



NOVA SEA AS AVD INDUSTRI
Postboks 34
8764 LOVUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Ingrid Austerheim, +4775531691

Oversendelse - vedtak om endring av tillatelse etter forurensningsloven - Nova Sea AS avd Industri - Lovund - Lurøy

Vi viser til

- vårt pålegg om vurdering av BAT¹-konklusjoner av 17.08.2020 og 24.06.2021
- deres vurdering av BAT-konklusjonene av 30.11.2020 og 01.12.2021.
- deres søknad om unntak fra bindende utslippsgrenser for utslipp til vann (BAT-AEL) av 27.01.2022 med tilleggsopplysninger av 31.10.2023 og 02.02.2024
- vår tilbakemelding på søknad om unntak fra BAT-AEL av 10.01.2024
- deres forespørsel om endringer i utslippstillatelse av 22.09.2022
- vårt varsel om endring av tillatelse av 08.11.2024

Vedtak

Statsforvalteren i Nordland endrer Nova Sea AS avd Industri sin tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for slakteriet på Lovund. Den endrede tillatelsen med vilkår ligger vedlagt dette brevet. Den endrede tillatelsen gjelder fra dagens dato og fram til 31.12.2027.

Statsforvalteren i Nordland vedtar midlertidig unntak fra bindende utslippsgrenser (BAT-AEL) for utslipp til vann for Nova Sea AS avd Industri sitt slakteri på Lovund. Unntaket gjelder for en tidfestet avvikling av anlegget fram til 31.12.2027, da det skal bygges nytt anlegg som skal erstatte det nåværende anlegget.

Tillatelsen er endret i medhold av forurensningsloven § 18 første ledd nr. 2 og 4 og fjerde ledd, jf. forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd.

Nova Sea AS avd Industri skal betale et gebyr på kr 77 800 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

¹ BAT: Beste tilgjengelige teknologi



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
Registrering av overvåkningsdata ifm. søknaden i databasen Vannmiljø	6 måneder etter vedtaksdato	Pkt. 13
Utredning om korresponderende verdier KOF – TOC	1. mars 2026	Pkt. 11.2

Se også tillatelsen.

Bakgrunn

Nova Sea AS avd Industri (heretter omtalt som Nova Sea) fikk den 19.12.2016 revidert sin utslippstillatelse til mottak og slakting av inntil 66 000 tonn laks og annen oppdrettsfisk, produksjon av inntil 18 000 tonn filet av laks og annen oppdrettsfisk, og pakking og frysing av 18 400 tonn laks og annen oppdrettsfisk per år.

Virksomheten er omfattet av IED og BAT-konklusjonene for mat, drikke og melk («Food, drink and milk») som følge av at anlegget har en produksjonskapasitet på mer enn 75 tonn ferdig produkt per døgn, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I pkt. 6.4. b. i).

Revidering av tillatelsen

Statsforvalteren har behandlet Nova Sea sin søknad om endring i rammevilkår sammen med søknad om unntak fra BAT-AEL.

BAT-konklusjonene for mat, drikke og melk (FDM) ble vedtatt og publisert 04.12.2019². BAT-konklusjonene består av en beskrivelse av de beste tilgjengelige teknikkene for å begrense forurensning i bransjen. Noen av BAT-konklusjonene har bindende utslippsgrenser, BAT-AEL (BAT-associated emission levels).

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.

IED og BAT-konklusjoner

Nova Sea sitt lakseslakteri er omfattet av EUs industriutslippsdirektiv (IED) og BAT-konklusjonene for næringsmiddelindustrien. Det følger av forurensningsforskriften § 36-10 nr. 1 at når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og eventuelt på hvilke vilkår, skal alle hensiktsmessige forebyggende tiltak mot forurensning treffes, særlig ved å ta i bruk de beste tilgjengelige teknikker.

Videre følger det av § 36-10 nr. 9 at BAT-konklusjoner skal legges til grunn for fastsettelse av vilkår i tillatelsen. I forurensningsforskriften § 36-15 første ledd fremgår det at utslippsgrensene i en

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



tillatelse skal fastsettes slik at utslippene ikke ligger over de nivåer som er forbundet med de beste tilgjengelige teknikker og som er fastlagt i vedtatte BAT-konklusjoner.

Et BAT-referansedokument (BREF) for en bransje gir informasjon om de kjente teknikkene som er i bruk i Europa i dag som gir best beskyttelse for det ytre miljø. I gjeldende BREF for næringsmiddelindustri, inkludert fiskeforedling/slakteri, er en egnet kombinasjon av teknikkene oppført i kap. 17 - BAT 12 (a-m) angitt som de beste tilgjengelige teknikkene for å redusere utslipp til vann. Vedtatte utslippsgrenser for KOF, TSS, Tot-N og Tot-P er i tråd med hva som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker, BAT, for bransjen.

