



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 fmfipostmottak@fylkesmannen.no eller i postgang til Fylkesmannen i Finnmark, Statens hus, 9815 Vadsø.

1. Opplysninger om søkerbedrift

1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn	Arctic Biopro AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse.....	Værveien 19		959 08 855
Postadresse.....	9770		
Postnr., -sted	Mehamn	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson	Helgi Bjarnason / Jonas Haugen		947 98 071 / 959 08 855

1.2 Kommunenumr..... 2023 Kommune .. Mehamn

1.3 Bransjenr..... 46.710 1.4 Foretaksnr. ... 911 711 818
Bedriftsnr. ..

1.5 Søknaden gjelder:

<input type="checkbox"/> Nyetablering	<input checked="" type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold	<input checked="" type="checkbox"/> Annet, spesifiser: produksjonen har pågått av og på i små skala i nesten to år
<input type="checkbox"/> Endret produksjon	<input type="checkbox"/> Avfallsdisponering

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

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utslippstillatelse(r) Så snart som mulig

1.8 Ansatte: Antall personer
 I dag 2
 Søkes om 4

1.9 Driftstid: Timer pr. døgn Døgn pr. år
 I dag 10 60
 Søkes om 16 200

2. Lokalisering

2.1 Gårdsnr. ... 3 Bruksnr. ... 392

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte 33

UTM-koordinater Nord-sør Øst-vest
 7930701 962896

2.3 Kartvedlegg Målestokk
 Oversiktkart 1:10000

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja Nei

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse 5m Type bebyggelse ... Fiskemottak
 Avstand til nærmeste bolig 165m Type bolig Gjestehus (B&B red tree)

2.6 Er det fastsatt sikringszone? Ja Nei Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja Nei Annet

2.8 Transportmiddel/-midler for råstoffer/produkter .. lastebil med råstoff in, lastebil/båt for produkt ut

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja Nei

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert utfra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt Nei
 Vedlegg 2

3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

Produkt	Produisert mengde (volum) pr. år (døgn)	
	I dag	Søkes om
Tran og ensilajse fra torskelever	200.000 kg/året	900.000 kg/året

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: Se vedlegg 3

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: **ingen Innsatsstoffer.**

3.4 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om
Elektrisetet		150.000 kwh/år
Fyringsolje	15L/timen under drift	30L/timen under drift

3.5 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert?

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

3.6 Miljømessige vurderinger av produksjonen: **Se vedlegg 4**



4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann: Utslippskilde **Vann fra sentrifuge separator**
 Utslippsted **Sluk i gulvet**

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp	1-4 meter	30 meter	pH ...	6,5-7,5	6,5-7,5
Avløpsstrøm (m ³ /h)	1 m³/timen	2 m³/timen			

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
Marine fett og oljer	5-15kg	20-30 kg	60 kg			
Fosfor			0,3 kg			
Suspendert stoff			15 kg			
TOC (total carbon)			4 kg			

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Basert på erfaring fra andre vil gjennomføre prøvetaking etter oppstart

- 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: Utslippsted **Ikke relevant**

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp			Temperaturøkning (°C)		
Vannstrøm (m ³ /h)			Tilsetningskjemikalier		

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 **Mehamn fjorden**

Eventuelt terskeldyp Største dyp

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? **(vedlegg 7)** 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

Rensemethode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett .. **Allerede tilknyttet**

5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde **vanndamp fra ventilasjon på lagringstank for tran (liten lukt)**
 Utslippssted **pipe på en vegg utenfor fabrikken**

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	4m	4m	Avgasstrøm (Nm ³ /h)		
Utslippshøyde over tak	0m	0m	Avgasstemperatur (°C) ..		

