



PRONOFA MØRE AS
Årsbogvegen 115
6494 VEVANG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Magnus Tornes, 71258421

Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven til Pronofa Møre AS, ved den nye lokaliteten Lianeset i Hustadvika kommune - SP-2025-002038

Statsforvalteren i Møre og Romsdal har behandlet søknaden fra Pronofa Møre AS av 22.07.2025, og har vedtatt å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen er vedlagt.

Vi viser til søknad av 22.07.2025 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven.

Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal vedtar med dette tillatelse til oppdrett av sekkdyr innen klassen *Ascidacea*, samt sukkertare (*Saccharina latissima*) og blåskjell (*Mytilus edulis*) på lokaliteten Lianeset. Overflatearealet er på 492 dekar. Tillatelsen er permanent, men med vilkår, listet i tillatelsesdokumentet (vedlagt).

Tillatelsen er gitt med hjemmel i Lov 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16.

Denne tillatelsen trer ikke i kraft før det er gitt tillatelse etter akvakulturloven.

Saksfremstilling og begrunnelse

Om saken

Pronofa Møre AS har søkt om å få sette ut et oppdrettsanlegg for tunikaten/sekkdyret grønnsekkdyr (*Ciona intestinalis*), ved Lianeset, innerst i Kvernesfjorden, i Hustadvika kommune. Siden produksjonen vil foregå ved naturlig påslag, vil det også kunne vokse andre arter i anlegget. Det er derfor søkt om produksjon av artene sekkdyr innen klassen *Ascidacea*, samt sukkertare (*Saccharina latissima*) og blåskjell (*Mytilus edulis*). På overflaten er anlegget planlagt å dekke 492 dekar/mål.



Det planlegges å sette ut tauene i sjøen i april og mai. Deretter vil tauene få påslag fra de naturlige omkringliggende bestandene, før de høstes mellom september og mai. Den årlige produksjonen er estimert til å være rundt 573 tonn askefri tørrvekt.

Anlegget vil bestå av 10 rekker på 110 meters bredde, og 150-400 meters lengde. På overflaten vil man se flyterørene (på 110 meters lengde), og under disse henger tauene for produksjon, som varierer mellom 15-30 meter dybde.

Det vil ikke tilføres fôr, legemidler eller kjemikalier. Tunikatene vokser ved å filtrere vannmassene for partikler og plankton. Ved høsting vil tunikatene tas om bord i et fartøy, og transporteres til prosesseringsanlegget på Vevang for videre behandling.

Pronofa Møre AS har fra før (tillatelse gitt 11.02.2021) en noe tilsvarende tillatelse, på lokalitet Ramsvikneset, omtrent 10 km lenger nord i Kornstadfjorden.

Høringsuttalelser

Søknaden lå ute til høring på Hustadvika kommunes nettsider i 4 uker, samt annonsert i Norsk lysningsblad, Romsdals Budstikke og Tidens Krav (med høringsfrist til 27.10.2025). Det kom inn 3 merknader fra fiskerlagene. Disse omhandlet fortøyningspunkter inn i aktive fiskefelt og beslaglegging av areal på overflaten som overlapper med viktige fiskeområder.

Hustadvika kommune skriver i sin uttale (14.11.2025) at de ikke har merknader til det omsøkte anlegget, men forutsetter at det holder seg innenfor det regulerte området for AKV_2, i den interkommunale sjøarealplanen for Aukra og Hustadvika.

Ingen av disse merknadene omhandler forurensningsmessige forhold direkte.

Mattilsynet vurderer i sin tillatelse (gitt 17.12.2025) at etablering av lokalitet Lianeset i tilstrekkelig grad kan ivareta kravene til dyrehelse.

Vi har også uttalt oss om allmenne interesser i denne saken. Se eget brev.

Rettslig grunnlag

Statsforvalteren kan med hjemmel i forurensningsloven § 11 etter søknad gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning. Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse kan gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre.

