

SØKNAD OM UTSLIPPSTILATELSE



FOSENSKALLDYR AS
NORDENSVEIN 39
7167 VALLERSUND
85/73

Innhold

SØKNAD OM UTSLIPPSTILLATELSE	1
Sammendrag av søknaden.	4
Informasjon om bedriften.	4
Samfunnsmessig betydning og arbeidsplasser.....	4
Produksjonsbeskrivelse	5
Miljøgifter og Terrengbeskrivelse.	5
Figur 1: Planlagt bygg kommer på utsiden her, med utslippsledning langsmed nybyggets langside.....	5
Figur 2: Fjell, stein og hvit sand.	6
Figur 4:Innhold og klassifisering av organiske miljøgifter målt i sjøsedimenter.....	6
Marin arkeologisk undersøkelse foretatt vest for 85/73.....	7
Figur 5: Startsted for undersøkelsen.	7
Figur 6: Bilde av området som er kjørt med rover.	8
Utslippspunkt og valg av løsning.....	8
Mengde krabbeavfall.	9
Tiltak for å redusere utslipp.	9
Utslipp til sjø.	9
Akutt forurensning – Beredskapsmessige og forebyggende tiltak	9
Søknad om utslippstillatelse Statsforvalteren Søknadsskjema for industribedrifter	10
1. Opplysninger om søkerbedrift.....	10
2. Lokalisering	11
3. Produksjonsforhold.....	12
4. Utslipp til vann	13
5. Utslipp til luft	16
6. Avfall.....	17
7. Støy	18
8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp.....	18
9. Internkontrollsystem og utslippskontroll	19
10. Underskrift.....	20
11. Vedleggsoversikt.....	20
Bilder av området	20
Situasjonskart 1:600 Utslippspunkt	20
Situasjonskart 1:1000 Felles utslippsledning/punkt	20
Kartlegging Digitalt for valg av trase/utslippspunkt	20
Beredskapsplaner	20
Risikovurdering ytre miljø	20

Situasjonskart 1:1000 Arealformål	20
REGULERINGSBESTEMMELSER FOR REGULERINGSPLAN Vallersund fritidsområde.....	20
VANNFOREKOMST OG RESIPIENT	20
PRODUKSJONSBESKRIVELSE OG FLYTSKJEMA	20
TEKNISK MILJØANALYSE	20
MÅLEPROGRAM	20
NABOVARSEL	20

UTARBEIDET AV AINA HÅRSTAD V/FRODE JOHANSEN AS PÅVEGNE AV FOSEN SKALLDYR AS

BARSETVEIEN 100

7167 VALLERSUND

VERSJON -01- APRIL 2021

MERKET GULT = VEDLEGG SOM LIGGER MED SØKNADEN I EGEN SENDING

Sammendrag av søknaden.

Fosenskalldyr AS er etablert ved Vasøya i Ørland Kommune. Driver mottak og foredling av krabbe. Bedriften søker om utslippstillatelse for utslipp av prosessvann, med restråstoff fra produksjonsprosesser og produksjonslokaler i lukket avløpssystem til sjø. På punkt 1.5 er det krysset av for annet grunnet at bedriften skal utvide med nye lokaler i nytt bygg på eiendommen. Dvs. at dette ikke er en nyetablering av en bedrift, men det er usikker på om bedriften har tidligere godkjenninger inne til statsforvalteren, dette ønsker Frode Johansen AS å bistå med å få ordnet opp i. Det blir nå prosjektert et nytt avløpssystem på nytt bygg der hovedaktiviteten av foredlingen vil foregå. Fosenskalldyr har vært etablert og drevet i ca. 50 år som en kystnær og sterk lokal bedrift.. Dette ønskes å bygge videre på med å skape flere arbeidsplasser og innfri dagens krav når det gjelder det bygningsmessige med medfølgende oppgradering på infrastruktur. De ønsker med dette å søke om tillatelse inn til Statsforvalteren på utslipp som blir i h.h.t dagens regelverk. Prosessvann og sanitært utslipp søkes om å få gå på samme utslippsledning/punkt, dette er konkretisert og redegjort nærmere for i punkt/avsnitt: [Utslippspunkt og valg av løsning](#)

Informasjon om bedriften.