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

Utslippskomponenter	Mengde (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	Mengde (kg) pr. døgn		Konsentrasjon (mg/Nm ³)	
I dag	Søkes om	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	I dag	Søkes om
0	15L/timen		30L/timen	Avgasser	0	0	0	Max grense

	I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	3,5m	3,5m
Utslippshøyde over tak	1,5m	1,5m

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		
Husholds avfall, non-hazardus	300 kg	600 kg	Hentes av godkjent renovasjonsfirma og leveres til godkjent mottak	
Brukt emballasje	100 kg	300 kg		

6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengdene: **Mest av avfallet er biprodukter (se vedlegg 4)**

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:

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

7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/ beregnet
		I dag	Søkes om	

7.3 Forekommer naboklager? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

7.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: **Støy fra fabrikk er ikke en utfordring.**

8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

8.1 Vurdering av risiko: **Se vedlegg 8**

8.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak: **Se vedlegg 8**

	Ja	Nei	Tiltak

8.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp? Ja Nei

Beredskapsplanen er:

Vedlagt Oversendt FMTR tidligere

9. Internkontrollsystem og utslippskontroll

9.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja

Nei, se nærmere redegjørelse i

9.2 Utslippskontroll, overvåking:

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja

Nei

Vil bli foretatt

Utkast til måleprogram: **Se vedlegg 9**

10. Underskrift

Sted: <i>slta</i>	<i>14/12-2016</i>	Dato:
Underskrift: <i>Jonas Haugen</i>	— <i>JONAS HAUGEN</i>	

11. Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
1	Oversiktskart 1:10000 og kart med forklaringer på	2
2	Valg av lokalisering	1
3	Produksjonsbeskrivelse og flytskjema	2
4	Miljømessige vurderinger av produksjonen	1
5	Bilder fra fabrikk	2
6	Teknik info	2
7	Resipient for utslipp til vann	1
8	Risikovurdering og beredskap ved ekstraordinære utslipp	2
9	Intern kontroll og overvåking	1

Vedlegg 1: Oversiktskart og kart med forklaringer på





Vedlegg 2: Valg av lokalisering

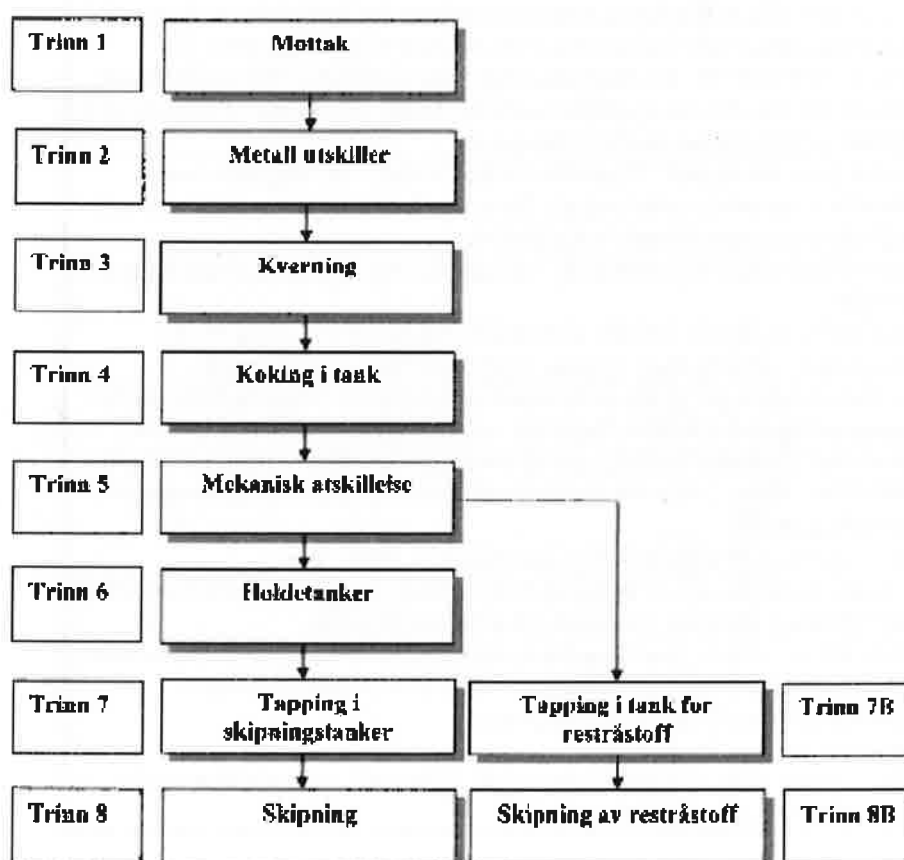
Lokaliseringen er valgt ut fra hensiktsmessighet i forhold til type bedrift. Stor del av råstoffet kommer fra nær miljøet (Hermann Mehamn, Sædís, Nordkynn Seafood). Nærhet til Hurtigruta og Eimskips kaien gir oss også muligheter til sjøbasert transport av råstoff, emballasje og ferdigvarer. Eksempelvis ville miljøbelastningen blitt urimelig stor ved å frakte største delen av varene med lastebil istedenfor båt.

