



Lokale ecologische kennis van de  
visserij:  
**Pladijs in een ruimer 'plaatje'**

Vissen in het verleden  
25/11/2011  
An Vanhulle

# LECOFISH

Doel: LEK bij vissers verzamelen over de fauna en flora in het BDN vanaf 1950 tot vandaag.

Vissers:

Actief en gepensioneerd.

Jongste: 33 – oudste: 84 jaar

Commerciëel (20) en recreatief (12).

Verschillende vistechnieken

Klein en groot vlootsegment

Interviews (2010):

Sneeuwbalsteekproef

2 – 3 uur

Kaartmateriaal

# LECOFISH

Resultaten: Kennis over fauna:

58 vissoorten

11 bodemdieren (zonder subsoorten)

Bijv. Schelpen: 12 subsoorten

11 vogelsoorten

5 zeezoogdiersoorten

# LECOFISH

## Fauna

Fysiek, habitat, voedselweb, (vis)locaties, paaien, migratie, vangsten, stock.  
Ecologische relaties tussen soorten.

## Biofysische eigenschappen:

Bodemtype, turbiditeit, stromingen, getij, wind, temperatuur, de bloei.

Daarnaast ook heel wat sociale informatie

# Pladijs

Niet zo vaak vernoemd in de interviews:

Bijvoorbeeld getekende locaties van pladijs in het BDN:

- 6/12 recreatieve vissers (kabeljauw: 11)
- 5/20 commerciële vissers (kabeljauw: 14)

# Kennis over de fysiek



Kleine pladijs:



Kust (1C+1R)



Westkust (4C)



“Meer vet” in november, december

en januari (1C)



“Mager” in april, mei

en juni (2R)