I rundskriv T-3/12 ble Statsforvalteren delegert myndighet av Miljødirektoratet til behandling av søknader om akvakultur etter forurensningsloven for fisk, skalldyr (inkludert skjell) og makroalger. Sekkedyr omfattes derimot ikke av dette rundskrivet. Statsforvalteren ba derfor om å bli delegert myndighet av Miljødirektoratet grunnet tidligere erfaring med lavtrofisk oppdrett og lokalkjennskapen til resipienten. Statsforvalteren ble delegert myndighet av Miljødirektoratet i saken den 25.09.2025.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, jf. § 7. Det påligger derfor Statsforvalteren å vurdere betydningen av de enkelte prinsippene i naturmangfoldloven i sammenheng med vår behandling av søknader om utslippstillatelser til akvakulturvirksomhet. Søknader om tillatelse etter forurensningsloven må i



tillegg vurderes etter vannforskriftens bestemmelser jf. §§ 4-6 og 12 som setter strenge normer for hvor mye miljøkvaliteten i vannforekomster kan påvirkes ved nyetablering eller endring av eksisterende virksomhet. Disse bestemmelsene gir visse rammer for Statsforvalterens skjønnsutøvelse i forurensningssaker.

Tillatelser gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 kan endres, jf. § 18. Dette kan blant annet skje dersom skaden og ulempen ved forurensningen blir vesentlig større enn ventet da tillatelsen ble gitt eller at skaden/ulempen kan reduseres uten urimelige kostnader eller ved bruk av ny teknologi. Tillatelsen kan i alle tilfeller tilbakekalles eller endres når det har gått 10 år etter den ble gitt.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de kravene som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften viser vi til www.regelhjelp.no. Vi viser også til Statsforvalteren i Møre og Romsdal sine hjemmesider på internett www.miljodirektoratet.no.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Kunnskapsgrunnlag

I Fiskeridirektoratets kartløsning (per 21.01.2026) er det innenfor anleggsområdet registrert fiskeplass for passive redskap (settegarn) etter sei lyr og breiflabb, samt sjøkreps (teinefiske), og turistfiske.

I Naturbase ser dyrefredningsområdet «Einsetvågen/Nåsvatnet» liggende 500 meter vest for anlegget. Dyrefredningsområdet har som formål å ta vare på fuglelivet i våtmarksområdet. Vest og sørvest for anlegget ligger også de marine naturtypene «poll» (Einsetvågen) og «bløtbunnsområde i strandsonen» (Skjelvika).

I Artsdatabankens artskart (per 22.01.2026) er det ingen registreringer innenfor anleggsområdet. Det er derimot registrert et større antall rødlistete sjøfuglarter rett vest for anlegget. Disse gjelder blant annet vipe, hettemåke, bergand, stjertand, storspove, ærfugl, horndykker og gråmåke.

Anlegget er omsøkt i vannforekomsten Kjølffjorden (0303010300-2-C). Denne vannforekomsten er i Vann-nett (per 22.01.2026) gitt *svært god* økologisk tilstand, mens den kjemiske tilstanden ikke er klassifisert. Påvirkning er registrert i liten grad gjennom punktutslipp fra renseanlegg og fiskeoppdrett samt hydromorforlogisk endring ved dumping og fylling av masser. Oppholdstiden for bunnvann i vannforekomst Kjølffjorden beskrives som *moderat*, altså uker.

Det er utført strømmålinger ved lokaliteten på 10 meters dybde i 2023 (25. januar til 27. februar). Målingene viser en gjennomsnittsstrøm på 5 cm/sekundet, som anses som godt, med hovedstrømretning mot vest-sørvest, og nordøst. Det ble målt strømstille (<1 cm/s) i 5,33 % av tiden. Neumanns parameter var derimot veldig lav, på kun 0,06.



Rådgivende Biologer AS har i sin «konfliktvurdering av marint naturmangfold» konkludert med at influensområdet er egnet for sjøfjærartene, og at man ikke kan utelukke å finne sjøfjærbunn innenfor anleggsområdet.

Rådgivende Biologer AS har også laget en utslippsberegning for nitrogen fra tunikatoppdrett. I motsetning til ordinær fiskeoppdrett med tilsetting av fôr, vil denne typen oppdrett bidra til et ganske betydelig uttak av nitrogen fra vannmassene. Det er beregnet et uttak på 64 tonn nitrogen per år.

Hustadvika kommune fikk sammen med Aukra kommune den 30.10.2025 vedtatt ny interkommunal sjøarealplan. Det omsøkte anlegget er plassert i område AKV_2, regulert for akvakultur av tang/tare og/eller tunikater. Hele anlegget, inkludert fortøyninger, skal ligge innenfor formålet.