Plasseringen er innenfor et område som Gamvik kommune har definert som forbeholdt til sjøretten virksomhet/industri.

Vedlegg 3: Produksjonsbeskrivelse og flytskjema

Arctic BioPro AS	Kapittel: 4.75	Dokument ID: 4.75.1	Kapittel navn: ELVCCP-dokumentasjon
Navn på dokument: Flytskjema for foredling – marine ingredienser til konsum fra Hermann Mehamn AS	Utarbeidet av: Sørensen	Godkjent dato: 22.09.2015	Godkjent av daglig leder (signatur):
Referanser:	Gjelder: EK-system	Antall sider: 1 av 1	

4.75.1 Flytskjema for foredling – marine ingredienser til konsum fra Hermann Mehamn AS



Arctic BioPro AS	Kapittel: 4.75	Dokument ID: 4.75.2	Kapittel navn: HACCP-Iskremmasjon
Navn på dokument: Operasjonsbeskrivelse for foredling – marine ingredienser til konsum fra Hermann Mehamn AS	Utarbeidet av:  Sørensen	Godkjent dato: 22.09.2015	Godkjent av (daglig leder (signatur)):
Referanse:	Gjelder: EK-system	Antall sider: 1 av 1	

4.75.2 Operasjonsbeskrivelse for foredling – marine ingredienser til konsum fra Hermann Mehamn AS

Trinn	Beskrivelse
1	Fersk lever mottas fra Hermann Mehamn AS. Den kommer i kar direkte fra sløyelinje eller kjølerom. Leverandøren er godkjent av Mattilsynet. Temperaturkrav 0 – 4 °C. Det gjennomføres mottakskontroll av leveren. Kontrollen gjøres i forhold til parametere: Temperatur, forurensning, parasitter, kvalitet, behandling og fremmede legemer. Etter godkjent mottakskontroll tømmes leveren videre over til mottakstanken. Virksomheten har systemer, slik at fysiske og kjemiske risikoer som vaskemidler eller andre fysiske fragmenter ikke kontaminerer produktene fra produksjonen til Hermann Mehamn AS. Produksjonen skal være avsluttet i ABP og Hermann Mehamn AS, når det gjennomføres renhold i begge fabrikkene. Produksjonen fortsetter videre i lukket produksjonssystem.
2	Leveren føres automatisk til metall utskiller. Tanken har magneter som eventuelle metallrester setter seg på. Dette kan f. eks. være angler. Eventuelle metallrester i leveren fjernes i dette trinnet.
3	Leveren føres videre til kvernetank. Leveren blir her kvernet og hakket om til leverfarse.
4	Leveren kokes i direkte kontakt med steam. Temperaturen er ca. 90 °C. Nødkjøling av leveren skjer naturlig videre i produksjonsprosessen.
5	Den kokte leveren går gjennom en sentrifugalseparator. Vann og slam går til en oppsamlingsstank (6000 l). Dette blir videre ivarettatt under HACCP for biprodukter. Produsert fiskeolje går til holdetank for dette. Anlegget har 2 av 12000 l hver. Oljen lagres her inntil den skipes. Restråstoff av lever tappes i egen tank trinn 7B.
6	Tranen lagres i 2 holdetanker med kapasitet på 12000 l hver.
7	Før skipning tappes oljen i skipningstanker. Oljen overføres fra holdetanker til skipningstanker gjennom en slange. Flexibags er av plast.
8	Tranen skipes i 1000 l plast containere eller 20000 l flexibags i 20ft container. Det føres kontroll med at leveringingen er i forhold til ordrebestillingen. Skipningsdokumenter fylles ut og signeres.
7B	Restråstoff av lever lagres i tank.
8B	Leveren tappes over i slange til tank på bil. Skipningen gjennomføres daglig for å unngå forringelse av råstoffet.

