



NOVA SEA AS AVD INDUSTRI
Postboks 34
8764 LOVUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Ingrid Austerheim, +4775531691

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven - Nova Sea AS avd. Industri - Lovund

Vi viser til:

- Deres søknad om tillatelse etter forurensningsloven, datert 30.08.2024
- Vårt brev om orientering om saksbehandling og varsel om gebyr av 29.04.2025
- Tilleggsopplysninger til søknaden, av 22.01.2026
- Oversendelse av utkast til tillatelse av 13.02.2026, og deres tilbakemelding av 09.03.2026
- Annen kommunikasjon i saken.

Vedtak

Statsforvalteren i Nordland gir Nova Sea AS avd. Industri tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for nytt lakseslakteri på Lovund.

Tillatelsen gjelder fra dagens dato og ligger vedlagt dette brevet.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Nova Sea AS avd. Industri skal betale et gebyr på kr 141 900 for arbeidet med tillatelsen. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Frister

Vi gjør spesielt oppmerksom på tiltak dere må gjennomføre og dokumentere i henhold til frister i tabellen under:



Tiltak	Frist	Vilkår i tillatelsen
Årsrapportering til Statsforvalteren	01.03 hvert år	Pkt. 10.2
Overvåking av resipient etter vannforskriften	Første gang i 2027, med intervall på 4 år.	Pkt. 11.1
Utredning av utslipp til vann	01.09.2028	Pkt. 15.1
Utredning om korresponderende verdier KOF – TOC	01.09.2028	Pkt. 15.2
Tilstandsrapport forurenset grunn og grunnvann trinn 1-3	31.08.2026	Pkt. 15.3

Se også tillatelsen.

Bakgrunn

Nova Sea AS avd. Industri (Nova Sea) har søkt om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for nytt lakseslakteri på Naustholmen på Lovund i Lurøy kommune. Søknaden gjelder mottak, slakting, filetering og pakking av oppdrettslaks. Det søkes om å få ta imot inntil 150 000 tonn laks (levende/rund vekt), hvorav 18-50 % skal fileteres. Det forventes at det vil mottas inntil 70 000 tonn laks første året med full drift av det nye slakteriet, med en påfølgende økning i mottak over flere år.

Det er i søknaden opplyst at slakteriet skal være klart for prøvedrift siste kvartal 2026, med oppskalering til full drift i 2027. Byggeprosessen har gått raskere enn planlagt, og Nova Sea gav i e-post av 08.01.2026 melding om at de forventer oppstart i andre kvartal 2026.

Det søkes også om etablering av et tankanlegg for mellomlagring av restprodukter (ensilasje). Tankanlegget vil ha en total kapasitet på 3200 m³, og bestå av 8 tanker for ensilering og lagring av ensilasje, og to tanker på 30 m³ for lagring av maursyre. Tankene skal stå innenfor en 140 cm høy ringmur (oppsamlingsarrangement) med totalt med areal 923 m². Kapasitet på oppsamlingsarrangement er 729 m³ når volum på tanker er fratrukket.

Søknaden omfatter også en vurdering av virksomheten opp mot BAT-konklusjonen for bransjen og en vurdering av resipientforholdene i utslippsområdet.

Under følger en oppsummering av opplysningene i søknaden.

Utslipp til vann

Utslipp til vann fra anlegget vil i hovedsak være utslipp av vann fra holdetanker og prosessavløpsvann.

Vann fra holdetanker på land

Utslipp av vann fra holdetanker er planlagt lagt utenfor moloen øst for slakteriet på ca. 30 meters dyp med posisjon 66°21.942' N, 12°23.008' Ø. Fisken vil være sultet før den flyttes til holdetankene, slik at tarmen er tom. Fisken vil ikke bli føret i holdetankene. Vann fra holdetanker på land vil filtreres i trommelfilter før utslipp til sjø.

Prosessavløpsvann

Vann fra inn-pumping av fisk fra holdetanker siles ut før inntak til slakteriet. Det forventes et forbruk av ferskvann mellom 800-2000 m³ per døgn, avhengig av produksjon. Det er opplyst at renseanlegget for prosessavløpsvann har en kapasitet på 200 m³ per time, som utgjør 4800 m³ per døgn. Det forventes at mengden prosessavløpsvann vil være lavere enn den teoretiske kapasiteten.



Prosessavløpsvannet oppstår ved slakting og bearbeiding av fisk, og renhold av produksjonsanlegget. Prosessavløpsvannet vil bestå av sjøvann, ferskvann, fiskeblod, partikler fra innvoller og rester fra vaske- og desinfeksjonsmidler. Prosessvannet skal samles opp, behandles og desinfiseres i lokalt renseanlegg før det føres til utslippspunkt i sjø.

Prosessavløpsvann skal behandles i renseanlegg fra Downstream Marine AS. Behandlingen inkluderer grovfiltrering, finfiltrering, flokkulering, flotasjon og desinfisering med klor før utslipp. Renseanlegget er utformet og dimensjonert for å overholde BAT-AEL, med unntak av Total nitrogen grunnet lav temperatur på prosessavløpsvannet. Målinger av nitrogen på behandlet prosessvann fra dagens slakteri de 3 siste årene viser et gjennomsnitt på 49 mg/l med en variasjon på 21-70 mg/l. Basert på dette foreslår Nova Sea en grense for Totalt nitrogen på 70 mg/l.

Utslipp av kjølevann

Det skal benyttes kjølevann til kjøling av sjøvannskondensatorer og pumper. Kjølevannet skal hentes fra ca. 70 meters dyp og går på egen linje inn til fabrikk fra sjøvannspumpestasjonen på 1 120 m³/t. Vannet går i en lukket sløyfe og slippes ut lokalt i sjø rett ved tomta til slakteriet. Forventet temperatur ved inntak av kjølevannet er rundt 8 °C mesteparten av året, med en økning til rundt 12 °C ved høstomrøringen. Temperaturen på utslippsvannet vil ligge på rundt 20 °C, mens temperaturen ved utslippssted vil ha en større sesongmessig variasjon fra rundt 2-3 °C i januar-februar til rundt 14-15 °C i august-september. Det skal ikke benyttes kjemikalier i kjølevannet.

Utslippskontroll

Sammensetningen av prosessavløpsvannet vil variere gjennom døgnet og over perioder ut ifra aktivitet i slakteriet. De viktigste faktorene for variasjon er, lengde på produksjonsdag, hvor mye filet som produseres og hvorvidt det er produksjon eller vask.

For å skaffe et representativt bilde av utslippet som tar hensyn til prosessvariasjonene, skal det installeres automatiske prøvetakere før og etter behandling av prosessavløpsvannet. Prøvetakeren vil ta ut mengdeproporsjonale blandeprøver over tre produksjonsdøgn. Prøvene sendes til eksternt akkreditert laboratorium for analyse.

Videre skal det installeres flowmålere som registrerer antall kubikk vann som slippes ut over en gitt periode. Fritt klor i prosessavløpsvannet skal måles og registreres manuelt to ganger per dag. Fritt klor som slippes ut i prosessavløpsvannet vil beregnes ut ifra målingene.

Påvirkning i resipient og spredningsvurderinger

Akvaplan-niva AS har på oppdrag fra Nova Sea AS gjennomført miljø- og resipientundersøkelser i vannforekomsten Nordåsværfjorden – Tomfjorden i perioden desember 2022 til desember 2023. Undersøkelsene er gjennomført i tilknytning til utslippet fra Nova Sea sitt eksisterende slakteri på Naustholmen. Rapporten oppsummerer følgende:

De fleste undersøkte parameterne viste god eller svært god tilstand, mens konsentrasjon av klorofyll-a viste moderat tilstand. Parametere i vannsøylen varierer naturlig over året i mye større omfang enn forholdene i bunnmiljøet. Med nåværende datagrunnlag er det ikke mulig å fastslå om mengden klorofyll skyldes utslippet av næringssalter fra slakteriet på Lovund. Med dette som bakteppe, og med størst vekt på resultatene fra bunnmiljøet, vurderes resipienten å være god, og ha tilstrekkelig resipientkapasitet til å håndtere dagens utslipp.



