

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

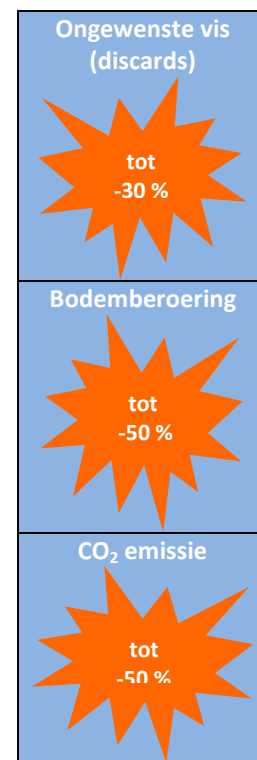
Tabel 4. Indexcijfers voor een kotter van 2000 pk

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)