

Zeevisserij in beweging

Naar een duurzame visserij...



Jochen Depestele, Hans Polet, Els Vanderperren, Hendrik Stouten en
Kris Van Craeynest, ILVO-Visserij, Oostende, België

Gepresenteerd door Jochen Depestele

Zeevisserij in beweging

1987 - Brundtland-rapport / *Our common future*

1992 – *Earth Summit* (Rio de Janeiro)

2002 – World Summit on Sustainable Development
(Johannesburg)

*Visie van duurzame ontwikkeling
respecteren en toepassen*

- ▶ Duurzame visserij: wat? hoe beoordelen?
 - Ecologisch
 - visbestanden
 - marien milieu
 - Economisch
 - rentabiliteit
 - sociaal



Zeevisserij in beweging – Toestand vandaag !

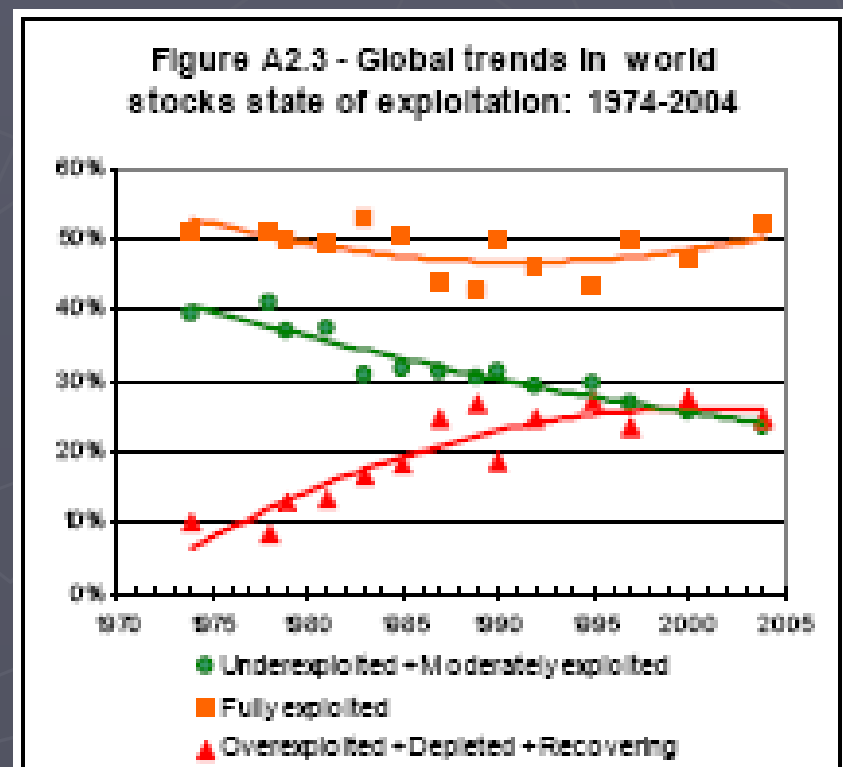
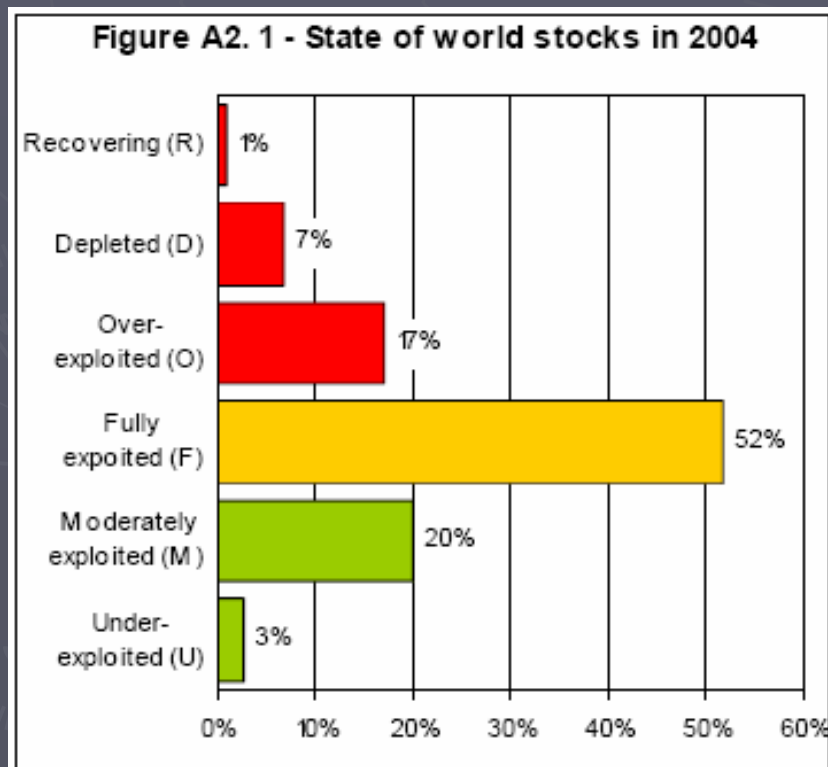


