetpunt 1370.00 (waar de BBI steeg van 7 naar 9) is wellicht het gevolg van saneringen te Dilsen.



Saneringen te Neeroeteren resulteerden in een sterke toename van de biologische kwaliteit van de Bosbeek t.h.v. meetpunt 1356.00, waar de BBI steeg van 7 naar 9. Anderzijds is het niet-functioneren van een recent gebouwde pompstation de oorzaak van de zeer zware verontreiniging van de Bosbeek met ongezuiverd afvalwater van de stad Maaseik (1339.00).

4.4.10.3. De Dommel

Hydrografische beschrijving

Het stroomgebied van de Dommel kan onderverdeeld worden in twee deelstroomgebieden, dat van de Dommel en dat van de A.

De Dommel ontspringt in Peer en stroomt noordwaarts via Overpelt en Neerpelt naar Nederland. In vergelijking met vroeger is deze waterloop door rechttrekkingen heel wat ingekort; haar lengte op Vlaams grondgebied bedraagt momenteel 29 km. De oorsprong van de Dommel ligt ongeveer 80 m boven de zeespiegel. Om de snelle stroming af te remmen werden een veertiental stuwen geplaatst.

De Warmbeek, de belangrijkste zijwaterloop van de Dommel, ontspringt te Brogel en stroomt naar Nederland waar ze Tongelreep wordt genoemd. Te Eindhoven mondt ze uit in de Dommel. Andere zijbeken van de Dommel in Vlaanderen zijn de Bollisserbeek, de Holvense Beek en de Eindergatloop.

Het deelstroomgebied van de A is in feite het bovendee van een zijbekken van de Dommel. De A ontspringt te Ravels en stroomt richting Nederland waar ze Roversche Leij heet. De belangrijkste zijbeek is de Leyloop (in Nederland: Poppelsche Leij).

Het Kanaal Bocholt-Herentals doorkruist dit stroomgebied.

Het stroomgebied van de Dommel in Vlaanderen beslaat ongeveer 352 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet:

De fysico-chemische kwaliteit van de *Dommel* (945.00-910.00) is matig tot slecht en verandert weinig vanaf de oorsprong tot aan de Nederlandse grens. De biologische kwaliteit daarentegen schommelt sterk (fig. 45). Opwaarts Peer (945.00) is de kwaliteit matig, afwaarts (938.00) zeer slecht. Verderop verbetert de kwaliteit geleidelijk tot matig opwaarts de RWZI-Overpelt (921.00) om daarna opnieuw terug te vallen tot (zeer) slecht. De kwaliteit van de Dommel is nagenoeg niet veranderd in de periode 1990-1994.

Dommel

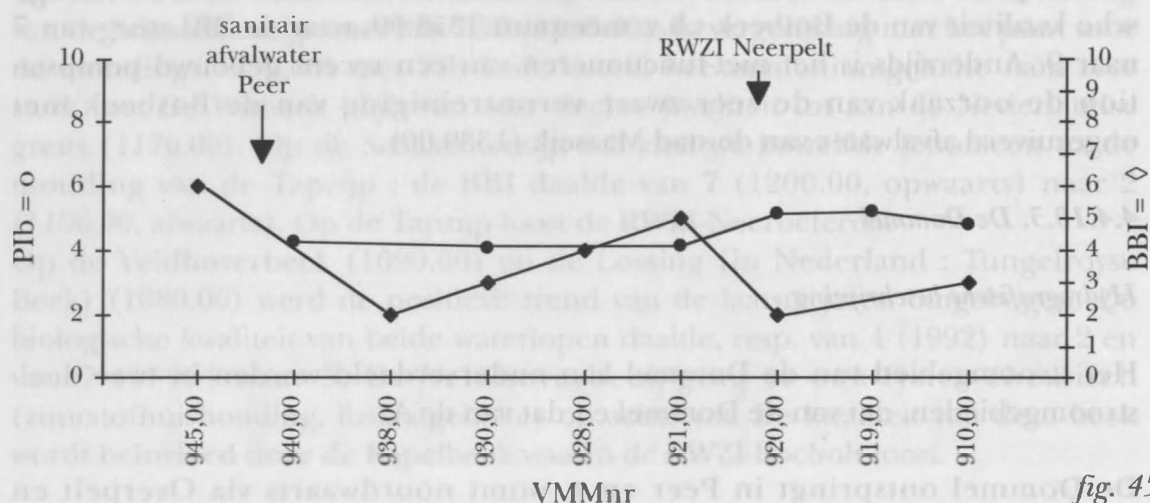


fig. 45

De andere waterlopen in het stroomgebied van de Dommel zijn in het algemeen van goede tot zeer goede kwaliteit. Uitzonderingen hierop zijn de A (870.00-860.00) (matig), de Eindergatloop (950.00) (slecht) en de Rioolbeek (1052.00-1050.00) (slecht tot zeer slecht). De fysico-chemische kwaliteit van de Warmbeek (1033.00-1000.00), de Leyloop (850.00-840.00), de Bollisserbeek (990.00) en de Holvense Beek (980.00) is matig. De biologische kwaliteit van de Warmbeek en de Leyloop schommelt van matig tot goed ; die van de andere twee waterlopen is slecht. De kwaliteit van de waterlopen in het stroomgebied van de Dommel blijft opmerkelijk stabiel.

Secundair meetnet :

De Dommel, de Warmbeek, de Bollisserbeek en de Oude Beek (1040.00) hebben de bestemming viswater. Alleen op de laatstgenoemde waterloop worden steeds de viswaternormen gehaald. Op meetpunt 1018.00 na, waar te hoge ammoniumgehalten worden gemeten, voldoet ook de Warmbeek meestal aan de viswaterkwaliteit.

De fysico-chemische kwaliteit van de Klagloop (890.00), een grensoverschrijdend beekje bestemd voor de produktie van drinkwater, is slecht. Sinds 1990 verbetert ze echter gestaag.

De kwaliteit van het Kanaal Bocholt-Herentals, dat aan de viswater- en de drinkwaternormen moet beantwoorden, is matig. Het chemisch zuurstofverbruik is soms te hoog. De normen voor de andere parameters worden gehaald behalve de drinkwaternorm voor totaal fosfaat (categorie A3).

Afwaarts de RWZI-Overpelt (920.00) werd in 1994 een daling van de biologische kwaliteit van de Dommel vastgesteld t.o.v. opwaarts (921.00, BBI-3). Net als in 1993 deed zich een kwaliteitsdaling voor op de Rioolbeek afwaarts de RWZI-Hamont (1050.00) t.o.v. opwaarts (1052.00).



De Dommel wordt industrieel verontreinigd door Union Minière Overpelt via de Eindergatloop. Afwaarts dit bedrijf (950.00) worden in de Eindergatloop zeer hoge concentraties van zink (in 1994 tot 10.200 µg/L) en cadmium (in 1994 tot 680 µg/L) gemeten. Ook de geleidbaarheid, het chloride- en het sulfaatgehalte scoorden er zeer hoog. In de Dommel t.h.v. het grenspunt (910.00) vinden we deze verontreiniging terug. De gemiddelde zinkconcentratie bedroeg er in 1994 840 µg/L en de gemiddelde cadmiumconcentratie 30.5 µ/L. De (basis)kwaliteitsnorm voor deze zware metalen bedraagt resp. 200 en 2.5 µg/L. In tegenstelling met 1992 en 1993 zijn de cadmium- en zinkgehalten in beide waterlopen het afgelopen jaar gestegen.

Te Peer (938.00) wordt de Dommel zeer zwaar verontreinigd door ongezuiverd huishoudelijk afvalwater. Momenteel wordt er een RWZI (10.500 IE) gebouwd die eind 1995 operationeel moet zijn.

4.4.10.4. De Mark en de Kleine Aa

Hydrografische beschrijving

Ook het stroomgebied van de Mark bestaat uit twee deelstroomgebieden, dat van de Mark zelf en dat van de Weerijbeek.

De Mark ontspringt te Merksplas en stroomt via Hoogstraten naar Nederland. Voorbij Breda verbindt een kanaal de Mark met het Wilhelminakanaal en zo met het Hollands Diep. De rivier zelf mondt onder de naam Dintel uit in het Volkerak. De lengte van de Mark in Vlaanderen bedraagt ongeveer 29 km. Tijdens ruilverkavelingen zijn vele meanders verdwenen.

De Mark ontvangt in Vlaanderen als voornaamste zijwaterlopen op haar linkeroever de Kleine Mark en de Leiloo, en op haar rechteroever het Markske, de Heerlese Loop en de Gouwbergse Loop.

De Weerijbeek is veruit de belangrijkste zijwaterloop van de Mark. Ze vindt haar oorsprong te Brecht en stroomt via Wuustwezel naar Nederland waar ze Grote Beek wordt genoemd. In Breda mondt ze uit in de Mark. De belangrijkste zijbeken zijn de Weehagense Beek en de Kleine Beek.

Het Kanaal Dessel-Schoten doorkruist dit stroomgebied.

Het stroomgebied van de Mark in Vlaanderen beslaat ongeveer 378 km².

De Kleine Aa ontspringt op de grens Wuustwezel-Kalmthout en stroomt via Kalmthout en Essen naar Nederland waar ze Molenbeek heet. Ze mondt als Steenbergse Vliet uit in het Volkerak. De belangrijkste zijbeken zijn de Zwarte Beek en de Spillebeek.

Het stroomgebied van de Kleine Aa in Vlaanderen beslaat ongeveer 91 km².

Bespreking van de waterkwaliteit

Basismeetnet :

De fysico-chemische kwaliteit van de Mark (743.00-720.00) is slecht, maar verbetert geleidelijk richting Nederland. De biologische kwaliteit schommelt : in Merksplas is ze eerst matig, daarna terug slecht, maar verderop verbetert ze (fig. 46). Vanaf het meetpunt afwaarts de RWZI-Minderhout tot aan de Nederlandse grens (725.00-720.00) heeft de Mark een goede biologische kwaliteit.

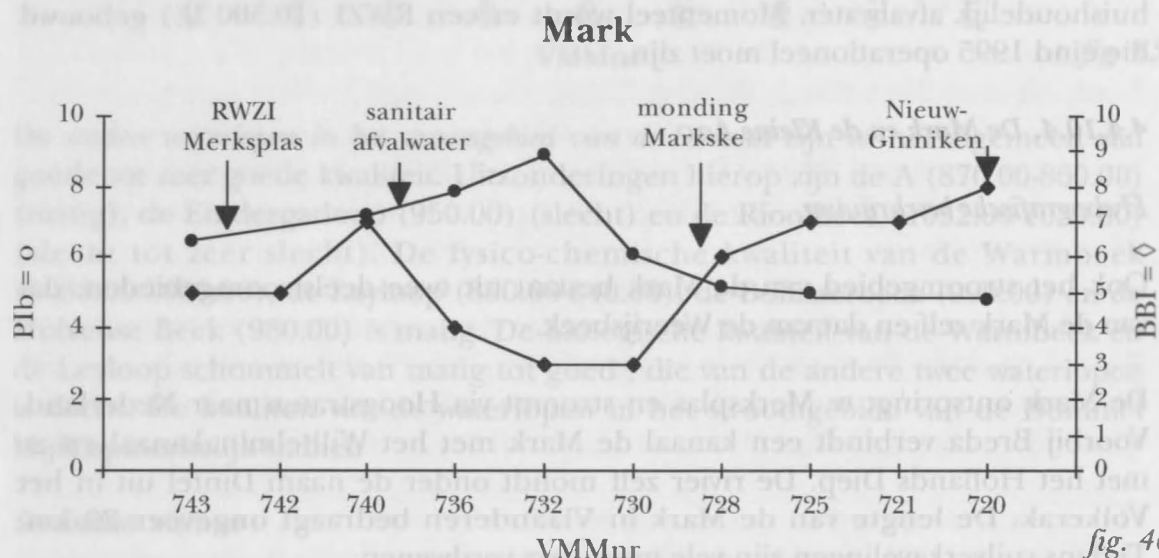


fig. 46

Sinds 1990 is de fysico-chemische kwaliteit van de Mark zo goed als ongewijzigd gebleven met uitzondering van meetpunt 732.00 waar in 1994 een achteruit

gang werd vastgesteld. Ook de biologische kwaliteit vertoont weinig verandering. Ter hoogte van meetpunt 736.00 is de kwaliteit t.o.v. 1993 gestegen (BBI+2), t.h.v. meetpunt 728.00 gedaald (BBI-3).

De fysico-chemische kwaliteit van de *Kleine Aa* (650.00-600.00) is zeer slecht behalve opwaarts de RWZI-Kalmthout (650.00) waar ze slecht is. De biologische kwaliteit schommelt tussen matig (opwaarts de RWZI's Kalmthout en Essen) en slecht (elders) (fig.47).

Ten opzichte van 1993 werd een duidelijke verbetering van de fysico-chemische kwaliteit vastgesteld. Deze bereikte weer het niveau van 1992. Biologisch is er een kwaliteitsverbetering afwaarts de RWZI-Kalmthout (640.00, BBI+2).

De fysico-chemische kwaliteit van de *andere waterlopen in de stroomgebieden van de*



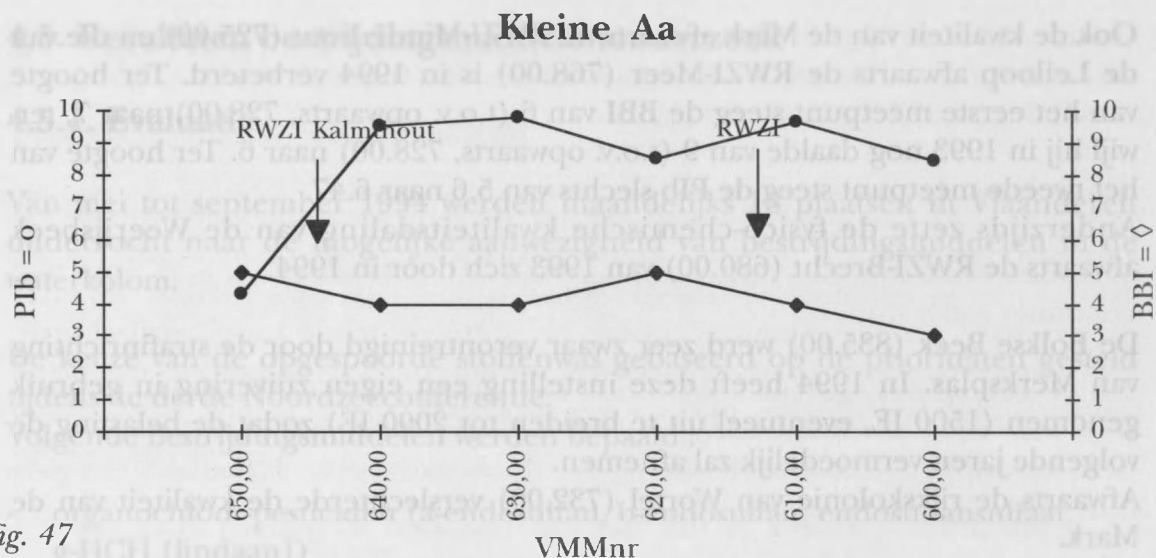


fig. 47

Mark en de Kleine Aa is in het algemeen slecht, de biologische matig tot goed. Afwaarts de RWZI-Brecht (680.00) daalt de kwaliteit van de Weerijbeek sterk, maar verderop herstelt de waterloop zich. Aan de Nederlandse grens (670.00) is de biologische kwaliteit goed. Het afgelopen jaar is de fysico-chemische kwaliteit van het traject in Wuustwezel (675.00-670.00) licht verbeterd. De kwaliteit van de Sluiskensvijver (690.00) is in 1994 sterk gedaald (BBI-3). De beste kwaliteit vinden we terug bij het Markske (815.00-800.00) en de Noordermark (820.00), waar telkens een BBI 8 wordt bereikt bij een matige fysico-chemische kwaliteit.

Secundair meetnet :

De Mark en een aantal van haar zijwaterlopen hebben de bestemming viswater. Geen enkel meetpunt op de Mark voldoet aan de viswaternorm voor ammonium. Afwaarts de monding van de Bolkse Beek (736.00) daalt het zuurstofgehalte in de Mark zodat op de volgende meetpunten ook voor deze parameter de norm regelmatig niet wordt gehaald. Het zuurstofgehalte neemt wel opnieuw toe richting Nederland. De zijwaterlopen bevatten weliswaar voldoende zuurstof voor viswater, maar de ammoniumgehalten zijn te hoog.

Het Kanaal Dessel-Schoten voldoet aan de viswaterkwaliteit behalve wat het chemisch zuurstofverbruik betreft.

Het afgelopen jaar is de negatieve invloed van de RWZI-Kalmthout op de waterkwaliteit van de Kleine Aa sterk verminderd. In 1993 daalde de BBI afwaarts het station (640.00) met vier eenheden t.o.v. opwaarts (650.00), terwijl de PIb verviervoudigde tot 20.6. In 1994 steeg de BBI op dit meetpunt van 2 naar 4 en daalde de PIb tot 9.52. Op het effluent van de RWZI-Kalmthout wordt in het kader van een bestuursakkoord met Nederland defosfatering toegepast. Het gemiddelde gehalte aan totaal fosfaat in de Kleine Aa afwaarts het station daalde in 1994 van 6.73 naar 1.57 mg/L.

Ook de kwaliteit van de Mark afwaarts de RWZI-Minderhout (725.00) en die van de Leilooop afwaarts de RWZI-Meer (768.00) is in 1994 verbeterd. Ter hoogte van het eerste meetpunt steeg de BBI van 6 (t.o.v. opwaarts, 728.00) naar 7, terwijl hij in 1993 nog daalde van 9 (t.o.v. opwaarts, 728.00) naar 6. Ter hoogte van het tweede meetpunt steeg de PIB slechts van 5.6 naar 6.47.

Anderzijds zette de fysico-chemische kwaliteitsdaling van de Weerijbeek afwaarts de RWZI-Brecht (680.00) van 1993 zich door in 1994.

De Bolkse Beek (835.00) werd zeer zwaar verontreinigd door de strafinrichting van Merksplas. In 1994 heeft deze instelling een eigen zuivering in gebruik genomen (1500 IE, eventueel uit te breiden tot 2000 IE) zodat de belasting de volgende jaren vermoedelijk zal afnemen.

Afwaarts de rijkskolonie van Wortel (732.00) verslechterde de kwaliteit van de Mark.

De fysico-chemische kwaliteitsverbetering van de Weerijbeek in Wuustwezel (675.00-670.00) is mogelijk het gevolg van saneringen te Brecht en te Loenhout.

4.4.10.5. Besluit

De fysico-chemische kwaliteit van de waterlopen in het Maasbekken varieert van zeer slecht tot goed. De meeste waterlopen scoren slecht (43.6 %) of matig (31.8 %). Zowel t.o.v. 1990 als t.o.v. 1993 is de fysico-chemische kwaliteit op de meeste meetpunten (licht) verbeterd.

Biologisch varieert de kwaliteit van zeer slecht tot zeer goed. De meeste waterlopen scoren matig (30.0 %) of goed (34.3 %). T.o.v. de vorige jaren blijft de biologische kwaliteit over het algemeen ongewijzigd.

De kwaliteit van de Grensmaas is matig tot goed en verandert nauwelijks. Belangrijke zijwaterlopen als de Bosbeek, de Abeek, en de Itterbeek hebben nog een goede tot zeer goede biologische kwaliteit. De Dommel en de Mark zijn verontreinigd. De Jeker en de Kleine Aa zijn zwaar verontreinigd, maar zijn er het afgelopen jaar qua fysico-chemische kwaliteit op vooruit gegaan.



4.5. Resultaten bestrijdingsmiddelenonderzoek

4.5.1. Evaluatie

Van mei tot september 1994 werden maandelijks 18 plaatsen in Vlaanderen onderzocht naar de mogelijke aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen in de waterkolom.

De keuze van de opgespoorde stoffen was gebaseerd op de prioriteiten gesteld tijdens de derde Noordzeeconferentie.

Volgende bestrijdingsmiddelen werden bepaald :

- organochloor-pesticiden (a-endosulfan, b-endosulfan, endosulfansulfaat, g-HCH (lindaan))
- organofosfor pesticiden (dichlorvos (DCV))
- TRZ's (Triazine herbiciden : atrazine, simazine, propazine)

Een overzicht van de analyseresultaten per lokatie wordt weergegeven in tabel 22.

In de tabel staat - voor zover bestaand - ook aangegeven wat de milieukwaliteitsnorm is.

Het bekomen beeld is in zekere mate onvolledig omdat geen volledige jaarcyclus gemeten werd. Hierdoor ontbreken de waarschijnlijk lagere (referentie)waarden uit de winterperiode.

Algemeen vallen de zeer hoge concentraties aan atrazine en simazine op welke op alle monsternamenpunten werden aangetroffen. De onderzochte periode valt samen met de periode van intense toepassing.

Bij de endosulfangroep (de insecticiden a- en β -endosulfan en het afbraakproduct endosulfansulfaat) blijkt duidelijk het omzettingsgebeuren. Waar hoge concentraties a- en β -endosulfan voorkomen is het afbraakproduct afwezig.

Het insecticide dichlorvos stelt blijkbaar weinig problemen : de meeste waarden liggen in de buurt van de kwaliteitsdoelstellingen. Hogere concentraties worden gevonden in de Gaverbeek te Waregem, de Leie te Waregem en de Mandel te Wielsbeke. In deze streek is er duidelijk een belangrijke bron van dichlorvos te situeren.

Lindaan wordt vooral in het voorjaar toegepast en op meerdere plaatsen teruggevonden in concentraties die de milieukwaliteitsnorm overschrijden.

De gevonden concentraties vertonen een tendens vanaf juli af te nemen.

Op één punt werd pentachloorfenol (PCP) gemeten. Voor de vermelde monsternames stijgen de gevonden concentraties van respectievelijk $< 0,50 \mu\text{g/L}$ over $1,3 \mu\text{g/L}$, $6,6 \mu\text{g/L}$ tot $6,9 \mu\text{g/L}$.

4.5.2. Besluit

Triazinen worden in het Vlaamse oppervlaktewater algemeen en in te hoge concentraties aangetroffen.

Uit de bekomen gegevens komen ook een aantal 'probleem-waterlopen' naar voor waar de concentratie aan één of meerdere stoffen veel hoger is dan in andere waterlopen (Gaverbeek -Waregem, Roobeek-Izegem, Isabellawatering-Asenede).

Om een duidelijker beeld van de gevolgen van het gebruik (periodiciteit, toepassingsgebied, bronnen) te bekomen dient de opvolgingsperiode over een geheel jaar gespreid te worden.



5. ALGEMEEN BESLUIT

Fysico-chemische waterkwaliteit

De Vlaamse Milieumaatschappij onderzocht in 1994 meermaals 1004 meetpunten op fysico-chemische waterkwaliteit. Daartoe werden temperatuur, opgeloste zuurstof, zuurtegraad, chemisch zuurstofverbruik, ammonium, nitriet, nitraat, orthofosfaat, totaal fosfor, chloride en geleidbaarheid gemeten. Voor een selectie aan punten werd daarenboven ook biochemisch zuurstofverbruik, Kjeldahl-stikstof, sulfaat, totale hardheid, gehalte aan zwevende stoffen en zware metalen bepaald.

Per meetpunt werden de resultaten getoetst aan de kwaliteitsdoelstellingen en werd de waterkwaliteitsklasse bepaald middels de berekening van een index (Prati-index).

In 1994 hebben 50 % van de meetpunten in Vlaanderen fysico-chemisch een slechte en 27,6% een zeer slechte kwaliteit. Slechts 17,9 % hebben een kwaliteit die matig of goed is.

Op slechts ca. 16 % van de meetplaatsen voldoet de waterkwaliteit aan de basiskwaliteitsdoelstelling voor de onderzochte parameters.

Met betrekking tot de zuurstofhuishouding is de parameter CZV het meest zorgwekkend, gezien nog steeds meer dan 80 % van de waarnemingen de norm voor basiskwaliteit overschrijdt. Met betrekking tot de nutriënten stikstof en fosfor vormt nitraat vooral een probleem in de winter, waarbij op meer dan 50% van de meetpunten een normoverschrijding wordt vastgesteld. De norm voor fosfaat wordt gedurende het gehele jaar door overschreden : op maandbasis worden tussen 50 en 90% overschrijdingen gemeten.

In de periode 1990-1994 wordt een geleidelijke verbetering van de fysico-chemische waterkwaliteit vastgesteld : sinds 1990 (een relatief droog jaar) is het aandeel van de klasse 'uiterst slecht' afgenomen van 20% naar 5% van de meetpunten.

In deze periode worden de meeste verbeteringen vastgesteld in de bekkens van de Dender (80%), de Boven-Schelde (67,7%), de IJzer (65,8%), de Leie (61,7%) en de Gentse kanalen (56,3%). Een kwaliteitsverslechtering is opvallend in het bekken van de Nete (26,6%).

De fysico-chemische waterkwaliteit wordt sterk beïnvloed door meteorologische omstandigheden. Opvallend is het verband tussen de totale neerslag per jaar met de zuurstofhuishouding en de nitraatwaarden. In 1994 leidde de overvloedige neerslag tot een verdunning van de verontreiniging die de verbeterde pa-

parameterwaarden (o.a. CZV, NH₄ en NO₃) ten dele verklaart. De warme en droge novembermaand was oorzaak van opvallend lage zuurstofgehalten in het najaar.

Het dalend aandeel van de snel biologisch afbreekbare stoffen (BZV) in verhouding tot de totale vuilvrucht (CZV) wijst erop dat geleidelijk aan beduidend meer afvalwater (industrieel of huishoudelijk) wordt gezuiverd.

De meeste zeer zwaar verontreinigde waterlopen komen voor in de provincie West-Vlaanderen. Opvallend zijn de hoge nitraatwaarden in het drinkwatergebied in het IJzerbekken.

Biologische waterkwaliteit

In 1994 onderzocht VMM 1315 meetpunten op biologische waterkwaliteit.

Per meetpunt werden de resultaten getoetst aan de kwaliteitsdoelstelling en werd de waterkwaliteitsklasse bepaald middels de berekening van de Belgische Biotische Index (BBI).

De gebruikte index geeft een geïntegreerd beeld van de chemische, biotische en fysische karakteristieken van water, waterbodem, invloed van de oevers e.d.m. Hoewel gestoeld op een éénmalige monsternamen, geeft de biotische index een terugblik in de tijd, en evalueert aldus de waterkwaliteit over een ruimere tijdsperiode.

De BBI steunt op de aan- of afwezigheid van aquatische macro-invertebraten. Als macro-invertebraten beschouwt men grotere (d.i. met het blote oog waarneembare) ongewervelden als insecten, weekdieren, kreeftachtigen, wormen e.d.

De Biotische Index staat in functie van de relatieve gevoeligheid van bepaalde indicatorsoorten t.o.v. verontreiniging enerzijds en van de diversiteit (verscheidenheid aan soorten) anderzijds.

In 1994 halen ca. 2% van de meetpunten onderzocht op biologische waterkwaliteit, een zeer goede kwaliteit. Op 1,2% is de kwaliteit uiterst slecht. Meer dan één derde van de meetpunten scoren een matige kwaliteit.

Bij toetsing aan de Vlaamse basiskwaliteitsnorm (BBI >6), blijkt dat deze norm gerespecteerd wordt op 14,4 % van de onderzochte meetpunten.

De biologische waterkwaliteit van de Vlaamse waterlopen is in vergelijking met 1989 en 1993 in de meeste gevallen ongewijzigd gebleven. Ongeveer 20% van de meermaals bemonsterde meetpunten halen een betere kwaliteit in vergelijking met de jaren 1989 en 1993.

Zowel bij vergelijking met 1989 als met 1993 blijkt dat de biologische waterkwa-



liteit in de meeste bekkens grosso modo ongewijzigd is gebleven. Ten opzichte van 1989 verbetert de kwaliteit het meest in het bekkens van de Dender (35,7%), de Leie (32,1%) de Boven-Schelde(23,1%) en de Polders en Gentse Kanalen (21,4%). In de bekkens van de Boven-Schelde en de Dender gaan procentueel ook de meeste punten in kwaliteit achteruit : 18,4% in het bekken van de Boven-Schelde en 17,9% in het bekken van de Dender.

Onderzoek naar de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen

Van mei tot september 1994 werden maandelijks 18 plaatsen in Vlaanderen onderzocht.

De organochloor-pesticiden α -endosulfan, β -endosulfan, endosulfansulfaat en g-HCH (lindaan), het organofosfor-pesticide dichlorvos (DCV) en de triazine herbiciden atrazine, simazine en propazine werden opgespoord.

Op alle monsternamepunten werden zeer hoge concentraties aan atrazine en simazine aangetroffen. De onderzochte periode valt samen met de periode van intense toepassing.

Hoge concentraties van het insecticide dichlorvos worden gevonden in de Gaerbeek te Waregem , de Leie te Waregem en de Mandel te Wielsbeke . In deze streek is er duidelijk een belangrijke bron van dichloorvos te situeren.

Lindaan wordt vooral in het voorjaar toegepast en op meerdere plaatsen teruggevonden in concentraties die de milieukwaliteitsnorm overschrijden.

Tabel 1 - Kwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater in Vlaanderen

Organische microverontreinigingen				
Monocycl. arom. koolwaterstoffen	M t.	≤ 2 µg/l		
	in.	≤ 1 µg/l		
Polycycl. arom. koolwaterstoffen	M t	≤ 100 ng/l	I	≤ 0,001 mg/l
Opgeloste koolwaterstoffen			I	≤ 1 mg/l
Organochloorpesticiden	M t.	≤ 20 ng/l		
	in.	≤ 10 ng/l		
Pesticiden-tot. (parathion,HCH,dieldrin)			I	≤ 0,005 mg/l
Cholinesterase remming	M	≤ 0,5 µg/l		
Gechloreerde bifenylen	M t	≤ 7 ng/l		
Gechloreerde aromatische amines	M t.	≤ 1 µg/l		
	in.	≤ 0,5 µg/l		
Gechloreerde fenolen	M in.	≤ 50 ng/l		
Extraheerbare organische chloor			G	≤ 0,005 mg/l
Extraheerbare stoffen met CCl4			G	≤ 0,5 mg/l
VOX	M	≤ 5 µg/l		
EOX	M	≤ 5 µg/l		
AOX	M	≤ 40 µg/l		
Anionische detergenten	M	≤ 100 µg/l	G	≤ 0,5 mg/l gn persist. schuim
Niet-ionische en kationische	M	≤ 1000 µg/l		
Met waterdamp vluchtige fenolen	M	≤ 5 µg/l		
Totale fenolen	A	< 40 µg/l	I	≤ 0,1 mg/l ≤ 0,05 mg/l
Vrije chloor	A	< 0,004 mg/l		
Residuele chloor (HOCl)				≤ 0,005 mg/l
Fluoriden (1)	A	< 1,5 mg/l	G	≤ 0,7/1,7 mg/l
Totale cyaniden	A	< 0,05 mg/l	I	≤ 0,05 mg/l
Totale colibacteriën 37°C			G	≤ 50.000/100 ml ≤ 10.000/100 ml
Fecale colibacteriën	M	≤ 2000/100 ml	G	≤ 20.000/100 ml ≤ 2.000/100 ml
Fecale streptokokken			G	≤ 10.000/100 ml
Salmonella				0/1
Virus				0 PFU/10l
Bijkomende parameters				
aldrin	Gem	≤ 10 ng/l		
dieldrin	Gem	≤ 10 ng/l		
endrin	Gem	≤ 5 ng/l		
isodrin	Gem	≤ 5 ng/l		
hexachloorbenzeen (HCB)	Gem	≤ 0,03 µg/l		
hexachloorbutadieen (HCBd)	Gem	≤ 0,1 µg/l		
chloroform (HCl3)	Gem	≤ 12 µg/l		
1,2 dichloorethaan (EDC)	Gem	≤ 10 µg/l		
trichloorethyleen (TRI)	Gem	≤ 10 µg/l		
perchloorethyleen (PER)	Gem	≤ 10 µg/l		
trichloorbenzeen (TCB)	Gem	≤ 0,4 µg/l		
tetrachloorkoolstof (CCl4)	Gem	≤ 12 µg/l		
DDT (totaal)	Gem	≤ 25 µg/l		
para-para-DDT-isomeer	Gem	≤ 10 µg/l		
pentachloorfenol (PCP)	Gem	≤ 2 µg/l		
hexachloorcyclohexaan	Gem	≤ 100 µg/l		

Norm:

A = absoluut

Gem = gemiddeld

M = mediaan

t = totaal

in = individueel

G = richtwaarde

I = imperatief (bindend)

(0) = van deze waarde mag worden afgeweken bij uitzonderlijke geografische of weersomstandigheden

(1) = maximumgrenzen afhankelijk van de gemiddelde jaarlijkse temperatuur (hoge temperatuur en lage temperatuur)

Tabel 1 - Kwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater in Vlaanderen

Basiskwaliteit - Besl.VI.Reg.21/10/87 (B.S.06/01/88), gewijzigd bij Besl.VI.Reg. 1/06/95 (B.S.31/07/95)				
Viswaterkwaliteit - Besl.VI.Reg. dd 1/06/95				
Oppervlaktewater bestemd voor de productie van drinkwater (norm A3) - Besl.VI.Reg. dd 1/06/95				
Zwemwaterkwaliteit - Besl.VI.Reg. dd 1/06/95				
Parameter	Toegelaten conc. Basiskwaliteit	Toegelaten conc. Viswater Karperachtigen	Toegelaten conc. Drinkwaterprod.	Toegelaten conc. Zwemwater
Algemene parameters				
Temperatuur	A ≤ 25 °C Δ 3 °C		I ≤ 25 (O)	
Opgeloste zuurstof	A ≥ 5 mg/l	50 % ≥ 7 mg/l	G > 30 %	
pH	6,5 ≤ pH ≤ 8,5	6 ≤ pH ≤ 9 (0)	I 5,5 ≤ pH ≤ 9	6 ≤ pH ≤ 9
Zwevende stoffen	A < 50 mg/l	≤ 25 mg/l (0)	G < 50 mg/l	
Biochemisch Zuurstofverbruik (BZV)	A ≤ 6 mg/l	≤ 6 mg/l	G < 7 mg/l	
Chemisch Zuurstofverbruik (CZV)	A < 30 mg/l		G < 30 mg/l	
Ammonium (N-NH ₄)	A < 5 mg/l	≤ 0,78 mg/l	I ≤ 3,1 mg/l (O)	
	Gem < 1 mg/l			
Kjeldahl stikstof (N-Kj)	A < 6 mg/l		G ≤ 3 mg/l	
Ammoniak (N-NH ₃)	A < 0,02 mg/l	< 0,021 mg/l		
Nitraat+Nitriet (N-NO ₂ +NO ₃ -)	A ≤ 10 mg/l			
Nitraten (N-NO ₃ -)			I ≤ 11,3 (O) mg/l	
Nitrieten (N-NO ₂ -)		≤ 0,009 mg/l		
Totaal fosfaat (P-tot)	A < 1 mg/l	< 1 mg/l	G ≤ 0,3 mg/l	
	Gem < 0,3 mg/l			
Orthofosfaat (o-PO ₄) stromend water	A < 0,3 mg/l			
Orthofosfaat (o-PO ₄) stilstaand water	A < 0,05 mg/l			
Geleidingsvermogen	A < 1000 µs/cm		G < 1000 µs/cm	
Chloride (Cl ⁻)	A < 200 mg/l		G < 200 mg/l	
Sulfaat (SO ₄ ⁻)	A < 250 mg/l		I < 250 mg/l (0)	
	M < 150 mg/l			
Chlorofyl a	Gem < 100 µg/l			
Biotische Index	A ≥ 7			
Minerale oliën				gn zichtb. laag+gn geur
Geur			G verd.factor 20	
Doorzichtigheid				1 m (0) Secchi-schijf
Kleuriging			I 200 mg/l Pt-sch	gn abnorm. kleurwijz.
Parameters die duiden op stoffen afkomstig van specifieke lozingen				
Zware metalen				
Cadmium (totaal)		≤ 1 µg/l	I ≤ 0,005 mg/l	
Kwik (totaal)		≤ 0,5 µg/l	I ≤ 0,001 mg/l	
Koper (totaal)	A ≤ 50 µg/l		G ≤ 1 mg/l	
Koper (opgelost)		≤ 0,04 mg/l		
Lood (totaal)	A ≤ 50 µg/l		I ≤ 0,05 mg/l	
Zink (totaal)	A ≤ 200 µg/l	≤ 1 mg/l	I ≤ 5 mg/l	
Chroom (totaal)	A ≤ 50 µg/l		I ≤ 0,05 mg/l	
Nikkel (totaal)	A ≤ 50 µg/l		G ≤ 0,05 mg/l	
Arseen (totaal)	A ≤ 30 µg/l		I ≤ 0,1 mg/l	
Ijzer (opgelost)	A < 200 µg/l		G ≤ 0,2 mg/l	
Mangaan (opgelost)	A < 200 µg/l			
Mangaan (totaal)			G ≤ 1 mg/l	
Selenium (totaal)	A < 10 µg/l		I ≤ 0,01 mg/l	
Borium			G ≤ 1 mg/l	
Barium (totaal)	A < 1000 µg/l		I ≤ 1 mg/l	

Toelichting bij tabel 1

Milieukwaliteitsnormen kunnen worden vastgelegd in de vorm van grenswaarden, richtwaarden en streefwaarden:

- grenswaarden mogen, behoudens in geval van overmacht, niet worden overschreden;
- richtwaarden bepalen het milieukwaliteitsniveau dat zoveel mogelijk moet worden bereikt of gehandhaafd;

Basis-milieukwaliteitsnormen

Met uitzondering van de parameters:

- temperatuur
- zuurtegraad (pH)
- opgeloste zuurstof
- biotische index

wordt een oppervlaktewater geacht te voldoen aan de A-grenswaarde indien 90% van de metingen binnen één kalenderjaar voldoen aan deze grenswaarde.

Van de 10 % monsters die niet conform zijn mag het water met niet meer dan 50% afwijken van de grenswaarde.

De grenswaarden voor de basismilieukwaliteitsnormen vermeld onder 'bijkomende parameters' betreffen het rekenkundig gemiddelde van de in een jaar verkregen meetresultaten.

Milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater bestemd voor drinkwaterproductie

Water dat bestemd is voor de productie van drinkwater wordt verondersteld in overeenstemming te zijn met de gestelde milieukwaliteitsnormen indien bij regelmatige bemonstering:

- 95 % van de monsters voldoet indien de norm een imperatieve norm is;
- 90 % van de monsters voldoet indien de vastgestelde waarde een richtwaarde is;
- voor de 5 of 10% van de monsters die niet conform zijn:
 - a. het water niet meer dan 50% afwijkt van de waarde van de desbetreffende parameters, waarbij een uitzondering wordt gemaakt voor temperatuur, pH, de opgeloste zuurstof en microbiologische parameters,
 - b. hieruit voor de volksgezondheid geen enkel gevaar kan voortvloeien;
 - c. opeenvolgende watermonsters die zijn opgenomen met een statistisch juiste frequentie niet afwijken van de waarden van de parameters die hierop betrekking hebben.

Voor de parameters gemerkt met een (0) mag worden afgeweken in geval van uitzonderlijke geografische of weersomstandigheden.

In Vlaanderen is enkel oppervlaktewater voor de productie van drinkwater aangeduid behorende tot de categorie A3.

Milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater met de bestemming viswater

De aangewezen wateren worden geacht in overeenstemming te zijn, indien monsters die in deze wateren voor een periode van twaalf maanden op een zelfde bemonsteringspunt zijn genomen met de minimale frequentie van 1 maal per maand, uitwijzen dat zij voldoen aan de vastgestelde waarden voor:

1. 95 % van de monsters voor de parameters:

- pH
- biochemische zuurstofvraag (BZV)
- niet-geïoniseerde ammoniak
- totaal ammonium
- nitrieten
- totaal fosfaat
- totaal residueel chloor
- totaal zink
- opgelost koper

wanneer de gekozen frequentie lager is dan één monster per maand, moet voor alle monsters aan de vermelde waarden voldaan zijn.

2. - De temperatuur die stroomafwaarts van een punt van een thermische lozing is gemeten, mag de natuurlijke temperatuur met niet meer dan 3°C overschrijden.
- De thermische lozing mag niet tot gevolg hebben dat de temperatuur stroomafwaarts van het punt van een thermische lozing de volgende waarden overschrijdt:
28 °C (0) of 10°C (0). De temperatuurgrens van 10°C heeft alleen betrekking op de voortplantingsperioden van soorten die koud water nodig hebben voor hun voortplanting en geldt daarenboven enkel voor die wateren waarin deze soorten voorkomen.
- De temperatuurgrenzen mogen in 2% van de tijd worden overschreden.
- Opgeloste zuurstof: 50% \geq 7 mg/l

3. gehalte aan zwevende stoffen \leq 25 mg/l is.

Voor de parameters gemerkt met een (0) mag worden afgeweken in geval van uitzonderlijke geografische of weersomstandigheden.

In het Vlaamse Gewest worden geen oppervlaktewateren aangeduid als viswater bestemd voor zalmachtigen.

Milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater met de bestemming zwemwater

Het zwemwater wordt geacht in overeenstemming te zijn met de vermelde milieukwaliteitsnormen indien:

1. uit de monsters van dit water (genomen volgens de gepaste frequentie) op een zelfde plaats blijkt dat 95% van de monsters voldoet
2. voor de 5% van de monsters die niet conform zijn:
 - a. het water niet meer dan 50% afwijkt van de waarde van de betrokken parameters, waarbij een uitzondering wordt gemaakt voor microbiologische parameters, pH en opgeloste zuurstof;

- b. opeenvolgende watermonsters die zijn genomen met een statistisch juiste frequentie en die niet afwijken van de grenswaarden van de parameters die hierop betrekking hebben

Voor de parameters gemerkt met een (0) mag worden afgeweken in geval van uitzonderlijke geografische of weersomstandigheden.

Parameter	Waarde	Opmerking
opgelost koper	0,1 mg/l	
total zink	0,1 mg/l	
total residuyl chloor	0,5 mg/l	
total fosfor	0,1 mg/l	
nitrieten	0,1 mg/l	
total ammonium	0,5 mg/l	
niet-gedioneerde ammoniak	0,5 mg/l	
biochemische zuurstofslag (BZV)	2 mg/l	

Tabel 2. Adressenlijst VMM-immissiemeetnet Water (situatie 1/8/95)

Hoofdbestuur - Buitendiensten	Immissiemeetnet
<p>VMM - Hoofdbestuur Administrateur-Generaal F. Van Sevenscoten A. Van De Maelestraat 96 9320 EREMBODEGEM Tel. 053/72 62 11 Fax 053/77 71 68</p>	<p>VMM - Bestuur Meetnetten en Onderzoek Departementshoofd dr. sc. J. Huylebroeck Dienst Water ir. H. Maeckelberghe Coördinatie Meetnetten ir. Martin Verdievel Nieuwstraat 43 9300 AALST Tel. 053/72 62 11 Fax 053/77 89 51</p>
<p>Buitendienst Oostende Adviseur Herman Van Peel Zandvoordestraat 375 8400 OOSTENDE Tel. 059/50 69 39 Fax 059/50 69 48</p>	<p>Lab Biologie Oostende Lic. Pauwel Bogaert Zandvoordestraat 375 8400 OOSTENDE Tel. 059/50 69 39 Fax 059/50 69 48</p>
<p>Buitendienst Gent Adviseur Carla Brion Maaltecenter Blok E - 1ste verdieping Derbystraat 135 9051 ST.-DENIJS-WESTREM Tel. 09/221 80 86 Fax 09/221 99 44</p>	<p>Lab Biologie Gent Lic. Annick De Winter Maaltecenter Blok E - 1ste verdieping Derbystraat 135 9051 ST.-DENIJS-WESTREM Tel. 09/221 80 86 Fax 09/221 99 44</p>
<p>Buitendienst Herentals Adviseur Paul Ingelbosch Belgiëlaan 6 2200 HERENTALS Tel. 014/22 25 91 Fax 014/22 57 14</p>	<p>Lab Biologie Herentals Lic. Erwin De Meyer Belgiëlaan 6 2200 HERENTALS Tel. 014/22 25 91 Fax 014/22 57 14</p>
<p>Buitendienst Leuven Adviseur Jan Heyman Bondgenotenlaan 140 3000 LEUVEN Tel. 016/20 00 31 Fax 016/20 00 64</p>	<p>Lab Biologie Leuven Lic. Sandra De Smedt en Lic. Raf Ryckeboer RWZI Leuven Aarschotsesteenweg 27A 3010 KESSEL-LO Tel. en Fax 016/23 21 38</p>

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

YMMNK	MO	DC	STAFKAART COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING
10,00	00	1	05/5-6 080.54/222.25	K. BRUGGE-SLUIS-DAMSE VAART	145/25000	KNOKKE-HEIST	grens NL
20,00	00	1	05/5-6 078.05/220.66	K. BRUGGE-SLUIS-DAMSE VAART	145/25000	DAMME	Hoekte, brug
30,00	00	1	05/5-6 075.72/218.60	K. BRUGGE-SLUIS-DAMSE VAART	145/25000	DAMME	Oostkerkebrug
40,00	00	1	05/5-6 074.00/216.35	K. BRUGGE-SLUIS-DAMSE VAART	144/25000	DAMME	reservoir
50,00	00	1	05/5-6 071.52/213.62	K. BRUGGE-SLUIS-DAMSE VAART	144/25000	BRUGGE	Lamme Goedzak
60,00	00	1	05/5-6 070.58/224.57	LEOPOLDKANAAL	096/15000	BRUGGE	grens Zeebrugge
60,10	00	1	05/5-6 071.18/224.81	ISABELLAVAART	095/29000	KNOKKE-HEIST	Heulebrug
60,20	00	1	05/5-6 076.33/225.09	ISABELLAVAART	095/29000	KNOKKE-HEIST	Gr. Keuvelhoeve
60,30	00	1	05/5-6 078.37/224.80	ISABELLAVAART	095/29000	KNOKKE-HEIST	Oorsprong
70,00	00	1	05/5-6 071.38/223.36	LEOPOLDKANAAL	096/15000	KNOKKE-HEIST	Ramskapelle
70,01	00	1	05/5-6 071.95/223.03	NOORDWATERGANG	096/52001	KNOKKE-HEIST	weg Ramsk. -Heist
70,03	00	1	05/5-6 072.57/222.03	ZUIDWATERGANG	093/78001	KNOKKE-HEIST	weg Ramsk. -Heist
70,07	00	1	05/5-6 075.35/219.67	RONSELAARE WATERGANG	093/61001	DAMME	Oostkerke, monding
70,50	00	1	05/5-6 074.46/218.76	LEOPOLDKANAAL	096/15000	DAMME	afw Sifon
70,52	00	1	05/5-6 075.20/218.38	MOERADER	092/95002	DAMME	Oostkerke, Kasteelweg
70,54	00	1	13/1-2 074.81/218.06	ROMBOUTSWERVE ADER	093/31001	DAMME	thv 'De Sifon'
80,00	00	1	13/1-2 076.07/217.36	LEOPOLDKANAAL	088/15000	DAMME	Plattheulebrug
80,01	00	1	13/1-2 076.81/217.32	NOORD OVER DE LIEVE	088/32001	DAMME	Plattheule
80,05	00	1	13/1-2 078.64/215.00	HOGE WATERING	086/30000	DAMME	Moerkerke
80,08	00	1	05/5-6 078.08/220.06	ZUID OVER DE LIEVE	088/32001	DAMME	baan Maldegem-Eeklo
80,20	00	1	13/1-2 079.29/215.59	LEOPOLDKANAAL	088/15000	DAMME	Jaxsenbruggen
80,25	00	1	13/3-4 082.53/216.61	VERLOREN KREEK	085/75003	MALDEGEM	W-Middelburg
80,40	00	1	13/3-4 085.65/214.12	LEOPOLDKANAAL	088/15000	MALDEGEM	Strobrugge
90,00	00	1	13/3-4 090.54/215.24	LEOPOLDKANAAL	084/15000	SINT-LAUREINS	afw Eeklose W.
90,50	00	1	13/3-4 092.42/215.94	LEOPOLDKANAAL	083/15000	SINT-LAUREINS	St-Jan-in-Eremo
99,05	00	1	14/1-2 099.56/216.92	ISABELLAGELEED	082/69001	SINT-LAUREINS	Hellepolder St-Jan-in-Eremo
100,00	00	1	14/1-2 100.60/217.65	LEOPOLDKANAAL	083/15000	SINT-LAUREINS	Stenenschuurbrug
100,05	00	1	14/1-2 101.36/217.60	LEGEMEERSBEEK	082/53001	ST. LAUREINS	Noorddijk
100,60	00	1	14/1-2 103.55/218.00	LEOPOLDKANAAL	083/15000	ASSENEDE	Notelaarbrug
110,00	00	1	06/5-6 104.20/218.25	LEOPOLDKANAAL	082/15000	ASSENEDE	Isabellasluis
120,00	00	1	06/5-6 104.33/218.85	LEOPOLDKANAAL - ISABELLAKANAAL	082/15000	SAS-VAN-GENT (NL)	afw Isabellasluis
130,00	00	1	14/1-2 107.10/217.92	ZWARTESLUIJBEEK	080/27000	ASSENEDE	Kapselpolder
130,50	00	1	14/1-2 107.82/218.96	VLIETBEEK	081/27000	ASSENEDE	Scheerhoekdijk
130,60	00	1	14/1-2 108.65/217.14	GROTE KIL	080/74001	ASSENEDE	Grenspaal 315
130,70	00	1	14/1-2 109.98/216.40	GROTE KIL	080/74001	ASSENEDE	Grenspaal 314
131,00	00	1	14/1-2 108.95/216.00	VIJFHONDERDGETEMEN BEEK	081/35002	ASSENEDE	St. Albertpolder
135,00	00	1	14/1-2 107.26/214.47	GROTE GEUL	080/57001	ASSENEDE	Hollekesdijk thv Nikasiuspolder
136,00	00	1	14/1-2 106.45/215.31	GROTE GEUL	080/67001	ASSENEDE	Dijk Noordzijde
137,00	00	1	14/1-2 107.10/216.24	RODE GEUL	080/69002	ASSENEDE	Molenhal
140,00	00	1	14/1-2 104.40/217.17	ISABELLASTROOM	081/58002	ASSENEDE	St-Laureinspolder
141,00	00	1	14/1-2 105.00/215.46	ISABELLASTROOM	081/58002	ASSENEDE	Riethoek
150,00	00	1	14/1-2 102.40/217.58	ISABELLAWATERING - ISABELLAKANAAL	082/37001	ASSENEDE	pompstation WMZ
152,00	00	1	14/1-2 102.88/215.88	ISABELLAKANAAL	082/41002	ASSENEDE	Boekhoude, 'Spoor'
153,00	00	1	14/1-2 101.00/214.90	HOGEVORSTBEEK-ISABELLAKANAAL	082/41002	ASSENEDE	Oosthoek
153,50	00	1	14/1-2 103.50/214.14	HOGEVORSTBEEK	082/43004	ASSENEDE	Hogevorst
160,00	00	1	14/1-2 103.42/215.05	BASSEVELDSE BEEK - ISABELLABEEK	082/41001	ASSENEDE	Haszenbeloop/Barierken
162,00	00	1	14/1-2 103.05/214.14	ISABELLABEEK	081/41001	ASSENEDE	Haulke
164,00	00	1	14/1-2 100.97/212.92	HOLLEMEERSBEEK	081/41001	ASSENEDE	Bassevelde
165,00	00	1	14/1-2 100.90/212.92	LEMBEEKSE BEEK-ISABELLAWATERGANG	081/41001	ASSENEDE	Zwarte Hoek
170,00	00	1	14/1-2 105.40/214.10	MAATBEEK	080/51001	ASSENEDE	Riethoek
175,00	00	1	14/1-2 105.63/212.13	GAVERBEEK	080/51001	ASSENEDE	Nieuwburg, Maat
180,00	00	1	14/1-2 103.85/215.50	BASSEVELDSE BEEK - ISABELLABEEK	080/41001	ASSENEDE	Haszenbeloop/Barierken
189,00	00	1	14/1-2 104.27/212.57	ISABELLAKANAAL	081/58002	ASSENEDE	Doornberg
190,00	00	1	14/1-2 103.67/212.18	OOSTEEKLOSE BEEK	081/65003	ASSENEDE	Hazelstraat
200,00	00	1	13/3-4 095.62/216.66	KAPRIJKSE WATERGANG	083/51001	SINT-LAUREINS	Hoeve Rietlul

PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
2,93	4,02	2,86	3,18	2,8	7	7		8	8		
3,51	3,56	2,94	2,96	2,9	8	8	8	8	8	8	30-9-94
4,04	3,55	3,27	2,69	3,2	8	6	7	9	9		
5,13	4,17	3,24	4,07	3,6	6	6	6		8		
9,81	7,27	7,20	7,65	6,3	5	3	5	5	4	5	23-9-94
10,30	9,31	7,64	7,69	7,2	5		6	5	6	5	31-8-94
								5		5	30-8-94
								5			
								6			
10,38	8,06	6,52	6,94	6,7	5	6	6	5	6	6	30-8-94
								5			
								7			
								7			
					6	6	6	7	5	7	28-9-94
								7			
8,14	7,52	6,46	6,92	5,7				7			
								4			
					4		7	6	7	7	28-9-94
								7			
					5	7	7	6	7	7	28-9-94
8,33	7,64	7,86	6,95	7,3	5	6	7	7	7		
					6						
	7,54	5,16	4,71	5,7	6	7	6	5	7		
								6			
					6	7		6	5		
7,39	6,81	4,92	4,67	5,4						5	7-11-94
7,06	6,61	5,07	4,68	5,7	6	7	5	6	6	5	2-9-94
8,33	6,21	5,00	4,96	5,0				6		5	1-9-94
								6			
								5			
								6			
6,83		6,06	6,16	6,2				5	5		7-11-94
								6	5		27-9-94
								5	5		27-9-94
15,94	15,79	8,73	13,23	11,4				4	3		1-9-94
								7			
6,00	6,25	4,79	5,30	5,6				6	6		5-10-94
								7			
								7			
13,88	14,85	6,72	10,59	8,9				4	2		2-9-94
								3			
								6			
								6			
5,66	4,13	3,65	3,73	4,2				7	7		2-9-94
								7			
7,58	5,18	3,82	5,10	5,4				7	7		2-9-94
								5			
10,69	7,59	6,25	6,24	6,6				5	6		2-9-94
9,60	9,24	7,06	9,44	7,9				2	6		1-9-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNR	MID	HC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P690	P691	P692	P693	P694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194			
1660,00	GE	5	22/3-4	127.42/192.43	SCHELDE	483/00000	ZELE	Kleine Dijk						2			1						
1670,00	GE	5	22/3-4	121.72/190.26	SCHELDE	483/00000	BERLARE	atw monding Voorste Sloot	10,8	10,3	7,6	8,5	4,8	3	1		1	5		5-7-94			
1680,00	GE	5	22/3-4	117.74/189.58	SCHELDE	481/00000	WETTEREN	opw monding Oude Schelde	10,2	11,8	9,8	7,8	8,4	1	3		1	4		2-9-94			
1689,00	GE	5	22/1-2	110.34/188.51	SCHELDE	481/00000	MELLE	brug te Melle											5	5-7-94			
1690,00	GE	5	22/1-2	109.71/189.33	SCHELDE	472/30000	DESTELBERGEN	Hausden, brug autosnelweg, atw Gent - binnenstad	16,0	11,8	12,0	9,7	8,3	2	2		2	1	3		8-6-94		
1700,00	GE	5	22/1-2	106.31/193.00	SCHELDE	472/30000	GENT	Sint-Amandsberg, opw sluis, ijzeren brugje	12,9	14,4	14,4	12,8	10,2	0		1	1	1			3-6-94		
1710,00	GE	5	22/1-2	106.18/191.17	SCHELDE	472/30000	GENT	brug autostrade	12,6	11,6	10,1	9,9	8,2	1		2	1	3			3-6-94		
1720,00	GE	5	22/1-2	105.82/189.30	SCHELDE	472/30000	GENT	Vr monding Ringvaart, ts sas en brug	11,5	12,0	9,5	9,6	7,1	1	2		4	1	5		3-6-94		
1721,00	GE	5	22/1-2	104.75/188.27	SCHELDE	471/00000	GENT	Zwijnaarde, brug, atw brug									2	2	4		3-6-94		
1729,00	GE	5	22/5-6	100.76/178.65	SCHELDE	470/00000	GAVERE	Asper, opw sas, einde aanlegbord				9,0	6,4				2	0	2		3-6-94		
1730,00	GE	5	30/1-2	101.54/176.10	SCHELDE	470/00000	ZINGEM	brug	12,6	10,2	9,4	8,3	6,2	1	2	1	1	0	3		3-6-94		
1740,00	GE	5	29/3-4	097.86/173.60	SCHELDE	452/00000	UDENAARDE	Eine, brug	12,0	10,4	10,0	7,9	6,2	1	3		1	1	2		2-6-94		
1741,00	GE	5	29/3-4	097.70/172.30	SCHELDE	452/00000	UDENAARDE	thv spoorwegbrug											1	3	2-6-94		
1742,00	GE	5	29/3-4	096.54/170.64	SCHELDE	452/00000	UDENAARDE	thv ouderlingentehuis en brug, atw kaaimuur												4	2-6-94		
1750,00	GE	5	29/7-8	088.48/164.84	SCHELDE	441/00000	KLUISBERGEN	Berchem, atw einde kaaimuur, sluis											1	1			
1760,00	GE	5	29/7-8	088.07/164.50	SCHELDE	441/00000	AVELGEM	Waarmaarde, thv elektrische centrale, Ruïen			9,3	9,3	6,6	1			1	1	2		2-6-94		
1770,00	GE	5	29/7-8	087.73/164.02	SCHELDE	441/00000	AVELGEM	Waarmaarde, opw elektrische centrale											1				
1771,00	GE	5	29/7-8	086.76/162.99	SCHELDE	441/00000	KLUISBERGEN	Brug Ruïen - Avalgem												1	2-6-94		
1775,00	GE	5	29/7-8	082.43/159.95	SCHELDE	441/00000	AVELGEM	Voor K. Bossuit - Kortrijk												3	2-6-94		
1781,00	GE	5	37/1-2	080.78/157.98	SCHELDE	441/00000	AVELGEM	Brug Helkijn - Pottes															
1790,00	GE	5	37/1-2	078.20/154.96	SCHELDE	440/00000	PECQ (H)	Warcoing, 100 m opw brug Warcoing - Hérisannes	10,3	8,2	8,0	6,9	6,4	1			3	4	3		2-6-94		
1800,00	HE	9	07/7-8	148.27/221.72	GROOT SCHIJN	835/22000	ANTWERPEN	Rode Weel, middendijk, thv RWZI en pompstation naar Schelde	12,6	11,3	10,2	13,9	10,7		2				1	2		20-4-94	
1801,00	HE	9	07/7-8	150.24/221.28	GROOT SCHIJN	835/22000	ANTWERPEN	Rode Weel, thv bunker aan brug over Verlegde Schijns				13,1	11,1					1				21-4-94	
1810,00	HE	9	07/7-8	152.95/219.79	GROOT SCHIJN	834/22000	ANTWERPEN	Ekeren; Laugenberg, 500m atw spoorbrug	12,4	12,0	12,0	12,9	14,4		0				2	1		21-4-94	
1815,00	HE	9	15/3-4	157.88/211.56	GROOT SCHIJN	834/22000	ANTWERPEN	Daurne; opw Rivierenhol, opw brug											1	1		26-4-94	
1820,00	HE	9	16/1-2	162.40/212.23	GROOT SCHIJN	831/22000	WOMMELGEM	Eenhoornastraat/Stokerijstraat, opw brug	14,9	12,0	9,2	13,6	12,5	2	1				2	1		27-4-94	
1822,00	HE	9	16/1-2	163.56/212.38	GROOT SCHIJN	830/22000	RAHST	Oelegem; thv AWW, opw brug												6	5	27-4-94	
1823,00	HE	9	07/7-8	148.70/223.99	NOORDBEEK	835/57002	STABROEK	Antwerpen-Noord	37,0	202,8	19,6				0								
1825,00	HE	9	16/1-2	166.06/212.72	GROOT SCHIJN	830/22000	RAHST	Oelegem; Schildesleuweg, opw brug, thv kasteel Bleekhol	5,1	4,2	4,3	4,8	3,9		7			8	8		27-4-94		
1825,10	HE	9	16/1-2	167.05/213.41	GROOT SCHIJN	830/22000	RAHST	Oelegem; Kantonbaan, aan Regenbooghoeve, opw en atw brug												5	4	27-4-94	
1825,15	HE	9	16/1-2	171.28/217.74	GROOT SCHIJN / RISSCHOTSE LOOP	830/22000	ZOERSEL	1.5m opw weg en opw beekje													2	27-4-94	
1825,20	HE	9	08/5-6	151.56/219.52	GROOT SCHIJN / RISSCHOTSE LOOP	830/22000	MALLE	Westmalle; Ossegaur, opw weg													3	27-4-94	
1825,30	HE	9	07/7-8	149.74/223.00	S HERTOEGENDIJKSE BEEK	835/67002	STABROEK	s Hertogendijk, aan kruising St-Jacobsstraat, opw 1 ^{ste} brugje													2	21-4-94	
1826,00	HE	9	07/7-8	153.19/219.79	SCHOON SCHIJN - KAARTSE BEEK	834/36001	ANTWERPEN	Ekeren; tussen spoorwegbrug en viaduct, atw brug	11,9	13,8	12,3	12,2	9,0				2		1			21-4-94	
1826,20	HE	9	07/7-8	155.46/221.08	SCHOON SCHIJN - KAARTSE BEEK	834/36001	BRASSCHAAT	Mariaburg, Sterre													4	20-4-94	
1826,40	HE	9	07/7-8	157.12/222.12	SCHOON SCHIJN - KAARTSE BEEK	834/36001	BRASSCHAAT	Kaart													4	25-4-94	
1826,80	HE	9	07/7-8	149.32/222.24	AFLEIDINGSGRACHT / OPSTALBEEK	835/36001	STABROEK	Uiteinde, aan parking en spoorwegoversteek													4	20-4-94	
1826,85	HE	9	07/7-8	148.28/224.69	AFLEIDINGSGRACHT / OPSTALBEEK	835/36001	STABROEK	atw autoweg													2	20-4-94	
1827,00	HE	9	07/7-8	153.82/220.70	ZWARTE BEEK	834/52002	ANTWERPEN	Ekeren; opw zijdreel naar Mariahoeve													2	21-4-94	
1827,20	HE	9	07/7-8	154.20/220.65	BUNDERBEEK	834/44002	KAPellen	ca 125m opw monding in Kaartse Beek (Schoon Schijn)													2	21-4-94	
1828,00	HE	9	07/7-8	151.33/221.03	KAPelleBEEK	834/64001	STABROEK	Hoovenen; Bunderdijkweg, atw expressweg, opw Kleine Vest	21,5	17,2	14,4	20,3	17,9		2						2		
1832,00	HE	9	07/7-8	153.50/218.22	DONKSE BEEK	833/72001	ANTWERPEN	Ekeren; thv natuurreservaat	20,2	17,2	12,3												
1835,00	HE	9	07/7-8	156.09/219.75	DONKSE BEEK / FORTUINBEEK	833/72001	BRASSCHAAT	Dank, Kapelsteenweg	10,5	7,9	7,8	8,2	7,6		2								
1836,00	HE	9	15/3-4	154.17/217.38	OUDELANDSE BEEK	833/70001	ANTWERPEN	natuurreservaat Oude Landen, naast spoorweg, opw overwelling				20,1	13,8										
1840,00	HE	9	15/3-4	155.51/217.71	LAARSE BEEK	833/44001	ANTWERPEN	Ekeren; Dank, atw St-Lucaskliniek, opw Groot Schijn, atw brug	5,2	4,6	4,7	6,2	4,4			2							
1850,00	HE	9	15/3-4	155.30/213.91	KLEIN SCHIJN	832/52001	ANTWERPEN	Merksem, Vaartdijk, voor monding in Groot Schijn	11,3	8,8	8,2	9,7											
1851,00	HE	9	15/3-4	156.04/214.17	KLEIN SCHIJN	832/52001	ANTWERPEN	Merksem, Deurnebrug				9,3	9,3									26-4-94	
1860,00	HE	9	15/3-4	159.58/214.22	BRAKKENBEEK	832/82002	SCHOTEN	opw monding in Klein Schijn	25,2	27,4	22,8	11,8	10,9		0								
1868,00	HE	9	15/3-4	158.07/211.14	KOUDE BEEK	832/41001	BORSBEEK	opw monding in Groot Schijn, naast autoweg														2	
1870,00	HE	9	15/3-4	157.94/209.32	KOUDE BEEK	832/41001	BORSBEEK	opw brug, atw Diepenbeek	5,7	3,6	5,4												
1871,00	HE	9	15/7-8	157.92/208.07	KOUDE BEEK	832/41001	MORTSEL	thv fort, achter boerderij				15,3	5,1				5						
1880,00	HE	9	15/7-8	157.95/206.98	KOUDE BEEK	832/41001	BOECHOUT	thv hoeve Torbeke (veldkant)	9,4	8,0	7,3											2	
1883,00	HE	9	15/3-4	158.17/209.28	DIEPENBEEK	832/48002	BORSBEEK	zijweg Robiaanstraat, achter Sint-Jazelinstituut													5	26-4-94	
1884,00	HE	9	15/3-4	159.30/208.56	DIEPENBEEK	832/48002	BORSBEEK	opw weg													4		
1886,00	HE	9	15/3-4	159.65/211.36	ROLLEBEEK	832/37001	BORSBEEK	Uilenbaan, naast autosnelweg, opw weg														2	26-4-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNK	BU	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PIB90	PIB91	PIB92	PIB93	PIB94	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194	
1890,00	HE	9	15/3-4	160.84/212.82	ZWANEBEEK - WEZELSE BEEK	831/74001	WIJNEGEM	Eikelaan, opw monding in Groot Schijn, atw brugje in park	10,2	12,1	9,8	8,0	7,3	2		4	5				
1892,00	HE	9	15/3-4	161.46/213.37	ZWANEBEEK - WEZELSE BEEK	831/74001	WIJNEGEM	opw brug an Albertkanaal				8,1	7,3			2	6				
1894,00	HE	9	16/1-2	162.21/213.70	ZWANEBEEK - WEZELSE BEEK	831/74001	SCHILDE	Houtlaan, opw brug								6	7				
1900,00	HE	9	16/1-2	162.87/214.04	ZWANEBEEK - WEZELSE BEEK	831/74001	SCHILDE	s Gravenwezel, opw brug	4,5	3,1	3,6	4,4	5,9	4		6	7				
1901,00	HE	9	16/1-2	165.02/216.89	ZWANEBEEK - WEZELSE BEEK	831/74001	SCHILDE	s Gravenwezel, baan op 'sGravenwezel, opw brug								6	8				
1902,10	HE	9	15/3-4	161.38/210.44	DIEPENBEEK	831/49001	WOMMELGEM	opw brugje, einde Dennaalaan									2				
1902,50	HE	9	15/3-4	161.68/210.94	KEERBEEK	831/60002	WOMMELGEM	Keerbaan, opw brugje										0			
1903,00	HE	9	16/1-2	162.95/212.36	GROTE MERREBEEK	831/35001	RANST	Oelegem, opw monding in Groot Schijn	24,4	11,9	10,3	15,4	13,0		4		2				
1905,00	HE	9	16/1-2	165.11/213.01	KLEINE BEEK	830/58001	SCHILDE	Kempisch veldweg, thv Rentfort, opw brug	11,3	10,8	10,2	7,7	4,6	1			2				
1910,00	GE	1	07/5-6	137.90/218.31	WATERGANG VAN DE KREEK	071/67001	BEVEREN	Kieldrecht, Koningskieldrechtspolder, Drijdijk	6,3	6,9	7,2	9,3	8,2				5				
1910,30	GE	1	07/5-6	137.84/220.54	(beek Oud Arenbergpolder)	071/79002	BEVEREN	Kieldrecht, Oud Arenbergpolder, thv dijk												8,9-94	
1911,00	GE	1	15/1-2	137.81/216.93	STENEN GOOT	071/57001	BEVEREN	Verrebroek, Fort, opw weg										2	2		
1912,00	GE	1	15/1-2	138.27/215.34	ZUIDELIJKE WATERGANG	071/30000	BEVEREN	thv sluis										5	5		
1916,00	GE	1	07/5-6	137.12/219.22	WATERGANG VAN DE KREEK	071/67001	BEVEREN	Kieldrecht, Kleine Weel, thv weg										6	7		
1917,00	GE	1	15/1-2	135.22/215.60	LEDE	071/49001	SINT-GILLIS-WAAS	Meerdank, Hoag Verrebroekpolder, atw weg										3	4		
1920,00	GE	1	15/1-2	132.30/215.65	LINIE	071/67001	SINT-GILLIS-WAAS	De Klinge, Moerdijk, thv bocht	15,4	12,3	10,2	10,6	4,8				2	4	7		
1930,00	GE	1	15/1-2	143.66/216.12	(watergang Expressweg)	070/30000	BEVEREN	Kallo, atw Melkaderbrug	11,0	11,1	8,9	10,5	10,6				2	2	3		
1933,00	GE	1	15/1-2	143.35/216.04	ZUIDELIJKE WATERGANG - MELKADER	071/30000	BEVEREN	Kallo, opw Melkaderbrug, opw boerderij					11,9	6			5		6		
1938,00	GE	1	07/5-6	141.02/225.64	(waterloop Hadwigdijk)	072/39001	BEVEREN	Doel, thv Prosperhaven, vr watervang										4	5		
1939,00	GE	1	15/1-2	138.50/214.26	VRASENEBEEK	070/30000	BEVEREN	Vrasene, Steningoat, opw oude brug					11,5					2			
1940,00	GE	1	15/1-2	138.09/213.44	VRASENEBEEK	070/30000	BEVEREN	Vrasene, Tiengemetendam	18,4	15,0	10,1							2			
1950,00	GE	9	15/1-2	144.34/213.88	MEERSENBEEK - DIJKGRACHT	850/38001	BEVEREN	Melsele, opw Halve Maan	17,2	15,6	12,4	17,6	14,4	1				2	2		
1955,00	GE	9	15/3-4	148.77/211.13	KLEINE WATERGANG - LAARBEEK	842/57001	ZWIJNDRECHT	Burcht, ts Burchtse Weel an RWZI											5	4	
1956,00	GE	9	15/3-4	148.17/211.88	KLEINE WATERGANG - LAARBEEK	842/57001	ZWIJNDRECHT	Burcht, 't Laar, opw weg											2	2	
1960,00	HE	9	15/3-4	150.05/209.82	HOLLE BEEK	842/62001	ANTWERPEN	Hoboken, opw monding in Schelde, thv pompemaal	29,8	27,2	22,3	21,6	18,8		2		2				
1970,00	HE	9	15/3-4	149.40/209.79	GROTE LEIGRACHT	842/48001	ANTWERPEN	Olieweg, opw(BIO) en atw(FC) duiker	9,8	9,0	8,4	9,9	11,1		0		1				
1980,00	GE	9	15/7-8	146.89/205.47	BARBIERBEEK	841/30000	KRUIBEKE	vr monding in Schelde	11,6	8,8	6,7	9,5	12,3	6							
1981,00	GE	9	15/7-8	146.17/204.90	BARBIERBEEK	841/30000	KRUIBEKE	vr monding in Kruibekse Kreek											1	2	
1990,00	GE	9	15/5-6	140.55/206.37	BARBIERBEEK	841/30000	BEVEREN	Haasdonk, Muizenhol - Boterpot, atw B - slachterij	25,3	16,0	15,6	33,8	28,3						2	0	
2000,00	GE	9	15/5-6	140.45/206.33	BARBIERBEEK	841/30000	TEMSE	Muizenhol, opw slachterij, opw weg	8,6	8,4	7,0	9,8	7,2	4					5	5	
2002,00	GE	9	15/5-6	139.64/206.35	BARBIERBEEK	841/30000	TEMSE	Haasdonk, atw Fort van Haasdonk, Luiseek											4	2	
2006,00	GE	9	15/5-6	144.77/201.97	VLIJT	815/55001	RUPELMONDE	Vr monding in Schelde, atw weg											2	0	
2020,00	HE	9	15/7-8	147.70/202.27	GROTE STRUISBEEK-BOVENVLIJT	840/30000	HEMIKSEM	St Bernardssteeweg, opw Molenbrug	12,6	10,3	9,7	11,0	7,2		4		2				
2030,00	HE	9	15/7-8	150.37/203.93	GROTE STRUISBEEK	840/30000	AARTSELAAR	Cleydoellaan, vanaf Boomsesw 2° zijstr. richting A'pen	11,4	9,8	9,2	10,6	6,6			5		2			
2040,00	HE	9	15/7-8	150.88/204.15	GROTE STRUISBEEK	840/30000	ANTWERPEN	Witrijk, Boomssteeweg, atw duiker	10,9	8,8	7,2	10,5	7,8			5		5			
2043,00	HE	9	15/7-8	152.50/203.76	GROTE STRUISBEEK-MANDOERSE BEEK	840/30000	KONTICH	Groeningenlei/Kontichsteeweg, opw brugje											3		
2046,00	HE	9	15/7-8	152.28/205.14	KLEINE STRUISBEEK	840/58001	EDEGEM	Doornstraat, opw brug en overstort											5		
2049,00	HE	9	15/7-8	153.38/204.02	EDEGEMSE BEEK	840/58001	AARTSELAAR	Kontichhol, Aartselaarstraat, atw brugje											4		
2050,00	HE	9	15/7-8	153.83/204.29	EDEGEMSE BEEK	840/48001	KONTICH	Aartselaarstraat, achter E19	13,4	10,1	9,4	13,1	10,2		4						
2060,00	HE	9	15/7-8	154.42/204.01	EDEGEMSE BEEK	840/48001	KONTICH	Boudewijnlaan, zijweg Igo Boerenlegerstraat, thv 2° bocht	21,3	8,2	4,8	6,1	4,7		5		2				
2100,00	LE	9	15/7-8	146.70/199.45	RUPEL	824/30000	NIEL	laskade, thv Veerhuis	11,8	11,3	10,1	11,9	9,2		1				2	2	
2109,00	LE	9	23/3-4	149.86/197.15	RUPEL	824/30000	BOOM	brug Boom-Willebroek					12,0	9,7						16-05-94	
2110,00	LE	9	23/3-4	153.54/196.04	RUPEL	824/30000	WILLEBROEK	Heidank, lijmeter	12,2	12,8	12,2			1	1						
2111,00	LE	9	23/3-4	152.18/196.00	RUPEL	824/30000	WILLEBROEK	Hamerdijk, na samenvl Dijle-Nete			9,8							3	1	1	
2119,00	LE	8	23/3-4	154.40/194.90	DIJLE	727/18000	MECHELEN	Zennegatsluis				8,0	6,8								
2120,00	LE	8	23/3-4	155.01/193.50	DIJLE	727/18000	MECHELEN	Battel	8,9	8,2	7,3							2	2		
2125,00	LE	8	23/3-4	160.40/189.04	DIJLE	727/18000	MECHELEN	Muizen, atw brug thv wegje					8,0						2	4	
2150,00	LE	8	24/5-6	169.29/186.24	DIJLE	721/18000	KEERBERGEN	Werchter, atw samenvl Demer	6,6	8,5	6,8	7,6	6,1		2		2	3			
2160,00	LE	8	24/5-6	172.85/183.99	DIJLE	720/18000	ROTSSELAAR	Werchter, vr samenvl Demer	5,1	6,8	4,8	6,7	5,9		3	4	3	3			
2170,00	LE	8	24/5-6	174.10/181.00	DIJLE	720/18000	ROTSSELAAR	Kwellenberg, oan GO6											3		
2180,00	LE	8	32/1-2	173.94/176.95	DIJLE	720/18000	LEUVEN	Wisele, Aarschotsesweg	5,5	6,2	6,4	6,7	5,4		3		5	4			
2190,00	LE	8	32/1-2	174.04/175.70	DIJLE	720/18000	LEUVEN	thv nieuwe brug	4,4	6,2	5,5	5,6	5,5		5		5	5			
2200,00	LE	8	32/1-2	172.84/173.26	DIJLE	712/18000	LEUVEN	opw Ring	3,7	4,8	5,0	5,1	6,4		5		4	4			
2205,00	LE	8	32/1-2	169.35/169.65	DIJLE	713/18000	BERTEM	Korbeek-Dijle, opw brug											5		
2210,00	LE	8	32/5-6	169.30/165.85	DIJLE	710/18000	OUW-HEVERLEE	Sint-Joris-Weert	3,5	4,0	4,2	4,3	4,3	5			4	4	5		

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMANN	BO	IK	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	B0189	B0190	B0191	B0192	B0193	B0194	DA194		
2622,00	HE	6	17/7-8	210.56/206.18	NETE, GROTE-	500/13000	BALEN	Schoorheide, atw Topmolen										5	5	1-7-94		
2623,00	HE	6	17/7-8	211.28/205.92	NETE, GROTE-	500/13000	BALEN	Schoorheide, Topmolen, opw brug											4			
2624,00	HE	6	17/7-8	212.46/205.75	NETE, GROTE-	500/13000	LOMMEL	Karkhoven, weg Lommel-Leopoldsburg, opw en atw brug										5	4	1-7-94		
2626,00	HE	6	17/7-8	218.09/204.97	NETE, GROTE-	500/13000	LEOPOLDSBURG	militair domein, opw Wijerbrug										2	4	1-7-94		
2627,00	HE	6	17/7-8	220.06/203.53	NETE, GROTE-	500/13000	HECHTEL - EKSEL	Hechtel, atw en opw brug											8			
2630,00	HE	6	23/3-4	158.39/195.87	GOORBOSBEEK	561/65001	SINT-KATELJINE-WAVER	Liersessteenweg/Mechelsebaan, atw brug	22,8	30,4	14,4	12,1	9,1		2				4			
2640,00	HE	6	23/3-4	158.81/197.87	WOUWERDONKSE BEEK	561/62001	DUFFEL	Hondiustaan (zijweg naar RWZI), atw brugje	5,7	5,1	6,0	6,5	6,3			2			4			
2650,00	HE	6	15/7-8	161.57/200.76	LACHENEBEEK - LAUWERIJKBEEK	560/48001	LIER	Mechelsesteenweg, opw brug en monding in Nete	7,8	8,9	13,4	12,7	8,7	3						2	3-5-94	
2660,00	HE	6	15/7-8	160.02/203.65	LACHENEBEEK - LAUWERIJKBEEK	560/48001	BOECHOUT	Boshoek, opw brug an rioolmond	6,4	7,9	12,7	11,3	7,1	3			5		4	3-5-94		
2670,00	HE	6	15/7-8	158.49/203.36	LACHENEBEEK - LAUWERIJKBEEK	560/48001	HOVE	Linsessteenweg, ca 30m opw brug (opw overstort RWZI)	16,5	12,4	9,7	11,6	7,4	1			5		2	3-5-94		
2675,00	HE	6	15/7-8	160.67/200.37	BABELSE BEEK	560/61002	LIER	Bramstraat, atw brug				15,9	16,2	12,9				2		3	3-5-94	
2680,00	HE	6	16/5-6	163.18/200.14	ITTERBEEK	561/31001	DUFFEL	Iltarbeek, atw brug	16,4	11,3	10,0	12,7	7,8		2							
2690,00	HE	6	24/1-2	167.33/197.52	ITTERBEEK	561/31001	LIER	Koningshooikt, Puysessteenweg, opw brugje	14,6	14,0	10,7	15,3	8,2			2						
2696,00	HE	6	16/5-6	163.90/200.94	DRIEPINKELLOOP	560/43001	LIER	opw Anderstad, opw brugje												4		
2700,00	HE	6	16/5-6	163.76/201.85	NETE, KLEINE -	552/14000	LIER	zijstraat Oude Rijkstraat, 200m opw Grote Nete (thv bocht)	5,2	5,9	5,1	6,4	4,7					5	4		18-5-94	
2710,00	HE	6	16/1-2	174.73/208.25	NETE, KLEINE -	552/14000	GROBBENDONK	jaagpad langs Alberkanaal, opw duiker	4,5	4,6	4,4	5,0	4,2	6			6	7	7		3-8-94	
2720,00	HE	6	16/1-2	175.90/208.73	NETE, KLEINE -	552/14000	GROBBENDONK	Boudewijnlaan, opw brug en overstort	4,2	4,9	4,2	5,0	3,9	6			7	7	8		3-8-94	
2730,00	HE	6	16/3-4	179.02/208.40	NETE, KLEINE -	532/14000	VORSELAAR	Heiken, opw brug	2,6	3,4	3,2	4,0	3,5	9			7	9	8		9-8-94	
2739,00	HE	6	16/3-4	181.56/208.58	NETE, KLEINE -	532/14000	HERENTALS	atw overstort Netepark												9		
2740,00	HE	6	16/3-4	182.39/208.58	NETE, KLEINE -	532/14000	HERENTALS	Olympiadielaan, opw(BIO) en atw(FC) brug	2,0	3,2	3,4	4,1	3,1	8			9	9	9		9-8-94	
2750,00	HE	6	16/3-4	183.57/208.28	NETE, KLEINE -	532/14000	HERENTALS	Oudstijderslaan, opw brug (atw monding Kneutersloop)	2,1	3,7	3,1	3,6	3,8	8			8	9				
2758,00	HE	6	16/3-4	186.70/209.75	NETE, KLEINE -	532/14000	OLEN	Heibloem, atw Bobbejaanland												8		9-8-94
2760,00	HE	6	16/3-4	189.04/210.80	NETE, KLEINE -	532/14000	KASTERLEE	Lichtaart; Eerselingse Dijk, opw brug	2,3	3,7	3,1	3,8	3,7	8			9	8				
2765,00	HE	6	16/3-4	193.50/213.95	NETE, KLEINE -	532/14000	KASTERLEE	Oosteneind											9	9	9	9-8-94
2770,00	HE	6	17/1-2	198.95/214.65	NETE, KLEINE -	530/14000	RETIE	Begijnenstraat, atw brug	2,2	2,6	2,8	4,1	4,0	8			8	7	8		12-10-94	
2775,00	HE	6	17/1-2	199.84/214.31	NETE, KLEINE -	530/14000	DESSEL	Brasel, Zijdraat, opw(BIO) en atw(FC) brug												7		17-10-94
2780,00	HE	6	17/1-2	200.28/213.96	NETE, KLEINE - WITTE	530/14000	DESSEL	opw weg	1,5	1,9	2,0	3,0	2,4	9			7	9	6		12-10-94	
2782,00	HE	6	17/1-2	202.11/213.22	NETE, KLEINE - WITTE	530/14000	MOL	Malseweg, atw brug over kanaal, opw Achterste Nete										6	8	7		12-10-94
2788,00	HE	6	16/5-6	165.59/205.00	BEGGELBEEK	552/58001	RANST	Emblen; zijweg Kanaalstraat, atw brug	14,5	9,0	9,1	11,5	8,1		2		2					
2789,00	HE	6	16/5-6	166.28/204.52	WOLFBEK	552/57001	LIER	Kromme Ham, Beemdweg												2		11-5-94
2790,00	HE	6	16/5-6	169.75/208.10	MOLENBEEK-BOLLAAK	551/22000	ZANDHOVEN	Viersel; zijweg Veerstraat, opw brug en overstort	5,8	8,2	4,1	4,6	4,6			6	7	6	7		9-5-94	
2795,00	HE	6	16/1-2	172.20/210.66	MOLENBEEK-BOLLAAK	550/22000	ZANDHOVEN	Puldarbos; Blauwvoet, opw(BIO) en atw(FC) brugje	5,3	5,0	4,8	6,0	5,3			6	5		6		9-5-94	
2800,00	HE	6	16/1-2	173.03/211.33	MOLENBEEK-BOLLAAK	550/22000	ZANDHOVEN	Pulsebaan, atw Kleine Beek en brugje	5,4	5,2	5,3	6,1	5,3			6	8		6		9-5-94	
2810,00	HE	6	16/1-2	176.50/214.80	MOLENBEEK-BOLLAAK	550/22000	VORSELAAR	Rommelzwaan (parallel met E34), opw Galgevoorte brug	1,8	3,0	3,2	3,1	3,6					9		8	9-5-94	
2815,00	HE	6	16/3-4	178.36/218.05	MOLENBEEK-BOLLAAK	550/22000	LILLE	Wechelderzande; Bruul, Oostmalsebaan, opw brug												3		11-8-94
2818,00	HE	6	16/5-6	172.00/207.87	PULSE BEEK	551/57001	ZANDHOVEN	thv Alberkanaal											4		6	9-5-94
2820,00	HE	6	16/5-6	168.70/207.40	KLEINE BEEK	551/49001	ZANDHOVEN	Nijlenssteenweg, zijweg naar kanaal, opw Molenbeek	1,8	2,9	2,5	3,2	3,6			5		8	8			
2822,00	HE	6	16/1-2	171.62/210.00	KLEINE BEEK	551/49001	ZANDHOVEN	Viersel; Binnenbos											7		9	2-5-94
2830,00	HE	6	16/5-6	168.40/207.67	TAPPELBEK	551/32001	RANST	Braechem; Nijlenssteenweg, 50m opw Malenbeek	2,3	4,2	4,3	4,5	4,2		6		7		6			
2832,00	HE	6	16/1-2	168.19/210.96	TAPPELBEK	551/32001	RANST	Oelegem; Oelegembaan, opw Bevaardbrug											8		8	2-5-94
2834,00	HE	6	16/1-2	171.53/214.76	TAPPELBEK	551/32001	ZOERSEL	Boshuisweg, opw brug, herberg Boshuisje				4,4	3,6					8				
2834,50	HE	6	16/1-2	172.37/217.30	TAPPELBEK /HULSTENBEEKJE	551/32001	ZOERSEL	Mannikendreef, opw brug												2		2-5-94
2835,00	HE	6	08/5-6	172.20/218.30	TAPPELBEK	551/32001	MALLE	Westmalle; Hulsten, atw PS Schependijk, opw brug	10,5	12,8	9,5					2	2					
2836,00	HE	6	08/5-6	172.49/219.51	TAPPELBEK	551/32001	MALLE	Westmalle; Hulsten, opw PS Schependijk, opw brug			7,9	6,8	5,3						3		3	2-5-94
2840,00	HE	6	16/1-2	176.21/214.86	DELFTBEEK- VISBEEK	550/42001	VORSELAAR	Reebergenlaan, parallel met E34, atw brug	9,8	8,5	7,4	9,3	10,2			3	4					
2843,00	HE	6	08/5-6	174.82/218.27	DELFTBEEK- VISBEEK	550/42001	MALLE	Salphensebaan, atw Lapende Beek, atw brug				10,6	11,0					2	2		2	2-5-94
2845,00	HE	6	08/5-6	174.60/219.11	DELFTBEEK- VISBEEK	550/42001	MALLE	Oostmalle; Salphensebaan, atw brug	4,7	4,8	4,4	7,7	4,6					4	2		2	2-5-94
2848,00	HE	6	16/1-2	171.57/210.40	KLEINE WILBORREBEEK	552/33001	ZANDHOVEN	Pukderbos; Voort/Draaiboorn, opw brug en monding in Molenbeek	3,4	3,6	4,0	4,5	3,5					7	8		3	2-5-94
2850,00	HE	6	08/5-6	175.81/219.85	LOPENDE BEEK	550/45002	MALLE	Oostmalle; bos achter RWZI, ca 50m atw effluent	12,3	11,4	9,5	9,5					3	2		2		29-4-94
2860,00	HE	6	08/5-6	175.83/220.17	LOPENDE BEEK	550/45002	MALLE	Oostmalle; St Laurentiuslaan, opw brugje	5,7	5,2	5,1	5,1	5,9			2	3		3			29-4-94
2870,00	HE	6	16/5-6	171.03/207.38	NIJLENSE BEEK	552/33001	NIJLEN	zandweg naast RWZI, ca 50m opw monding in Kleine Nete	10,5	9,0	8,3	8,6	5,7			4	2		2		4	
2880,00	HE	6	16/5-6	171.06/206.76	NIJLENSE BEEK	552/33001	NIJLEN	zijdraat Heibloemstraat, opw brugje	10,4	8,6	7,9	8,5	5,4				1		2		2	
2882,00	HE	6	16/5-6	173.90/204.88	NIJLENSE BEEK	552/33001	NIJLEN	Looystraat, atw "De Kievit", atw brug												3		
2885,00	HE	6	16/5-6	173.90/205.53	KLEINE BEEK	552/38002	NIJLEN	Looystraat, opw en atw brug												1		
2890,00	HE	6	16/3-4	181.51/210.78	AA	541/21000	VORSELAAR	Sassenhout, Poedertoessteenweg, opw brug	9,3	7,4	6,4	7,4	6,2			5		5	5	6		11-8-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

YMMNR	BO	IC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194				
2892,00	HE	6	16/3-4	183.25/212.30	AA	541/21000	LILLE	Poederlee, thv bemalingsstation, atw brug												6	10-8-94			
2894,00	HE	6	16/3-4	185.20/214.90	AA	541/21000	KASTERLEE	Tielen; Walravens, atw brug, opw Grote Kaliebeek												2	10-8-94			
2900,00	HE	6	08/7-8	187.82/220.28	AA	540/21000	TURNHOUT	Voedijk, opw brug, atw Visbeek	14,1	13,2	10,1	10,9	8,4			2	2	4						
2901,00	HE	6	08/7-8	188.47/220.60	AA	540/21000	TURNHOUT	Bramheidelaan, Uiteinde									2	2						
2910,00	HE	6	08/7-8	189.54/221.30	AA	540/21000	TURNHOUT	Everdangelaan, opw brug	9,6	10,1	7,4	8,1	6,2		2	2	3			2	19-9-94			
2912,00	HE	6	08/7-8	190.14/221.72	AA	540/21000	TURNHOUT	atw stadspark, atw brug													2	19-9-94		
2915,00	HE	6	08/7-8	191.34/222.76	AA	540/21000	TURNHOUT	Oude Dijk, atw brug				9,0	6,1			3	2			2	19-9-94			
2920,00	HE	6	08/7-8	192.18/223.20	AA	540/21000	OUD-TURNHOUT	Eigen, opw brug	5,2	4,2	4,6	4,7	4,5		5	8	6			5	19-9-94			
2921,00	HE	6	08/7-8	192.53/223.61	AA	540/21000	OUD-TURNHOUT	Dijkzijde, Brouwersstraat, opw brug												5	19-9-94			
2923,00	HE	6	08/7-8	193.44/224.75	AA	540/21000	OUD-TURNHOUT	Schuurhoven												8	19-9-94			
2924,00	HE	6	08/7-8	191.97/228.04	AA	540/21000	OUD-TURNHOUT	jaogpad langs kanaal Dessel-Schoten, noordzijde												8				
2926,00	HE	6	16/3-4	179.86/210.40	BOSBEEK	541/72001	VORSELAAR	Nieuwstraat, zijweg naar Aa, atw brug					3,2							7	6	11-8-94		
2926,20	HE	6	08/7-8	180.69/222.71	BOSBEEK - DIEPTELOOP	541/72001	BEERSE	Oostmalseweg, opw brug	2,3	2,3	3,4	3,5				7	5			4	19-10-94			
2926,30	HE	6	08/7-8	180.71/223.53	BOSBEEK - DIEPTELOOP	541/72001	BEERSE	Weersterstraat, opw brug							5					6				
2927,00	HE	6	16/3-4	182.79/211.24	SLOOTBEEK-BROEKLOOP	541/59001	LILLE	Poederlee; zijweg Waterdreef, tgo Heistraat, atw brug												6	6	11-6-94		
2928,00	HE	6	16/3-4	183.46/213.53	LAAKBEEK	541/34001	LILLE	Poederlee; Heide, opw verval												5	6	10-8-94		
2930,00	HE	6	16/3-4	183.00/215.87	LAAKBEEK - HOLLE BEEMDEBEEK	541/34001	LILLE	Gierlebaan, opw Gierlebrug	4,0	4,5	5,0	4,6	5,3			5	5							
2940,00	HE	6	08/7-8	181.64/221.82	LAAKBEEK	541/34001	BEERSE	Antwerpssteenweg, opw brug	6,1	7,0	7,5	6,4	7,2		2					5	6			
2950,00	HE	6	08/7-8	181.65/222.31	LAAKBEEK	541/34001	BEERSE	Nieuwe Dreef, opw brug	5,7	7,2	7,9	6,8	7,6			6	5			6				
2960,00	HE	6	08/7-8	182.80/222.69	LAAKBEEK	541/34001	BEERSE	St Corneliusstraat, opw brug	7,6	9,2	7,8	7,5	8,7		5	2				5				
2970,00	HE	6	16/3-4	183.97/216.71	PLATTEBEEK - OUDE DIJKLOOP	541/49002	LILLE	Gierle; Gierlebaan, opw brug				8,9	7,3			3	3							
2972,00	HE	6	08/7-8	184.55/219.62	PLATTEBEEK - OUDE DIJKLOOP	541/49002	LILLE	Gierle; Het Laar, opw brug	10,6	14,7	8,7	8,6	9,4			2				4	2			
2980,00	HE	6	08/7-8	185.45/220.39	RIETLOOP	541/50003	VOSSELAAR	weg langs E34, thv Carrestel, atw snelweg	20,9	18,0	13,4	13,3	12,5		2		4	5						
2986,00	HE	6	08/7-8	181.80/222.96	DALLOOP	541/40002	BEERSE	Oostmalseweg, opw Laak, atw brug													2	19-10-94		
2990,00	HE	6	16/3-4	185.37/213.73	GROTE CALIEBEEK	540/85001	KASTERLEE	Lichtaart; Achterlee, verlengde van zijdreef, opw Broekloop	3,6	4,7	4,5	4,1	4,2			7	5			7	7	10-8-94		
2991,00	HE	6	16/3-4	185.35/213.64	SLOOTBEEK-BROEKLOOP	541/59001	KASTERLEE	Lichtaart; Achterlee, verlengde van zijdreef, opw Grote Kaliebeek				3,1	3,1				7	6		7	7	10-8-94		
3000,00	HE	6	16/3-4	187.35/214.26	GROTE CALIEBEEK	540/85001	KASTERLEE	Tielen; Tielsenweg, opw brug	3,2	3,1	4,4	4,4	4,3			7	6			7				
3001,00	HE	6	16/3-4	189.41/217.24	GROTE CALIEBEEK	540/85001	TURNHOUT	Kluzemans												6	4	10-8-94		
3002,00	HE	6	08/7-8	190.34/219.46	GROTE CALIEBEEK	540/85001	TURNHOUT	Zeverdonk, opw brug en rioolmond													4	13-10-94		
3003,00	HE	6	16/3-4	189.70/216.62	KLEINE CALIEBEEK	540/89002	KASTERLEE	Kleine Winkel													5	5	10-8-94	
3005,00	HE	6	16/3-4	185.15/215.21	LANDOUWENLOOP	540/82001	KASTERLEE	Tielen; kruispunt Watermolenstraat/Waterstraat													6			
3010,00	HE	6	08/7-8	187.80/220.49	VISBEEK - GALGEBEEK	540/58001	TURNHOUT	Stw op Gierle, opw brug	2,8	3,5	4,4	4,7	4,2		2	4				5				
3012,00	HE	6	08/7-8	187.94/223.42	VISBEEK - GALGEBEEK	540/58001	TURNHOUT	Golgenbeekweg													4	6	13-10-94	
3014,00	HE	6	08/7-8	187.88/220.60	(effluentgracht RWZI-Turnhout)	540/	TURNHOUT	Frans Segersreservaat													2			
3015,00	HE	6	08/7-8	190.30/221.50	PIKLOOP	540/51001	TURNHOUT	Popenbrugge, 100 m opw monding in Aa														4	19-10-94	
3016,00	HE	6	09/5-6	194.82/225.44	LIEREMANSLOOP	540/43001	OUD-TURNHOUT	wandelpad in reservaat De Liereman, opw stuw														6		
3017,00	HE	6	09/5-6	195.02/225.14	LIEREMANSLOOP	540/43001	OUD-TURNHOUT	zandweg, opw reservaat De Liereman, thv brugje				3,8	4,4									7		
3018,00	HE	6	09/5-6	195.68/225.98	(zijtak Lieremansloop)	540/44002	OUD-TURNHOUT	wandelpad, opw reservaat De Liereman				3,9	3,7									4		
3020,00	HE	6	08/7-8	193.64/227.97	WOUWERLOOP	540/31001	RAVELS	Kanaaldijk, opw kanaal Dessel-Schoten	8,7	7,7	9,2	5,7	4,7			3	7			5	19-9-94			
3030,00	HE	6	08/7-8	193.79/228.10	WOUWERLOOP	540/31001	RAVELS	achter slibbekkens RWZI	2,8	2,6	4,2	3,6	3,4			7	8							
3032,00	HE	6	16/3-4	179.00/208.32	VUILVOORTLOOP	532/80002	HERENTALS	Lenteheide, atw brugje, ca 100m opw Kleine Nete					8,9									3	4	3-8-94
3036,00	HE	6	16/3-4	185.41/208.71	KNEUTERSLOOP	532/71001	OLEN	St Jazet-Olen; De Bleek, atw brug	3,5	3,5	5,9	7,5	5,3		2		3			5				
3038,00	HE	6	16/3-4	187.04/209.09	BANKLOOP	532/67001	OLEN	Oude Brugweg, Heibloom (FC) // ca 100m opw Kleine Nete (BIO)	3,6	4,5	5,8	6,3	5,3		2		3			2				
3038,40	HE	6	16/3-4	188.43/209.76	LARUMSE LOOP	532/59001	GEEL	Roerdompstraat													7	7	11-8-94	
3038,45	HE	6	16/3-4	189.44/210.04	SASLOOP	532/	GEEL	De Zegge, thv T-punt														9		
3038,47	HE	6	16/3-4	189.74/209.70	PUT ROSSE JAN	532/	GEEL	De Zegge														8		
3038,49	HE	6	16/3-4	189.54/209.91	MARTENS KUIL	532/	GEEL	ca 200 m atw weg														6		
3038,52	HE	6	16/3-4	189.84/210.22	ZEGGE (3)	532/	GEEL	thv bemalingsstation														7		
3038,60	HE	6	16/3-4	189.94/211.12	ZEGGELOOP	532/53001	GEEL	Zeggendijk													5			
3039,00	HE	6	16/3-4	192.42/212.06	DAELEMANSLOOP	532/35001	GEEL	Turnhoutseweg (Geel - Kasterlee), atw brug													9	9	9-8-94	
3040,00	HE	6	17/1-2	194.08/210.48	DAELEMANSLOOP	532/35001	GEEL	Tan Aard, Heistraat, atw brug	1,7	3,0	3,2	3,1	3,2	9						9	7	13-7-94		
3041,00	HE	6	17/1-2	196.88/211.40	DAELEMANSLOOP	532/35001	GEEL	atw brug					5,0									6	13-7-94	
3045,00	HE	6	17/1-2	194.51/213.74	BREILOOP	532/31001	GEEL	Kastelsedijk, zijdreef nabij westelijke eindpaal													6	7	6-9-94	
3050,00	HE	6	17/1-2	194.68/215.40	WAMP	531/30000	KASTERLEE	Terlo, thv herberg De Witte Malen, opw atw brug	3,9	4,9	4,2	4,7	4,4	7						6	6	7	6-9-94	
3055,00	HE	6	09/5-6	198.35/221.68	WAMP	531/30000	ARENDONK	Broekstraat, Houwendijk, opw brug				6,2	4,4			5	5							

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMNHR	MU	HC	STAPKAANT	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194		
3055,50	HE	6	09/5-6	199.03/222.58	WAMP	531/30000	ARENDONK	Akkerstraat, atw Biezenloop, opw brug											5	2-6-94		
3056,00	HE	6	09/5-6	200.37/224.02	WAMP	531/30000	ARENDONK	centrum (Kloed), Begijnhof, opw brug											7	2-6-94		
3057,00	HE	6	09/5-6	201.73/224.20	WAMP	531/30000	ARENDONK	Asselbergen, thv natuurreservaat Het Gooriken, ca 20m opw brug											8	2-6-94		
3059,00	HE	6	17/1-2	194.52/215.52	RODENLOOP-ROOISELOOP	531/58001	KASTERLEE	Vorsel, zijweg, atw dam				4,6	4,1		6			7	8	6-9-94		
3060,00	HE	6	09/5-6	195.30/221.60	ROOISELOOP	531/58001	OUW-TURNHOUT	Stw op Mol, atw brug	2,3	3,7	3,6	3,8	3,8		7			7	7			
3062,00	HE	6	09/5-6	196.05/224.16	ROOISELOOP	531/58001	OUW-TURNHOUT	Bergstraat/Haarbaan, tussen vliegveld en natuurreservaat, atw brug											7	2-6-94		
3063,00	HE	6	16/3-4	193.50/216.02	MOSTENLOOP	531/68002	KASTERLEE	thv Kleine Kluis, atw brug											5	6	9-8-94	
3064,00	HE	6	09/5-6	199.26/221.30	GROTE BIEZEN- EN BROEKLOOP	531/51001	ARENDONK	Nieuwendijk, atw brug				17,3	3,7		5		2	2				
3065,00	HE	6	17/1-2	196.00/215.70	NEETJE, KLEIN - LOOIENDS	530/48001	RETIE	Westrelies Haiken (Beverdank), opw brug	3,0	3,7	3,2											
3067,00	HE	6	17/1-2	216.70/196.65	NEETJE, KLEIN - LOOIENDS	530/48001	RETIE	Ponflori, thv Club New Blue Angels, atw brug (weg Kast. Retie)	10,6	8,0	4,7	3,5	3,4		7			7	8	6-9-94		
3070,00	HE	6	09/5-6	197.43/218.50	NEETJE, KLEIN - LOOIENDS	530/48001	RETIE	Schoonbroek, Voordstraat, atw brug	2,1	3,2	2,9	3,3	3,3		6			7	7	25-5-94		
3073,00	HE	6	17/1-2	197.86/216.73	NEETJE, KLEIN -	530/61002	RETIE	Ponflori, Pontfartse dijk, atw brug					3,4	3,4					9	6	6-9-94	
3080,00	HE	6	17/1-2	199.92/215.60	NETE, DESSELSE - WERBEEKSE NETE	530/42001	RETIE	Molenhei, zijdreef, opw Zwarte Nete	1,4	2,1	2,6	2,8	2,7		7			7	9	6-9-94		
3081,00	HE	6	17/1-2	201.25/216.47	NETE, DESSELSE	530/42001	RETIE	weg Retie-Mol, opw brug											6			
3083,00	HE	6	17/1-2	204.54/217.22	NEET, DESSELSE	530/42001	DESSEL	Halve Rooien, opw brug												6	11-10-94	
3090,00	HE	6	17/1-2	200.30/216.60	NEET, ZWARTE	530/44002	RETIE	Meereind, zijdreef, ongeveer Igo Waddendaalstraat, opw overstort	2,3	2,9	2,7	3,2	3,1		6			6				
3100,00	HE	6	17/1-2	200.52/217.02	NEET, ZWARTE	530/44002	RETIE	Molseweg (Retie-Dessel), atw brug	2,0	3,3	2,9	3,2	3,2					8	8	12-10-94		
3110,00	HE	6	09/5-6	202.47/219.90	COLLATEUR	106/32001	RETIE	Goarstraat, opw brug	2,0	2,5	2,9	3,5	3,7		8			9	9	25-5-94		
3120,00	HE	6	17/1-2	202.06/213.81	NETE, VOORSTE	530/36001	DESSEL	Molseweg, opw brug	1,6	2,8	2,2	2,7	2,8		7			8	7			
3124,00	HE	6	17/1-2	205.13/214.32	NETE, VOORSTE	530/36001	DESSEL	Nieuwedijk, opw brug												6	11-10-94	
3130,00	HE	6	17/1-2	202.04/213.48	NETE, ACHTERSTE	530/34001	DESSEL	Molseweg/Vanderstraat, atw brug	2,1	3,4	2,7	3,4	3,2		9			7	7			
3131,00	HE	6	17/1-2	202.78/213.73	NETE, ACHTERSTE	530/34001	DESSEL	Schans, Dijkstraat, atw brug (300 m atw Collateur)												5	12-10-94	
3133,00	HE	6	17/1-2	202.17/211.88	VLEMINKLOOP	530/31001	MOL	Dank, atw Maria Goretstraat, langs weg											8	8	11-10-94	
3135,00	HE	6	17/1-2	203.55/211.26	VLEMINKLOOP	530/31001	MOL	Sluis, Brandstraat, atw brug											8	8	11-10-94	
3140,00	HE	6	17/1-2	205.62/212.97	ZANDWINNINGEN MOL	107/30000	MOL	Jaagpad, oostzijde kan. Dessel-Kw. mechelen, 200m opw monding	1,8	1,8	2,1	2,6	2,2		9			9	9	11-10-94		
3144,00	HE	6	16/5-6	167.50/202.84	LINDEKENSBEEK	552/67001	NIJLEN	Kessal; Larlakenweg, atw brug en rioolmond												2	10-5-94	
3145,00	HE	6	16/5-6	167.35/202.26	BERLAARSE LAAK	522/73001	BERLAAR	opw monding in Grote Nete	10,4	8,7	7,3							1				
3146,00	HE	6	16/5-6	167.03/201.52	BERLAARSE LAAK	522/73001	BERLAAR	weg Lier-Berlaar, opw brug				8,9	7,8		1				3			
3147,00	HE	6	16/5-6	167.09/202.35	BERLAARSE LAAK	522/73001	BERLAAR	Dijk Grote Nete, opw monding in Grote Nete (oude loop)											6			
3150,00	HE	6	16/5-6	170.25/201.50	GESTELSE BEEK	522/53001	BERLAAR	Lagrellestraat/Kesselsesteenweg, opw Gestelse brug	12,8	11,4	7,6	10,4	8,9		2				2			
3152,00	HE	6	16/5-6	171.86/199.82	GESTELSE BEEK	522/53001	BERLAAR	Itegambaan, thv Balerhoeve, opw brug, atw grachtjes												5	11-5-94	
3154,00	HE	6	16/5-6	170.66/203.08	VISBEEK	522/50001	NIJLEN	Rooistraat, opw brug												4		
3156,00	HE	6	16/5-6	170.96/203.05	BEVELSE BEEK	522/40001	NIJLEN	Bevel; thv brugje Helleweg												2		
3158,00	HE	6	16/5-6	176.18/201.38	WIMP	521/30000	HERENTHOUT	kasteel van Herlaar, atw brug en verval												5	6	14-10-94
3160,00	HE	6	16/7-8	178.50/201.79	WIMP	521/30000	HERENTHOUT	baan Wiekevorst-Herenthout, opw brug	6,7	7,5	5,0	6,8	5,9		7			3	5	7	17-10-94	
3170,00	HE	6	16/7-8	180.07/200.70	WIMP	521/30000	HEIST-OP-DEN-BERG	Wiekevorst; ten einde Valleistraat, opw en atw brug en verval	5,9	7,2	5,4	7,3	6,9		5			3	5	5	17-6-94	
3180,00	HE	6	16/7-8	180.70/200.22	WIMP	521/30000	HEIST-OP-DEN-BERG	Wiekevorst; Markhovenseweg, opw brug, overstort en rioolmond	4,3	5,0	3,3	4,0	4,7		6			5	6	7	5	17-6-94
3182,00	HE	6	16/7-8	182.50/199.22	WIMP	521/30000	WESTERLO	Rooveld, atw brug												6	6	17-6-94
3184,00	HE	6	16/7-8	186.08/198.85	WIMP	521/30000	WESTERLO	Steine-hoevestraat, atw brug												4	4	17-6-94
3186,00	HE	6	16/7-8	187.77/199.23	WIMP	521/30000	WESTERLO	Tongerlo; Boerenkrijglaan, opw brug												3	4	17-6-94
3188,00	HE	6	16/7-8	192.19/200.53	WIMP	521/30000	GEELE	Varent; opw brug												3	4	16-6-94
3189,00	HE	6	16/7-8	178.53/202.33	GOORSTRAATLOOP	521/62001	HEIST-OP-DEN-BERG	Heikant, opw Wimp												3	3	11-5-94
3190,00	HE	6	16/7-8	179.51/202.10	STAPKENSLOOP	521/68001	HERENTHOUT	weg Morkhoven-Herenthout, opw brug en monding in Wimp	1,7	2,7	3,1	2,8	3,6		6			5	6	5	11-5-94	
3191,00	HE	6	16/7-8	181.52/204.84	STAPKENSLOOP	521/68001	HERENTALS	Rossem; Wouwerkenshof, atw brug													7	11-5-94
3192,00	HE	6	16/7-8	182.28/199.58	STEENBEMPTLOOP	521/56001	HERENTALS	Morkhoven; De Dijken												3	3	11-5-94
3194,00	HE	6	16/7-8	184.69/199.15	PUTLOOP	521/52001	WESTERLO	Veststraat, atw brug												3	3	11-5-94
3194,20	HE	6	16/7-8	187.46/199.22	OEVELSE DREEFLOOP	521/44001	WESTERLO	Tongerlo; Oevelsdrreef, ca 50m opw Wimp												2	3	17-6-94
3195,00	HE	6	16/7-8	188.48/200.87	PLASSENDONKSE LOOP	521/47002	WESTERLO	Tongerlo; Zandvoort, opw brug	22,7	3,8	4,3	4,7	4,9		3				5			
3200,00	HE	6	16/7-8	191.28/200.80	PUNTLOOP - HAZENHOUTLOOP	521/38001	GEELE	Oosterlo; Klavet, opw Wimp, atw brug	7,1	8,5	4,2	4,5	5,2		4				3	2	2	16-6-94
3210,00	HE	6	16/5-6	176.37/199.95	GOORLOOP	520/66001	HEIST-OP-DEN-BERG	sHerenweg, atw brug	16,9	8,6	6,9	6,0	6,7									
3212,00	HE	6	16/7-8	178.26/198.54	GOORLOOP	520/66001	HEIST-OP-DEN-BERG	Haagsstraat, opw brug													2	17-10-94
3215,00	HE	6	24/3-4	178.62/195.45	BRUGGENEINDSE LAAK	520/54001	HULSHOUT	Doodsbroekstraat (FC) // Bunders, via zandweg (BIO)	16,0	18,8	5,3	11,6	14,2		2				2			
3220,00	HE	6	24/1-2	177.40/195.11	BERGEBEEK	520/37001	HEIST-OP-DEN-BERG	Booischat; dijk langs Grote Nete, thv Pallieterhoeve	15,3	15,3	11,3	14,7	14,9		2				2			
3222,00	HE	6	24/1-2	175.14/194.45	BERGEBEEK	520/37001	HEIST-OP-DEN-BERG	zijweg Langveldstraat, thv Nachtegaalhoeve													2	10-6-94
3227,00	HE	6	24/3-4	178.57/194.62	OUDE MOLENBEEK	520/31001	HEIST-OP-DEN-BERG	Booischat; Mandpatten, atw kasteel, einde veldweg											2	2		