I forbindelse med etablering av utslippspunkt fra nytt slakteri, har Aqua Kompetanse AS på oppdrag fra Nova Sea AS utført strømundersøkelser ved planlagt utslippspunkt for prosessavløpsvann. Strømmålingene viser at vannstrømmen i foreslått utslippspunkt veksler med tidevannet. Det er registrert lite strømstille i måleperioden på alle undersøkte dyp, og det er størst vanntransport mot nordøst i alle undersøkte dyp.

Nova Sea opplyser at det nye slakteriet vil ha en betydelig større rensegrad enn eksisterende slakteri har, og at eksisterende slakteri vil legges ned når nytt slakteri er testkjørt og klar for full produksjon. Selv ved en betydelig økning i slaktet volum, vil den økte rensegraden på prosessavløpsvannet medføre at den totale belastningen på resipienten fra slakteriet vil være tilnærmet lik som ved dagens produksjon eller lavere. På bakgrunn av dette vurderer Nova Sea at det er lite sannsynlig at utslippet fra det nye slakteriet vil føre til forringelse av den økologiske tilstanden i resipienten.

Videre opplyses det at de vil fortsette å ta vannprøver iht. anbefalinger i rapporten fra Akvaplan-niva og veileder 02:2018.

Utslipp til luft

Det nye slakteriet vil ha utslipp fra luftbehandlingsaggregater og luftavkast fra lokalene. Nova Sea opplyser at utslippene ikke skal være til ulempe for omgivelsene.

Lukt

Det vil være avlufting på ensilasjetanker, på lik linje som på eksisterende slakteri. Eventuell lukt fra dette vil være veldig lokal og Nova Sea anser ikke at dette vil føre til ulempe for omgivelsene.

Støy

Virksomheten kan medføre noe støy fra teknisk utstyr, installasjoner og transport. Det vil være opptil 260 driftsdager i året. Det vil være drift primært i ukedagene, men det kan forventes drift på enkelte helger og helligdager ved behov. Driftstiden vil være mellom 07:00-16:00 ved 1 produksjonsskift, og mellom 07:00-23:00 ved 2 produksjonsskift. Vask av anlegget foregår etter endt produksjon.

Teknisk utstyr som aggregater og lignende, vil bli bygget inn i et teknisk rom slik at det forventes minimalt med støy mot omgivelse fra teknisk utstyr. Det kan forventes noe støy fra kjøleaggregater fra lastebiler og aggregater på brønnbåter ved kai.

Det er utarbeidet en støyutredning av Rambøll Norge AS, som konkluderer med at aktivitet fra slakteriet ikke vil overskride grenseverdier spesifisert i T-1442 *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging*.

Forhåndsvarsling og uttalelser

Søknaden ble forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Søknaden ble kunngjort på Statsforvalteren i Nordland sin nettside, i Helgelands Blad, og sendt til Lurøy kommune og antatt berørte parter for uttalelse. Fristen for å gi uttalelse var 8. august 2025, og det kom inn 4 uttalelser innen fristen.

Uttalelser til søknaden

Statsforvalteren har mottatt uttalelser fra *Lurøy kommune, Kim Roger Kristensen og Kari Petrine Karlsen, Jørgen Johansen og Rune Johansen*. Under følger en gjengivelse av uttalelsene.



Lurøy kommune skriver at de er godt kjent med tiltaket som gjennomføres på Lovund, og at de har gitt tillatelser til oppføring av bygg, tanker mm. på land, samt utlegging av utslippsledninger til sjø. Kommunen påpeker at støy og lukt for nærområdet er et viktig element da det ligger bolighus i nærområdet til det nye slakteriet, men at dette synes ivaretatt i søknaden fra Nova Sea. Videre forventer kommunen at virksomheten har tiltak som hindrer forurensning til land/sjø, for eksempel ringmur rundt tanker. Kommunen mener også at det vil være positivt for miljøet på Naustholmen at dagens løsning med ventemerder i sjø erstattes med landbaserte holdetanker.

Kommunen har for øvrig ingen merknader eller innspill til søknaden og behandling av denne, og de har ikke mottatt noen direkte innspill fra høringsparter.

Kim Roger Kristensen og Kari Petrine Karlsen er blant de nærmeste naboene til det nye slakteriet, og vil komme med en innsigelse, særlig knyttet til støyforholdene. Slik de leser søknaden, fremgår det at det søkes om å tillate mer støy enn det som tidligere ble forespeilet. De frykter at en økning i støy vil ha negative konsekvenser for bomiljø, livskvalitet og helse. De opplyser at en økning i støybelastning ikke kan aksepteres uten en grundigere vurdering av konsekvensene for naboene. Det bes om at Statsforvalteren krever en grundigere utredning av støy, inkludert målinger og modelleringer som viser reelle konsekvenser for nærmiljøet. Videre bes det om at det settes strenge vilkår for maksimal støybelastning, både på dag- og nattestid, og at deres bekymring tas på alvor.

Jørgen Johansen (nabo til det nye slakteriet) ønsker å gi merknader til at det søkes om å øke tillatte støyutslipp fra det nye anlegget. Som nabo opplever de allerede i dag støy fra virksomheten, og en økning i støy vil kunne påvirke hverdagen negativt. Innsender har forståelse for at det er behov for utvikling og effektiv drift, men påpeker at det samtidig er viktig å ivareta hensynet til bomiljø og livskvalitet for dem som bor tett på anlegget. Etter forurensningsloven og forskrift og grenseverdier for støy, mener innsender at det er viktig at eventuelle endringer ikke medfører urimelige ulemper for nærliggende boliger. Det bes om at søknaden vurderes grundig, og at det eventuelt settes tydelige vilkår for støygrenser, driftstid og avbøtende tiltak.

Rune Johansen stiller seg uforstående til at det blir søkt om økte utslippsnivåer. Innsender råder Statsforvalteren om å ikke gi noen form for ny utslippstillatelse før en avtale med de berørte parter ligger på bordet.

Nova Sea AS avd Industri sin kommentar til uttalelsene

Nova Sea fikk oversendt høringsuttalelsene og skriver i tilbakemeldingen at alle uttalelsene henviser til at det søkes om økte støyutslipp fra slakteriet. Nova Sea forstår beboernes bekymring og vil forsikre om at dette ikke stemmer. Det er fortsatt Rambøll sin støyutredning fra 2021 som ligger til grunn for søknaden. Denne viser at støy ikke vil overskride akseptable nivå beskrevet i retningslinjen for støy i arealplanleggingen, T-1442. Denne beregningen av støy har vært uforandret gjennom hele planleggings- og byggeprosessen. Søknaden til Statsforvalteren i Nordland er sendt fordi slakteriet må ha ny utslippstillatelse som en del av sin godkjenningsprosess, ikke fordi det er planer om økt støy fra opprinnelig plan. Det kan ikke opereres på eksisterende tillatelse for dagens slakteri ved nytt slakteri. Dette tillates ikke av forvaltningsmyndighet, som er Statsforvalteren i Nordland. Det er gjort flere tiltak for å begrense støy fra området til naboer, blant annet ved at støvende utstyr er plassert innendørs i tekniske rom. Mot sørvest settes nå kassefabrikken opp, som vil ytterligere skjerme mot det som er av støy fra utendørs installasjoner. Det er Nova Sea sin intensjon at de ikke skal bidra til redusert livskvalitet for Lovunds befolkning som følge av støy og vi mener dette er ivaretatt i de planene som foreligger.



Statsforvalterens kommentar til uttalelsene

I alle søknader om utslippstillatelse vurderes konsekvensene av støy. Det er i denne saken gjort vurderinger av slakteriets bidrag til støy til omgivelsene. Ut ifra opplysninger gitt ved søknad og Rambøll sin støyutredning, vurderer vi at det nye slakteriet ikke vil bidra til mer støy til omgivelsene enn det som forekommer fra eksisterende slakteri. Videre er det satt grenseverdier for støy i tillatelsen, med ulike grenseverdier for dag, natt, helg og helligdager. Vilårene i tillatelsen er ment for å beskytte de som vil berørt av tiltaket.

