

DI: 06965

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directie Zeeland

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

Nummer:

1075



Directie Zeeland

Bibliotheek, Koestr. 30, tel: 0118-686362,
postbus 5014, 4330 KA Middelburg



DI: 86965



Herstel Natuur Westerschelde.

Overzicht van ingediende alternatieven.

Dr: 8902



Herstel Natuur Westerschelde.

Overzicht van ingediende alternatieven.

Nota AXW 96.1026

A. Wijga



Inhoudsopgave

Voorwoord 3

1 Inleiding 4

2 Opzet van de nota 5

3 Ingediende alternatieven 6

 3.1 Binnendijkse maatregelen 6

 3.2 Ontpolderingen 7

 3.3 Buitendijkse maatregelen 8

4 Literatuuroverzicht 13

.....
Bijlagen

1. Binnendijkse oplossingen
2. Ontpolderingen
3. Buitendijkse oplossingen
 - 3 a. Geleiding geul (harde maatregelen)
 - 3 b. Morfologie (zachte maatregelen)



Voorwoord

Voorliggende nota maakt deel uit van een serie van drie nota's, begeleid door een covernotitie. Deze nota's zijn opgesteld in het kader van het Herstelplan Natuur, onderdeel van het verdiepingsprogramma voor de Westerschelde.

Het betreft de volgende documenten:

- *Kroniek*, een chronologisch overzicht van het traject van het Verdiepingsverdrag en het Herstelplan Natuur (nota AXW 96.1024).
- *Een probleemverkenning*, waarin kort ontwikkelingen in de Westerschelde, beleid en oplossingsrichtingen worden geschetst (nota AXW 96.1025)
- *Overzicht van ingediende alternatieven* (nota AXW 96.1026)



1 Inleiding

Tijdens de informatie- en overlegavonden in het kader van het Herstelplan Natuur Westerschelde is de aanwezigen gevraagd om vóór 21 maart 1996 eventuele bezwaren tegen de in de Projectenbundel genoemd alternatieven schriftelijk aan het BOWS mee te delen. Ook is gevraagd om suggesties voor nieuwe maatregelen op papier te zetten. Deze nota biedt een overzicht van de tijdens de informatieronde ingediende alternatieven voor herstelmaatregelen in de Westerschelde.

Er zijn zowel door burgers als door verschillende belangengroepen alternatieven aangedragen. Verder zijn door provincie, waterschappen en VVD Zeeland aanzetten voor maatregelen doorgegeven.

Na de inventarisatie van de reacties bleek dat er rond de 1000 bezwaren zijn ingediend tegen binnendijkse maatregelen en ontpolderingen. Er zijn 8 positieve reacties ten aanzien van de voorgestelde alternatieven binnengekomen. 17 reacties, met name van bedrijven en organisaties, hadden betrekking op de ligging van leidingen/pijpen.

Aan het eind van de inspraakperiode bleken 28 suggesties voor nieuwe alternatieven te zijn ingebracht. Aan het BOWS zijn schriftelijk 15 alternatieven meegedeeld. De overige 13 alternatieven zijn tijdens de verschillende hoorzittingen aangedragen.

De alternatieven die tijdens de hoorzittingen aan de orde zijn geweest zijn te vinden in de Projectenbundel Herstel Natuur Westerschelde. In voorliggende nota zijn alleen nieuw aangedragen alternatieven opgenomen.



2 Opzet van de nota

De alternatieven zijn, conform de indeling van de door Heidemij ontwikkelde maatregelen, als volgt gerubriceerd:

- binnendijkse maatregelen (§ 3.1)
- ontpolderen (§ 3.2)
- buitendijkse maatregelen (§ 3.3)

De nieuwe alternatieven zijn geclusterd en gecategoriseerd. Voor elk alternatief is aangegeven door wie het is ingediend (herkomst) en of het een schriftelijke reactie danwel een mondelinge reactie tijdens de informatie- en overlegavond betrof.

Op de kaarten in bijlage 1 zijn de verschillende alternatieven weergegeven.