- ▶ Hoe zit het met de duurzaamheid van de visserij vandaag ?



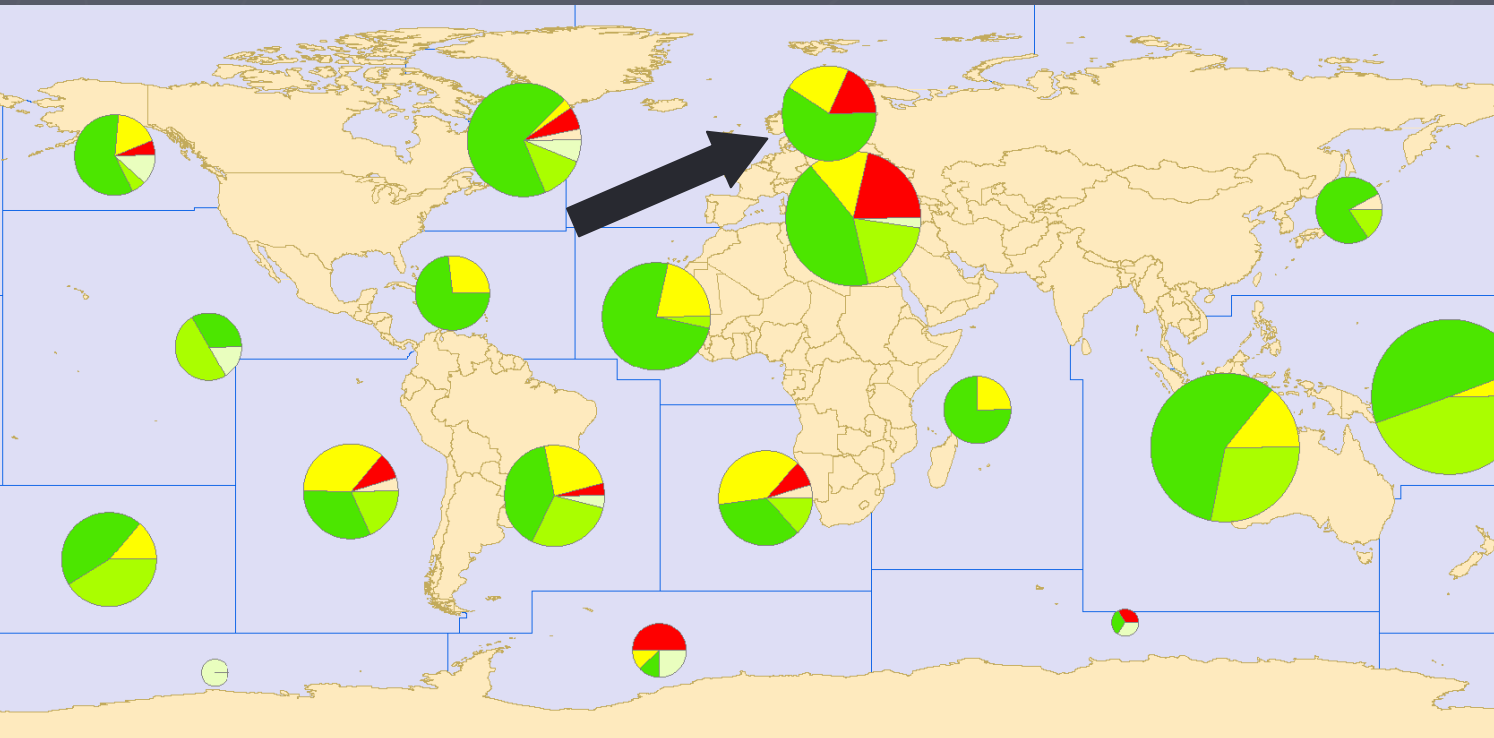
Zeevisserij in beweging – Toestand vandaag !