Tabel 3. Staalnaamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNK	BU	IK	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PIB90	PIB91	PIB92	PIB93	PIB94	BB197	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194	
3230,00	HE	6	24/3-4	179.20/194.63	KALSTERLOOP - MOLENBEEK - HERSELTE LOOP	514/55001	HEIST-OP-DEN-BERG	Booschoot; dijk langs Grote Nete, thv Palliaterhoeve	15,6	14,9	8,3	10,9	9,0		2			2	2	14-6-94	
3238,00	HE	6	24/3-4	188.52/190.48	KALSTERLOOP - HERSELTE LOOP	514/71002	HERSEL	Rozendaal											2	15-6-94	
3240,00	HE	6	24/3-4	188.28/191.89	KALSTERLOOP - MOLENBEEK - HERSELTE LOOP	514/71002	HERSEL	Wezel, opw brugje	30,0	17,8	9,1	14,9	9,5	2		2		2		15-6-94	
3243,00	HE	6	24/3-4	180.40/194.72	STEENKENSBEEK	514/31001	HULSHOUT	Houtvanna, Linieweg, atw brugje	7,8	7,0	5,2	6,7	6,4	4				5			
3244,20	HE	6	24/3-4	181.40/193.65	PEERDSLOOP	514/43002	HERSEL	opw Steenkensbeek, atw brug												4	
3244,40	HE	6	24/3-4	182.80/193.58	RAAMBROEKSE BEEK	514/39002	HERSEL	thv Raambroekse bossen, atw gracht												2	
3244,50	HE	6	24/3-4	183.67/192.20	RAAMBROEKSE BEEK	514/39002	HERSEL	Hooklaar, opw brug												4	
3245,00	HE	6	24/3-4	183.58/195.78	KLEINE LAAK	513/58001	HULSHOUT	Stippelberg, opw brug												7	
3248,00	HE	6	24/3-4	189.48/197.11	VARENDONKSE LOOP	513/33001	HERSEL	Park Prins de Merode, atw brugje				7,7		2		6	5	3		14-6-94	
3249,00	HE	6	24/3-4	191.80/194.30	VARENDONKSE LOOP - RODE LAAK	513/33001	LAARDAL	atw monding Aartsbroekloop												2	
3250,00	HE	6	24/3-4	193.30/196.60	LAAK, GROTE-	512/20000	LAARDAL	Veerle; baan Veerle-Eindhout, opw brug en Kleine Laak	8,0	7,4	8,8	9,7	9,0	1	0	0	2	2	1	16-6-94	
3260,00	HE	6	25/1-2	200.12/197.29	LAAK, GROTE-	512/20000	TESSENDERLO	weg Vorst-Ham, atw brug	7,7	8,1	8,3	10,1	10,2		2						
3261,00	HE	6	25/1-2	200.82/197.34	LAAK, GROTE-	512/20000	TESSENDERLO	achter sportpark, atw brug												1	
3270,00	HE	6	25/1-2	205.69/197.18	LAAK, GROTE- GROTE BEEK	511/20000	HAM	Oostham; jaagpad oostzijde Albertkanaal, opw duiker	7,4	10,8	8,5	8,3	7,9		2						
3271,10	HE	6	17/7-8	211.08/198.90	LAAK, GROTE- GROTE BEEK	511/20000	LEOPOLDSDURG	Grootdonsstraat, opw brugje												3	
3280,00	HE	6	24/3-4	193.30/197.11	LAAK, KLEINE-	512/58001	LAARDAL	Eindhout; baan Veerle-Eindhout, opw Grote Laak, atw brug	4,5			7,8	7,9	5		7			6	16-6-94	
3281,00	HE	6	25/1-2	195.53/197.77	BORGLOOP	512/59002	LAARDAL	Vorst; Langedijk, atw brugje											1		
3282,00	HE	6	17/5-6	196.97/199.43	KLEINBROEKLOOP	512/62002	MEERHOUT	Vogelspoel, atw brug	3,9	6,4	3,3	4,1	4,2		5	6			5	20-6-94	
3282,20	HE	6	17/5-6	198.47/200.27	KLEINBROEKLOOP	512/62002	MEERHOUT	opw Albertkanaal, atw brug												2	
3282,30	HE	6	17/5-6	200.72/201.58	KLEINBROEKLOOP	512/62002	MEERHOUT	Halfweg, opw weg												4	
3283,00	HE	6	25/1-2	201.26/197.42	MAASBEEK	511/50001	HAM	Genendijk, atw brug												2	
3283,80	HE	6	16/7-8	191.76/198.93	NETE, GROTE- (ZIJARM)	510/60001	GEEL	Zammel, Wad												4	
3284,00	HE	6	16/7-8	193.28/199.68	RIJLOOP	510/51001	GEEL	Dosterlo, ingang Netevallei	5,6	5,8	5,9	6,8	6,4	4							
3284,20	HE	6	16/7-8	193.30/200.61	RIJLOOP	510/51001	GEEL	Dosterlo, Dosterloseweg, zijweg naar Goorhoeve, atw verval												5	
3285,00	HE	6	16/7-8	193.70/199.82	HEZEMEERLOOP	510/55002	GEEL	Netevallei												1	
3285,20	HE	6	17/5-6	195.98/201.05	HEZEMEERLOOP	510/55002	GEEL	ca 100m van industrieterrein, naast weg												2	
3286,00	HE	6	17/5-6	194.76/203.80	SCHERPENBERGLOOP	510/37001	GEEL	Winkalombelde, opw brug				4,6	3,8		6				6	20-6-94	
3286,20	HE	6	17/5-6	195.93/204.19	SCHERPENBERGLOOP	510/37001	MEERHOUT	Scherpenbergen, opw brugje												5	
3290,00	HE	6	17/5-6	194.42/204.38	NEET, MOLSE-	501/30000	GEEL	Winkelom, atw brug	4,4	6,2	5,5	6,2	5,6		6	6	6	6		17-10-94	
3295,00	HE	6	17/5-6	196.13/206.20	NEET, MOLSE-	501/30000	GEEL	thv herberg Lindenhof, atw brug												5	
3296,00	HE	6	17/5-6	196.22/206.34	NEET, MOLSE-	501/30000	GEEL	opw Oude Molen												5	
3298,00	HE	6	17/5-6	198.05/206.95	NEET, MOLSE-	501/30000	MOL	zijweg Expressweg, opw brugje	5,4	5,9	5,6	6,7	5,8		4		3	2			
3300,00	HE	6	17/5-6	198.80/207.10	NEET, MOLSE-	501/30000	MOL	Ezaart/Malseweg, opw brug	4,6						4					2	
3302,00	HE	6	17/5-6	199.69/207.11	NEET, MOLSE-	501/30000	MOL	Weverstraat, opw brug	5,5	6,2	5,7	6,6	5,7		3				6	12-10-94	
3310,00	HE	6	17/5-6	201.67/207.70	NEET, MOLSE-	501/30000	MOL	baan Mol-Meerhout, opw brug	3,0	3,5	3,8	4,3	4,1	5					5	12-10-94	
3320,00	HE	6	17/1-2	204.90/208.87	NEET, MOLSE-	501/30000	MOL	jaagpad oostzijde kan. Dessel-Kw.mechelen, opw duiker	4,1	4,9	4,3	4,7	5,6		6				5	11-10-94	
3330,00	HE	6	17/1-2	206.55/208.31	NEET, MOLSE-	501/30000	BALEN	Rijsbergdijk, opw brug	3,4	4,3	3,9	3,7	4,0	4					5	11-10-94	
3331,00	HE	6	17/3-4	211.50/209.06	NEET, MOLSE-	501/30000	BALEN	Wezel, Keiheuvel, thv kanaal van Beverlo, atw brug												5	
3332,00	HE	6	17/3-4	213.72/210.20	NEET, MOLSE-	501/30000	LOMMEL	Kattenrijt, atw brug												4	
3334,00	HE	6	17/1-2	202.68/208.40	MOLDERLOOP-OUDE NEET	501/43001	MOL	weg Mol-Balen, opw weg												6	
3335,00	HE	6	17/1-2	203.12/209.32	NETE, SCHEPELLIJKE	501/38001	MOL	Kolkstraat, atw industrieterrein Berkenbos, opw brugje	1,9	2,2	2,8	3,6	2,9		6				5	6	
3337,00	HE	6	17/1-2	206.84/210.74	NETE, SCHEPELLIJKE	501/38001	BALEN	opw weg Mol-Balen (N136), thv expressweg													5
3340,00	HE	6	17/5-6	204.70/206.75	GRUJNSVELDLOOP	107/-----	BALEN	opw kanaal Dessel-Kwaadmechelen, voor duiker	12,0	18,1	13,0	15,7	8,1	3							
3350,00	HE	6	17/5-6	198.57/204.07	ZEEPLOOP - ROSSELAARLOOP	502/44001	MEERHOUT	Gewald, opw brugje, thv Club "Vrije Vissers"	3,4	5,6	3,9	5,3	4,7		6				6		
3353,00	HE	6	17/5-6	204.04/204.17	HEILOOP	502/33001	BALEN	Olmen; Zandvliet, thv visvijver, opw brug	4,1	4,2	4,3	4,8	4,6		4					4	
3354,00	HE	6	17/5-6	204.80/204.25	HEILOOP	502/33001	BALEN	naast weg Olmen-Balen (Hooft)												2	
3356,00	HE	6	17/5-6	204.80/204.55	ASBEEK	500/55001	BALEN	baan Olmen-Balen (Hooft), atw brug												4	
3357,00	HE	6	17/5-6	206.40/204.16	ASBEEK	500/55001	BALEN	Dijk, atw brugje	5,4	5,8	5,4	6,1	6,4		2					2	
3357,20	HE	6	17/7-8	208.14/203.77	ASBEEK	500/55001	BALEN	Bruultjes, einde zandweg, 300m atw Brisdilloop												4	
3357,30	HE	6	17/7-8	210.64/202.77	AS(DONK)BEEK	500/55001	LEOPOLDSDURG	Asdonk, opw brugje												2	
3358,00	HE	6	17/5-6	208.62/203.80	BRISDILLOOP	500/60002	BALEN	Schaarheide, opw monding in Asbeek												7	
3359,00	HE	6	17/5-6	207.42/204.34	HANSKE SELSLOOP	500/51001	BALEN	Bruine Kolk, opw en atw weg												5	
3359,30	HE	6	17/5-6	208.16/204.70	VISBEEK	500/52001	BALEN	Bruine Kolk, opw brugje												7	
3360,00	HE	6	17/5-6	206.81/205.58	KLEINE HOOFDGRACHT - BALENGRACHT	500/46001	BALEN	Scheps, opw brugje	1,5	2,2	2,2	2,7	3,0		6						
3362,00	HE	6	17/7-8	212.40/207.78	KLEINE HOOFDGRACHT	500/46001	BALEN	De Most, baan Leopoldsburg-Lommel													8

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VAMNR	BU	DC	STAFKAANT	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	M690	M691	M692	M693	M694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194							
3654,50	LE	8	31/5-6	136.21/165.82	MOLENBEEK/SLAGVIJVERBEEK	701/65001	LENNIK	so weg												3	11-05-94						
3656,00	LE	8	31/5-6	134.84/182.68	BOSBEEK-KARENBERGBEEK	701/49001	PEPINGEN	brandwacht, sa brug													3	11-05-94					
3658,00	LE	8	31/5-6	134.19/160.29	ROSKAMBEEK	701/40001	PEPINGEN	Haesnoke, sa brug													4	11-05-94					
3659,00	LE	8	31/5-6	140.84/160.36	LABBEEK	700/96002	HALLE	Akput													4	10-05-94					
3659,20	LE	8	31/5-6	139.74/159.92	LABBEEK	700/96002	HALLE	Brabantsebaan													6	10-05-94					
3660,00	LE	8	39/3-4	146.10/157.93	MOLENBEEK-MEERBEEK	700/58001	BEERSEL	Steenput, opw samenvl Zenne	12,4	12,7	13,2	12,5	11,5			2					2	01-06-94					
3661,00	LE	8	31/5-6	143.06/160.36	MOLENBEEK-MEERSBEEK	700/58001	HUIZINGEN	Therasiestr, ath spoorwegbrug													2	18-11-94					
3665,00	LE	8	31/5-6	144.08/160.02	KESTERBEEK	700/82002	HUIZINGEN	Menisberg, nst snelweg													2	18-11-94					
3666,00	LE	8	39/1-2	144.19/157.03	KAPITTELBEEK	700/71002	BEERSEL	Dworp, Haakstr													8	01-06-94					
3667,00	LE	8	39/1-2	144.08/157.10	STEENPUNDEBEEK	700/75003	BEERSEL	Dworp, Winkelaar													7	01-06-94					
3668,00	LE	8	39/1-2	145.42/156.46	RILROHEIDEBEEK-HALLEBEEK	700/69003	BEERSEL	Dworp, Kampendaal													6	01-06-94					
3669,00	LE	8	39/1-2	145.90/156.60	ZONIENBOSBEEK	700/70004	BEERSEL	Dworp, Grootheide, aan electriciteitscabine													5	01-06-94					
3670,00	LE	8	31/5-6	144.81/158.20	MOLENBEEK-MEERBEEK	700/58001	BEERSEL	Huizingen	8,8	8,1	6,1	8,2	8,1			2					2	01-06-94					
3700,00	LE	8	23/3-4	155.80/193.13	VROUWVLIET	726/21000	MECHELEN	opw monding in Dije	12,4	10,7	8,4	11,0	10,1		2						2	06-07-94					
3710,00	LE	8	23/3-4	161.14/190.17	VROUWVLIET-BUYMEERBEEK	726/21000	BONHEIDEN	thv de Hoge brug	14,1	13,1	9,3	12,9	11,8	1		2					2	07-07-94					
3715,00	LE	8	23/3-4	159.57/190.62	PLATTEBEEK	727/42002	MECHELEN	recreatiecentrum 'Mechels Broek'	3,3	3,2	3,5	3,2	3,7	5		7					6	07-07-94					
3720,00	LE	8	24/1-2	161.68/189.96	VROUWVLIET-BUYMEERBEEK	726/21000	BONHEIDEN	opw weg Bonheide-Muizen	12,5	11,8	8,7				2							4					
3730,00	LE	8	24/1-2	168.32/189.00	VROUWVLIET-BUYMEERBEEK-RAAMBEEK	725/21000	KEERBERGEN	aan bakkerij DITS	11,6	11,3	9,0	11,4	11,4			2						3					
3740,00	LE	8	24/1-2	173.81/188.61	VROUWVLIET-BUYMEERBEEK-RAAMBEEK	725/21000	TREMELD	opw weg nr Heist-op-den-Berg	13,2	11,7	9,8	13,7	11,6			2						2					
3750,00	LE	8	24/3-4	178.38/190.55	VROUWVLIET-BUYMEERBEEK-RAAMBEEK	725/21000	BEGIJMENDIJK	opw vijvercomplex 'de Meren'	15,8	16,3	12,3	16,2	15,4			2						2					
3752,00	LE	8	23/3-4	156.94/193.26	OTTERBEEK	726/62001	MECHELEN	Haak Antwerpsestweg															2	06-07-94			
3754,00	LE	8	23/3-4	159.30/192.57	MAANHOEVEBEEK	726/60002	SINT-KATELIJNE-WAVER	Kretemborgstr															5	06-07-94			
3760,00	LE	8	23/3-4	160.15/191.50	BRUINBEEK	726/36001	BONHEIDEN	vr monding Vrouwvliet	14,5	11,5	7,6	10,5	9,9	2		5						5	07-07-94				
3761,00	LE	8	24/1-2	164.62/193.11	HOUTENBRUGBEEK-BRUINBEEK	726/36001	PUTTE	Kruisstr														2	05-07-94				
3762,00	LE	8	23/3-4	160.42/191.40	BEGIJMENDIJK	726/52002	MECHELEN	thv brug															3	07-07-94			
3763,00	LE	8	24/1-2	165.50/189.43	KREKELBEEK-VALKELAREBEEK	725/66001	BONHEIDEN	thv Kramvelden															2				
3765,00	LE	8	24/1-2	170.47/191.52	KREKELBEEK-VALKELAREBEEK	725/66001	PUTTE	thv Grasheide	54,9	74,3	10,9	40,0	29,3			1						1					
3770,00	LE	8	24/1-2	170.78/190.40	BEVERSLUISBEEK	725/56001	PUTTE	Beersel, zandweg, grasheide	10,0	11,2	8,6	10,9	11,1			2						5					
3775,00	LE	8	23/3-4	160.45/188.21	BAREBEEK	724/30000	MECHELEN	thv str aan spoorweg									2						2	05-07-94			
3780,00	LE	8	23/7-8	159.95/187.50	BAREBEEK	724/30000	MECHELEN	Holstade	8,6	7,7	7,9	11,0	11,0									1					
3790,00	LE	8	23/7-8	158.43/187.31	BAREBEEK	724/30000	ZEMST	Holstade	8,1	7,5	7,7	10,3	9,7			2						2	07-07-94				
3800,00	LE	8	23/7-8	158.50/182.82	BAREBEEK	724/30000	ZEMST	Elewij, luchthaven, steinebeekbrug	6,9	6,1	5,3	8,3	7,6			2						2					
3802,00	LE	8	23/7-8	160.13/185.46	BERGBEEK	724/60001	BOORTMEERBEEK	Schiplakenbos															3	07-07-94			
3805,00	LE	8	23/7-8	158.11/182.58	PLATTESTEENBEEK	724/51002	VILVOORDE	Elewij, naast snelweg															5	08-07-94			
3810,00	LE	8	24/5-6	164.15/186.27	WEESBEEK	723/30000	BOORTMEERBEEK	Haver	6,8	10,6	6,9	8,1	6,5			2						1	07-06-94				
3820,00	LE	8	24/5-6	163.78/181.33	WEESBEEK	723/30000	KAMPENHOUT	Ruisbeek, opw baan Haacht-Brussel	6,7	8,2	7,0	8,8	6,8			2						2	28-06-94				
3825,00	LE	8	24/5-6	165.48/179.58	WEESBEEK	723/30000	KAMPENHOUT	Nederokkerzeel, Balkenstraat									2						2	22-06-94			
3830,00	LE	8	24/5-6	164.70/182.06	MOLENBEEK-WASBEEK-ADERBEEK	723/48001	KAMPENHOUT	opw baan Haacht-Brussel	5,3	6,5	9,9	7,5	6,3			2						3					
3835,00	LE	8	24/5-6	165.13/179.47	MOLENBEEK-WASBEEK-ADERBEEK	723/48001	KAMPENHOUT	Nederokkerzeel, Kast Terbalkenhat									2							4	28-06-94		
3840,00	LE	8	32/1-2	167.10/177.77	MOLENBEEK-WASBEEK-ADERBEEK	723/48001	KORTENBERG	Veltem-Beisem	6,4	7,2	10,6	7,8	6,6			2							2	24-06-94			
3841,00	LE	8	32/1-2	167.01/177.26	MOLENBEEK-WASBEEK-ADERBEEK	723/48001	HERENT	Veltem-Beisem, Kerkstr, thv brugje									2										
3850,00	LE	8	32/1-2	163.13/174.88	MOLENBEEK-WASBEEK-ADERBEEK	723/48001	KORTENBERG	sportcomplex	8,8	9,6	9,5	12,9	10,5			2							2	24-06-94			
3855,00	LE	8	32/1-2	166.89/178.03	LEIBEEK	723/67002	KORTENBERG	Erps-Kwerps, Heersemmalen,									2										
3857,00	LE	8	24/5-6	166.79/182.03	WESETTERBEEK	723/76001	KAMPENHOUT	Buken, Lindelak, opw weg									2							2	28-06-94		
3860,00	LE	8	24/5-6	171.88/186.15	GROTE LAAKBEEK	721/32001	TREMELD	Rotselaar aan wagenbrug	7,2	8,9	7,3	9,8	8,8			2								4	3	2	30-06-94
3870,00	LE	8	24/7-8	179.99/185.80	GROTE LAAKBEEK	721/32001	BEGIJMENDIJK	Betekom	16,5	14,2	15,2	22,6	9,1	2		2								2	30-06-94		
3879,50	LE	8	24/5-6	164.98/186.64	LEIBEEK-LAAKBEEK	722/30000	BONHEIDE	Rijmenaam, grens VI-Brabant																	2	05-07-94	
3880,00	LE	8	24/5-6	165.68/186.00	LEIBEEK-LAAKBEEK	722/30000	BOORTMEERBEEK	opw monding	15,7	15,3	11,0	11,5	9,4			1								2	05-07-94		
3890,00	LE	8	24/5-6	165.73/187.06	BINNEBEEK-HOLLAKENBEEK	722/80001	BONHEIDEN	Rijmenaam, Haacht - Rotselaar	6,4	7,9	7,4	7,5	7,5			5								6	7	05-07-94	
3893,00	LE	8	24/5-6	169.00/183.63	LEIBEEK-LAAKBEEK	722/30000	HAACHT	ath baan Tildonk-Haacht	13,8	14,7	10,7	13,3	11,0											1	3		
3896,00	LE	8	24/5-6	170.21/183.01	LIPSEBEEK	722/45001	HAACHT	Wespeleer	17,9	16,6	11,2	14,8	11,9			1									1		
3896,30	LE	8	24/5-6	170.31/180.63	LIPSEBEEK	722/45001	HAACHT	Tildonk, Papendries, opw weg									1										
3896,50	LE	8	24/5-6	170.01/179.90	LIPSEBEEK	722/45001	HAACHT	Tildonk, opw weg									2										
3897,00	LE	8	24/5-6	170.20/179.75	HOGEBEEK	722/54002	HERENT	opw weg									2									2	28-06-94
3897,30	LE	8	32/1-2	170.13/177.46	HOGEBEEK	722/54002	HERENT	Dingemhol									1										

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VAMNK	BO	BC	STAFICAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BI189	BI190	BI191	BI192	BI193	BI194	BI194					
3897,30	LE	8	32/1-2	170.13/177.46	HOGEBEEK	722/54002	HERENT	Dingemhof													1	24-06-94			
3897,50	LE	8	32/1-2	169.18/176.32	HOGEBEEK	722/54002	HERENT	Winkelse, achter Sporthal Warot														2			
3898,20	LE	8	24/5-6	170.90/180.98	LEIBEEK	722/56002	HAACHT	Tildonk, Tildonk-Sas														1			
3898,60	LE	8	24/5-6	172.14/179.71	LEIBEEK	722/56002	HERENT	Kanaalweg														0			
3898,80	LE	8	24/5-6	171.80/178.72	BROEKVELDBEEK	722/—	HERENT	zandweg														1			
3899,20	LE	8	24/5-6	168.75/181.76	LEIBEEK	722/63002	HAACHT	Wespelaar, atw Postweg														5			
3899,40	LE	8	24/5-6	168.60/181.09	LEIBEEK	722/63002	KAMPENHOUT	veldweg achter Distragaz														2			
3900,00	LE	7	24/5-6	174.58/184.47	DEMER	666/16000	ROTSELAAR	Worchter, atw brug	8,1	9,0	7,9	7,5	7,4		2	3	1	5					16-08-94		
3909,00	LE	7	24/7-8	197.00/185.54	DEMER	666/16000	BEGJINENDIJK	Betekom, Rivierenbrug			8,8														
3910,00	LE	7	24/7-8	181.81/186.51	DEMER	666/16000	AARSCHOT	atw Aarschot	8,0	9,9	7,6	7,4	7,1		1					3	5		16-08-94		
3920,00	LE	7	24/7-8	183.27/186.17	DEMER	666/16000	AARSCHOT	opw Aarschot, vr samenvl Motte	8,2	9,1	7,6	7,7	7,5		2					2	4		16-08-94		
3930,00	LE	7	25/5-6	195.44/186.82	DEMER	664/16000	SCHERPENHEUVEL-ZICHEM	na samenvl Oude Demerarm	8,2	9,5	8,4	7,3	7,1		2					2	4		17-08-94		
3940,00	LE	7	25/5-6	197.10/186.96	DEMER	664/16000	DIEST	is beide bruggen	8,6	9,1	7,7	7,1	6,9		3					2	4		16-08-94		
3950,00	LE	7	25/5-6	200.52/184.43	DEMER	666/16000	HALEN	Zelem, atw monding Velp	7,3	9,6	7,7	7,2	7,1		2					2	3		17-08-94		
3960,00	LE	7	25/5-6	200.95/184.01	DEMER	660/16000	HALEN	atw monding Gate; opw monding Velp	8,0	9,6	7,5	7,4	7,5		2					2	3		17-08-94		
3970,00	LE	7	25/5-6	203.61/183.74	DEMER	605/16000	LUMMEN	Linkhout, brug nr het Schuylensmeer	7,5	7,8	8,5	9,3	7,9		5					3	2		11-08-94		
3975,00	LE	7	25/5-6	207.31/184.84	DEMER	600/16000	HERK-DE-STAD	aan de molen														4	17-08-94		
3980,00	LE	7	25/7-8	213.25/183.70	DEMER	604/16000	HASSELT	zijweg Tuilmolen, opw brug	7,9	7,9	7,3	7,6	7,7		2					5	2		22-08-94		
3985,00	LE	7	25/7-8	215.50/183.02	DEMER	602/16000	HASSELT	Kuringen, weg nr RWZI, opw brug				7,9	8,5								2	2		22-08-94	
3990,00	LE	7	25/7-8	220.78/180.65	DEMER	602/16000	HASSELT	Godsheide, aan golfterrein vr verval	7,5	9,5	8,0	10,4	8,0		1					1	2		22-08-94		
4000,00	LE	7	34/1-2	226.25/177.81	DEMER	601/16000	DIEPENBEEK	aan grensbord				8,5			2							2	22-08-94		
4010,00	LE	7	34/1-2	229.49/176.34	DEMER	601/16000	BILZEN	Munsterbitzen, ihv Rentfortmolen	6,9	6,3	6,6	6,6	6,0	5	3					2	2		23-08-94		
4018,00	LE	7	34/1-2	230.76/175.39	DEMER	600/16000	BILZEN	atw Bilzen, opw weg														2	23-08-94		
4020,00	LE	7	34/1-2	231.11/173.94	DEMER	600/16000	BILZEN	atw lozing	8,1	10,0	8,6	9,6	8,9	2	2							2			
4023,00	LE	7	34/1-2	230.72/173.28	DEMER	600/16000	BILZEN	opw Bilzen, aan vijvers													2	2	2	23-08-94	
4030,00	LE	7	34/1-2	229.70/171.37	DEMER	600/16000	BILZEN	opw weg Hoelselt-Aldenbiezen	6,2	7,0	7,3	7,1	6,3	4	2					4	4	2	23-08-94		
4035,00	LE	7	34/5-6	230.59/166.32	DEMER	600/16000	BILZEN	Katsingen														5	3	23-08-94	
4050,00	LE	7	24/5-6	175.95/181.12	WINGE-MOLENBEEK	651/24000	ROTSELAAR	Wezemaal	4,3	4,3	4,0	4,9	4,3	5						6	5		08-07-94		
4060,00	LE	7	24/5-6	174.69/183.72	WINGE-MOLENBEEK	651/24000	ROTSELAAR	Wezemaal, Montfortcollege	4,6	5,3	4,4	6,0	5,6	6						5	6	4	08-07-94		
4065,00	LE	7	24/7-8	182.15/180.67	WINGE-MOLENBEEK	651/24000	HOLSBEK	Sint-Pieters-Rode, opw Rodestr														5			
4070,00	LE	7	32/3-4	183.83/177.99	WINGE-MOLENBEEK	651/24000	TIELT-WINGE	Sint-Joris-Winge	5,9	7,2	8,3	7,5	7,1	4							5	3	2	08-08-94	
4080,00	LE	7	24/5-6	176.39/181.52	GROTE LOSTING	651/62001	ROTSELAAR	opw Aarschotsestweg	5,8	6,8	6,2	7,3	10,2	4							2	3		08-07-94	
4081,00	LE	7	24/7-8	181.92/181.88	GROTE LOSTING	651/62001	SINT-JORIS-WINGE	Nieuwrode, Hooghuisstr														2		12-07-94	
4082,00	LE	7	24/7-8	181.72/181.46	KLEINE LOSTING	651/65002	SINT-JORIS-WINGE	Kouterheide,														3		12-07-94	
4085,00	LE	7	32/3-4	184.72/177.80	WINGEBEEK	650/42001	TIELT-WINGE	Sint-Joris-Winge																	
4087,00	LE	7	32/3-4	183.56/177.03	KRAAIWINKELBEEK	650/39001	LUBBEEK	aan vijvercomplex														2			
4088,00	LE	7	24/7-8	178.68/184.86	VENNEBEEK	666/65002	AARSCHOT	Zollaken															2	12-07-94	
4089,00	LE	7	24/7-8	179.34/185.24	MOUTLAARBEEK	666/61001	AARSCHOT	Kast van Rivieren															2	12-07-94	
4090,00	LE	7	24/7-8	183.68/185.70	GROTE MOTTE-BREDE MOTTE	666/31001	AARSCHOT	opw monding Demer	4,2	4,6	4,2	5,0	5,3		5						3	5		12-07-94	
4094,00	LE	7	24/7-8	196.45/181.63	GROTE MOTTE-BREDE MOTTE	666/31001	TIELT-WINGE	Ratelsbroek atw weg														7			
4096,00	LE	7	24/7-8	187.31/182.20	TIELSE MOTTE	666/46002	TIELT-WINGE	Baekhout, opw brug														5	5	08-08-94	
4098,00	LE	7	24/7-8	186.90/187.69	WEERDELAAR	665/63001	AARSCHOT	Langdorp, Broekstr														2			
4100,00	LE	7	24/7-8	187.50/187.32	LAARBEEK	665/43002	AARSCHOT	Rillaar, samenvl Laarbeek-Ossebeek	11,1	11,9	11,1	13,2	8,6		2							2			
4103,00	LE	7	24/7-8	187.90/186.22	OSSEBEEK	665/47003	AARSCHOT	Rillaar, opw brug														2			
4110,00	LE	7	25/1-2	195.25/188.40	ZWARTWATER	664/40002	DIEST	Molenstede	7,8	8,8	8,0	7,8	7,7		2							2	2	18-10-94	
4120,00	LE	7	25/1-2	201.70/191.11	GROTE BEEK - WINTERBEEK	664/55003	DIEST	Deurne	5,9	5,3	7,3	8,7	8,2		1							2	2	28-10-94	
4130,00	LE	7	25/1-2	204.40/194.45	GROTE BEEK - WINTERBEEK	664/55003	TESSENDERLO	baan Hulst-Paal, aan de Paalse Plas	4,5	3,7	4,5	4,1	4,6		2							4	2	28-10-94	
4132,00	LE	7	25/1-2	209.22/196.78	GENEMEERBEEK	664/59004	BERINGEN	Beveria														3	4	28-10-94	
4133,00	LE	7	25/1-2	209.34/196.80	GENEMEERBEEK	664/59004	BERINGEN	Beveria, weg naar RWZI														2	2	28-10-94	
4135,00	LE	7	25/1-2	201.87/190.97	KLEINE BEEK	664/41003	DIEST	baan Deurne - Vleugl														4			
4140,00	LE	7	25/1-2	199.40/189.07	VELDENBEEK	664/49004	DIEST	weg Engelsberg-Schafken	28,5	69,2	25,5	8,6	9,1		2							2	2	18-10-94	
4150,00	LE	7	25/1-2	201.72/191.01	MIDDELBEEK	664/44004	DIEST	Schafken															3		
4170,00	LE	7	25/5-6	198.16/185.41	BEGIJNE(N)BEEK-GROTE BEEK	661/30000	DIEST	weg nr Leuven, U.C.B. Garages	6,3	5,4	5,7	5,5	5,3									2	3	09-08-94	
4171,00	LE	7	25/5-6	194.27/181.76	BEGIJNE(N)BEEK-GROTE BEEK	661/30000	BEKKEVOORT	Assent, Wissembeemt, atw weg															5	09-08-94	
4173,00	LE	7	32/3-4	191.18/176.80	BEGIJNE(N)BEEK-GROTE BEEK	661/30000	BEKKEVOORT	Maersel-Kiezogem, Merelnest																5	

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNK	LOC	NC	STAPKAART COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DATA				
4174,00	LE	7	25/5-6 194.57/182.72	MEERBEKSEBEEK	661/43001	BEKKEVOORT	Assent												2	09-08-94			
4175,00	LE	7	24/7-8 193.41/179.95	PLUNBEEK	661/41001	BEKKEVOORT	Kleine Kempen, E. Coolstr												2	09-08-94			
4180,00	LE	7	25/5-6 198.89/186.85	ZWARTEBEEK	663/25000	DIEST	Zelem, monding, Wijerstr.	5,3	4,6	4,3	5,1	5,1			7		7	7	7	18-10-94			
4190,00	LE	7	25/5-6 204.68/187.58	ZWARTEBEEK	663/25000	LUMMEN	Meldert	6,5	5,2	5,1	6,2	5,1		4					4	18-10-94			
4194,00	LE	7	25/1-2 206.59/189.61	ZWARTEBEEK	663/25000	BERINGEN	ts Schuilenbroek & Gelstheide													4	09-11-94		
4196,00	LE	7	25/1-2 207.81/191.32	ZWARTEBEEK	663/25000	BERINGEN	opw molen, atw brug													5	09-11-94		
4198,00	LE	7	25/1-2 208.50/192.69	ZWARTEBEEK	663/25000	BERINGEN	Paal													3	09-11-94		
4200,00	LE	7	25/3-4 210.17/193.89	ZWARTEBEEK	662/25000	BERINGEN	opw Molenveldstr	2,5	2,5	2,6	3,8	4,3		4			5		4	4	26-10-94		
4203,00	LE	7	25/3-4 214.31/197.56	ZWARTEBEEK	663/25000	BERINGEN	Hemelbrug, atw zandweg													7	26-10-94		
4205,00	LE	7	17/7-8 220.27/199.02	ZWARTEBEEK	662/25000	HECHTEL-EKSEL	Klein Hoelstr, opw weg, vr lzp													3	09-11-94		
4205,50	LE	7	25/5-6 200.61/184.56	ZWARTWATER	663/49001	HALEN	Zelem, Zelemstr													7	26-10-94		
4205,70	LE	7	25/5-6 202.46/183.82	ZWARTWATER	663/49001	HALEN	atw baan Zelem-Halen														5	17-10-94	
4205,90	LE	7	25/5-6 206.52/182.40	ZWARTE WINTERBEEK	663/55002	HERK-DE-STAD	Schulen, Gulkerveld														2	17-10-94	
4206,00	LE	7	25/5-6 204.04/186.64	GOEREBEEK	663/43001	LUMMEN	Goeslaar														6	18-10-94	
4206,50	LE	7	25/1-2 206.76/189.21	GESTEL-GENEIKEN-HALBEEK	663/33001	BERINGEN	Igs veldweg														3	09-11-94	
4206,70	LE	7	25/3-4 410.73/191.63	GESTEL-GENEIKEN-HALBEEK	663/33001	BERINGEN	Eversel														2	16-11-94	
4207,00	LE	7	25/1-2 209.06/191.63	HELDERBEEK	662/49002	BERINGEN	Gestel														3	09-11-94	
4208,00	LE	7	25/3-4 215.33/194.22	HELDERBEEK	662/49002	BERINGEN	Muizenheide, de Nieuwe Dijk				3,5	2,7							4				
4208,50	LE	7	25/1-2 208.39/192.77	WEERTERBEEK	662/44001	BERINGEN	atw brug, ander hoogspanningskabel															4	09-11-94
4210,00	LE	7	25/1-2 209.82/194.38	KLEINE BEEK	662/42001	BERINGEN	aan de ring, atw baan naar Beverlo	35,7	5,2	6,3	5,5	4,4		5			6		5	5	16-11-94		
4220,00	LE	7	25/3-4 211.17/194.80	KLEINE BEEK	662/42001	BERINGEN	Koersel	2,0	2,0	2,2	3,0	2,5		6			6		5	5	26-10-94		
4225,00	LE	7	25/3-4 212.97/196.02	OUDE BEEK	662/35001	BERINGEN	opw weg													4			
4230,00	LE	7	25/5-6 202.48/182.44	VELP	642/23000	HALEN	mondung Gete	3,7	5,3	5,6	4,9	4,6		5			5	5	5	5	11-08-94		
4235,00	LE	7	25/5-6 201.39/180.71	VELP	642/23000	HALEN	opwaarts Demer														6	11-08-94	
4250,00	LE	7	32/3-4 193.14/173.31	VELP	641/23000	KORTENAKEN	Hoeleden, atw monding Wageratbeek	5,7	5,9	4,6	4,9	4,6		5			6	6	6	6	10-08-94		
4260,00	LE	7	32/3-4 186.13/170.66	VELP	640/23000	BOUTERSEM	baan naar Kerkom	4,5	4,7	4,3	4,3	4,5		4			5	5	5	5	10-08-94		
4265,00	LE	7	32/7-8 181.51/167.73	VELP	640/23000	BOUTERSEM	Neervelp					3,6	5,1				6	5	5	5	10-08-94		
4266,00	LE	7	25/5-6 201.56/181.88	IJZERENBEEK	642/73001	HALEN	Kanonnievstr														5	11-08-94	
4266,50	LE	7	33/1-2 198.46/177.38	WALSBEK	642/48001	KORTENAKEN	Vroenhovenhof														2	11-08-94	
4267,00	LE	7	33/1-2 194.55/174.92	KAPELLEBEK	642/31001	KORTENAKEN	Kerbeek-Miskom														4	11-08-94	
4268,00	LE	7	32/3-4 188.29/170.42	ROOSENDAALBEEF-VLIETENDE BEEK	641/42004	VISSENAKEN	opw baan nr Tienen														2	10-08-94	
4268,50	LE	7	32/3-4 188.62/171.72	BROEKBEK	641/31001	VISSENAKEN	atw weg														2	10-08-94	
4270,00	LE	7	25/5-6 202.78/182.32	GETE	633/30000	HALEN	opw monding Herk en Demer	9,5	9,9	10,4	8,6	6,3		3			2	2	4	4	05-10-94		
4280,00	LE	7	25/5-6 203.38/179.77	GETE	633/30000	HALEN	opw monding Melsterbeek	8,7	9,3	8,5	8,0	5,3		2			2	2	5	5	06-10-94		
4290,00	LE	7	33/1-2 202.79/175.48	GETE	633/30000	GEETBETS	Budingen, na samenvl Gr-KI Gete	7,9	8,4	8,2	8,2	5,2		1			1	2	4	4	06-10-94		
4300,00	LE	7	33/1-2 202.27/171.02	GETE, KLEINE	621/30000	ZOUTLEEUW	Budingen					5,2									5	06-10-94	
4310,00	LE	7	33/5-6 200.58/167.90	GETE, KLEINE	621/30000	ZOUTLEEUW	Helen-Bos, aan kapel	2,7	3,4	3,8	4,2	3,3		5			5	5	5	5			
4320,00	LE	7	33/5-6 196.58/164.27	GETE, KLEINE	621/30000	LANDEN	Wange				3,1	4,3	3,9				5		5	5	06-10-94		
4330,00	LE	7	33/5-6 195.72/162.90	GETE, KLEINE	621/30000	LANDEN	Ermaal, opw monding Kraanbeek	2,8	3,3	4,1	4,6	3,7		5			5	5	5	5	06-10-94		
4332,00	LE	7	33/1-2 203.96/176.56	ASBEEK	633/72001	GEETBETS	Kasteellei														2	17-10-94	
4333,00	LE	7	33/1-2 203.10/175.16	GRAASBEEK	633/54001	GEETBETS	opw weg														2		
4334,00	LE	7	33/1-2 204.52/174.75	GRONDBEEK	633/64002	GEETBETS	atw weg														4		
4336,00	LE	7	33/1-2 201.69/174.14	ROELBEEK	633/35001	ZOUTLEEUW	Budingen, spiegelstraat														5		
4339,00	LE	7	25/5-6 203.90/179.36	MELSTERBEEK	632/22000	HERK-DE-STAD	opw zandweg, naast struisvogelboerderij														2	17-10-94	
4340,00	LE	7	33/1-2 203.70/176.79	MELSTERBEEK	632/22000	GEETBETS	Rummen	12,6	15,0	13,8	10,6	8,5		2			1	2	2	2	12-08-94		
4350,00	LE	7	33/1-2 204.92/172.57	MELSTERBEEK	632/22000	GEETBETS	Grazen	17,0	12,4	12,1	10,1	8,1		1			2	2	3	3	13-10-94		
4352,00	LE	7	33/1-2 205.69/172.07	MELSTERBEEK	632/22000	SINT-TRUIDEN	Binderveld					8,0	5,7							2	5	13-10-94	
4360,00	LE	7	33/1-2 208.68/169.20	MELSTERBEEK	631/22000	SINT-TRUIDEN	baan nr Nieuwerkerken, opw brug	7,7	7,8	7,7	6,4	5,9		2				4	5	5	17-10-94		
4362,00	LE	7	33/7-8 210.95/167.78	MELSTERBEEK	630/22000	SINT-TRUIDEN	Ordingen														1		
4363,00	LE	7	33/5-6 209.11/162.18	MELSTERBEEK	630/22000	GINGELOM	Mielen-Boven-Aalst														2		
4364,00	LE	7	33/1-2 205.80/172.16	KELSBEEK	632/34001	NIEUWERKERKEN	Binderveld, opw Molenstr															2	13-10-94
4365,00	LE	7	33/1-2 205.54/170.75	MOLENBEEK	631/50001	SINT-TRUIDEN	Runkelen															4	13-10-94
4365,50	LE	7	33/5-6 205.99/167.43	MOLENBEEK	631/50001	ST-TRUIDEN	Staaien, Igs weg nr boerderij											5				5	13-10-94
4365,80	LE	7	33/5-6 204.64/164.90	MOLENBEEK	631/50001	ST-TRUIDEN	Valm, atw Romeinse weg															2	13-10-94
4366,00	LE	7	33/5-6 203.99/161.23	MOLENBEEK	631/50001	GINGELOM	Kamerijk opw weg															4	13-10-94

