

Norsk Fiskeriretur – en nasjonal returordning for fiskeri- og oppdrettsnæringen

av Øistein Aleksandersen



Nofir – et direkte resultat av bransjeinitiativ

- Ideen ble unnfanget på AquaNor 2007
 - Forprosjekt oppdrettsredskap (Sintef, Trude Olafsen)
 - Forprosjekt fiskeriredskap (Mepex, Peter Sundt)
 - Vi løser et problem for oppdretts-, fiskeri,- og avfallsbransjen

Norsk Fiskeriretur AS

- Stiftet mars 2008
- Eierne:
 - Meløynot
 - Iris Produksjon
 - Meløy Næringsutvikling



meløynot

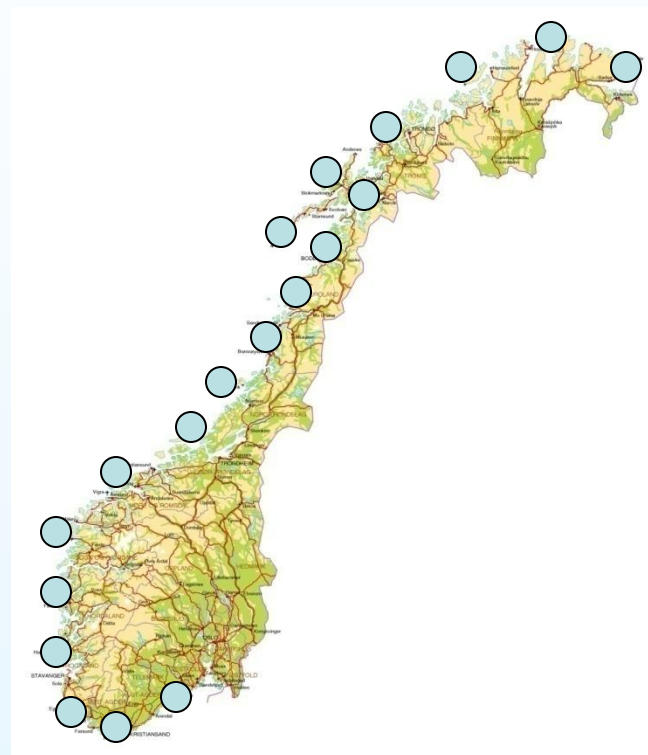


IRIS
PRODUKSJON



Et nasjonalt retursystem

- Både fiskeri og oppdrett
- Regionale mottaksanlegg
 - Et nettverk av avfallsanlegg som skal dekke hele kysten
- Regionale innsamlere
 - Noen entreprenører som reiser rundt og demonterer



Våre regionale innsamlere og mottaksanlegg



- LAS
- Iris
- Containerservice Ottersøy
- Ascas
- Nordmiljø
- Tromsø
- Senja
- Alta

Hva kan vi tilby?

- Innsamling og mottak av:
 - Oppdrettsmærer
 - Forslanger
 - Oppdrettsnot
 - Tauverk
 - Metaller
- Dokumentasjon og grunnlag til miljøregnskapet



Se www.nofir.no for nærmere info

Alt må fraksjoneres og pakkes i storsekker



Processing discarded equipment from the fishing- and fish farming industry. Ropes fishnets, floats, nylon/ polyamide, PP- plastic, PE-plastic etc.
Mottak og behandling av kassert redskap fra fiskeri- og oppdrettsbransjen.

Forutsetninger kalkyle

- Ringene veier i snitt 3500 kg bare PEHD
- 12 mil i snitt
- To mann jobber 30 timer hver inklusiv transport
- Oppdretteren har fått ringene inn til land
- Minst tre ringer



Kostnads kalkyle

Innsamling

	<u>Pris pr tonn PEHD</u>
Frakt strekningen Troms – Trondheimsfjorden)	kr 577
Avskrivning og vedlikehold utstyr for henting av mærer	kr 300
Kapitalkost utstyr til henting av mærer	kr 120
Timepris mannskap, bearbeiding av mærer hos oppdretter	kr 2 000
Forbruksutstyr bearbeiding hos oppdretter	kr 200
Diett bearbeiding hos oppdretter	kr 320
Administrasjonskost	kr 400
<i>Kostnad innsamling</i>	<i>kr 3 517</i>
Kostnad pr ring	kr 12 309
Totalpris tre ringer	kr 36 927

Bearbeiding

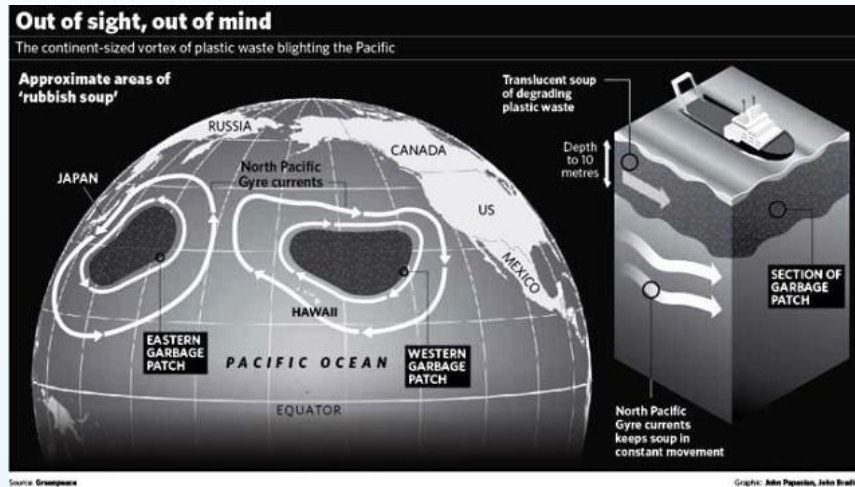
	<u>Pris pr tonn PEHD</u>
Kapping i rørlengder som passer i kvern og fjerning av EPS fra mærene	kr 900
Pressing av EPS	kr 300
Avskrivning og vedlikehold kvern	kr 320
Grovkverning av PEHD	kr 600
Internttransport	kr 150
Forbruksmateriell på regionale oppsamlingsplasser	kr 200
Leie av lagerplass	kr 40
Opplasting og frakt til Perstorp Sverige	kr 1 000
Administrasjon	kr 400
<i>Kostnad bearbeiding og verdiskapning</i>	<i>kr 3 910</i>
Kostnad pr ring	kr 13 685
Totalpris tre ringer	kr 41 055

Hvorfor gjenvinne

- Mengder avfall langs kysten
- Anslagsvis kasseres det 12 000 tonn plastbasert oppdrettsredskap årlig
- Ett tonn resirkulert plast medfører en miljøgevinst på 2 tonn CO₂ og 2 tonn Olje
 - Potensialet er besparelser på 24 000 tonn CO₂ og 24 000 tonn olje
- Plastic Soup – stort fokus på plastavfall!!



Plastic soup



- Et område i Stillehavet dobbelt så stort som USA. Anslagsvis 100 millioner tonn plast
- "Every little piece of plastic manufactured in the past 50 years that made it into the ocean is still out there somewhere," Professor David Karl, University of Hawaii
- According to the UN Environment Programme, plastic debris causes the deaths of more than one million seabirds every year, as well as more than 100,000 marine mammals.
- The UN Environment Programme anslo i 2006 at hver kvadratkilometer hav inneholder 18 000 biter plast

Takk for oppmerksomheten

Øistein Aleksandersen
Norsk Fiskeriretur AS

Se nettsiden for mer
info

www.nofir.no