Fosenskalldyr AS er en lokal godt etablert bedrift. De har mottak av levende krabbe fra fiskere og foredler deretter denne ved krabbefabrikken. Dagens driver Ove A Mandal tok over i 2004. Formålet er å utvide produksjonsarealet med et bygg og utvidelse av arealet utendørs for å kunne drive videre lokalt med muligheter for flere ansettelse og oppdrag. Det blir etablert et bygg på 12x30 meter. Bygningen vil være på et plan. Dette vil bli et produksjonsareal for krabbe. Tidligere søkt inn til Statsforvalteren for utfylling i sjø med [referanse.nr: 2020/8327](#)

Denne type næring er risikofylt grunnet uforutsigbar mengde råstoff som gir risiko for lav lønnsomhet og gjør dette til en utsatt bransje. Kun en håndfull aktører er igjen i Norge, der de færreste går med overskudd. Restråstoff fra produksjonen har dessverre per i dag ingen stor kommersiell interesse.

En forutsetning for videre drift ved Fosenskalldyr er at restråstoffet kan deponeres på en enkel og kostnadseffektiv måte. Mengden med restråstoff er lite, da vi foredler mye av krabben i sin helhet. Se punkt.3.1

Se vedlegg 1: Bilder av området (for helhetsbilde av arealet.)

Samfunnsmessig betydning og arbeidsplasser.

Vår bedrift - mottaksstasjon er ved Vasøya i Ørland kommune hvor det leveres krabbe fra fiskere. Krabbefiske er en viktig del av fiskerens virke. Vi har mellom 3 - 20 medarbeidere med oss igjennom året på denne arbeidsplassen. Søknad om utslippstillatelse gjelder utslipp av prosessvann til sjø. Nærmere bestemt på sørsiden av trollholmen.

Se vedlegg 2: Situasjonsskart utslippspunkt 1:600)-.

Det foreligger ikke vernede områder, naturtyper, økosystemer eller arter i utslippsområdet. Det er gjennomført grundig kartlegging av området som tidligere er innsendt til statsforvalteren i.h.t utfylling i sjø. [Arkivkode 2020/8327](#).

Dette kan ettersendes vist statsforvalteren ønsker å få denne kartleggingen tilsendt på nytt. Området er værutsatt og har god gjennomstrømning i sjøen. Strømforholdene på stedet ligger mellom 0.14-0.18 cubic meters per hour (m³/h / flow rate).

Produksjonsbeskrivelse

Produksjonen er sesongbasert, med mottak av krabbe i perioden juni til november. Ved periodens begynnelse og avslutning er det lavere volum/mindre produksjonsdager, i perioden august til oktober er det maksimal produksjon med inntil 6 produksjonsdager i uken, Utenfor sesong foregår en mindre produksjon med utgangspunkt i frysede råvarer. Krabben bringes levende inn til fabrikk.

Tiltak-Vurdering: Ca.10 % selges som hel levende krabbe, ca.15% blir hel kokt krabbe og ca.75% bli til krabbeskjell/klør. Vi har søkelys og arbeider målrettet på å få brukt mest mulig av krabbe til foredling for å få minst mulig restavfall og minimalt med utslipp. Av volum restavfall er det ca.20 % av 300 tonn som er restavfall, i hovedsak består dette råstoffet av proteiner og kalsium. Bedriften har en del privat personer som kommer og henter restavfall, de bruker det som gjødsel og kalking av jord. Brukes til isolasjon av jordkjellere, de isolerer og trekker ut fukt av bygninger.

Tiltak-Vurdering: Prosessvannet er bare en brøkdel av restavfallet. Se punkt 4.1 for detaljer. I fabrikk er det etablert sluker med ulike riststørrelser, dette gjør at restavfall av krabben bare blir en liten del av prosessvannet. Dette går videre i utslippsledningen og ut til utslippspunkt i sjø. **Se vedlegg 3: Situasjonsskart Sjøledning (1:1000)**-. Per i dag har bedriften ikke kunne oppdrive informasjon om best tilgjengelig teknikk. (BAT) for håndtering av avfallet. Bedriftens håndtering er etablert på erfaringer gjennom 40 år.