Vedlegg 4: Miljømessige vurderinger av produksjonen

Avfall/biprodukter fra produksjonsprosessen gjenvinnes/ivartas nær 100%. Etter ekstraksjon av det meste av tran (olje) fra råstoffet pumpes resterende levermasse i en tank hvor det er produsert ensilaje. Det eneste utslipet er 25-35°C varmt «lim-vann» som har noen små mengder fett og organiske partikler (se punkt 4.1 i søknaden).

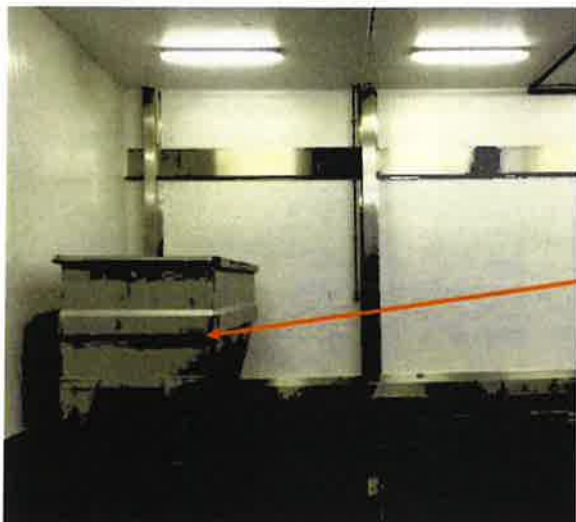
I tillegg slippes det ut gråvann fra vasking. Bedriften bruker kun vaskemidler som er godkjent for næringsmiddel industrien.

Det jobbes med å legge ny rørledning i sjøen sånn at utslippunktet blir 1000 meter fra land på 30 meter dypte hvor vannskiftet er godt på grunn av strømningsforhold.

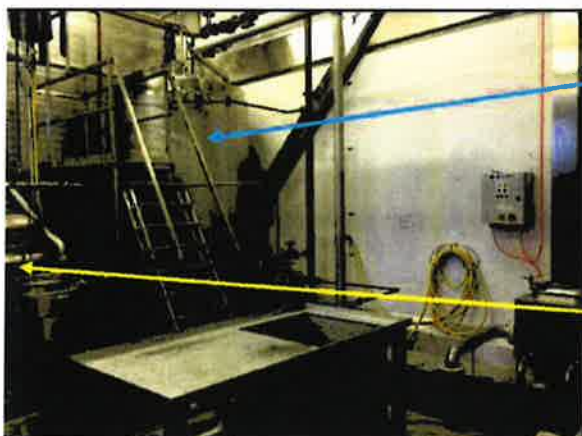
Utslipp til luft: Produksjon av tran skjer i luket system og fører ikke til luktulemper av betydning for naboer eller andre. Ensilasjeproduksjon foregår i lukket (væsketett) tank. Eneste utslipp til luft er avgass fra dampkjele og damp som følger når varm tran pumpes inn i lagringstanken.

Støy: Alt av utstyr som generer støy er innendørs, støy er ikke en utfordring.