Statsforvalteren understreker at teknikkene som er oppført og beskrevet i BREF ikke er ment å være uttømmende, og at det heller ikke kreves at akkurat disse teknikkene tas i bruk. Det kan benyttes andre teknikker under forutsetning av at disse minst sikrer en tilsvarende beskyttelse av miljøet og at BAT-AEL overholdes. I Norge har ikke forurensningsmyndigheten som praksis å stille vilkår om bruk av spesifikke teknikker for virksomheter omfattet av IED. I stedet fastsettes det utslippsgrenseverdier som er oppnåelige med bruk av de beste tilgjengelig teknikkene som er beskrevet i BAT-konklusjonene.

Ett av hovedformålene med IED, i tillegg til å beskytte det ytre miljø gjennom å redusere forurensning så langt som mulig, er å sikre like konkurransevilkår for europeisk industri. Det er bedriftens ansvar å vurdere nødvendige og kostnadseffektive løsninger for sin virksomhet opp mot vedtatte BAT-konklusjoner.

Søknad om endring av tillatelse

Nova Sea søkte den 22.09.2022 om endring i følgende tre punkter i rammevilkårene i utslippstillatelsens punkt 1:

Utslipp til vann og luft fra mottak og slakting av inntil 66 000 tonn oppdrettsfisk per år. Nova Sea ønsker at rammen viser til 66 000 tonn sløyd vekt. Nova Sea opplyser at levende fisk er en beregnet vekt ettersom den ikke veies, mens sløyd vekt har de konkrete tall på.

Utslipp fra produksjon av inntil 18 000 tonn/år, 30 tonn/døgn filet og 18 400 tonn/år, 5 tonn/time frosset laks. Nova Sea ønsker å fjerne kravet knyttet til tonn/døgn filet og tonn/time frosset laks. De opplyser at dette vilkåret gjør at det ikke er mulig å produsere tillatelsens ramme filet (18 000 tonn/år) når det kun er tillatt å produsere maksimalt 30 tonn filet per døgn (30 x 365=10 950 tonn filet per år). Virksomheten opplyser videre at de med to skift på filetlinjen overskrider kravet om 30 tonn filet per døgn, mens de overholder kravet til 18 000 tonn filet per år. Virksomheten opplyser at dette vilkåret står omtalt i vedtaksbrevet om endret tillatelse av 19.12.2016, men står ikke som vilkår i selve tillatelsesdokumentet. Videre er de usikre på bakgrunnen for dette vilkåret, da de ikke kan se at de har utredet for dette i deres søknad om utvidelse av anlegget fra 2015.

Utslipp av inntil 1,89 kg/time klor fra desinfeksjon av prosessavløpsvann. Nova Sea søker om å få fjernet dette vilkåret fra tillatelsen fordi mengden fritt klor i prosessavløpsvannet vil variere gjennom døgnet. Virksomheten opplyser videre at de har et krav til desinfeksjon som vil være vanskelig å oppnå når det er satt en øvre grense for utslipp av klor per time i utslippstillatelsen.

Søknad om unntak fra BAT-AEL

Nova Sea har søkt om midlertidig unntak fra BAT-AEL for KOF, TSS, Tot-N og Tot-P. Bedriften mener *lokale miljøforhold* og *tekniske forhold* ved anlegget gir grunnlag for omsøkte unntak, jf.



forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd. Bedriften opplyser at det skal etableres et nytt slakteri på området som skal erstatte dagens eksisterende anlegg. Oppstart av det nye anlegget er planlagt fjerde kvartal 2026, med oppskalering til full drift i løpet av 2027, og det søkes om midlertidig unntak fra BAT-AEL for det eksisterende anlegget frem til 31.12.2027. Søknad om unntak fra BAT-AEL gjelder kun for eksisterende anlegg, og bedriften har søkt om egen tillatelse for det nye anlegget. Vi vil behandle søknad om ny tillatelse til nytt anlegg i egen sak.

I forbindelse med søknad om unntak fra BAT-AEL er det gjennomført undersøkelser som viser at vannforekomsten Nordåsværfjorden – Tomfjorden (ID: 0362020100-2-C), virker å være en god resipient med god miljøtilstand. Undersøkelsene viser, etter bedriftens vurdering, generelt god til svært god miljøtilstand i vannsøylen, bunnmiljøet og i strandsonen i vannforekomsten.