3 Ingediende alternatieven

.....
3.1 Binnendijkse maatregelen

Categorie C	Nr.	Lokatie	Omschrijving alternatief	Herkomst
Inrichting gebied	C 1	Naast de veerhaven Kruiningen het plassengebied Den Inkel	Ontwikkelen van een inlaag	Hoorzitting Reimerswaal
	C 2	Voormalige Buitenhaven en een industrie terreintje Hansweert	Ontwikkelen van een broedbiotoop van ca. 25 ha	Gemeente Reimerswaal Burgemeester Verbree



.....
3.2 Ontpolderingen

De maatregelen zijn te verdelen in de volgende categorieën:

- verleggen van de hoogwaterkering
- gedempt getij

De door Heidemij ontwikkelde alternatieven betreffen het verleggen van de hoogwaterkering. De nieuw aangedragen alternatieven betreffen alleen de categorie gedempt getij.

Categorie B	Nr.	Lokatie	Omschrijving alternatief	Herkomst
Gedempt getij	B 1	Herdijkte Zwarte polder en een deel v.d.Tienhonderd polder Zwarte Polder	Instellen van een gedempt getij in een gebied van 65 ha.	Hoorzitting Oostburg Dhr. van Dijk
	B 2	Ooster- en Midden Zwakpolder Zwaakse Weel	Instellen van een gedempt getij in een gebied van 300 ha.	Hoorzitting Heinkenszand
	B 3	Verschillende kreekrestanten langs de Westerschelde ** .	Voormalige Westerschelde arm via een doorlaat verbinden met de Westerschelde (gedempt getij).	Overleg met de provincie Dhr. Bleyerveld

** Mogelijkheden die worden aangegeven zijn Rammekenskreek en Sloekreek (Walcheren), Hedwigepolder, Otheense kreek, Braakmankreek/Achterste en Voorste kreek, Plaskreek bij Hoofdplaat, Gatternissekreek en Zwartegatskreek (Zeeuwsch Vlaanderen), Koudorpse inlaag Ellewoutsdijk en Zwaakse Weel (Zuid Beveland).

De Zwaakse Weel is als optie uitgewerkt.



.....
3.3 Buitendijkse maatregelen

Deze maatregelen zijn te verdelen in de volgende categorieën:

- harde maatregelen (geleiding geul)
- zachte maatregelen (ingrijpen in morfologie)

Categorie A	Nr.	Lokatie	Omschrijving alternatief	Herkomst
Geleiding geul	A 1	Vaarwater langs Hoofdplaat naar de Hooge Platen	Aanleggen van een dam door het Vaarwater en vervolgens het vaarwater dempen met zand van de verdieping.	Hoorzitting Oostburg Dhr. Dekker
	A 2	Platen van Ossensisse	Aanleggen van een leidam zodat er een grootschalig schor-, slik- en ondiep water gebied kan ontstaan	Hoorzitting Hulst
	A 3	In de Westerschelde tussen Westkapelle en Cadzand ligt een overblijfsel van het historische Wulpeneiland	Creëren van een omvangrijk slikkengebied waardoor de instroom van het zeewater wordt verminderd. Specie storten in de ondiepten	Hoorzitting Oostburg Dhr. Remagen
	A4	Westerschelde	De Westerschelde moet als een beheersbare rivier worden behouden.	Schriftelijke reactie Dhr. de Kraker Axel



Herstel Natuur Westerschelde. Overzicht van ingediende alternatieven.

Categorie A	Nr.	Lokatie	Omschrijving alternatief	Herkomst
Geleiding geul	A5	Monding van de Westerschelde	Versmallen van de monding van de Westerschelde ter hoogte van de kerncentrale.	Schriftelijke reactie Dhr. Wolfert
	A 6	Vaargeul richting Antwerpen Terneuzen	Talud van de vaargeul versterken om een bestendige vaargeul te houden.	Schriftelijke reactie Dhr. Wolfert
	A 7	Gat van Ossenisse	Uitbouwen van de zuidoever van het gat van Ossenisse door aanpassing van de aan te leggen geulwandverdediging	Schriftelijke reactie VVD-Zeeland Dhr. Veerhoek
	A 8	Schaar van Ossenisse naar de Platen van Ossenisse	Aanleggen van een dam door het Vaarwater en vervolgens het vaarwater dempen met zand van de verdieping.	Hoorzitting Hon- tenisse & Hulst
	A 9	Westerschelde vaargeul	Maak in de Westerschelde een zeer breed kanaal, waarbij de ruimte tussen de kanaaldijk en de hoogwaterkering als natuurgebied ingericht kan worden.	Schriftelijke reactie Dhr. Eversdijk



Herstel Natuur Westerschelde. Overzicht van ingediende alternatieven.

