

Fra: Mjølhus, Elise Unander[elise.unander.mjolhus@marineharvest.com]
Dato: 04.06.2014 11:58:52
Til: FM Rogaland, Postmottak
Tittel: Søknad utslippstillatelse R-110

Hei !

Vedlagt følger søknad om utvidet utslippstillatelse for laksepakkeriet Ryfisk; R-110 på Hjelmeland.
Ta kontakt om noe skulle være uklart i søknaden.

Med vennlig hilsen / Best regards

Elise Unander Mjølhus

Quality Coordinator Industry, Reg. South
MARINE HARVEST NORWAY

MOBILE: +47 90 77 07 46
DIRECT: +47 21 56 22 46
MAIL: elise.unander.mjolhus@marineharvest.com

OFFICE: Region Sør
Hundsnes
4130 Hjelmeland

This e-mail sent from Marine Harvest Group and any attachment are confidential and may be privileged or otherwise protected from disclosure. It is solely intended for the person(s) named above. If you are not the intended recipient, any reading, use, disclosure, copying or distribution of all or parts of this e-mail or associated attachments is strictly prohibited. If you are not an intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message or by telephone and delete this e-mail and any attachments permanently from your system.



Marine Harvest Region Sør
Hundsneveien 151
4130 Hjelmeland

12. mai, 2014

Fylkesmannen i Rogaland
Miljøvernavdelingen v/Johan Tore Rødland
Postboks 59
4001 Stavanger

Søknad om utvidet utlippstillatelse for Marine Harvest Norway AS og Marine Harvest Ingredients AS

Vedlagt følger søknad om utviding av utlippstillatelse for de to ovennevnte bedrifter. Marine Harvest Norway AS, slakter og prosesserer oppdrettslaks for eksport, mens Marine Harvest Ingredients AS tar imot fiskeavfallet og produserer lakseolje og graxe (fiskeprotein) for bruk i næringsmiddel- og dyrefôrindustrien. Begge selskapene er en del av Marine Harvest Group ASA.

Prosessvann fra begge anleggene tas imot av et felles renseanlegg (eid og driftet av MHN). Renseprosessen består av tre hovedtrinn:

1. Filtrering
2. Fettavskilling
3. Desinfeksjon med egenprodusert oksidant (produsert fra elektrolyse av sjøvann)

Anlegget er levert av Downstream Marine.

Utslippskomponenter som måles på avløpsvannet ut fra renseanlegget er TOC, BOF, KOF, fett og tørrstoff. Det tas ut mengdeproporsjonale døgnblandprøver fire ganger årlig for måling av utslippskomponentene. I tillegg kontrolleres desinfeksjonseffekten med bakterieprøver fra før og etter desinfeksjon.

Det er fylt ut et søknadsskjema for begge firma med tilhørende vedlegg og informasjon om produksjonen. Siden begge firma leverer prosessavløpsvann til samme renseanlegg, ser vi det som mest hensiktsmessig å levere dem samlet.

Kontaktperson for samlet søknad er kvalitetsleder ved Marine Harvest Norway, region sør, Svein Hetlesæter.

Marine Harvest Norway AS

Postadresse
Postboks 4102, Dreggen
5835 BERGEN

Gateadresse
Sandviksboder 78A
E-mail
Norway@marineharvest.com

Telefonnr.
21562300

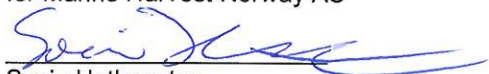
Telefax
21562301
Web
www.marineharvest.com

Organisasjonsnummer
NO 959 352 887
Adresse hovedkontor
Sandviksboder 78A, BERGEN

Dagens utslippstillatelse for R-110 er datert 29.11.2006 og for Marine Harvest Ingrediens er den datert 08.06.1994.

Grunnet økning i produksjonsvolum i årene som kommer søker vi om utvidet og oppdatert utslippstillatelse. Planlagt volum etter utbygging på R-110 er 95.000 tonn sløyd laks.

Med vennlig hilsen
for Marine Harvest Norway AS



Svein Hetlesæter
-kvalitetsleder-



Søknad om utslippstillatelse

Søknadsskjema for industribedrifter

Se veiledningen for utfylling av de enkelte rubrikkene. I de fleste tilfeller vil det være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjema/veiledning når dere skal gi opplysninger i vedlegg. Dersom det er plassmangel eller utformingen på tabellene ikke er hensiktsmessig, kan dere også gi opplysningene i vedlegg. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet/veiledningen. Søknad med vedlegg kan sendes elektronisk til postmottak@fmro.no eller i postgang. Dersom dere benytter post ber vi om at kart eller andre vedlegg med format større enn A4 vedlegges i minst 7 eksemplarer.

1. Opplysninger om søkerbedrift

1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn	Marine Harvest Norway AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse	Hundsnes		21 56 22 50
Postadresse	4130		
Postnr., -sted	Hjelmeland	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson	Svein Hetlesæter		99 29 88 16

1.2 Kommunenumr. 1133 Kommune .. Hjelmeland

1.3 Bransjenr. 1.4 Foretaksnr. ... 959352887
Bedriftsnr. ... 972347256

1.5 Søknaden gjelder:

<input type="checkbox"/> Nyetablering	<input type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold	<input checked="" type="checkbox"/> Annet, spesifiser: Økning i produksjonen
<input type="checkbox"/> Endret produksjon	<input type="checkbox"/> Avfallsdisponering

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet, produksjonsendring osv. 2016

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utslippstillatelse(r) 29.11.2006

1.8 Ansatte: Antall personer
I dag..... Ca 130
Søkes om Ca 150

1.9 Driftstid: Timer pr. døgn Døgn pr. år
I dag 16 timer prod. + 260
8 timer vask
Søkes om..... 16 timer prod. + 260
8 timer vask

2. Lokalisering

- 2.1 Gårdsnr. ... Bruksnr. ...
- 2.2 UTM-angivelse: Sonebelte
 Nord-sør Øst-vest
 UTM-koordinater
- 2.3 Kartvedlegg Målestokk

- 2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja Nei
- 2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse Type bebyggelse...
 Avstand til nærmeste bolig Type bolig
- 2.6 Er det fastsatt sikringssone? Ja Nei Fastsatt av
- 2.7 Er området regulert til industri? Ja Nei Annet
- 2.8 Transportmiddel/-midler for råstoffer/produkter..
 Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja Nei
- 2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert utfra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

Produkt	Produsert mengde (volum) pr. år (døgn)	
	I dag	Søkes om
Oppdrettslaks, sløyd og filètert	48 000 tonn/år	95 000 tonn/år
Lakseolje	3010 tonn/år	6050 tonn/år
Grakse	8508 tonn/år	17000 tonn/år

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: skal gis i vedlegg.

3.4 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om
Elektrisk kraft Ryfisk	4 300 000 kWh	6 000 000 kWh
Elektrisk kraft Rygro	1 520 000 kWh	2 280 000 kWh

3.5 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

3.6 Miljømessige vurderinger av produksjonen: skal gis i vedlegg.

4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann: Utslippskilde Prosessvann samlet gjennom renseanlegg
Utslippsted Nord-vest for Raudn (59 13,6422 / 6 7,2132)

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyb	109 m	109 m (750 m lang)	pH ...	5,5 – 7,2	4,5 – 8,0
Avløpsstrøm (m ³ /h)	60	Snitt: 91 Peak: 395			

Er renseanlegg for dette avløpsvannet forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Utslippskomponenter	Mengde (kg) pr. døgn			Konsentrasjon (mg/l)		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt
TOC	406 kg			422,5	*	
KOF	3536 kg			3680	*	
BOF	1755 kg			1826	*	

**Vanskelig å si noe om disse verdiene. Vi må få oss noen erfaringstall her og ha en dialog med fylkesmannen ang. dette.*

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

1 år

4.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.3 Er økotoksisitetstesting gjennomført? Ja, dokumentasjon vedlagt Nei

Er kjemisk karakterisering utført? Ja, dokumentasjon vedlagt Nei

4.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.5 Kjølevann: Utslippssted

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Temperaturøkning (°C)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vannstrøm (m ³ /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tilsetningskjemikalier	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nærmere beskrivelse av eventuelle tilsetningskjemikalier: skal gis i vedlegg.

4.6 Vil sigevann fra deponier forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.7 Vil forurenset grunnvann/grunn forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.8 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitæravløpsvann):

Kommunalt nett Direkte til vassdrag Direkte til sjø

Lokalt vassdrag Hovedvassdrag

Vannføring: min. normal maks.

Lokalt fjordområde Hovedfjord

Eventuelt terskeldyp Største dyp

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja Nei Beskrivelse vedlagt

Følgende skal dere besvare i vedlegg (effekt av bedriftens utslipp i resipienten):

- Hvilken vannforekomst er resipient og hvilket vannområde tilhører vannforekomsten?
- Hva er økologisk tilstand og kjemisk tilstand i vannforekomsten?
- Hvilke kvalitetselementer i vannforskriftens vedlegg V kan bli påvirket av bedriftens utslipp?
- Kan bedriftens utslipp føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten? Evt. hvordan?
- Hvordan kan bedriftens utslipp påvirke mulighetene for å oppnå mål om minst god økologisk og minst god kjemisk tilstand innen 2015/2021?

4.9 Resipient for sanitæravløpsvann:

Kommunalt nett Direkte til resipient

Resipient
 Rensemetsode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde Ingen avgasser – ikke relevant
 Utslippssted

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..			Avgasstrøm (Nm ³ /h)		
Utslippshøyde over tak			Avgasstemperatur (°C) ..		

Er rensenanlegg for prosessavgasser forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Utslippskomponenter	Menge (kg) pr. time			Konsentrasjon (mg/Nm ³)		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

5.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.3 Er kjemisk karakterisering utført? Ja, resultater vedlagt Nei

5.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.5 Avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon:

Brenselforbruk/ kapasitet		Brensel/fyringsolje (type)		Utslipps- komponenter	Menge (kg) pr. døgn		Konsentrasjon (mg/Nm ³)	
I dag	Søkes om	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	I dag	Søkes om

	I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..		
Utslippshøyde over tak		

Sammensetning av eventuelle andre brenseltyper enn fyringsolje: skal oppgis i vedlegg.

Er nærmere redegjørelse for forbrenningstekniske data vedlagt?

Ja Nei

5.6 Rensing av avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.7 Diffuse utslipp:

Kilde/årsak	Utslippskomponenter	Utslippsmengde (kg) pr. time	
		I dag	Søkes om

5.8 Er det gjennomført/planlagt tiltak mot diffuse utslipp? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.9 Er spredningsforhold m.v. beskrevet? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.10 Er spredningsberegninger utført? Ja, vedlagt Nei

6. Avfall

6.1 Avfallstyper og -mengder:

Avfallstype	Mengde pr. år		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Restavfall	56 350 kg	60000 kg	Ryfylke Renovasjon	Husholdningsavfall, papir/plast, papp
Glass/metall	6770 kg	15000 kg	Ryfylke Renovasjon	Prøveglass fra lab, metallbokser
EE-avfall	1700 kg	5000 kg	Ryfylke Renovasjon	Ledninger, elektroavfall, elektromotorer osv.
Farlig avfall	257,5 kg	1500 kg	Ryfylke Renovasjon	Kjemikalier, lysstoffør, maling, spillolje, batterier

6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengdene: skal beskrives i vedlegg.

6.3 Benyttes avfall/biprodukter fra andre i bedriftens produksjon? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

6.4 Omfatter virksomheten egen behandling/mellomlagring/deponering av avfall? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulempere i omgivelsene? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense forurensningene/ulempene? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

7. Støy

- 7.1 Støykilder: *Området er regulert til industriformål. Det er ikke registrert klager på støy fra naboer.*

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	

- 7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse: *Se vedlagte støyrapport fra 2013.*

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/ beregnet
		I dag	Søkes om	
	Bolighus 1	52	55	52
	Bolighus 2	51	55	51
	Bolighus 3	49	55	49

- 7.3 Forekommer naboklager? Ja, beskrivelse vedlagt Nei
- 7.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg.

8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

- 8.1 Vurdering av risiko: skal gis i vedlegg.

- 8.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

	Ja	Nei	Tiltak
Lagringstanker	x		Oppsamlingskar under dieseltank
Overfylling/overløp		x	Ikke relevant
Lekkasjer til kjølevannsnnett		x	Ikke relevant
Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett		x	Ikke sannsynlig
Gasslekkasjer	X		Freon/Ammoniakk. Har innstallert gass-sensorer sentral via system, med alarm.
Utfall av renseanlegg		x	Ingen tanker er over bakken.

- 8.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp? Ja Nei
- Beredskapsplanen er: Vedlagt Oversendt SFT tidligere

Beredskapsplanen er:

Vedlagt Oversendt SFT tidligere

9. Internkontrollsystem og utslippskontroll

9.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja Nei, nærmere redegjørelse vedlagt

9.2 Utslippskontroll, overvåking:

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja Nei Vil bli foretatt

Utkast til måleprogram: skal vedlegges.

10. Underskrift

Sted: <u>Hjelmetland</u>	Dato: <u>12/5 - 14</u>
Underskrift: <u>[Signature]</u>	

11. Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
	Ryfisk:	
1	3.2: Produksjonsbeskrivelse med flytskjema	
2	3.3: Oversikt over innsatsstoffer	1
3	3.6: Miljømessige vurderinger av produksjonen	1
4	4.1: Beskrivelse av renseanlegget	4
5	4.8: Effekt av bedriftens utslipp til resipienten	2
6	7.4: Støyrapport	13
7	8.1: Kartlegging og risikovurdering av miljøaspekt MHN	1
8	8.3: Beredskapsplan	18
9	9.2: Sampling plan Ryfisk (Måleprogram)	1
	MH Ingredients:	
10	3.2: Flytskjema (flowchart)	11

11	3.3: Oversikt over innsatsstoffer	1
12	3.6: Miljømessige vurderinger av produksjonen	1