Forhåndsvarsling og uttalelser

Revidering av tillatelsen til Nova Sea innebærer hovedsakelig innskjerping av vilkår som vil redusere den miljømessige betydningen av virksomheten, og vi har derfor vurdert at det ikke er nødvendig å forhåndsvarsle endringen av tillatelsen etter forurensningsforskriften § 36-7 (forhåndsvarsel til andre enn sakens parter) og § 36-8 (forhåndsvarsel til allmennheten), jf. forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd bokstav b).

Vi har forhåndsvarslet endringen av tillatelsen etter forurensningsforskriften § 36-6 (forhåndsvarsel til sakens parter). I vårt pålegg om vurdering av BAT-konklusjoner av 17.08.2020 informerte vi Nova Sea om at vi ville revidere tillatelser til fiskeslakterier som er omfattet av IED. Nova Sea fikk også varsel om endring av tillatelsen, med utkast til endret tillatelse, 08.11.2024. Nova Sea ga tilbakemelding på varselet 31.01.2025, og under følger en oppsummering av tilbakemeldingene sammen med våre kommentarer.

Prosessavløpsvann

Nova Sea har i tilbakemelding opplyst at gjennomsnittlig utslipp av prosessavløpsvann fra anlegget har vært 468 000 m³/år (min. 441 000 m³, maks. 486 000 m³. Målinger fra 2020 - 2024). Videre ønsker de at en eventuell grense for mengde prosessavløpsvann settes til 500 000 m³ per år.

Statsforvalteren tar tilbakemeldingen til etterretning, og tillater et årlig utslipp av inntil 500 000 m³ prosessavløpsvann. Virksomheten må likevel arbeide med å redusere sitt vannforbruk jf. pkt. 3 i tillatelsen: *«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 BAT. Dette innebærer at mengden avløpsvann skal reduseres mest mulig i forhold til grensene i tabell 3»*. Dette innebærer at virksomheten skal se på tiltak som kan redusere vannforbruket, da mengden prosessavløpsvann vil ha stor betydning for det totale utslippet fra virksomheten. Vi minner om at BAT også har til hensikt å redusere vannforbruket, og i BAT 7 er det listet opp flere mulige teknikker for å redusere vannforbruket. Ved unntak fra BAT-AEL for utslipp til vann er det ekstra viktig å ha fokus på de andre forholdene som er omfattet av BAT, slik som vannforbruk.

Utredning av korrelasjon mellom KOF og TOC

Nova Sea opplyser at et tidsperspektiv på 12 måneder fra vedtaksdato, for å utrede korresponderende verdi mellom KOF og TOC, virker fornuftig. Statsforvalteren setter derfor frist for å sende inn utredningen til 1. mars 2026 som beskrevet i utkastet.



Videre stiller Nova Sea spørsmål om tillatelsen vil endres med grenseverdi for TOC og uten målekrav til KOF når utredningen er ferdig.

Dersom virksomheten finner en tilstrekkelig stabil korrelasjon mellom disse verdiene, vil Statsforvalteren vurdere å endre *Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger* i pkt. 3.1, og erstatte grenseverdien for KOF med en grenseverdi for TOC. Vi har nå presisert dette i pkt. 11.2 i tillatelsen.

Andre endringer

Vi har også gjort følgende endringer fra utkastet:

Pkt. 1 produksjonsrammer

Vi har fjernet råstoffmottak fra *tabell 1. Tillatelsens ramme*. Tillatelsen setter begrensninger for hvor mye produkt som kan produseres ved anlegget og ikke mottak av råstoff.

Pkt. 3.7 Avløpsmålinger

Vi har endret kravet til avløpsmålinger slik at målinger og overvåking av utslipp til vann er i henhold til BAT-konklusjonene for bransjen. I punkt 17.1.2 *Monitoring* i BREF for FDM³ 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.

Forurensningsforskriften kap. 36 A

Fra 01.01.2025 trådte kapittel 36A⁴, Generelle krav til forurensende virksomhet, i kraft. Forskriften regulerer i hovedsak forhold som allerede er dekket i tillatelsen, men både forskriften og tillatelsen gjelder uavhengig av hverandre. Ved motstrid vil den strengeste reguleringen være gjeldende, og det er deres ansvar å sette dere inn i de nye kravene i forskriften. Hensikten med forskriften er å forenkle reguleringen av generelle vilkår i tillatelser. Ved fremtidige oppdateringer kan det derfor være aktuelt å fjerne generelle vilkår fra tillatelsen, ettersom disse allerede er dekket i forskriften.

Lovgrunnlag

Forurensningsloven

Et vedtak om tillatelse etter forurensningsloven kan endres med hjemmel i forurensningsloven § 18. Statsforvalteren kan omgjøre et vedtak etter anmodning fra parten eller andre som mener at vedtaket bør omgjøres, deriblant for å gjennomføre direktiv 2010/75/EU om industriutslipp.