Categorie A	Nr.	Lokatie	Omschrijving alternatief	Herkomst
Morfologie	A 10	Natuurreservaat de Verdronken Zwarte Polder	Vertraging van de verzanding met als eindbeeld een hangend strand op de plaats waar nu kribben liggen.	Hoorzitting Oostburg + Schriftelijke reactie Mevr. Meijer-Risseeuw
	A 11	Oostelijk deel Westerschelde Platen van Ossnisse, Platen van Valkenisse en Plaat van Saef-tinghe	Afgraven van de platen tot een niveau lager dan het laagwater-niveau. Het zand wordt in de ne-vengeulen gestort waardoor ze verondiepen.	Hoorzitting Hontenisse
	A 12	Westerschelde	Het zand wat van de drempels af komt gebruiken voor het ophogen van platen in de Westerschelde als fourageerplaats voor vogels.	Schriftelijke reactie Dhr. Bouwese
	A 13	Westerschelde langs de waterke-rende zeedijken	Langs de water-kerende zeedijk kaden neerleggen zodat ze bij vloed binnen gevaren kunnen worden en vol met zand gestort kunnen worden.	Schriftelijke reactie Dhr. Oosthoek
	A 14	Westerschelde Langs de Westerschelde op plaatsen waar het mogelijk is	Kleine strandjes aanleggen ten behoeve van de recreatie	Recreatiesector RECRON



Herstel Natuur Westerschelde. Overzicht van ingediende alternatieven.

Categorie A	Nr.	Lokatie	Omschrijving alternatief	Herkomst
Morfologie	A 15	Westerschelde Het met name om Schaar van Waarde, Everingen en Schaar van Spijkerplaat	Diepere geulen die niet door diep liggende schepen worden gebruikt. Omzetting van diep water naar ondiep water.	Schriftelijke reactie Dhr. Filipse s' Gravenpolder
	A 16	Oostelijk deel Westerschelde	In het oostelijke deel van de Westerschelde, bijvoorbeeld de Plaat van Valkenisse, afgraven waardoor er ondiep water wordt gecreëerd	Schriftelijke reactie VVD-Zeeland Dhr. Veerhoek
	A 17	Plaat van Ossennisse en de Hooge Springerplaat	De stabiele platen Plaat van Ossennisse en de Hooge Springerplaat benutten om binnen een lage omringdijk met openingen schorren en slikken te laten ontstaan.	Schriftelijke reactie Dhr. van der Weele
	A 18	Hooge Platen	Afgraven van de platen. Het zand wordt in de nevengeulen gestort waardoor ze verondiepen.	Hoorzitting Oostburg Dhr. Roozen
	A 19	Veerhavens langs de Westerschelde	De veerhavens langs de Westerschelde die na WOV niet gebruikt worden. Inrichten als schorren, slikken en ondiep water	Overleg met de ZMO



Herstel Natuur Westerschelde. Overzicht van ingediende alternatieven.

Categorie A	Nr.	Lokatie	Omschrijving alternatief	Herkomst
Morfologie	A 20	Marlemonsche plaat en Platen van Hulst	Storten van zand afkomstig van de afgraving van platen zodat slik ontstaat.	Schriftelijke reactie VVD-Zeeland
	A 21	Monding van Westerschelde	Aanpassing van de monding van de Westerschelde door het creëren van banken, platen en intergetijde gebieden in de monding.	Schriftelijk door Dhr. J.W. Prins
Overige	A 22	Bathse Spuikanaal	Via het Bathse spuikanaal een verbinding maken tussen de Oosterschelde en de Westerschelde.	Schriftelijk door Dhr. J.W. Prins



Herstel Natuur Westerschelde. Over-
zicht van ingediende alternatieven.