Miljøgifter og Terrengbeskrivelse.

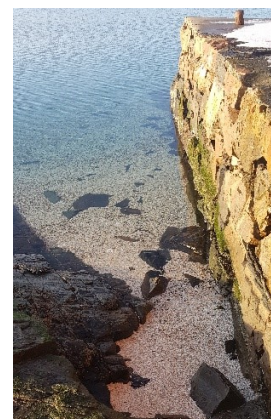
Området som utslippsledningen vil ligge er i starten grunt og består av mye fjell, stein og grov sand (Figur 1-3)



Figur 1: Planlagt bygg kommer på utsiden her, med utslippsledning langsmed nybyggets langside

Området bærer preg av det er utsatt for bølgepåvirkning. Mye nakent fjell og stein mot landsiden. I forbindelse med produksjonen av krabbe har det over en lang tidsperiode (flere titalls år) blitt rester av krabbeskjell i fjæra nedenfor produksjonsanlegget. Disse har blitt malt i biter av bølgebevegelsene og inngår som en del av den hvite sanden i fjæresonen nedenfor anlegget (Figur 2 og 3).

Figur 2: Fjell, stein og hvit sand.



Figur 3: blir ny fylling i sjø.

28.04.2020 tok personell fra Akvaplan-Niva sediment prøver for analyser av miljøgifter, kornfordeling og totalt organisk karbon (TOC) fra 3 stasjoner ved Fosenskalldyr. På grunn av at området er grunt, og det ikke er mulig å komme til med båt, har vi tatt alle prøvene ved lavvann. Prøvene ble tatt i tidsrommet 28.04.2020 mellom klokka 09:00 og 09:32. Lavvann var klokka 09:17 denne dagen. Stasjonene ligger utsatt til strøm og bølgepåvirkning og det er mye stein og berg på bunnen uten mye bløtt sediment. Prøvene ble tatt med skje. Fra de øverste 0 – 10 cm av sedimentet ved hver stasjon ble det tatt en blande prøve fra 4 parallelle prøver. Dette regnes som det biologisk aktive laget av sedimentet. Prøvene ble overført til egnede beholdere og hold frosset frem til analyse. Alle analysene ble utført basert på denne blande prøven.

Element	Enhet	ST1	ST2	ST3
Naftalen*	µg/kg TS	<10	<10	<10
Acenaftilen*	µg/kg TS	<10	<10	43
Acenaften*	µg/kg TS	<10	<10	<10
Fluoren*	µg/kg TS	<10	<10	17
Fenantren*	µg/kg TS	<10	<10	300
Antracen*	µg/kg TS	4.7	<4.0	110
Fluoranten*	µg/kg TS	<10	<10	510
Pyren*	µg/kg TS	<10	<10	400
Benso(a)antracen*	µg/kg TS	<10	<10	42
Krysen*	µg/kg TS	<10	<10	170
Benso(b+j) fluoranten	µg/kg TS	<10	<10	360
Benso(k)fluoranten	µg/kg TS	<10	<10	360
Benso(a)pyren*	µg/kg TS	<10	<10	360
Dibenso(ah)antracen*	µg/kg TS	<10	<10	360
Benso(ghi)perylene	µg/kg TS	<10	<10	360
Indeno(123cd) pyren*	µg/kg TS	<10	<10	360
Sum PCB-7**	µg/kg TS	<4	<4	33
Tributyltinnkation***	µg/kg TS	<1	<1	1.44

*Deteksjonsgrensen ligger i tilstandsklasse II. Innholdet av dette stoffet i sedimentet kan derfor teoretisk sett være i tilstandsklasse II.

** Det finnes ingen verdi for tilstandsklasse I for PCB7. Den blir derfor satt i tilstandsklasse II.

***TBT er klassifisert etter veileder TA-2229/2009 og det er brukt forvaltningsmessige grenseverdier.

Figur 4: Innhold og klassifisering av organiske miljøgifter målt i sjøsedimenter.