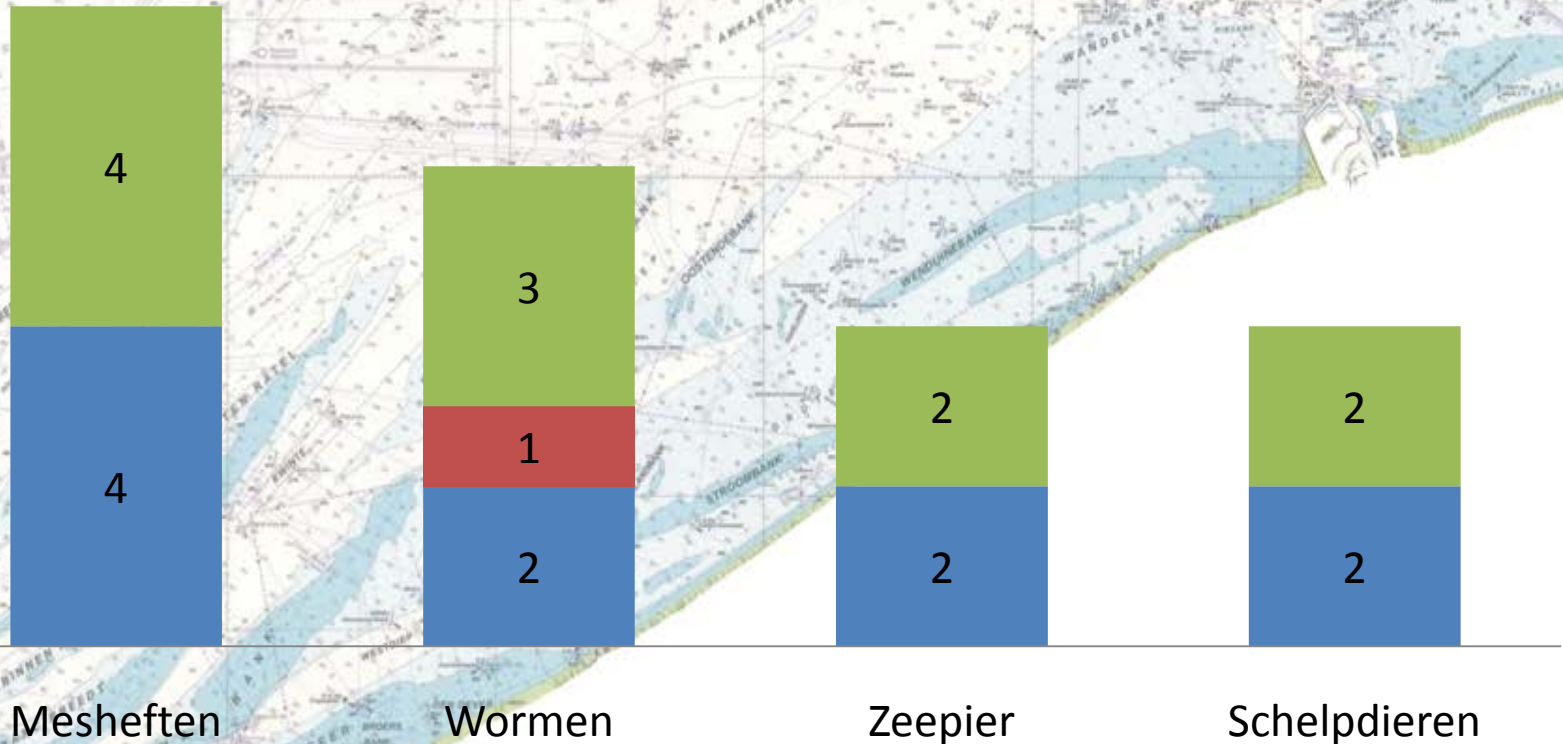


# Kennis over voedsel

■ Commercial fishermen (10)

■ Recreational fishermen (1)

■ Total number (11)



# Kennis over de habitat



Bodem:



Zand (2C + 1R)



Graaft zich in (1R)



'Vuil water' = stenen en koraalgrond



Deense wateren (1C)



Temperatuur:



Warme omgeving



Naar diepere wateren bij koude (1C)



Zoekt droge, zonnige plaatsen op (1R)





# Kennis over paaigedrag

-  Locatie: Kust BDN (4C + 2R)
-  Kustlijn (1R)