4 Literatuuroverzicht

Herstel Natuur Westerschelde. Nieuwe Alternatieven,
Heidemij Advies, Resource Analysis en RIKZ, april 1996

Stenografische verslagen overleg- en informatiebijeenkomsten
in het kader van het Herstelplan Natuur Westerschelde
9 bijeenkomsten in de periode 21 februari 1996 tot 14 maart 1996



.....
Bijlagen

Kaarten van de verschillende oplossingsmogelijkheden

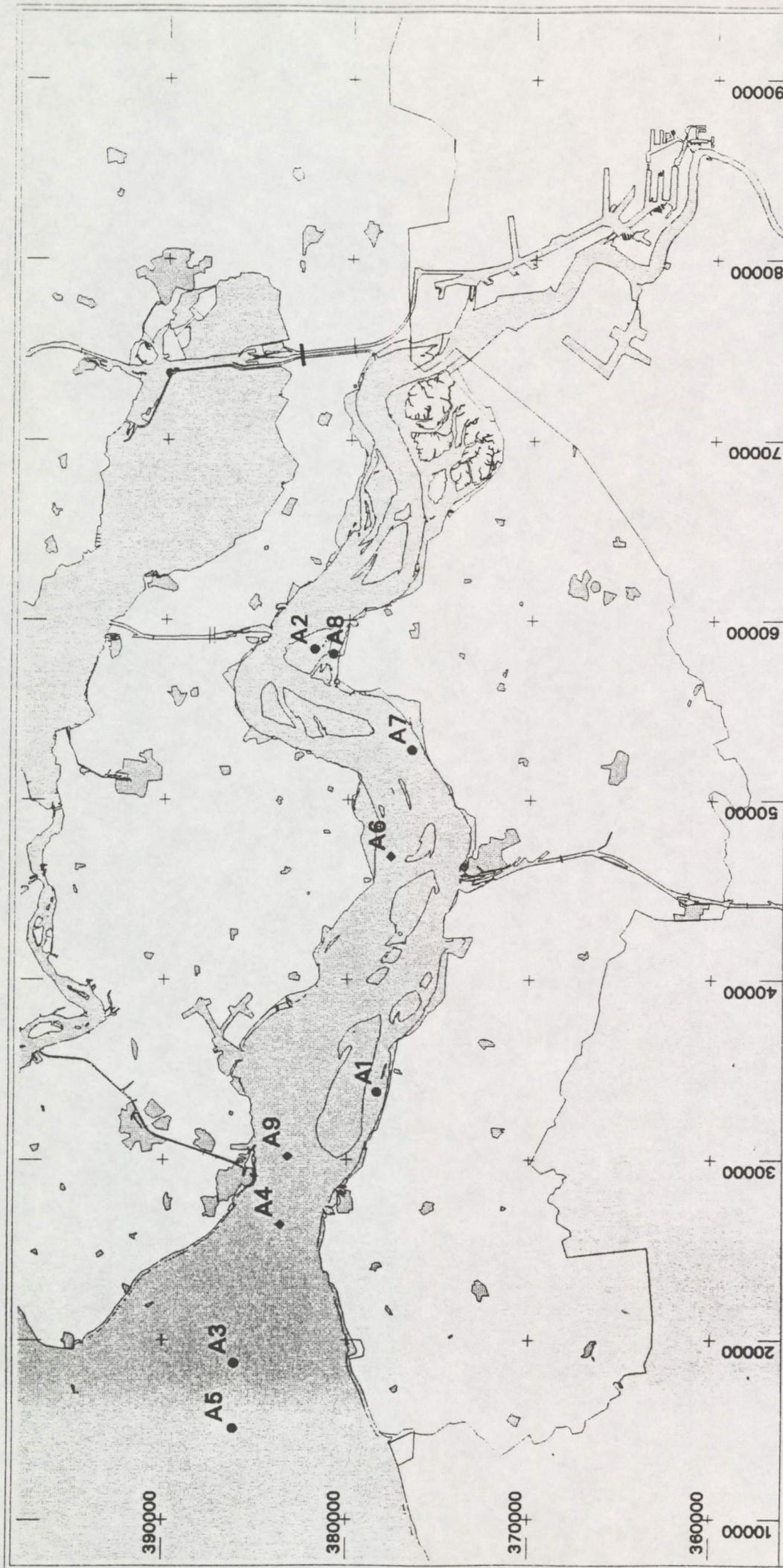
Bijlage 1. Buitendijkse oplossingen

1 a. Geleiding geul (harde maatregelen)

1 b. Morfologie (zachte maatregelen)