Bedriften ligger i et bølgepåvirket område med sterk strøm langs det grunne området. Dette gjør at lite partikler sedimenterer her. Ettersom miljøgifter svært ofte er bundet til partikler som sedimenterer, vil områder med lite sedimentering stort sett ha lite miljøgifter i bunnsstratet. Fordi det er lite bunnsstrat som kan virvles opp vil i utgangspunktet fare for spredning av miljøgifter være liten.

For organisk karbon fikk samtlige stasjoner klasse V "Svært dårlig". Dette stemmer dårlig med det faktum at det var mellom 1,9 og 1,0% finstoff i det analyserte sedimentet og at det organiske karbonet oftest er assosiert med denne finstoffandelen. Prøvene bestod i all hovedsak av grov skjellsand, krabbeskall og sand. Skjellsand består av kalsiumkarbonat. Krabbeskall består av en høy andel kitin som er et nitrogenholdig polysakkarid.

Sedimentet fremsto visuelt som lyst, rent, grovt og med lite synlig (brunt/sort) organisk materiale i prøvene. Det mest nærliggende å tro er at metoden ikke er egnet for sedimenter som består av skjellsand iblandet krabbeskall. Vi velger derfor å ikke vektlegge denne klassifiseringen da den ikke samsvarer med de fysiske observasjonene i felt. Generelt er det liten fare for spredning av dette materialet på grunn av de store fragmentene/kornstørrelse. Ønskes det å se hele rapporten som er utført av Akvaplan så er den levert tidligere inn til statsforvalteren ved søknad om utfylling i sjø med - [Arkivkode 2020/8327](#)

Terrenget videre utover Nord-vest mot utslippspunkt skråer gradvis i dybde, ikke kartlagt noe uventet bratt skråning/mela nakke der utslippsledningen er prosjektert. Den vil heller ikke komme i konflikt med noe annen infrastruktur på valgt trase. Massene består av grove sedimenter og sand med lys brun farge.

Marin arkeologisk undersøkelse foretatt vest for 85/73

NTNU Vitenskapsmuseet har utført en Marin arkeologisk undersøkelse fra eiendom 85/85 som blir på vestsiden av Fosen skalldyr. (Bilder se figur:5 og 6.) Denne undersøkelsen er gjort i forbindelse med en annen sak som har vært inn til Statsforvalteren. Befaringen er gjennomført onsdag 29.april 2020. Undersøkelsen ble gjennomført ved bruk av en liten ROV (remotely operated vehicle), av typen

Seabotix LBV-200. ROV er kablet og ble styrt av operatør fra land. ROV er utstyrt med to kamera og det er nettopp videoinspeksjon som er formålet med bruk av en liten ROV som denne. Formålet med undersøkelsen var en visuell inspeksjon av sjøbunnen i tiltaksområdet for å se om det var kulturminner på, eller i sjøbunnen. ROV kjørte 1-2 meter over bunnen og undersøkte nærmere anomalier som ble påtruffet. [Denne dokumentasjonen ligger inne til NTNU.](#)

Enkelt sammendrag:

Ingenting av interesse i dette området, Massene i sjøbunn fra denne siden består av lys grov skjellsand, fjell og grove sedimenter og sand med lys brun farge uten dårlig lukt. Se utfyllende rapport fra NTNU og Akvaplan vist det trenger mer informasjon som er levert til statsforvalteren med [referansenr.2020/3288](#)



Figur 5: Startsted for undersøkelsen.



Figur 6: Bilde av området som er kjørt med rover.

Utslippspunkt og valg av løsning.

Sjøledningens totale lengde med det sanitære og industrielle er 100 meter lang. **Se vedlegg 3: Situasjonsskart felles utslippsledning 1:1000** for detaljer. Prosessavløpsvann fra Fosenskalldyr og sanitært avløpsvann ledes ut i felles utslippsledning. Fosenskalldyr er et mindre anlegg, det vil da være mest fordelaktig for Bedriften, rørsystemet og miljøet at det sanitære og prosessavløpsvann føres på samme ledning ut i sjø. Prosessavløpsvannet kobles på utslippsledning nedenfor slamavskiller. Dimensjoneringen på utslippsledning er PE 125 mm.