-  Strand (2R)
-  Potje, Broersbank, Den Oever (1C)
-  Seizoen: Februari (1R)
  -  samen met kabeljauw en wijting
  -  uitkomen eitjes bij begin 'bloei'
  -  bloei= voedselbron


# Vistechnieken

 Commerciële technieken:


 Vaartuigen: 150 – 1200 Pk

 Hoofdzakelijk boomkor techniek


 Recreatieve technieken:

 Hengelen

 Hoofdzakelijk op zee

 Op anker

 Slepen

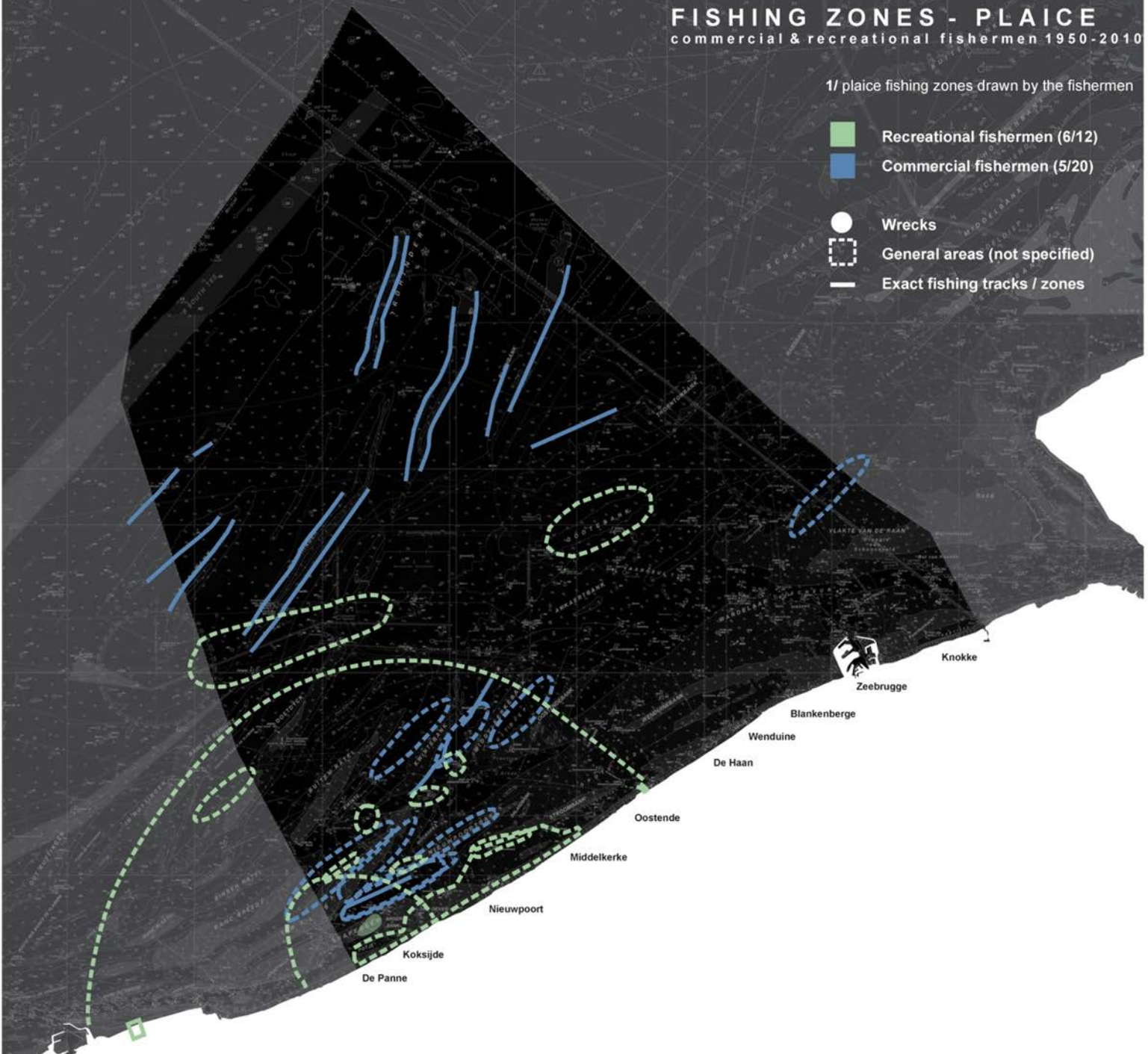
 Bijvangst van: tong (3C + 1R), kabeljauw (1C), wijting (1C), garnaal (2R)

