

Prosjekt Innsamling og gjenvinning av utrangert utstyr fra oppdrettsnæringen

Noralf Rønningen
Aqualine AS



Innsamling og gjenvinning av utrangert utstyr fra
oppdrettsnæringen

Deltakere:



Hensikten med prosjektet

Å sikre et robust og landsdekkende resirkuleringssystem for utrangert utstyr fra oppdrettsnæringen.



Målet og visjonen:

Å dokumentere et mulig retursystem for utrangert utstyr fra oppdrettsnæringen innen august 2009

Derneft å implementere og videreutvikle systemet til å bli et robust, landsdekkende retursystem som også legger grunnlag for ny, lønnsom næringsvirksomhet

I sum vil dette kunne bidra positivt i en fortsatt bærekraftig utvikling både for oppdrettsnæringen, utstyrsleverandøren og gjenvinningsbransjen!



Avfallspyramiden, grunnlaget for avfallspolitikken



Historien så langt

Aqualine fikk en forespørsel fra Marine Harvest Midt-Norge om muligheter for å ta vare på brukte merder, 2006-2007

Utførte en fullskala test på gjenbruk av 3 merder på Smøla våren 2007, hvor MH "parterte" ringene i passende lengder for transport, og StrandPlast tok imot plasten, 6 tonn, og laget pellets av denne.

Møte Pirsenteret ifm Aqua Nor 2007 - spin off ble bl.a. NoFir

SINTEF prosjektledelse i forprosjekt Hold oppdrettsnorge rent, rapport desember 2007

Strandplast gjennomførte et forprosjekt høst 2007 - våren 2008 for å se på utstyr og kostnader



Historien så langt forts.

Møte mellom FHL og Aqualine 06.06.2008

Oppfølgingsmøte mellom MH og Aqualine 09.06.2008

Møte mellom IRIS, StrandPlast og Aqualine 12.06.2008

Møte mellom IRIS/Retura, Nofir og Aqualine i Bodø 27.08.2008

Prosjektmøte fredag 03.10.2008 med arbeidsfordeling til neste møte
torsdag 04.12.2008

Prosjektmøte 04.12.2008 med utarbeidelse av plan for prosjekt og
søknader om finansiering

Finansiering OK 10.01.2008

Oppstartsmøte 21.01.2009 på MHs anlegg Mannbruholmen, Frøya



Hva kan dette bety for næringen

- Effektiv avhending av gammelt utstyr
- Miljømessig riktig avhending
- Støtter opp om næringens image som bærekraftig og miljøbevisst leverandør av sunn mat, omdømme
- Unngår negativ omtale i media mht søppel i naturen
- Unngår å bli pålagt en rigid ordning fra myndighetene, noe som normalt kan gi en mer kostbar ordning



Hva skal vi ta med i arbeidet videre?



 aqualine

Suksessfaktor nr. 1

At vi får samlet inn det som skal utrangeres – som vil gi volum

Spesielt viktig at de største aktørene er med helt fra starten

At næringa er samlet og støtter opp – frivillig forpliktelse?

 aqualine

Fokus på å unngå smittefare

Alt i startfasen av prosjektet har en vært i møte med Mattilsynet for å avklare viktige utfordringer relatert til smitte og smitteforebygging.

Det vil bli lagt stor vekt på å følge opp denne dialogen også i det videre arbeidet, for å sikre at valgte alternativ kan gjennomføres på en smittemessig forsvarlig måte.



Faktaark som er delt ut på møtet

Kort om prosjektet

Hvem som kan kontaktes

FAKTA OM PROSJEKT

Innsamling og gjenvinning av utrangert utstyr fra oppdrettsnæringen

Målingssing foreværlig dætt er et viktig mål og en forutsetning for bærekraft i havbruksnæringa. En tidlig prosjektrapport blir fast i det neste av utrangert utstyr og avfall fra oppdrettsnæringa tas hånd om på en god måte. Likevel er det fortsatt viktig å bli enda flinkere.

Oppdrettsnæringa opplever et dagens ressursutfordring for utrangert utstyr like er utslidende. Utstyr har i en del tilfelle levet og opp jobba, men som er utslidende og miljøfarlig og dessuten kan avvike bakterier og smittefare. Næringa jobber for å bli på plass raskere og raske ressursutfordring som sikre effektiv og miljøvennlig gjenvinning, utslidning og gjenvinning.

Flere beredde, som FHL, vil så konkurrere utslidde ressursutfordring. I løpet av 2008 ble det etablert en prosjektkommisjon med en total økonomisk ramme på 800.000 kr. Prosjektet er finansiert gjennom Teknologisk selskapet, VRI Kompetensnettverk og Sam-Tandemlag Fylkeskommuner. Arbeidet bygges videre på møtet i 2007/08 og de relevante næringa har nå etablert samarbeid og gjenvinning.

Målingssing
I august 2009 er det dokumentert et mulig ressursutfordring for utrangert utstyr fra oppdrettsnæringa. Fylkesnæringa fra oppdrettsnæringa danner basis, men det vil som være åpne for å utslidde utslidende. Fylkesnæringa er et samarbeid på utstyr prosjektet vil se nærmere på. Det er et detaljert utslidde utslidde, som utslidde er det best utslidde, skal kunne utslidde i en utslidning. Utslidning utslidning vil utslidde av dette. For å oppnå utslidde og utslidning, vil prosjektet dessuten behøve andre utslidningssaker som kan utslidde i utslidning.

Geografisk omfang
Prosjektet vil fokusere på markedet og utslidde i Tvedestrand og Nordland, men løsningene skal kunne benyttes i hele landet. Derfor ønskes også utslidde fra hele næringa i prosjektkommisjonen. Erfaringer, ønsker og behov vil bli kartlagt i de tre nærmeste fylkene i felles og samarbeid.

Smittefare
Det skal i prosjektet legges særlig vekt på utslidde i utslidning.

Organisering
Prosjektet er ledet av Noralf Rasmussen, Aqualine. Styregruppe: FHL, Marne Harvest Norway, Region Midt, Aqualine, Nofir og Utslidning. Prosjektleder, ansvarlig for daglig drift: Peder Smøge, Mepex Coastal AS. I prosjektkommisjonen deltar også, IRIS, Rens, Polarcirkel, AkroGroup og Nordlaks Oppdrett.

Formidling av resultater
Resultatene vil bli presentert på Aqua Mar 18 til 21 august 2009. Prosjektet vil også bli presentert både på konferansen i Kristiansund og Bergen og i en erklæring i regi av Teknologisk selskapet, Aqualine. Informasjon bygges videre ut på www.fhl.no, www.ikvarene.no og www.kvarene.no.

Kontaktpersoner
Bjørn Vigdis Blomster, FHL, bjorn.blomster@fhl.no tlf: 482 06 661
Noralf Rasmussen, Aqualine AS, noralf.rasmussen@aqualine.no tlf: 906 28 183
Peder Smøge, Mepex Coastal AS, peder.smoge@mepex.no tlf: 911 84 117



Presentasjon av resultat - system for resirkulering



Godt omdømme og god mat gir
stort og sikkert marked