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).

³ Se BREF for FDM punkt 17.1.2 Monitoring

⁴ forurensningsforskriften



Nasjonalt prioriterte stoffer

Forurensningsmyndighetene har et mål om kontinuerlig å redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen). Det skal ikke forekomme utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer uten at det er spesifikt tillatt og regulert gjennom tillatelsens vilkår.

Statsforvalterens vurdering

Utslipp til vann og unntak fra BAT-AEL

Statsforvalteren mener nedleggelse av anlegget kan regnes som et teknisk forhold i henhold til forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd. Statsforvalteren mener at kostnaden ved å etablere et nytt renseanlegg for det eksisterende anlegget vil være uforholdsmessig stor sammenlignet med miljøfordelen i perioden det søkes unntak for. Videre vurderer vi at ulempene ved å redusere produksjonen i perioden fram til nedleggelse av anlegget, vil være uforholdsmessig stor sammenlignet med miljøfordelen som kan oppnås.

Undersøkelser utført av Akvaplan-niva i 2022 og 2023, viser at påvirkningen på resipienten har vært liten siden slakteriet ble etablert, og vi antar at dagens utslipp ikke vil påvirke miljøtilstanden i vannforekomsten ytterligere fram til nytt slakteri etableres.

Tidsperioden det søkes unntak for er begrenset til avviklingen av nåværende slakteri i utgangen av 2027, og miljøeffekten av å oppnå BAT-AEL i denne perioden vil være begrenset. Videre vurderes de lokale miljøforholdene til å være godt egnet til å ta imot utslippet.

Ved vurderingen av om unntak skal gis er det etter vårt syn naturlig å vektlegge at nedleggelsen av driften er besluttet, og at avviklingen skal skje i løpet av få år. Frem til nytt anlegg står klart tillater vi de alternative utslippsgrensene bedriften har søkt om.

Med bakgrunn i at det innvilges unntak i fra BAT-AEL i at eksisterende anlegg skal avvikles, gis den endrede tillatelsen med varighet til og med 31.12.2027. Det vil si at driften av anlegget må avsluttes innen den tid. Dersom virksomheten har behov for endring i tillatelsens varighet, må dere søke om dette i god tid før tillatelsen utløper.

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 krav om at Nova Sea skal utrede korrelasjonen, jf. punkt 11.2 i tillatelsen.

Vi vurderer at nåværende tillatelse i stor grad ivaretar de generelle BAT-konklusjonene for virksomheten, og vi har kun oppdatert eller lagt til enkelte vilkår for å ivareta kravene for IED-virksomheter.

Bedriften har søkt om ny tillatelse for det nye anlegget, og vi vil behandle denne i tråd med BAT-konklusjonene for bransjen.

Nedleggelse av anlegget

Vi vil gjøre dere oppmerksomme på pkt. 16 i tillatelsen som stiller krav til virksomheten ved nedleggelse.



Som følge av at virksomheten er omfattet av IED, skal bedriften ved endelig nedleggelse av virksomheten vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann jf. forurensningsforskriften § 36-22. Vilkåret er tatt inn i tillatelsens pkt. 16. Vi stiller vilkår om at vurderingen skal gjøres skriftlig og oversendes Stasforvalteren senest 3 måneder etter avvikling av eksisterende anlegg.

Søknad om endring i tillatelsens rammevilkår

Ramme for maksimum råstoffmottak/produksjonsvolum

Nova Sea søker om at rammen i tillatelsen viser til 66 000 tonn sløyd vekt. Nova Sea opplyser at levende fisk veies ikke og er en beregnet vekt, mens sløyd vekt har de konkrete tall på. Statsforvalteren anser at det er hensiktsmessig å regulere mengden sløyd vekt som virksomheten har konkrete tall på. Omregningsfaktoren for sløyd oppdrettslaks til rund vekt er 1,125⁵. Det innebærer en teoretisk økning i råstoffmottak på 12,5%, fra 66 000 tonn til 74 250 tonn.

Statsforvalteren anser dette som en mindre økning, og vi vurderer at den ikke vil ha betydelig påvirkning for virksomhetens utslipp. Videre er tillatelsen oppdatert med utslippsgrenser som begrenser virksomhetens utslipp til vann. Vi vurderer derfor at endringen av rammen til mottak og slakting av inntil 66 000 tonn/år sløyd vekt ikke vil føre til nevneverdige ulemper for miljøet, og vi endrer derfor rammen som omsøkt.