Vedlegg 5: Bilder fra fabrikken



Innmatningstank



Produksjonstank

Sentrifugeseparator



Lagringstanker for tran

Ensilasje tank

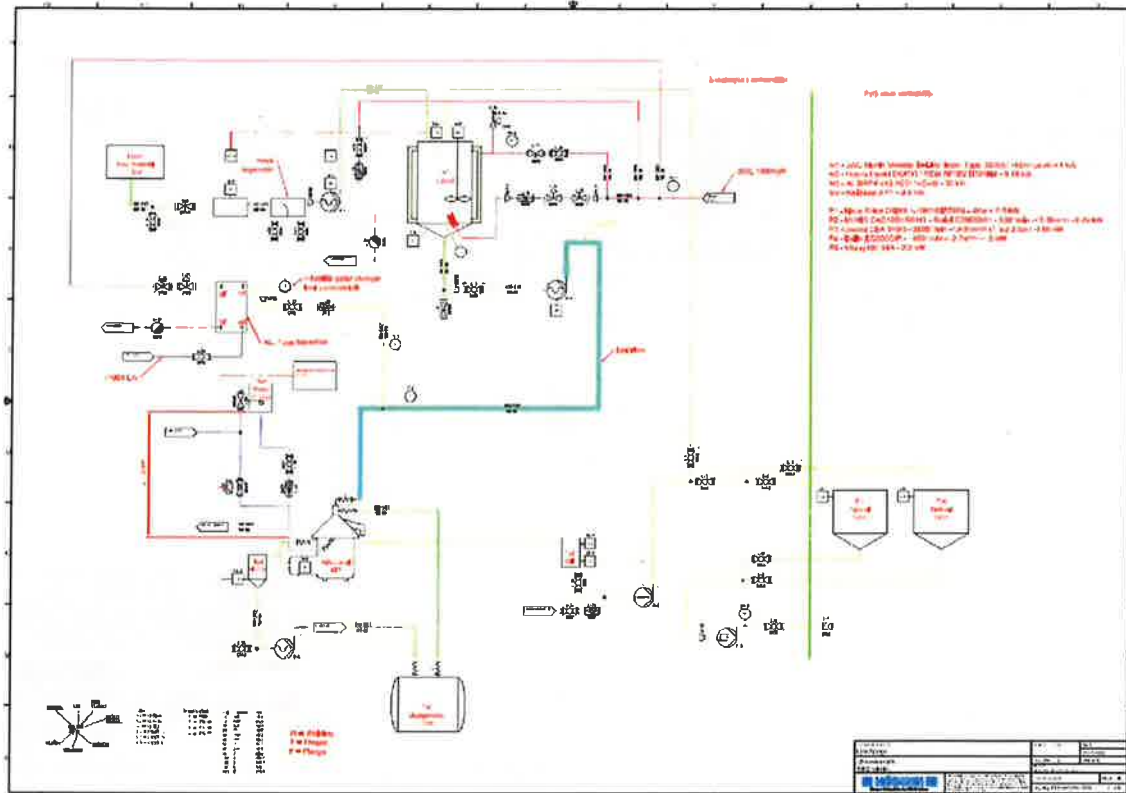


Bilde: Råstoff ankommer med Hurtigruta / mottak av råstoff til produksjon utenfor fabrikk