Detaljreguleringsplanen for området slakteriet skal etableres i, har også bestemmelser for støy: *Støy innenfor det regulerte området skal være i henhold til Miljøverndepartementets retningslinjer for behandling av støy i arealplanleggingen (T-1442/2012), tabell 3, i T-1442/2012-kap.3, eller senere vedtatte endringer av regelverket.* Ifølge Rambøll sin støyutredning, vil ikke støy fra slakteriet overskride akseptable nivå beskrevet i retningslinjen for støy i arealplanleggingen.

Tilbakemelding på utkast til tillatelse fra Nova Sea AS avd. Industri og Statsforvalterens kommentarer

Nova Sea har i tilbakemelding av 09.03.2026, kommentert at det i tillatelsens ramme bør presiseres at produksjonsmengdene gjelder for tonn sløyd vekt. Nova Sea opplyser at levende fisk veies ikke og er en beregnet vekt, mens sløyd vekt har de konkrete tall på.

Vi tar til orientering at Nova Sea ønsker å forholde seg til sløyd vekt. Statsforvalteren har i behandlingen av søknaden lagt til grunn 150 000 tonn laks i levende/rund vekt, som omsøkt. For oppdrettslaks, er omregningsfaktoren fra rund vekt til sløyd vekt 0,889¹, og 150 000 tonn levende vekt tilsvarer 133 350 tonn sløyd vekt. Vi har behold rammen på 150 000 tonn rund vekt, men presisert at dette tilsvarer 133 350 sløyd vekt i tillatelsen. Vi vil også sette en ramme på 133 350 tonn sløyd vekt i skjemaet for egenkontrollrapporteringen for virksomheten, slik at dere kan rapportere på målt vekt.

Vi presiserer at utslippsgrensene for spesifikt utslipp gjelder per tonn mottatt laks rund/levende vekt. Virksomheten må derfor benytte omregningsfaktor på 0,889 (sløyd vekt/0,889) for å beregne spesifikt utslipp.

Virksomheten ga også tilbakemelding om at de ønsker å øke tillatelsens ramme. I telefonsamtale med kvalitetsleder med virksomheten den 20.03.2026, ble det opplyst at vi kunne se bort fra denne henvendelsen.

Lovgrunnlag

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-

¹ <https://www.skatteetaten.no/satser/fiskeproduksjon/?year=2026#rateShowYear>



var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen den til enhver tid gjeldende planperiode med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10. Det skal som hovedregel ikke gis tillatelse til nye inngrep eller ny aktivitet som vil medføre at miljømålet ikke nås eller at tilstanden forringes.

Forurensningsforskriften kapittel 36

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett, blant annet i forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Statsforvalteren skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL).

Statsforvalterens vurderinger

Forhold til plan

Det er en forutsetning at tiltaket det søkes om er i overensstemmelse med planer etter plan- og bygningsloven for at Statsforvalteren skal gi tillatelse, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd. Nova Sea etablerer nytt slakteriet på utfyllt tomt sør-vest for Naustholmen på Lovund. Området er regulert til industri og bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre formål (planID: 1834_2021001).

Det omsøkte lakseslakteriet er innenfor gjeldende reguleringsformål og -bestemmelser slik det er beskrevet i detaljreguleringsplanen.

Vurdering av BAT

Virksomheten Nova Sea har søkt om er omfattet av IED og BAT-konklusjonene for mat, drikke og melk («Food, drink and milk» (FDM)) som følge av at anlegget har en produksjonskapasitet på mer enn 75 tonn per døgn, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I pkt. 6.4. b. i). Myndighetene må sikre at bedrifter som er omfattet av IED reguleres med utgangspunkt i hva som regnes som beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransje og oppnår tilhørende forpliktende utslippsnivåer (BAT-AEL) når vi fastsetter vilkår i tillatelsen. Det fremgår av søknaden og vurdering av BAT-konklusjoner at anlegget har ivaretatt de ulike forhold som er beskrevet i BREF² fra 2019. Gjennomgangen omfatter produksjonsforholdene og teknikker som er benyttet for å redusere støyutslipp, luftutslipp, vannutslipp, avfallsproduksjon og energiforbruk, samt økt energiutnyttelse.

Nova Sea har søkt om utslippsgrenseverdier for utslipp til vann for kjemisk oksygenforbruk (KOF), suspendert stoff (TSS) og Total fosfor (Tot-P) innenfor BAT-AEL. For Total nitrogen (Tot-N) er det søkt om en utslippsgrenseverdi på 70 mg/l. BAT-AEL for utslipp av Tot-N er i utgangspunktet 20 mg/l (øvre intervall), men i tabell 17.1, fotnote 8, i BREF for FDM er det presisert at BAT-AEL for nitrogen muligens ikke gjelder dersom prosessavløpsvannet har en temperatur på under 12 °C. Dette er relatert til utfordringer med nitrogenrensing ved bruk av biologiske rensetrinn. Dersom

² BAT referansedokument for «mat, drikke og melk», <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/food-drink-and-milk-industries>



prosessavløpsvannet har en temperatur på under 12 °C, kan det vurderes om BAT-AEL for nitrogen skal gjelde for virksomheten, ettersom det ikke stilles krav om biologisk rensing av nitrogen.

Ettersom virksomheten også skal ensilere fiskeavfall på anlegget, kan denne aktiviteten være omfattet av BAT-konklusjonene for slakterhus og animalske biprodukter (SA-BREF - «Slaughterhouses, Animal By-products and/or edible Co-products Industries»)³. Dette forutsetter at anlegget enten har en kapasitet til å produsere mer enn 75 tonn ensilasje per døgn⁴, forutsatt at ensilasjen brukes til næringsmiddel eller fôrproduksjon, eller har en kapasitet til å behandle mer enn 10 tonn fiskeavfall ved ensilering per døgn⁵. Etter det vi kjenner til er denne aktiviteten normalt ikke forbundet med utslipp til vann eller luft. Tillatelsen til lakseslakteriet ivaretar eventuelle krav til BAT, også for ensilasje-anlegget. Vi ser derfor ikke noe grunnlag for å vurdere den aktiviteten særskilt opp mot BAT-konklusjonene fra SA-BREFen. Dersom det på et senere tidspunkt kommer frem at ensileringen har utslipp til vann eller luft som krever BAT-AEL som ikke er ivaretatt i denne tillatelsen, må vi gjøre en ny vurdering av dette.

Vilkårene vi har stilt i tillatelsen følger så langt det er mulig Miljødirektoratets standardmal for tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Malen skal ivareta de generelle kravene til en IED-virksomhet.

Vurdering etter vannforskriften

Slakteriet vil ha utslipp til vannforekomsten «Nordåsværfjorden-Tomfjorden» som er en moderat eksponert kyst med ID nummer 0362020100-2-C i Vann-Nett. Vannforekomsten er per i dag (21.01.2026) vurdert til å ha svært god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Økologisk tilstand er basert på biologiske klassifiseringsdata fra 2020-2024. Kjemisk tilstand er vurdert dårlig med bakgrunn i funn av kvikksølvinnhold i taskekrabbe i 2011. Kjemiske kvalitetselementer (Bly, Nikkel, Kadmium og Kvikksølv) målt i 2023 i bunnsediment, viser kjemisk tilstand «god».

Akvaplan-niva AS har på oppdrag fra Nova Sea AS gjennomført miljø- og resipientundersøkelser i vannforekomsten Nordåsværfjorden – Tomfjorden i perioden desember 2022 til desember 2023. Undersøkelsene er gjennomført i tilknytning til utslippet fra Nova Sea sitt eksisterende slakteri på Naustholmen. Det nye slakteriet vil ha utslipp i samme resipient, ca. 1 km øst for utslippspunktet til nåværende slakteri.

Den samlede vurderingen viser svært god tilstand for bløtbunnfauna, strandsone, oksygenmetning, siktedyp og vinterverdier av næringssalter. Konsentrasjoner av noen næringssalter i tilstand god eller moderat enkelte sommermånedene, og konsentrasjonen av klorofyll for året 2023 er moderat. Klassegrensene for tilstand "moderat" for klorofyll-a er 5-8 µg/L, og resultatene fra målestasjonene ligger på henholdsvis 5,4, 5,1 og 4,6 µg/L. Derfor har stasjonene forskjellige tilstandsklasser til tross for relativt liten forskjell i konsentrasjon.

Klassifiseringsveileder 02:2018 gjelder for målinger av klorofyll-a i prøver samlet inn i perioden mars-september i sjøområder nord for Stadt. I tillegg skal overvåkningsperioden være på minimum tre år, for å hensynta naturlige årlige variasjoner. I foreliggende undersøkelse ble det samlet inn prøver i kun ett år, i perioden mars-september, slik at tilstanden ikke kan klassifiseres med bakgrunn i klorofyll-a. Resultatene viser imidlertid at mengde klorofyll-a i vannsøylen tilsvarer tilstandsklasse

³ BAT referansedokument for «slakterier og animalske biprodukter», <https://bureau-industrial-transformation.jrc.ec.europa.eu/reference/slaughterhouses-and-animals-products-industries>

⁴ jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I pkt. 6.4. b. i).

⁵ jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I pkt. 6.5.



svært god ved 8 av 10 prøvetidspunkt ved alle målestasjonen. Ved prøvetaking i slutten av mars og midten av april tilsvarer mengden klorofyll-a tilstandsklasse moderat. Det påpekes i veileder 02:2018 at det er stor naturlig variasjon i næringssalter og klorofyll-a over et år, og datagrunnlaget her er ikke tilstrekkelig for å avdekke om dette er et reelt avvik fra naturlig variasjon, og eventuelt hva årsaken kan være.

Vi har beregnet årlig mengde utslipp fra det nåværende og det nye slakteriet, og sammenlignet resultatene. Da det nye slakteriet vil ha utslipp til samme resipient som nåværende, er det relevant å sammenligne forventet utslipp fra det nye slakteriet med resultater fra utslippskontroll fra det gamle slakteriet. Produksjonen fra nåværende slakteri vil fases ut når nytt slakteri er satt i drift.

I tillatelsen til det nåværende lakseslakteriet er det satt grenseverdier for Total Nitrogen (100 mg/l), Total fosfor (8 mg/l), KOF (2000 mg/l) og Suspendert stoff (400 mg/l), og det er tillatt å slippe ut inntil 500 000 m³ prosessavløpsvann årlig. Dette tilsvarer et tillatt årlig utslipp av 50 tonn Total Nitrogen, 4 tonn Total Fosfor, 1000 tonn KOF og 200 tonn Suspendert stoff. Beregninger gjort i fra målte konsentrasjoner og mengde prosessavløpsvann for de 3 siste årene, viser at gjennomsnittlig årlig utslipp er 22,5 tonn Total Nitrogen, 2,1 tonn total Fosfor og 460 tonn KOF. Det har blitt mottatt mellom 53 000 og 56 000 tonn laks disse årene. Utslippsgrensen for suspendert stoff ble gjeldende fra 2025, og vi har ikke måleresultater per dags dato.

Nova Sea har opplyst at renseanlegget for prosessavløpsvann har en kapasitet på 4800 m³ per døgn. Ved 260 driftsdøgn, er kapasiteten omtrent 1 250 000 m³ per år. Vi forventer at det nye slakteriet vil ha et lavere vannforbruk og utslipp, da det forventes av BAT-konklusjonen at det benyttes teknikker for å redusere vannforbruket og mengden prosessavløpsvann. For tilsvarende lakseslakterier i Nordland er det gitt tillatelse til utslipp av prosessavløpsvann som tilsvarer omtrent 5 m³/tonn mottatt laks. For Nova Sea utgjør dette 750 000 m³ prosessavløpsvann per år ved 150 000 tonn mottatt laks.

Vi har gjort beregning av årlig utslipp fra det nye slakteriet ved mottak av 150 000 tonn laks per år (full kapasitet på anlegget), med forutsetning at det slippes ut maksimalt 750 000 m³ prosessavløpsvann årlig. Ved full produksjon viser beregningene et årlig utslipp av 15 tonn nitrogen, 1,5 tonn fosfor, 75 tonn KOF og 37,5 tonn suspendert stoff. Med bakgrunn i at vi på nåværende tidspunkt ikke har konkret kunnskap om hvor lave utslippskonsentrasjoner virksomheten vil oppnå, har vi tatt høyde for lempeligste grenseverdier i BAT-AEL i beregningene. Beregningen viser likevel at den totale belastningen på resipienten vil bli betydelig lavere når produksjonen avsluttes i eksisterende slakteri og flyttes til det nye, selv med langt høyere produksjon.

Gjennomførte strømmålinger viser at vannstrømmen i foreslått utslippspunkt veksler med tidevannet, og det er størst vanntransport mot nordøst i alle undersøkte dyp. I henhold til Reed 2015 strømklassifisering, er *maksimal strømhastighet* i tilstandsklasse «sterk» eller «middels sterk» i alle dyp, *gjennomsnittlig strømhastigheter* er i tilstandsklasse «sterk» i alle dyp og *signifikant maksimum strømhastighet* er i tilstandsklasse «middels sterk» i alle dyp. Det er registrert lite strømstille i måleperioden, og *signifikant minimal strømhastighet* er i tilstandsklasse «sterk» og «middels sterk» i alle dyp.

Vi vurderer at foreliggende undersøkelser viser at nåværende slakteri har hatt liten påvirkning på resipienten. Vannforekomsten er i etterkant av undersøkelsene vurdert til svært god økologisk tilstand. Målingene av klorofyll-a var så vidt over i tilstandsklasse moderat, men da undersøkelsene kun har vært gjort over ett år har vi ikke grunnlag til å si om dette skyldes naturlige variasjoner eller påvirkning fra industri. Våre beregninger av utslipp, viser at det totale utslippet til resipienten vil bli



lavere når eksisterende slakteri erstattes med det nye. Statsforvalteren legger derfor til grunn at utslipp fra nytt lakseslakteri ikke vil medføre uakseptabel belastning og ulempe i vannforekomsten, og at søkte aktivitet ikke vil forringe vannforekomstens miljøtilstand.

Hensyn til vannforekomstens miljøtilstand er forsøkt ivaretatt så langt det er mulig med fastsetting av vilkår for driften og krav til overvåkning.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig skal bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Statsforvalteren har gått gjennom Miljødirektoratets database Naturbase og hentet inn tilgjengelig informasjon om naturmangfoldet i området.

Miljødirektoratets kartbase Naturbase viser at området rundt Lovund og Naustholmen består av et stort felt med kamskjellforekomster som har «svært viktig» verdi. Det er også registrert områder med skjellsand med «viktig» og «svært viktig» verdi og større tareskogforekomster med «viktig» og «svært viktig» verdi. Det er også observert flere rødlistede sjøfuglarter i området rundt Lovund og Naustholmen som er av nasjonal forvaltningsinteresse.

I nærområdet til slakteriets inntaks- og utslippspunkt er det registrert gytefelt for torsk og fiskeplasser med passive redskaper etter arter som torsk, kveite og krabbe. Det er registrert fire gyteområder for torsk innenfor en radius av 5 km fra slakteriet. Vi vurderer at kravene til kunnskapsgrunnlag etter naturmangfoldloven § 8 er oppfylt.

Utslippspunktet befinner seg i utkanten (nord) av et registrert gyteområde for torsk. Strømmålingene ved utslippspunktet viser at vanntransporten er mot nord-øst i alle dyp, og ut fra gyteområdet, og vi forventer ikke at utslippet vil spres inn i gyteområdet. Utslippet skal gjennomgå omfattende rensing med finfiltrering før utslipp. Utslippspunktet er ved 40 meters dyp, og utslippet antas i liten grad å flyte opp til overflaten og bli tilgjengelig for fugler i området.

Naturmangfoldet antas i liten grad å bli påvirket av utslippet av prosessavløpsvann og vi har derfor vurdert at det ikke er nødvendig å vurdere miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9-12. Hensyn til naturmangfold er forsøkt ivaretatt så langt det er mulig med fastsetting av vilkår for driften. Det vises også til at tiltaket er vurdert opp mot IED-direktivet og tilhørende krav til bruk av beste tilgjengelige teknikker og driftsmetoder, jf. naturmangfoldloven § 12.

Tillatelsens ramme

Vi har satt en ramme for mottak av inntil 150 000 tonn (levende/rund vekt) oppdrettslaks per år, som omsøkt. 150 000 tonn rund vekt tilsvarer 133 350 tonn sløyd vekt. Vi har presisert dette i tillatelsen. Tillate produksjonsformer er mottak, slakting, filetering og pakking/frysing. Det tillates også mellomlagring av inntil 3200 m³ ensilasje på tank.