- ▶ De toestand van de visbestanden, globaal (FAO)

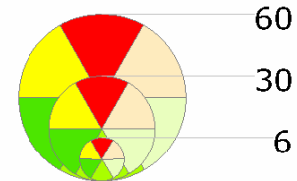


Zeevisserij in beweging – Toestand vandaag !

- ▶ De toestand van de visbestanden, globaal (FAO)



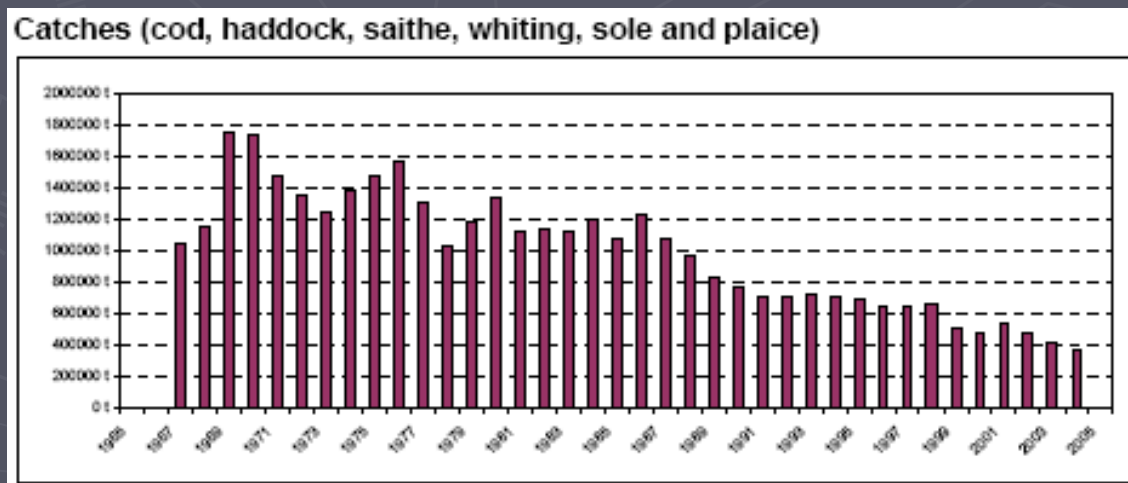
State of exploitation
(number of stocks)



- Underexploited
- Moderately exploited
- Fully exploited
- Overexploited
- Depleted
- Recovering