Det vil si at Sjøledningens totale lengde er 100 meter. **Se vedlegg 3: Situasjonsskart felles utslippsledning (1:1000)**- for detaljer.

Denne type næring er sesongpreget, ved å samle det sanitære utslippet og prosessavløpsvann vil det bli en gjennomstrømning i utslippsledningen utenfor sesongen for krabbe foredlingen også. Det sanitære utslippet er gått gjennom komponenter og relevante rensekraft i henhold til kommunens krav, før det føres ut i samme utslippsledning sammen med prosessavløpsvannet. Det sanitære utslippet søkes inn til kommunen ved siden av søknaden inn til statsforvalteren. Denne løsningen vil være fordelaktig for prosessavløpsvannet som er sesongbasert, miljømessig er det viktig at det er noe aktivitet -gjennomstrømning i utslippsledningen utenfor sesongen. Dette skaper et bra anlegg som er en fordel på alle måter.

Utslippsdyp bli 13,6 meter. Her er det skrånende havbunn videre utover. Det er sterke strømforhold i dette området. De ligger på 0.14-0.18 cubic meters per hour (m³/h / flow rate).

Se vedlegg 4: Kartlegging utslippsledning digitalt (Merano/NVE og andre aktører)-.

Inspeksjon av deponi-utslippspunkt vil bli utført ved bruk av dykker, da blir det målt bredde og høyde på sedimentene som loggføres. Krabbe er en naturlig ingrediens i sjøen, der de har en naturlig biologisk nedbryting. Ved å legge utslippspunktet såpass dypt. Sone 5 -utslipp til mindre følsomt område, sjø med god vannutskifting- og med slike strømforhold, vil det naturlig brytes ned minst 50% av det som er rester av krabbe på utslippspunktet. Det vil også være mat for ulike arter fisker. Vann-utskiftingen er god ved utslippspunktet. Avfallens størrelse er ikke finknust, da dette sementers og danner en anaerob kjerne som har en mye lengre

naturlig nedbrytningstid ved utslippspunktet. Det vil også skape fare for tilstopping i utslippsledningen. Vaskevann følger samme strøm som prosessvannet. Til renhold benyttes giftfrie midler (se punkt.4.1) og ferskvann for spyling/vasking.

Mengde krabbeavfall.

Utslippsmengde er avhengig av volum råstoff og hvor i sesongen vi er. Årlig maksimalt krabbeavfall blir 20% av 300 tonn, dvs. maksimalt 60 tonn krabbeavfall. 490 kg. går i utslippsledningen som en del av prosessavløpsvann. (Se punkt 3.1 og 4.1 for mengder.

Tiltak for å redusere utslipp.

Bedriften har til enhver tid søkelys på å redusere utslipp til miljøet og skape økt utbytte med svinnreducerende tiltak. Dette er gjennomført ved å ha flere produkter som fremstilles, slik at mest mulig av råvarene blir foredlet.

Utslipp til sjø.

Måling av utslipp: Mengde utslipp beregnes ved at det loggføres daglige produksjonsrapporter, som viser massebalanse. Dette gir oversikt over mengde råstoff som kommer inn til bedriften og produsert vare, samt % andel restråstoff. Det vil være variasjon i mengde utslipp og restråstoff gjennom året og ulike dager, men produksjonsmengden pr. time er jevn den gjeldene dagen. I tillegg kontrolleres deponi, utslippspunk i sjø som beskrevet tidligere.

Utover prosessvann med krabbeskall, vaskevann og de sanitære som har gått gjennom eget system før sammenføring på felles utslippsledning er det ikke andre utslipp fra bedriften. Det er ingen lukt fra utslippet da det er under havoverflaten.

Akutt forurensning – Beredskapsmessige og forebyggende tiltak.

Beredskapsplan som dekker HMS og ansvarsområder er utarbeidet og ligger med som vedlegg 5: Beredskapsplan -.

Det gjennomføres årlig en kartlegging/risikovurdering av ytre miljø med risikoreducerende tiltak og oppfølging, vedlegg 6: Risikovurdering ytre miljø -.