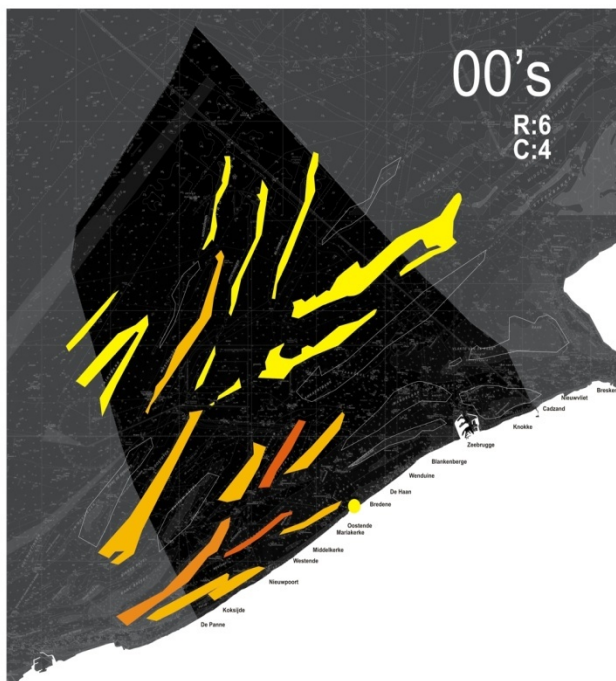
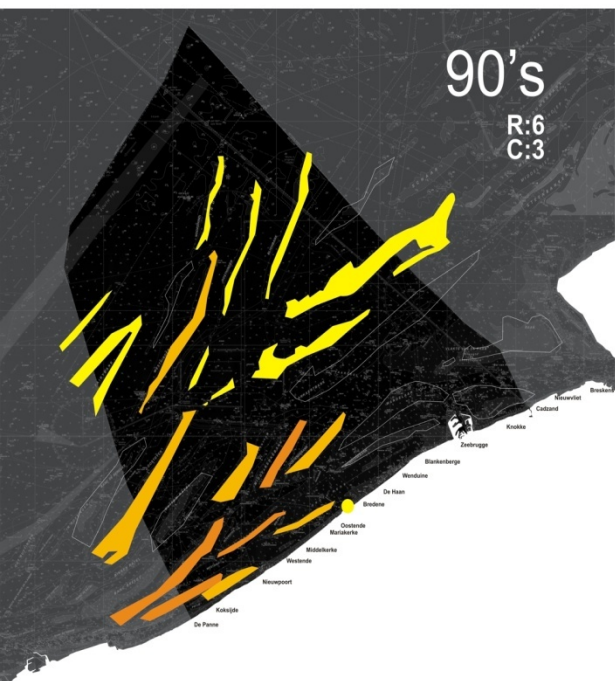
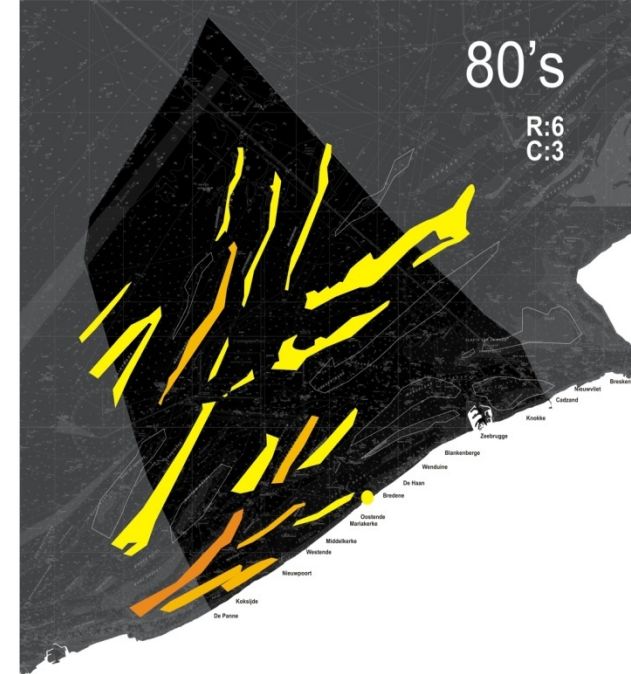
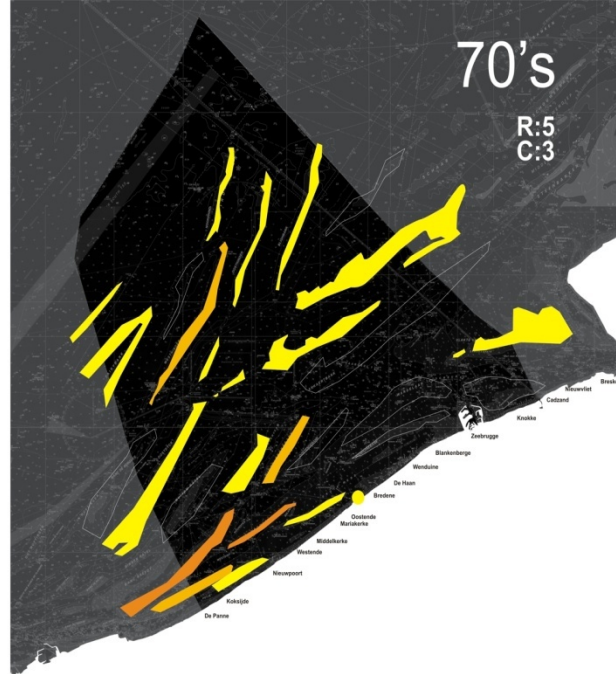
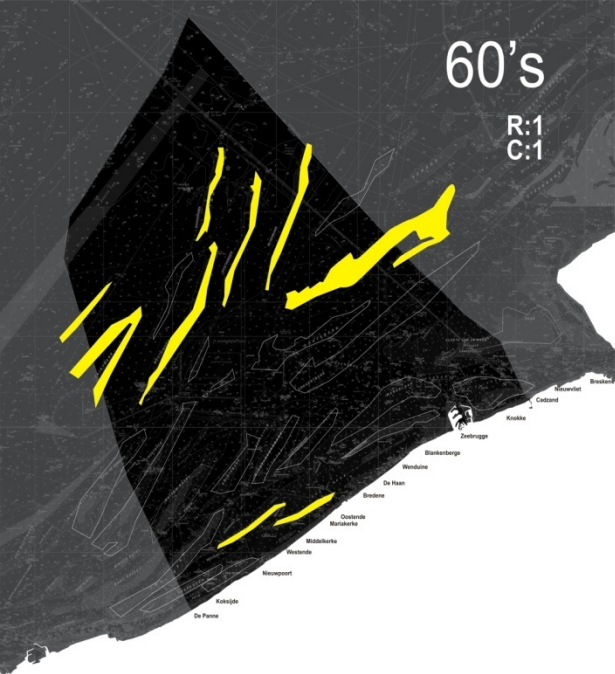
# FISHING ZONES - PLAICE