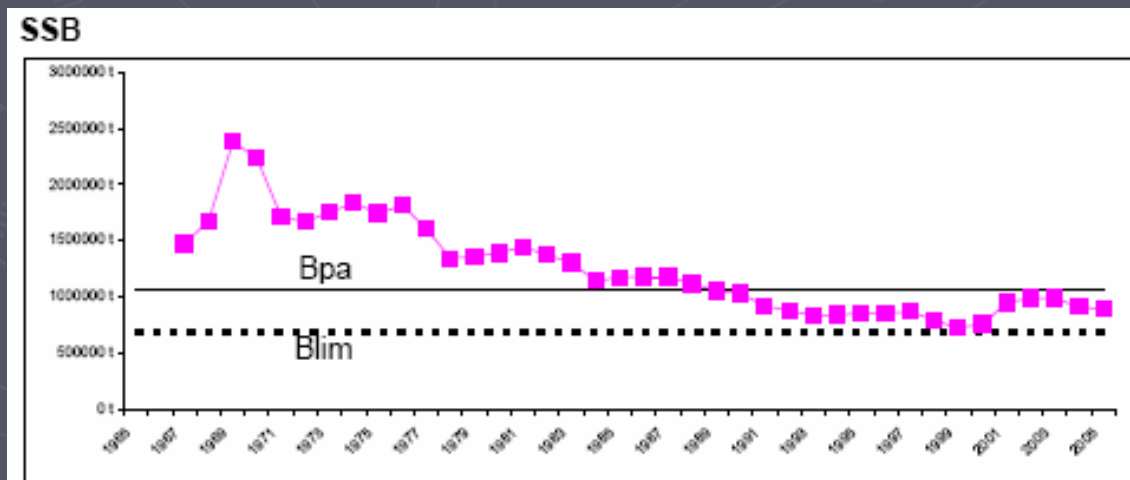
► De toestand van de visbestanden – West-Europa

- De meeste rond- en platvisbestanden blijven achteruit gaan
- De aanvoer van kabeljauw, schelvis, wijting, tong, schol en koolvis: 1.5 miljoen ton (1970) => 0.4 miljoen ton (2004).
- Historisch dieptepunt: kabeljauw, schol.
- Minder leeftijdsklassen; de oudere vissen verdwijnen
- Vertraagde groei: kabeljauw, schelvis, wijting, tong, schol.



► De toestand van de visbestanden – West-Europa

- De meeste rond- en platvisbestanden blijven achteruit gaan
- De aanvoer van kabeljauw, schelvis, wijting, tong, schol en koolvis: 1.5 miljoen ton (1970) => 0.4 miljoen ton (2004).
- Historisch dieptepunt: kabeljauw, schol.
- Minder leeftijdsklassen; de oudere vissen verdwijnen
- Vertraagde groei: kabeljauw, schelvis, wijting, tong, schol.



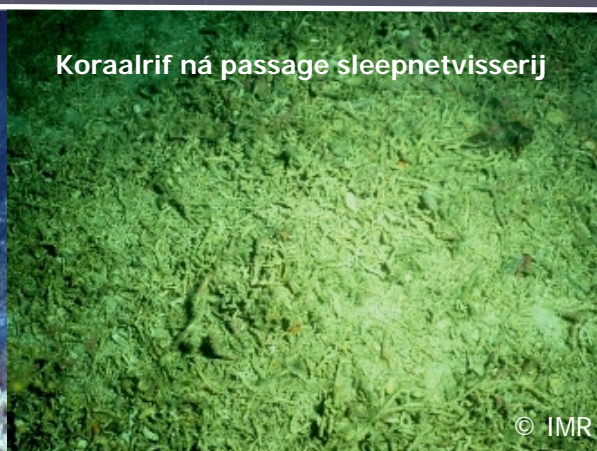
SSB: Spawning Stock Biomass

Blim: Limiting Biomass

Bpa: Precautionary Biomass

► Het mariene milieu

- Fysische schade aan sedentaire planten en dieren
- Kwetsbare langlevende soorten verdwijnen
- Kortlevende en snel reproducerende soorten worden talrijker
- Aaseters hebben voordeel
- Invloed op zeevogelpopulaties en zeezoogdieren
- **Algemeen: verschuivingen in het ecosysteem**



► Rentabiliteit van de vloot – België

- Eenzijdige vlootsamenstelling (95% boomkor)
- Boomkorvisserij heeft hoge kosten:
 - materialen zoals staal en netwerk
 - 40 à 50% besomming naar brandstof
 - Dit betekent: zelfde aandeel van de totale waarde van het Belgische quotum gaat naar brandstof en komt de sector of plaatselijke economie niet ten goede



► Rentabiliteit van de vloot – België

- Onzekere toekomst:
 - Hoge afhankelijkheid van schommelende grondstofkosten
 - Hoge afhankelijkheid van schommelende visprijzen
 - Kwetsbaarheid voor beheersmaatregelen (gesloten gebieden, quotabeperkingen...)