Punkt 11. viser oversikt over vedlegg som følger med. Innholdsfortegnelsen viser også et oversiktlig innhold på søknad

Søknad om utslippstillatelse Statsforvalteren

Søknadsskjema for industribedrifter

1. Opplysninger om søkerbedrift

1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn	FOSENSKALLDYR AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse.....	NORDNESVEIEN 39		
Postadresse	VALLERSUND		
Postnr., -sted	7167 VALLERSUND	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson	OVE MANDAL	414 44 587	

1.2 Kommunenumr. **5057** Kommune .. **ØRLAND KOMMUNE**

1.3 Bransjenr. **10.209** 1.4 Foretaksnr. ... **937 147 619**

1.5 Søknaden gjelder:

<input type="checkbox"/> Nyetablering	<input type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold	<input checked="" type="checkbox"/> Annet, spesifiser: UTVIDEELSE/
<input type="checkbox"/> Endret produksjon	<input type="checkbox"/> Avfallsdisponering	ETABLERING AV NYTT BYGG.

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet, produksjonsendring osv. **JUNI 2021**

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

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag	10 ÅRSVERK	I dag	7.5	245
Søkes om	13 ÅRSVERK	Søkes om	9	245

1.9. YTTERLIG INFORMASJON: DRIFTSTIDEN VIL VÆRE PÅ MAKSIMALT PERIODEN AUGUST – OKTOBER. RESTEN AV ÅRET VIL DRIFTSTIDEN REGULERES AUTOMATISK I.H.T SESONGEN.

2. Lokalisering

2.1 Gårdsnr. ...

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte

UTM-koordinater
Nord-sør Øst-vest

2.3 Kartvedlegg Målestokk

2.Kart Utslippspunkt	1:600
3.Kart Utslippsledning	1:1000

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja Nei

Beskrivelse miljøgifter og terrengbeskrivelse lengre opp i søknaden.

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse Type bebyggelse
Avstand til nærmeste bolig Type bolig

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 ..

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja Nei

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

Beskrivelse miljøgifter og terrengbeskrivelse lengre opp i søknaden. VEDLEGG 9: Vannforekomst og resipienten.

2.10 Dokumentasjon på at virksomheten er i samsvar med eventuelle planer etter plan - og bygningsloven skal legges ved søknaden. Planbestemmelsene kan gi føringer blant annet for utforming av anlegg, støy, lukt med mer.

Er lokaliseringen behandlet i reguleringsplan?	<input checked="" type="checkbox"/> JA
Reguleringsplanens navn og dato for vedtak <input type="text" value="15.11.2005"/>	<input type="text" value="5057 16270104 - VALLERSUND FRITIDSOMRÅDE"/>
	<input type="text" value="VEDLEGG 7: kart-arealformål og VEDLEGG 8: bestemmelser."/>

3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

Produkt	Produsert mengde (volum) pr. år (døgn)	
	I dag	Søkes om
KRABBE TONN RÅSTOFF PR. ÅR	300 TONN	450 TONN
KRABBE MAKS TONN RÅSTOFF PR..DAG	6 TONN	7 TONN
HEL KOKT KRABBE TONN PR. ÅR	30 TONN	85 TONN
LEVENDE KRABBE TONN PR. ÅR	15 TONN	65 TONN
KRABBESJELL/KRABBEKLØR TONN PR. ÅR	255 TONN	300 TONN

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

VEDLEGG 10: Produksjonsbeskrivelse og flytskjema.

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: skal gis i vedlegg.

BRUKER KUN HAVSALT.

3.4 Er teknisk miljøanalyse gjennomført? VEDLEGG 11.

Ja, vedlagt

Nei

3.5 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om
DIESEL	521280	651600
PROPAN	7590	9108

3.6 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert? Se: VEDLEGG 11.