Statsforvalterens vurderinger

For at vi skal kunne gi dere tillatelse etter forurensningsloven, skal de forurensningsmessige ulempene vurderes opp mot fordelene produksjon av sekkdyr vil medføre. Fordelene kan være viktig samfunns- og næringsmessige forhold som sysselsetting og økt næringsaktivitet. Vi må også vurdere etter de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven.

Vi har i vurdert at vi har tilstrekkelig kunnskap for at vi kan behandle søknaden, jf. naturmangfoldloven § 8. Det er samtidig viktig å peke på at det er lite kunnskap tilgjengelig om påvirkninger fra sekkdyroppdrett.

For å unngå eller å begrense skade på naturmangfoldet, må dere bruke driftsmetoder og teknikker som gir best samfunnsmessig resultater (jf. naturmangfoldloven § 12). Vi har derfor i tillatelsen stilt en del krav til miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. Dette gjelder også ved høsting av sekkdyrene.

Da det ikke skal tilføres fôr, legemidler eller kjemikalier, begrenses de mulige negative påvirkningene til omgivelsene betraktelig, i forhold til tradisjonell fiskeoppdrett.

Per i dag har vi ikke kunnskap om hva som finnes av plante og/eller dyreliv i anleggssonen eller påvirkningssonen fra anlegget. Vi anser at den største påvirkningskilden fra anlegget vil være om sekkdyrene i større omfang løsner fra anlegget og legger seg på bunnen. Noe som nok er mest sannsynlig ved dårlig vær og/eller under høsting.

For å vite hva som finnes i området før anlegget starter, er det satt krav om undersøkelser med ROV/droppkamera. I tillegg er det stilt krav om årlige undersøkelser for å dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten.

Ut fra dagens kunnskap anser vi at det er liten risiko for alvorlige eller irreversible effekter ved å tillate oppdrett av sekkdyr. Det betyr at vi ikke vil bruke føre- var prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9.

Konklusjon

Statsforvalteren i Møre og Romsdal vedtar tillatelse på visse vilkår. På bakgrunn av fastsatte vilkår mener Statsforvalteren i Møre og Romsdal at virksomheten det er gitt tillatelse til ikke vil kunne føre til uakseptabel forurensning.



Vilkår

For å unngå eller å begrense skade på naturmangfoldet, må det brukes driftsmetoder og teknikker som gir best samfunnsmessig resultater (jf. naturmangfoldloven §§ 11 og 12). Vi har derfor i tillatelsen stilt krav til miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. For å overvåke hvilke effekter anlegget kan ha på tilstanden i resipienten, er det stilt krav om miljøundersøkelser. Dersom det i undersøkelser blir avdekket at anlegget har uønskede effekter på resipienten, vil tillatelsen kunne trekkes tilbake, jf. forurensningsloven § 18.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvvisning til vilkår
Forundersøkelse	Før utsett	9.2
Miljøovervåkning med ROV/droppkamera	Årlig	9.1
Strandsonebefaring	Årlig	9.3

Ansvar og plikter

Selv om det gis tillatelse til å drive denne aktiviteten, utelukker ikke dette ansvar for eventuelle skader, ulemper eller tap som er forårsaket av forurensningen. Tillatelsen fritar derfor ikke for erstatningsansvar, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til kravene i tillatelsen, plikter dere å overholde forurensningsloven og Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) og forskrifter som er hjemlet i disse lovene.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven er straffbart. Det er også straffbart å bryte krav i forskriftene til disse lovene.

Denne tillatelsen kan også senere endres, men da må søknad sendes i god tid før en eventuell endring kan gjennomføres. Vi må ha nok tid til å behandle søknaden og sikre at vi har alle opplysninger som trengs før vi eventuelt endrer tillatelsen.

Vi vil også kunne endre krav som er stilt om det viser seg at skaden eller ulempen ved forurensningen blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt, jf. forurensningsloven § 18.

Vedtak om gebyr for saksbehandlingen

Vi viser til Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og til varsel om gebyr av 03.02.2026.

På bakgrunn av tid som er brukt på saken, er saksbehandlingen plassert under gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften kapittel 39. Det betyr at virksomheten må betale et gebyr på kr 47.300,- for saksbehandlingen.