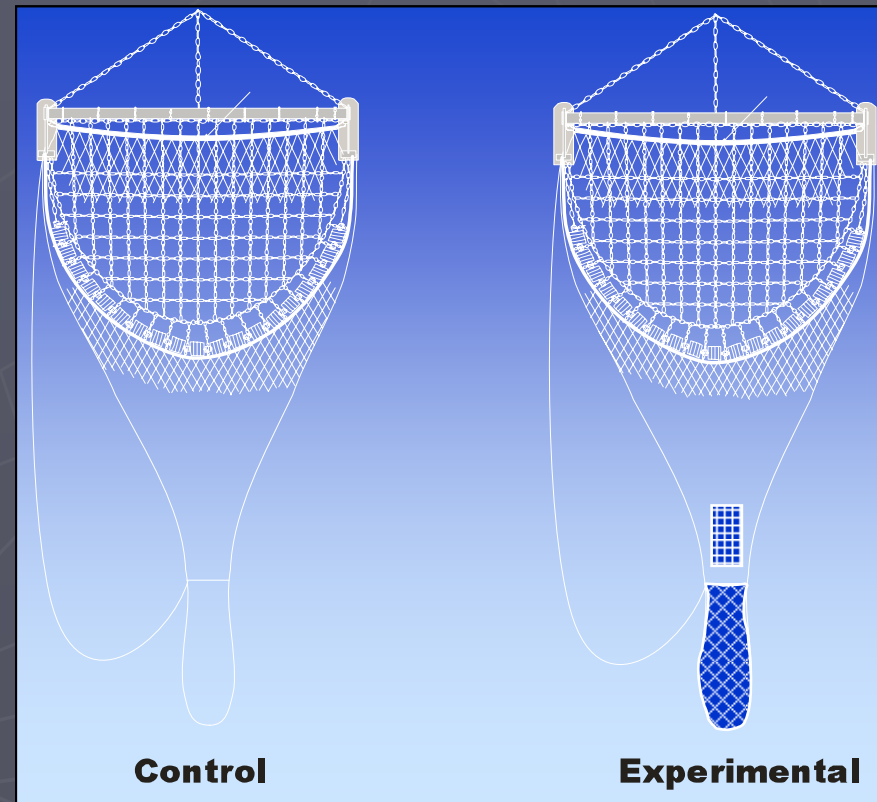


Zeevisserij in beweging

- ▶ Kan het anders ?
Waar moet de meeste aandacht naartoe gaan?



- ▶ De visbestanden beschermen
 - Reductie van de vangstcapaciteit van de vloot
 - Minder teruggooi / selectiever vissen:
 - ▶ technische aanpassingen aan bestaand vistuig
Vb. Optrekken van de minimum maaswijdte, T90-kuil, ontsnappingsvensters...
 - ▶ Overschakelen op meer soort- en grootte-selectieve visserijmethodes
Vb. Haken & lijnvisserij of staande wantvisserij



► Het mariene milieu minder verstoren

- Mariene ecosystemen hebben verschillende kwetsbaarheden voor de verschillende types visserij en visserijmethodes, ook afhankelijk van het seizoen
- Welke acties om visserijen milieuvriendelijker te maken ?
 - Geen acties
 - Technische aanpassingen
 - Seizoenaal of permanent sluiten ifv ongewenste bijvangsten (bvb zeezoogdieren, paaigebieden) en ifv visserijmethode
- Sleepnetvisserijen toelaten ?
 - in gebieden waar het “kan” bodemverstoring, teruggooi
- Passieve visserijmethodes heiligmakend ?
 - impact op zeezoogdieren & zeevogels nagaan, spookvissen



- ▶ Kosten drukken
 - Korte/middellange-termijn oplossingen: Technische aanpassingen aan de boomkor (rolsloffen, econometer, flybeam, grotere mazen in de rug van het net...) Outrigger trawl