commercial & recreational fishermen 1950-2010

1/ plaice fishing zones drawn by the fishermen

-  Recreational fishermen (6/12)
-  Commercial fishermen (5/20)
-  Wrecks
-  General areas (not specified)
-  Exact fishing tracks / zones





## PLAICE - EVOLUTION OF FISHING ZONES

commercial & recreational fishermen 1960-2010

banks / beach / ports indicated by fishermen

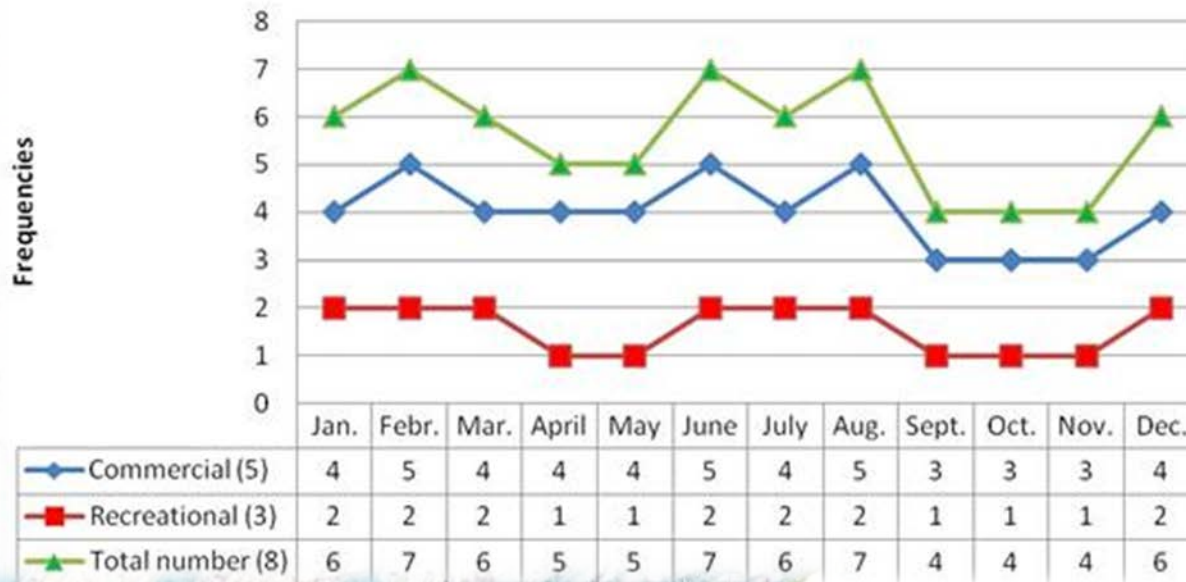
number of fishermen on same spot :



# Seizoenen



Plaice seasons



Laagste frequenties tijdens herfst



Hogere frequenties in zomer en winter



Afwezigheid piek

# SPRING



# SUMMER



## PLAICE - SEASONAL CHANGES

commercial & recreational fishermen 1960-2010

banks / beach / ports indicated by fishermen

number of fishermen on same spot :



# AUTUMN



# WINTER



# Vangsten

Volgens vissers: invloed van **weersfactoren**:

 Wind

 Westen, noordwesten of zuidwesten:

 Goede vangst (2C + 1R)

 Pladijs komt dichterbij de kust (1R)

 Kust + zuiderwind:

 Pladijs blijft aanwezig (1R)

 Storm of slecht weer:

 Geen vangsten (1R)

# Vangsten

 Invloed van **getij** (1R):

 Staketsel Oostende:

 Laag en stil water: dalende vangsten

 Begin hoog water: stijgende vangsten

 Vóór golfbreker Oostende:

 Laag water: goede vangsten



# Kennis over de stock

-  Informatie is beperkt en niet eenduidig:
-  Daling (1C + 1R)
-  Gelijk (1C)
-  Varieert (1R)