Bijlage 2. Ontpolderingen

Bijlage 3. Binnendijkse oplossingen

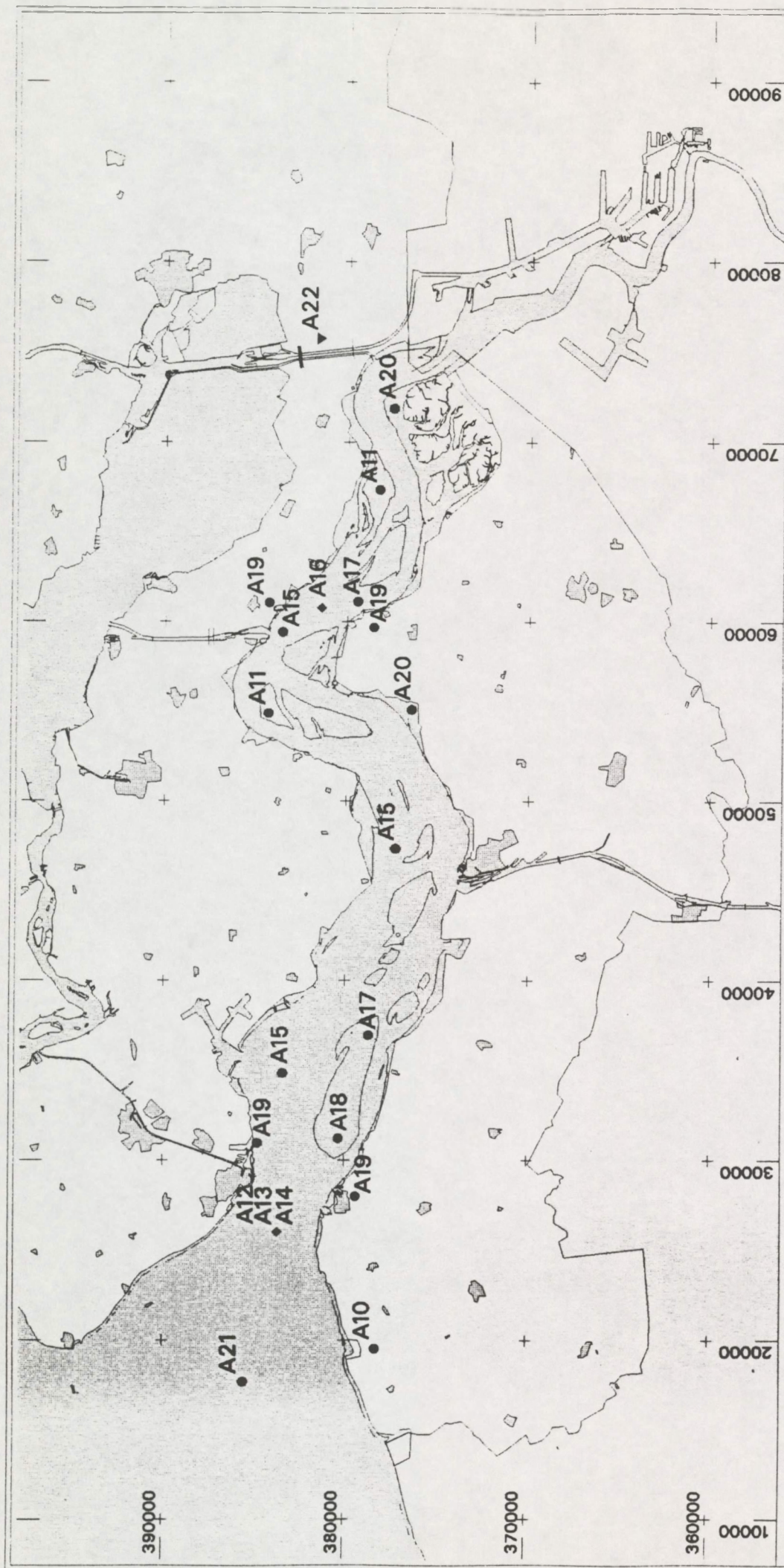


Buitendijkse oplossingen

- Geleiding geul (harde maatregelen)
- ◆ Maatregel heeft betrekking op hele systeem

Bijlage 1.a
Compensatie Verdieping
Westerschelde
 Rubricering alternatieven





Buitendijkse oplossingen

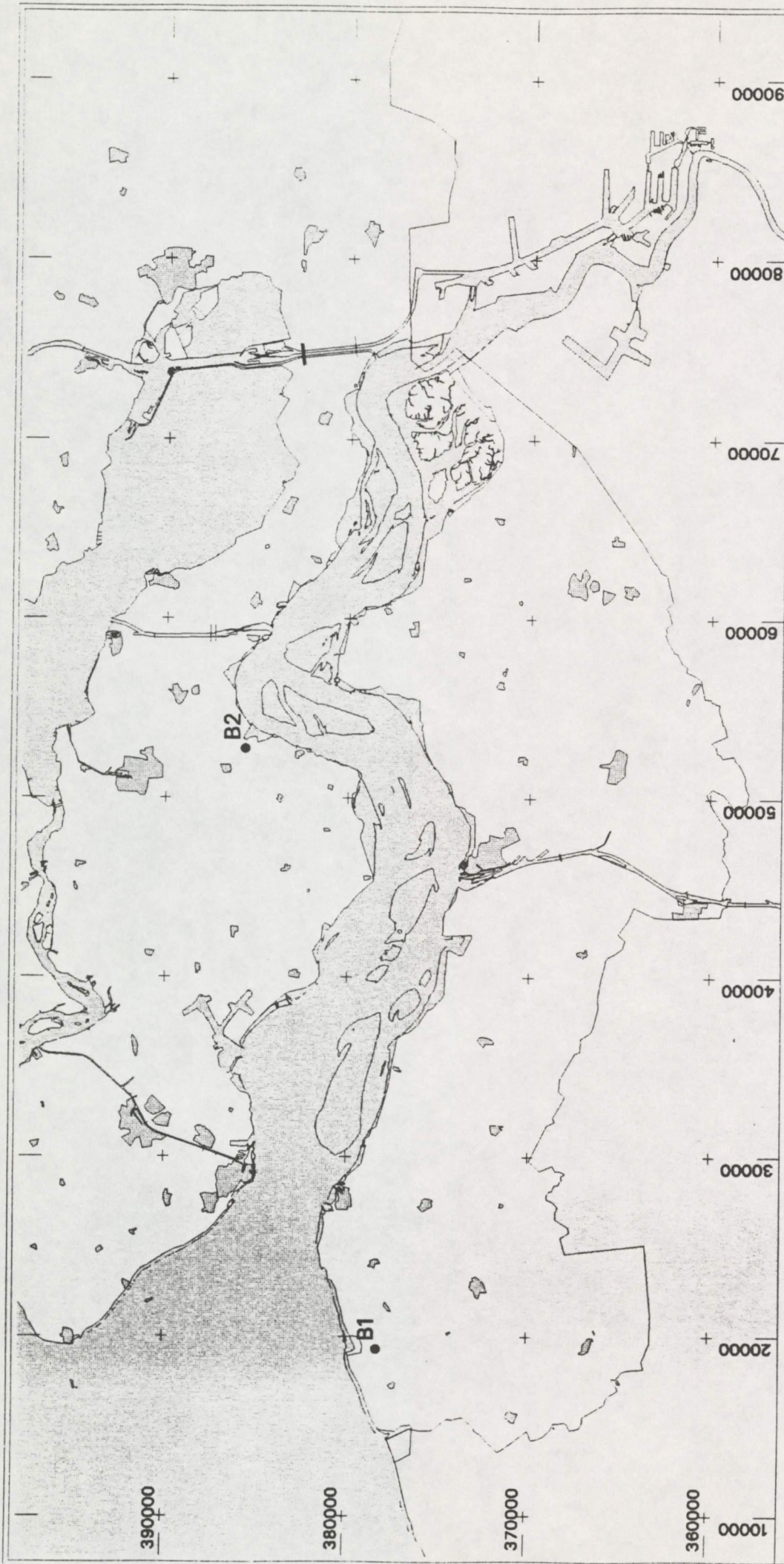
- **Morfologie (zachte maatregelen)**
- ◆ **Maatregel heeft betrekking op hele systeem**
- ▼ **Overige maatregel**