- ▶ Kosten drukken
 - Voorbeeld korte-termijn oplossing: rolsloffen



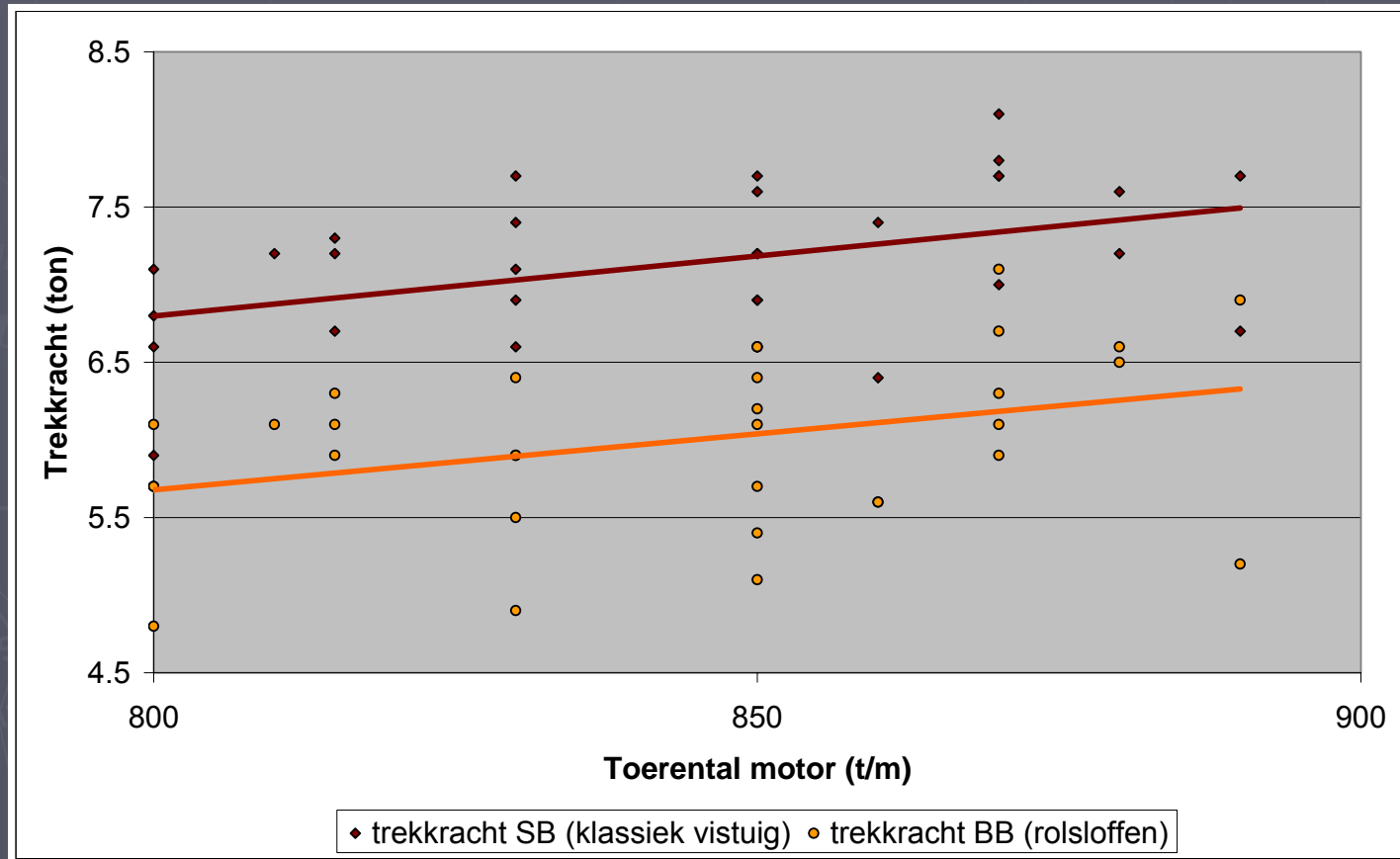
► Kosten drukken

- Voorbeeld korte-termijn oplossing: rolsloffen