Tabel 3. Staanamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMANR	BIO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PIB90	PIB91	PIB92	PIB93	PIB94	BI189	BI190	BI191	BI192	BI193	BI194	DAT94	
4367,00	LE	7	33/5-6	204.52/159.00	MOLENBEEK	631/50001	GINGELOM	Niel bij Sint-Truiden												5	
4370,00	LE	7	33/1-2	207.99/168.22	CICINDRIA	631/33001	SINT-TRUIDEN	Veemarkt, opw brug	18,5	21,0	27,6	20,3	32,3	2					2	2	17-10-94
4373,00	LE	7	41/1-2	209.33/157.82	CICINDRIA	631/33001	GINGELOM	Jeuk, opw Rampariestr												5	
4380,00	LE	7	33/1-2	201.03/171.84	GETE, GROTE	623/21000	ZOUTLEEUW	Budingen, opw samenvl Kleine Gete	12,0	10,4	9,8	9,2	6,2	2				1	1	2	06-10-94
4390,00	LE	7	33/1-2	194.47/168.31	GETE, GROTE	623/21000	TIENEN	Ganzendries	9,6	11,0	8,5	6,0	6,2	3				1	2	2	06-10-94
4400,00	LE	7	32/7-8	190.95/166.10	GETE, GROTE	623/21000	TIENEN	opw oude brug	6,8	8,1	7,3	5,5	5,3	2				2	2	2	23-06-94
4410,00	LE	7	32/7-8	188.78/164.40	GETE, GROTE	623/21000	TIENEN	Bellekom, opw weg	8,9	5,7	5,6	4,7	4,5	2				2	2	2	05-10-94
4420,00	LE	7	32/7-8	187.38/162.70	GETE, GROTE	622/21000	HOEGAARDEN	opw Hoegaarden	2,5	3,2	2,4	3,4	3,4	5	5	5	5	5	5	5	05-10-94
4424,00	LE	7	33/1-2	197.01/169.95	GENOVEABEEK - KLEINE VLIET	623/65002	LINTER	Naerlinter												2	
4424,50	LE	7	32/7-8	193.88/166.36	RAMSHOVENSEBEEK	623/48002	TIENEN	Hakendover												2	06-10-95
4425,00	LE	7	32/7-8	189.31/165.83	MENE - MOLENBEEK	622/59001	TIENEN	50 m vr Athilips nv	4,4	5,3	4,7	4,9	5,0	4				5	5	5	05-10-94
4427,00	LE	7	32/7-8	183.61/164.82	MENE - MOLENBEEK	622/59001	HOEGAARDEN	Meldert												6	
4428,00	LE	7	32/7-8	188.32/166.63	KLEINE BEEK	622/81002	TIENEN	Griepenveld												2	05-10-94
4429,00	LE	7	32/7-8	183.56/166.06	JORDAANBEEK	622/61002	BOUTERSEM	Willebringen												5	
4429,50	LE	7	32/7-8	187.43/163.06	NERMBEK	622/33001	HOEGAARDEN	Dielpedeke												4	05-10-94
4430,00	LE	7	33/1-2	201.24/168.53	DORMAALBEEK	620/30000	ZOUTLEEUW	Molenbeek	8,5	7,4	7,9	7,4	5,9	5				2	2	2	07-10-94
4438,00	LE	7	33/5-6	201.29/165.80	DORMAALBEEK	620/30000	ZOUTLEEUW	Wittestraat												2	
4439,00	LE	7	33/5-6	200.04/163.10	DORMAALBEEK	620/30000	LANDEN	Nearlanden, F. Istastr, opw watervalletje						5						2	07-10-94
4439,50	LE	7	33/5-6	200.13/162.04	DORMAALBEEK	620/30000	LANDEN	Rumsdorp, De Mol atw												2	07-10-94
4440,00	LE	7	33/5-6	200.42/159.12	DORMAALBEEK	620/30000	LANDEN	Walsbets	3,1	3,2	3,5	3,7	3,0	5				5	5	5	07-10-94
4450,00	LE	7	33/5-6	200.29/161.21	ZEYB	620/35001	LANDEN	opw manding in Molenbeek	6,1	7,4	6,7	6,7	8,3	3				2	3		
4452,00	LE	7	41/1-2	201.78/157.98	ZEVENBRONNENBEEK	620/32001	LANDEN	Wezeren, Sint-Amandstr												5	07-10-94
4460,00	LE	7	25/5-6	203.53/183.00	HERK	613/20000	HERK-DE-STAD	opw samenvl Gete en Demer	6,4	8,6	7,7	7,9	6,6			1	4	4	4	4	05-10-94
4470,00	LE	7	25/5-6	209.87/180.01	HERK	613/20000	HERK-DE-STAD	opw brug	7,0	9,8	6,6	7,7	6,2			1		5	5	5	15-09-94
4474,00	LE	7	25/7-8	212.90/178.30	HERK	613/20000	HASSELT	Stevoort, atw doodlopende weg												5	13-09-94
4480,00	LE	7	33/3-4	217.40/171.58	HERK	612/20000	WELLEN	Graatmolen	5,9	6,8	6,8	8,3	5,9	4	3			5	5	5	08-09-94
4490,00	LE	7	33/7-8	216.50/167.88	HERK	612/20000	BORGLOON	Berlingen	5,3	5,6	6,6	6,8	5,1	4				4	5	5	08-09-94
4492,00	LE	7	33/7-8	215.35/166.58	HERK	610/20000	BORGLOON	Hoepertingen				6,6	5,9						5	5	08-09-94
4494,00	LE	7	33/7-8	213.68/162.50	HERK	610/20000	HEERS	Klein-Gelmen											2	2	07-09-94
4495,00	LE	7	25/5-6	207.17/180.94	BLEUKVELDBEEK	613/61001	HERK-DE-STAD	Groie Ruit												2	15-09-94
4496,00	LE	7	25/5-6	207.81/180.34	GROOTVELDBEEK	613/57001	HERK-DE-STAD	Klein Monnikshof, opw												5	15-09-94
4497,00	LE	7	25/5-6	208.89/179.78	HOEVENBEEK	613/47001	HERK-DE-STAD	Monnikshof, atw weg												4	15-09-94
4498,00	LE	7	25/5-6	209.50/179.89	TERBERMENBEEK	613/41001	HERK-DE-STAD	atw weilanden												2	15-09-94
4499,00	LE	7	25/7-8	210.27/179.42	WIJERBEEK	613/33001	HASSELT	atw Stevoortweg												2	15-09-94
4500,00	LE	7	33/3-4	216.00/175.98	HERK	612/20000	ALKEN	opw Groenmolen	6,0	11,1	6,3	7,0	4,8	2	2			5	5	2	13-09-94
4507,00	LE	7	25/7-8	211.42/179.20	KLEINE HERK	612/58001	HASSELT	Stevoort, atw houten brug												2	15-09-94
4508,00	LE	7	33/3-4	216.04/175.81	KLEINE HERK	612/58001	ALKEN	thw Expressweg				9,7	10,3						2	3	13-09-94
4508,20	LE	7	33/3-4	219.41/168.77	KLEINE HERK	612/58001	BORGLOON	Sint-Annakapel, in bocht												2	
4508,50	LE	7	25/7-8	213.25/179.26	WAANBEEK	612/92002	HASSELT	Stevoort, atw weg Kanenhof												5	15-09-94
4508,70	LE	7	33/3-4	215.57/175.10	SIMSEBEEK	612/80002	ALKEN	naast Jardinstr												2	13-09-94
4509,00	LE	7	33/7-8	219.19/168.07	VILSTERBEEK	612/60002	BORGLOON	100m atw weg												2	
4509,20	LE	7	33/7-8	219.93/167.51	VILSTERBEEK	612/60002	BORGLOON	atw zondweg												2	
4509,40	LE	7	25/7-8	212.27/178.61	NITSEMBEK	612/55001	HASSELT	Stevoort, atw weg												2	13-09-94
4509,60	LE	7	33/3-4	214.11/177.44	KOZENBEEK	612/49001	ALKEN	Terkaest, atw Molenstr												2	13-09-94
4509,80	LE	7	33/3-4	217.23/175.75	MOMBEEK	611/30000	HASSELT	Sint-Lambrechts-Herk, opw Bekstr												5	13-09-94
4510,00	LE	7	33/3-4	218.27/175.45	MOMBEEK	611/30000	HASSELT	Wimmerlingen	6,2	6,7	6,8	7,3	7,2	4	6			5	5	6	13-09-94
4510,50	LE	7	33/3-4	223.14/174.00	MOMBEEK	611/30000	KORTESSEM	na bocht, opw weg												4	13-09-94
4511,00	LE	7	33/3-4	224.16/171.97	MOMBEEK	611/30000	KORTESSEM	Winterhoven, atw weg												4	13-09-94
4512,00	LE	7	33/3-4	222.92/168.76	MOMBEEK	611/30000	BORGLOON	Gars-Op-Leeuw												4	
4514,00	LE	7	33/7-8	222.96/162.90	MOMBEEK	611/30000	TONGEREN	Widoois											7	6	13-09-94
4514,20	LE	7	33/3-4	221.55/174.85	WINTERBEEK-OUDE BEEK	611/68001	KORTESSEM	opw weg												6	
4515,00	LE	7	33/3-4	224.16/169.19	WINTERBEEK	611/48001	TONGEREN	Hullertingen												2	
4515,50	LE	7	33/7-8	222.69/166.12	MARMOLBEEK	611/41001	BORGLOON	Jessenen, atw weg												3	13-09-94
4516,00	LE	7	33/7-8	224.03/165.64	FONTAINBEEK	611/34001	TONGEREN	Piringen, burchstr												2	
4516,50	LE	7	33/3-4	217.04/171.68	SPAASBEEK	612/33001	WELLEN	Russelt, opw Bampstr												2	08-09-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNR	W	K	STAFKAANT	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
4517,00	LE	7	33/7-8	216.06/167.23	GOLMEERZOUWBEEK-MEERSBEEK	612/31001	BORGLOON	thv de Nieuwe Molen										4		
4518,00	LE	7	33/7-8	215.80/164.54	HERKEBEEK	610/52001	BORGLOON	Golem				6,4	4,0					4	5	08-09-94
4519,00	LE	7	33/7-8	217.84/163.91	HERKEBEEK	610/52001	BORGLOON	Broekom				4,6	3,9					5	6	08-09-94
4519,20	LE	7	33/7-8	217.76/165.63	MOTBEEK	610/64002	BORGLOON	Handrieken												
4519,40	LE	7	33/7-8	216.78/163.83	MOLENBEEK	610/57002	HEERS	Op de bak, opw brug												2
4519,50	LE	7	33/7-8	214.80/163.71	HEERSEBEEK	610/46001	HEERS	Meteloven												5
4519,60	LE	7	33/7-8	215.88/160.00	HEERSEBEEK	610/46001	HEERS	Middelheers												2
4519,80	LE	7	33/7-8	213.81/160.41	GRONDELINGBEEK	610/36001	HEERS	Mechelen-bovenlingen, aan de waterpomp												5
4520,00	LE	7	25/5-6	203.72/183.60	SCHULENSMEER	663/35002	HERK-DE-STAD	Schulensbroek vr overstort in Demer	2,3	2,2	2,7	2,4	3,5	6		6		6		
4530,00	LE	7	25/5-6	207.44/185.77	MANGELBEEK	605/32001	LUMMEN	langs weggetje	8,6	7,3	6,6	7,7	6,9			2		2	2	06-09-94
4532,00	LE	7	25/3-4	211.92/189.47	MANGELBEEK	605/32001	HEUSDEN-ZOLDER	aan de spoorweg										2	2	31-08-94
4533,00	LE	7	25/3-4	213.74/190.47	MANGELBEEK	605/32001	HEUSDEN-ZOLDER	Weigersberg										4	2	31-08-94
4535,00	LE	7	25/3-4	216.89/191.38	MANGELBEEK	605/32001	HEUSDEN-ZOLDER	Zolder, Woutershof, aan school												
4536,00	LE	7	25/3-4	218.77/192.63	MANGELBEEK	605/32001	HOUTHAIEN-HELCHTEREN	Lillo, o/w Mispod												2
4537,00	LE	7	25/3-4	221.07/193.52	MANGELBEEK	605/32001	HOUTHAIEN-HELCHTEREN	Aan de ring												2
4538,00	LE	7	25/3-4	215.62/191.56	BERKENBOSBEEK	605/44002	HEUSDEN-ZOLDER	Zolder												2
4539,00	LE	7	25/3-4	220.32/194.76	BROEKBEEK	605/36002	HOUTHAIEN-HELCHTEREN	opw lozing NHA												2
4540,00	LE	7	25/7-8	210.16/186.70	LAAMBEEK	605/49002	LUMMEN	Rekhoven, vr samenw Mangelbeek	8,5	8,4	7,0	9,0	6,8		3					2
4541,00	LE	7	25/7-8	212.53/188.00	LAAMBEEK	605/49002	ZOLDER	naast het zwembad												4
4542,00	LE	7	25/3-4	241.50/188.22	LAAMBEEK	605/49002	HEUSDEN-ZOLDER	Natuurreservaat het WAD												4
4543,00	LE	7	25/3-4	221.41/189.70	LAAMBEEK	605/49002	HOUTHAIEN-HELCHTEREN	Breelaarheide												2
4545,00	LE	7	25/3-4	218.06/189.84	LAAMBEEK (zijarm)	605/57003	HEUSDEN-ZOLDER	Laambroeken, zandweggetje												4
4546,00	LE	7	25/3-4	216.90/189.80	ECHELBEEK-WINTERBEEK	605/56003	HEUSDEN-ZOLDER	Zolder												2
4548,00	LE	7	25/7-8	211.92/184.38	VOORTBEEK-BOLDERBERGBEEK	604/58002	HASSELT	Kermt, o/w Herwiningsstr.												5
4549,00	LE	7	25/7-8	216.77/186.02	OUDE ROOSTERBEEK	604/33002	ZONHOVEN	Natuurreservaat 'Ter Dank'							1					
4550,00	LE	7	25/7-8	217.86/186.36	OUDE ROOSTERBEEK	604/33002	ZONHOVEN	Natuurreservaat 'Ter Dank'	10,1	8,7	11,4	10,2	6,9					4	2	01-09-94
4555,00	LE	7	25/7-8	216.84/185.82	ROOSTERBEEK	604/33002	ZONHOVEN	op het einde van de zandweg												6
4556,00	LE	7	25/7-8	220.23/187.32	ROOSTERBEEK	603/38001	ZONHOVEN	steegje naar de garages												4
4557,00	LE	7	25/7-8	221.29/187.26	ROOSTERBEEK	603/38001	ZONHOVEN	Boommolen												5
4558,00	LE	7	26/1-2	226.18/189.06	ROOSTERBEEK	603/38001	HOUTHAIEN-HELCHTEREN	naast grote weg												2
4560,00	LE	7	25/7-8	218.82/186.83	OUDE ROOSTERBEEK	604/33002	ZONHOVEN	aan de spoorweg	6,0	5,1	6,8	5,9	5,1					3	5	01-09-94
4561,00	LE	7	25/7-8	217.42/186.78	ZONDERIKBEEK - BERKENBEEK	604/32001	ZONHOVEN	Wijvenheide							3					4
4570,00	LE	7	25/7-8	215.95/183.58	SLANGEBEEK	603/30000	HASSELT	Kuringen	5,1	4,8	4,6	4,9	4,9		6					6
4570,50	LE	7	25/7-8	217.11/183.93	SLANGEBEEK	603/30000	HASSELT	opw brug												5
4571,00	LE	7	25/7-8	216.12/183.40	BROEKLOOP	602/66001	HASSELT	Kuringen												4
4572,00	LE	7	25/7-8	214.69/184.16	ZONDERIKBEEK - BERKENBEEK	604/32001	HASSELT	na Albertkanaal				7,9	6,8	5,4						6
4578,00	LE	7	25/7-8	224.60/182.28	HEWJERBEEK	602/38002	GENK	Barenbroek												6
4580,00	LE	7	25/7-8	225.70/181.91	STIEMER	601/74001	DIEPENBEEK	Diepenbekerbos	9,9	8,0	7,4	8,6	7,9		2					5
4590,00	LE	7	26/5-6	227.51/183.63	STIEMER	601/74001	GENK	Platte Weierstraat	2,8	2,1	3,0	3,1	2,1		5					5
4592,00	LE	7	26/5-6	203.73/187.29	STIEMER	601/74001	GENK	Oud Waterschei												5
4600,00	LE	7	25/7-8	222.96/179.53	KAATSBEEK	601/85002	DIEPENBEEK	Hasselt nr Bree	10,2	11,7					1					
4601,00	LE	7	25/7-8	223.68/179.08	KAATSBEEK	601/85002	DIEPENBEEK	Kempensstraat					12,8	10,4						2
4602,00	LE	7	26/5-6	229.76/178.73	KAATSBEEK	601/85002	GENK	Tanusweg					2,5							4
4602,50	LE	7	25/7-8	224.32/179.20	DAUTENBEEK	601/90003	DIEPENBEEK	Geunzenbroek												2
4603,00	LE	7	25/7-8	225.23/181.55	WINTERBEEK	601/81002	GENK	aan het kanaal												5
4603,50	LE	7	25/7-8	225.66/182.03	ACHTERBEEK	601/80002	GENK	aan Rwzi 'De Maten'												3
4604,00	LE	7	26/5-6	203.77/184.53	DORPSBEEK	601/75002	GENK	opw park												6
4606,00	LE	7	34/1-2	227.84/176.93	WINTERBEEK	601/41001	BILZEN	Beverst, weg naar Schoonbeek, o/w houten brug												2
4607,00	LE	7	34/1-2	229.44/176.48	ECHELWATER	601/32001	BILZEN	naast Gielkens, grafmonumenten												0
4610,00	LE	7	34/1-2	231.16/176.30	MUNSTERBEEK - MOLENBEEK	600/50001	BILZEN	Munsterbilzen, Appelboomgaardstr	4,1	4,7	4,9	4,0	3,4	6	6					5
4615,00	LE	7	34/1-2	232.37/175.05	WILDERBEEK	600/71002	BILZEN	o/w weg												2
4620,00	LE	7	34/1-2	232.30/177.22	ZUTENDAALBEEK	600/64002	BILZEN	Munsterbilzen, Heide	4,4	4,6	4,6	2,4	2,2	6	6					2
4622,00	LE	7	34/1-2	231.88/177.94	ZUTENDAALBEEK	600/64002	ZUTENDAAL	opw zijweg												2
4623,00	LE	7	26/5-6	232.62/179.00	ZUTENDAALBEEK	600/64002	ZUTENDAAL	naast zagerij												5
4630,00	LE	7	34/1-2	233.55/178.10	BEZOENSBEEK - STALKENBEEK	600/67003	ZUTENDAAL	Munsterbilzen, opw Albertkanaal	2,0	1,8	1,8	2,1	2,8	8	8					7

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMNH	MIO	HC	STAFKAANT	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	DU189	DU190	DU191	DU192	DU193	DU194	DA194									
4639,00	LE	7	34/1-2	233.12/176.50	MUNSTERBEEK - MOLENBEEK	600/50001	BILZEN	Hoelbeek									6	5		24-08-94									
4640,00	LE	7	34/1-2	233.50/176.35	MUNSTERBEEK - MOLENBEEK	600/50001	BILZEN	Munsterbilzen																					
4660,00	LE	7	34/5-6	229.62/167.84	S HERENHELDERENBEEK	600/33001	ELDEREN	Hoelselt, Papebos, atw weg	3,6	6,5	7,6	9,3	6,4	6	5						23-08-94								
4745,00	LE	8	24/5-6	175.60/181.45	LEIBEEK	720/52002	ROTSelaar	naast bedrijf													17-11-94								
4750,00	LE	8	24/5-6	173.44/179.00	LEIBEEK	720/31001	LEUVEN	Wijmaal		23,4	20,1	18,2	23,5	14,7				2		2	26-07-94								
4755,00	LE	8	24/5-6	172.89/178.47	WIJGMAALSEBEEK	720/33002	HERENT	Blauwe Stap, proefbedr voor witlof									2				28-06-94								
4760,00	LE	8	24/5-6	174.37/179.34	VUNT	720/34001	LEUVEN	Wilsse-Putkapel, monding in Dije	12,2	12,1	10,7	13,4	9,7	2			2				27-06-94								
4761,00	LE	8	32/1-2	176.92/176.92	VUNT	720/34001	LEUVEN	Kessel-Lo, opw weg RWZI													28-06-94								
4770,00	LE	8	32/1-2	174.46/176.26	BLAUWPUTBEEK	720/37003	LEUVEN	na vijverplas	16,8	9,4	10,6	8,4	9,8				2		2		27-06-94								
4772,00	LE	8	32/1-2	176.78/177.32	LEMINGSBEEK	720/36002	LEUVEN	zandweg, ts akkers																					
4774,00	LE	8	32/1-2	175.20/176.14	ABDIJBEEK-MOLENBEEK	720/38004	LEUVEN	Vijverlaan, recreatiedomein													27-06-94								
4780,00	LE	8	32/1-2	172.64/173.45	VOER	713/59002	LEUVEN	aan de ring	8,5	10,6	10,8	12,7	11,3				2		2		23-06-94								
4790,00	LE	8	32/1-2	166.96/171.92	VOER	713/59002	BERTEM	Kap Sint-Verone	8,7	12,0	10,1	12,3	8,9	2			2				23-06-94								
4792,00	LE	8	32/1-2	164.90/170.25	VOER	713/59002	BERTEM	Opw weg													22-06-94								
4795,00	LE	8	31/1-2	163.33/169.17	VOER	713/59002	TERVUREN	Vossem											5	2	22-06-94								
4799,00	LE	8	31/3-4	160.71/168.32	VOEREN (Vijvers)	713/59002	TERVUREN	pad aan gorsvijver												5									
4800,00	LE	8	31/7-8	160.41/168.35	VOEREN (Vijvers)	713/59002	TERVUREN	Vossem	2,5	2,4	3,2	3,3	8,8							7	6	07-04-94							
4801,00	LE	8	31/7-8	160.12/167.20	VOER	713/59002	TERVUREN	Domein Koninklijke schenking													5	22-06-94							
4810,00	LE	8	32/1-2	173.26/172.86	MOLENBEEK-PARKBEEK	712/30000	HEVERLEE	opw brug	9,6	13,3	12,4	12,2	8,7				1		2	2		27-06-94							
4820,00	LE	8	32/1-2	176.10/172.26	MOLENBEEK-PARKBEEK	712/30000	BIERBEEK	Korbeek-Lo	5,8	6,5	6,3	7,1	5,5							4	4								
4830,00	LE	8	32/3-4	179.10/171.67	MOLENBEEK-PARKBEEK	712/30000	BIERBEEK	Lavanjoul	5,9	5,2	4,4	5,1	5,2				5				6	27-06-94							
4832,00	LE	8	32/1-2	177.85/171.51	BIERBEEK(SE)BEEK-MOLENDAALBEEK	712/41001	BIERBEEK	Korbeek-Lo aan spoorweg														4	5	27-06-94					
4833,00	LE	8	32/5-6	177.58/167.94	BIERBEEK(SE)BEEK-MOLENDAALBEEK	712/41001	BIERBEEK	Krabbesheide opw weg														5							
4833,50	LE	8	32/3-4	159.51/171.57	BRUULBEEK	712/37001	LOVENJOEL	Karselaar, achterkant Inst. Ave Regina															2	27-06-94					
4834,00	LE	8	32/1-2	170.81/170.82	LEIBEEK	713/42001	OUD-HEVERLEE	brug voor weiden															2	23-06-94					
4835,00	LE	8	32/1-2	169.27/169.08	LEIGRACHT	713/31001	BERTEM	Korbeek-Dije, samenvl Ruwaal	2,4	2,4	2,9	2,8	3,6	7								8	7						
4838,00	LE	8	32/5-6	168.73/167.40	IJSSE	711/3000	HULDENBERG	Neerijse															5	08-08-94					
4840,00	LE	8	32/5-6	167.85/166.98	IJSSE	711/30000	HULDENBERG	gr Loonbeek-Neerijse	3,7	3,8	4,1	4,9	5,6	5			5		5		5		20-06-94						
4843,00	LE	8	32/5-6	165.80/164.42	IJSSE	711/30000	HULDENBERG	Smeisberg															2	20-06-94					
4845,00	LE	8	32/5-6	162.33/162.56	IJSSE	711/30000	OVERIJSE	thv overstort roll	3,4	5,0	4,7	4,7	4,5	5						5		5	20-05-94						
4850,00	LE	8	31/7-8	158.40/161.95	IJSSE	711/30000	HOEILAART	Soesveld	2,5	3,2	3,9	4,1	4,3	5						6		2	22-06-94						
4852,00	LE	8	31/7-8	154.10/161.48	IJSSE	711/30000	HOEILAART	Zonienbos, tussen vijvers Groenendaal, achter parking															7	22-06-94					
4854,00	LE	8	32/5-6	166.76/167.42	LANGGRACHT	711/45001	HULDENBERG	Loonbeek															2	20-06-94					
4856,00	LE	8	32/5-6	163.63/163.98	NELLEBEEK	711/37001	HULDENBERG	Kaatheide, aan duiker																2	20-06-94				
4858,00	LE	8	32/5-6	169.99/168.01	VAALBEEK-MOLENBEEK	710/80001	OUD-HEVERLEE	Sint-Joris-Weert, 't zoetwater																6	7	21-06-94			
4859,00	LE	8	32/1-2	171.42/168.30	VAALBEEK	710/80001	SINT-JORIS-WEERT	atw rietveld, so bruggetje					5,1												8	21-04-94			
4860,00	LE	8	32/1-2	172.58/168.62	VAALBEEK-MOLENBEEK	710/80001	OUD-HEVERLEE	weg nr het Klooster	16,9	25,4	23,2	20,2	8,5	3										2	22-04-94				
4867,00	LE	8	32/5-6	169.62/167.15	LEIGRACHT	710/72001	OUD-HEVERLEE	Sint-Joris-Weert, opw brugje																		4	16-11-94		
4868,00	LE	8	32/5-6	169.61/166.39	LEIGRACHT	710/72001	OUD-HEVERLEE	Sint-Joris-Weert, atw riolering																		1			
4869,00	LE	8	32/5-6	169.54/166.00	LEIGRACHT	710/72001	OUD-HEVERLEE	Sint-Joris-Weert																		0			
4870,00	LE	8	32/5-6	169.35/165.28	NETHEN	710/68001	OUD-HEVERLEE	Sint-Joris-Weert	2,9	2,9	2,9	3,4	3,8	5											5	5	4	21-06-94	
4880,00	LE	8	32/5-6	168.69/164.64	LAAN	710/41001	HULDENBERG	De Hoek, Sint-Agathaveld, atw																			4	21-06-94	
4882,00	LE	8	32/5-6	168.31/164.06	LAAN	710/41001	HULDENBERG	t Hot					5,6																
4884,00	LE	8	32/5-6	166.66/162.04	LAAN	710/41001	OVERIJSE	Terlanen	2,2	3,4	3,8	3,9								5		5		3		21-06-94			
4888,00	LE	8	32/5-6	163.20/158.21	LAAN-LASNE	710/41001	RIXENSART	Rosieres, grens Overijse	3,2	3,5	3,8	3,8	4,4	4										6	6	5	17-06-94		
4892,00	LE	8	32/5-6	166.70/162.02	LEIKSTRAALBEEK	710/54002	HULDENBERG	Terlanen, Onderbos																			3	17-06-94	
4893,00	LE	8	32/5-6	166.57/162.00	KLEINE LAAN	710/53002	OVERIJSE	Terlanen																			5	17-06-94	
4895,00	LE	8	32/5-6	163.87/160.38	PEERDENBEEK	710/47003	OVERIJSE	Tombek, naast VMW																			3	17-06-94	
4900,00	GE	9	15/5-6	141.52/199.94	KRAGEWIEL	815/—	BORNEM	Natuurreservaat thv Binnendijk	3,2	4,1	4,5	4,7	4,0	7												6	7	4-8-94	
4905,00	GE	9	15/5-6	139.02/202.72	VROUWENHOFBEEK	814/53001	TEMSE	thv bealcontrale, atw weg																			2	2	4-8-94
4910,00	GE	9	15/5-6	137.93/199.83	OUDE SCHELDE	814/44001	BORNEM	Weert, Voordeweert, vr monding in Schelde	7,2	6,4	5,0	7,2	5,6														5	6	4-8-94
4912,00	GE	9	15/5-6	139.30/200.89	OUDE SCHELDE	814/44001	BORNEM	Weert, Sas, opw sas																			8		
4920,00	GE	9	15/5-6	136.39/199.96	DURME	802/20000	HAMME	vr monding in Schelde	11,0	10,9	7,6	8,2	7,2														1	1	
4930,00	GE	9	15/5-6	134.24/199.58	DURME	802/20000	HAMME	thv brug																				1	2
4940,00	GE	9	15/5-6	134.07/199.45	DURME	802/20000	HAMME																					1	

Tabel 3. Staalnamenpunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

YMMNI	BU	HC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	LOCODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194		
4945,00	GE	9	15/5-6	130.31/199.14	DURME	802/20000	WAASMUNSTER	brug	14,2	13,3	9,0	12,3	7,9									
4950,00	GE	9	14/7-8	115.19/198.61	DURME	801/23000	LOKEREN	Molsbroek	94,1	18,8	13,5					4		2		15-9-94		
4951,00	GE	9	14/7-8	125.56/198.79	DURME	801/23000	LOKEREN	Molsbroek, afw bemalingsstation				6,2	11,1	1	0							
4953,00	GE	9	22/3-4	126.28/197.42	ZELEBEEK - LOKERENBEEK	801/36001	ZELE	Hoek, opw kapel									6	6		16-9-94		
4956,00	GE	9	14/7-8	127.66/199.75	LOKERENBEEK	801/55001	LOKEREN	Kruisieveheer									2	3		15-9-94		
4960,00	GE	9	15/5-6	132.55/199.48	OUDE DURME	802/40001	HAMME	Enegaartbroek, thv dijk	4,6	3,6	3,3	4,4	4,1	8				6	6		13-9-94	
4970,00	GE	9	22/3-4	116.55/198.07	LEDE	800/30000	LOCHRISTI	Beervelde	15,2	10,9	7,7	9,7	7,4	2			2					
4975,00	GE	9	14/7-8	121.07/198.62	LEDE	800/30000	LOKEREN	Lammeké - Hillare, veldweg, opw weg										4	5		15-9-94	
4980,00	GE	9	23/1-2	137.50/194.68	(beek Mariekerke)	812/54001	BORNEM	Mariekerke, vr monding in Schelde	11,0	6,4	5,1	12,9	6,8	2		5			2		5-8-94	
4982,00	GE	9	23/1-2	136.02/197.95	VLIET	813/43001	HAMME	Driegenot, thv voetveer Schelde, opw weg											2		5-8-94	
4990,00	GE	9	23/1-2	138.27/193.89	DORPSLOOP	812/46001	SINT-AMANDS	vr monding in Schelde	46,1	14,5	9,4	11,6	10,2	0					5		5-8-94	
4991,00	GE	9	23/1-2	134.48/193.99	(plas Uiterdijk)	811/32001	DENDERMONDE	Baasrade, Uiterdijk												5	5-8-94	
4992,00	GE	9	23/1-2	133.34/194.68	VLIET	810/61001	DENDERMONDE	Grembergen, Pachtgoed, afw weg												6	5-8-94	
4994,00	GE	9	23/1-2	131.88/191.69	VOLKAARDEBEEK	810/32001	DENDERMONDE	Dendermonde, afw weg Dendermonde - Baasrade												2	5-8-94	
4994,40	GE	5	23/1-2	130.82/192.04	MAAISLOOT	484/52001	DENDERMONDE	Dendermonde, voor pompgeemaal												5	5-8-94	
4995,00	GE	4	22/3-4	129.55/191.74	DENDER, NIEUWE-	484/44001	DENDERMONDE	Appels, afw brug, Dammen, rechteroever	15,6	13,2	6,6	7,5	5,9	1		2	1	4		4	25-5-94	
4995,10	GE	4	22/3-4	129.52/191.30	DENDER, NIEUWE-	484/44001	DENDERMONDE	Appels, brug, Dammen, rechteroever												3	25-5-94	
4999,00	GE	4	22/7-8	128.25/185.73	DENDER	433/12000	AALST	Gijzegem, brug Gijzegem - Wieze												4	25-5-94	
5000,00	GE	4	22/7-8	126.84/183.37	DENDER	433/12000	AALST	Holstade, afw Aalst, Trangelstraat	15,2	12,2	6,7	7,4	5,6		2		2	2	4		25-5-94	
5009,00	GE	4	22/7-8	127.13/181.17	DENDER	433/12000	AALST	Sint-Annabrug, thv voetgangersbrugje				7,3	5,5				3	3	4		25-5-94	
5010,00	GE	4	22/7-8	127.32/180.88	DENDER	433/12000	AALST	opw sluis												2		
5020,00	GE	4	22/7-8	127.58/180.44	DENDER	423/12000	AALST	thv gastank				8,2	5,4				2	2	5		25-5-94	
5030,00	GE	4	22/7-8	127.70/180.13	DENDER	423/12000	AALST	opw elektrische centrale				8,2	5,4				2	2				
5035,00	GE	4	22/7-8	128.30/178.89	DENDER	423/12000	AALST	Erembodegem, thv brug											2	4	27-5-94	
5040,00	GE	4	30/3-4	128.89/177.19	DENDER	423/12000	AALST	Erembodegem, Kapellemeersen, einde veldweg	15,2	12,3	7,2	5,7	5,1	1	0		3					
5050,00	GE	4	30/3-4	129.81/175.76	DENDER	423/12000	DENDERLEEUEW	afw Leeuwbrug	15,3	13,8	7,3	6,3	4,8	1		3	4	5			27-5-94	
5053,00	GE	4	30/3-4	129.54/173.81	DENDER	423/12000	DENDERLEEUEW	Huisegem, opw sluis												3	4	27-5-94
5057,00	GE	4	30/3-4	128.15/171.58	DENDER	423/12000	NINOVE	Okegem, thv brug												3	5	27-5-94
5060,00	GE	4	30/3-4	127.89/170.75	DENDER	423/12000	ROOSDAAL	Pamel, afw Ninove, thv Industriezone	7,6	6,1	4,7	5,3	5,7	1	3		4	4	4		27-5-94	
5070,00	GE	4	30/3-4	124.59/168.85	DENDER	420/12000	NINOVE	Pollaremeersen, opw centrum, opw sluis	9,0	6,5	4,3	5,2	3,7	1	4		5	5	4		27-5-94	
5076,00	GE	4	30/7-8	121.50/166.02	DENDER	420/12000	GERAARDSBERGEN	Zandbergen, thv brug												3	26-4-94	
5080,00	GE	4	30/7-8	117.90/165.18	DENDER	410/12000	GERAARDSBERGEN	Idegem, thv overzet	10,4	5,6	4,3	5,8	3,4	1	2		5	5	5		26-4-94	
5090,00	GE	4	30/7-8	115.78/163.44	DENDER	410/12000	GERAARDSBERGEN	thv Kasteel	9,9	6,9	3,9	5,9	3,7	0			5	3			26-4-94	
5095,00	GE	4	30/7-8	115.48/162.78	DENDER	410/12000	GERAARDSBERGEN	thv zwambad en brandweer												4	7-7-94	
5100,00	GE	4	30/7-8	115.60/162.00	DENDER	410/12000	GERAARDSBERGEN	thv zwembad, onder brug	9,0	6,2	4,0	5,6	3,6	2			6	3	3		26-4-94	
5110,00	GE	4	30/7-8	114.82/161.36	DENDER	410/12000	GERAARDSBERGEN	Overboelare, afw brug	9,0	7,4	4,2	5,0	3,7	2	3		5	4	4		26-4-94	
5150,00	GE	4	23/1-2	131.16/190.09	VONDELBEEK	433/68001	DENDERMONDE	ten zuiden van Station, thv parking NMBS	23,5	18,2	11,3	13,3	11,4	0			0	1	2		19-5-94	
5160,00	GE	4	23/1-2	132.43/189.82	VONDELBEEK	433/68001	DENDERMONDE	Sint-Gillis-bij-Dendermonde, opw Vondelbrug	23,0	18,7	11,1	13,1	11,6	1			2		2		19-5-94	
5170,00	GE	4	22/3-4	129.34/189.50	STEENBEEK	433/42001	DENDERMONDE	Broek, opw bemalingsstation, vr monding Denderbelse Beek	16,5	11,9	8,9	9,8	9,5	3			1		1		19-5-94	
5180,00	GE	4	22/7-8	129.46/187.40	MOLENBEEK	432/21000	DENDERMONDE	Mespelare, afw weg	12,3	12,8	10,8	10,7	8,4	0			4	2	3		7-6-94	
5186,00	GE	4	22/7-8	124.60/186.16	WICHELSBEEK - PORREBEEK	432/41001	LEDE	Vogelzang, afw weg												2	2	8-6-94
5190,00	GE	4	22/7-8	128.25/185.16	MOLENBEEK-OUDE DENDER	432/21000	AALST	Gijzegem, Dries, afw weg	6,4	6,6	8,2	5,4	6,0	2			2	4	2		7-6-94	
5192,00	GE	4	22/7-8	127.25/184.30	MOLENBEEK-OUDE DENDER	432/21000	AALST	Holstade, Hoekske, afw weg												1	2	7-6-94
5193,00	GE	4	22/7-8	125.28/182.54	MOLENBEEK-OUDE DENDER	432/21000	AALST	Holstade, thv spoorweg, afw stuw												2	4	7-6-94
5200,00	GE	4	22/7-8	121.74/179.29	MOLENBEEK-OUDE DENDER	432/21000	ERPE-MERE	Mere, opw molen, thv voetbrugje	12,0	7,6	4,9	4,9	5,8	5					4		5	8-6-94
5201,00	GE	4	22/7-8	124.56/185.16	(zijbeek Spechtmeersbeek)	432/48003	LEDE	Vrijdagmarkt Burnst, afw overstort												2	1	8-6-94
5206,00	GE	4	30/1-2	113.04/171.66	PLANKEBEEK	431/21000	ZOTTEGEM	Godvoerdegem, Meilegem, afw weg en riolering												5		
5210,00	GE	4	22/7-8	127.70/180.88	MOLENBEEK	430/30000	AALST	Bergemeersen, vr monding in Dender	27,9	20,8	11,5	16,2	13,1	0			2	1	2			7-6-94
5220,00	GE	4	30/3-4	128.35/177.90	WILDEBEEK	423/59001	DENDERLEEUEW	Welle, afw autosnelweg, thv visvijver	16,9	14,6	11,5	13,9	9,6	1			1		2			7-6-94
5230,00	GE	4	31/1-2	130.87/175.03	HUNSELBEEK-BELLEBEEK-MOLENBEEK	422/30000	AFFLIGEM	Terafene, afw weg Terafene - Liedekerke	10,9	10,0	6,9	9,7	7,5	2			2	2	2			6-6-94
5232,00	GE	4	31/1-2	131.46/174.92	HOLLEBEEK	422/89001	TERNAT	Essenehoek, thv spoorweg, opw samenv Bellebeek												2	5	6-6-94
5240,00	GE	4	31/1-2	132.23/175.40	HUNSELBEEK-BELLEBEEK-MOLENBEEK	422/30000	AFFLIGEM	Terafene, Stationsstr, brug Bellemolen, Lim	10,1	9,2	6,5	8,6	6,6	2			4	2				6-6-94
5250,00	GE	4	31/1-2	135.65/174.19	KASTEELBEEK	422/73002	TERNAT	Lambeek, opw weg naar Asse, opw Lzpt	9,0	11,4	8,5	10,1	8,6	2			2	2	2			6-6-94
5260,00	GE	4	31/1-2	135.00/174.41	HUNSELBEEK-BELLEBEEK-MOLENBEEK	422/30000	TERNAT	Sint-Katherina-Lambeek, opw Steenvoortbeek, thv ijzeren hek	8,1	10,5	8,8	5,8							4		2	6-6-94
5261,00	GE	4	31/1-2	135.06/174.01	LOMBEEKSE BEEK	422/30000	TERNAT	Sint-Katherina-Lambeek, laatste brug afw darp				9,9	7,7	2			5	2	2			6-6-94

Tabel 5. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

YMMRHT	BO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	CDCODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DATA94				
5269,80	GE	4	31/1-2	134.89/174.50	MOLENBEEK - STEENVOORTBEEK	422/50001	TERNAT	Steenvoort												4	6-6-94			
5270,00	GE	4	31/1-2	136.46/173.96	MOLENBEEK - STEENVOORTBEEK	422/50001	TERNAT	Neerathene, opw Lim, weg Ternat - Steenvoort, brug	10,4	11,0	7,1	9,8	9,1	2				3		2	6-6-94			
5277,10	GE	4	31/1-2	140.14/173.32	MOLENBEEK -ZUID	422/50001	DILBEEK	Sint-Ulriks-Kapelle, Tenbroeck, atw weg										2	2	2	6-6-94			
5278,00	GE	4	31/1-2	141.45/172.03	SMISSENBOSWATERLOOP	422/51002	DILBEEK	baan Dilbeek - Walsom, atw weg					18,0	11,6				1		2	6-6-94			
5279,00	GE	4	30/3-4	128.55/173.50	MOLENBEEK	423/33001	DENDERLEEUV	Iddergem, Bakergem, thv spoorweg												2	7-6-94			
5280,00	GE	4	30/3-4	127.04/169.14	ELSBEK	421/97001	NINOVE	Moerbeke, nabij Hol te Wolfput	13,4	15,2	8,1	13,5	8,4	2				2		2	1-6-94			
5282,00	GE	4	30/3-4	127.41/169.17	WOLFPUTBEEK - MOLENBEEK	421/30000	NINOVE	Hol te Wolfput, atw weg											4	5	30-5-94			
5283,00	GE	4	30/7-8	127.92/166.12	LAVONDELBEEK	421/63001	NINOVE	Neigem												2	30-5-94			
5288,00	GE	4	30/3-4	124.76/168.81	RIJT	420/66001	NINOVE	Pollaraerseens, vr monding in Dender											4	4	1-6-94			
5289,00	GE	4	30/3-4	126.37/169.40	HELLEGRACHT	420/74001	NINOVE	Ninove, vr monding in Dender											3	2	1-6-94			
5290,00	GE	4	30/3-4	125.81/169.33	(beek centrum)	420/69001	NINOVE	thv de nieuwe brug, vr monding Dender	19,2	26,0	20,4	15,0												
5295,00	GE	4	30/3-4	124.71/169.02	BEVERBEEK	420/33001	NINOVE	thv Pollaraerseens, ts spoorweg en Dender	11,1	8,5	5,2	7,8	4,9	2					2	1	2	1-6-94		
5295,60	GE	4	30/3-4	119.77/170.12	MOLENBEEK - BEVERBEEK	420/33001	NINOVE	Aspelare, Broodhoek													5	1-6-94		
5295,90	GE	4	30/3-4	117.38/170.01	BEVERBEEK - LEENBROEKBEEK	420/33001	HERZELE	Steenhuize - Wijnhuize													5	1-6-94		
5298,00	GE	4	30/3-4	124.68/168.91	RIJT	420/58002	NINOVE	thv sas op Dender, 100 m opw samenvl Molenbeek												2	2	1-6-94		
5300,00	GE	4	30/7-8	120.71/166.44	MOLENBEEK-MDENEBOEKBEK	411/30000	GERAARDSBERGEN	Zandbergen, opw weg	9,6	6,1	5,9	7,8	4,9	6					5	3	24-5-94			
5310,00	GE	4	30/7-8	117.94/167.14	MOLENBEEK-MDENEBOEKBEK	411/30000	GERAARDSBERGEN	Smeerebbe - Vloerzegem, weg Schendelbeke - Vloerzegem	9,2	6,2	4,7	6,3	4,8	4					3	4	24-5-94			
5311,00	GE	4	30/7-8	117.90/167.14	MOLENBEEK-MDENEBOEKBEK	411/30000	GERAARDSBERGEN	Smeerebbe - Vloerzegem, opw weg												5				
5311,10	GE	4	30/7-8	117.04/166.84	MOLENBEEK-MDENEBOEKBEK	411/30000	GERAARDSBERGEN	Smeerebbe - Vloerzegem, opw weg													6	24-5-94		
5314,00	GE	4	30/7-8	120.48/165.15	(beek Grimminge)	410/75002	GERAARDSBERGEN	Grimminge													6	30-5-94		
5316,00	GE	4	30/7-8	118.59/164.44	STEENBORREBEEK	410/68002	GERAARDSBERGEN	Onkerzele													6	30-5-94		
5318,00	GE	4	30/5-6	109.77/164.98	VAGEBEEK	411/33001	BRAKEL	Stratendries, atw weg													6	20-5-94		
5319,00	GE	4	30/7-8	116.21/164.29	DAMMERSBEEK	410/55001	GERAARDSBERGEN	Schendelbeke, eerste veldweg opw monding													2	2	24-5-94	
5320,00	GE	4	30/7-8	115.00/162.87	MOLENBEEK	410/39001	GERAARDSBERGEN	Nederboelare, Lim, vr spoorweg	15,3	9,6	5,8	8,5	4,9											
5321,00	GE	4	30/7-8	114.62/162.31	MOLENBEEK	410/39001	GERAARDSBERGEN	opw Molenbeek													2	5	24-5-94	
5321,50	GE	4	30/5-6	112.58/161.58	MOLENBEEK	410/39001	GERAARDSBERGEN	Goeleringe, wag nr Zarlinge													7	20-5-94		
5321,70	GE	4	30/5-6	109.75/161.54	MOLENBEEK - TERKLEPPEBEEK	410/41002	GERAARDSBERGEN	Everbeek, Benedenkwartier													5	6	20-5-94	
5321,80	GE	4	30/5-6	107.92/161.54	MOLENBEEK - TERKLEPPEBEEK	410/41002	GERAARDSBERGEN	Everbeek, Trimont, atw brugje													10	9	20-5-94	
5321,90	GE	4	30/5-6	107.84/161.46	MOLENBEEK - TERKLEPPEBEEK	410/41002	GERAARDSBERGEN	Everbeek, Trimont													9	8	20-5-94	
5329,00	GE	4	30/7-8	114.72/161.02	GAVERGRACHT	410/32001	GERAARDSBERGEN	Overboelare, thv brug													2	30-11-94		
5330,00	GE	4	30/7-8	114.78/158.84	MARK / MARC	401/20000	LESSINES (H)	Deux-Acres, thv Pampoge, atw Borekensbeek	6,8	3,6	3,1	5,0	3,8	6					5					
5331,00	GE	4	30/7-8	115.57/159.16	MARK / MARC	401/20000	LESSINES (H)	Deux-Acres, opw en atw stuw													5	5	3-5-94	
5338,00	GE	4	30/7-8	116.32/159.08	MARK / MARC	401/20000	LESSINES (H)	Deux-Acres, Chapelle Saint-Pierre, opw brugje													5	5	3-5-94	
5340,00	GE	4	30/7-8	118.42/159.67	MARK	401/20000	GERAARDSBERGEN	Moerbeke, opw weg Moerbeke - Viane	9,4	4,8	4,1	5,6	4,2	7					6	5	4	3-5-94		
5343,00	GE	4	30/7-8	121.37/160.37	MARK	401/20000	GALMAARDEN	atw Dude Molen													5	4	2-5-94	
5343,10	GE	4	30/7-8	121.64/160.17	MARK	401/20000	GALMAARDEN	Galmaarden, dorp van Gemelingen														2	27-5-94	
5348,00	GE	4	30/7-8	123.40/160.00	MARK	401/20000	GALMAARDEN	Tollembeek, Vijfhoek, atw brug en riolering													2	3	29-4-94	
5350,00	GE	4	30/7-8	124.55/159.29	MARK	401/20000	GALMAARDEN	Tollembeek, weg Tollembeek, ts weg en schot	7,5	6,5	4,2	6,2	4,0	5					5	4	3	29-4-94		
5355,00	GE	4	38/3-4	125.78/157.35	MARK	400/20000	HERNE	atw Herne-dorp														5	21-4-94	
5357,00	GE	4	38/3-4	125.46/155.67	MARK	400/20000	HERNE	Sint-Pieters-Kapelle, Smeiersmark, ijzeren brugje													2	3	21-4-94	
5360,00	GE	4	38/3-4	124.87/154.36	MARK	400/20000	HERNE	Sint-Pieters-Kapelle, atw watermolen, Grensstr	8,4	6,8	3,9	7,5	5,4	2					5	1	0	21-4-94		
5360,50	GE	4	38/3-4	124.82/152.97	MARK / MARC	400/20000	ENGHIEN (H)	Marça, atw Fme du Moulin														5	21-4-94	
5373,00	GE	4	30/7-8	118.27/160.15	HOLLEBEEK	401/82002	GERAARDSBERGEN	thv Heuvelstraat, opw Schillebeeklokte														2	3-5-94	
5374,00	GE	4	30/7-8	118.86/159.15	WIJZENBEEK	401/87001	GERAARDSBERGEN	Viane, thv oud kasteel														5	3-5-94	
5374,80	GE	4	30/7-8	120.18/159.87	BEVERBEEK - GRUSBEEK	401/69001	GERAARDSBERGEN	Viane, vr monding in Mark														5	2-5-94	
5375,00	GE	4	38/3-4	120.02/157.71	BEVERBEEK - GRUSBEEK	401/69001	GERAARDSBERGEN	Viane, Embek - Harhout, veldweg													4	5	3-5-94	
5375,80	GE	4	30/7-8	122.45/160.43	BEVERBEEK	401/56002	GALMAARDEN	thv monding gracht met HAW														4	2-5-94	
5376,00	GE	4	30/7-8	122.48/160.49	BEVERBEEK	401/56002	GALMAARDEN	vr monding in Mark														5	2-5-94	
5380,00	GE	4	30/7-8	123.04/160.33	EETVELDMEERSBEEK	401/54001	GALMAARDEN	Piepels, veldweg														5	5	2-5-94
5381,00	GE	4	30/7-8	123.50/160.23	NEMERKENDRIESBEEK	401/44001	GALMAARDEN	Galmaarden, Vijfhoek, thv weg														4	7	2-5-94
5384,00	GE	4	30/7-8	125.68/158.80	SCHIEBEEK	400/66001	HERNE	opw Hol te Schiebeek															5	29-4-94
5385,00	GE	4	30/7-8	126.50/159.81	BAKKERSGRACHT	400/86002	GALMAARDEN	Yollezeele, Schampaart, opw veldweg														5	5	29-4-94
5386,00	GE	4	38/3-4	126.02/157.89	HAREBEEK	400/48001	HERNE	Herne-dorp, vr monding in Mark														4	21-4-94	
5393,00	GE	4	38/3-4	125.40/155.64	HONSCALLEBEEK	400/41001	HERNE	Sint-Pieters-Kapelle, Smeiersmark													6	6	21-4-94	
5395,00	GE	4	38/3-4	124.06/154.00	RASBEEK	400/37002	HERNE	Sint-pieters-Kapelle, Torrebarra														5	3	21-4-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotisch-Index