Faktura vil bli sendt ut fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Statsforvalteren også kunne gi på forespørsel.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. Eventuell klage bør grunngis og skal sendes Statsforvalteren i Møre og Romsdal. Klagen blir ikke gitt oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med det som er nevnt over. Dersom Miljødirektoratet aksepterer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Vi har sendt kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Magnus Tornes
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Pronofa Møre AS ved Lianeset

Kopi til:

**Hustadvika kommune
Akvakulturportalen**

Tingplassen 1

6440 ELNESVÅGEN



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Pronofa ved Lianeset

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilåårene framgår på side 2 til og med side 9.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring¹.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Pronofa Møre AS
Beliggenhet/gateadresse	Årsbogveien 115
Postadresse	6494 Vevang
Kommune og fylke	Hustadvika
Org. nummer (bedrift)	919 116 617
Næringskode og bransje	03.211 Produksjon av fisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i sjø og brakkvann

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer	Lokalitetsnummer
	2025/5906	
Tillatelse første gang gitt: 04.02.2026	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Sist endret: -

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Magnus Tornes
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av tunikater i klassen *Ascidacea*, sukkertare (*Saccharina latissima*) og blåskjell (*Mytilus edulis*) i sjø. Sjøarealet som skal brukes er på 492 dekar. Tillatelsen er basert på en søknad som oppgir en årlig produksjon av tunikater på ca. 573 tonn askefri tørrvekt. Det skal ikke tilsettes fôr, medisiner eller kjemikalier. Produksjonen er basert på naturlig påslag av de forskjellige artene.

Tillatelsen gjelder lokaliteten Lianeset i Hustadvika kommune.

Lokalitetsdata

Lokalitet	Lianeset
Lokalitetsnummer	
Kommune	Hustadvika
Lokalisering av anlegg	62°54'29.9"N, 7°28'43.0"E

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 10. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 10.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om bedriften overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter den å redusere all forurensning, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 12.4.

2.7. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 10.1.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

3.1.1 Organisk belastning

Utslipp til vann skal reduseres i så stor grad som der er teknisk og økonomisk mulig. Det er ikke satt direkte utslippsgrenser til vann av organisk stoff eller annet. Utslippene er indirekte avgrenset av rammen for produksjonen i pkt. 1 og krav til drift og miljøtilstand som stilles i denne tillatelsen.

Nærliggende strandsone skal ikke være synlig påvirket av forurensning fra virksomheten.

3.1.2 Tilførsel av næringsstoffer

Det er ikke tillatt å tilføre næringsstoff.

3.1.3 Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler

Det er ikke tillatt å tilføre kjemikalier.

3.2 Høsting

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127)

Høsting skal ikke medføre utslipp som gir ulempe eller skade på miljøet.

4. Utslipp til luft

4.1. Lukt

Akvakulturanlegget skal drives slik at luktulemper (inkludert på landbasen) i omgivelsene begrenses mest mulig. Bruk av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense luktulemper.

5. Støy og lys

Akvakulturanlegget skal utformes og drives slik at støy- og lysulemper for omgivelsene begrenses mest mulig. Bruken av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense støy- og lysulemper.

5.1 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
Hverdager: 55 dB Lørdager, søndager og helligdager: 50 dB	50 dB	45 dB	60 dB

L_{pAekvT} : gjennomsnittlig (energimidlet) nivå for varierende støy over en bestemt tidsperiode, T

L_{AFmax} : gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport ved anlegget samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal vurdere sine støykilder, inkludert båttrafikk, og så langt det er mulig, iverksette støyreducerende tiltak for å redusere påvirkning på fugl i Einsetvågen/Nåsvatnet dyrefredningsområde. Støy skal avgrenses så langt det er mulig i hekke og myteperioder for fugl i dyrefredningsområdet.

5.2 Lys

Ved aktivitet ved anlegget på kveld og natt, må bruk av lys planlegges slik at det medfører minst mulig ulempe for naboer eller andre.

6. Energi

6.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. Vilkår 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

7. Avfall

7.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven³.

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Bedriften skal redusere risiko for marin forurensning mest mulig. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven⁴.

7.2. Håndtering av avfall

7.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til omgivelsene. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder⁵.