 - Vangst



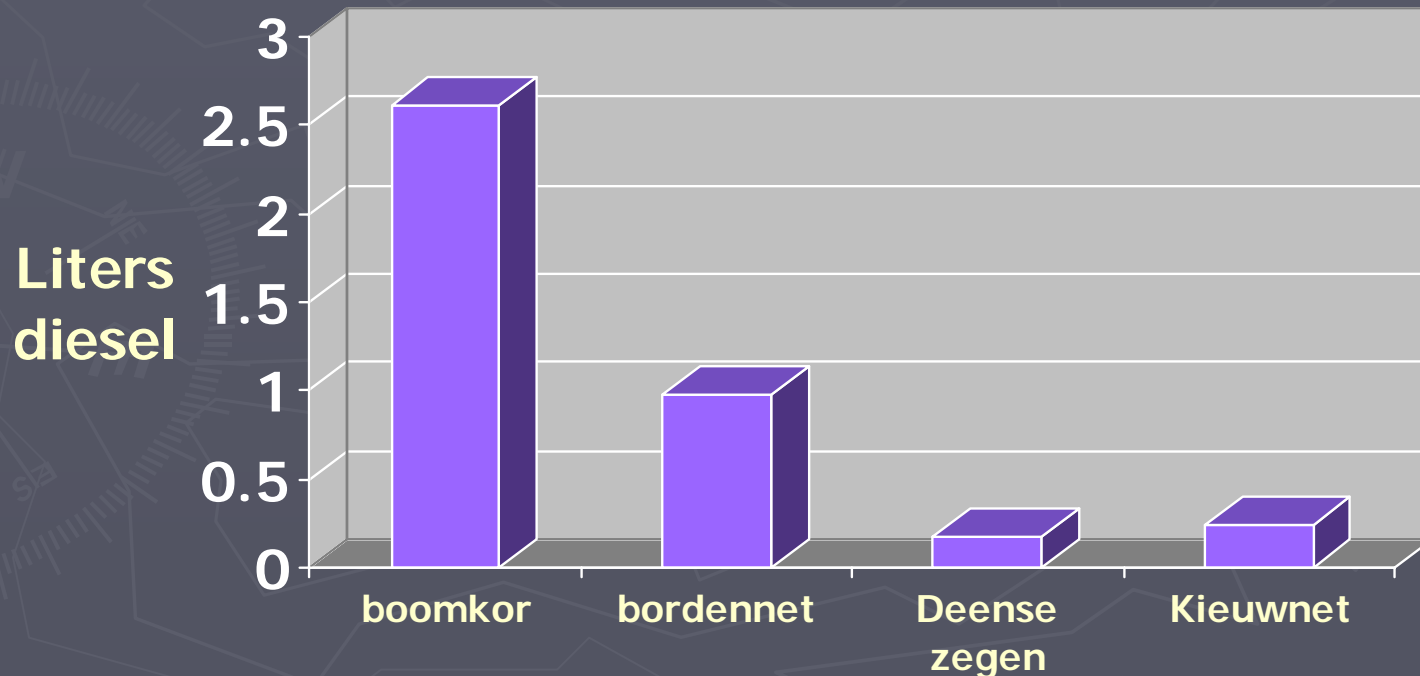
► Kosten drukken

- Voorbeeld korte-termijn oplossing: rolsloffen
 - Brandstofverbruik: 11% reductie (theoretisch)