VMMNK	BU	HC	STAFKAART COORD	WATERLOOP	COICODE	GEEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194								
5396,00	GE	4	38/3-4 125.33/153.87	ODRU	400/32001	HERNE	Sint-Pieters-Kapelle, thv spoorweg												2	21-4-94							
5403,00	GE	5	22/3-4 127.46/192.96	OOSTVEERGOTE	483/79001	ZELE	Kleine Dijk												6	5	23-8-94						
5404,00	GE	5	22/3-4 127.04/192.54	BOVENVAART-POLSGRACHT	483/75001	ZELE	Meerskant - Kleine dijk												1								
5406,00	GE	5	22/3-4 125.54/190.68	DAMBEEK	483/70002	BERLARE	thv Kwate													3	3	23-8-94					
5407,00	GE	5	22/3-4 122.70/189.79	OUDE MEER	483/51001	BERLARE	Paardenweide - Sluis, vr monding in de Schelde													5	6	12-8-94					
5408,00	GE	5	22/3-4 122.08/190.16	(zijbeek Dankmeer)	483/47001	BERLARE	Uitbergen, Paardenweide, opw weg														4	5	12-8-94				
5409,00	GE	5	22/3-4 123.22/190.49	BROEKSE VAART	483/75001	BERLARE	thv pompegemaal															6	25-10-94				
5410,00	GE	5	22/3-4 122.74/192.47	DONKMEER	483/33001	BERLARE	Overmere, Dank, schiereilandje ten noorden van zwemdok	2,9	2,7	2,5	2,7	2,5	8			7						9	23-8-94				
5412,00	GE	5	22/3-4 121.58/190.20	VOORSTE SLOOT	483/33001	BERLARE	Uitbergen, thv monding in Schelde															1	7	12-8-94			
5420,00	GE	5	22/3-4 122.45/193.00	DONKMEER	483/33001	BERLARE	Overmere, ten noorden van camping	2,9	2,6	2,3	2,5	2,6	8			8						7	23-8-94				
5428,00	GE	5	22/7-8 122.13/186.81	BOSBEEK	483/56001	WICHELEN	Elsbrug, veldweg															3	2	8-8-94			
5430,00	GE	5	22/3-4 121.04/180.53	MOLENBEEK - GROTE BEEK	482/30000	WICHELEN	Wichelen, vr monding in Schelde	12,4	10,5	6,7	10,1	8,0	2									4	2	12-8-94			
5433,00	GE	5	22/7-8 121.60/186.82	MOLENBEEK - GROTE BEEK	482/30000	WICHELEN	Elsrot - Knapenveld, atw molen															2	2	8-8-94			
5434,00	GE	5	22/7-8 121.79/185.63	MOLENBEEK - GROTE BEEK	482/30000	LEDE	Wanzele, opw Spoorweg															2	2	8-8-94			
5440,00	GE	5	22/7-8 120.01/180.38	MOLENBEEK - GROTE BEEK	482/30000	ERPE-MERE	Otergem, opw molen	14,5	13,5	8,7	8,1	10,5	2									2	4	8-8-94			
5443,00	GE	5	22/7-8 121.54/186.68	WELLEBEEK	482/69001	WICHELEN	Knapenveld, opw samenvl Molenbeek, atw weg															2	3	8-8-94			
5450,00	GE	5	30/3-4 115.60/176.60	MOLENBEEK - GROTE BEEK	482/30000	HERZELE	atw PLz-slachthuis	29,4	26,7	12,4	26,6	18,2	0			2						2	2	8-8-94			
5460,00	GE	5	30/3-4 115.32/176.42	MOLENBEEK - GROTE BEEK	482/30000	HERZELE	Herzele, thv samenvl Doormensbeek en Grote Beek	10,4	13,8	6,1	10,8	9,8	2			2						2	2	8-8-94			
5462,00	GE	5	22/3-4 118.76/189.39	ROEBEEK	481/78001	WICHELEN	Schellebelle, Maasakker - Kat, opw weg															2	2	12-8-94			
5470,00	GE	5	22/3-4 118.92/189.71	OUDE SCHELDE	481/85001	WICHELEN	Schellebelle, thv schot op Schelde	11,1	10,9	8,2	7,8	5,7	5			5						5	5	11-8-94			
5475,00	GE	5	22/3-4 118.79/189.75	KALKENSE VAART	481/65001	WICHELEN	Schellebelle, 100 m vr pompegemaal					5,8	6,3									6	5	25-10-94			
5480,00	GE	5	22/3-4 118.78/190.69	KALKENSE VAART	481/65001	LAARNE	Kalken, 50 m ten noorden van de Sloot en atw Vingelinkbeek	7,2	6,6	5,6				6								5	5	11-8-94			
5481,00	GE	5	22/3-4 118.63/190.96	KALKENSE VAART	481/65001	LAARNE	Kalken, thv bocht, opw Oosterse Sloot															5	5	11-8-94			
5490,00	GE	5	22/3-4 118.78/190.90	OOSTERSE SLOOT	481/75002	LAARNE	Kalken, thv brugje, vr monding in Kalkense Vaart	7,3	5,4	5,2												7	5	11-8-94			
5500,00	GE	5	22/3-4 118.13/191.17	WESTERSE SLOOT	481/66002	LAARNE	Kalken, 50 m vr monding in Kalkense Vaart	6,7	4,8	4,2	4,1	3,5	7									5	5	11-8-94			
5505,00	GE	5	22/3-4 118.79/190.72	DE SLOOT-OUDE SCHELDE	481/51001	LAARNE	Kalken, vr monding in Kalkenvaart				5,2	5,8										5	5	11-8-94			
5506,00	GE	5	22/3-4 117.24/190.02	DE SLOOT-OUDE SCHELDE	481/51001	WETTEREN	atw Maerkens, vr Kastermeersen																4	2	2-9-94		
5510,00	GE	5	22/3-4 115.02/190.88	MAANBEEK	481/55002	LAARNE	30 m atw brugje	11,0	9,5	8,1	12,4	7,2	1									2	2	2-9-94			
5520,00	GE	5	22/3-4 114.72/191.33	MAANBEEK	481/55002	LAARNE	Oostrem, opw baan	22,5	6,1	6,3	6,2	8,6	7									5	5	2-9-94			
5530,00	GE	5	22/7-8 115.21/188.04	MOLENBEEK - KOTTEMBEEK	480/30000	WETTEREN	Begijnenwee, vr mondig in Schelde, atw weg	30,7	35,9	28,9	34,3	22,9	1														
5540,00	GE	5	22/7-8 115.61/185.45	MOLENBEEK - KOTTEMBEEK	480/30000	WETTEREN	Mossemen, opw baan Massemen - Dordegem, Lim	18,7	13,1	7,0	10,7	7,3	2									2	2	8-8-94			
5550,00	GE	5	22/7-8 114.70/181.60	MOLENBEEK - KOTTEMBEEK	480/30000	SINT-LIEUVENS-HOUTEM	Bavegem, atw weg	30,2	15,8	9,9	13,9	6,6	1									2	2	8-8-94			
5559,00	GE	5	22/5-6 113.95/187.80	TOYERHEKSENGRACHT	480/40001	WETTEREN	thv baan Melle - Wetteren																3		10-8-94		
5560,00	GE	5	22/5-6 110.44/188.04	MOLENBEEK - GONDEBEEK	474/30000	MELLE	Appelhaek, thv Collega Paters Jozelieten	12,3	9,3	7,1	8,1	6,1	2									4	3	2-9-94			
5570,00	GE	5	22/5-6 108.38/182.17	MOLENBEEK - GONDEBEEK	474/30000	OOSTERZELE	Moortsele, atw Scheldewindeke	8,3	6,6	7,1	6,5	4,7										4	3	10-8-94			
5580,00	GE	5	22/5-6 108.80/180.08	MOLENBEEK - GONDEBEEK	474/30000	OOSTERZELE	Balegem, Waterdassit, atw weg	7,7	5,8	4,8	6,4	4,4	6									2	2	10-8-94			
5590,00	GE	5	22/5-6 110.44/185.00	(zijbeek Molenbeek)	474/64001	MELLE	weg Gontrade - Landskouter	47,9	10,6	5,3	8,2	11,5	5									5	2	10-8-94			
5600,00	GE	5	22/5-6 107.89/183.86	DRIESBEEK	474/63001	MERELBEKE	opw weg Battelare - Moortsele, Battelaarse Vijvers	7,8	9,1	7,2	7,3	4,5	5									5	5	10-8-94			
5610,00	GE	5	22/1-2 111.18/193.10	DAMSLOOT - MOSTBEEK	472/51001	DESTELBERGEN	Housden, Stapssteen, thv restaurant Palinghuis - Damsloot	25,1	9,2	5,2	6,5	4,3	7										6	5	2-8-94		
5620,00	GE	5	22/1-2 112.38/193.42	DAMSLOOT - MOSTBEEK	472/51001	LAARNE	beek is vijvers, Meerskant, einde veldweg	6,9	3,7	4,0													7	7	2-8-94		
5630,00	GE	5	22/1-2 113.20/194.32	DAMSLOOT - MOSTBEEK	472/51001	LOCHRISTI	Beervelde, Herbuur, thv brug autosnelweg	290,5	9,8	6,0	9,0	4,1	2										2				
5640,00	GE	5	22/1-2 108.59/194.96	LEDE	472/47001	DESTELBERGEN	Zevansterre, grens Sint-Amansdberg, Ikwademplassr	8,9	8,8	7,0	10,8	6,6	2										5	0	2-8-94		
5646,00	GE	1	22/1-2 105.55/193.90	BENEDENSCHDELDE	472/37001	GENT	Slachthuisbrug - Van Eyckbrug																	2	3	5-9-94	
5650,00	GE	1	22/1-2 105.20/194.60	LEIE	472/37001	GENT	Minnemeersbrug	13,4	9,5	9,6	8,6	7,9	0										3	1	5	5-9-94	
5654,00	GE	1	22/1-2 104.57/194.11	LEIE	472/37001	GENT	Grasbrug					8,0											4	1	5	26-10-94	
5660,00	GE	1	22/1-2 104.16/194.60	LIEVE	472/41002	GENT	Sint-Antoniusbrug	10,1	9,5	8,3				3									4	4	5	5-9-94	
5662,00	GE	1	22/1-2 104.96/193.44	KETELVEST	472/35001	GENT	thv Walpoortbrug, atw brug																2	2	4	5-9-94	
5664,00	GE	1	22/1-2 103.23/192.87	LEIE	472/37001	GENT	Europabrug, ca 30m nr Ringvaart																5	2	4	5-9-94	
5666,00	GE	1	22/1-2 103.88/192.71	LEIE	472/37001	GENT	K. Albertbrug, onder brug																5	2	5	26-10-94	
5668,00	GE	1	22/1-2 105.13/192.53	OPPERSCHDELDE	472/35001	GENT	Binnenstad, Muinkbrug				17,8	9,5											2	2	2	5-9-94	
5670,00	GE	1	22/1-2 104.54/193.14	LEIE	472/37001	GENT	Binnenstad, Verloren Kostbrug	10,7	12,0	9,8	8,9	8,2	1										3	2	4	5-9-94	
5680,00	GE	1	22/1-2 102.96/193.66	LEIE	472/39002	GENT	Binnenstad, Molem, brug, Overzol	5,3	5,7	4,2	4,7	4,6	5	6									6	6	6	5-9-94	
5690,00	GE	1	22/1-2 102.16/194.40	OUDE LEIE	472/39002	GENT	Drongen, Leie-arm, 50 m atw oude molen	4,8	3,2	4,2	4,3	3,6	6	7									7	5	5	12-7-94	
5692,00	GE	1	22/1-2 102.33/194.70	MOLENGRACHT	130/—	GENT	opw leerstort Papiermolenstraat																	4	2	2	9-9-94
5693,00	GE	1	22/1-2 102.22/194.86	MOLENGRACHT	130/—	GENT	thv leerstort Papiermolenstr																	5	2	4	9-9-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNK	BIO	IC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BU18V	BU190	BU191	BU192	BU193	BU194	DATA									
5694,00	GE	1	22/1-2	102.08/194.77	MOLENGRACHT	130/----	GENT	afh leerstort Papiermalenstr										2	4	9-9-94									
5695,00	GE	1	22/1-2	101.25/194.00	(waterloop RWZ1)	472/38112	GENT	thv paaiplaats Drangensemeersen, thv Ringweg, brugje					12,3	12,9					3	4	12-9-94								
5696,00	GE	1	22/1-2	100.44/194.88	RINGGRACHT	130/45104	GENT	Mariakerke, Baurgoyen Natuurreservaat										7	7	12-9-94									
5700,00	GE	1	22/1-2	101.90/193.70	WATERSPORTBAAN GEORGES NACHEZ	472/40003	GENT	afh bemalingsstation, voor Watersportbaan	4,2	3,1	3,3	3,1	2,9	6															
5710,00	GE	1	22/1-2	102.45/192.40	LEIE	472/37001	GENT	Sneppebrug	10,3	11,0	10,0	8,5	9,8	3		3	5	3	3	22-8-94									
5713,00	GE	3	22/1-2	101.51/191.37	LEIE	352/11000	GENT	Alsnee, Kramme ham, wandelpad												3	4	22-8-94							
5714,00	GE	3	22/1-2	100.66/193.54	LEIE	352/11000	GENT	Drangen, Pantbrug													3	4	12-7-94						
5719,00	GE	3	22/1-2	099.22/191.69	LEIE	352/11000	GENT	Drangen, Keuzemeersen, brug autosnelweg														3	4	14-7-94					
5720,00	GE	3	22/1-2	098.21/191.32	LEIE	352/11000	SINT-MARTENS-LATEM	Latemse Meersen, opw blekerij	14,2	9,3	9,4	9,3	6,8	2	4	5	5	3	4	12-7-94									
5725,00	GE	3	21/3-4	095.30/189.42	LEIE	352/11000	DEINZE	St Mariens - Leerne, thv brug														3	4	14-7-94					
5730,00	GE	3	21/7-8	093.66/187.06	LEIE	351/11000	DEINZE	Astene, opw Astene - Sas															3	4	3-8-94				
5733,00	GE	3	21/7-8	089.30/185.47	LEIE	351/11000	DEINZE	Spoorwegbrug															2	3	22-8-94				
5740,00	00	3	21/7-8	085.60/181.88	LEIE	350/11000	DENTERGEM	brug Olsene-Danleng	14,97	13,10	12,03	9,88	8,1					2	2	2	28-6-94								
5770,00	00	3	29/3-4	082.10/178.05	LEIE	331/11000	WAREGEM	300m v br. nr St-Baals-Vijve	14,11	11,87	11,05	8,98	8,4	1		2	1					5	5	28-6-94					
5770,50	00	3	29/1-2	078.23/176.20	BARMBEEK	331/36001	WAREGEM	monding kap Desselgem															2						
5780,00	00	3	29/1-2	077.88/175.97	LEIE	331/11000	WIELSBEKE	brug nr Desselgem	13,78	12,04	12,71	8,86	8,4	1	3	2			2	3	28-6-94								
5790,00	00	3	29/1-2	074.80/171.70	LEIE	330/11000	KORTRIJK	Brug nr Kuurne	13,94	11,69	11,60	9,33	8,1										2		29-9-94				
5795,00	00	3	29/1-2	073.22/170.29	LEIE	330/11000	KORTRIJK	afh Kortrijk								1	2	4	2	3	28-6-94								
5800,00	00	3	29/1-2	071.20/169.15	LEIE	311/11000	KORTRIJK	opw spoor. Poperinge	13,85	11,49	18,26	8,66	8,4	1		2	2	4	5	15-6-94									
5805,10	00	3	29/5-6	068.00/166.30	KNOKBEEK	311/44001	MENEN	Halstede Dewit															2						
5810,00	00	3	29/5-6	066.80/166.26	LEIE	311/11000	WEVELGEM	brug nr Lauwe	13,20	12,58	11,23	8,25	7,8	1		1	1	2	5	15-6-94									
5820,00	00	3	28/7-8	062.30/165.20	LEIE	311/11000	MENEN	opw mnd Geluweob.	11,85	10,09	9,99	7,89	6,8	3	3	3	3	5					5	7-10-94					
5827,00	00	3	28/7-8	059.04/163.34	OUDE LEIARM	301/11000	BOUSBECQUE (F)	westelijk eind																					
5828,90	00	3	28/7-8	058.45/164.75	RAPETBEEK	301/65001	WERVIK	lgs spoorweg																2					
5829,10	00	3	28/7-8	056.85/163.90	ST. JANSBEEK	301/57001	WERVIK	afh Wervik, zweemb.																1		13-7-94			
5829,30	00	3	28/7-8	056.22/164.90	ST. JANSBEEK	301/57001	WERVIK	opw Wervik																6		13-7-94			
5830,00	00	3	28/7-8	056.52/163.72	LEIE	301/11000	WERVIK	jaagp. ond brug	13,05	10,40	10,59	7,99	6,7	1	2	3	3	5	5	15-6-94									
5850,00	GE	3	22/1-2	100.85/191.27	ROSDAMBEEK	352/38001	GENT	Alsnee, afh weg Sint-Denijs-Westrem, monding in Leie	21,7	13,7	10,5	11,8	8,4	4			2	2	2	13-7-94									
5860,00	GE	3	22/1-2	100.42/190.49	ROSDAMBEEK	352/38001	GENT	Sint-Denijs-Westrem, afh Duddegem, thv weg	15,5	12,6	9,8	11,4	7,8	2			2	1											
5869,00	GE	3	22/1-2	099.98/190.14	ROSDAMBEEK	352/38001	GENT	Sint-Denijs-Westrem, Rijsbrugge																2	2	13-7-94			
5870,00	GE	3	22/1-2	099.59/189.60	ROSDAMBEEK	352/38001	SINT-MARTENS-LATEM	opw weg Sint-Martens-Latem - Sint-Denijs-Westrem	19,3	7,3	9,8	12,2	8,4	2				2	2										
5875,00	GE	3	22/1-2	098.38/190.90	MEERSBEEK	352/36001	SINT-MARTENS-LATEM	Latemse Meersen, Kwakstr											7	6	2								
5879,00	GE	3	21/3-4	095.81/189.45	SCHEIDBEEK	352/32001	SINT-MARTENS-LATEM	Deurle, Oude Pontweg, afh rietveld thv veldweg																4	2	1-8-94			
5880,00	GE	3	21/3-4	095.87/189.12	KALEBEEK	351/61001	DEINZE	Sint-Martens-Leerne, vr monding in Leie	36,5	31,6	13,4								2	5	1-8-94								
5890,00	GE	3	21/7-8	094.64/186.48	PETEGEMSE BEEK	351/50001	DEINZE	Astene, Leiehoek, vr monding in Leie	25,2	17,3	9,9								1	2	1-8-94								
5900,00	GE	3	21/7-8	093.02/187.86	OUDE LEIE-ASTENE	351/47001	DEINZE	Vosselaerput, thv weg	2,9	2,5	2,1	2,4	2,9	6									6	7	1-8-94				
5910,00	GE	3	21/7-8	090.33/185.44	KATTEBEEK	351/41101	DEINZE	Kouterke, Petegem a/d Leie, vr monding in Leie	29,9	17,7	11,9	20,0	4,0	0										0	2	4	3-8-94		
5920,00	GE	3	21/7-8	091.62/183.06	KATTEBEEK	351/41101	DEINZE	Petegem a/d Leie, weg Oudenaarde - Deinze, afh weg	6,0	2,7	2,9	3,0	5,8	5										5	6	3-8-94			
5930,00	GE	3	21/7-8	089.10/185.39	TICHELBEEK - GAVERBEEK	351/32001	ZULTE	Machelen, vr monding Afleidingskanaal, ts weg en Lzpt	12,7	11,2	8,3	9,2	6,4	0				2	2	2	3-8-94								
5940,00	GE	3	21/7-8	087.22/185.38	OUDE LEIE - GRAMMENE	351/31001	DEINZE	Grammene, thv kerk	2,8	3,0	2,5	2,2	3,6	8					7	8	3-8-94								
5950,00	GE	3	21/7-8	086.66/183.60	OUDE LEIE - GOTTEM	350/32001	DEINZE	Gottem, thv Leie	3,8	2,7	2,8	3,0	2,8	7				4	6	6	3-8-94								
5960,00	00	3	28/7-8	086.39/184.55	OUDE MANDEL	350/53001	DENTERGEM	weg Grammene	28,51	25,70	16,61	16,86	11,7												2	2	2-8-94		
5970,00	00	3	28/7-8	083.83/183.72	OUDE MANDEL	350/53001	DENTERGEM	weg Olsene	36,15	41,16	29,37	27,81	25,4													2	2	2-8-94	
5980,00	00	3	28/7-8	083.70/183.85	SPEIBEEK	350/65002	DENTERGEM	mnd Oude Mandel	40,45	46,90	31,49	26,32	15,7													2	2	2-8-94	
5981,00	00	3	28/7-8	083.38/185.02	SPEIBEEK	350/65002	DENTERGEM	Kap. OLV La Salette																		2	2	2-8-94	
5985,00	00	3	21/5-6	081.63/183.62	PEPERLAARBEEK	350/55002	DENTERGEM	Peperlaarbrug	30,43	23,09	15,65	18,19	13,3													1			
5988,00	00	3	21/5-6	079.97/183.95	KROMMENDIJBEEK	350/55002	ODSTROZEBEKE	OLV 7 Weeen																		1			
5988,50	00	3	21/5-6	078.30/184.90	MARIALOOPBEEK	350/57003	TIELT	ts Hve L. in Damme-Krommendijk																		1			
5989,00	00	3	21/5-6	078.22/183.89	KROMMENDIJBEEK	350/55002	MEULEBEKE	grens																			5		
5990,00	GE	3	21/7-8	085.75/180.24	ZOUWBEEK	350/32001	ZULTE	opw weg Deinze - Kortrijk, vr monding Leie	26,3	15,8	13,8	11,3	6,9	0					2	0	3-8-94								
6000,00	GE	3	29/3-4	087.35/178.10	ZOUWBEEK	350/32001	ZULTE	afh Ind zone	11,2	10,6	7,4	6,0	4,3	2					2	2	3-8-94								
6010,00	GE	3	29/3-4	087.50/176.30	ZOUWBEEK	350/32001	KRUISSHOUTEM	afh weg Kruihoutem - Waregem	13,3	13,8	6,2	10,7	3,5	5					2	5	3-8-94								
6020,00	GE	3	29/3-4	087.58/175.83	ZOUWBEEK	350/32001	KRUISSHOUTEM	Nokere, Nellekensker, afh weg	2,5	3,4	2,7	3,2	2,6	5					4	5	3-8-94								
6030,00	00	3	21/7-8	082.85/179.42	MANDEL	344/21000	DENTERGEM	Hooie	26,48	18,47	15,14	17,05	12,1												4	4	2-8-94		
6040,00	00	3	21/5-6	080.92/182.12	MANDEL	344/21000	WIELSBEKE	1 Patrijzenhol	24,12	21,18	14,48	16,64	12,0													2	2	2-8-94	

VMMNR	BD	DC	STAFKAART COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING
6050,00	00	3	21/5-6 076.75/179.85	MANDEL	344/21000	OOSTROZEBEKE	Smeetsbrug
6053,20	00	3	21/5-6 070.83/179.09	LOKKEBEEK	342/62002	IZEGEM	Stroomke
6057,00	00	3	21/5-6 070.00/179.57	MANDEL	344/21000	IZEGEM	thv brug over kanaal
6060,00	00	3	20/7-8 065.15/182.00	MALDEGEM	341/21000	ROESELARE	Schaapsbrug
6068,10	00	3	20/7-8 060.91/183.70	DUIVELSBEEK	340/43001	ROESELARE	St. Idesbaldus Inst.
6070,00	00	3	20/7-8 060.45/183.26	MANDEL	340/21000	ROESELARE	Hve Schierveldstampkot
6075,50	00	3	20/7-8 056.92/183.30	BOMBEBEEK	340/41002	STADEN	Voerman
6080,00	00	3	20/7-8 057.50/181.50	MANDEL	340/21000	STADEN	kapel OLV St.-Jan
6090,00	00	3	21/5-6 081.60/180.15	LOVERBEEK	344/-----	DENTERGEM	weg Walken-Oostrozebeke
6100,00	00	3	20/7-8 083.97/180.65	OUDE LEIE-OESELGEM	350/-----	DENTERGEM	Zulte Meers
6120,00	00	3	21/5-6 081.11/182.01	OUDE MANDEL	344/43001	DENTERGEM	Markegem
6130,00	00	3	21/5-6 074.35/179.51	DEVERBEEK	343/30000	INGELMUNSTER	Berdelenbrug
6140,00	00	3	21/5-6 073.15/182.40	DEVERBEEK	343/30000	MEULEBEKE	weg nr het Laestje
6142,10	00	3	21/5-6 073.95/183.68	BOMEBEEK	343/47001	MEULEBEKE	Is Kruiske en Steendam
6150,00	00	3	21/5-6 072.60/186.86	DEVERBEEK	343/30000	PITTEM	weg Tiel-Roeselara
6155,00	00	3	21/5-6 072.00/187.37	BREEMERS BEEK	343/30000	PITTEM	ofw samenvl. mt Biekerrijb.
6160,00	00	3	21/5-6 073.40/187.45	ZWARTEBEEK	343/35001	PITTEM	weg nr Tiel
6170,00	00	3	21/5-6 071.06/179.52	GISTELBEEK-BRUIJBEEK	342/63001	INGELMUNSTER	Ermitage
6190,00	00	3	21/5-6 066.48/181.83	ROOBEEK	341/30000	IZEGEM	De Renne
6200,00	00	3	21/5-6 067.70/183.72	ROOBEEK	341/30000	ARDOOIE	Cijnsmalenstr
6209,30	00	3	21/5-6 068.70/186.60	ROOBEEK	341/30000	ARDOOIE	Hve Hoge Schuur
6209,50	00	3	21/5-6 067.74/187.24	ROOBEEK	341/34001	ARDOOIE	lgs spoorweg
6210,00	00	3	21/5-6 068.75/183.84	VELDBEEK	341/47001	ARDOOIE	Kruiske
6220,00	00	3	20/7-8 064.45/182.55	KROMME BEEK	340/59001	ROESELARE	Weg nr Nachtem
6223,00	00	3	20/7-8 063.86/183.72	KROMMEBEEK-ONLEDEBEEK	340/59001	ROESELARE	Hve Blauwe Toran
6228,00	00	3	20/7-8 063.35/187.70	ONLEDEBEEK	340/66002	HOOGLEDE	Dom. Saviodomein
6230,00	00	3	20/7-8 064.50/183.95	LYTTENHOVEBEEK	340/69002	ROESELARE	Izegemse Aardeweg
6240,00	00	3	20/7-8 066.02/180.70	BABILLIEBEEK	342/32001	ROESELARE	Izegemstraat
6245,00	00	3	20/7-8 060.90/181.10	KOLJIEVIVERBEEK	340/54001	ROESELARE	Martins, nabij Km-paal2
6250,00	00	3	20/7-8 062.04/182.80	BASSIN	340/-----	ROESELARE	Weststraat
6260,00	00	3	20/7-8 061.77/183.32	BASSIN	340/-----	ROESELARE	Smedenstraat
6270,00	00	3	20/7-8 060.80/183.30	MANDEL	340/21000	ROESELARE	Zandvang lgs Ringweg
6280,00	00	3	20/7-8 056.90/183.30	(zijbeek Bombeek)	340/41002	STADEN	Provinciebaan
6290,00	00	3	20/7-8 056.10/181.40	VIJVERBEEK	340/37001	STADEN	na Vijverbos
6300,00	00	3	29/3-4 082.80/177.58	GAVERBEEK	321/20000	WAREGEM	weg Gent-Kortrijk
6301,00	00	3	29/3-4 082.75/177.45	GAVERBEEK	321/20000	WAREGEM	Oostpoort
6309,00	00	3	29/3-4 083.70/174.05	GAVERBEEK	321/20000	WAREGEM	Biest
6310,00	00	3	29/3-4 083.40/173.89	GAVERBEEK	321/20000	WAREGEM	Biest, KB
6311,10	00	3	29/3-4 083.05/174.10	HOUIBEEK	321/31001	WAREGEM	baan naar Deertlijk
6315,00	00	3	29/1-2 081.20/171.07	KASSELRIJBEEK	320/46001	ANZEGEM	Krak
6320,00	00	3	29/1-2 078.30/170.89	GAVERBEEK	320/20000	DEERLIJK	weg nr Zwevegem
6323,00	00	3	29/1-2 078.75/169.35	SLIJBEEK-KASTEELBEEK	320/71002	DEERLIJK	Brandsmis
6325,00	00	3	29/5-6 077.45/165.44	SLIJBEEK-KASTEELBEEK	320/71002	ZWEVEGEM	Milanekapel, Kreupel
6327,00	00	3	29/1-2 077.12/168.95	KEIBEEK	330/32001	HARELBEKE	vr sillon K. Bossuit-Kortrijk
6328,00	00	3	29/5-6 076.45/167.10	KEIBEEK	330/32001	ZWEVEGEM	Oude molen
6330,00	00	3	29/1-2 075.50/170.62	GAVERBEEK	320/20000	HARELBEKE	weg nr Stassegem
6339,00	00	3	29/3-4 083.55/173.35	MAALBEEK	320/68001	WAREGEM	Hve Goed Ter Sluizen
6340,00	00	3	29/3-4 083.83/173.05	MAALBEEK	320/68001	WAREGEM	mond in Gaverbeek
6350,00	00	3	29/3-4 084.80/172.40	MAALBEEK	320/68001	ANZEGEM	Walskerke
6355,10	00	3	29/3-4 085.42/171.20	KROMMEBEEK	320/75002	ANZEGEM	Hoerweg
6355,20	00	3	29/3-4 086.15/170.95	DOMMELBEEK	320/73002	ANZEGEM	Kruisweg
6360,00	00	3	29/3-4 087.20/172.27	MAALBEEK	320/68001	WORTEGEM-PETEGEM	thv de Tjammelsvijver
6365,00	00	3	29/3-4 088.10/171.60	MAALBEEK-WATERMOLENBEEK	320/68001	ANZEGEM	Haantjeshoek
6370,00	00	3	29/3-4 088.30/171.90	MAALBEEK	320/68001	WORTEGEM-PETEGEM	thv wijk 'De Keer'
6380,00	00	3	29/1-2 081.14/178.03	OUDE LEIE	331/11000	WIELSBEKE	jaagpad Leie

Pb90	Pb91	Pb92	Pb93	Pb94	Bb107	Bb190	Bb191	Bb192	Bb193	Bb194	DA194
25,43	24,99	14,88	16,81	12,7						1	27-7-94
										2	24-8-94
29,79	24,79	17,85	17,26	14,6						2	
20,68	15,11	18,46	11,45	12,6						1	3-8-94
8,50	6,65	8,09	6,93	7,9						2	3-8-94
40,59	41,41	39,64	29,04							2	
4,46	4,84	4,74	3,79	4,0						6	14-10-94
21,11	29,66	10,67	13,79	10,6						3	2-8-94
33,50	34,48	9,97	12,51	9,2						2	27-7-94
18,45	22,36	9,23	13,33	8,9						2	27-7-94
										1	
22,68	39,38	27,37	17,54	11,4						1	27-7-94
										2	
27,55	23,51	10,47	11,83	10,2						2	
19,58	15,96	11,79	15,14	10,7						1	
33,57	12,74	9,47	11,74	9,5						1	
31,71	17,40	7,80	9,69	9,3							
										6	
										1	
10,33	11,55	11,06	16,58	15,8						4	27-7-94
25,09	16,26	9,19	11,74	6,8							
										1	
										5	
										2	
98,10	47,71	19,71	8,98								
22,21	20,85	11,64	15,38	10,2							
8,31	8,78	5,27	5,61	5,5						5	
10,55	8,04	5,94	6,00	6,8							
11,81	9,78	9,06	8,51	10,6						5	3-8-94
16,90	11,85	11,78	10,28	11,3						3	3-8-94
31,12	23,47	27,22	27,08	19,1						1	3-8-94
19,88	13,58	11,62	26,20	21,1							
26,57	20,27	16,48	19,12	13,6						2	
										2	19-8-94
										2	19-8-94
23,23	16,20	11,94	14,09	9,1						2	19-8-94
46,09	29,81	26,96	22,53	12,4						2	19-8-94
28,96	18,92	15,59	17,23	10,4						1	19-8-94
24,27	17,26	14,23	14,63	10,0						2	
										5	
15,81	11,12	10,75	10,85	8,6						2	19-8-94
										2	19-8-94
19,61	12,95	15,10	13,11	7,5						2	18-8-94
										3	19-8-94
31,73	11,13	6,67	8,07	5,8						4	
13,17	9,28	6,46	8,76	6,4						2	
										2	
										3	
16,51	11,79	10,82	8,61	6,2						2	19-8-94
9,66	12,34	10,19	12,01	6,6						4	
3,89	3,70	4,41	3,04	4,0						6	14-10-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

YMMNR	BIO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING
6390,00	00	3	29/1-2	080.40/176.55	OUDE LEIE	331/11000	WIELSBEKE	West. Schoendalebocht
6400,00	00	3	29/1-2	080.15/176.50	WAALSHOEKBEEK	331/44001	WAREGEM	o/v Schoendalestr
6410,00	00	3	29/1-2	080.18/176.49	WAALSHOEKBEEK	331/44001	WAREGEM	opw Schoendalestr
6420,00	00	3	29/1-2	076.60/177.93	KANAAL ROESELARE-LEIE	121/30000	WIELSBEKE	Ooiegembrug
6429,00	00	3	29/5-6	070.80/179.28	KANAAL ROESELARE-LEIE	121/30000	INGELMUNSTER	Natuurreserveaat K46
6430,00	00	3	21/5-6	068.92/179.80	KANAAL ROESELARE-LEIE	121/30000	IZEGEM	Emelgemkeik
6439,00	00	3	20/7-8	065.16/181.92	KANAAL ROESELARE-LEIE	121/30000	ROESELARE	Schaapbrug, Kazant
6440,00	00	3	20/7-8	064.15/182.18	KANAAL ROESELARE-LEIE	121/30000	ROESELARE	Havenbuurt, Bruanebrug
6450,00	00	3	29/1-2	077.81/176.05	OUDE LEIE	330/11000	WIELSBEKE	Ooiegem, naast brug
6460,00	00	3	29/1-2	076.00/174.82	PLAATSBEEK	330/47001	HARELBEKE	Bavikhove
6461,00	00	3	29/1-2	075.80/174.49	PLAATSBEEK	330/47002	HARELBEKE	Bavikhove, Tramstatio
6463,20	00	3	29/1-2	075.50/175.60	EIKBOSBEEK	330/69002	HARELBEKE	Karelshoek, Helleputstr
6470,00	00	3	29/1-2	071.96/174.70	PLAATSE BEEK-HAZEBOEK-LEDEBEEK	330/47001	LENDELEDE	na Ledebek
6480,00	00	3	29/1-2	075.37/173.58	VAARNIEUWJKBEEK	330/51001	HARELBEKE	weg nr Kuurne
6500,00	00	3	29/1-2	073.30/171.28	HEULEBEEK	312/30000	KORTRIJK	Kuurne
6505,00	00	3	29/1-2	070.60/170.45	HEULEBEEK	312/30000	KORTRIJK	Kap OLV Ter Warande
6510,00	00	3	29/1-2	066.80/170.98	HEULEBEEK	312/30000	WEVELGEM	Rumbeeks Mote
6514,00	00	3	28/3-4	063.40/171.70	HEULEBEEK	312/30000	WEVELGEM	baan Ladagam-Moorsele.
6518,00	00	3	28/3-4	061.30/172.30	HEULEBEEK	312/30000	MOORSLEDE	baan Mene-Roeselare
6520,00	00	3	28/3-4	060.15/172.24	HEULEBEEK	312/30000	MOORSLEDE	weg nr Moorslede
6525,00	00	3	28/3-4	058.30/172.80	HEULEBEEK	312/30000	MOORSLEDE	Strooboom, Potterijstr
6530,00	00	3	28/3-4	056.22/173.78	HEULEBEEK	312/30000	ZONNEBEKE	Keiberg
6535,00	00	3	28/3-4	055.40/174.95	HEULEBEEK	312/30000	ZONNEBEKE	baan Zonneb.-Moorslede
6540,00	00	3	28/3-4	063.10/172.20	WULFDAMBEEK	312/61001	LEDEGEM	Hemelhoek
6550,00	00	3	28/3-4	060.80/172.42	PAPELANDBEEK	312/55001	MOORSLEDE	weg nr Roeselare
6552,00	00	3	28/3-4	060.70/173.00	PAPELANDBEEK	312/55001	MOORSLEDE	Kanterhoek
6560,00	00	3	28/3-4	057.35/175.80	PASSENDALEBEEK	312/39001	MOORSLEDE	weg nr Beselare
6561,00	00	3	28/3-4	057.50/175.32	PASSENDALEBEEK	312/39001	MOORSLEDE	I.z.v. Moorslede
6570,00	00	3	29/1-2	073.80/169.48	K. BOSSUIT-KORTRIJK	120/30000	KORTRIJK	spoorbrug, opw sluis
6580,00	00	3	29/5-6	078.45/167.65	K. BOSSUIT-KORTRIJK	120/30000	ZWEVEGEM	opw sluis
6590,00	00	3	29/5-6	081.34/162.20	K. BOSSUIT-KORTRIJK	120/30000	ZWEVEGEM	Sint-Denijsbrug
6590,70	00	3	29/7-8	082.26/160.62	K. BOSSUIT-KORTRIJK	120/30000	ZWEVEGEM	500 m vn sluis
6600,00	00	3	29/7-8	082.44/160.20	K. BOSSUIT-KORTRIJK	120/30000	AVELGEM	Bossuit
6610,00	00	3	29/5-6	070.68/168.10	MARKEBEEK	311/56001	KORTRIJK	weg nr Marke
6620,00	00	3	29/1-2	070.15/168.60	NEERBEEK	311/49001	KORTRIJK	Bissegem
6630,00	00	3	28/7-8	065.00/165.25	LAUWSE BEEK	311/36001	MENEN	na samenvl Rechimonsb.
6636,20	00	3	28/7-8	065.90/163.20	DURMONTBEEK	311/39002	MENEN	Rekkem
6640,00	00	3	28/7-8	063.90/165.15	GAYERBEEK/BECCUE DE NEUVILLE	311/32001	MENEN	weg nr Rekkem
6650,00	00	3	28/7-8	062.80/165.50	GELUWSE BEEK	310/30000	MENEN	md in Leie
6660,00	00	3	28/7-8	061.38/166.70	GELUWSE BEEK	310/30000	MENEN	opw centrum
6662,00	00	3	28/7-8	060.40/167.10	REUTELBEEK	310/30000	MENEN	Kapel
6668,30	00	3	28/3-4	054.56/171.05	SCHERIAEBEEK	310/40001	ZONNEBEKE	Kortekker
6669,00	00	3	28/3-4	055.00/171.00	REUTELBEEK	310/30000	ZONNEBEKE	Kortekker
6670,00	00	3	28/3-4	054.71/171.15	REUTELBEEK	310/30000	ZONNEBEKE	weg nr Geluved
6673,00	00	3	28/3-4	053.65/171.40	REUTELBEEK	310/30000	ZONNEBEKE	Vijverbos
6680,00	00	3	28/7-8	062.08/166.99	KROMMEBEEK	310/59001	MENEN	opw centrum
6690,00	00	3	28/7-8	055.85/164.00	LA HAUTE PLANCHE	301/47001	WERVIK	weg nr Warneton/Waasten
6690,32	00	3	28/7-8	053.45/164.35	GLADJEBEEK	301/54002	COMINES	nabij Cinq-Chemins
6690,72	00	3	28/7-8	053.98/165.60	ZANDVOORDEBEEK	301/50002	COMINES	Timbrielle
6700,00	00	3	28/7-8	050.62/163.52	KORTEKEERBEEK	301/31001	COMINES	Komenstr Pt. Mallet
6700,12	00	3	28/7-8	049.70/163.90	WAMBEEK	301/44002	HEUVELLAND	Neerwaastenstr, Garde Dieu
6704,00	00	3	28/7-8	050.90/166.05	KORTEKEERBEEK	301/31001	COMINES	Chicamestr, Kortewilde
6704,20	00	3	28/7-8	051.28/166.70	GAYERBEEK	301/39002	ZONNEBEKE	Zandvoorde
6705,10	00	3	28/7-8	050.45/166.50	ROZENMEERSBEEK	301/42002	LEPER	Kortewilde
6710,00	00	3	28/7-8	051.35/168.10	BASSEVILLEBEEK	301/31001	ZONNEBEKE	weg nr Ieper

P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
7,25	5,95	7,21	8,40	4,6						6	11-10-94
70,53	59,13	40,79	11,47	(126,12)			2			3	18-9-94
11,88	13,60	9,41	7,35	5,6			2			6	19-9-94
8,93	6,63	5,49	4,52	4,1	5	3	3	4	4	5	24-8-94
					5	6	5	6	5		
7,26	6,29	7,39	5,93	5,5							
					5	5		5	5	5	24-8-94
5,54	5,52	5,29	5,90	7,2			4				
4,98	5,27	5,26	4,15	4,8						7	11-10-94
32,11	28,08	18,68	19,80	24,5							
							1			2	18-8-94
							6				
21,70	18,73	27,74	36,88	29,0							
20,44	14,82	8,36	9,26	18,6			2			2	18-8-94
14,76	12,38	12,54	12,87	12,0			2			1	31-10-94
							2				
24,93	15,58	13,36	12,20	13,3			2				
							1				
							2				
21,21	18,00	10,57	9,32	16,7							
							2				
28,27	18,14	15,47	41,11	7,5							
							2				
17,67	15,17	10,56	10,89	10,4			2				
22,54	15,70	12,21	10,58	11,7							
							2				
50,49	28,07	14,25	9,24	10,8							
							2				
3,09	3,06	5,29	2,72	2,5	8	7		7	6	6	1-7-94
4,57	4,62	4,03	2,99	2,7	5	6	7	7	6		
9,53	11,76	7,16	6,04	4,3							
					3	3		3	4	3	31-10-94
12,87	10,82	9,29	8,87	5,8							
12,66	9,97	9,13	11,36	12,0						2	13-7-94
19,10	17,03	17,56	15,87	14,6						1	13-7-94
26,57	15,78	13,06	14,11	11,0			2			1	13-7-94
							2				
36,08	34,07	33,49	31,09	61,8						2	9-9-94
24,09	34,95	27,32	30,04	21,5						2	29-9-94
18,19	10,07	8,27	9,01	8,9							
							2				
							3				
							3				
9,62	5,32	6,48	9,71	8,5							
							6				
13,94	9,46	6,36	7,34	7,4							
7,78	8,87	7,90	8,11	7,5						5	13-7-94
										2	9-9-94
							3			2	9-9-94
10,22	8,69	5,11	5,65	5,9			2			5	6-7-94
							2			4	9-9-94
							2			4	9-9-94
							4			6	9-9-94
							5			5	9-9-94
3,32	3,97	3,65	3,95	3,7			6				

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMNMR	BU	HC	STAPKAART COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PIB90	PIB91	PIB92	PIB93	PIB94	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
6715,00	00	3	28/3-4 051.60/169.65	BASSEVILLEBEEK	301/31001	ZONNEBEKE	Passendaveleldstr											6	
6720,00	00	3	28/5-6 049.80/161.35	DOUVEBEEK	300/43001	COMINES	Zevaneksterstr	23,38	9,91	5,72	7,30	6,6						4	
6720,11	00	3	28/5-6 048.92/161.70	TETE DE FLANDRE	300/----	COMINES	weg Warn.-Mesen												
6720,30	00	3	28/5-6 047.30/161.50	DOUVEBEEK	300/43001	MESEN	Steenbrug											3	
6720,40	00	3	28/5-6 045.86/161.36	DOUVEBEEK	300/43001	MESEN	Baan naar Plaegsteert												4
6720,60	00	3	28/5-6 044.80/161.60	DOUVEBEEK	300/43001	MESEN	Enclave Mesen atw br.												4
6730,00	00	3	28/5-6 043.20/161.96	DOUVEBEEK	300/43001	HEUVELLAND	St.-Quentin	16,04	8,67	5,97	7,77	4,1							5
6730,50	00	3	28/5-6 039.70/162.20	DOUVEBEEK	300/43001	HEUVELLAND	Mariabrug												3
6730,67	00	3	28/5-6 038.40/164.40	HELLEBEEK	300/50003	HEUVELLAND	Loker												4
6730,70	00	3	28/5-6 038.20/162.65	DOUVEBEEK	300/43001	HEUVELLAND	Dranouter												5
6730,90	00	3	28/5-6 036.70/163.40	DOUVEBEEK	300/43001	HEUVELLAND	kast Behaeghel												5
6740,00	00	3	28/5-6 038.12/162.58	DOUVEBEEK	300/43001	HEUVELLAND	weg Zwartemolenh.	4,08	3,22	3,03	3,71	3,1							7
6760,00	00	2	12/5-6 037.90/202.85	GROTE BEVERDIJK-NOORDVAART	014/22000	NIJEUWPOORT	Sint-Joris	7,42	6,13	4,38	4,42	4,6						4	
6760,20	00	2	12/5-6 039.63/200.84	GROTE BEVERDIJK	014/22000	NIJEUWPOORT	Hoeye Rodesteerde												6
6760,25	00	2	12/5-6 038.52/200.28	RAMPKAPELLEGELEED	014/49001	NIJEUWPOORT	Hoeye Schrinkelschrans												7
6760,32	00	2	12/5-6 041.46/200.38	KLEINE BEVERDIJK	014/44001	NIJEUWPOORT	Hoeye Kleine Hemme												5
6760,35	00	2	20/1-2 041.38/198.09	KLEINE BEVERDIJK	014/40002	DIKSMUIDE	atw Reigersvliet												7
6760,37	00	2	20/1-2 041.69/197.22	REIGERSVLIET	014/34001	DIKSMUIDE	Hoeye Viciania												7
6760,40	00	2	12/5-6 040.20/199.57	GROTE BEVERDIJK	014/22000	DIKSMUIDE	Blauwvaetbrug												7
6760,60	00	2	20/1-2 040.50/197.80	GROTE BEVERDIJK	014/22000	DIKSMUIDE	Karpelbrug												6
6760,70	00	2	20/1-2 040.48/196.42	GROTE BEVERDIJK	014/22000	DIKSMUIDE	oude spoorwegberm												7
6760,75	00	2	20/1-2 039.74/196.01	REIGERSVLIET	014/31001	DIKSMUIDE	weg Parvijze-Oostk.												7
6770,00	00	2	20/1-2 040.60/194.34	GROTE BEVERDIJK	014/22000	DIKSMUIDE	Duivenbroekbrug	6,51	6,93	5,87	5,29	5,6							6
6770,11	00	2	20/1-2 039.97/194.09	OOSTKERKEVAART	013/33001	DIKSMUIDE	K71												7
6770,22	00	2	20/1-2 041.48/191.97	VLAVAART	012/62001	DIKSMUIDE	Viahoek												6
6770,32	00	2	20/1-2 040.32/190.81	DUIKERSVAART	012/60001	DIKSMUIDE	monding												5
6770,37	00	2	20/1-2 039.80/191.57	ZAADGRACHT	013/44003	DIKSMUIDE	thv mnd Beverdijk												5
6770,40	00	2	20/1-2 039.43/190.44	GROTE BEVERDIJK	012/22000	DIKSMUIDE	Grote Beverdijkbrug												7
6770,41	00	2	20/1-2 038.40/190.07	SLOPGATVAART	012/22000	LO-RENINGE	Noordhoek												6
6770,43	00	2	20/1-2 037.42/188.60	SLOPGATVAART	012/22000	LO-RENINGE	Ashoop												6
6770,45	00	2	20/5-6 036.76/187.38	OSTWANDELAARSGANG	012/42001	LO-RENINGE	Blauwvaet												7
6770,47	00	2	20/5-6 035.69/187.83	SINT MACHUITSBEEK	012/22000	LO-RENINGE	brugje Lo												7
6770,48	00	2	20/5-6 035.49/185.88	SINT MACHUITSBEEK	012/22000	LO-RENINGE	atw Pollinkhave												2
6780,00	00	2	20/1-2 039.15/190.14	GROTE BEVERDIJK	012/22000	DIKSMUIDE	Hve Rood Kruis	4,68	4,90	4,72	4,36	5,6							7
6780,10	00	2	20/1-2 039.42/188.32	GROTE BEVERDIJK	012/46001	DIKSMUIDE	Grote Beverdijkbrug												7
6780,32	00	2	20/5-6 039.48/188.08	AARDEVAART	012/58002	DIKSMUIDE	Nieuwkapelle												7
6780,50	00	2	20/5-6 037.96/186.18	GROTE BEVERDIJK	012/46001	LO-RENINGE	Busbrug												7
6780,55	00	2	20/5-6 038.50/185.01	REEPDIJK	012/52002	LO-RENINGE	Groene Dijk												7
6780,90	00	2	20/5-6 035.48/184.39	GROTE BEVERDIJK	012/46001	LO-RENINGE	Finiele												6
6785,00	00	2	20/5-6 034.70/185.00	SINT MACHUITSBEEK	012/22000	LO-RENINGE	Margriet molen, opw Pollinkhave	10,37	5,88	5,08	5,49	5,9							6
6790,00	00	2	19/3-4 033.18/197.20	PROOSTDIJKVAART	011/39002	VEURNE	opw Steengracht	6,80	5,48	4,15	6,18	5,9							6
6790,10	00	2	12/5-6 036.75/201.80	KOOLHOFVAART	011/21000	NIJEUWPOORT	weg Nieuwpoort-Diksmuide												5
6790,13	00	2	12/5-6 034.91/200.23	BOMMELAEREVAART	011/51001	VEURNE	Allaartshuizen												5
6790,20	00	2	12/5-6 037.14/199.17	PROOSTDIJKVAART-KOOLHOFVAART	011/21000	VEURNE	Boortshoeko												5
6790,21	00	2	12/5-6 038.78/199.17	YENEPEVAART	011/50002	DIKSMUIDE	Krakenmolenbrug												7
6790,22	00	2	12/5-6 037.72/198.58	OUDE A-VAART	011/44001	DIKSMUIDE	Parvijze												6
6790,24	00	2	20/1-2 038.06/195.96	OUDE A-VAART	011/44001	DIKSMUIDE	Rousdamme												7
6790,25	00	2	20/1-2 038.96/193.87	OUDE A-VAART	011/46002	DIKSMUIDE	Poortershoek												7
6790,26	00	2	20/1-2 037.50/194.00	BOVENVLIET	011/44001	VEURNE	Zeedijkstr												7
6790,27	00	2	20/1-2 035.32/192.77	LEERZEVAART	013/33001	ALVERINGEM	Steendambrug												7
6790,28	00	2	20/1-2 036.60/191.78	GROTE IJZERBEEK	013/36002	DIKSMUIDE	Schapershoek												7
6790,29	00	2	20/1-2 037.77/192.56	KLEINE IJZERBEEK	013/38002	DIKSMUIDE	Lampemisse												7
6790,30	00	2	12/5-6 036.95/198.83	PROOSTDIJKVAART	011/21000	VEURNE	Boortshoeko												7
6790,31	00	2	20/1-2 036.30/197.58	KROMMEGRACHT	010/21000	DIKSMUIDE	Molenhuisbrug												5
6790,32	00	2	20/1-2 035.62/196.44	KROMMEGRACHT	010/21000	VEURNE	Dorp, Oude zeedijkmolen												7

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNR	BID	IK	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING
6790,34	00	2	20/1-2	036.30/195.03	ZOUTENAAEGELEED	011/49002	VEURNE	Palinghoek
6790,36	00	2	19/3-4	033.60/194.31	KROMMEGRACHT	010/21000	VEURNE	Zandkemolen
6790,38	00	2	19/3-4	031.58/192.87	KROMMEGRACHT	010/21000	VEURNE	Landsheerje
6790,40	00	2	20/1-2	034.33/197.40	PROOSTDIJKVAART	011/31001	VEURNE	afw Steengracht
6790,42	00	2	19/3-4	033.36/196.37	STEENGRACHT	011/31001	VEURNE	Kalkoenthal
6790,43	00	2	19/3-4	032.51/195.64	STEENGRACHT	011/31001	VEURNE	afw Steenkerke
6790,46	00	2	19/3-4	031.12/194.45	STEENGRACHT	011/31001	VEURNE	Steenkerke, draaibrug
6800,00	00	2	12/5-6	036.55/202.50	K. DUINKERKE-NIEUWPOORT	171/27000	NIEUWPOORT	Pelikaan
6800,10	00	2	11/7-8	033.12/200.78	K. DUINKERKE-NIEUWPOORT	171/27000	KOKSLIJDE	voetgangersbrug
6810,00	00	2	11/7-8	031.30/198.90	K. DUINKERKE-NIEUWPOORT	171/27000	KOKSLIJDE	militair vliegveld
6820,00	00	2	19/3-4	029.90/197.00	K. DUINKERKE-NIEUWPOORT	171/27000	VEURNE	Veurnebrug
6830,00	00	2	19/3-4	025.68/197.45	K. DUINKERKE-NIEUWPOORT	171/27000	DE PANNE	Adinkerke
6840,00	00	2	12/5-6	036.45/202.50	LANGGELEED	015/30000	NIEUWPOORT	Pelikaanbrug
6840,11	00	2	12/5-6	036.02/203.95	(zijbeek Langgeleed)	015/43001	NIEUWPOORT	sportpark
6840,20	00	2	11/7-8	033.04/200.81	LANGGELEED	015/30000	KOKSLIJDE	Wulpen
6840,40	00	2	11/7-8	031.22/200.47	PARLEMENTSGRACHT	015/30000	KOKSLIJDE	wachthuis Mil. Domein
6850,00	00	2	11/7-8	027.55/199.17	LANGGELEED	015/30000	KOKSLIJDE	Kapelhof
6850,50	00	2	11/7-8	026.34/198.52	LANGGELEED	003/38001	DE PANNE	afw RWZI-De Panne
6860,00	00	2	11/7-8	026.35/198.52	LANGGELEED-PARLEMENTSGRACHT	015/30000	DE PANNE	Hve Noord-Gasthuis
6860,11	00	2	19/3-4	025.73/197.48	KRUISLANGGELEED	003/36001	DE PANNE	vr mnd kanaal
6860,30	00	2	19/3-4	025.04/198.15	LANGGELEED	003/38001	DE PANNE	Adinkerke
6870,00	00	2	19/3-4	033.35/192.75	LOKANAAL-LOVAART	170/30000	ALVERINGEM	Millebrug
6870,10	00	2	19/3-4	030.80/196.65	LOKANAAL	170/30000	VEURNE	Rozenbrug
6870,20	00	2	19/3-4	031.68/194.96	LOKANAAL-LOVAART	170/30000	VEURNE	Steenkerkebrug
6875,00	00	2	20/1-2	034.86/190.80	LOKANAAL-LOVAART	170/30000	ALVERINGEM	Fortenbrug
6880,00	00	2	20/5-6	035.45/185.86	LOKANAAL-LOVAART	170/30000	LO-RENINGE	Kellenaarsbrug
6880,10	00	2	20/5-6	035.30/184.38	LOKANAAL-LOVAART	170/30000	LO-RENINGE	Fintele, nabij sas
6890,00	00	2	19/3-4	029.08/194.30	K. BERQUES-VEURNE-BERGENVAART	000/30000	VEURNE	Nieuwpoortse hoek
6890,20	00	2	19/3-4	029.21/195.69	K. BERQUES-VEURNE-BERGENVAART	000/30000	VEURNE	Everaartsbrug
6890,50	00	2	19/3-4	028.86/192.32	K. BERQUES-VEURNE-BERGENVAART	000/30000	VEURNE	Zwaantje
6900,00	00	2	19/3-4	025.00/190.54	K. BERQUES-VEURNE-BERGENVAART	000/30000	VEURNE	Gemelen brug
6900,10	00	2	19/3-4	024.69/189.92	K. BERQUES-VEURNE-BERGENVAART	000/30000	VEURNE	Houtem
6900,11	00	2	19/3-4	024.96/189.71	WALLEBEEK	000/35001	VEURNE	Grote Hoek v t Moertje
6900,23	00	2	19/3-4	025.23/191.79	RINGSLOOT	001/20000	VEURNE	Oostmoerehoek
6900,27	00	2	19/3-4	024.64/196.23	RINGSLOOT	001/20000	DE PANNE	De Woestijn
6900,31	00	2	19/3-4	025.90/188.28	HOUTGRACHT	000/39001	VEURNE	Groeyart
6909,00	00	2	12/5-6	039.42/204.85	KREEK VANNIEUWENDAMME	017/23000	NIEUWPOORT	Polderdijk
6909,10	00	2	12/5-6	040.42/205.41	REIGERSVLIET	017/36001	MIDDELKERKE	Slipe-Rottevalle
6910,00	00	2	12/5-6	042.75/203.32	VLADSLOVAART	017/23000	MIDDELKERKE	Spermalie, Busbrug
6915,00	00	2	12/5-6	042.00/200.34	VLADSLOVAART	017/23000	MIDDELKERKE	Shore
6915,50	00	2	12/5-6	043.74/199.23	GROOTWALEGELEED	016/54001	DIKSMUIDE	Lake
6920,00	00	2	20/1-2	044.55/195.78	VLADSLOVAART	016/23000	DIKSMUIDE	Tempehof
6923,20	00	2	20/1-2	045.90/194.94	KAMARDEBEEK	016/42001	DIKSMUIDE	afw Beerst
6923,60	00	2	20/1-2	047.69/196.29	KAMARDEBEEK	016/42001	DIKSMUIDE	Vladslo: Praatbos
6925,00	00	2	20/1-2	046.15/193.96	ZIJDELINGSGELEED	016/23000	DIKSMUIDE	Drie Mussen
6927,00	00	2	20/1-2	049.58/194.20	MOLENBEEK-KASTEELBEEK	016/23000	DIKSMUIDE	Vladslo, Kortewilde
6930,00	00	2	12/5-6	043.42/202.32	LEKEVAARTJE	016/58001	MIDDELKERKE	Spermalie
6932,00	00	2	12/5-6	045.62/201.21	LEKEDIJNGELEED	016/68002	MIDDELKERKE	Kapelleweiden
6934,00	00	2	15/5-6	045.60/200.97	VUJERMOLENBEEK	016/58001	DIKSMUIDE	Lake
6940,00	00	2	12/5-6	040.15/206.24	GRANINGATEVLIET	018/30000	MIDDELKERKE	Lavin
6942,00	00	2	12/5-6	040.34/207.50	GRANINGATEVLIET	018/30000	MIDDELKERKE	Kausestraat
6943,50	00	2	12/1-2	045.08/208.80	IEPERLEED	018/30000	MIDDELKERKE	Leffinge
6944,00	00	2	12/1-2	043.08/209.76	ALBERTUSGELEED	018/36001	MIDDELKERKE	vr mnd in Graningategeleed
6949,00	00	1	12/3-4	050.55/212.62	GOUWULOZE KREEK	023/24000	OOSTENDE	afw overstort
6950,00	00	1	12/3-4	050.68/212.40	GOUWULOZE KREEK	023/24000	OOSTENDE	Zandvoordestr

	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	88189	88190	88191	88192	88193	88194	DA194
							7			8		
							7			7		
							6			7		
							5			6		
							6			6		
							5					
							6			5		
	11,85	7,80	7,22	9,08	5,3		4	5	4	4	4	26-8-94
						4	4	5	2	2	4	26-8-94
	10,17	7,03	5,39	8,21	5,6	4	4	5	4	5	4	20-7-94
	10,26	6,70	5,05	5,44	4,6	5	4	5	5	5		
	8,36	6,27	6,15	5,80	4,7	5	5	4	5	4	5	8-11-94
	5,72	6,28	4,64	4,27	4,6		7			7		
							6			5		
							6			6		
							4			5		
	12,90	14,94	10,44	9,09	7,0		6			6		
							4			4	4	25-8-94
	18,83	17,79	14,11	14,04	14,3							
							3			5		
							5			6	5	25-8-94
	10,59	5,40	4,65	5,31	4,9					6		
						6	6	5	5	5		
						6		5	5	4	5	25-8-94
	9,52	5,71	4,13	5,09	4,7							
						5	3	5	7	6		
	9,01	6,91	4,81	4,98	4,9							
							6			4		
							4					
	7,89	6,44	4,60	4,61	5,6		6		7	5	7	8-9-94
							5			5		
							7			7	6	8-9-94
							5			6		
							5			2	5	8-9-94
										5	5	25-8-94
										5		19-9-94
	6,71	5,23	5,46	5,21	6,1					5		
										5		
	8,30	6,35	6,99	6,57	5,5					6		13-10-94
										5		
										6		
										4		10-10-94
										6		20-9-94
	6,87	6,27	4,90	5,37	5,6					5		
										6		
										5		
	7,07	7,28	4,46	5,07	6,6							
										5		5-12-94
										2		5-12-94
										5		5-12-94
										5		5-12-94
	9,10	8,75	7,24	8,52	6,6					4		14-10-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNR	HO	IC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	MB90	MB91	MB92	MB93	MB94	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194				
6951,00	00	1	12/1-2	048.98/212.12	GOUWELOZEKREEK	023/24000	OOSTENDE	Konterdam Bochtol												5	6-9-94			
6951,20	00	1	12/3-4	050.14/210.70	ZOUTEKREEK	022/24000	OOSTENDE	Blinde einde													5	29-8-94		
6952,00	00	1	12/3-4	052.04/210.08	GROOTPOLDERGELEED	022/36001	OOSTENDE	Zandvoorde													5	28-9-94		
6953,00	00	1	12/3-4	052.26/210.53	GROTE KEIGNAERT	022/54002	OOSTENDE	Zandvoorde													6	4 29-8-94		
6955,00	00	2	12/3-4	050.12/209.44	KAMERLINGSGELEED	022/55001	OUDENBURG	Spoorweg														7	6-9-94	
6955,50	00	2	12/1-2	049.40/208.32	SNAASKERKEDIJKERGELEED	022/56002	GISTEL	Snaaskerke														2	14-10-94	
6955,55	00	2	12/7-8	053.00/205.94	KALLAERTSWALLEGELEED	022/31001	GISTEL	Vijfwegen														5		
6960,00	00	1	12/1-2	049.30/212.52	DODE KREEK-PROVINCIEGELEED	023/35001	OOSTENDE	Gistelse stw	12,47	10,61	10,81	10,68	11,8									2	6-9-94	
6970,00	00	1	12/3-4	053.02/208.93	BOMBEUREGELEED	022/36001	OUDENBURG	atw sifon kanaal	11,99	12,53	9,86	9,88	10,2									3		
7000,00	GE	5	22/5-6	104.53/187.27	OUDE SCHELDE-ZONNEPUT	471/89001	GENT	Zwijnaarde, Zonneput, 50 m atw brugje	8,4	5,3	5,2	5,6	3,6	5								7	5 14-6-94	
7002,00	GE	5	22/5-6	105.89/187.80	MELSENBEK	473/36002	MERELBEKE	Kluize, opw weg Merelbeke - Zwijnaarde														2	2 14-6-94	
7004,00	GE	5	22/5-6	107.16/187.96	SHELLEBELLEBEK	473/44002	MERELBEKE	Hukkelgem - Roskam, opw weg														2	2 14-6-94	
7010,00	GE	5	22/5-6	104.48/187.13	ZWARTKOBENSBEK	471/89001	GENT	Zwijnaarde, vr monding in Klein Zonneputje naar Schelde	9,8	6,0	5,8	7,9	3,9	7								6	6 14-6-94	
7019,00	GE	5	22/5-6	101.02/184.40	LAKEMEERSBEK	471/89001	NAZARETH	Eke, Dries, Sint-Annakapel					6,5	2								4	3 15-6-94	
7020,00	GE	5	22/5-6	101.22/183.80	MOERBEK - COUPURE	471/81001	NAZARETH	Zevergem, atw monding Lakemeersbek, atw brugje	16,6	12,2	9,4	8,9										2	2 15-6-94	
7030,00	GE	5	22/5-6	099.49/184.90	LAKEMEERSBEK	471/89001	NAZARETH	Eke, Zwartegat, opw Ind.park Landuit	14,8	6,6	8,8	8,3	6,8	2								5		
7040,00	GE	5	22/5-6	101.88/184.19	OUDE SCHELDE-DOORNHAMMEKE	471/-----	DE PINTE	Eke - Zevergem, Oudmeers, thv veldweg	3,6	2,7	2,1	2,3	3,5	6								6	6 15-6-94	
7050,00	GE	5	22/5-6	102.00/184.04	MOERBEK - COUPURE	471/81001	DE PINTE	Zevergem, Oudmeers, weg thv Doornhammeke	14,6	11,3	9,2	10,4	6,7	2								2	2 15-6-94	
7060,00	GE	5	22/5-6	101.90/183.03	MOLENBEK	471/70001	MERELBEKE	Melsen, Toerlink, Toerlinkput	10,6	8,6	6,4	6,7	4,8	2								3	5 17-6-94	
7070,00	GE	5	22/5-6	100.58/182.69	OUDE SCHELDE-KRIEPhOEk	471/68001	GAVERE	Semmerzake, Kriephoek, einde pad Igs Scheldesarm	5,1	4,3	4,5	6,2	3,8	7								6	7 17-6-94	
7080,00	GE	5	21/7-8	096.12/182.28	BEERHOFBEK	471/64003	NAZARETH		52,4	34,4	53,8	25,1	32,0	0								2	3 17-6-94	
7090,00	GE	5	22/5-6	099.91/179.04	WALLEBEK-STAMPKOTBEK	470/47001	GAVERE	Asper, Tsalleveld, opw ijzeren brugje	12,7	8,3	7,0	6,2	4,6	2								2	2 17-6-94	
7092,00	GE	5	29/3-4	096.31/176.54	ROOIGEMSEBEK-MOLENBEK	470/64002	OUDENAARDE	dorp van Mullen, atw rietveld, atw weg															2	
7093,00	GE	5	29/3-4	095.18/176.18	ROOIGEMSEBEK-MOLENBEK	470/64002	ZINGEM	Huise, opw rietveld, opw weg															5	
7100,00	GE	5	21/7-8	093.24/178.56	WALLEBEK-MOLENMEERSBEK-LOZERBEK	470/47001	KRUISHOUTEM	Duivogem, Hoagrekken, opw Hve Meerhoksteele	25,3	12,3	12,4	43,6	9,4	0								2	2 17-6-94	
7102,00	GE	5	29/3-4	097.58/173.42	MAROLLEBEK	452/71001	OUDENAARDE	Eine, thv Voor-Eine, thv weg															2	0 5-7-94
7105,00	GE	5	29/3-4	095.70/170.97	COUPURE	452/55001	OUDENAARDE	Maerspoort, vr overvelving															5	0 5-7-94
7110,00	GE	5	30/1-2	102.18/177.35	OUDE SCHELDE-MEILEGEM	470/-----	ZWALM	Meilegem, ten noorden van Hve De Kaai	3,9	4,3	3,4	6,0	3,3	6								7	5 6 4-7-94	
7120,00	GE	5	30/1-2	101.65/176.10	STAMPKOTBEK	470/32001	ZWALM	Hermelgem, is boerderij en jaagpad	4,1	3,0	2,9	3,8	2,5	5								5	5 4-7-94	
7150,00	GE	5	30/1-2	101.34/175.59	ZWALM	461/22000	ZWALM	Nederzwalm, Neerwelden, vr monding in Schelde	10,8	7,8	5,7	6,8	4,7	2								2		
7160,00	GE	5	30/1-2	101.97/175.23	ZWALM	461/22000	ZWALM	Nederzwalm, weg Nederzwalm - Nedername, opw brug, Lim	7,4	8,2	4,6	5,5	4,1	2								3	5 6 18-5-94	
7165,00	GE	5	30/1-2	104.15/174.95	ZWALM	461/22000	ZWALM	Klein-Zwitserland, is verval en autom. stuw															2	5 18-5-94
7170,00	GE	5	30/1-2	105.91/174.46	ZWALM	461/22000	ZWALM	Munkzwalm, Zwalmolen, opw stuw	13,6	8,8	7,5	5,9	4,5	2								4	2 5 18-5-94	
7180,00	GE	5	30/1-2	106.86/173.83	ZWALM	461/22000	ZWALM	Roborst, atw weg Roborst - Knutsegem, De Mariaan															4	5 18-5-94
7190,00	GE	5	30/1-2	107.32/170.88	ZWALM	460/22000	ZWALM	Rozebeke, atw Oude Malen, bovenloop, Igs lietspad	6,5	6,2	5,3	6,2	4,0	5								5	2 2 17-5-94	
7196,00	GE	5	30/1-2	108.08/168.34	ZWALM	460/22000	BRAKEL	thv Sint-Franciscusinstituut, atw weg															2	2 17-5-94
7200,00	GE	5	30/5-6	107.20/165.34	DORENBOSBEK	460/22000	BRAKEL	thv zwembad, atw Ind.zone, atw weg	13,8	7,6	3,7	4,5	3,0	5								5	5 3 11-4-94	
7203,00	GE	5	30/5-6	106.16/163.62	DORENBOSBEK	460/22000	BRAKEL	Opbrakel, Hal ter Brugge, stroomopw															5	7 22-3-94
7203,05	GE	5	30/5-6	105.82/163.20	DORENBOSBEK	460/22000	BRAKEL	Halveld, juist na samenvl																9 22-3-94
7203,10	GE	5	30/5-6	105.74/163.10	DORENBOSBEK	460/22000	BRAKEL	Pullel, Halveld, voor samenvl																7 8 22-3-94
7203,40	GE	5	30/5-6	105.65/163.11	DORENBOSBEK	460/22000	BRAKEL	Pullel, Halveld, voor samenvl																6 4 22-3-94
7204,00	GE	5	30/5-6	107.08/164.78	VERRBEK	460/32001	BRAKEL	Opbrakel, atw weg																5 6 11-4-94
7204,20	GE	5	30/5-6	107.00/163.96	VERRBEK	460/32001	BRAKEL	Verrebeke																6 22-3-94
7204,30	GE	5	30/5-6	107.00/163.40	(zijbeek Verrebeek)	460/-----	BRAKEL	Bois de la Louviere, grasland																5 9 22-3-94
7205,00	GE	5	30/5-6	106.09/164.99	MOLENBEK	460/33001	BRAKEL	Opbrakel, thv kliniek																6 5 11-4-94
7205,20	GE	5	30/5-6	105.25/164.35	MOLENBEK	460/33001	BRAKEL	Boekkauter, na samenvl met Sassegembeek																5 11-4-94
7205,30	GE	5	30/5-6	104.85/164.16	MOLENBEK	460/33001	BRAKEL	Boekkauter, voor samenvl met Sassegembeek																6 5 11-4-94
7205,40	GE	5	30/5-6	103.64/163.80	MOLENBEK	460/33001	BRAKEL	Hutte																8 22-3-94
7205,70	GE	5	30/5-6	104.50/163.04	SASSEGEMBEK	460/34002	BRAKEL	Pullel, Hal ter Bosse, rand Brakelbos																10
7210,00	GE	5	30/1-2	102.08/175.15	PEERDESTOKBEK	461/59001	ZWALM	Nederzwalm, vr monding Zwalmbeek, atw weg	4,1	5,2	2,5	3,7	2,7	5								6	5 6 18-5-94	
7220,00	GE	5	30/1-2	103.18/170.82	KROMBEK	461/71002	HOREBEKE	Sint-Maria-Horebeke, vr monding Peerdestokbeek	7,3	5,0	4,2	9,4	4,2	2								4	2 3 18-5-94	
7225,00	GE	5	30/5-6	108.56/167.26	ZWALM	460/22000	BRAKEL	Vr monding																2 17-5-94
7230,00	GE	5	30/1-2	106.57/174.15	PASSEMAREBEK	461/42001	ZOTTEGEM	Velzeke - Rudderstove, Bruggenhoek, opw weg	5,7	5,5	3,6	4,7	3,4	5								5	2 5 18-5-94	
7240,00	GE	5	30/1-2	107.35/173.87	MOLENBEK	461/32001	ZOTTEGEM	Velzeke - Rudderstove, Knutsegemstr, is weg en verval	3,0	4,6	5,1	3,6	2,4	5								6	6 6 17-5-94	
7250,00	GE	5	30/1-2	110.40/173.87	BETTELHOVEBEK	461/37002	ZOTTEGEM	Te wegovargang atw centrum, atw weg	3,5	3,1	2,9	3,9	5,2	5								5	5 2 17-5-94	

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNK	BIO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DATA1			
7260,00	GE	5	30/1-2	109.61/174.61	MOLENBEEK	461/32001	ZOTTEGEM	Elene, Blarenhoek opw weg	6,8	7,0	5,8	6,3	3,8	4				5	2	5	17-5-94		
7263,00	GE	5	30/1-2	110.90/175.74	MOLENBEEK	461/32001	ZOTTEGEM	Elene, atw Mast											3	3	17-5-94		
7266,00	GE	5	30/1-2	109.00/172.93	TRAPMUNSBEEK	460/62001	ZOTTEGEM	Stripen, atw Oude Molen											2	2	17-5-94		
7267,00	GE	5	30/1-2	109.78/171.38	KARNEMELKBEEK	460/64002	ZOTTEGEM	Sint-Goriks-Oudenhave, atw weg											4	5	17-5-94		
7269,80	GE	5	30/1-2	100.70/172.16	OOSSEBEEK	452/80001	OUDENAARDE	Mater, Oude Molen Waterkot												5	4-7-94		
7270,00	GE	5	30/1-2	101.00/171.00	SPOUWATERBEEK-OOSSEBEEK	452/80001	OUDENAARDE	Mater, Kerkgate - Jagerij, atw en opw weg	12,0	8,5	7,1	7,9	5,2	5				2	4	4	4-7-94		
7280,00	GE	5	30/1-2	098.14/173.12	OUDE SCHELDEARM	452/----	OUDENAARDE	Nederelone, thv kerk	4,3	3,9	2,7	3,6	2,8					6	6	3	5-7-94		
7290,00	GE	5	29/3-4	097.44/171.46	(zijbeek Riedekensbeek)	452/64001	OUDENAARDE	Einde veldweg, atw zijbeken											4	3	5-7-94		
7300,00	GE	5	29/3-4	095.44/169.39	MAARKEBEEK	451/30000	OUDENAARDE	Leupegem, vr monding in Schelde	6,6	5,7	5,9	3,8	3,3	1				2	4	4	30-8-94		
7310,00	GE	5	29/7-8	097.70/167.71	MAARKEBEEK	451/30000	MAARKEDAL	Etikhove, 1e wegovorgang opw oude molen, opw weg	5,0	3,7	3,2	3,1	2,8	6				2	5	4	30-8-94		
7320,00	GE	5	30/5-6	098.92/167.76	MAARKEBEEK	451/30000	MAARKEDAL	Maarke - Kerkem, Borcht, opw Oude molen	3,9	3,3	2,3	2,2	2,4	5				3					
7330,00	GE	5	30/5-6	101.32/165.60	MOLENBEEK	451/30000	MAARKEDAL	eerste wegovorgang opw Hofveld	2,0	2,1	1,7	2,4	2,2	6				5	6	6	30-6-94		
7350,00	GE	5	29/7-8	093.68/167.59	MOLENBEEK	450/30000	OUDENAARDE	Melden, opw baan Oudenaarde - Ronse	4,8	4,9	3,9	4,0	2,0	5				5	5	5	30-6-94		
7360,00	GE	5	29/3-4	092.41/168.40	OUDE SCHELDE-HET ANKER	452/47001	WORTEGEM-PETEGEM	atw Scheldedant	4,7	3,2	3,1	3,1	3,5	8				6	5	5	7-7-94		
7361,00	GE	5	29/3-4	091.65/168.38	SNEPBEEK	452/47001	OUDENAARDE	Ts dorp van Essegem en Oude Schelde											2	6	6	7-7-94	
7370,00	GE	5	29/7-8	089.82/165.91	OUDE SCHELDE-KERKHOF	452/31001	AVELGEM	Kerkhove, thv kerkhof, Parachiebeek	4,2	2,5	2,7	2,8	2,8	8				7	7	7	30-6-94		
7372,00	GE	5	29/7-8	088.72/164.45	DORPSBEEK	441/68001	KLUISBERGEN	Berchem, Kontrijn, einde veldweg, no samenvl Molenbeken											2	2	2	20-6-94	
7373,00	GE	5	29/7-8	089.82/165.14	MOLENBEEK	441/70001	KLUISBERGEN	Berchem, Grijskooi											2	2	2	20-6-94	
7380,00	GE	5	29/7-8	088.03/164.84	RIJTGRACHT	441/39001	AVELGEM	Waarmaarde, achter kerk, thv strooiweide	18,2	16,4	12,7	11,2	9,2	1				2	2	2	20-6-94		
7388,00	GE	5	29/7-8	083.25/162.53	PACHTBEEK - OLLIEBERGBEEK - AVELGEMBEEK	441/39001	ZWEEGEM	Moen, Okkerdries - Raaport, thv landbouwweg												2	2	20-6-94	
7390,00	GE	5	29/7-8	085.88/161.85	LA RONE	442/30000	KLUISBERGEN	Ruën, Turkenhoek, thv einde veldweg	29,5	18,6	14,4	5,7						1					
7391,00	GE	5	29/7-8	086.22/161.13	LA RONE	442/30000	MONT-DE-L'ENCLUS	Orrair, Rivage, Pont à Rone, atw weg				15,5	7,6							4	19-7-94		
7400,00	GE	5	29/7-8	092.13/158.84	MOLENBEEK	442/42001	RONSE	Barremaers, vr monding in Rone, begin veldweg	44,0	29,5	21,3	16,4	13,8	1				2	4	2	30-6-94		
7408,00	GE	5	30/5-6	098.14/160.50	VLOEDBEEK	442/51002	RONSE	thv monding Molenbeek												4	9-8-94		
7408,10	GE	5	30/5-6	098.35/159.98	VLOEDBEEK	442/51002	RONSE	Klein-Frankrijk, Matersveld												4	9-8-94		
7409,00	GE	5	30/5-6	098.85/160.87	MOLENBEEK	442/42001	RONSE	thv monding Lievensbeek												5	9-8-94		
7409,10	GE	5	30/5-6	099.00/160.87	LIEVENSBEEK	442/49002	RONSE	thv monding Molenbeek												3	9-8-94		
7409,50	GE	5	30/5-6	099.33/159.94	LIEVENSBEEK	442/49002	RONSE	Schoonboeke												6	9-8-94		
7410,00	GE	5	29/7-8	084.15/160.16	RIEU DE L'HAIE	441/----	CELLES (H)	Escanthies, Pont à L'Haie, parallelbeek met Rone	11,0	5,7	7,3	8,0	4,2	5				7	3	3	20-6-94		
7424,00	GE	5	29/5-6	081.68/159.21	DAALBEEK	441/31001	SPIERE-HELKIJN	Sint-Denijs, vr monding Schelde												5	16-6-94		
7425,00	GE	5	29/5-6	081.32/159.49	DAALBEEK	441/31001	AVELGEM	weg Bossui - Spiere-Helkijn, opw weg											3	5	16-6-94		
7430,00	GE	5	29/3-4	089.25/168.56	NEDERBEEK - ZIJTE	452/35001	ANZEGEM	Essegem, opw weg Gyzelrechtgem - Kaster	44,3	36,3	26,3	17,4	16,3					3	2	2	7-7-94		
7440,00	GE	5	37/1-2	079.10/157.17	GROTE SPIEREBEEK - ZWARTE SPIEREBEEK	440/33001	SPIERE-HELKIJN	opw nieuwe monding Grote Spierebeek, metalen brugje	36,1	28,8	28,2	28,5	21,3						2	2	2	16-6-94	
7444,00	GE	5	37/1-2	079.10/157.17	GROTE SPIEREBEEK - ZWARTE SPIEREBEEK	440/33001	SPIERE-HELKIJN	thv oude monding Grote Spierebeek												2	2	19-7-94	
7450,00	GE	5	37/1-2	077.83/158.00	GROTE SPIEREBEEK	440/33001	SPIERE-HELKIJN	opw kasteelhoeve, atw wegovorgang	20,7	21,3	18,5	19,4	14,8						1	2	2	16-6-94	
7467,00	GE	5	29/5-6	071.22/162.10	WEIMEERSBEEK-SCHORBEEK	440/38002	KORTRIJK	Rollegem													4	16-6-94	
7470,00	GE	5	37/1-2	078.04/156.65	SPIEREKANAAL	440/----	SPIERE-HELKIJN	opw brug nr Warcing	13,6	11,0	11,0	10,9	11,3	1					2	1	1	19-7-94	
7480,00	GE	5	37/1-2	071.50/154.00	SPIEREKANAAL	440/----	ESTAMPUIS	Leers Noord, thv douane															
7490,00	GE	1	22/1-2	100.06/197.74	KALE	130/31001	LOVENDEGEM	Vinderhout, opw bassin Bemalingsstation												7	7	12-9-94	
7492,00	GE	1	21/3-4	097.57/197.28	OUDE KALE	130/31001	LOVENDEGEM	Vinderhout, Molenbrug, opw en atw weg												7	7	11-10-94	
7509,00	GE	1	21/3-4	093.00/192.03	OUDE KALE	130/31001	NEVELE	Vosselare, atw Legelare												5	2	22-9-94	
7510,00	GE	1	21/3-4	092.59/191.84	POEKEBEEK	140/30000	NEVELE	vr monding in Afscheidingskanaal Leie	16,4	12,4	7,9	8,3	8,7	0						3	3	29-11-94	
7513,00	GE	1	21/3-4	090.50/191.34	POEKEBEEK	140/30000	NEVELE	Poesele, wag Poesele - Nevele												2	3	29-11-94	
7517,00	GE	1	21/3-4	085.71/192.62	POEKEBEEK	140/30000	AALTER	Poeke, Kasteelwijk, atw weg												2	2	11-10-94	
7520,00	GE	1	21/3-4	082.49/193.43	POEKEBEEK	140/30000	RUISELEDE	baan Aalter - Ruiselede, Dubbele Buis, atw weg	35,1	21,6	10,4	14,4	12,1	0						1	3	11-10-94	
7530,00	GE	1	21/1-2	081.04/193.32	POEKEBEEK	140/30000	RUISELEDE	Ruiselede, Knok, atw weg	34,3	20,1	16,6	19,6	11,5	0							1		
7540,00	GE	1	21/1-2	080.06/192.32	POEKEBEEK	140/30000	RUISELEDE	Zwijnhije, ts De Kolen en Vlaagt			26,0	17,0	24,8	12,4							2		
7546,00	GE	1	21/1-2	078.21/190.06	POEKEBEEK	140/30000	TIELT	atw Mast, vr Kapel, thv weg													2	2	22-9-94
7550,00	GE	1	21/1-2	077.22/189.00	POEKEBEEK	140/30000	TIELT	atw centrum, de Haan			44,0	46,4	45,9	39,9							2		
7560,00	GE	1	21/3-4	090.51/191.35	NEERSCHUURBEEK	140/67001	NEVELE	Poesele, wag Poesele - Nevele, vr monding in Poekebeek	15,7	9,6	6,0	7,0	5,8	5						6	6	11-10-94	
7570,00	GE	1	21/3-4	086.55/190.55	REIGERBEEK - NERINGBEEK	140/60001	DEINZE	Vinkl, grans Vinkl - Poeke, atw Poekestr	7,9	7,1	5,1	5,7	4,7	4							4		
7573,00	GE	1	21/3-4	083.44/189.39	REIGERBEEK - NERINGBEEK	140/60001	TIELT	Konegem, Vossebrug, atw weg													2	4	22-9-94
7577,00	GE	1	21/3-4	086.60/192.29	(zijbeek Poekebeek)	140/57001	AALTER	Lotenhulle, opw Hve Varmzele													3	4	22-9-94
7579,00	GE	1	21/3-4	085.16/192.98	REIGERBEEK - NERINGBEEK	140/48001	AALTER	Poeke, atw weg													5	7	11-10-94
7580,00	GE	1	21/3-4	085.04/192.92	REIGERBEEK - NERINGBEEK	140/48001	AALTER	Poeke, opw weg	5,7	10,6	6,5	4,8	7,6	3							6		

Tabel 5. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNR	BO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	DB189	DB190	DB191	DB192	DB193	DB194	DA194							
7586,00	GE	1	21/3-4	085.35/193.28	(beek Plumstede)	140/47001	AALTER	Latenhulle, Kontenhoeck												2							
7590,00	GE	1	21/3-4	084.46/194.21	WANTEBEEK	140/35001	AALTER	Latenhulle, Baarlaars, grens Tiel - Aalter, opw en atw weg	5,9	5,5	4,6	6,3	3,7	4							6	7	11-10-94				
7600,00	GE	1	21/1-2	078.84/191.75	KAPELLEBEEK - VLAAGTBEEK	140/33001	TIELT	Schuijverskapelle, Bilken, atw weg	6,5	5,4	6,3	4,5	5,7								2	2	11-10-94				
7610,00	GE	1	21/1-2	079.77/192.65	KAPELLEBEEK - VLAAGTBEEK	140/33001	RUISELEDE	Zwijntje, is de Katen en Vlaagt, opw weg	19,5	11,2	10,3	10,7	7,8								2	4	22-9-94				
7620,00	GE	1	21/1-2	077.96/188.80	(zijbeek Tommehoek)	140/32001	TIELT	atw weg Tiel - Ruiselede, Rozeboom, achter Ind.terrein	60,8	29,8											1	0	11-10-94				
7622,00	GE	1	21/1-2	078.04/189.58	(zijbeek Tommehoek)	140/32001	TIELT	Tommehoek			13,4	28,7	16,5								2	5	22-9-94				
7630,00	OO	1	13/3-4	085.36/213.30	EDE	143/47001	MALDEGEM	vr mnd in Schipdonkk.	25,30	17,64	9,57	10,50	9,2								2	2	13-9-94				
7630,50	OO	1	13/3-4	085.40/214.13	NOORDBROEKWATERGANG	143/39001	MALDEGEM	Strobrugge													6	6	28-9-94				
7635,00	OO	1	13/3-4	084.70/210.52	EDE	143/47001	MALDEGEM	opw centrum	5,16	3,99	4,98	4,95	4,3								6	5	13-9-94				
7640,00	OO	1	13/3-4	085.96/209.12	EDE	143/47001	MALDEGEM	Kleit	4,11	7,21	5,48	7,48	5,7								4	6	13-9-94				
7642,00	OO	1	13/3-4	087.25/207.63	EDE	143/47001	MALDEGEM	Kleit Moasbone													5						
7645,00	OO	1	13/3-4	084.34/209.32	BIESWATERGANG	143/51002	MALDEGEM	vr samenvl met Ede	3,70	4,94	3,96	4,57	3,9								6	6	4-10-94				
7645,05	OO	1	13/3-4	084.60/209.71	MEERSCHOOTBEEK	143/61001	MALDEGEM	Vossenhol													6		droog				
7645,30	OO	1	13/7-8	083.70/208.00	SPLENTERBEEK	143/54003	MALDEGEM	opw. Wittemoerwatergang													5	5	13-9-94				
7645,50	OO	1	13/7-8	083.90/207.10	VIJVERBEEK	143/55004	MALDEGEM	Burkel													5		droog				
7646,00	OO	1	13/3-4	083.30/209.24	WITTEMOERWATERGANG	143/51002	MALDEGEM	Burkel	6,96	5,57	4,67	4,36	5,2								5	5	13-9-94				
7647,00	OO	1	13/7-8	084.97/206.33	SPLENTERBEEK	143/54003	MALDEGEM	weg Knokke-Aalter	2,30	3,44	3,35	3,00	3,0								8		droog				
7648,00	OO	1	13/3-4	090.32/210.96	BEKE	143/37001	MALDEGEM	Adegem	16,57	17,48	11,61	9,36	11,7								5	2	27-9-94				
7648,50	OO	1	13/7-8	091.52/207.80	MURKELBEEK	142/60002	MALDEGEM	Leikant													6	5	13-9-94				
7648,80	GE	1	13/7-8	091.97/206.27	WAGENMAKERSBEEK	142/57001	MALDEGEM	Oostwinkel, Veldekes, na monding Vijverloop														5	6	12-10-94			
7648,90	GE	1	13/7-8	091.86/206.23	WAGENMAKERSBEEK	142/57001	MALDEGEM	Oostwinkel, Veldekes, atw weg, vr monding Vijverloop															6	23-9-94			
7649,00	GE	1	13/7-8	090.76/204.96	WAGENMAKERSBEEK	142/57001	ZOMERGEM	Oostwinkel, Veldhoek, atw weg	4,1	6,0	5,6	6,7	5,8								2	2	23-9-94				
7649,50	GE	1	13/7-8	090.28/204.50	WAGENMAKERSBEEK	142/57001	MALDEGEM	Veldhoek													6	6	13-9-94				
7649,52	GE	1	13/7-8	091.73/205.83	VIJVERLOOP	142/58002	ZOMERGEM	Oostwinkel, opw samenvl Wagenmakersbeek															5	23-9-94			
7649,57	GE	1	13/7-8	092.57/205.42	(waterloop 4.30)	142/---	ZOMERGEM	Oostwinkel, Steenavens, lgs Kanaal van Schipdonk															5	12-10-94			
7649,60	GE	1	13/7-8	092.72/205.04	DIEPENBEEK	142/55001	ZOMERGEM	Oostwinkel, Broeken, lgs Kanaal van Schipdonk															6	12-10-94			
7649,90	GE	1	13/7-8	093.21/203.77	RONSELHOEKWATERLOOP	142/51001	ZOMERGEM	Oostwinkel - Ransle, Stoktevijver															5	12-10-94			
7650,00	OO	1	13/1-2	075.98/217.34	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	143/24000	DAMME	Platthulebrug	15,64	11,30	9,76	9,18	8,2														
7650,10	OO	1	05/5-6	071.33/223.32	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	143/24000	KNOKKE-HEIST	Palingpot							2	2	2	4	5				23-9-94				
7650,20	OO	1	13/1-2	075.20/217.70	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	143/24000	DAMME	Ostkerke							2	2	2	2	2								
7650,30	OO	1	13/1-2	079.25/215.55	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	143/24000	DAMME	Jaxksenbrug							1	2	2	2									
7660,00	OO	1	13/3-4	085.63/213.30	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	143/24000	MALDEGEM	Strobruggebrug	14,89	10,67	10,74	10,28	7,5								2	2	2				
7660,50	OO	1	13/7-8	092.12/207.70	VAART VAN EEKLO	142/62001	EEKLO	Nieuwendorpe															1				
7660,54	OO	1	13/7-8	094.15/207.71	ZIJBEK EEKLO'S LEIKE	142/63002	EEKLO	Het Leen, opw bermalingsst.															5				
7670,00	GE	1	13/7-8	093.28/203.64	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	142/24000	ZOMERGEM	Ransle, Stoktevijverbrug		11,0	10,8	9,7	7,4	4	2	2					2	3	22-8-94				
7680,00	GE	1	21/3-4	094.00/196.25	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	141/24000	NEVELE	Merendree, Overbroeksbrug	13,8	13,4	11,5	8,8	7,8	1	2	1	1	1	3				4	6-10-94			
7683,00	GE	1	21/3-4	092.61/191.67	SCHIPDONKK. - AFLEIDINGSK.	141/24000	NEVELE	Nevelebrug																			
7693,00	GE	1	13/7-8	087.82/199.85	GOTTEBEEK-DRIESBEEK	155/52001	AALTER	Oostmolen-Noord, thv Kanaal Oostende - Gent															6				
7694,00	GE	1	13/7-8	088.25/198.94	LEIKEN - KEUTELBEEK	155/43001	AALTER	Bellem, Suiten, veldweg, opw en atw weg															5				
7695,00	GE	1	21/3-4	087.29/198.10	LEIKEN - KEUTELBEEK	155/43001	AALTER	thv Oostergem															2	4	22-9-94		
7695,30	GE	1	21/3-4	088.12/196.86	KRAENPEOELLOOP	155/46002	AALTER	Bellem, atw Kraenepoel															6				
7695,50	GE	1	21/3-4	087.75/196.13	KRAENPEOELLOPP - BLOEMENBEEK	155/46002	AALTER	opw Kraenepoel															4				
7696,00	GE	1	21/3-4	090.20/197.60	BELLEMBEK	155/37001	AALTER	Belliam, Spildoorn, veldweg, opw weg															6				
7700,00	OO	1	12/3-4	050.86/213.40	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	OOSTENDE	Sas-Slijkens	15,39	12,99	10,63	9,70	7,6										5	15-8-94			
7709,00	OO	1	12/3-4	054.20/212.22	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	OUDENBURG	Zwaaidok							5								5	3	18-7-94		
7710,00	OO	1	12/3-4	054.62/212.02	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	OUDENBURG	Zwaaidok	9,95	9,29	7,79	8,38	7,3														
7720,00	OO	1	13/1-2	067.50/212.60	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BRUGGE	Waggew., br. Expressw. Br.-Zeebr.	11,14	9,27	8,84	8,41	7,6	2	4	2	3	3									
7722,00	OO	1	13/1-2	067.72/212.52	NORENBURGVIJVER	157/---	BRUGGE	Waggewater																5,2			
7730,00	OO	1	13/1-2	069.04/212.75	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BRUGGE	Scheepsdalebrug	11,51	9,38	9,27	8,63	7,4														
7740,00	OO	1	13/1-2	070.26/213.08	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BRUGGE	Fort Lapin	11,66	10,36	8,23	8,66	8,4														
7750,00	OO	1	13/1-2	070.65/208.33	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BRUGGE	Steenbruggebrug	12,29	10,22	8,97	9,28	7,7										2	2	2	3	
7750,50	OO	1	13/5-6	079.85/202.59	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BEERNEM	Misariebocht opw St. Joris																6	26-10-94		
7755,00	OO	1	13/5-6	074.60/204.36	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BEERNEM	Groot Karkegoed															1	4	2	5	5-8-94
7760,00	OO	1	13/1-2	077.30/203.74	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BEERNEM	Louisabrug	12,53	11,62	9,43	9,65	7,6														
7760,40	OO	1	13/5-6	078.50/202.40	K. GENT-OOSTENDE	157/26000	BEERNEM	Misariebocht atw St. Joris																3	29-11-94		

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VAMNH	BID	IC	STAPKAART COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194			
7765,00	00	I	13/5-6 080.71/201.88	K. GENT-OOSTENDE	155/26000	AALTER	opw Aalterbrug									1	2	2				
7770,00	GE	I	13/7-8 083.45/200.04	K. GENT-OOSTENDE	155/26000	AALTER	opw Aalterbrug, thv bacht, thv doorlopende grasweg	11,6	10,7	9,7	8,5	7,4						2	5	6-10-94		
7780,00	GE	I	13/7-8 086.55/200.08	K. GENT-OOSTENDE	155/26000	AALTER	atw overzet	12,4	11,3	10,0	9,7	7,6	0	2	1	2			4	6-10-94		
7790,00	GE	I	13/7-8 094.34/198.61	K. GENT-OOSTENDE	154/26000	NEVELE	Merendree, Durman, brug thv sluisje	14,2	12,3	11,2	8,9	7,5	1	0	2	2	2	2	2	6-10-94		
7792,00	GE	I	22/1-2 100.21/197.77	K. GENT-OOSTENDE	154/26000	GENT	Rabat, thv monding in Ringvaart											2	5	26-10-94		
7800,00	GE	I	22/1-2 100.13/195.92	RINGVAART	151/28000	GENT	Mariakerke, Jongensstad, thv brug	9,3	10,5	11,1	8,4	6,9	1	2	3	2	3					
7810,00	GE	3	22/1-2 102.18/191.96	RINGVAART	352/11000	GENT	Sint-Denijs-Westren, brug Gent - SDW, Kromme Leie	10,7	11,0	10,4	8,4	6,7			3	3			4	5-9-94		
7820,00	GE	3	22/1-2 104.46/189.55	RINGVAART	352/11000	GENT	Zwijnaarde, Rooske, brug nr Zwijnaarde	11,3	10,8	9,4	8,4	6,9	1	2	1	2	2	5		22-8-94		
7839,90	GE	I	22/1-2 100.11/197.68	MEIRE - GAVERGRACHT	130/40002	LOVENDEGEM	Vinderhoutse, pompstation												7	12-9-94		
7840,00	GE	I	22/1-2 099.91/197.15	MEIRE - GAVERGRACHT	130/40002	LOVENDEGEM	Vinderhoutse, Bulken, einde veldweg, monding in Ringvaart	4,4	4,4	5,2	3,9	6,3	8			7			7	23-9-94		
7846,00	GE	I	22/1-2 101.70/197.71	LIEVE - 'T LIEFKEN	132/33001	GENT	Wandelgem, Vijlhoek, 30m atw Lzpt												2	23-9-94		
7848,00	GE	I	22/1-2 104.50/196.56	LIEVE	132/31001	GENT	Wandelgem, Wandelgemse Meersen											0	2	23-9-94		
7850,00	GE	I	22/1-2 100.13/196.70	(beek Mariakerke)	132/33001	GENT	vr monding in Ringvaart	6,3	6,2	8,6	8,4	5,1	5			6		5		12-9-94		
7860,00	GE	I	22/1-2 103.68/194.18	COUPURE	152/30000	GENT	Coupure, atw brug Nieuwe Wandeling	10,7	8,9	7,9	8,1	6,2	4		5	4	5			5-9-94		
7870,00	GE	I	22/1-2 104.33/195.38	VERBINDINGSKANAAL	150/30000	GENT	Verbindingskanaal Gosmeterbrug	14,2	13,6	11,8	9,1	7,6	1			2	3	3		5-9-94		
7872,00	GE	I	22/1-2 101.61/196.60	K. GENT-OOSTENDE - BRUGSE VAART	152/30000	GENT	Mariakerke, opw Kerkwijk, thv weg												2			
7880,00	GE	I	13/7-8 093.39/203.80	LIEVE	142/42001	ZOMERGEM	Ronsele, opw monding in Schipdonkkanaal	13,2	12,6	8,1	10,9	4,4	5					6				
7881,00	GE	I	13/7-8 097.26/203.46	LIEVE - LIEFKE	130/30000	WAARSCHOOT	thv Bairtiesbrug												7			
7881,50	GE	I	14/5-6 098.08/202.93	LIEVE	130/30000	WAARSCHOOT	thv pompstation												2	7	21-9-94	
7882,00	GE	I	14/5-6 099.10/201.45	LIEVE - LIEFKE	130/30000	LOVENDEGEM	atw Klaverkesbrug												4	7	5-10-94	
7888,00	GE	I	14/5-6 098.71/200.92	CENTERLOOP	130/49001	LOVENDEGEM	Baterhoek, atw weg												2			
7889,00	GE	I	14/5-6 105.45/204.74	MOLENVAARDEKEN	137/33001	EVERGEM	atw Enaamse, thv weg												2	2	5-10-94	
7889,70	GE	I	14/5-6 103.12/203.42	SLEIDINGSVAARDEKE	131/30000	EVERGEM	Sleidinge, atw Heffink, thv weg												0		21-9-94	
7890,00	GE	I	14/5-6 102.33/202.67	SLEIDINGSVAARDEKE	131/30000	EVERGEM	Sleidinge, atw Oostveld, thv weg	21,1	21,7	11,1	13,0	15,1	2		2	2	0			21-9-94		
7893,00	GE	I	14/5-6 102.89/200.44	HINDEPLAS	132/72003	EVERGEM	Brielke, atw weg												4	4	23-9-94	
7894,00	GE	I	14/5-6 105.01/200.05	NIEUWE KALE	132/47002	EVERGEM	Kiekbossen, atw Expressweg												5	5	23-9-94	
7895,00	GE	I	14/5-6 105.94/200.69	BURGGRAVENSTROOM	132/59002	EVERGEM	Langerbrugge, Ten Boeckel Kasteel												2	0	23-9-94	
7897,00	GE	I	14/5-6 105.40/203.98	BURGGRAVENSTROOM	132/59002	EVERGEM	Kluizen, Meram, opw en atw weg												2	2	21-9-94	
7899,00	GE	I	14/5-6 105.10/205.75	BURGGRAVENSTROOM	137/39002	EVERGEM	Kluizen, Schildeke, thv weg												7	6	21-9-94	
7900,00	GE	I	14/5-6 102.71/206.64	BURGGRAVENSTROOM	132/59002	EVERGEM	Kluizen, Venenbrug, Spiegelstr	8,3	5,1	4,6	4,2	4,4						7	6			
7910,00	GE	I	13/7-8 097.40/206.90	BURGGRAVENSTROOM	132/59002	WAARSCHOOT	De Reu's Wallen, atw brug	4,9	5,0	5,9	5,3	5,4							7			
7920,00	GE	I	14/5-6 099.44/204.25	BRAKELEKEN	131/43001	EVERGEM	Daasdonk, gracht Sleidinge - Waarschoot	7,0	6,0	5,1	4,7	4,5						7	6	7	21-9-94	
7920,20	GE	I	14/5-6 102.81/205.39	(waterloop 2.16)	131/49002	EVERGEM	Kluizen, thv Spaarbekken												5		21-9-94	
8000,00	LE	8	23/3-4 154.54/193.80	KANAAL LEUVEN-MECHELEN	110/30000	MECHELEN	Walem	2,7	2,5	2,2	2,7	2,8			6	6					18-05-94	
8010,00	LE	8	24/5-6 169.35/181.91	KANAAL LEUVEN-MECHELEN	110/30000	HAACHT	Tildank	4,0	6,1	5,8	5,5	5,3			4		4		6		25-05-94	
8020,00	LE	8	24/5-6 162.62/185.74	KANAAL LEUVEN-MECHELEN	110/30000	BOORTMEERBEEK	Hever	2,7	4,2	3,1	3,3	3,5			6	6			8		15-09-94	
8030,00	LE	8	32/1-2 173.74/175.34	KANAAL LEUVEN-MECHELEN	110/30000	LEUVEN	oorsprong, aan ophaalbrug	6,1	8,0	6,6	6,8	7,6			1	2	2	2			06-07-94	
8035,00	HE	9	07/1-2 140.40/237.56	SCHELDE-RIJNVERBINDING	191/30000	RILLAND (NL)	achter Kreekraksluizen												5		1-6-94	
8040,00	HE	9	07/7-8 146.60/222.50	KANAALDOK B2	190/30000	ANTWERPEN	Bouwheerstraat, Igo Degussa, kaai 406	2,1	3,0	2,5	2,4	3,0										
8050,00	HE	9	07/7-8 147.80/218.50	KANAALDOK B1	190/30000	ANTWERPEN	Scheldelaan, thv ACS Beyer	2,8	3,2	2,6	2,5	3,1										
8060,00	HE	9	15/3-4 148.60/216.90	HANSADOK	190/30000	ANTWERPEN	Petroleumweg, thv kaai 419	2,9	3,7	2,7	3,1	4,0										
8070,00	HE	9	07/7-8 150.70/218.90	CHURCHILLDOK	190/30000	ANTWERPEN	Zuidkaai, thv kaai 426	2,0	3,0	2,5	2,1	3,1										
8080,00	HE	9	15/3-4 149.00/218.00	6DE HAVENDOK	190/30000	ANTWERPEN	Zuidkaai, thv kaai 306	1,9	3,0	2,6	2,3	2,9										
8090,00	LE	9	23/3-4 151.09/195.91	DE BOCHT	824/—	WILLEBROEK	Heidank	2,0	2,4	2,3	2,5	2,3			9						13-06-94	
8093,00	LE	9	23/3-4 152.50/194.61	HAZEWINKEL	824/—	WILLEBROEK	links van houten steiger												7		10-06-94	
8096,00	LE	8	23/3-4 155.51/195.02	KLEINE VIJVER	727/—	MECHELEN	Walem												7		06-07-94	
8097,00	HE	9	15/3-4 153.70/214.46	ALBERTKANAAL	103/20000	ANTWERPEN	aan brug voor Straatsburgdak													5		3-6-94
8097,50	HE	9	15/3-4 154.34/214.12	ALBERTKANAAL	103/20000	ANTWERPEN	Merksem; thv ijzeren brug, aan 1° en 2° trapje												6	6		3-6-94
8098,00	HE	9	15/3-4 156.00/214.22	ALBERTKANAAL	103/20000	ANTWERPEN	Deurnebrug													6		3-6-94
8099,00	HE	9	15/3-4 157.38/214.46	ALBERTKANAAL	103/20000	SCHOTEN	thv Kruintingenstraat, aan overkant Irtzo												6			3-6-94
8100,00	HE	9	16/1-2 164.60/211.60	ALBERTKANAAL	103/20000	RANST	Oelegem; opw AWW		1,6	1,7	2,5	2,0										
8101,00	HE	6	16/1-2 167.68/209.97	ALBERTKANAAL	103/20000	RANST	Oelegem; thv inlaat AWW-bekkers								5	5	7					
8110,00	HE	9	15/3-4 147.62/217.04	MARSHALDDOK	190/30000	ANTWERPEN	Polderdijkweg, ca 150m ten oosten van Petroleumbrug	2,8	2,4	2,4	2,8											
8120,00	GE	I	07/5-6 140.13/219.41	DOELDDOK	1-/-	BEVEREN	Kieldrecht, einde kademuur, thv zandplaat	4,1	2,4	2,8	2,5											
8130,00	GE	I	15/1-2 140.54/216.30	VRASENEDOK	1-/-	BEVEREN	Kallose Polder, Beverse Dijk, thv Westerland	2,5	2,2	4,3												

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMNR	BO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	CORCODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P190	P191	P192	P193	P194	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194									
8140,00	GE	1	15/1-2	141.83/217.36	WAASLANDHAVEN	1-/-	BEVEREN	Kallose Polder		2,7	2,6	2,7	2,8																
8150,00	HE	10	08/1-2	174.10/234.92	E10-PUT MINDERHOUT	941/-	HOOGSTRATEN	Minderhout; hoek Torbeeksestraat	2,1	2,7	2,7			6															
8151,00	HE	10	08/1-2	173.90/235.48	E10-PUT MINDERHOUT	941/-	HOOGSTRATEN	Minderhout; thv De Beek						8	7	8		8											
8160,00	OO	1	05/5-6	069.35/218.45	BOUDEVWIJKANAAL	160/30000	BRUGGE	Herdersbrug	14,14	17,38	9,15	9,04	7,2																
8168,00	HE	6	16/5-6	176.31/207.83	ALBERTKANAAL	103/20000	GROBBENDONK	70 m atw brug Bauwalsesteenweg/Nijverheidsloan												6	3-6-94								
8170,00	HE	6	16/7-8	184.50/205.42	ALBERTKANAAL	102/20000	OLEN	thv sluis Olen											7		3-6-94								
8180,00	HE	6	17/5-6	201.85/198.90	ALBERTKANAAL	102/20000	MEERHOUT	thv sluis Meerhout								7	7												
8190,00	LE	7	25/1-2	206.12/196.62	ALBERTKANAAL	101/20000	TESSENDERLO	Tessenderlo												6	26-05-94								
8195,00	LE	7	25/7-8	214.00/184.74	ALBERTKANAAL	101/20000	HASSELT	Stakraoie												7	24-05-94								
8200,00	LE	7	26/5-6	228.51/181.29	ALBERTKANAAL	101/20000	GENK	1 km atw elektrische centrale							6			5		7	04-07-94								
8210,00	LE	7	26/5-6	229.49/181.27	ALBERTKANAAL	101/20000	GENK	200m atw elektrische centrale							5			5		7	04-07-94								
8220,00	LE	7	26/5-6	229.77/181.20	ALBERTKANAAL	101/20000	GENK	opw elektrische centrale							5														
8228,00	LE	7	34/1-2	234.25/177.40	ALBERTKANAAL	101/20000	BILZEN	Stevaarden, in bacht hoofdlaan												7	24-05-94								
8250,00	HE	6	16/7-8	182.41/206.53	SINT-JANSLOOP	552/34002	HERENTALS	Hannekenshoek, opw monding in Albertkanaal	1,6	2,2	2,4	4,6	3,0	5			6			5	11-5-94								
8260,00	HE	6	17/5-6	199.33/199.66	OVERSTEENSE LOOP	102/38001	MEERHOUT	Gestel, opw monding in Albertkanaal			7,2	4,8																	
8280,00	HE	6	17/5-6	201.42/199.11	LUIKSE BEEK	512/32001	MEERHOUT	Gestel, jaagpad noordzijde Albertkanaal opw monding	6,5	8,0	5,0	6,4	5,4	1				5		3	30-6-94								
8281,00	HE	6	17/5-6	202.53/199.67	DODE BEEK / LUIKSE BEEK	512/32001	KWAADMECHELEN	Ham; opw Kleine Beek, atw verval												5	30-6-94								
8282,00	HE	6	17/5-6	202.56/199.55	KLEINE BEEK	512/48003	KWAADMECHELEN	Ham; opw Dode Beek												2	30-6-94								
8290,00	LE	7	26/5-6	229.51/181.34	ALBERTKANAAL - KOLENHAVEN GENK	101/20000	GENK	Langerlo	2,6	2,0	1,8	2,0	2,0	6	6	6				7	04-07-94								
8300,00	LE	7	25/3-4	211.09/189.28	ALBERTKANAAL - KOLENHAVEN ZOLDER	101/20000	LUMMEN	Genenbos	1,6	2,0	2,0	2,3	1,6	7			8	7											
8310,00	LE	7	25/7-8	219.85/181.78	ZUSTERKLOOSTERBEEK	101/32001	HASSELT	vr monding in Albertkanaal	4,3	3,5	3,7	5,8	3,8	6				5											
8320,00	LE	7	25/7-8	224.34/181.56	OUDE STIEMER	101/-	DIEPENBEEK	paaiplaats					3,2							6									
8340,00	HE	10	34/5-6	241.78/167.50	ALBERTKANAAL	100/20000	RIEMST	Kanne, brug											5		6	24-5-94							
8346,00	HE	9	07/7-8	146.57/225.75	ANTITANKANAAL	835/-	STABROEK	Abtsdrœel, atw brug (atw fort)											8		8	20-4-94							
8350,00	HE	9	07/7-8	159.20/223.91	ANTITANKANAAL	834/-	BRASSCHAAT	Bethanie; l' = weg na fort, opw weg	2,0	2,8	2,9	3,4	3,9	7						5									
8400,00	HE	9	15/3-4	159.32/214.74	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	SCHOTEN	opw Albertkanaal, tgo gebr. Neyaert	1,5	2,2	1,8	2,6	2,3			8	9	8	9		17-5-94								
8404,00	HE	9	08/5-6	164.05/221.41	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	BRECHT	Sint-Job-in-'t Goor; ca 70 m opw sas 4												9									
8408,00	HE	10	08/5-6	170.32/225.50	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	BRECHT	Sint-Lenaarts, Westmallebaan, Vaardijk ca 100 m richting Beersa												8		8							
8410,00	HE	10	08/5-6	177.29/224.41	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	RIJKEVORSEL	ca 200m atw brug 7, richting St Lenaarts	1,9	2,0	2,3	2,8	2,3							8									
8420,00	HE	6	08/7-8	184.03/224.34	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	BEERSE	Heilaarstraat/Werksplasseweg, opw brug	1,8	1,9	2,5	2,6	2,6						6		6	9	17-5-94						
8424,00	HE	6	09/5-6	197.96/227.07	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	ARENDONK	De Luthoven, ca 200m atw brug 6, thv zwaaiakom											7		7		17-5-94						
8426,00	HE	6	09/5-6	203.85/221.56	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	MOL	Zamerzorg, brug autosnelweg (E34)												7									
8427,00	HE	6	17/1-2	205.42/214.80	K. DESSEL-SCHOTEN	108/30000	DESSEL	ca 50m opw brug												7		8	6	17-5-94					
8428,00	HE	6	17/1-2	205.00/209.41	K. DESSEL-KWAADMECHELEN	107/30000	MOL	jaagpad, oostzijde, ca 70m opw brug (opw Gloverbel)	2,1	1,8	2,2	2,8	2,0							7		7	8	19-5-94					
8428,90	HE	6	17/5-6	203.79/199.06	K. DESSEL-KWAADMECHELEN	107/30000	MOL	Yeldhoven, onder brug															8	19-5-94					
8430,00	HE	6	17/1-2	205.55/213.94	K. DESSEL-KWAADMECHELEN	107/30000	DESSEL	ca 100m ZO van kruising met kanaal Bocholt-Herentals	1,7	1,7	2,3	2,7	2,1							6			8	9	17-5-94				
8450,00	HE	6	16/7-8	183.75/206.93	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	HERENTALS	einde zandweg, 30m voorbij Prima-Lux	1,5	1,8	2,2	2,7	2,5										6	6	1-6-94				
8458,00	HE	6	17/1-2	196.84/211.50	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	MOL	sluis Mol																6	6	19-5-94			
8460,00	HE	6	17/1-2	198.17/211.90	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	MOL	jaagpad noordzijde, ca 1,3km atw Kongstroam, atw Breikenshoeve				3,2											6		6	19-5-94			
8470,00	HE	6	17/1-2	199.23/212.20	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	MOL	200 m atw Kongstroam				3,5											6		6				
8472,00	HE	6	17/1-2	199.62/212.16	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	MOL	ca 300m opw Kongstroam, tgo Belgonucleaire, opw sluis																		9			
8480,00	HE	6	17/1-2	201.68/213.02	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	MOL	jaagpad zuidzijde, thv scheiding Electrabel/JMB				1,5														7	19-5-94		
8481,00	HE	6	17/1-2	203.25/213.42	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	DESSEL	Schans, is sas en fabriek							5										7				
8482,00	HE	6	17/1-2	204.50/213.80	K. BOCHOLT-HERENTALS	106/21000	DESSEL	thv kmpaal 32	1,5	2,0	2,2	2,5	2,3												7				
8485,00	HE	10	17/3-4	217.79/215.80	K. BOCHOLT-HERENTALS	105/21000	Lommel	200m voor brug			2,0	2,2	2,6	2,8										7	7	7			
8487,00	HE	10	17/3-4	222.78/214.50	K. BOCHOLT-HERENTALS	105/21000	NEERPELT	150m voor snelwegbrug			3,3	2,7	2,3	2,4											7	7	6	19-5-94	
8490,00	HE	6	17/7-8	211.21/202.94	K. VAN BEVERLO	105/31001	LEOPOLDSBURG	tgo scheepswerf	1,7	2,7	2,3	3,2	2,5												9	7	7	19-5-94	
8495,00	HE	6	17/3-4	211.09/209.38	K. VAN BEVERLO	105/31001	BALEN	Wezel, tgo Dynamietlaan																		7		6	
8500,00	HE	6	16/5-6	163.48/200.69	NETEKANAAL	111/30000	LIER	Zuut, tussen inlaat AWW en brug	1,6	1,5	1,8	2,2	2,1													7	5	6	10-5-94
8505,00	HE	6	16/5-6	166.72/205.54	NETEKANAAL	111/30000	RANST	Emblem; onder brug																		7		6	
8507,00	HE	6	16/5-6	168.68/207.26	NETEKANAAL	111/30000	VIERSSEL	Heerbeemden, onder brug																				6	9-5-94
8510,00	HE	10	34/3-4	242.67/177.91	K. NAAR BRIEGDEN	104/31001	LANAKEN	Hochterveld, vr samenl met Zuid-Willemsvaart	1,7	1,8	1,6	1,7	1,5											6		7	7	24-5-94	
8530,00	HE	10	26/3-4	244.51/190.25	ZUID-WILLEMSVAART	104/30000	DILSEN	Lanklaar, zwaaiakom, 1 km atw elektriciteitscentrale Eidsen																		6		6	
8540,00	HE	10	26/3-4	244.38/189.38	ZUID-WILLEMSVAART	104/30000	MAASMECHELEN	Eidsen, thv veerpoort, 200 m atw centrale																		6		6	
8550,00	HE	10	26/3-4	244.13/188.58	ZUID-WILLEMSVAART	104/30000	MAASMECHELEN	Eidsen, opw centrale, aan haventja																			6		