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

3.7 Miljømessige vurderinger av produksjonen: skal gis i vedlegg.

VEDLEGG 6 RISIKOVURDERING YTRE MILJØ

4. Utslipp til vann

4.1	Prosessavløpsvann:	Utslippskilde	PRODUKSJONSPROSES OG PRODUKSJONSLOKALE
		Utslippsted	NORDNESET, SØR FOR TROLLHOLMEN

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp		13,6 M.	pH ...	7,6	
Avløpsstrøm (m ³ /h)					

NATURLIG FALL-LEDNING DER STRØMFORHOLD PÅ UTSLIPPSTED ER 0.14 -0,18 M3/H

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
KRABBESKALL MED PROTEINER	1 KG	1,5 KG	2 KG			
REMI NATUR 2 DESINFEKSJONSMIDD EL				0,15 MG/L	0,15MG/L	0,2MG/L
ALKA-HC AVFETTNING				0,3MG/L	0,4MG/L	0,5MG/L

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

1 ÅR/245 PRODUKSJONSDAGER

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

1 ÅR/245 PRODUKSJONSDAGER

I REALITETEN ER DET MAX MENGDER SOM BRUKES FRA JUNI-OCTOBER SOM ER OPPLYST OM PÅ
UTSLIPPSKOMPONENTER.

4.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.3 Er økotoksitetstesting 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

BESKREVET LENGRE OPP I SØKNADEN UNDER PRODUKSJONSBESKRIVELSE.

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 **VEDLEGG 9: VANNFOREKOMST OG RESIPIENT**

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten?

Ja Nei Beskrivelse vedlagt **UTFØRT ANALYSE PÅ SJØSEDIMENTER DER UTSLIPP ER KONSENTRERT PR. I DAG., SE MERE UTFYLLENDE
LENGRE OPP I SØKNADEN UNDER PUNKT:****MILJØGIFTER.****OPPSUMMERING: INGEN STOFFER UTENFOR GITTE RAMMER I.H.T veileder M409/2015****RAPPORT AKVAPLAN LEVERT VED TIDLIGE SAK STATSFORVALTEREN Arkivkode 2020/8327**

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?

VEDLEGG 9: VANNFOREKOMST OG RESIPIENT.

4.9 Resipient for sanitæravløpsvann: **Det sanitære går gjennom eget komponent før den felles utslippsledning.**

Kommunalt nett Direkte til resipient

Resipient

Rensemetode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde

Utslippssted

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Avgasstrøm (Nm ³ /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Utslippshøyde over tak	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Avgasstemperatur (C) ..	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

<input type="text"/>
<input type="text"/>

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
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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		

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/ulempet 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: skal beskrives i vedlegg.

8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

8.1 Vurdering av risiko: skal gis i vedlegg.

SE LENGRE OPP I SØKNADEN UNDER PUNKT: BESKRIVELSE PRODUKSJON.

VEDLEGG 6: RISIKOVURDERING AV YTRE MILJØ

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

	Ja	Nei	Tiltak
Lagringstanker			IKKE AKTUELT
Overfylling/overløp			IKKE AKTUELT
Lekkasjer til kjølevannnett			IKKE AKTUELT
Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett			IKKE AKTUELT
Gasslekkasjer			IKKE AKTUELT
Utfall av renseanlegg			IKKE AKTUELT

8.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp?

Ja Nei

Beredskapsplanen
VEDLEGG 5:
BEREDSSKAPSPLAN

Vedlagt

Oversendt Fylkesmannen
 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. **VEDLEGG 12:**
MÅLEPROGRAM.

10. Underskrift

Sted:VALLERSUND.....	Dato:15.05.2021.....
Underskrift:OVE MANDAL V/FOSENSKALLDYR AS.....	

11. Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
1.	Bilder av området	1
2.	Situasjonskart 1:600 Utslippspunkt	1
3	Situasjonskart 1:1000 Felles utslippsledning/punkt	1
4.	Kartlegging Digitalt for valg av trase/utslippspunkt	2
5.	Beredskapsplaner	2
6.	Risikovurdering ytre miljø	3
7.	Situasjonskart 1:1000 Arealformål	1
8.	REGULERINGSBESTEMMELSER FOR REGULERINGSPLAN Vallersund fritidsområde	5
9	VANNFØREKOMST OG RESIPIENT	5
10	PRODUKSJONSBEKRIVELSE OG FLYTSKJEMA	2
11	TEKNISK MILJØANALYSE	3
12	MÅLEPROGRAM	1
13	NABOVARSEL	10