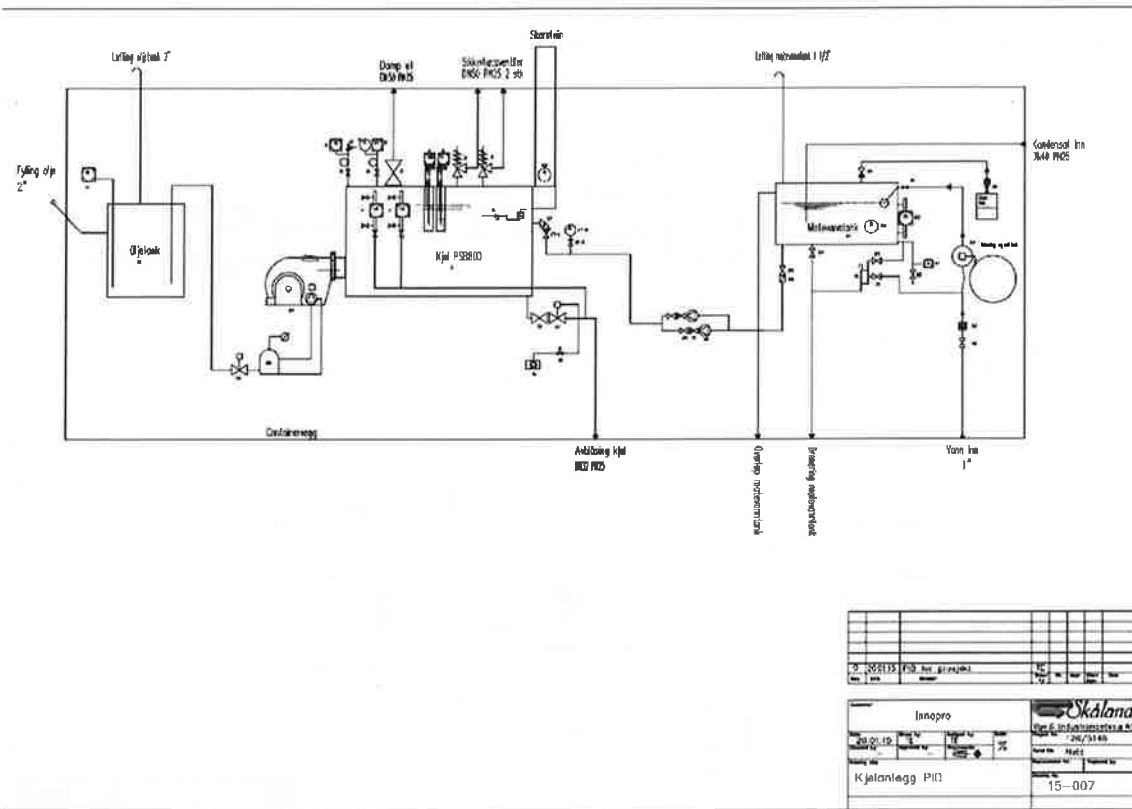


Bilde: Ferdig laget tran i 1000L IBC klar til avskipping

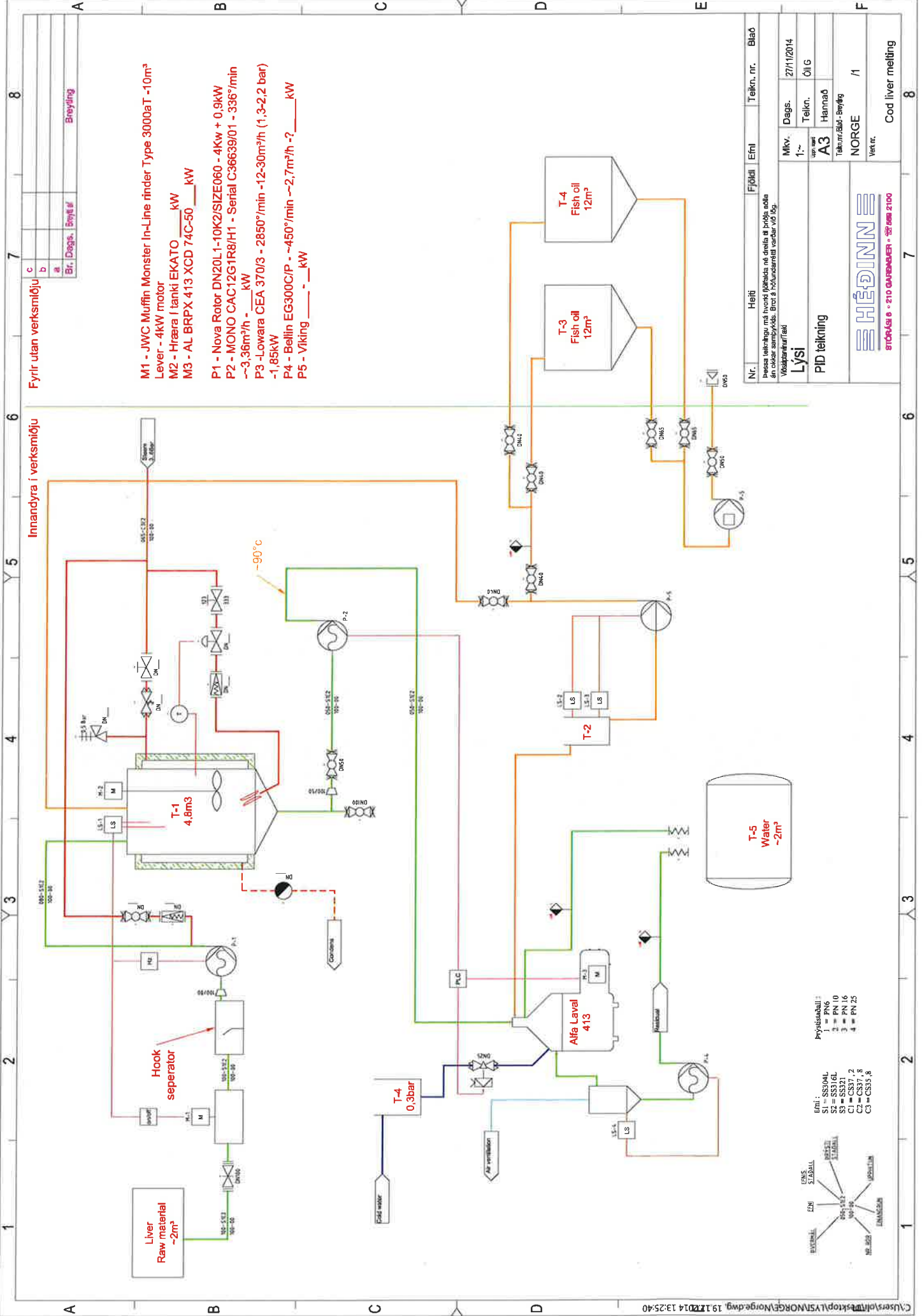
Vedlegg 6: Teknisk info



Bilde: 1: teknisk skjema for tran produksjon



Bilde: 2: Dampkjele system



Innandýra í verksmíðju

Fyrir utan verksmíðju

- M1 - JWC Muffin Monster In-Line rínder Type 3000aT -10m³ Lever - 4kW motor
- M2 - Hrára í tanki EKATO ____ kW
- M3 - AL BRPX 413 XCD 74C-50 ____ kW
- P1 - Nova Rotor DN20L1-10K2/SIZE060 - 4kW + 0.9kW
- P2 - MONO CAC12G1R8/H1 - Serial C36639/01 - 336°/min ~-3.36m³/h - ____ kW
- P3 -Lowara CEA 370/3 - 2850°/min -12-30m³/h (1,3-2,2 bar) -1,85kW
- P4 - Bellin EG300C/P - ~450°/min ~-2,7m³/h -? ____ kW
- P5 - Viking ____ - ____ kW

Liver
Raw material
-2m³

Hook
seperator

T-1
4.8m³

-90°C

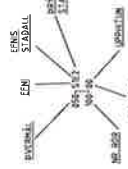
T-4
0,3bar

Alfa Laval
413

T-5
Water
-2m³

T-3
Fish oil
12m³

T-4
Fish oil
12m³



Prófsúðall :
1 = PNG
2 = PNG
3 = PN 16
4 = PN 25

ENI = SS304L
S2 = SS316L
S3 = SS321