Bijlage 1.b

**Compensatie Verdieping
Westerschelde**

Rubricering alternatieven





Ontpoldering

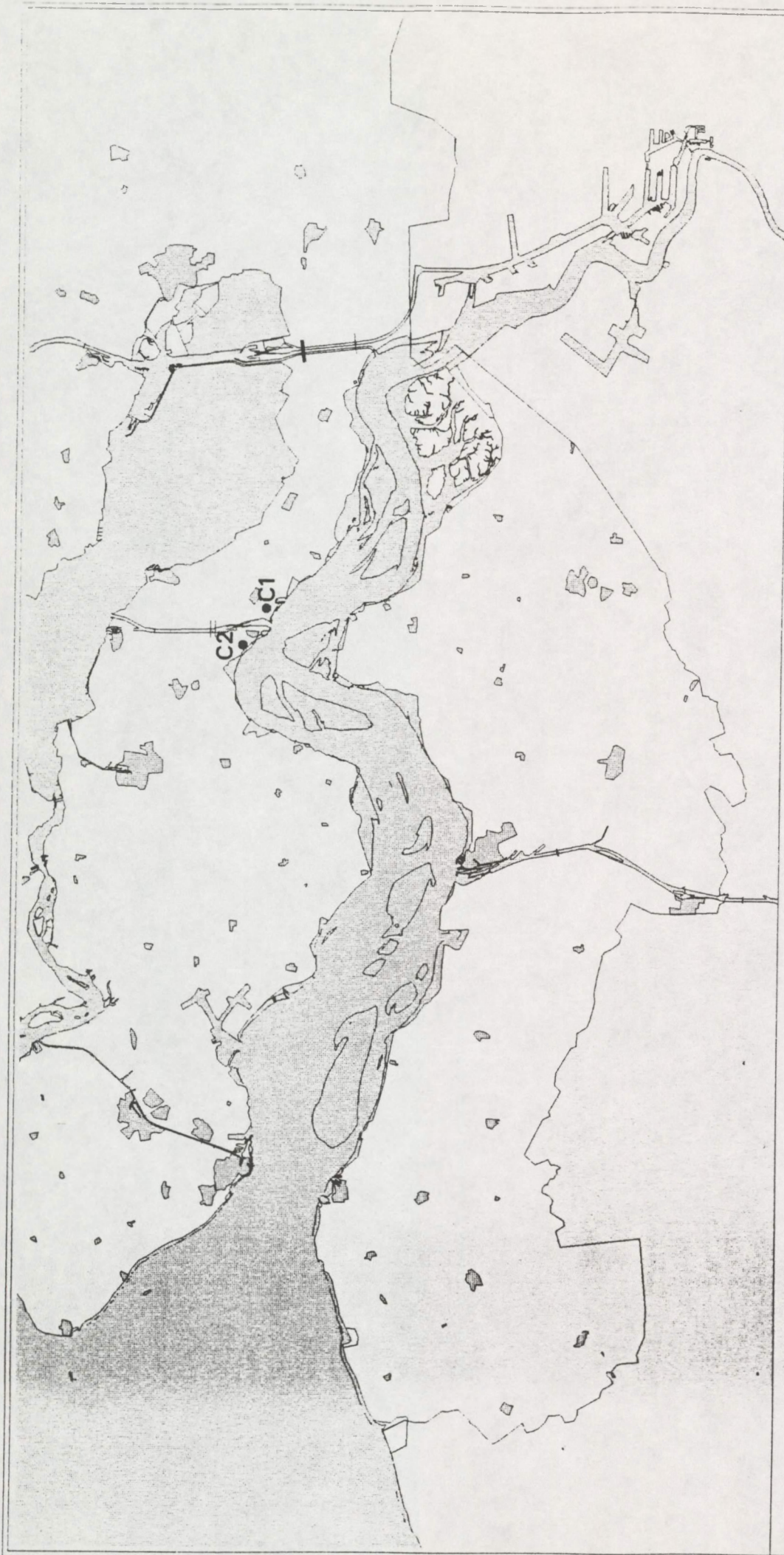
• Gedempt getij

Bijlage 2

Compensatie Verdieping Westerschelde

Rubricering alternatieven





Binnendijkse oplossingen

- **Inrichting gebied**

Bijlage 3

Compensatie Verdieping Westerschelde

Rubricering alternatieven