7.2.2 Håndtering av produksjonsavfall

Organisk produksjonsavfall skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning eller

fare for forurensning. Virksomheten skal ha beredskap til å håndtere større mengder

³ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

⁵ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8

produksjonsavfall ved f. eks havari og sykdom. Det er ikke tillatt å dumpe sekkyr eller annet avfall i sjøen.

8. Utslippskontroll og journalføring

8.1 Utslippskontroll og journalføring

Virksomheten skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon, herunder informasjon om viktige eller verdifulle miljøressurser i påvirkningsområdet (verneområder, naturtyper, arter og lignende). Virksomheten skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Årlig produksjon
- Årlig svinn (tap av dyr)
- Miljøtilstand – oversikt over evt. miljøundersøkelser og resultat av disse
- Avfall - typer, mengde og disponeringsmåter, deklarerer av farlig avfall
- Eventuelle kjemikalier - typer og forbruk
- Naboklager på lukt, lus og støy (tidspunkt, hva det klages på)

Journalen skal tas vare på ved anlegget i minst 4 år og være tilgjengelig ved kontroll.

Før første gangs høsting skal det sendes inn beskrivelse på hvordan høstingen skal foregå.

9. Miljøovervåking og utredninger

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten. Overvåkingen skal minimum omfatte undersøkelsene som er spesifisert nedenfor. Bedriften skal vurdere om disse miljøundersøkelsene dekker miljøpåvirkningen eller om det er behov for andre miljøundersøkelser i tillegg. Bedriften må selv iverksette tilleggsundersøkelser ved mistanke om at de pålagte miljøundersøkelsene ikke fanger opp den reelle miljøpåvirkningen.

Bedriften plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Bedriften kan også bli pålagt å delta i et felles overvåkingsprogram i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

9.1 Krav til årlig miljøovervåking

Bedriften skal årlig gjennomføre en undersøkelse med ROV/droppkamera i henhold til forslaget i Rådgivende Biologer sin rapport datert 18.06.2025 (vedlagt søknaden). Det skal altså senkes en ROV/droppkamera ved 8 forskjellige stasjoner i ytterkant av anlegget. Bildene fra stasjonene skal presenteres i en rapport, med faglig vurdering av resultat. Rapporten skal oversendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal. Undersøkelsen skal utføres etter høsting, når man anser påvirkningen på bunnen til å være potensielt størst.

9.2 Krav til forundersøkelse

Før anlegget settes ut skal det utføres en ROV/droppkamera-undersøkelse tilsvarende den årlige undersøkelsen. Dette for å gi et bilde på førtilstanden ved lokaliteten. I denne forundersøkelsen skal det i tillegg kjøres to transekt gjennom anleggsområdet (for eksempel mellom punkt 2 og 7, og 3 og 6). Bilder fra stasjonene/transektene skal presenteres i en

rapport, med faglig vurdering av resultat. Rapporten skal oversendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal. Dersom det gjøres funn av sårbare arter, og/eller arter som kan danne sårbare naturtyper, skal disse registreres i Artsobservasjoner.no.

9.3 Strandsonebefaring

Bedriften skal sørge for at det årlig gjennomføres en enkel befaring av utsatt strandsone for å avdekke om den er synlig påvirket av avfall eller forurensning fra anlegget. All miljøpåvirkning som kan tilskrives virksomheten skal dokumenteres med tekst og bilder. Avfall inkludert marin forsøpling er regulert i punkt 7.1.

Bedriften skal utarbeide en tiltaksplan og gjennomføre tiltak i henhold til plan for å bedre miljøtilstanden dersom befaringen viser at strandsonen er synlig påvirket av forurensning fra akvakulturanlegget. Tiltaksplanen skal sendes inn til Statsforvalteren. Statsforvalteren kan pålegge ytterligere tiltak.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer. Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Risikoanalysen skal inneholde en dokumentert beskrivelse av resipienten, inkludert sårbare naturtyper og arter som kan påvirkes av forurensning fra virksomheten.

10.2. Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert skriftlig oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 10.1. Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

10.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

10.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

10.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁶. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet. Det gjelder også ved navneendring for virksomheten.

12. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁷. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at lokalitet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

13. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter fra forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

⁷ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 15.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP

4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFOUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekamethylsykloheksasiloksan	D6
Dekamethylsyklopentasiloksan	D5
Oktamethylsyklotetrasiloksan	D4

Organiske UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC