

Belang puls techniek voor Nederlandse visserijvloot

Tabel 1. Platvisvloot 2014

| | Totaal aantal | Waarvan puls | % puls |
|--------------------------|---------------|--------------|-----------|
| Grote kotters (2.000 pk) | 72 | 27 | 38 |
| Eurokotters (300 pk) | 20 | 15 | 75 |
| Totaal | 92 | 42 | 46 |

Bron: LEI Wageningen UR

Tabel 2. Brandstofbesparing puls

| Besparing per jaar | Afname brandstofverbruik* per jaar | |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| | tot 50% | |
| Puls Jaar 2013 | 21 miljoen liter | = € 14 miljoen |
| Extra uitbreiding puls | 28 miljoen liter | = € 18 miljoen |
| Totaal na uitbreiding | 49 miljoen liter | = € 32 miljoen |

*Op basis van een gasolieprijs van 66 cent

Bron: LEI Wageningen UR

Tabel 3. Cashflowverandering na uitbreiding

| Omschakeling naar puls | Per jaar |
|------------------------------------|---------------------|
| Gasoliekosten besparing | € 32 miljoen |
| Extra deelloon kosten | € 9 miljoen |
| Afschrijvingen* | € 12 miljoen |
| Verbetering resultaat vloot | € 11 miljoen |

* gemiddelde afschrijving op investeringen (3 jaar)

Bron: LEI Wageningen UR

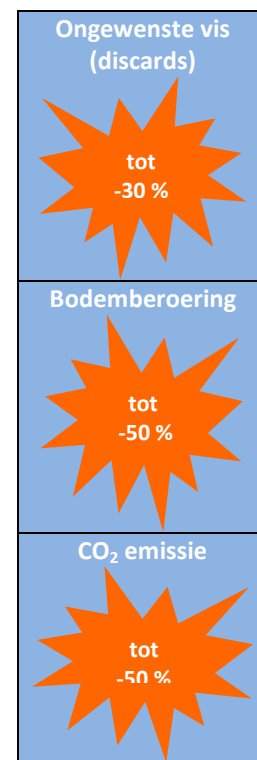
Tabel 4. Indexcijfers voor een kotter van 2000 pk

| Gemiddeld | Boomkor | Puls |
|------------------------|-----------|-----------|
| Opbrengst | 100 | 100 |
| Kosten | 107 | 89 |
| Netto resultaat | -7 | 11 |

Bron: LEI Wageningen UR



Figuur 1. Pulsvisserij



Figuur 2. Ecologische effecten

Bron: IMARES Wageningen UR

Enkele feiten:

- Totale investering bij uitbreiding toestemmingen: € 36 miljoen
- Totale cashflowverbetering platvissector: € 11 miljoen per jaar
- Positieve cashflow per schip is mogelijk tot een gasolieprijs van circa € 1,-
- Zonder (puls)alternatief zal binnen 3 jaar 50 % van de traditionele boomkorbedrijven verdwijnen
- Kritische omvang van de platvisvloot voor succesvol innoveren rond 100 kotters (nu 92)

Initiatieven innovatie van de sector:

- Zeer vergaande reductie brandstofverbruik naar 80 % binnen een termijn van 5 jaar
 - VIP-project Praktijknetwerk Netinnovatie
 - Masterplan Duurzame Visserij (MDV): Technologische vernieuwing van schepen
 - Twinrig puls project (TRP)
- Zeer vergaande reductie ongewenste bijvangsten (discards)
 - VIP-project Vermindering discards door technische maatregelen
 - VIP-project Praktijknetwerk discards (verbetering overlevingskansen vis)
 - Werkgroep Discards, (sector breed)