Utslipp til vann

Utslippsbegrensninger – konsentrasjoner i utslipp

For utslipp av Tot-P, KOF og TSS søkes det om utslippsgrenser i tråd med BAT-AEL. BAT-AEL er oppgitt som intervall i BAT-konklusjonene, og søknaden redegjør ikke for hvor i intervallet utslippskonsentrasjonene forventes å ligge. Der BAT-AEL er oppgitt som et intervall skal vi i utgangspunktet sette strengeste verdi som utslippsgrense. Hvis strengeste nivå i intervallet oppgitt



for BAT-AEL ikke kan oppnås, må virksomheten oppgi hvilke nivå i intervallet de klarer å oppnå og begrunne dette. Vi vurderer at virksomheten vil bruke noe tid på innkjøring og optimalisering av driften av renseanlegget for å finne ut hvilket utslippsnivå de kan klare. Vi har derfor, fram til 31.12.2028, stilt de lempeligste grenseverdiene i intervallet. Fra og med 01.01.2029, gjelder strengeste grenseverdi for KOF, TSS, Tot-N og Tot-P. Utslippsgrensene er angitt som korttidsgrense (mg/liter) med midlingstid over et døgn.

Videre har vi stilt vilkår (pkt. 15.1) om at den driftsansvarlige innen 01.09.2028 skal kartlegge/utrede innhold av komponenter som er regulert under BAT i utslipp til vann. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle komponentene i utslippet. Statsforvalteren vil på bakgrunn av utredningen vurdere å stille mer konkrete grenseverdier for utslipp til vann iht. BAT-AEL. Dersom strengeste nivå i intervallet oppgitt for BAT-AEL ikke kan oppnås, må virksomheten oppgi hvilke nivå i intervallet de klarer å oppnå og begrunne dette.

Total nitrogen

Dersom temperaturen på prosessavløpsvannet er under 12 ° C, vurderer vi at BAT-AEL for utslipp av nitrogen ikke gjelder ettersom det ikke stilles krav om biologisk rensing ved lave temperaturer. Det skal likevel settes en grenseverdi for nitrogen på bakgrunn av dokumenterte utslippskonsentrasjoner av Tot-N, når valgt renseløsning overholder BAT-AEL for KOF, Tot-P og TSS.

Nova Sea har ikke startet testproduksjon per dags dato, men vi har resultater fra andre lakseslakteri som har valgt samme renseløsning som Nova Sea. Resultatene viser at man klarer å overholde utslippskonsentrasjoner for nitrogen innenfor intervallet i BAT-AEL når øvrige utslippskonsentrasjoner overholdes. Vi har derfor satt grenseverdier i tråd med BAT-AEL i tillatelsen, da vi mener at det er sannsynlig at Nova Sea vil klare å rense til dette nivået. Dersom dere kan dokumentere at utslipp av nitrogen er over gitt grenseverdi når øvrige komponenter overholder BAT-AEL, kan dere redegjøre for dette i utredningen som skal leveres iht. pkt. 15.1. Da kan vi med bakgrunn i dokumenterte måleresultater vurdere å sette en høyere utslippsgrense for nitrogen. Det må dokumenteres at temperaturen på prosessavløpsvannet er under 12 ° C for at vi kan gjøre denne vurderingen.

Utslippsbegrensninger – spesifikt utslipp

I tillegg til korttidsgrenser, har vi stilt grenser for spesifikt utslipp (kg/tonn mottatt laks) for Tot-N, Tot-P, KOF og TSS. Grenseverdiene for spesifikt utslipp er beregnet ut ifra tillatte konsentrasjoner i utslippet og utslipp av inntil 400 000 m³ prosessavløpsvann ved mottak av 70 000 tonn laks.

Som beskrevet tidligere, har vi lagt til grunn at det slippes ut 5 m³ prosessavløpsvann/tonn mottatt laks ved full produksjon. Basert på redegjørelser fra andre slakterier, erfarer vi at det forbrukes mer vann per mengde mottatt laks ved lavere produksjon. Vi har derfor lagt til grunn et høyere spesifikt utslipp av prosessavløpsvann ved mottak av 70 000 tonn laks i beregningene. Utslippsgrensen er også tilnærmet lik grenseverdier som er stilt i tillatelsen til sammenlignbare virksomheter. Midlingstiden er satt som gjennomsnittlig utslipp i kg/tonn mottatt laks over et år.

Utslippsbegrensninger – mengde prosessavløpsvann

Mengden prosessavløpsvann vil ha stor betydning for det totale utslippet fra virksomheten. Vi har derfor stilt vilkår (pkt. 3.1.1) om at vannforbruk og mengden prosessavløpsvann skal reduseres mest mulig iht. BAT 7 og BAT 25 i BREF for FDM.



Det tillates et utslipp av inntil 750 000 m³ prosessavløpsvann per år (pkt. 3.1.1). Mengdebegrensningen er beregnet med utgangspunkt i mengde prosessavløpsvann/tonn mottatt laks fra tilsvarende virksomheter.

Mengde prosessavløpsvann som kan slippes ut vil også være begrenset av grenseverdier for spesifikt utslipp av KOF, Tot-N, Tot-P og TSS (spesifikt utslipp (kg/tonn mottatt laks) = gjennomsnittlig utslippskonsentrasjon x mengde prosessavløpsvann / mengde mottatt laks).

Målinger av utslipp til vann

Vi har stilt vilkår om målinger og overvåking av utslipp til vann i henhold til BAT-konklusjonene for bransjen. I punkt 17.1.2 *Monitoring* i BREF for FDM⁶ er det presisert at avløpsvann med krav til overvåking av KOF, TSS, Tot-N og Tot-P skal måles daglig. Dersom utslippene er tilstrekkelige stabile, kan målingene foretas med en lavere frekvens. Målingene skal likevel foretas minst en gang per måned.

Vi gjør oppmerksomme på at midlingstiden for kortidsgrensene er et døgn.

Vi har stilt krav om målinger av TOC i prosessavløpsvann. Bakgrunnen for kravet er at virksomheten skal undersøke om det er en korrelasjon mellom KOF og TOC i prosessavløpsvannet, jf. pkt. 15.2. Målefrekvens for TOC må være tilstrekkelig for å kunne utrede korrelasjonen mellom KOF og TOC. Vi har satt frist for å levere utredningen til 01.09.2028, slik at utslippet av TOC kan måles over en periode som gir resultat som er representative for virksomhetens utslipp ved full drift.

Vi vurderer at det ikke er nødvendig å sette bindende utslippsgrense for klor i tillatelsen. Klor er ikke antatt å ha stor miljømessig betydning her, da det er antatt at klor raskt blir omsatt og fortynnet slik at det ikke blir merkbart i resipient.

Nova Sea har i søknaden beskrevet at de vil fortsette å overvåke utslippet av fett. Vi har ikke satt egne grenseverdier eller krav til målinger av utslipp av fett i tillatelsen, da øvrige utslippsgrenser begrenser mengden fett som slippes ut.

Kjølevann

Kjølevannet skal ikke være i kontakt med produkt og vi vurderer derfor at det ikke er nødvendig å stille krav til rensing av kjølt sjøvann. Kjølevann skal føres på egen utslippsledning på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturendringer av betydning i resipienten (pkt 3.3).

Vann fra holdetanker

Viser til vurdering av konsesjonsplikt av 02.12.2024 i vår sak 2023/33135 hvor utslipp fra holdetanker på land er vurdert av Statsforvalteren.

Nasjonalt prioriterte stoffer

Forurensningsmyndighetene har et mål om kontinuerlig å redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer. I tidligere standardmal for tillatelse etter foreningsloven, var prioritetslista lagt som vedlegg med vilkår om at det ikke skal forekomme utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer uten at det er spesifikt tillatt og regulert gjennom tillatelsens vilkår.

⁶ Se BREF for FDM punkt 17.1.2 Monitoring



I den oppdaterte malen er prioritetslista tatt ut av tillatelsen. Miljødirektoratet sine nettsider inneholder en oppdatert nasjonal liste⁷.

Ut fra opplysninger gitt i søknad, forventes ikke utslipp av prioriterte miljøgifter fra virksomheten. Vi vil likevel understreke at, i henhold til forurensningsforskriften § 36A-3, skal den driftsansvarlige redusere utslippene fra virksomheten så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også å redusere utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for i tillatelsen. Dette gjelder også utslipp av prioriterte stoffer.

Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

Nedenfor begrunnes vilkår og krav i tillatelsen som trenger en spesifikk begrunnelse.

Det nye kapittel 36A i forurensningsforskriften omfatter krav og vilkår av generell karakter som tidligere var i den enkelte bedrifts tillatelse etter forurensningsloven. Flere av de generelle kravene som omhandler eksempelvis vedlikehold, kjemikalier, energi, avfall og kvalitetssikring av målinger er derfor tatt ut av tillatelsen og erstattet med en henvisning til kapittel 36A i forurensningsforskriften.

Utslipp til luft og lukt (pkt. 4)

På bakgrunn av opplysninger oppgitt i søknad, forventer Statsforvalteren ikke at det vil være utslipp til luft som er til ulempe for omgivelsene. Det stilles krav om at eventuelle diffuse utslipp til luft skal begrenses mest mulig (pkt. 4.1).

Statsforvalteren legger videre til grunn at avskjær, slog og andre biprodukt fra mottaket og tilvirkningen skal samles opp og gjenvinnes og at behandling og oppbevaring av biprodukter skjer på en slik måte at det ikke medfører luktulempen av betydning for naboer eller andre. Vi har satt standardvilkår for håndtering av utslipp til luft og den driftsansvarlige må om nødvendig gjennomføre tiltak for å redusere sjenerende lukt til omgivelsene (pkt. 4.2).

Støy (pkt. 7)

Etter høring av søknaden fikk vi flere uttalelser relatert til bekymring for støy fra slakteriet. Vi har innlemmet støy fra all aktivitet i tilknytning til slakteriet i tillatelsen. Dette gjelder også brønnbåter og holdetanker på land. Statsforvalteren har i tillatelsen satt vanlige grenseverdier for støy tilsvarende anbefalinger fra Miljødirektoratet. Støygrensene gjelder også for intern transport og transport til og fra anlegget.

Virksomheten kan bli pålagt å gjøre støymålinger dersom støyulempen viser seg å bli større enn antatt utfra støyberegningen vedlagt søknaden.

Overvåking av resipient etter vannforskriften (pkt. 11.1)

Som dokumentasjonsgrunnlag for søknad om midlertidig unntak fra bindende utslippsgrenser for BAT-AEL for det gamle slakteriet, er det gjennomført overvåking av resipienten etter vannforskriften. Gjennomførte undersøkelser er gjort med utgangspunkt i utslippspunktet til det gamle slakteriet. Det nye slakteriet vil få utslippspunkt ca. 1 km øst for det gamle. Det er viktig å innhente kunnskap om utslippene har merkbar påvirkning på resipienten. Statsforvalteren har derfor satt krav om at bedriften skal fortsette overvåkingen av resipient etter vannforskriften, og at dette skal gjennomføres med et intervall på 4 år. Neste overvåking skal gjennomføres i 2027, jf. pkt. 11.1 i tillatelsen.

⁷ <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/kjemikalier/den-norske-prioritetslista/om-den-norske-prioritetslista/>



Dersom det oppstår ulemper og forurensning som det under saksbehandlingen ikke var grunn til å tro ville oppstå, vil Statsforvalteren senere kunne stille strengere krav om resipientundersøkelse og at utslippsstedet eventuelt flyttes til et område med bedre vannutskifting.

Energiforhold (pkt. 8)

I henhold til forurensningsforskriften § 36A-9 skal den driftsansvarlige ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Videre, i henhold til § 36A-10, skal den driftsansvarlige i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Den driftsansvarlige skal også gjennom tiltak på eget område legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig eller medfører uforholdsmessige store kostnader.

Systemet skal inngå i virksomhetens internkontroll, og skal følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Undersøkelser og utredninger (pkt. 15)

KOF/TOC

BAT-konklusjonene åpner for at BAT-AEL-grenseverdien for KOF kan erstattes med en grenseverdi for TOC. Dette forutsetter at det finnes en korrelasjon mellom KOF og TOC for den aktuelle produksjonen. BAT-konklusjonene opplyser at TOC foretrekkes fordi analysene av KOF bruker giftig kaliumdikromat. For å muliggjøre en erstatning av grenseverdien for KOF med tilsvarende grenseverdi for TOC setter vi målekrav for TOC i tillatelsen, og vilkår om at Nova Sea skal utrede korrelasjonen, jf. pkt. 15.2 i tillatelsen.

Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn- og grunnvann trinn 1-3

IED stiller krav til utarbeidelse av tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann. Kravet er tatt inn i forurensningsforskriften § 36-21. Nova Sea har i sin utslippssøknad beskrevet at det er utført en miljøteknisk sedimentundersøkelse i utfyllingsområdet som anlegget er bygget på. Denne dokumentasjonen tilfredsstiller ikke Miljødirektoratets veileder M-630/206 *Tilstandsrapport for industriområder* for trinn 1-3. Vi stiller derfor vilkår om at Nova Sea skal utarbeide en tilstandsrapport om mulig forurensning i grunn og grunnvann for trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder. Vurderingen skal sendes Statsforvalteren innen 31.08.2026.

Dersom Statsforvalteren med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil dere bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

Tankanlegg

Det skal etableres to tanker på 30 m³ for lagring av maursyre. Tankene er omfattet av forurensningsforskriften kap. 18 Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall, og virksomheten må følge bestemmelsene i denne.

Det er opplyst at tankene for ensilasje skal plasseres innenfor ringmur med tilstrekkelig oppsamlingskapasitet. Virksomheten er omfattet av forurensningsforskriften kap. 36A som stiller krav til forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning (§ 36A-6), miljørisikoanalyse (§ 36A-19), risikoreduserende tiltak (§36A-20) og beredskap mot akutt forurensning (§36A-21). Vi har også stilt vilkår om at tankanlegg for ensilasje over 10 m³ skal følge



kravene i forurensningsforskriften kapittel 18 når det kommer til risikovurdering (§ 18-4), overvåking (§ 18-6 f.) og beredskap (§ 18-7).

Vi gjør oppmerksomme på at eventuelt utslipp av ensilasje skal håndteres som akutt forurensning, og skal varsles i henhold til *forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning* og til Statsforvalteren. Slike hendelser skal i tillegg beskrives i årsrapporteringen.

Konklusjon

Statsforvalteren har konkludert med at virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulemper ved virksomheten sammenholdt med fordeler og ulemper virksomheten for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse til Nova Sea AS avd. Industri på nærmere fastsatte vilkår, som fremgår i tillatelsesdokumentet.

Endring og ansvar

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringsøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

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

I tillegg til de krav 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.

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.

Søker er selv ansvarlig for innhenting av nødvendige tillatelser fra andre myndigheter.

Gebyr

Vi viser til vårt varsel om saksbehandlingsgebyr i brev av 29.04.2025, hvor vi varslet at vi ville benytte gebyrsats 4 for vårt arbeid med behandling av søknaden. Vi har ikke mottatt noen merknader til varselet.

Det meste av saksbehandlingen er gjort i 2026, hvor gebyrsats 4 utgjør kr 141 900.

Nova Sea AS avd. Industri skal betale et gebyr på kr 141 900 for arbeidet med tillatelsen, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dere vil motta faktura for gebyret fra Miljødirektoratet.

Klagerett

Nova Sea AS avd. Industri og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken komme fram.

Klagefristen er på tre uker fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Nordland på en av adressene oppgitt på første side i dette brevet.



Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Ingrid Austerheim
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nova Sea AS avd. Industri

Kopi til:

LURØY KOMMUNE	Onøyveien 14	8766	LURØY
Kim Roger Kristensen	Sørmarkveien 1	8764	Lovund
Kari Petrine Karlsen	Sørmarkveien 1	8764	Lovund
Rune Johansen			
Jørgen F Johansen	Innersjyveien 20	8764	Lovund



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nova Sea AS avd. Industri

Tillatelsen er gitt med medhold i 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. Denne tillatelsen er ajourført per dags dato.