Ramme for filetering per døgn

I vedtaksbrevet som ble oversendt med tillatelsen av 19.12.2016 er det under tillatelsens ramme formulert «Utslipp fra produksjon av inntil 18 000 tonn/år, 30 tonn/døgn filet og 18 400 tonn/år, 5 tonn/time frosset laks», mens i tillatelsen omfatter rammevilkåret kun 18 000 tonn/år filet og 18 400 tonn/år frosset fisk. Vi vurderer i dag at kravene som er omtalt i vedtaksbrevet ikke er hensiktsmessig, da tillatelsen ramme allerede regulerer årlig produksjon av filet og fryst fisk. Den endrede tillatelsens rammekrav omfatter derfor kun produksjon av 18 000 tonn filet per år og 18 400 tonn frosset fisk per år.

Utslipp av klor

I tillatelsen er det satt grenseverdi for utslipp av restklor på maksimalt 1.89 kg/time som følge av krav til desinfeksjon av blodvann. 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. Vi vurderer at det ikke er nødvendig å sette bindende utslippsgrense for klor, og fjerner derfor grenseverdien i revidert tillatelse.

Vurdering etter vannforskriften og naturmangfoldloven

Endringene i tillatelsen skal ikke føre til endringer i virksomhetens utslipp. Nova Sea har søkt om unntak i fra BAT-AEL i en tidsbegrenset periode mens eksisterende anlegg skal avvikles. I avviklingsperioden vil virksomhetens utslipp være den samme som da tillatelsen sist ble oppdatert i 2016. Vi vurderer derfor at det ikke er behov for å vurdere endringene i tillatelsen etter vannforskriften og naturmangfoldloven. Vi viser til de vurderingene som ble gjort under behandling av endring av tillatelsen i 2016.

⁵ <https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Tall-og-analyse/Akvakulturstatistikk-tidsserier/Laks-regnbueoerret-og-oerretret>



Andre endringer i tillatelsen

Nedenfor har vi begrunnet/kommentert enkelte andre endringer i tillatelsen. Flere mindre endringer i tillatelsen er ikke nevnt. Vi gjør oppmerksomme på at enkelte krav går direkte fram av lov/forskrift og ikke er gjentatt i tillatelsesdokumentet.

«Fylkesmannen» er endret til «Statsforvalteren».

Pkt. 3.1 Utslipp av prosessavløpsvann

Grenseverdier for utslipp til vann og mengde tillatt årlig utslipp av prosessavløpsvann er lagt til. Vi har tatt bort spesifikke krav til renseinnretninger da utslippsgrensene i tillatelsen begrenser virksomhetens utslipp til vann. Virksomheten må selv velge renseløsning for å overholde fastsatte utslippsgrensener. Målekrav for temperatur og mengde prosessavløpsvann er lagt til.

Pkt. 3.7 Avløpsmålinger

Krav til prøvetaking og målinger er endret. Vilkåret skal ivareta kravene til utslippskontroll for en IED-virksomhet, med målekrav for utslippskomponenter regulert i pkt. 3 i tillatelsen. Dere må selv vurdere og begrunne hvordan målinger av utslippene skal gjennomføres for å sikre representative prøver jf. pkt. 11 i tillatelsen.

Vi viser også til Miljødirektoratets faktaark TA-2748 Forventninger til industriens utslippskontroll og veileder M-6/2013 Industrielle måleprogram for informasjon om utarbeidelse av måleprogram. Resultatene fra målingene skal sendes Statsforvalteren som en del av bedriftens årlige rapportering.

Pkt. 11.1 Måling og beregning av utslipp

Vilkåret er endret for å ivareta kravene til utslippskontroll for en IED-virksomhet.

Pkt. 12 Rapportering til Statsforvalteren

Vilkåret om rapportering er endret i henhold til gjeldende praksis for tillatelser.

Pkt. 13 Overvåking av resipient

I forbindelse med søknad om unntak fra bindende utslippsgrensener for utslipp til vann er det gjennomført overvåking av resipienten etter vannforskriften. Vi setter krav om at overvåkningsdata fra allerede gjennomførte undersøkelser skal registreres i Vannmiljø.

Prioriterte miljøgifter (Vedlegg 1)

Det er siden tillatelsen ble gitt i 2016 gjort endringer i Miljødirektoratets liste over prioriterte stoffer, og vedlegg 1 er oppdatert slik at den er i overensstemmelse med Miljødirektoratets liste. Dersom dere har påregnelige utslipp av noen av de nye stoffene på listen, må vi få vite det slik at vi kan regulere det i vilkårene i tillatelsen. Uten uttrykkelig tillatelse er utslipp av stoffene på denne lista ulovlig.

Konklusjon

Statsforvalteren endrer Nova Sea AS avd Industri sin tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for slakteriet på Lovund i Lurøy kommune.



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 endringssøknad må derfor sendes inn 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 08.11.2024, hvor vi varslet gebyrsats 5 for (1. januar – 31. juni) 2024. Vi har ikke mottatt noen merknader til varselet. Dere skal betale et gebyr på kr 77 800 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.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Ingrid Austerheim
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Nova Sea AS avd Industri

Kopi til:

LURØY KOMMUNE

Onøyveien 14

8766

LURØY





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 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen, med senere endringer, er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Tillatelsen er ajourført per dags dato og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter. Den endrede tillatelsen gjelder fram til 31.12.2027.

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 endring.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Nova Sea AS avd Industri
Beliggenhet/gateadresse	Naustholmen, Lovund
Postadresse	Postboks 34, 8764 Lovund
E-post	post@novasea.no
Kommune og fylke	Lurøy, Nordland
Organisasjonsnummer (bedrift)	974 165 716 (tilhører: 961 056 268)
Gårds- og bruksnummer	1/195
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 382500, nord: 7363300
NACE-kode og bransje	10.209 – Slakteri bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers
Kategori for virksomheten ¹	6.4.b. (i)

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2016.0969.T	1834.0001.01	2005/5262

Tillatelse første gang gitt: 24.02.2000	Tillatelse sist endret i medhold av f.loven § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 06.02.2025
Tilde Nygård e.f. seksjonsleder	Ingrid Austerheim overingeniør	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.</i>		

¹ 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	08.03.2010	Endring av tillatelsens ramme
2	19.12.2016	Endring av tillatelsen ramme
3	06.02.2025	Tillatelsen er oppdatert med utslippsgrenser etter midlertidig unntak fra BAT-AEL

Innhold

Endringslogg.....	2
1. Produksjonsrammer.....	4
2. Generelle vilkår.....	4
2.1. Utslippsbegrensninger	4
2.2. Overholdelse av grenseverdier	4
2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.4. Tiltak ved økt forureningsfare	5
2.5. Internkontroll.....	5
3. Utslipp til vann.....	5
3.1 Utslipp av prosessavløpsvann	5
3.2 Avfall fra renseanlegg med mer	6
3.3 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.	6
3.4 Utslippssted for prosessavløp	6
3.5 Kjølevann.....	6
3.6 Utslipp av sanitæravløpsvann	6
3.7 Avløpsmålinger	6
3.8 Overflatevann	7
3.9. Oljeholdig avløpsvann fra verksteder o.l.	7
3.10 Mudring.....	7
4. Utslipp til luft	7
4.1 Utslippsbegrensninger	7
4.2 Krav til luktreduksjon.....	7
5. Støy	7
6. Grunnforurensning og forurensete sedimenter	8
7. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer	8
8. Energi.....	9
8.1. Energistyringssystem.....	9



8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi.....	9
8.3. Spesifikt energiforbruk.....	9
9. Avfall.....	9
9.1 Generelle krav	9
10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	9
10.1 Miljøriskovurdering.....	9
10.2 Forebyggende tiltak.....	10
10.3 Etablering av beredskap	10
10.4 Varsling av akutt forurensning.....	10
10.5 Rapportering i forhold til krav om beredskap.....	10
11. Måling og beregning av utslipp,.....	10
11.1 Måling og beregning av utslipp.....	10
11.2 Utredning av korresponderende verdier KOF - TOC	11
12. Rapportering til Statsforvalteren.....	11
13. Overvåking av resipient.	11
14. Utskifting av utstyr.....	12
15. Eierskifte	12
16. Nedleggelse og driftsstans.....	12
17. Tilsyn og journalføring.....	13
17.1 Tilsyn.....	13
17.2 Journalføring.....	13
VEDLEGG 1	14
Liste over prioriterte stoffer, jf punkt 2.1.....	14



1. Produksjonsrammer

Tabell 1. Tillatelsens rammer

TYPE RÅSTOFF	MAKSIMUM PRODUKSJONSVOLUM	TILLATTE PRODUKSJONSFORMER
Laks og annen oppdrettsfisk	66.000 tonn/år*	Slakting
Laks og annen oppdrettsfisk	18.000 tonn/år	Filetering
Laks og annen oppdrettsfisk	18.400 tonn/år	Pakking og frysing

* tonn sløyd vekt/år

Tillatelsen omfatter også utslipp fra rengjøring og annen vanlig virksomhet tilknyttet anlegget, samt sanitæranlegg (toalett, dusj, vask etc) fra inntil 150 ansatte, kantine og verksted i samsvar med kommunens anvisninger og krav.

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 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift 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 utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.



2.4. Tiltak 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 unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 10.4.

2.5. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette. 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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslipp av prosessavløpsvann

Med prosessavløpsvann menes 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. Gjelder også rengjøringsvann fra eventuelt ensileringsanlegg.

Det tillates årlig utslipp av inntil 500 000 m³ prosessavløpsvann. 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 BAT. Dette innebærer at mengden avløpsvann skal reduseres mest mulig i forhold til grensene i tabell 3.

I tabellen 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. punkt 3.7 og 11.

Tabell 3. Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 3.7 og 11.

Utslippskilde	Utslippskomponent	Måleenhet	Utslippsgrense (midlingstid: døgn)
Prosessavløpsvann	KOF	mg/l	2000
Prosessavløpsvann	TOC	mg/l	Målekrav
Prosessavløpsvann	Total-nitrogen	mg/l	100
Prosessavløpsvann	Total-fosfor	mg/l	8
Prosessavløpsvann	Suspendert stoff	mg/l	400
Prosessavløpsvann	Temperatur*	°C	Målekrav
Prosessavløpsvann	Vannmengde*	l/døgn	Målekrav

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



Konsentrasjonene gjelder for ufortynnet prosessavløpsvann.

3.2 Avfall fra renseanlegg med mer

Avfall fra fettavskiller, sil, rister og lignende skal behandles i samsvar med pkt. 9.

3.3 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet, jf. forurensningsforskriften kap. 15.

Utstyr og rutiner skal innrettes slik at avløpsvann i minst mulig grad oppstår. Dette innebærer eksempelvis at spyleslanger må ha selvlukkende kraner. Kjølevann og overvann som ikke er forurenset skal ikke ledes inn på renseanlegg, men slippes ut separat.

Produktspill gjennom avløp skal søkes redusert ved tiltak som utblåsing og utsuging, og ved å forlenge avrenningstiden. Sluk skal være utstyrt med rister, siler e.l.l. Ved rengjøring av maskiner, gulv o.l. skal det tas sikte på å fjerne mest mulig av fast materiale ved feiing, skraping osv. uten bruk av vann.

3.4 Utslippssted for prosessavløp

Utslippsledninger for prosessavløpsvann skal legges til strømførende sjø på ca. 20 meters dyp i nordøst for Naustholmen slik som angitt i søknad. Dersom Statsforvalteren forlanger det, må det kunne legges frem dokumentasjon på utslippssted og dyp.

Utslippsledningene må forankres slik at de ikke flyter opp eller forandrer leie. Før ledningene legges plikter bedriften å ta kontakt med havnemyndighetene, jf. havneloven §§ 19 og 20.

Det må installeres målekum eller lignende på utslippsledning for prosessavløpsvann, slik at det kan utføres reelle avløpsmålinger.

3.5 Kjølevann

Eventuelt kjølevann skal føres ut i sjø 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 bruken av begroingshindrende midler begrenses så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper

Kjølevann skal holdes isolert fra urent avløp og skal ledes utenom rensinnretninger.

3.6 Utslipp av sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal føres til kommunalt nett i samsvar med kommunens anvisning

3.7 Avløpsmålinger

For å kunne dokumentere utslippsmengder fra prosessavløpsvannet skal bedriften ta prøver av avløpsvannet. For måling av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3 i tillatelsen skal det som utgangspunkt tas prøver daglig. Dersom utslippsverdiene er tilstrekkelig dokumenterte og stabile kan målefrekvensen justeres. Prøvetaking skal som minimum skje en gang per måned².

² Se BREF for FDM punkt 17.1.2 Monitoring

<https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/food-drink-and-milk-industries>



For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 3, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 12.

Statsforvalteren kan ved en senere anledning gi krav til ytterligere målinger av prosessavløpet. Bedriften må likevel til enhver tid kunne dokumentere at gjeldene krav til utslippet blir overholdt.

3.8 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Det skal ikke foregå spyling av utstyr eller kjøretøy på arealer som dreneres til overvannsnettet

3.9. Oljeholdig avløpsvann fra verksteder o.l.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende, jf. forurensningsforskriften kap. 15, slik at maksimalnivå ikke overstiger en konsentrasjonsgrense på 50 mg/l.

Påslipp av rensed avløpsvann på offentlig avløpsnett må ellers tilfredsstillende krav som den ansvarlige for avløpsnettet (kommunen eller interkommunalt selskap) måtte stille.

3.10 Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Slik mudring må bekostes av bedriften.

4. Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Kun avgasser fra anlegg for energiproduksjon tillates. For utslipp fra forbrenning av rene brenslere gjelder kravene i forurensningsforskriften kap. 27.

Diffuse utslipp 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.

4.2 Krav til luktreduksjon

Oppbevaring og transport av avfall, biprodukter, eventuell ensilasje, tilberedning, spyling, rengjøring, samt andre aktiviteter ved anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke fører til luktulempere av betydning for naboer eller andre. I praksis betyr dette ofte at:

- Biprodukter må kvernes og ensileres umiddelbart (evt. nedfrysing).
- Oppbevaring og transport av biprodukter, ensilasje eller lignende skal foregå i lukkede (væsketette) tanker eller lignende.
- Biprodukter som levers i fersk tilstand må oppbevares i kjølerom og borttransporteres så ofte at luktulempere unngås

5. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi (døgnmiddel) ved mest støyutsatte fasade:



Tabell 5: Grenseverdier for støy

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl.19-23)	Natt (kl. 23-07)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv8h}$	$L_{pAeq16h}$	L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forureningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forureningsloven/kommunen.

7. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.



8. Energi

8.1. Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens styringssystemer, jf. pkt. 2.5.

8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jfr. Pkt. 12.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Alt avfall skal samles opp og håndteres i henhold til gjeldende lover slik at det ikke medfører forurensningsmessige ulemper. Bedriften skal til enhver tid drives slik at avfallsmengdene blir minst mulig og at mest mulig av det avfall som dannes gjenvinnes ved kompostering eller leveres til annen gjenvinning. Avfall skal ikke dumpes i sjø, dumpes, graves ned eller brennes med mindre særskilt tillatelse er gitt.

Produksjonsavfall og produktrester skal samles opp og gjenvinnes, jf. punkt 3.2. Dersom avfallsfraksjoner ikke kan gjenvinnes, skal det leveres til godkjent mottaksanlegg.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikovurdering

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikovurderingen 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 miljørisikovurderingen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikovurderingen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikovurderingen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4 Varsling av akutt forurensning

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

10.5 Rapportering i forhold til krav om beredskap

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av Statsforvalteren. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Statsforvalteren forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

11. Måling og beregning av utslipp

11.1 Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal omfatte både de komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3 under punkt 3.1 i tillatelsen og andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.



Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Statsforvalteren kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier / konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkreditert laboratorium / tjenester benyttes der dette er mulig.

Resultatene rapporteres årlig jf. pkt. 12 Rapportering til Statsforvalteren.

11.2 Utredning av korresponderende verdier KOF - TOC

Bedriften skal utrede muligheten for å erstatte grenseverdien for KOF i punkt 3.1 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 være utarbeidet innen 12 måneder etter tillatelsen trer i kraft og sendes Statsforvalteren i forbindelse med egenkontrollrapporteringen for 2025 (frist 1. mars 2026).

Dersom virksomheten finner en tilstrekkelig stabil korrelasjon mellom disse verdiene, vil Statsforvalteren vurdere å endre *Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger* i pkt. 3.1, og erstatte grenseverdien for KOF med en grenseverdi for TOC.

12. Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Dersom bedriften 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.

13. Overvåking av resipient

Bedriften kan bli pålagt å sørge for ytterligere overvåking av effekter av utslippene til luft og vann i henhold til et overvåkingsprogram, evt. også bli pålagt å delta i finansiering av et undersøkelsesprogram, jf. vannforskriften.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.



Virksomheten skal også registrere overvåkningsdata fra allerede gjennomførte undersøkelser i Vannmiljø innen **6 måneder etter vedtaksdato**.

14. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

15. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren senest 1 måned etter eierskiftet.

16. Nedleggelse og driftsstans

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.

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift. 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 driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Jf. forurensningsforskriften § 36-22 skal bedriften ved endelig nedleggelse av virksomheten, vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved anlegget og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Det kan tas hensyn til tiltakenes tekniske gjennomførbarhet. Opplysninger om de tiltak den ansvarlige har truffet skal gjøres tilgjengelig for allmennheten. Vurderingen skal gjøres skriftlig og sendes til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse.



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

17. Tilsyn og journalføring

17.1 Tilsyn

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

17.2 Journalføring

Bedriften skal journalføre mottak og leveranser av råstoff, produkt, og avfall (dato, mottaker/leverandør, type, kvantum, etc.). Bedriften skal med dette kunne dokumentere at mengdebegrensningen og vilkår i foreliggende tillatelse er overholdt. Journalene må oppbevares på anlegget i minst 3 år, og være tilgjengelig for tilsynsmyndighetene ved kontroll. Journalene skal gi grunnlag for årsrapportering, se vilkår 12.

**VEDLEGG 1****Liste over prioriterte stoffer, jf punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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-Dikloretan	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
Trikloretan	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	
-----------	--

Alkylfenoler 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 polyfluorerte 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 perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	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

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	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