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VAMNR	MO	IK	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	LOCODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P690	P691	P692	P693	P694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194											
8555,00	HE	10	26/7-8	244.34/182.28	ZUID-WILLEMSVAART	104/30000	MAASMECHELEN	Boorseem, thv bord "Dienst vd Scheepvaart"												7	6	24-5-94									
8560,00	HE	10	34/3-4	242.47/176.45	ZUID-WILLEMSVAART	104/30000	LANAKEN	Smeermeas, thv moderne villa, aan natuurgebied Hochterbampd													6	6	24-5-94								
8570,00	00	2	12/5-6	040.26/205.76	K. NIEUWPOORT-PLASSENDALE	158/30000	MIDDELKERKE	Spermalie, Rattevallebrug	6,06	7,02	5,40	4,83	5,1	5																	
8570,10	00	2	12/5-6	037.82/204.38	K. NIEUWPOORT-PLASSENDALE	158/30000	NIEUWPOORT	md, Boterdijkbrug						5	5	4	5	5	5				26-9-94								
8580,00	00	2	12/5-6	045.84/207.82	K. NIEUWPOORT-PLASSENDALE	158/30000	MIDDELKERKE	Leflinge	7,38	7,02	6,39	5,62	6,3	4	5	4	5	5	5				4-11-94								
8590,00	00	2	12/3-4	054.74/211.10	K. NIEUWPOORT-PLASSENDALE	158/30000	OUDENBURG	Plassendale	9,87	8,45	6,34	7,56	6,2	4	5	3	5	5	5				18-7-94								
8599,00	00	2	13/3-4	051.27/208.57	MOERDIJKVAART	022/24000	GISTEL	Snaoskerke:mondig															5	6-10-94							
8600,00	00	2	12/7-8	051.86/207.64	MOERDIJKVAART	022/24000	GISTEL	Wittebrug	10,47	8,57	9,13	7,46	7,8																		
8605,00	00	2	12/7-8	054.10/206.18	MOERDIJKVAART	022/24000	GISTEL	Waarbrug																							
8610,00	00	2	12/7-8	053.10/203.35	MOERDIJKVAART	022/24000	GISTEL	Moerdijk	16,58	14,66	12,12	11,04	10,0											4	4-11-94						
8615,00	00	2	12/7-8	050.40/201.24	MOERDIJKBEEK	021/24000	GISTEL	Moere																	5						
8619,00	00	2	12/7-8	055.10/205.59	BOURGOGNEVAART	021/52001	OUDENBURG	Westkerke																	5						
8620,00	00	2	12/7-8	055.88/205.39	BOURGOGNEVAART	021/52001	ICHTEGEM	Bourgognestr	12,82	12,83	11,08	10,11	11,0																		
8625,00	00	2	12/7-8	053.90/205.45	GROOT GELEED	023/35001	GISTEL	Nieuwlandsraat	12,23	9,05	7,10	6,87	4,8												5						
8635,00	00	2	12/5-6	049.25/204.24	GROOT GELEED	023/35001	GISTEL	Stendam	8,95	5,28	6,14	4,85	4,7												6	10-10-94					
8635,50	00	2	12/5-6	048.56/204.32	MIDDENSPEEGELEED	020/35001	GISTEL	Zevekat																		6	10-10-94				
8637,00	00	2	12/5-6	047.42/207.82	GROOT GELEED	023/35001	MIDDELKERKE	Leflinge																		4	14-10-94				
8637,60	00	2	12/7-8	050.40/206.44	MARIAGELEED	023/36002	GISTEL	Kriekenboomgaard																		2	19-9-94				
8640,00	00	2	12/7-8	055.10/204.10	AKKERBEEK	021/48001	ICHTEGEM	Earnegem	37,42	30,04	27,63	18,49	16,7													1					
8650,00	00	2	12/7-8	053.95/203.45	WATERSTRAATBEEK	021/47002	ICHTEGEM	Earnegem	16,63	13,19	15,41	9,93	11,8													2					
8659,00	00	1	12/3-4	052.46/213.49	NOORDEDE	034/25000	BREDENE	Nukkerwijk																		5	5	21-9-94			
8660,00	00	1	12/3-4	053.70/213.55	NOORDEDE	034/25000	BREDENE	Blauwe Sluis	10,54	9,05	7,48	8,24	5,9																		
8662,00	00	1	12/3-4	055.97/213.98	NOORDEDE	033/25000	DE HAAN	Klemskerke																			5	5	21-9-94		
8664,10	00	1	12/3-4	058.78/214.18	STALHILLESCHIEDING	033/33001	JABBEKE	Vijweges																			5				
8666,00	00	1	12/3-4	060.45/215.04	NOORDEDE	032/25000	ZUIENKERKE	Houthave																			5	3-11-94			
8667,20	00	1	12/3-4	062.34/215.15	OOSTERNIEUWWEGEZWIN	032/53001	ZUIENKERKE	Houthave																			6				
8670,00	00	1	12/3-4	063.60/216.23	NOORDEDE	032/25000	ZUIENKERKE	Strooienhaan	12,12	10,31	6,86	5,42	4,2																		
8670,10	00	1	12/3-4	064.04/216.50	NOORDEDE	032/25000	ZUIENKERKE	Strooienhaan																				4	5	21-9-94	
8680,00	00	1	12/3-4	053.30/213.68	DUIVEKETZWIN	034/72001	BREDENE	Blauwe Sluis	11,71	10,47	7,41	9,52	6,9																2		
8680,50	00	1	12/3-4	055.40/215.00	DUIVEKETZWIN	033/56001	BREDENE	Hoove Ten Torre																				5			
8681,00	00	1	12/3-4	058.25/214.78	BROMEZWIJN	033/48001	DE HAAN	Klemskerke																				5			
8682,00	00	1	12/3-4	058.55/214.94	BREDEWEGZWIN	033/32001	DE HAAN	Vlissegem																				2			
8683,00	00	1	12/3-4	060.10/215.24	SCHAMELWEZEZWIN	032/78001	ZUIENKERKE	Houthave																				6			
8684,00	00	1	12/3-4	062.05/216.39	OOSTERNIEUWWEGEZWIN	032/46001	ZUIENKERKE	Houthave																				5			
8685,00	00	1	12/3-4	063.52/217.44	SHELLEVLIJT	032/32001	ZUIENKERKE	Ten westen van Zielebrug																				5	5	21-9-94	
8690,00	00	1	12/3-4	054.25/212.51	GROOT ZWIN - NOORDGELEED	034/31001	OOSTENDE	Plassendale brug	12,17	8,05	6,96	6,16	6,1															5	5	21-9-94	
8692,00	00	1	12/3-4	057.81/211.49	GROOT ZWIN - NOORDGELEED	034/31001	JABBEKE	Stahlille																					5	4	23-9-94
8692,20	00	1	12/3-4	054.25/211.18	DORPSZWIN	034/64002	JABBEKE	opw. md. Noordgeleed																					5		
8693,10	00	1	12/3-4	061.00/212.76	STEGERSZWIN	034/56002	JABBEKE	Pompstation																					5	4	21-9-94
8694,00	00	1	12/3-4	062.18/212.46	GROOT ZWIN - NOORDGELEED	034/31001	JABBEKE	Nieuwwege																					5		
8695,00	00	1	12/3-4	058.90/210.91	GELEEDBEEK	031/30000	JABBEKE	opw. bemalingsstation																					5		
8695,50	00	1	12/3-4	058.86/209.35	RIETDOLFBEEK	031/41002	OUDENBURG	ten noorden van Ertelgem																					2		
8696,00	00	1	12/3-4	061.39/211.13	ZWIN	034/31001	JABBEKE	Kwetshoge																					6		
8696,50	00	1	12/3-4	064.37/211.07	NOORDWEGBEEK	034/33002	JABBEKE	Kassteel De Blauwe Toreen																					3		
8700,00	00	1	12/3-4	058.22/214.78	BREDEWEGZWIN	033/40001	DE HAAN	Vijweges	9,23	7,53	5,04	4,74	5,0																6		
8710,00	00	1	12/3-4	060.05/210.68	JABBEKSE BEEK	030/30000	JABBEKE	spoor Oostende-Brugge	12,11	8,47	8,43	7,73	6,9																2		
8710,50	00	1	12/3-4	060.55/210.00	JABBEKSE BEEK	030/30000	JABBEKE																						4	2	10-8-94
8711,00	00	1	12/3-4	060.59/209.36	JABBEKSE BEEK	031/38001	JABBEKE	Flaminicapark																						5	3-11-94
8715,50	00	1	12/3-4	062.33/209.06	ZANDSTRAATBEEK	030/46001	JABBEKE																						5		
8720,00	00	1	12/3-4	060.97/208.53	JABBEKSE BEEK	030/30000	JABBEKE	Hoge Dijken	5,13	5,81	4,91	4,85	5,3															7	2	21-9-94	
8723,30	00	1	12/7-8	062.18/208.00	SNELLEGBEBEEK	030/36001	JABBEKE	ctw Snellegem																					5		
8725,00	00	1	12/7-8	061.84/206.87	WALLEBEEK	030/30000	JABBEKE	Kouter Snellegem, opw. riool																					7	7	23-9-94
8727,10	00	1	12/7-8	062.20/205.65	BOSBEEK	030/32001	JABBEKE	Vlooterveld																					6		
8730,00	00	1	13/5-6	073.16/204.45	BORNEBEEK	155/93001</																									

WMMNR	MO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB187	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194		
8731,00	00	1	13/5-6	074.16/201.86	BORNEBEEK	155/93001	BEERNEM	afh Bulskampveldhoeve														
8731,50	00	1	13/5-6	074.29/200.61	BORNEBEEK	155/93001	BEERNEM	Bulskampveld													4	25-5-94
8732,00	00	1	13/5-6	077.27/204.46	MERLEBEEK	155/87001	OOSTKAMP	Graat Kerkegoed Hoeve														
8733,00	00	1	13/5-6	075.25/203.85	BULSKAMPVELDBEEK	155/85001	BEERNEM	Gevaarts														
8734,00	00	1	13/5-6	078.30/202.48	MISERIEBEEK	155/77001	BEERNEM	Miserie														
8735,00	00	1	13/5-6	079.44/202.54	GALGEVELDBEEK	155/75001	BEERNEM	Sint-Joris														
8740,00	00	1	13/5-6	073.68/205.41	ZUIDDAMBEEK	155/88001	OOSTKAMP	Blaauw kasteel	9,80	7,70	7,03	7,65	7,2									
8741,00	00	1	13/5-6	072.11/207.71	HOOFDLOOT-ZUIDDAMBEEK	002/42001	BRUGGE	Moerbrugge														
8750,00	00	1	13/5-6	077.18/203.96	BIESENDERBEEK	155/80001	BEERNEM	voor monding in kanaal	6,63	5,84	5,54	7,37	5,5									
8754,00	00	1	12/3-4	065.54/213.76	MOERZWJN	050/51002	MEETKERKE	Pompst. nabij Kapellebrug														
8754,10	00	1	12/3-4	064.95/213.32	NIJWLEED	050/39001	MEETKERKE	Meetkerkse Moeren														
8754,20	00	1	12/3-4	064.25/212.05	ST. ANDRIESZWJN	050/48003	MEETKERKE	Meetkerkse Moeren														
8754,30	00	1	12/3-4	064.26/212.05	MAARLEED	050/40002	MEETKERKE	Pompstation K. Gent-Oostende														
8754,40	00	1	13/1-2	066.50/213.55	NIJW (BLAUW) TORENGELEED	050/36001	BRUGGE	Expressweg														
8755,00	00	1	12/3-4	065.40/214.18	BLANKENBERGSE VAART	050/26000	ZUIENKERKE	Kapellebrug				5,6	5,6									
8760,00	00	1	13/5-6	080.77/202.43	WATERGATBUIS - SLAARTBEEK	155/68001	BEERNEM	St-Joris	11,04	11,19	9,40	10,77	8,0									
8760,20	00	1	12/3-4	065.20/212.82	SMALLE WATERGANG	050/58001	ZUIENKERKE	afh samenvl. m. Hoekaart														
8765,00	00	1	12/3-4	063.86/217.62	BLANKENBERGSE VAART	050/26000	ZUIENKERKE	Zielebrug														
8770,00	00	1	04/7-8	062.70/221.04	BLANKENBERGSE VAART	051/26000	BLANKENBERGSE	Scharebrug			8,19	6,29	5,28	5,3								
8770,30	00	1	04/7-8	062.52/218.94	KERKZWJN	051/31001	ZUIENKERKE	afh Kerkviel Nieuwmunster														
8770,40	00	1	12/3-4	064.56/217.72	ADERLAST	050/70001	ZUIENKERKE	Hoeve Draaiboom														
8771,00	00	1	04/7-8	062.15/221.85	BOMMELZWJN	051/51001	BLANKENBERGSE	Herendijk, camping														
8779,00	00	1	05/5-6	067.56/223.95	LISSEWEEGSE VAART	060/30000	BRUGGE	Prins Filipstadok														
8779,10	00	1	05/5-6	067.44/224.27	ST.-JANSADER - ISABELLAVAART	060/47002	BRUGGE	Oudemaarspolder														
8779,20	00	1	05/5-6	067.22/224.61	GRAAF JANSADER	060/49001	BRUGGE	Oudemaarspolder														
8780,00	00	1	05/5-6	068.24/222.24	LISSEWEEGSE VAARTJE	060/30000	BRUGGE	Nieuwdorp	15,76	10,96	10,30	11,04	7,2									
8781,00	00	1	05/5-6	058.41/220.51	LISSEWEEGSE VAARTJE	060/30000	BRUGGE	Monnikenwerve														
8790,00	00	1	05/5-6	068.25/218.25	LISSEWEEGSE VAARTJE	060/30000	BRUGGE	Constambrug	16,67	11,61	12,16	13,12	8,4									
8791,00	00	1	13/1-2	068.27/217.64	LISSEWEEGSE VAARTJE	060/30000	BRUGGE	Industrieterrein														
8795,00	00	1	13/1-2	069.10/215.17	LISSEWEEGSE VAARTJE	060/30000	BRUGGE	Sint-Pieters														
8800,00	00	1	05/5-6	067.98/223.72	ZIJDELINGSEVAART - ROSKAMBEEK	060/50001	BRUGGE	afh cokefabriek	19,82	14,79	12,28	17,45	11,4									
8801,00	00	1	05/5-6	068.86/221.08	ZIJDELINGSE VAART	060/50001	BRUGGE	Lissewege														
8810,00	00	1	13/1-2	074.45/216.50	ZUIDERVAARTJE	091/28000	DAMME	de Gaeipers	14,99	13,16	8,84	10,10	9,0									
8810,20	00	1	13/1-2	074.35/215.88	MOLELEIE	091/60001	DAMME	opw. mind Zuidervartje														
8810,40	00	1	13/1-2	074.96/213.95	MOLELEIE	091/60001	DAMME	Chartrouzenhof														
8810,60	00	1	13/1-2	074.43/211.84	MOLELEIE	091/60001	BRUGGE	Abdij Maie														
8810,80	00	1	13/1-2	074.39/214.90	GEMEENTWATERGANG	091/58002	DAMME	Broek														
8810,85	00	1	13/1-2	073.80/214.35	EDEWATERGANG	091/40001	DAMME	Hoeve 'Twee Linden'														
8815,00	00	1	13/1-2	072.65/214.08	ZUIDERVAARTJE	091/28000	BRUGGE	Grijs Paard														
8819,00	00	1	13/1-2	070.90/212.74	ZUIDERVAARTJE	091/28000	BRUGGE	ts. Dampoort en Papegaai					9,3									
8820,00	00	1	13/1-2	071.25/212.03	ZUIDERVAARTJE	091/28000	BRUGGE	Kruispoort	15,50	10,91	8,75											
8830,00	00	1	13/1-2	070.42/207.72	ZUIDERVAARTJE	090/28000	BRUGGE	Lappeslort	14,90	13,52	11,73	11,76	9,7									
8831,00	00	1	13/1-2	070.55/209.13	ZUIDERVAARTJE	157/26000	BRUGGE	Steenbrugge														
8831,20	00	1	13/1-2	070.03/208.63	LEISELEBEEK	090/56001	BRUGGE	Baudewijnpark														
8835,50	00	1	13/5-6	071.53/206.65	LISTEBEEK	090/67003	OOSTKAMP	Caupure Hoeve														
8840,00	00	1	13/1-2	070.74/209.20	SINT TRUDDLEDEKE	090/70001	BRUGGE	Schietstand	14,57	9,80	6,98	5,94	6,1									
8844,00	00	1	13/1-2	071.70/208.72	SINT TRUDDLEDEKE	090/70001	BRUGGE	St.-Lucaskliniek														
8850,00	00	1	13/1-2	074.30/208.87	SINT TRUDDLEDEKE	090/70001	BRUGGE	samenvl Waterloopb.	12,60	9,79	7,96	7,84	5,8									
8855,00	00	1	13/1-2	077.12/209.05	BERGBEEK	090/79002	BEERNEM	Egypte														
8860,00	00	1	13/1-2	074.10/209.35	WATERLOOPBEEK-DORPSBEEK	090/70001	BRUGGE	militair domein	3,77	4,38	4,04	3,28	3,3									
8861,00	00	1	13/1-2	076.20/210.18	MEERSBEEK	090/70001	DAMME	afh. Sijsele														
8862,00	00	1	13/1-2	078.67/210.33	DORPSBEEK	090/70001	DAMME	Hoeve Rostuine														
8870,00	00	1	13/5-6	076.34/207.22	GROENSTRAATBEEK	090/85004	BEERNEM	Groenstraat	17,77	18,07	31,72	29,62	23,8									
8880,00	00	1	13/1-2	069.85/210.18	KERKEBEEK-VELDBEEK	090/28000	BRUGGE	Minnewater	14,45	12,30	11,64	11,75	11,3									
8885,00	00	1	13/5-6	068.95/207.89	KERKEBEEK	090/28000	BRUGGE	Stokvelde														

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Piati-Index en Biologische Index

VMMNR	BIO	BC	STAPKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DAT94	
8890,00	00	1	13/5-6	067.39/205.89	KERKEBEEK-VELDBEEK	090/28001	OOSTKAMP	Scheurmanswijk	19,07	15,66	12,74	9,89	10,4							2	
8895,00	00	1	13/5-6	066.95/204.10	KERKEBEEK	090/46001	ZEDELGEM	Klokholstede												2	
8895,05	00	1	13/5-6	066.19/202.16	LANGENDIJKBEEK	090/52002	ZEDELGEM	Zuidwege												6	
8900,00	00	1	12/7-8	065.96/202.15	KERKEBEEK-VELDBEEK	090/46001	ZEDELGEM	Lenersveldhoeve	23,88	16,99	14,08	13,56	12,2							4	
8905,00	00	1	12/7-8	063.58/198.98	VELDBEEK	090/46001	ZEDELGEM	Rozeboom												5	
8910,00	00	1	13/5-6	066.71/205.70	ROLLEWEGBEEK-ZABBEEK	090/28000	OOSTKAMP	rots Emmaus	21,97	15,09	12,97	9,80	11,5							2	
8920,00	00	1	12/7-8	064.94/205.20	ROLLEWEGBEEK-ZABBEEK	090/28000	ZEDELGEM	Hoeve Pleine	9,97	10,78	10,09	9,78	9,2							2	
8925,00	00	1	12/7-8	062.13/204.04	ZABBEEK	090/39002	ZEDELGEM	Militair Domein												6	
8930,00	00	1	13/5-6	066.26/205.99	WATERMOLENBEEK	090/45001	OOSTKAMP	Loppem, wateruolen	3,49	2,73	2,87	2,78	3,8					8		23-9-94	
8935,00	00	1	12/7-8	065.60/206.65	VELDBEEK	090/45001	ZEDELGEM	abdij Zevekerke												2	
8940,00	00	1	12/7-8	065.52/205.17	MOUWBEEK	090/40001	ZEDELGEM	Heidelberg	18,00	16,53	15,77	15,25	12,7							2	
8940,05	00	1	12/7-8	064.78/204.11	SCHATTINGBEEK	090/43002	ZEDELGEM	Groene Meersen												1	
8950,00	00	1	12/7-8	063.50/201.18	MOUWBEEK	090/40001	ZEDELGEM	Hollevoorde	31,27	16,29	13,93	14,25	11,2					2		31-5-94	
8954,00	00	1	12/7-8	060.38/198.91	MOUWBEEK	090/40001	TORHOUT	kasteel Mare												2	
8960,00	00	1	12/7-8	063.78/204.40	PLAATSE BEEK	090/28000	ZEDELGEM	atw centrum	12,67	9,26	10,38	10,07								2	
8965,00	00	1	12/7-8	063.63/204.30	PLAATSE BEEK	090/28000	ZEDELGEM	opw.darpskern												6	
8970,00	00	1	12/7-8	066.00/203.78	KASTEELBEEK-STATIONSBEEK	090/55002	OOSTKAMP	Hoeve Arend	36,40	20,26	25,56	20,33	17,2					2		31-5-94	
8970,05	00	1	13/5-6	066.19/204.59	KASTEELBEEK	090/55002	ZEDELGEM	Loppem												6	
8980,00	00	1	13/5-6	070.35/207.88	LIJSTERBEEK	090/56001	BRUGGE	mondung Zuidervaartje	16,27	12,30	10,79	10,02	7,8					4		31-5-94	
8980,60	00	1	13/5-6	069.43/205.05	POVERSBEEK	090/58002	OOSTKAMP	Lare Hoeve												7	
8980,90	00	1	13/5-6	068.90/203.14	POVERSBEEK	090/58002	OOSTKAMP	Ter Hede Hoeve												5	
8988,00	00	1	13/5-6	068.45/203.26	MARSBEEK	090/56001	OOSTKAMP	Ter Hede Hoeve												7	
9000,00	00	1	13/5-6	071.95/205.36	RIVIERBEEK	156/30000	OOSTKAMP	Gruuthouse kasteel	16,24	14,05	9,32	10,89	9,2						1	10-8-94	
9005,00	00	1	13/5-6	070.65/202.28	RIVIERBEEK	156/30000	OOSTKAMP	Nieuwenhove											2		27-6-94
9010,00	00	1	13/5-6	068.44/199.92	RIVIERBEEK-VELDDAMBEEK	156/30000	OOSTKAMP	Schaapbrug	15,70	11,87	11,45	12,73	10,0							2	
9012,00	00	1	13/5-6	067.32/198.34	VELDDAMBEEK	156/30000	OOSTKAMP	Molenhoek												2	
9014,05	00	1	20/3-4	065.12/196.25	MUIZENVELDBEEK	156/35002	TORHOUT	Groenhove												6	
9017,50	00	1	20/3-4	063.77/195.97	REGENBEEK	156/32001	TORHOUT	Groenhove, Griete												3	
9020,00	00	1	20/3-4	064.64/196.30	RIVIERBEEK-VELDDAMBEEK-REGENBEEK	156/30000	TORHOUT	Groenhoeve	21,68	13,86	13,95	13,10	11,4							2	
9020,30	00	1	20/3-4	063.40/196.20	GAVERBEEK	156/31001	TORHOUT	opw. samenvl Oude Regenbeek												5	
9020,40	00	1	20/3-4	063.14/195.67	OUDE REGENBEEK	156/30000	TORHOUT	opw. Groenhove												2	
9030,00	00	1	13/5-6	071.94/203.03	HERTSBERGEBEEK	156/58001	OOSTKAMP	vr samenvl met Rivierbeek	115,59	16,79	10,04	13,67	9,7					4		27-6-94	
9035,00	00	1	13/5-6	071.95/200.08	HERTSBERGEBEEK	156/58001	OOSTKAMP	kast. Hertsberge												3	
9040,00	00	1	13/5-6	072.65/199.05	HERTSBERGEBEEK - RINGBEEK	156/58001	OOSTKAMP	Kraaiveld	14,58	11,97	9,19	10,85	9,7							2	
9045,00	00	1	21/1-2	073.15/196.73	RINGBEEK	156/73003	WINGENE	Peerstalle											1		27-6-94
9050,00	00	1	21/1-2	075.24/194.45	HERTSBERGEBEEK - RINGBEEK	156/58001	WINGENE	De Beer	9,85	8,40	6,45	5,97	10,3							2	
9050,50	00	1	21/1-2	076.15/193.22	POELVOORDEBEEK	156/80004	WINGENE	Mote												5	27-6-94
9055,00	00	1	21/1-2	073.93/192.44	RINGBEEK	156/77004	TIELT	opw.Veldakensbeek													6
9057,00	00	1	21/1-2	073.80/191.72	VELDEKENSBEEK	156/73003	TIELT	opw. Ringbeek													5
9060,00	00	1	13/5-6	071.27/199.38	POVERSBEEK	156/58001	OOSTKAMP	baan Kortekker-Hbg Oude Schare	6,18	5,55	4,91	4,20	5,2							2	
9065,00	00	1	21/1-2	071.81/196.63	VELDBEEK	156/60002	WINGENE	Wulthoek													4
9070,00	00	1	13/5-6	072.80/199.44	GETEBEEK	156/62002	OOSTKAMP	Kraaikamp	10,39	3,34	5,49	4,91	5,7							6	
9072,00	00	1	13/5-6	073.91/199.02	BLAUWHUISBEEK	156/62002	OOSTKAMP	hoeve Pieswitte													6
9080,00	00	1	21/1-2	066.90/197.75	RINGBEEK	156/38001	OOSTKAMP	Molenhoek	16,48	14,35	11,71	13,05	8,6							2	
9085,00	00	1	21/1-2	068.80/194.26	GROTE BEEK-RINGBEEK	156/38001	WINGENE	atw Zwevezela,													2
9090,00	00	1	21/1-2	068.65/191.40	RINGBEEK-GROTE BEEK-JOBBEEK	156/38001	WINGENE	Het Rijkhot	27,42	17,90	14,46	8,15	7,8							3	
9095,00	00	2	12/5-6	040.20/203.20	IJZER	250/10000	NIJEUWPOORT	E40						6	6	5	5	5	5		18-7-94
9100,00	00	2	12/5-6	040.32/203.01	IJZER	250/10000	NIJEUWPOORT	Uniebrug	6,89	5,67	5,24	4,82	5,2								
9100,20	00	2	12/5-6	041.60/200.27	IJZER	250/10000	DIKSMUIDE	Schoorbakkebrug													4
9105,00	00	2	20/1-2	042.65/197.30	IJZER	250/10000	DIKSMUIDE	res. Kleiputten	11,19	7,83	5,60	6,83	5,7								
9105,10	00	2	20/1-2	043.26/194.24	IJZER	250/10000	DIKSMUIDE	Dadengang						3	4	5	5	5	5		25-8-94
9105,50	00	2	20/1-2	043.78/192.16	IJZER	233/10000	DIKSMUIDE	Spoorweg, opw Handzamevaart													5
9109,00	00	2	20/5-6	041.05/187.84	IJZER	233/10000	DIKSMUIDE	opw. inlaat WPC-Blank.													5
9110,00	00	2	20/5-6	040.27/186.88	IJZER	233/10000	DIKSMUIDE	opw. inlaat WPC-Blank.	11,25	7,41	5,31	7,41	5,5								6
9110,10	00	2	20/5-6	039.28/184.75	IJZER	221/10000	LO-RENINGE	Rattekot						4	5	6	6	5			

VMMNR	BIO	IK	STAFKAART COORD	WATERLOOP	COORDE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING
9120,00	00	2	20/5-6 038.35/184.42	IJZER	232/10000	LO-RENINGE	Reningbrug
9120,40	00	2	20/5-6 036.78/184.20	IJZER	232/10000	LO-RENINGE	Westbroek
9130,00	00	2	20/5-6 034.15/183.45	IJZER	232/10000	LO-RENINGE	Etzendamme
9130,92	00	2	19/7-8 030.70/183.35	NEERLOOPBEEK	231/57001	ALVERINGEM	Stavele
9135,00	00	2	19/7-8 033.26/183.46	IJZER	231/10000	VLETEREN	Etzendamme
9140,00	00	2	19/7-8 030.98/182.81	IJZER	231/10000	ALVERINGEM	Beveren
9140,12	00	2	19/7-8 030.26/182.47	WESTSLUISBEEK	231/54001	ALVERINGEM	Stavele
9145,00	00	2	19/7-8 029.80/182.81	IJZER	231/10000	ALVERINGEM	Beveren, oude molen
9160,00	00	2	19/7-8 027.25/180.32	IJZER	231/10000	POPERINGE	Roesbruggebrug
9160,12	00	2	19/7-8 026.74/179.58	BEETJESBEEK	231/34001	POPERINGE	Wijngaardskapel
9160,21	00	2	19/7-8 024.96/180.25	ZWIJNEBEEK	231/31001	POPERINGE	Roesbrugge
9165,00	00	2	19/7-8 026.17/179.22	IJZER	231/10000	POPERINGE	Roesbrugge
9170,00	00	2	19/7-8 023.98/178.24	IJZER	231/10000	BAMBECOUVE (F)	Kruisstraat
9178,00	00	2	20/1-2 044.15/192.58	HANDZAMEVAART	242/23000	DIKSMUIDE	Bloemolen (monding)
9180,00	00	2	20/1-2 048.85/192.58	HANDZAMEVAART-KREKELBEEK-KOEBEEK	242/23000	DIKSMUIDE	br. Eendijk-Esenbroek
9181,10	00	2	20/3-4 050.16/193.12	BOVENKERKEBEEK	242/58001	DIKSMUIDE	Vladslo
9184,20	00	2	20/3-4 051.34/192.02	KOLVEBEEK	242/48001	KORTEMARK	Werken
9184,40	00	2	20/3-4 052.15/192.76	KOLVEBEEK	242/48001	KORTEMARK	Hemelije
9184,60	00	2	20/3-4 052.78/194.16	KOLVEBEEK-BOVENKERKSEBEEK	242/48001	KORTEMARK	Vrouwenhillewal
9184,80	00	2	20/3-4 052.77/193.34	KOLVEBEEK	242/48001	KORTEMARK	opw Bovenkerksebeek
9190,00	00	2	20/3-4 051.92/191.20	HANDZAMEVAART-KREKELBEEK-KOEBEEK	242/23000	KORTEMARK	Baaisdamhoek
9195,50	00	2	20/3-4 055.26/194.57	WATERHOENSBEEK	242/32001	KORTEMARK	Monding
9195,80	00	2	20/3-4 055.94/194.58	WATERHOENSBEEK	242/32001	KORTEMARK	Achterhoek
9198,00	00	2	20/3-4 055.66/191.50	HANDZAMEVAART	242/23000	KORTEMARK	atw Kortemark
9200,00	00	2	20/3-4 056.87/191.45	HANDZAMEVAART-KREKELBEEK-KOEBEEK	242/23000	KORTEMARK	station NMBS
9210,00	00	2	20/3-4 058.04/191.74	HANDZAMEVAART-KREKELBEEK-KOEBEEK	240/23000	KORTEMARK	weg Kortemark-Elle
9220,00	00	2	20/3-4 060.70/194.40	HANDZAMEVAART-KREKELBEEK-KOEBEEK	240/23000	TORHOUT	Moereveld
9230,00	00	2	20/3-4 050.24/191.35	ZARRENBEEK	241/30000	KORTEMARK	weg Werk. Roggev.
9240,00	00	2	20/7-8 054.68/187.95	ZARRENBEEK	241/30000	STADEN	weg Luikhoek-Congo
9242,00	00	2	20/7-8 056.00/188.10	SPANJAARDBEEK	240/23000	STADEN	Luikhoek
9244,00	00	2	20/7-8 056.15/187.15	KRUISBEEK	241/38001	HOOGLEDE	Hazewind
9245,00	00	2	20/7-8 055.48/186.42	LUIKBEEK	241/30000	STADEN	na samenvloeiing
9248,00	00	2	20/7-8 054.98/185.98	(zijbeek LUIKBEEK)	241/35001	STADEN	Lucasstraat
9248,10	00	2	20/7-8 055.38/186.38	(zijbeek LUIKBEEK)	241/35001	STADEN	nabij kerkhof
9250,00	00	2	20/7-8 055.70/185.54	ZARRENBEEK-LUIKBEEK	241/30000	STADEN	Kerkhofblommenstraat
9260,00	00	2	20/7-8 055.48/185.15	ZARRENBEEK-LUIKBEEK	241/30000	STADEN	weg Staden-Sleihage
9262,00	00	2	20/7-8 055.34/184.66	LUIKBEEK	241/30000	STADEN	opw Staden
9270,00	00	2	20/7-8 056.21/184.52	(zijbeek LUIKBEEK)	241/32001	STADEN	Sint-Jansstraat
9280,00	00	2	20/3-4 059.25/191.60	PALEPUTBEEK	240/45001	TORHOUT	weg Lichtervelde-Diksmuide
9285,00	00	2	20/3-4 057.26/191.76	KASTEELBEEK	240/32001	KORTEMARK	sluw
9290,00	00	2	20/3-4 058.23/194.25	DRIEBEEK-MAKEVELDBEEK	240/65002	TORHOUT	Voshoek
9300,00	00	2	20/3-4 057.82/195.56	KASTEELBEEK	240/54001	TORHOUT	Wijnendalebas
9310,00	00	2	20/3-4 057.50/191.20	GRUJSPERREBEEK	240/49001	KORTEMARK	weg Lichtervelde-Diksmuide
9314,00	00	2	20/3-4 060.98/190.04	ABELBEEK	240/47002	HOOGLEDE	Vuilpanne
9315,00	00	2	20/3-4 061.53/193.20	RINGAARTBEEK	240/36001	TORHOUT	Weg nr Roeseleare
9320,00	00	2	20/3-4 061.56/192.83	BAKVOORDEBEEK	240/23000	TORHOUT	weg Torhout-Roeseleare
9330,00	00	2	20/1-2 043.18/188.87	HOUTENSLUISVAART	233/70001	DIKSMUIDE	Woumen
9340,00	00	2	20/1-2 042.45/188.27	STENENSLUISVAART	233/36001	DIKSMUIDE	Rillebroek
9350,00	00	2	20/1-2 044.10/188.59	KERKEBEEK	233/82002	DIKSMUIDE	atw. Woumen
9360,00	00	2	20/1-2 045.06/189.05	KERKEBEEK	233/82002	DIKSMUIDE	opw Woumen
9365,20	00	2	20/5-6 044.00/187.38	BLANKAARTVIJVER	233/----	DIKSMUIDE	Kele
9365,40	00	2	20/5-6 044.14/187.14	BLANKAARTVIJVER	233/----	DIKSMUIDE	Boothuis
9365,60	00	2	20/5-6 044.10/186.98	BLANKAARTVIJVER	233/----	DIKSMUIDE	Eiland
9370,00	00	2	20/5-6 044.88/186.56	ROMEDEBEEK	233/70001	DIKSMUIDE	opw mond. Blank vijver
9380,00	00	2	20/5-6 044.68/185.44	STEENBEEK	233/36001	HOUTHULST	opw Schavinkbeek

PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BB107	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
8,64	6,22	4,04	5,06	4,4							
					5						
9,44	4,42	3,99	6,03	4,3	3	2	6	5	6	7	1-6-94
						5					
						6	6	5	6	5	21-6-94
6,35	5,98	3,76	5,53	4,0							
						3					
					6	6		5			
7,74	4,58	4,54	5,26	3,7							
										3	6-7-94
									6		
					7	7	7	7	6	7	1-6-94
5,35	3,72	3,47	4,59	3,1	7	7	7	7	7		
	12,65	10,57	10,54	8,5					2	2	24-6-94
9,29									2		
									5		
									4		
									6		
									5		
									6		
17,74	15,83	15,57	13,62	10,7					1		
									2		
									5		
									2		
27,83	15,25	14,97	14,71								
25,45	17,38	15,85	15,81	13,1					2		
46,58	45,95	47,41	42,56	38,2					2	1	24-6-94
18,40	11,37	8,83	9,43	8,3					4		
21,23	10,98	10,33	20,93	9,8					2		
									2		
									5		
									4		
									4	4	24-6-94
									2	2	24-6-94
74,87	22,24	20,83	18,17	13,5					2		
28,97	11,62	14,09	12,33	10,6					3		
									2		
115,36	39,25	37,37	22,90	23,1					2	3	24-6-94
12,03	8,66	9,53	8,19	7,7					2		
		8,36	6,97	7,2					4		
28,38	14,04	11,29	8,00	9,7					4	2	24-6-94
2,59	2,89	3,24	2,84	2,7					6	5	24-6-94
11,63	6,82	7,30	7,91	6,5					2		
									3		
									5		
									2		
18,19	17,07	13,82	10,96	13,7							
7,64	6,55	6,25	6,52	5,7		5				6	25-10-94
6,57	5,17	5,41	5,60	4,7						7	3-11-94
20,21	17,75	15,59	14,68	8,7							
10,08	10,74	8,93	9,29	7,0							
										5	15-9-94
										4	15-9-94
										4	15-9-94
8,83	7,29	6,62	6,62	7,1						5	25-10-94
9,96	7,81	5,05	4,59	6,4						6	25-10-94

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

VMMNR	IRO	IC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING
9390,00	00	2	20/5-6	047.95/185.45	STEENBEEK	233/36001	HOUTHULST	ath 233.48002
9400,00	00	2	20/5-6	049.75/185.50	STEENBEEK-ZANDDAMBEEK	233/36001	HOUTHULST	weg Houthulst-Poelkapelle
9410,00	00	2	28/7-8	051.14/186.01	STEENBEEK-ZANDDAMBEEK-'S GRAVENEIKE	233/36001	HOUTHULST	weg Houthulst-Staden
9420,00	00	2	20/5-6	040.40/186.37	K. IEPER-IJZER	180/30000	LO-RENINGE	monding
9430,00	00	2	20/5-6	041.42/184.39	K. IEPER-IJZER	180/30000	HOUTHULST	opw Marijjesvaart
9432,00	00	2	20/5-6	041.74/182.68	KANAAL IEPER-IJZER	180/30000	HOUTHULST	opw Marijjesvaart
9440,00	00	2	20/5-6	042.82/179.94	K. IEPER-IJZER	180/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	ath Boezinge-Sas
9441,00	00	2	20/5-6	043.05/179.40	K. IEPER-IJZER	180/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	ath Boezinge-Sas
9450,00	00	2	28/1-2	044.05/177.28	K. IEPER-IJZER	180/30000	IEPER	I Hoge
9460,00	00	2	28/1-2	044.80/174.55	K. IEPER-IJZER	180/30000	IEPER	Ieperbrug
9470,00	00	2	20/5-6	040.85/183.84	IEPERLEE	222/22000	LO-RENINGE	Drie Grachten
9470,20	00	2	20/5-6	042.64/179.75	IEPERLEE	222/22000	IEPER	Verzoeningskruis
9470,30	00	2	20/5-6	043.12/178.77	IEPERLEE	222/22000	IEPER	Boezingestas
9470,40	00	2	28/1-2	044.74/174.52	IEPERLEE	222/22000	IEPER	
9470,90	00	2	28/1-2	045.91/171.22	IEPERLEE	222/22000	IEPER	ath Klijtgatbeek
9480,00	00	2	28/1-2	045.92/170.62	IEPERLEE	222/22000	IEPER	Verdronken Weide
9480,20	00	2	28/1-2	045.64/169.79	BOLLAARTBEEK	220/22000	IEPER	ath 220.46001
9480,21	00	2	28/1-2	045.69/169.61	Zijbeek BOLLAARTBEEK	220/22000	ZILLEBEKE	Monding
9480,22	00	2	28/1-2	046.96/169.96	KLUITGATBEEK	220/48001	ZILLEBEKE	Middenloop
9490,00	00	2	28/1-2	045.08/168.36	IEPERLEE	220/22000	IEPER	na x Wijschaats & Diependaalb.
9490,11	00	2	28/5-6	045.22/167.20	DIEPENDAALBEEK	220/36001	HEUVELLAND	Monding
9490,50	00	2	28/5-6	043.85/166.30	WIJTSCHAATSE BEEK	220/22000	HEUVELLAND	opw Haringse beek
9490,60	00	2	28/5-6	042.96/165.25	HARINGSE BEEK	220/33001	KEMMEL	opw zijbeek 34002
9500,00	00	2	28/1-2	043.85/171.30	DIKKEBUSBEEK-VIJVERBEEK-KEMMELBEEK	220/59001	IEPER	Ieper, voor centrum
9510,00	00	2	28/1-2	042.88/169.50	DIKKEBUSBEEK-VIJVERBEEK-KEMMELBEEK	220/59001	IEPER	Dikkebus, Vijverbeek
9510,55	00	2	28/1-2	041.68/168.23	RATTESTAARTBEEK	220/73002	IEPER	ath Zuiveringsstation
9520,00	00	2	28/5-6	041.84/167.50	DIKKEBUSBEEK-VIJVERBEEK-KEMMELBEEK	220/59001	HEUVELLAND	Hoeve Eksternes
9520,20	00	2	28/5-6	040.98/166.48	KEMMELBEEK	220/59001	IEPER	ath x Kleine Kimmelh.
9520,31	00	2	28/5-6	046.67/171.06	KLEINE KEMMELBEEK	220/64002	KEMMEL	monding
9520,40	00	2	28/5-6	040.65/166.40	KEMMELBEEK	220/59001	KEMMEL	opw Kleine Kimmelh.
9520,55	00	2	28/5-6	039.42/166.09	ZIJGRACHT KEMMELBEEK	220/61002	KEMMEL	Bovenloop
9520,60	00	2	28/5-6	039.49/165.42	KEMMELBEEK	220/63002	KEMMEL	opw zijbeek 63002
9530,00	00	2	28/1-2	046.60/170.60	VIJVERBEEK-POLLEPELBEK	220/54001	IEPER	Zillebeke, Vijverhoek
9530,20	00	2	28/1-2	046.86/171.01	ZILLEBEEK	220/54001	IEPER	thv RWZI
9530,70	00	2	28/5-6	047.91/170.50	VIJVERBEEK	220/54001	ZILLEBEKE	opw Vijver
9530,85	00	2	28/5-6	049.31/170.45	(zijbeek Zillebeek)	220/56002	ZILLEBEKE	Bovenloop
9530,95	00	2	28/1-2	048.12/170.52	VIJVERBEEK	220/54001	IEPER	ath Zillebeke
9540,00	00	2	28/1-2	048.58/170.25	VIJVERBEEK-POLLEPELBEK	220/54001	IEPER	Hoeve Achtweg
9550,00	00	2	20/5-6	041.74/184.57	MAARTJESVAART	221/30000	HOUTHULST	Merkm
9550,51	00	2	20/5-6	043.72/182.52	LOBEEK	221/83001	LANGEMARK-POELKAPELLE	monding
9550,55	00	2	20/5-6	044.81/180.06	LOBEEK	221/83001	LANGEMARK-POELKAPELLE	opw Bikschole
9560,00	00	2	20/5-6	045.87/181.12	SINT JANSBEEK	221/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	St.-Janskapel
9570,00	00	2	20/5-6	046.07/179.76	STEENBEEK	221/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	weg Langemark-Bikschole
9570,50	00	2	20/5-6	047.06/178.95	STEENBEEK	221/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	ath spoorweg
9580,00	00	2	20/5-6	047.65/178.46	STEENBEEK	221/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	Langemark
9590,00	00	2	28/1-2	048.70/177.29	STEENBEEK	221/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	Biateek, ath St-Juliaan
9600,00	00	2	28/1-2	049.24/176.44	STEENBEEK	221/30000	LANGEMARK-POELKAPELLE	ath x 221.30000 en 221.36001
9600,15	00	2	28/3-4	053.01/175.78	(zijbeek Hanebeek)	221/36001	IEPER	monding
9600,80	00	2	28/3-4	050.54/174.79	HANEBEEK	221/30000	IEPER	ath Zonnebeek
9605,00	00	2	28/3-4	051.29/174.25	HANEBEEK	221/30000	IEPER	Zonnebeke
9610,00	00	2	20/5-6	045.78/182.00	KORVERSBEK	221/72001	DIKSMUIDE	Draaibank
9619,50	00	2	12/7-8	057.60/205.26	BOURGOGNEBEEK	021/56002	EERNEGEM	Bekegem
9620,00	00	2	20/5-6	046.63/180.76	BROENBEEK	221/60001	LANGEMARK-POELKAPELLE	opw monding
9630,00	00	2	20/5-6	049.36/180.50	BROENBEEK	221/60001	LANGEMARK-POELKAPELLE	opw Landetbeek
9640,00	00	2	20/7-8	051.44/182.04	BROENBEEK	221/60001	LANGEMARK-POELKAPELLE	Schoapbatie

PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
14,69	6,73	4,66	6,66	6,3							
23,10	12,20	5,74	6,59	5,8							
23,27	10,13	5,00	5,04	4,6							
12,12	6,95	7,27	7,90	6,4	4	2	4	5	4	5	8-6-94
11,67	10,04	7,69	9,39	7,8	5	4	6				
								3	5		
7,10	4,04	3,71	4,34	3,9			5				
					6			6	7		
4,86	3,70	3,61	3,95	3,9	6			5	6	5	22-6-94
5,49	5,26	4,68	4,66	4,2	6	6	4	5	5	5	22-6-94
20,12	13,11	12,58	13,24	12,6						4	25-10-94
										3	20-10-94
					1						
					2						
					2					2	20-10-94
					2						
14,89	8,14	6,61	5,80	7,4							
					2						
					2						
					3						
9,80	5,19	4,37	6,43	8,2							
					2						
					3						
					3						
6,35	3,90	4,00	4,98	5,6							
8,96	4,68	4,15	4,57	4,9							
					4						
5,69	3,99	4,34	4,36	4,0							
					5						
					6						
					5						
					4						
					4						
18,10	15,34	13,49	9,27								
					5						
					5						
					5						
					5						
5,15	5,48	3,77	4,97	4,6							
11,18	7,03	8,00	7,72	7,8						5	3-11-94
					5						
					4						
10,58	7,69	7,89	8,09	7,7						4	20-10-94
9,47	7,32	6,60	6,80	7,8						4	20-10-94
					5						
11,80	25,38	6,26	7,51	5,8						5	20-10-94
13,47	9,72	5,99	7,75	6,1							
9,17	6,44	6,29	6,59	6,7							
					3						
					5						
					2					4	19-10-94
10,10	7,18	4,79	6,10	4,8						4	19-10-94
3,30	2,94	3,54	5,85	3,5							
15,16	9,65	9,82	10,98	9,4						5	
10,61	9,27	10,09	9,28	9,2							
10,26	4,09	5,30	4,61	4,9	2						

VMMNR	BD	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	COICODE	GEMEENTE	OMSCHRIJVING
9650,00	00	2	20/5-6	049.07/179.96	LANDETBEEK	221/67002	LANGEMARK-POELKAPELLE	Schreiboom, opw manding
9660,00	00	2	20/7-8	053.83/180.90	WATERVLIETBEEK-MOERASBEEK	221/63002	STADEN	Foncieregode
9660,10	00	2	20/7-8	053.37/181.02	MOERASBEEK	221/63002	STADEN	atw Westrozeb.
9670,00	00	2	20/5-6	049.86/178.55	LEKKERBOTERBEEK	221/42001	LANGEMARK-POELKAPELLE	opw Langemark
9670,20	00	2	20/7-8	052.31/179.06	LEKKERBOTERBEEK	221/42001	LANGEMARK-POELKAPELLE	atw Paddebeek
9670,31	00	2	20/7-8	052.92/178.81	PADDEBEEK	221/43002	IEPER	manding
9680,00	00	2	28/1-2	046.52/173.31	BELLEWAARDEBEEK	222/76001	IEPER	manding
9680,10	00	2	28/1-2	049.54/172.00	BELLEWAARDEBEEK	222/78002	IEPER	atw Bellewaardevijver
9690,00	00	2	20/5-6	039.20/183.74	KEMMELBEEK	211/21000	LO-RENINGE	Waterhoek
9690,10	00	2	20/5-6	039.24/184.60	GROTE KEMMELBEEK	211/21000	LO-RENINGE	Reninge
9690,12	00	2	20/5-6	039.45/183.35	LANGENDIJKGRACHT	211/56001	LO-RENINGE	weg Reninge-Noords
9690,20	00	2	20/5-6	039.43/183.34	GROTE KEMMELBEEK	211/21000	LO-RENINGE	weg Noords-Reninge
9700,00	00	2	20/5-6	041.48/180.28	GROTE KEMMELBEEK	211/21000	IEPER	Bernardusplasbrug
9700,21	00	2	20/5-6	040.76/178.28	WANEBEEK	211/36001	IEPER	Elvardinge
9700,40	00	2	20/5-6	040.68/178.30	GROTE KEMMELBEEK	211/21000	IEPER	atw Paddenbeek
9700,51	00	2	28/1-2	040.33/177.84	PADDENBEEK	211/35001	IEPER	Elvardinge
9700,53	00	2	28/1-2	039.79/177.06	PADDENBEEK	211/35001	IEPER	weg Elverd.-Woeston
9700,80	00	2	28/1-2	040.86/176.92	GROTE KEMMELBEEK	211/21000	IEPER	Geushoek
9710,00	00	2	28/1-2	040.42/175.32	GROTE KEMMELBEEK	211/21000	IEPER	Molenhoek
9710,20	00	2	28/1-2	041.06/173.92	GROTE KEMMELBEEK	211/21000	IEPER	atw Vuile Beek
9710,40	00	2	28/1-2	041.36/172.90	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	IEPER	Vlameringe
9720,00	00	2	28/1-2	040.64/172.05	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	IEPER	Vlameringe
9720,11	00	2	28/1-2	040.49/171.65	LEGERGOEDBEEK-KLIJTEBEEK	210/44001	IEPER	Vlameringe
9720,12	00	2	28/1-2	040.28/170.70	LEGERGOEDBEEK-KLIJTEBEEK	210/44001	IEPER	Hve Millekapellek.
9720,14	00	2	28/5-6	039.80/168.72	LEGERGOEDBEEK-KLIJTEBEEK	210/44001	IEPER	St-Huybrechtshoek
9720,16	00	2	28/5-6	038.80/167.67	LEGERGOEDBEEK-KLIJTEBEEK	210/44001	IEPER	Kemmel, linse tak
9720,18	00	2	28/5-6	039.26/167.26	LEGERGOEDBEEK-KLIJTEBEEK	210/45002	IEPER	Kemmel, rechtse tak
9720,20	00	2	28/1-2	038.57/170.09	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	POPERINGE	Hbg Boerenhol
9720,60	00	2	28/1-2	037.77/169.15	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	POPERINGE	atw Reningelst
9730,00	00	2	28/5-6	036.56/168.09	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	POPERINGE	Hbg Korte Wand.
9730,11	00	2	28/5-6	036.86/166.88	BRANDERSBEEK	210/38002	HEUVELLAND	Westouter
9730,12	00	2	28/5-6	036.15/167.05	HELLEGATBEEK	210/34001	HEUVELLAND	opw Fransebeek
9730,13	00	2	28/5-6	036.68/165.66	SULFERBERGBEEK	210/34001	HEUVELLAND	Rode Berg
9730,14	00	2	28/5-6	036.82/166.06	SULFERBERGBEEK	210/34001	HEUVELLAND	weg West.-Hoekje
9730,15	00	2	28/5-6	036.96/165.05	SULFERBERGBEEK	210/34001	HEUVELLAND	Hoekje
9730,16	00	2	28/5-6	036.20/165.70	HELLEGATBEEK	210/37002	HEUVELLAND	Rode Berg
9730,17	00	2	28/5-6	036.08/165.56	HELLEGATBEEK	210/37002	HEUVELLAND	zijbeek Lijstermolen
9730,20	00	2	28/5-6	036.06/167.17	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	HEUVELLAND	opw Sulferbergbeek
9730,50	00	2	28/5-6	035.76/166.66	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	HEUVELLAND	atw Westouter
9730,60	00	2	28/5-6	035.48/166.34	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	HEUVELLAND	opw Westouter
9730,71	00	2	28/5-6	035.05/165.83	(zijbeek bronbos)	210/32001	HEUVELLAND	samenvl 40 en 41
9730,73	00	2	28/5-6	034.98/165.44	(zijbeek RWZ1)	210/32001	HEUVELLAND	Westouter
9730,75	00	2	28/5-6	035.16/165.40	(zijbeek bronbos)	210/32001	HEUVELLAND	Westouter
9730,80	00	2	28/5-6	034.94/166.03	GROTE KEMMELBEEK	210/21000	HEUVELLAND	opw zijbeek bronbos
9740,00	00	2	28/1-2	042.24/172.46	VUILE BEEK	210/52001	IEPER	weg Vlamert-leper
9740,20	00	2	28/1-2	042.32/171.27	VUILE BEEK	210/52001	IEPER	weg Vlamert.-Vormzele
9740,50	00	2	28/1-2	042.50/169.96	VUILE BEEK	210/52001	IEPER	atw PLZ-melkfabriek
9740,60	00	2	28/1-2	042.67/169.41	VUILE BEEK	210/52001	IEPER	weg Dikkebus-leper
9750,00	00	2	28/1-2	039.42/169.88	ROZENHILBEEK-SCHERPENBERGBEEK	210/40001	POPERINGE	Ouderdom
9750,30	00	2	28/5-6	038.34/168.14	ROZENHILBEEK-SCHERPENBERGBEEK	210/40001	POPERINGE	Hbg Rozenhil
9760,00	00	2	20/5-6	038.70/183.80	BOEZINGEGRACHT	232/38001	LO-RENINGE	Kouterbrug
9760,10	00	2	20/5-6	039.05/184.26	BOEZINGEGRACHT	232/38001	LO-RENINGE	Reninge
9760,50	00	2	20/5-6	036.76/183.34	BOEZINGEGRACHT	232/38001	LO-RENINGE	opw Reninge
9770,00	00	2	20/5-6	034.80/182.34	BOEZINGEGRACHT	232/38001	VLETEREN	Versebrug
9780,00	00	2	19/7-8	033.80/183.20	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	201/20000	VLETEREN	Evershamhoeve

PI690	PI691	PI692	PI693	PI694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
8,62	14,82	10,76	14,74								
20,36	34,63	21,76	34,60	19,4							
					2						
10,30	7,99	4,53	6,99	5,0							
					2						
					3						
7,90	4,59	3,49	4,17	4,6							
					5						
					5						
12,63	8,92	6,64	11,19	6,1				6			
					4						
					6			7			
					4						
14,51	8,18	6,44	8,33	6,2				5	5	22-6-94	
					3			6			
					5						
					2						
					2						
								3			
					1			2	2	21-6-94	
13,83	9,06	6,72	9,23	6,4				2			
					1			2			
					2			2	4	21-6-94	
					5			5			
12,53	5,20	5,32	5,94	4,7				4			
					5			4			
					2			2			
					2			2	4	21-6-94	
								2			
								3			
					5			4			
					2				5	21-6-94	
7,42	4,39	4,24	5,37	4,6				3			
					5			3			
								3			
					6			4			
								5			
					5			6			
					7			6			
					5			5			
					3			2			
					2			3			
					4			2			
					2			2			
					7			5			
					6			2	5	21-6-94	
					8			9	8	16-6-94	
					5			4			
14,23	10,78	8,55	10,77	8,1				2			
					2			2			
					2			2			
								4			
					5						
3,85	3,56	5,71	3,08	2,9				4			
								4			
7,07	4,14	4,14	4,65	5,2				8	6	8-6-94	
					7						
					7			7			
13,23	11,46	11,77	11,17	9,7				2	4	8-6-94	
17,39	6,59	5,96	8,30	6,2				4	5	14-6-94	

Tabel 3. Staalnamepunten 1994 met basis-Prati-Index en Biotische Index

PARAMETER	UNIT	LOCUS	LOCUS	LOCUS	LOCUS	LOCUS	LOCUS	LOCUS
KAN. AFPO	mg/l	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
PH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
collectiejaar		2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
stafkaartlocus		204	204	204	204	204	204	204
waterloop		2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
FUNCTIE		2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
EVALUATIE		2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
LOCUS		2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
BOD		2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005

VMMNR	BIO	BC	STAFKAART	COORD	WATERLOOP	LOCODE	GEMEENTE	DMSCHRJVING
9785,00	00	2	28/1-2	035.52/179.39	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	VLETEREN	Eikhoek
9790,00	00	2	28/1-2	037.00/176.34	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	weg Poperinge-Woesten
9797,00	00	2	28/1-2	034.90/173.48	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	opw collector Poperinge
9798,00	00	2	27/3-4	033.27/171.33	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	Hbg In '1 Rood Kruis
9800,00	00	2	27/3-4	033.27/171.33	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	Hbg In '1 Rood Kruis
9805,00	00	2	27/3-4	031.72/169.94	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	opw manding Winterbeek
9810,00	00	2	27/3-4	030.65/169.05	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	Abeie
9810,10	00	2	Fr.	030.10/166.80	ZIJBEK VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	Afvoer Katsberg (Fr)
9812,00	00	2	Fr.	027.90/165.15	POPERINGEVAART-VLETERBEEK	200/20000	POPERINGE	opw Godewaersvelde

WATERGATE UNIT 1994

20	300	352
21	28	31
22	0754	0700
23	150	142
24	227	140
25	1082	1322
26	305	0720
27	0734	0722
28	0720	0701
29	0705	0712

UNIT MED - UNIT MED - UNIT MED

	P1690	P1691	P1692	P1693	P1694	BB189	BB190	BB191	BB192	BB193	BB194	DA194
31	130				7,1				5	5		14-6-94
32	70							2	5	5		
33	19				6,4	2	4	5	2	5		14-6-94
34	109				4,2				5			
35		6,06			5,20				5			
36									6			
37	33-28	120			6,32				5	6		9-6-94
									8			
									7			

38	8,34	3,82	4,00
39	4,70		

40	1,89		
41			
42	3,70		

Tabel 4. Voorbeeld detailrapport : meetresultaten

KAN. IEPER-IJZER	WATERKWALITEIT 1994
9420	LO-RENINGE : monding
coördinaten	040.40/186.37
stafkaartnr.:	20/5-6
waterloopcode:	180/30000
	(stilstaand water)
FUNCTIE(S) : DRINKWATERPRODUKTIE, VISWATER	

MEETRESULTATEN

Datum		26-1-94	17-2-94	22-3-94	2-5-94	7-6-94	13-7-94	7-9-94	17-10-94
Temp	°C	7,5	1,8	7,9	15,3	14,7	24,5	16,6	11,0
pH	Sorensen	7,8	7,8	7,9	8,1	7,6	8,0	7,9	8,0
O2	mg/l	7,0	8,6	8,4	8,5	3,1	6,4	3,0	8,0
COD	mg/l	50	62	65	59	48	81	120	34
BOD	mg/l	5	5	10	13	5	14	24	7
Kjeldahl-N	mgN/l	2,59	5,20	3,70	6,78	3,62	4,22	11,09	3,32
NH4	mgN/l	2,45	4,19	2,51	4,39	2,17	0,13	6,82	1,73
NO3	mgN/l	15,95	15,27	12,51	8,85	14,19	1,72	2,76	6,94
NO2	mgN/l	0,32	0,31	0,21	0,63	0,44	1,67	0,24	0,33
O-PO4	mgP/l	0,57	0,71	0,60	0,80	0,64	0,84	2,62	0,50
Geleidbh.	µS/cm (20)	942	1196	1047	1308	974	1355	1687	1273
Chloride	mg/l	108	140	135	162	92	196	275	140
SO4	mg/l	92	112	85	119	143	125	126	145
NH3	mgN/l	0,05	0,08	0,07	0,23	0,03	0,01	0,24	0,06
% O2	%	58	62	70	80	29	59	28	71
NO3+NO2	mgN/l	16,27	15,58	12,72	9,48	14,63	3,39	3,00	7,27

Tabel 5. Voorbeeld detailrapport : evaluatie

KAN. IEPER-IJZER**WATERKWALITEIT 1994**

9420 **LO-RENINGE : monding**
 coördinaten **040.40/186.37**
 stafkaartnr.: **20/5-6**
 waterloopcode: **180/30000**
 (stilstaand water)

FUNCTIE(S) : DRINKWATERPRODUCTIE, VISWATER**EVALUATIE ALGEMEEN**

		N	MIN	MAX	GEM	GGEM	MED	PRATI GEM	PRATI MED	VMM GEM	VMM MED
Temp	°C	8	1,8	24,5	12,4	10,1	12,9				
pH	onbenoemd	8	7,6	8,1	7,9	77,9	7,9	0,81	0,81		
O2	mg/l	8	3,0	8,6	6,6	6,2	7,5				
COD	mg/l	8	34	120	65	61	60	6,49	6,05	3,62	4,00
BOD	mg/l	8	5	24	10	9	8	6,92	5,67	3,25	3,50
Kjeldahl-N	mgN/l	8	2,59	11,09	5,06	4,57	3,96				
NH4	mgN/l	8	0,13	6,82	3,05	2,10	2,48	9,18	8,54	3,62	4,00
NO3	mgN/l	8	1,72	15,95	9,77	7,72	10,68	4,32	4,76		
NO2	mgN/l	8	0,21	1,67	0,52	0,41	0,32				
O-PO4	mgP/l	8	0,50	2,62	0,91	0,78	0,67				
Geleidbh.	µS/cm (20)	8	942	1687	1223	1203	1234				
Chloride	mg/l	8	92	275	156	147,9	140	2,11	1,89		
SO4	mg/l	7	85	145	114,9	113,2	119				
NH3	mgN/l	8	0,01	0,24	0,10	0,06	0,07				
% O2	%	8	28	80	57	54	60	3,64	3,16	3,25	3,00
NO3+NO2	mgN/l	8	3	16,27	10,29	8,71	11,1				

Basis-Prati (PIb) : 6,43

Totaal-Prati (PIt) : 4,78

VMM-index : 3,44

Tabel 6. Voorbeeld detailrapport : toets basiskwaliteit

KAN. IEPER-IJZER		WATERKWALITEIT 1993
9420	LO-RENINGE : monding	
coördinaten	40.40 / 186.37	
stafkaartnr.:	20-5-06	
waterloopcode:	180 / 30000	
	(stilstaand water)	
FUNCTIE(S) : DRINKWATERPRODUCTIE, VISWATER		

BASISKWALITEIT

		NORM	26-1-94	17-2-94	22-3-94	2-5-94	7-6-94	13-7-94	7-9-94	17-10-94	TOTALISATIE
Temp	°C	x≤28	+	+	+	+	+	+	+	+	+ 100 % OK
O2	mg/l	5≤x	+	+	+	+	3,1	+	3,0	+	- 75 % OK
COD	mg/l	x≤30	50	62	65	59	48	81	120	34	- 0 % OK
BOD	mg/l	x≤6	+	+	10	13	+	14	24	7	- 37 % OK
Kjeldahl-N	mgN/l	x≤6	+	+	+	6,78	+	+	11,09	+	- 75 % OK
NH4	mgN/l	x≤5	+	+	+	+	+	+	6,82	+	- 87 % OK
O-PO4	mgP/l	x≤0,05	0,57	0,71	0,60	0,80	0,64	0,84	2,62	0,50	- 0 % OK
Geleidbh.	µS/cm (20)	x≤1000	+	1196	1047	1308	+	1355	1687	1273	- 25 % OK
Chloride	mg/l	x≤200	+	+	+	+	+	+	275	+	- 87 % OK
SO4	mg/l	x≤100	+	112	+	119	143	125	126	145	- 28 % OK
NO3+NO2	mgN/l	x≤10	16,27	15,58	12,72	+	14,63	+	+	+	- 50 % OK
MONSTER			-	-	-	-	-	-	-	-	-

WATERKWALITEIT 1993

SECTOR	
SUBSECTOR	
0	POLDERS
00	Poldergebied afwaterend naar Frankrijk
01	Poldergebied afwaterend naar Nieuwpoort (Zuid-West)
02	Poldergebied afwaterend naar Nieuwpoort (Noord-Oost)
03	Poldergebied afwaterend naar Oostende
05	Blankenbergse Vaart
06	Lissewege Vaart
07	Polder afwaterend in Schelde tot Kanaal Gent-Terneuzen
08	Leopoldkanaal tot monding Stampershoekbeek (incl.)
09	Leopoldkanaal van monding Stampershoekbeek (excl.) tot monding in Noordzee
1	KANALEN
10	Albertkanaal
11	Kanaal van Leuven naar de Dijle + Netekanaal + Kanaal van Brussel naar Charleroi - Zennekanaal van de Rupel naar Brussel
12	Kanaal van Bossuit naar Kortrijk + Kanaal van Roeselare naar de Leie
13	Kanaal van Gent naar Terneuzen
14	Afleidingskanaal van de Leie
15	Kanaal van Gent naar Oostende
16	Boudewijnkanaal
17	Lokanaal + Kanaal van Dunkerque naar Nieuwpoort
18	Kanaal van Ieper naar de IJzer
19	Schelde-Rijnverbinding + Kanaaldok (Antwerpse Haven)
2	IJZER
20	Poperingevaart
21	Kemmelbeek
22	Ieperlee
23	IJzer tot monding Handzamevaart (excl.)
24	Handzamevaart
25	IJzer van monding Handzamevaart tot monding
3	LEIE
30	Leie tot monding Geluwsebeek (excl.)
31	Leie van monding Geluwsebeek (incl.) tot monding Heulebeek (incl.)
32	Gaverbeek
33	Leie van monding Heulebeek (excl.) tot monding Mandel (excl.)
34	Mandel
35	Leie van monding Mandel (excl.) tot monding in Schelde
4	SCHELDE TOT MONDING DENDER (INCL.)
40	Mark
41	Dender tot monding Molenbeek (5.160) (incl.)
42	Dender van monding Molenbeek (5.160) (excl.) tot monding Molenbeek (5.061) (excl.)
43	Dender van monding Molenbeek (5.016) (incl.) tot monding in Schelde
44	Schelde tot monding Molenbeek (S.5) (incl.)
45	Schelde van monding Molenbeek (S.5) (excl.) tot monding Zwalm (excl.)
46	Zwalm
47	Schelde van monding Zwalm tot monding Molenbeek (5.180) (incl.)
48	Schelde van monding Molenbeek (S.180) (excl.) tot monding Dender (excl.)

Tabel 9a. Hydrografische sectoren en subsectoren

		SUBSECTOR	SECTOR
5	DE NETE		
	50	Grote Nete tot monding Mol Neet (incl.)	
	51	Grote Nete van monding Mol Neet (excl.) tot monding Molenbeek (A.7.18) (incl.)	
	52	Grote Nete van monding Molenbeek (excl.) tot samenvloeiing met Kleine Nete	
	53	Kleine Nete tot monding Aa (excl.)	
	54	Aa	
	55	Kleine Nete van monding Aa (excl.) tot samenvloeiing met Grote Nete	
	56	Nete van samenvloeiing Kleine Nete en Grote Nete (excl.) tot monding in Rupel	
6	DEMER		
	60	Demer tot monding Gete (excl.)	
	61	Herk	
	62	Grote Gete tot samenvloeiing met Kleine Gete	
	63	Gete	
	64	Velp	
	65	Winge	
	66	Demer van monding Gete (excl.) tot monding in Dijle	
7	DIJLE		
	70	Zenne	
	71	Dijle tot monding Voer (incl.)	
	72	Dijle van monding Voer (excl.) tot samenvloeiing met Nete	
8	BENEDEN-SCHELDE		
	80	Durme	
	81	Schelde van monding Dender (excl.) tot monding Rupel (excl.)	
	82	Rupel	
	83	Schijn	
	84	Barbierbeek en afwateringsgebied Linkeroever	
	85	Zeeschelde	
9	MAAS		
	90	Maas tot monding Jeker (incl.)	
	91	Maas van monding Jeker (excl.) tot monding Kikbeek (incl.)	
	92	Maas van monding Kikbeek (excl.) tot monding Neerbeek (Ned.) (incl.)	
	93	Dommel	
	94	Mark en Kleine A of Weerijbeek (Ned.)	
	95	Kleine Aa	

Tabel 9b. Indeling van de meetpunten volgens de 10 Bekkencomités en overeenkomstige AWP-II gebieden

BEKKENCOMITE

AWP-II gebieden

1. POLDERS EN GENTSE KANALEN

- 3 Polders afwaterend naar Oostende
- 4 Polders afwaterend naar Blankenberge
- 5 Polders afwaterend naar Zeebrugge
- 6 Kerkebeek - Meersbeek
- 7 Leopoldkanaal
- 8 Polder ten noorden Moervaart
- 9 Polder ten noorden Barbierbeek
- 10 Kluizen
- 11 Kanaal Gent-Oostende
- 12 Kanaal Gent-Terneuzen
- 13 Afleidingskanaal van de Leie

2. IJZER

- 1 Polders afwaterend naar Frankrijk
- 2 Polders afwaterend naar Nieuwpoort
- 14 IJzer : Blankaart
- 15 Handzamevaart

3. LEIE

- 16 Leie tot Afleidingskanaal
- 17 Leie - Afleidingskanaal - Ringvaart

4. DENDER

- 18 Dender
- 19 Mark

5. BOVENSCHELDE

- 20 Zeeschelde-linkeroever - opwaarts
- 21 Zeeschelde-rechteroever - opwaarts
- 22 Bovenschelde
- 23 Zwalm

6. NETE

- 24 Kleine Nete
- 25 Grote Nete

7. DEMER

- 26 Boven-Demer
- 27 Gete
- 28 Velp
- 29 Beneden-Demer

Tabel 9b. Indeling van de meetpunten volgens de 10 Bekkencomités en overeenkomstige AWP-II gebieden

8. DIJLE

- 30 Zenne
- 31 Boven-Dijle
- 32 Beneden-Dijle

9. BENEDEN-SCHELDE

- 33 Vliet
- 34 Zeeschelde-midden rechteroever
- 35 Rupel
- 36 Zeeschelde-midden linkeroever
- 37 Zeeschelde-beneden
- 38 Schijn
- 39 Barbierbeek
- 40 Bovenvliet
- 41 Durme

10. MAAS

- 42 Maas (Jeker tot Bosbeek)
- 43 A-beek
- 44 Dommel
- 45 Mark en Kleine Aa

Tabel 10. Meetpunten met een gemiddelde CZV-waarde hoger dan 300 mg O2/L (1994)

VMMNR	WATERLOOP	Gem. Waarde	Max.	Gemeente	Omschrijving
		eenheid : mg O2/L norm basiskwaliteit : ≤ 30 mg O2/L			
6400	Waalshoekbeek	3603	32000	WAREGEM	afwaarts Schoondalestraat
6640	Becque de Neuville - Gaverbeek	1489	10203	MENEN	weg nr. Rekkem
7080	Beerhofbeek	746	2620	NAZARETH	afw melkerij
9220	Handzamevaart - Kregelbeek	697	1154	TORHOUT	Moereveld
7550	Poekebeek	614	900	TIELT	afwaarts centrum, de Haan
1990	Barbierbeek - Jachtbeek	578	1480	BEVEREN	Haasdonk, Muizenhol - Boterpot, afw slachterij
370	Molenvaardeken	574	3295	EVERGEM	Doornzele, Twaalf Roeden
8870	Groenstraatbeek	529	884	BEERNEM	Groenstraat
5970	Oude Mandelbeek	517	1257	DENTERGEM	weg Olsene
6290	Vijverbeek	480	2093	STADEN	na Vijverbos
3765	Kregelbeek - Kleinbeek - Valkelarebeek	453	920	PUTTE	thv Grasheide
4370	Cicindria	444	1300	SINT-TRUIDEN	Veemarkt, opw brug
9270	Zijbeek Luikbeek	403	940	STADEN	afw prioritair bedrijf
2400	Bosbeek - Molenbeek	390	510	BOOM	vr monding Rupel
1430	Heeswater - Hezerwater	388	720	LANAKEN	Kesselt, afw brug
6210	Veldbeek - Zeetje	345	1574	ARDOOIE	Kruiske
7430	Nederbeek (Zijpte)	320	876	ANZEGEM	Elsegem, opw weg Gyzelbrechtegem - Kaster
7440	Grote Spierebeek - Fabrieksbeek - Bondillebeek	320	705	SPIERE-HELKIJN	opw monding Grote Spierebeek, metalen brugje
3621	Woluwe	319	450	VILVOORDE	opw samenvl Zenne, zuidelijke pijp
2401	Bosbeek	305	440	BOOM	J. Corremansstr, naast autoweg

Tabel 11. Meetpunten met een gemiddelde BZV-waarde hoger dan 90 mg O2/L (1994)

VMMNR	WATERLOOP	Gem. Waarde	Max.	Gemeente	Omschrijving
		eenheid : mg O2/L norm basiskwaliteit : ≤ 6 mg O2/L			
6400	Waalshoekbeek	991	8861	WAREGEM	afwaarts Schoondalestraat
6640	Becque de Neuville - Gaverbeek	518	3225	MENEN	weg nr. Rekkem
9220	Handzamevaart - Krekelbeek	326	790	TORHOUT	Moereveld
7550	Poekebeek	308	535	TIELT	afwaarts centrum, de Haan
1990	Barbierbeek - Jachtbeek	233	730	BEVEREN	Haasdonk, Muizenhol - Boterpot, afw slachterij
5970	Oude Mandelbeek	203	425	DENTERGEM	weg Olsene
2400	Bosbeek - Molenbeek	170	275	BOOM	vr monding Rupel
8870	Groenstraatbeek	149	348	BEERNEM	Groenstraat
7622	Zijbeek Poekebeek	137	466	TIELT	Tommehoek
5530	Molenbeek - Kottembeek	133	195	WETTEREN	Begijnenwee, vr monding in Schelde, afw weg
2401	Bosbeek	126	200	BOOM	J. Corremanstr, naast autoweg
7080	Beerhofbeek	117	417	NAZARETH	afwaarts melkerij
2380	Paalijkbeek	112	200	WILLEBROEK	Tisselt
3621	Woluwe	110	165	VILVOORDE	opw samenvl Zenne, zuidelijke pijp
3620	Woluwe	107	155	VILVOORDE	opw samenvl Zenne
5450	Molenbeek - Grote Beek	105	269	HERZELE	afw PLz-slachthuis
7890	Sleidingsvaardeken	105	360	EVERGEM	Sleidinge, afw Oostveld, thv weg
2360	Leibeek - Zwarte Beek	102	405	WILLEBROEK	vr monding in Zielbeek
6210	Veldbeek - Zeetje	99	640	ARDOOIE	Kruiske
3420	Zenne	94	180	BRUSSEL	Neder-over-Heembeek, Budastwg

Tabel 12. Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan Kjeldahl-stikstof hoger dan 13 mg N/L (1994)

VMMNR WATERLOOP		Gem. Waarde	Max.	Gemeente	Omschrijving
		eenheid : mg N/L			
		norm basiskwaliteit : ≤ 6 mg N/L			
7550,00	Poekebeek	74,11	163,21	TIELT	afwaarts centrum, de Haan
9220,00	Handzamevaart - Krekelbeek	54,26	73,66	TORHOUT	Moereveld
6640,00	Gaverbeek	41,92	123,95	MENEN	weg nr. Rekkem
6280,00	Zijbeek Bombebeek	32,74	167,95	STADEN	Provinciebaan
9270,00	Zijbeek Luikbeek	29,35	74,55	STADEN	afwaarts prioritair bedrijf
6327,00	Keibeek - Kortrijkbeek - Kwademeersbeek	27,26	27,26	HARELBEKE	vr sifon K. Bossuit-Kortrijk
9660,00	Watervlietbeek - Moerasbeek	25,7	55,81	STADEN	Foncieregoed
8640,00	Zuid - Watingbeek - Engelbeek - Akkerbeek	20,95	42,74	ICHTEGEM	Eernegem
6290,00	Vijverbeek	20,42	64,57	STADEN	na Vijverbos
5970,00	Oude Mandelbeek	20,09	50,95	DENTERGEM	weg Olsene
6520,00	Heulebeek	20,04	91,17	MOORSLEDE	weg naar Moorslede
8970,00	Kasteelbeek - Stationsbeek	19,60	30,17	OOSTKAMP	Hoeve Arend
3410,00	Zenne	15,75	24,00	MECHELEN	Heffen, brug
9320,00	Handzamevaart - Krekelbeek	15,39	15,39	TORHOUT	weg Torhout-Roeselare
7622,00	Zijbeek Poekebeek	14,96	30,54	TIELT	Tommehoek
8940,00	Mouwbeek	14,62	38,95	ZEDELGEM	Heidelberg
9470,00	Ieperlee	14,52	33,40	LO-RENINGE	Drie Grachten
8650,00	Waterstraatbeek	14,01	29,58	ICHTEGEM	Eernegem
7540,00	Poekebeek	13,58	33,97	RUISELEDE	Zwijntje, ts De Koten en Vlaagt
9250,00	(oude) Zarrenbeek - Luikbeek	13,55	22,03	STADEN	afwaarts prioritair bedrijf

Tabel 13. Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan ammoniakale-stikstof hoger dan 20 mg N/L (1994)

VMMNR WATERLOOP		Gem. Waarde	Max.	Gemeente	Omschrijving
		eenheid : mg N/L norm basiskwaliteit : < 5 mg N/L			
2346,00	Zijbeek Appeldonkbeek	61,14	196,00	PUURS	vr monding, aan kleiduifschietpaal
7550,00	Poekebeek	41,44	68,47	TIELT	afw centrum, de Haan
1430,00	Heeswater - Hezerwater	40,21	59,90	LANAKEN	Kesselt, afw brug
2400,00	Bosbeek - Molenbeek	38,00	51,00	BOOM	vr monding Rupel
4370,00	Cicindria	36,09	85,90	SINT-TRUIDEN	Veemarkt, opw brug
6650,00	Geluwsebeek - Reutelbeek	33,28	61,31	MENEN	monding in Leie
9860,00	Kallebeek - Franse Winkelbeek	32,85	318,50	ALVERINGEM	Kallebeekbrug
2401,00	Bosbeek	31,78	56,00	BOOM	J. Corremanstraat, naast autoweg
6480,00	Vaarnewijkbeek - Lange Beek	30,26	213,05	HARELBEKE	weg naar Kuurne
370,00	Molenvaardeken	26,67	64,00	EVERGEM	Doornzele, Twaalf Roeden
3765,00	Krekelbeek - Kleinbeek - Valkelarebeek	25,69	63,00	PUTTE	thv Grasheide
9220,00	Handzamevaart - Krekelbeek	24,86	44,69	TORHOUT	Moereveld
6280,00	Zijbeek Bombeek	24,12	135,95	STADEN	Provinciebaan
3620,00	Woluwe	23,83	36,00	VILVOORDE	opw samenvl Zenne
3621,00	Woluwe	23,58	35,00	VILVOORDE	opw samenvl Zenne, zuidelijke pijp
3580,00	Tangebeek	22,96	33,00	GRIMBERGEN	thv Willebroekse Vaart
5530,00	Molenbeek - Kottembeek	22,33	31,00	WETTEREN	Begijnenwee, vr monding in Schelde, afw weg
2390,00	Boomse - Nielse Beek	22,31	64,00	BOOM	vr monding Rupel
2240,00	Wullebeek	21,78	40,00	NIEL	vr monding in Schelde
1960,00	Hollebeek	21,54	34,00	ANTWERPEN	Hoboken, opw monding in Schelde, thv pompemaal

Tabel 14. Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan nitraat-stikstof hoger dan 18 mg N/L (1994)

VMMNR WATERLOOP		Gem. Waarde	Max.	Gemeente	Omschrijving
		eenheid : mg N/L			
		norm basiskwaliteit : ≤ 10 mg N/L (nitraat + nitriet)			
		norm drinkwaterproductie : ≤ 11,3 mg N/L (nitraat)			
2346,00	Zijbeek Appeldonkbeek	53,13	190,00	PUURS	vr monding, aan kleiduifschietpaal
6210,00	Veldbeek - Zeetje	33,92	58,91	ARDOOIE	Kruiske
9410,00	Stenensluisvaart - Steenbeek - Zanddambeek	32,62	54,85	HOUTHULST	weg Houthulst-Staden
3020,00	Wouwerloop	30,50	44,00	RAVELS	Kanaaldijk, opw kanaal Dessel-Schoten
9640,00	Broenbeek - Stadendrevebeek	27,70	41,82	LANGEMARK-POELKAPELLE	Schaapbalie
9880,00	Haringse Beek	26,45	71,50	POPERINGE	afw Proven
6327,00	Keibeek - Kortrijkbeek - Kwademeersbeek	23,64	52,76	HARELBEKE	vr sifon K. Bossuit-Kortrijk
9260,00	(oude) Zarrenbeek - Luikbeek	23,08	32,01	STADEN	weg Staden-Sleihage
3146,00	Berlaarse Laak	22,25	57,00	BERLAAR	weg Lier-Berlaar, opw brug
9820,70	Bernardsbeek	21,81	27,40	VLETEREN	weg Westvleteren-Krombeke
9250,00	(oude) Zarrenbeek - Luikbeek	19,91	27,58	STADEN	afw prioritair bedrijf
9310,00	Grijesperrebeek - Prinnebeek - Motebeek	19,83	28,58	KORTEMARK	weg Lichtervelde-Diksmuide
6245,00	Roeselaarsebeek - Kollievijverbeek	19,68	26,27	ROESELARE	Martins, nabij Km-paal2
9360,00	Kerkebeek	19,55	32,69	DIKSMUIDE	opw Woumen
2630,00	Goorbosbeek	19,19	30,00	SINT-KATELIJNE-WAVER	Liersesteenweg/Mechelsebaan, afw brug
9230,00	(oude) Zarrenbeek - Luikbeek	18,87	24,94	KORTEMARK	weg Werk.-Roggev.
1871,00	Koude Beek	18,34	27,00	MORTSEL	thv fort, achter boerderij
9610,00	Korversbeek - Stadenbergbeek	18,31	25,78	DIKSMUIDE	Draaibank
9280,00	Paleputbeek - Hazelbeek	18,31	30,80	TORHOUT	weg Lichtervelde-Diksmuide
9400,00	Stenensluisvaart - Steenbeek - Zanddambeek	18,06	30,89	HOUTHULST	weg Houthulst-Poelkapelle

Tabel 15. Meetpunten met een gemiddelde concentratie aan ortho-fosfaat hoger dan 3,6 mg P/L (1994)

VMMNR	WATERLOOP	Gem. Waarde	Max.	Gemeente	Omschrijving
		eenheid : mg P/L			
		norm basiskwaliteit : < 0,3 mg P/L			
2330,00	Zielbeek - Bosbeek	18,21	56,00	PUURS	Ruisbroek, monding pompstation
7080,00	Beerhofbeek	14,68	28,00	NAZARETH	afw melkerij
2360,00	Leibeek - Zwarte Beek	11,54	33,00	WILLEBROEK	vr monding in Zielbeek
7550,00	Poekebeek	9,97	17,29	TIELT	afw centrum, de Haan
6210,00	Veldbeek - Zeetje	9,02	22,75	ARDOOIE	Kruiske
9270,00	Zijbeek Luikbeek	8,44	19,56	STADEN	afw prioritair bedrijf
2640,00	Wouwendonkse Beek	7,85	14,00	DUFFEL	Hondiuslaan (zijweg naar RWZI), afw brugje
9880,00	Haringse Beek	7,25	22,25	POPERINGE	afw Proven
6280,00	Zijbeek Bombebeek	6,86	29,92	STADEN	Provinciebaan
9250,00	(oude) Zarrenbeek - Luikbeek	6,80	13,90	STADEN	afw prioritair bedrijf
9870,00	Haringse Beek	5,28	12,20	POPERINGE	Haringe
9660,00	Watervliet - Moerasbeek	5,00	9,33	STADEN	Foncieregoed
1430,00	Heeswater - Hezerwater	4,59	7,65	LANAKEN	Kesselt, afw brug
2400,00	Bosbeek - Molenbeek	4,50	5,90	BOOM	vr monding Rupel
6560,00	Passendalebeek	4,40	11,10	MOORSLEDE	weg nr Beselare
9798,00	Poperingevaart - Vleterbeek	4,20	40,20	POPERINGE	Hbg In 't Rood Kruis
9220,00	Handzamevaart - Krekelbeek - Spanjaardsbee	4,14	7,02	TORHOUT	Moereveld
280,00	Paulusvaart	4,08	6,69	KNOKKE-HEIST	afw RWZI
2401,00	Bosbeek	3,93	6,40	BOOM	J. Corremenstr, naast autoweg
6530,00	Heulebeek	3,67	15,38	ZONNEBEKE	Keiberg

Tabel 16. Evaluatie van de biologische waterkwaliteit in 1994.

JAAR 1994	Belgische Biotische Index										Totaal	Evaluatie	
	uiterst slecht	zeer slecht		slecht		matig		goed		zeer goed			voldoet niet aan de norm°
Kwaliteitsbeoordeling	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Klasse													
Indeling volgens Bekkencomités													
1. Polders en Gentse kanalen	4 4=1,9%	2	34	17	32	74	25	25	2			215	zeer slecht tot goed
		36=16,7%		49=22,8%		99=46,0%		27=12,6%			12,6%		
2. IJzer		1	11	3	21	36	9	7	1			89	zeer slecht tot goed
		12=13,5%		24=27,0%		45=50,5%		8=9,0%			9,0%		
3. Leie	1 1=1,1%	7	34	9	14	15	9	3	1			98	zeer slecht tot matig
		41=44,1%		23=24,7%		24=25,8%		4=4,3%			4,3%		uitzonderlijk uiterst slecht en goed
4. Dender	1 1=1,1%	2	26	10	18	21	6	2	1	1		88	zeer slecht tot matig
		28=31,9%		28=31,8%		27=30,7%		3=3,4%		1=1,1%	4,5%		uitzonderlijk goed en zeer goed
5. Boven-Schelde	3 3=2,3%	3	36	21	11	35	13	6	2	3		133	zeer slecht tot matig
		39=29,3%		32=24,1%		48=36,1%		8=6,0%		3=2,2%	8,2%		uitzonderlijk goed en zeer goed
6. Nete		3	24	11	19	28	32	26	16	8		167	zeer slecht tot zeer goed
		27=16,1%		30=18,0%		60=36%		42=12,5%		8=4,8%	29,9%		
7. Demer	2 2=1,2%		65	14	24	49	10	7				171	zeer slecht tot matig
		65=38,0%		38=22,2%		59=34,5%		7=4,1%			4,1%		soms goed
8. Dijle	1 1=0,7%	2	57	21	13	21	9	7	3			134	zeer slecht tot matig
		59=44,0%		34=25,4%		30=22,4%		10=7,5%			7,5%		soms goed
9. Beneden-Schelde	4 4=4,7%	9	36	5	5	9	9	3	4	1		85	uiterst slecht tot matig
		45=52,9%		10=11,8%		18=21,2%		7=8,2%		1=1,2%	9,4%		soms goed en uitzonderlijk zeer goed
10. Maas			17	9	12	18	24	29	19	12		140	zeer slecht tot zeer goed
		17=12,1%		21=15,0%		42=30,0%		48=34,3%		12=8,6%	42,9%		
Subtotalen	16	29	340	120	169	306	146	115	49	25		1315	
Totalen per kwaliteitsklasse	16=1,2%	369=28,1%		289=22,0%		452=34,3%		164=12,5%		25=1,9%			
Basiskwaliteitsnorm	1126 = 85,6% = voldoet niet						189 = 14,4% = voldoet						

Tabel 17. Evaluatie van de fysico-chemische waterkwaliteit in 1994.

JAAR 1994	Basis-Prati-Index (PIb)						Totaal	Evaluatie
	uiterst slecht	zeer slecht	slecht	matig	goed	zeer goed		
Kwaliteitsbeoordeling	6	5	4	3	2	1		
Klasse	6	5	4	3	2	1		
Indeling volgens Bekkencomités								
1. Polders en Gentse kanalen	3,5%	31,2%	53,8%	11,5%			173	zeer slecht tot matig soms uiterst slecht
	6	54	93	20				
2. IJzer	3,4%	21,2%	66,9%	8,5%			118	zeer slecht tot slecht soms matig of uiterst slecht
	4	25	79	10				
3. Leie	10,0%	43,0%	38,0%	9,0%			100	uiterst slecht tot matig
	10	43	38	9				
4. Dender		27,8%	55,5%	16,7%			36	zeer slecht tot matig
		10	20	6				
5. Boven-Schelde	6,5%	16,9%	46,7%	29,9%			77	zeer slecht tot matig soms uiterst slecht
	5	13	36	23				
6. Nete		34,1%	50,7%	15,2%			132	zeer slecht tot matig
		45	67	45				
7. Demer	1,1%	13,3%	64,5%	20,0%	1,1%		90	zeer slecht tot matig uitzonderlijk goed of uiterst slecht
	1	12	58	18	1			
8. Dijle	11,2%	38,8%	41,2%	8,8%			80	uiterst slecht tot matig
	9	31	33	7				
9. Beneden-Schelde	10,2%	36,4%	34,1%	19,3%			88	uiterst slecht tot matig
	9	32	30	17				
10. Maas	0,9%	10,9%	43,7%	31,8%	12,7%		110	zeer slecht tot goed uitzonderlijk uiterst slecht
	1	12	48	35	14			
totalen per kwaliteitsklasse	4,5%	27,6%	50,0%	16,4%	1,5%		1004	
	45	277	502	165	15			

Tabel 18a. Evolutie van de biologische waterkwaliteit 1989-1994

Periode 1989-1994	Belgische Biotische Index (BBI)											totaal
	slechter				ongewijzigd			beter				
	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	
D BBI°												
Indeling volgens Bekkencomités												
1. Polders en Gentse kanalen	1	1 12=9,1%	2	8	17	55 91=69,5%	19	6	10 28=21,4%	9	3	131
2. Ijzer		2=2,2%		2	12	50 74=81,3%	12	9	4 15=16,5%	1	1	91
3. Leie		2=2,4%		2	7	36 55=65,5%	12	16	3 27=32,1%	8		84
4. Dender		5=17,9%	2	3		10 13=46,4%	3	3	5 10=35,7%	2		28
5. Boven-Schelde		1 12=18,4%	4	7	6	17 38=58,5%	15	8	5 15=23,1%	2		65
6. Nete		1 11=9,4%	3	7	16	45 90=76,9%	29	10	6 16=13,7%			117
7. Demer		11=11,6%	3	8	12	36 68=71,6%	20	7	7 16=16,8%	2		95
8. Dijle		5=6,8%	2	3	6	29 53=71,6%	18	15	1 16=21,6%			74
9. Beneden-Schelde		3=6,3%	1	2	10	17 40=83,3%	13	3	1 5=10,4%		1	48
10. Maas		10=9,7%	5	5	22	36 77=74,8%	19	8	8 16=15,5%			103
Totalen	1	3 73=8,7%	22	47	108	331 599=71,7%	160	85	50 164=19,6%	24	5	836

°Verschil tussen BBI 1994 en eerste BBI sedert 1989.

Tabel 18b. Evolutie van de biologische waterkwaliteit 1993-1994

1993-1994	Belgische Biotische Index (BBI)												Totaal
	slechter				ongewijzigd			beter					
Δ BBI'	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	
1. Polders en Gentse kanalen	1	1 13=8,1%	2	9	17	58 108=67,1%	33	22	11	7 40=24,8%			161
2. IJzer		4=6,3%	1	3	9	20 42=66,7%	13	10	7	17=27,0%			63
3. Leie		1=1,4%		1	7	19 47=67,2%	21	14	5	3 22=31,4%			70
4. Dender		2=4,0%		2	9	17 39=78,0%	13	4	5	9=18,0%			50
5. Boven-Schelde	1	9=14,3%	2	6	6	17 37=58,7%	14	6	6	4 17=27,0%			63
6. Nete		7=18,9	2	5	6	13 27=73,0%	8	2	1	3=8,1%		1	37
7. Demer		6=10,2%	1	5	5	27 41=69,5%	9	9	2	1 12=20,3%			59
8. Dijle		2=4,3%	1	1	2	24 42=91,4	16	2		2=4,3%			46
9. Beneden-Schelde		5=12,2%	1	4	6	17 36=87,8%	13						41
10 Maas		4 6=9,0%		2	13	27 54=80,6%	14	6	1	7=10,4%			67
	2	1 55=8,4%	14	38	80	239 473=72,0%	154	75	38	15 129=19,6%		1	657

* Verschil tussen BBI 1993 en BBI 1994.

Tabel 19. Evolutie van de fysico-chemische waterkwaliteit 1990-1994 en 1993-1994.

Periode 1990-1994	Basis-Prati-Index (PIb)						Totaal	1993-94	Basis-Prati-Index (PIb)						Totaal	
	beter			ongewijzigd	slechter				D PIb'	beter			ongewijzigd	slechter		
	-3	-2	-1	0	+1	+2				-3	-2	-1	0	+1		2
D PIb^a								D PIb'								
Indeling volgens Bekkencomités																
1. Polders en Gentse kanalen		5	80	63	3		151	1.		1	53	115	5			
		83=56,3%		41,7%	3=2,0%					54=31,0%		66,1%	5=2,9%			
2. IJzer		4	67	36	1		108	2.			21	87	2			
		71=65,8%		33,3%	1=0,9%					21=19,1%		79,1%	2=1,8%			
3. Leie		10	48	35	1		94	3.		3	30	74	7			
		58=61,7%		37,2%	1=1,1%					33=28,9%		74=65,0%	7=6,1%			
4. Dender		5	19	6			30	4.			14	22				
		24=80,0%		20,0%						14=38,9%		61,1%				
5. Boven-Schelde		7	38	20	2		68	5.			30	41	3			
		46=67,7%		29,4%	2=2,9%					30=40,5%		55,40%	3=4,1%			
6. Netze	1	5	14	73	34	1	128	6.	1		18	106	3			
		20=15,6%		57,8%	34=26,6%					19=14,8%		82,9%	3=2,3%			
7. Demer		1	24	49	10		84	7.			19	51	6			
		25=29,8%		58,3%	10=11,9%					19=24,1%		68,3%	6=7,6%			
8. Dijle			10	33	10	1	74	8.			12	60	3	1		
		10=13,5%		71,6%	11=14,9%					12=15,8%		78,9%	4=5,3%			
9. Beneden-Schelde		1	29	43	10		83	9.			7	22	1			
		30=36,1%		51,9%	10=12,0%					7=23,3%		73,4%	1=3,3%			
10. Maas		2	25	66	17	1	110	10.			27	72	8			
		27=24,5%		59,1%	18=16,4%					29=26,6%		66,1%	8=7,3%			
Subtotalen	1	40	355	444	88	2	950		1	6	231	653	38	1		
Totaal		396=42,6%		47,7%	90=9,7%					238=25,6%		70,2%	39=4,2%			

^aVerskil tussen PIb '94 en eerste PIb sedert 1990.

^aVerskil tussen PIb '93 en PIb 1994.

Indeling volgens Bekkencomités	1990-1994						Totaal	1993-1994						Totaal
	-3	-2	-1	0	+1	+2		-3	-2	-1	0	+1	2	
1. Polders en Gentse kanalen		5	80	63	3		151	1.		1	53	115	5	
2. IJzer		4	67	36	1		108	2.			21	87	2	
3. Leie		10	48	35	1		94	3.		3	30	74	7	
4. Dender		5	19	6			30	4.			14	22		
5. Boven-Schelde		7	38	20	2		68	5.			30	41	3	
6. Netze	1	5	14	73	34	1	128	6.	1		18	106	3	
7. Demer		1	24	49	10		84	7.			19	51	6	
8. Dijle			10	33	10	1	74	8.			12	60	3	1
9. Beneden-Schelde		1	29	43	10		83	9.			7	22	1	
10. Maas		2	25	66	17	1	110	10.			27	72	8	
Subtotalen	1	40	355	444	88	2	950		1	6	231	653	38	1
Totaal		396=42,6%		47,7%	90=9,7%					238=25,6%		70,2%	39=4,2%	

Tabel 20a. Evaluatie en evolutie van de fysico-chemische waterkwaliteit van de grensoverschrijdende waterlopen

Kwaliteitsbeoordeling	Basis-Prati-Index (PIb) in 1994						Totaal	Evolutie 1990-1994 PIb					Totaal
	uiterst slecht	zeer slecht	slecht	matig	goed	zeer goed		beter		ongewijzigd	slechter		
	6	5	4	3	2	1		-2	-1	0	+1	+2	
Klasse													
Nederland							42						42
Brussels Hoofdstedelijk Gewest	1	1	3	16	4		5		9	23	10		5
Wallonië			6	3			9	1		6	2		9
Frankrijk	1		5	1			7		5	2			7
Totaal	2	4	33	20	4		63	1	14	34	14		63
Totaal per kwaliteitsklasse	3,2%	6,3%	52,5%	31,7%	6,3%			15=23,8%	54,0%	14=22,2%			

Tabel 21. Transformatieformules Prati

Puntenbeoordeling : de concentraties (Y) van de parameters worden d.m.v. vergelijkingen getransformeerd tot "meeteenheden van vervuiling (X)".

pH: $X_{0-5} = -5.6 + 5.6(7 - Y) - 0.4(7 - Y)^2$

$$X_{5-7} = 2(7 - Y)$$

$$X_{7-9} = (y - 7)^2$$

$$X_{9-14} = -5.6 + 5.6(Y - 7) - 0.4(Y - 7)^2$$

% O₂: $X_{<50} = 4.2 - 0.437\left(\frac{100 - Y}{5}\right) + 0.042\left(\frac{100 - Y}{5}\right)^2$

$$X_{50-100} = 0.08(100 - Y)$$

$$X_{>100} = 0.08(Y - 100)$$

BOD²⁰₅ (mgO₂/l): $X = \frac{Y}{1.5}$

COD (mgO₂/l): $X = 0.1Y$

Zwevende stoffen (mg/l): $X = 2^{2.1\log(Y - 10/10)}$

NH₄⁺-N (mg N/l): $X = 2^{2.1\log(12Y)}$

NO₃-N (mg N/l): $X = 2^{2.1\log(Y/0.9)}$

Cl⁻ (mg/l): $X_{<50} = 1.57\left(\frac{Y}{50}\right) - 0.57\left(\frac{Y}{50}\right)^2$

$$X_{50-300} = 0.6 + 0.37\left(\frac{Y}{50}\right) + 0.033\left(\frac{Y}{50}\right)^2$$

$$X_{>300} = 3.75\sqrt{\frac{Y}{50}} - 5.2$$

Formule voor de berekening van de Prati-index

$$PI = \frac{1}{m} \frac{1}{n} \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n X_{i,j}$$

met : m = aantal staalnames

n = aantal parameters

X_{i,j} = meeteenheden van vervuiling per parameter j van staal i

∑ = sommatie

Ref. : Prati L., Pavanello R. & Pesarin F., 1971. Assessment of surface water quality by a single index of pollution. Water Research 5 : 741 - 751.

Tabel 22. Analyseresultaten pesticidenonderzoek

norm basiskwaliteit	atrazine (µg/L)				simazine (µg/L)				propazine (µg/L)				dichlorvos (µg/L)			
	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94
Isabellawatering - Assenede	0,92	28,43	1,77	1,80	0,55	1,56	0,15	0,07	0,01	0,31	0,02	0,02	A	A	<0,05	A
Veldbeek - Ardooie	0,05	0,56	0,12	0,06	0,09	0,03	0,04	0,15	<0,05	0,01	0,02	A	0,01	0,01	0,02	0,01
Schelde - Berlare	0,95	0,73	0,76	0,25	1,03	0,28	0,41	0,2	0,02	0,01	0,01	0,01	A	A	A	A
Kan. Gent-Oostende - Brugge	0,97	0,82	0,55	0,37	0,66	0,54	0,45	0,14	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	A
Gete - Halen	0,70	0,23	0,35	0,13	0,52	0,26	0,25	0,12	0,02	0,01	0,01	A	A	<0,05	A	A
Gaverbeek - Harelbeke	0,41	2,08	1,52	0,17	0,17	0,59	0,82	0,11	0,01	0,04	0,02	0,01	A	0,02	0,01	A
Kan. Roeselare-Leie - Izegem	0,10	0,17	0,19	0,28	0,08	0,14	0,15	0,27	A	0,01	0,01	A	0,01	0,02	0,01	0,01
Roobeek - Izegem	0,11	4,81	5,15	0,10	0,14	1,55	1,75	0,42	A	0,05	0,05	A	A	0,01	0,01	A
Dijle - Mechelen	0,44	0,54	0,38	0,10	0,74	0,43	0,38	0,24	0,02	0,01	0,01	A	A	0,01	0,01	0,01
Rupel - Niel	0,88	0,85	0,54	0,22	1,19	0,49	0,45	0,24	0,02	0,02	0,01	0,01	<0,05	A	A	A
Ijzer - Nieuwpoort	0,64	1,33	1,16	0,46	0,48	0,31	0,34	0,09	0,01	0,02	0,02	0,01	<0,05	0,01	0,01	A
Rivierbeek - Oostkamp	0,38	10,73	0,57	0,22	0,96	5,36	0,14	0,08	0,01	0,17	0,01	A	A	0,01	<0,05	A
Schelde - Oudenaarde	1,07	0,58	0,24	0,19	0,91	0,3	0,14	0,16	0,02	0,01	0,01	0,01	A	0,01	A	A
Ijzer - Roesbrugge	0,20	3,38	0,76	0,12	0,22	0,4	0,24	0,04	A	0,02	0,01	A	<0,05	0,01	0,01	A
Schipdonkanaal-Eeklo	0,94	1,50	0,76	0,31	0,56	0,65	0,66	0,19	0,01	0,02	0,01	0,01	A	0,03	0,01	0,01
Gaverbeek - Waregem	0,32	1,26	1,12	1,19	0,18	7,66	5,35	0,32	0,03	0,05	0,06	0,02	0,04	0,39	0,05	0,02
Leie - Waregem	0,60	0,43	0,25	0,39	0,41	0,38	0,30	0,24	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,02
Mandel - Wielsbeke	0,44	2,01	2,94	0,24	0,27	0,94	1,96	0,29	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,05	0,02	0,01

Tabel 22 (vervolg)

norm basiskwaliteit	a-endosulfan (ng/L)				b-endosulfan (ng/L)				endosulfansulfaat (ng/L)				g-HCH (lindaan) (ng/L)			
	≤ 10 ng/L				≤ 10 ng/L				≤ 10 ng/L				≤ 10 ng/L			
datum	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94	31-5-94	7-7-94	28-7-94	27-9-94
Isabellawatering - Assenede	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	9,0	<2,0	15,0	7,0	8,0	2,0	1,0
Veldbeek - Ardoie	3,0	37,0	14,0	<11,0	<2,0	21,0	<2,0	86,0	16,0	74,0	59,0	74,0	3,0	9,0	7,0	<11,0
Schelde - Berlare	2,0	<2,0	<2,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,0	11,0	12,0	14,0	138,0	45,0	22,0	24,0
Kan. Gent-Oostende - Brugge	3,0	4,0	<2,0	7,0	cont	<4,0	<2,0	3,0	3,0	9,0	21,0	30,0	60,0	20,0	11,0	9,0
Gete - Halen	32,0	cont	4,0	<2,0	13,0	11,0	2,0	<2,0	4,0	19,0	17,0	<2,0	40,0	28,0	8,0	27,0
Gaverbeek - Harelbeke	2,0	16,0	18,0	30,0	<2,0	35,0	-	<2,0	cont	22,0	44,0	<2,0	120,0	26,0	33,0	4,0
Kan. Roeselare-Leie - Izegem	<2,0	7,0	<2,0	<2,0	<2,0	<7,0	<2,0	2,0	33,0	66,0	53,0	cont	21,0	15,0	5,0	4,0
Roobeek - Izegem	13,0	54,0	52,0	<11,0	10,0	29,0	-	39,0	31,0	<27,0	71,0	111,0	13,0	14,0	27,0	21,0
Dijle - Mechelen	61,0	<2,0	2,0	3,0	7,0	<2,0	<2,0	2,0	14,0	<2,0	13,0	19,0	34,0	23,0	14,0	14,0
Rupel - Niel	4,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	13,0	10,0	64,0	33,0	16,0	12,0
IJzer - Nieuwpoort	10,0	<2,0	<2,0	12,0	7,0	<2,0	<2,0	8,0	46,0	41,0	29,0	86,0	138,0	71,0	50,0	10,0
Rivierbeek - Oostkamp	28,0	15,0	<12,0	10,0	14,0	12,0	<12,0	7,0	10,0	40,0	<12,0	6,0	13,0	16,0	7,0	3,0
Schelde - Oudenaarde	2,0	4,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	6,0	10,0	7,0	10,0	112,0	48,0	26,0	11,0
IJzer - Roesbrugge	16,0	41,0	5,0	3,0	6,0	<2,0	<2,0	3,0	57,0	201,0	88,0	68,0	62,0	67,0	18,0	17,0
Schipdonkkanaal-Eeklo	3,0	<7,0	<2,0	4,0	3,0	<7,0	<2,0	<2,0	5,0	<7,0	16,0	35,0	70,0	22,0	14,0	13,0
Gaverbeek - Waregem	44,0	395,0	cont	25,0	22,0	125,0	<11,0	58,0	<22,0	<79,0	<11,0	<10,0	44,0	<79,0	15,0	38,0
Leie - Waregem	4,0	<7,0	<2,0	<11,0	cont	<7,0	<2,0	12,0	7,0	<7,0	<2,0	302,0	58,0	20,0	3,0	88,0
Mandel - Wielsbeke	41,0	106,0	115,0	64,0	26,0	64,0	-	30,0	32,0	<32,0	135,0	93,0	23,0	52,0	14,0	18,0

A : sporen aanwezig maar niet kwantificeerbaar
cont : interferentie wegens contaminatie