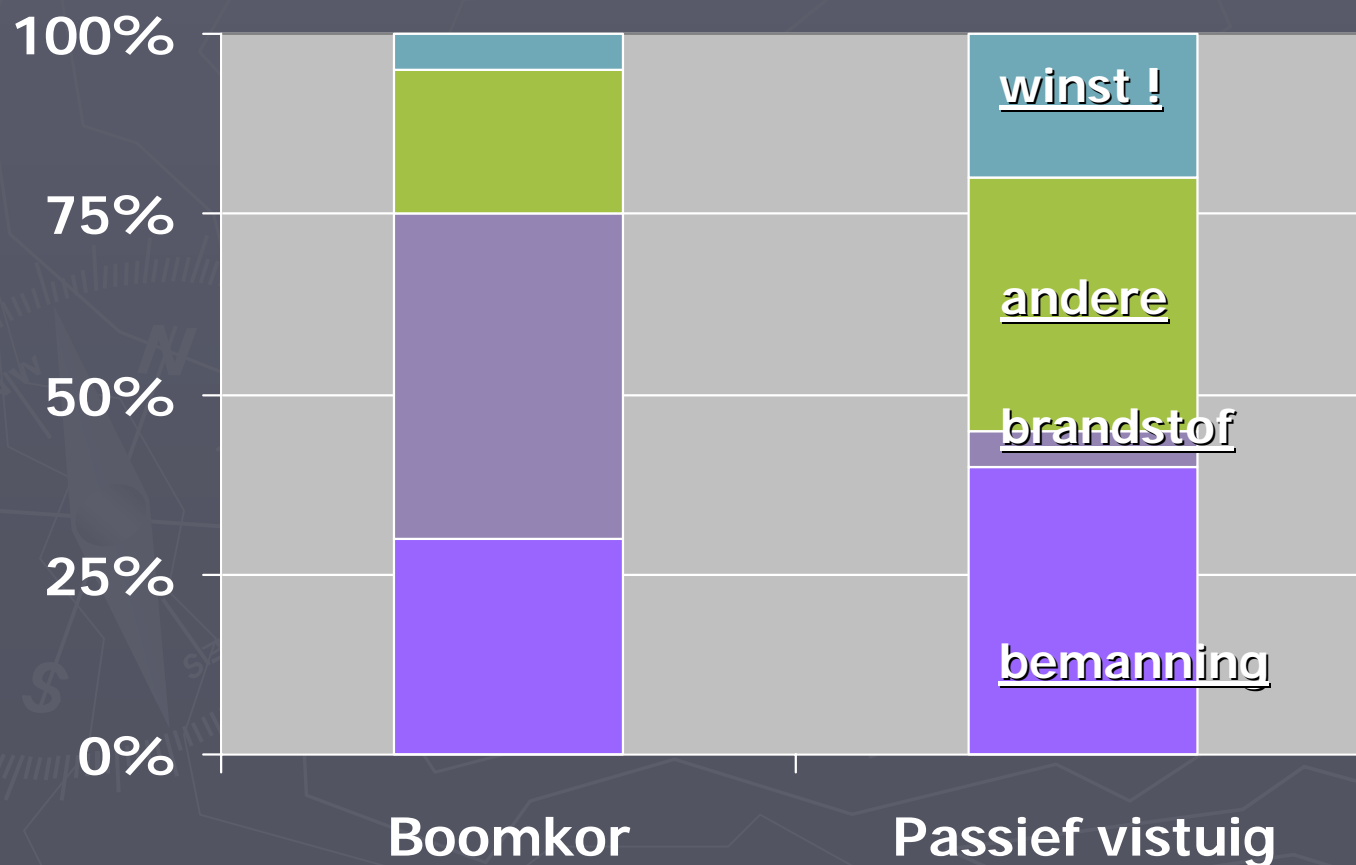


- ▶ Deense studie
(Mikkel Thrane, Aalborg University)

Brandstofverbruik per kg doelsoort



► Voorbeeld passieve visserij in België handlijnen, schakels, (longlines)



- ▶ **Kosten drukken**
 - **Korte-termijn oplossingen:**
Technische aanpassingen aan de boomkor (rolslaffen, econometer, flybeam, grotere mazen in de rug van het net...) Outrigger trawl
 - **Lange-termijn:**
evt. verandering van visserijmethode
 - ▶ niet de vangstcapaciteit telt
maar de rentabiliteit



- ▶ Is visserij duurzaam?
 - Nood aan betere bescherming van de visbestanden
 - Nood aan vermindering van de milieu-impact
 - Nood aan vermindering van de kosten
- ▶ Hoe?
 - Korte termijn: afbouw van de Europese vloot, technische aanpassingen
 - Langere termijn: diversificatie in visserijmethodes, ruimtelijke beheersmaatregelen

Zeevisserij in beweging !

Dank u voor uw aandacht