Hvis den driftsansvarlige¹ ønsker å foreta endringer i driften, råvarer eller innsatsstoffer 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 den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Nova Sea AS avd. Industri
Beliggenhet/gateadresse	Naustholmveien 5
Postadresse	Postboks 34, 8764 Lovund
Kommune og fylke	Lurøy, Nordland
Organisasjonsnummer (bedrift)	974165716
Gårds- og bruksnummer	1/349
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 382339, nord: 7363117
Næringskode og bransje	10.203 Frysing og videre bearbeiding av fisk, skalldyr og bløtdyr
Kategori for virksomheten ²	6.4.b. (i)

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2026.0257.T	Anleggsnummer: 1834.0107.01	Saksnummer: 2024/6272
Tillatelse første gang gitt: 27.03.2026	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Tilde Nygård e.f. Seksjonsleder	Ingrid Austerheim overingeniør	

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.

¹ I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

² Nummerering viser til kategorier angitt i forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, vedlegg I.



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Beskrivelse av endring
1		

Innhold

Endringslogg	2
Innhold	2
1 Tillatelsens ramme	4
2 Generelle vilkår	4
2.1 Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
3 Utslipp til vann	4
3.1 Utslippsbegrensninger	4
3.1.1 Utslipp fra punktkilder	4
3.1.2 Diffuse utslipp	6
3.1.3 Utslippsreducerende tiltak	6
3.2 Utslippspunkt for prosessavløp	7
3.3 Kjølevann	7
4 Utslipp til luft	7
4.1 Utslippsbegrensninger	7
4.1.1 Utslipp fra punktkilder	7
4.1.2 Diffuse utslipp	7
4.1.3 Utslippsreducerende tiltak	7
4.2 Lukt	8
4.2.1 Luktbegrensning	8
4.2.2 Luktrisikovurdering	8
5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter	8
6 Kjemikalier	8
7 Støy	8
8 Energi	9
8.1 Spesifikt energiforbruk	9
9 Avfall og biprodukt	9
9.1 Generelle krav	9
9.2 Gjenvinning av biprodukt	9



10	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren.....	9
10.1	Program for utslippskontroll	10
10.2	Rapportering til Statsforvalteren.....	10
11	Miljøovervåking.....	11
11.1	Overvåking av resipient etter vannforskriften.....	11
11.2	Overvåking av grunn og grunnvann	11
12	Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning	12
13	Eierskifte, omdanning mv.....	12
14	Nedleggelse og driftsstans	12
15	Undersøkelser og utredninger	12
15.1	Utredning av utslipp til vann.....	12
15.2	Utredning av korresponderende verdier KOF – TOC.....	12
15.3	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann	12



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, slaktning, filetering, pakking og frysing av oppdrettslaks. Tillatelsen gjelder for et gjennomsnittlig utslipp til sjø basert på en årsproduksjon fra 150 000 tonn laks (rund vekt). Virksomheten har en produksjonskapasitet på mer enn 75 tonn/døgn og er omfattet av EUs utslippsdirektiv og medfølgende BAT-vurdering. Ved vesentlige endringer skal den driftsansvarlige søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Tabell 1.1: Tillatte produksjonsformer og -mengder.

Type råstoff	Maksimal produksjonsmengde	Tillatte produksjonsformer
Oppdrettslaks	150 000 tonn/år ^{1,2}	Mottak, slaktning, filetering og pakking/frysing

¹ Rund vekt.

² Dette tilsvarer en årlig mengde sløyd helfisk av laks på 133 350 tonn³.

Tillatelsen gjelder også mellomlagring på tank av inntil 3200 m³ ensilasje i inntil 2 måneder.

2 Generelle vilkår

Generelle vilkår til virksomheten følger også av forurensningsforskriften kapittel 36A.

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. 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.

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 det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Utslipp til vann vil være prosessavløpsvann som er spylevann, blodvann, slaktevann, internt transportvann, rengjøringsvann, eller vann som har vært i direkte kontakt med råstoff, produkt, biprodukter eller avfall, eller som er tilført forurensende komponenter fra andre kilder. Dette gjelder også rengjøringsvann fra ensileringsanlegg.

³ Omregningsfaktor fra rund vekt til sløyd vekt = 0,889, <https://www.skatteetaten.no/satser/fiskeproduksjon/>



Det tillates et utslipp av inntil 750 000 m³ prosessavløpsvann per år.

Det skal eksistere driftsmessige, interne rutiner og utføres tiltak for å optimalisere bruken av vann slik at mengden prosessavløpsvann blir mest mulig redusert. Tiltakene skal, så langt teknisk og økonomisk mulig, samsvare med BAT⁴. Dette innebærer at mengden prosessavløpsvann skal reduseres mest mulig.

I tabellene under fremgår grenseverdier for utslipp som er antatt å ha størst miljømessig betydning (jf. punkt 2.1). For disse utslippene stiller vi krav om målinger jf. forurensningsforskriften kap. 36A. I tillegg stiller vi krav om målinger av andre relevante parametere som går fram av tabell 3.1 og 3.2.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann fra alle prosessavløp ved virksomheten.

Spesifikt utslipp (kg/tonn mottatt laks) skal beregnes ut fra gjennomsnittlige utslippskonsentrasjoner, mengde prosessavløpsvann og mengde mottatt laks i rapporteringsåret.

Følgende utslippbegrensninger gjelder fra tillatelsens dato og frem til og med 31.12.2028:

Tabell 3.1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. forurensningsforskriften kap. 36A.

Utslippskilde	Utslippskomponent	Korttidsgrense mg/l (midlingstid: døgn)	Spesifikt utslipp kg/tonn mottatt laks (midlingstid: år)
Prosessavløpsvann	KOF	100 ^{1,2}	0,6
Prosessavløpsvann	Total-nitrogen	20 ^{1,2}	0,11
Prosessavløpsvann	Total-fosfor	2 ^{1,2}	0,011
Prosessavløpsvann	Suspendert stoff	50 ^{1,2}	0,3
Verksted	Oljeholdig avløpsvann ⁴	15 ⁵	-
Komponenter uten grenseverdi (med krav om målinger)			
Prosessavløpsvann	TOC	mg/l	-
Prosessavløpsvann	Temperatur ³	°C	-
Prosessavløpsvann	Vannmengde ³	l/døgn	-

¹ Grenseverdiene gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig, forebyggende vedlikehold (forurensningsforskriften kap. 36A) og tiltakspunkt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

² Utslippsgrensene er fastsatt i tråd med BAT-AEL for utslipp til vann angitt i vedtatte BAT-konklusjoner for mat, drikke og melk.

³ Temperatur og vannforbruk skal registreres i forbindelse med uttak av prøver.

⁴ Gjelder utslipp fra virksomhet normalt omfattet av forurensningsforskriftens kapittel 15, slik som verksteder.

⁴ [BAT 7 og BAT 25 i BREF for FDM](#)



⁵ Kan tas som stikkprøve og er ikke omfattet av kravet til midlingstid. Grenseverdien gjelder ved prøvetakingspunkt på oljeavskiller.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder fra og med 01.01.2029:

Tabell 3.2: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. forurensningsforskriften kap. 36A.

Utslippskilde	Utslippskomponent	Korttidsgrense mg/l (midlingstid: døgn)	Spesifikt utslipp kg/tonn mottatt laks (midlingstid: år)
Prosessavløpsvann	KOF	25 ^{1, 2}	0,15
Prosessavløpsvann	Total-nitrogen	2 ^{1, 2}	0,011
Prosessavløpsvann	Total-fosfor	0,2 ^{1, 2}	0,0011
Prosessavløpsvann	Suspendert stoff	4 ^{1, 2}	0,03
Verksted	Oljeholdig avløpsvann ⁴	15 ⁵	-
Komponenter uten grenseverdi (med krav om målinger)			
Prosessavløpsvann	TOC	mg/l	-
Prosessavløpsvann	Temperatur ³	°C	-
Prosessavløpsvann	Vannmengde ³	l/døgn	-

¹ Grenseverdiene gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig, forebyggende vedlikehold (forurensningsforskriften kap 36A) og tiltaksplikt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

² Utslippsgrensene er fastsatt i tråd med BAT-AEL for utslipp til vann angitt i vedtatte BAT-konklusjoner for mat, drikke og melk.

³ Temperatur og vannforbruk skal registreres i forbindelse med uttak av prøver.

⁴ Gjelder utslipp fra virksomhet normalt omfattet av forurensningsforskriftens kapittel 15, slik som verksteder.

⁵ Kan tas som stikkprøve og er ikke omfattet av kravet til midlingstid. Grenseverdien gjelder ved prøvetakingspunkt på oljeavskiller.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet, slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.



Tankanlegg for ensilasje over 10 m³ skal følge kravene i forurensningsforskriften kapittel 18⁵ når det kommer til risikovurdering (§ 18-4), overvåking (§ 18-6 f.) og beredskap (§ 18-7).

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres til utslippspunkt beskrevet i tabell 3.3 på ca. 40 meters dyp. Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Tabell 3.3: Utslippspunkt for prosessavløpsvann.

UTM-sone	Nord	Øst
33N	7363164	383705

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven⁶.

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i tabell 3.3, må den søke om tillatelse til dette.

3.3 Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i resipienten på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturendringer av betydning i resipienten.

I kjølevannssystemer med utslipp til vann skal forurensning fra bruk av begroingshindrende midler begrenses så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til luft.

4.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp til luft fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

⁵ Jf. forurensningsforskriften Kapittel 18. Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall

⁶ Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14



4.2 Lukt

4.2.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned.

4.2.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal den driftsansvarlige vurdere å iverksette luktrisikoreduserende tiltak.

5 Grunnforurensning og forurensete sedimenter

Generelle krav knyttet til forurenset grunn, grunnvann og sedimenter følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

6 Kjemikalier

Krav til system for substitusjon av kjemikalier følger av forurensningsforskriften § 36A-8 og produktkontrollloven.

7 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride grenseverdier angitt i tabell 7.1, målt eller beregnet som innfallende lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade.

Tabell 7.1: Grenseverdier for støy. L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmaks} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Mandag-fredag (kl. 7-19)	Kveld mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 7-23)	Søn-/helligdager (kl. 7-23)	Natt (kl. 23-7)	
$L_{pAekv12t}$	$L_{pAekv4t}$	$L_{pAekv16t}$	$L_{pAekv16t}$	$L_{pAekv8t}$	L_{AFmaks}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av



råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

8 Energi

Krav til energiledelse og utnyttelse av overskuddsenergi følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

8.1 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk⁷ skal beregnes og rapporteres årlig, jf. forurensningsforskriften § 36A-18.

9 Avfall og biprodukt

9.1 Generelle krav

All håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skal være basert på en risikovurdering i medhold av forurensningsloven og forurensningsforskriften kapittel 36A.

Ved lagring av avfall skal:

- a) den den driftsansvarlige ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- b) avfallslager være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang, og lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- c) avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelselse av farlige stoffer, lagres med nødvendig avstand.

For farlig avfall gjelder i tillegg:

- a) Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.
- b) Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn.
- c) Farlig avfall skal lagres innendørs og på fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom den driftsansvarlige kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- d) All lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling.

9.2 Gjenvinning av biprodukt

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

10 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

Krav til utslippskontroll og kvalitetssikring følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

⁷ Med spesifikt energiforbruk menes mengde innkjøpt energi per produksjonsmengde, uttrykt som kWh/tonn.



I tillegg til krav til kvalitetssikring av målinger gitt i forurensningsforskriften kapittel 36A gjelder følgende: Vurderingene som fremgår av forurensningsforskriften §36A-16 bokstav d, skal utføres av fagkyndig tredjepart.

10.1 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Prøvetakingshyppighet skal være i tråd med BAT 4 i BREF for FDM. Den driftsansvarlige skal vurdere om prøvetakingen er tilstrekkelig til å gi et representativt bilde av utslippet. Utslipp av KOF, TN, TSS og TP skal som utgangspunkt overvåkes per døgn. Dersom utslippsverdiene er tilstrekkelig dokumenterte og stabile kan målefrekvensen justeres. Prøvetaking skal som minimum skje en gang per måned⁸.

Målefrekvens for TOC skal være tilstrekkelig for å kunne utrede korrelasjonen mellom KOF og TOC i utslippet fra virksomhetens produksjon, jf. punkt 15.2.

10.2 Rapportering til Statsforvalteren

Krav til rapportering til forurensningsmyndigheten følger av forurensningsforskriften § 36A-18.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise og eventuelt strengere grenser.

Dersom virksomheten har overskredet grenseverdier som gjelder under normale driftsforhold, og den driftsansvarlige vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabeller under punkt 3.1.1, må den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

Dersom virksomheten er pliktig å rapportere om noe som det ikke finnes egne skjemaer for i Altinn, skal dette rapporteres i et eget brev til Statsforvalteren eller som vedlegg til rapporten i Altinn.

⁸ [BREF for FDM punkt 17.1.2 Monitoring](#)



11 Miljøovervåking

11.1 Overvåking av resipient etter vannforskriften

Den driftsansvarlige skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Den driftsansvarlige gjennomførte overvåking av vannforekomsten i 2022 og 2023. Overvåkingen skal gjennomføres med et intervall på 4 år fremover, med neste runde i 2027. Dersom virksomhetens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking.

Med bakgrunn i at det etableres nytt slakteri og nytt utslippspunkt, må det utarbeides et oppdatert overvåkingsprogram tilpasset utslippet fra virksomheten. Den driftsansvarlige skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet. Programmet skal oversendes forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader innen 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med fagekspertise.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes Statsforvalteren innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Resultatene skal foreligge i form av en rapport som blant annet redegjør for hvorvidt det er sannsynlig at bedriften påvirker vannforekomsten.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø⁹ innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på Miljødirektoratets nettside om vannmiljøkoder¹⁰.

Den driftsansvarlige kan gjennomføre overvåkingen i samarbeid med andre aktører med utslipp til samme resipient.

11.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Statsforvalteren vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer¹¹ i grunn og grunnvann når den driftsansvarlige har sendt tilstandsrapport for industriområder, jf. punkt 15.3.

⁹ <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

¹⁰ <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

¹¹ Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)



12 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

Krav til miljørisikoanalyse, risikoreduserende tiltak og beredskap mot akutt forurensning følger av forurensningsforskriften §§ 36A-19 til 36A-21.

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

13 Eierskifte, omdanning mv.

Krav ved eierskifte, omdanning mv. følger av forurensningsforskriften § 36A-22.

14 Nedleggelse og driftsstans

Krav ved nedleggelse og driftsstans følger av forurensningsforskriften § 36A-23.

15 Undersøkelser og utredninger

15.1 Utredning av utslipp til vann

Den driftsansvarlige skal kartlegge og utrede innhold av komponenter som er regulert under BAT i utslipp til vann. Den driftsansvarlige skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle komponentene i utslippet.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av utredningen vurdere å stille mer konkrete grenseverdier iht. BAT-AEL for utslipp til vann.

Utredningen skal sendes til Statsforvalteren **innen 01.09.2028**.

15.2 Utredning av korresponderende verdier KOF – TOC

Bedriften skal utrede muligheten for å erstatte grenseverdien for KOF i punkt 3.1.1 med en utslippsgrense for TOC. Utredningen skal redegjøre for:

- korrelasjonen mellom KOF og TOC i utslippet fra virksomhetens produksjon.
- en begrunnet vurdering av om grenseverdien for KOF kan erstattes med en grenseverdi for TOC, inkludert forslag til eventuell grenseverdi for TOC.

Utredningen om korresponderende verdier KOF – TOC skal sendes til Statsforvalteren **innen 01.09.2028**

15.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 Tilstandsrapport for industriområder¹³.

¹² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

¹³ <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/industri/for-naringsliv/veileder-tilstandsrapport-for-industriomrader/>



Vurderingen skal sendes Statsforvalteren **innen 31.08.2026**.

Dersom Statsforvalteren med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil den driftsansvarlige bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630.

Eldre og nye analyseresultater av grunnprøver skal legges inn i Miljødirektoratets database Grunnforurensning.