C1 = CS37,2
C2 = CS37,8
C3 = CS35,8

Nr.	Heiti	Fjöldi	Efni	Teikn. nr.	Blað
1-	Þessi teikning er hertá fjáfræði og ákveður skilyrði og ástandi á verksmíðju.				
Vesturgættur/Lýsi					
Mkv.	Dags.	Teikn.	Óli G	27/1/2014	
1-	1-				
Lýsi					
PID teikning					
STORLÓSI 6 - 210 GAUSKUMHÖR - STORM 2100					
VERK nr. NORGE /1					
Cod liver melting					

Vedlegg 7: Resipient for utslipp til vann

Utslipet går via utslippsledning til utslippspunkt på yttersiden av moloen (se vedlegg 1) plassert 30m under laveste lavvann. Resipienten er en sjøresipient med god utskiftning og er ihht Forurensningsforskriften definert som «mindre følsomt område». Utslipet består i hovedsak av saltvann, noe som gir liten vertikal vannstrøm utslippspunktet. Dette, i tillegg til utslippspunkt på 30m, gjør at utslippet oppnår god innlagring og overflatebrudd unngås. Utslipp er i en åpen terskel fritt område. Området skråner jevnt ut mot store og dypere områder med god vannutskifting og betydelig resipientkapasitet.

Det er stor grunn til å tro at utslippet ikke vil gi særlig effekt på resipienten.

Vedlegg 8: Risikovurdering og beredskap ved ekstraordinære utslipp

Risikovurdering:

Problem	Årsak	Forebyggende tiltak
Utslipp vaskemidler eller syre	Brudd på for pakning, lekkasje fra beholder	Vaskemidler/syre oppbevares på reol med oppsamlingskar nedenfor
Støy fra fabrikkutstyr	Åpne dører/porter	Dører/porter holdes lukket under arbeid
Dårlig lukt fra produksjon	Dårlig råstoff, teknisk svikt, svikt på rutiner	Produsere fra ferskt råstoff, overvåking, gode rutiner
Visuell forurensning	Åpne/overfylt containere	Gode rutiner
Utslipp tran under drift	Feil på kobling, lekkasje på rør/tank, brukerfeil	Tilsyn og gode vedlikeholds rutiner.
Utslipp tran under levering	Feil på kobling, lekkasje på slange, brukerfeil	Tilsyn under levering, stop av fylling ved lekkasje, oppsamling
Utslipp ensilasje under drift	Feil på kobling, lekkasje på rør/tank, brukerfeil	Tilsyn og gode vedlikeholds rutiner.
Utslipp ensilajse under levering	Feil på kobling, lekkasje på slange, brukerfeil	Tilsyn under levering, stop av fylling ved lekkasje, oppsamling

Beredskap ved ekstraordinære utslipp (utkast)

Hensikt: Sikre rasjonell og hurtig respons ved mistanke om og/eller bekreftet utslipp som er i brudd med utslippstillatelsen

Omfang: Ved ethvert større uønsket utslipp

Ansvarlig: Daglig leder

Beskrivelse:

Ved mistanke om uønsket utslipp, skal følgende gjøres:

- Beskjed gis til daglig leder, hvis ansvar er å verifisere eller avkrefte mistanke

Ved bekreftelse av utslipp, skal følgende gjøres:

- Produksjon/levering skal stoppes
- Teknisk utbedring av problemet skal påbegynnes
- De aktuelle etater skal informeres om utslippet, og utslippets omfang og tiltak iverksatt
- Avvik registeres

Viktige telefonnummer/e-post ved beredskapssituasjon:

Navn/stilling	Tlf.nr
Helgi Bjarnasson (daglig leder)	947 98 071
Jonas Haugen (eier)	959 08 855
Havnemyndighet	78 49 70 00
Mattilsynet	22 40 00 00
Fylkesmannen	78 95 03 00

Vedlegg 9: Intern kontroll og overvåking

Hensikt: Sikre at krav til kvalitet på utslippsvann overholdes i henhold til utslippstillatelsen.

Omfang: Årlig representativ prøver av utslippsvann

Ansvarlig: Daglig leder

Gjennomføring:

1. Det skal tas årlige representative prøver av utslipp og analyseres på parametere oppgitt i utslippstillatelsen.
2. Prøvene skal sendes til laboratorium som er akkreditert for de aktuelle analysene
3. Parametere som skal analyseres er følgende:
 - a. Total organisk karbon (TOC)
 - b. Totalt fosfor (tot-P)
 - c. Fettinnhold
 - d. Suspendert stoff
4. 4 x 1L prøver fra utslipps vann tas ut med 2 times mellomrom hver dag i 3 dager og samles i en tank. I tillegg skal det tas ut 1x1L prøve av utslippsvann under vasking hver dag. Alle prøvene samles i samme tanken og det øvrige prøvene. En representativ prøve tas deretter fra tanken og sendt til analyse.
5. Laboratorium som benyttes: Labora AS, Notveien 17, 8013 Bodø. Telefon 75566300.
6. Analyseresultat lagres i egen perm i fabrikk.

