



CERMAQ NORWAY AS AVD SLAKTERI STEIGEN
Nordfoldveien
8286 NORDFOLD

Saksbehandler, innvalgstelefon
Camilla Risa Haugstad, 75547890

Oversendelse av endret tillatelse til forurensende virksomhet - Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen - Skjettenfjorden - Steigen

Vi viser til vårt pålegg om BAT-konklusjoner av 27.08.2020 der vi informerte om at vi ville revidere tillatelser til fiskeforedlingssanlegg som er omfattet av industriutslippsdirektivet (IED) og Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen sin vurdering av BAT-konklusjonene av 26.11.2020. Vi viser også til egen sak for behandling av midlertidig unntak for bindende utslippsgrense til vann hos Miljødirektoratet, med vedtak av 22.03.2024 og annen kommunikasjon i saken.

Vedtak

Statsforvalteren i Nordland endrer Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen sin tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Den endrede tillatelsen med vilkår ligger vedlagt dette brevet. Tillatelsen erstatter tidligere gitt tillatelse for anlegget, og gjelder fra dagens dato.

Tillatelsen er endret i medhold av forurensningsloven § 18 første ledd nr. 2 og 4 og fjerde ledd.

Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen 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 mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

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.



Frister

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

Tiltak	Frist	Vilkår i tillatelsen
Overvåking av resipient etter vannforskriften	Første gang i 2027, med intervall på 4. år.	Pkt. 12.1
Registrering av overvåkningsdata i databasen Vannmiljø	01.05.2025	Pkt. 12.1
Utredning om korresponderende verdier KOF – TOC	01.03.2026	Pkt. 14.1
Utredning av tiltak for å redusere vannforbruket	01.05.2025	Pkt. 14.2

Se også den oppdaterte tillatelsen.

Bakgrunn

Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen fikk den 11.05.2018 utslippstillatelse til mottak og slakting av inntil 80 000 tonn laks og annen oppdrettsfisk og til produksjon av inntil 20 000 tonn filèt av laks og annen oppdrettsfisk. 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 Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen sin tillatelse

Statsforvalteren har tatt initiativ til å revidere tillatelsen til Cermaq slik at den oppfyller kravene til beste tilgjengelige teknikker (BAT) som følger av EUs industriutslippsdirektiv (IED). BAT-konklusjonene for mat, drikke og melk ble vedtatt og publisert 04.12.2019¹. 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.

Cermaq søkte 23.12.2021 om unntak fra BAT-AEL for utslipp til vann (BAT 12), og denne søknaden ble den 21.09.2022 løftet til behandling hos Miljødirektoratet. Miljødirektoratet avgjorde saken den 22.03.2024, og gav Cermaq midlertidig unntak fra BAT-AEL for utslipp til vann med gyldighet frem til 01.12.2028. I unntaksperioden skal alternative utslippsgrenser foreslått av Cermaq gjelde.

Forhåndsvarsling og uttalelser

Revidering av tillatelsen til Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen 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 b.

¹ BAT referansedokument for «mat, drikke og melk», <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/food-drink-and-milk-industries>



Vi har forhåndsvarslet endringen av tillatelsen etter forurensningsforskriften § 36-6 (forhåndsvarsel til sakens parter). I vårt pålegg om vurdering av BAT-konklusjoner av 27.08.2020 informerte vi Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen om at vi ville revidere tillatelser til fiskeforedlingsanlegg som er omfattet av IED i tråd med BAT-konklusjonene. Cermaq fikk varsel om endring av tillatelsen, med utkast til endret tillatelse til gjennomlesing den 07.08.2024. Cermaq ga tilbakemelding på varselet 13.09.2024, og under følger en oppsummering av tilbakemeldingene sammen med våre kommentarer.

Tilbakemelding på utkast til tillatelse fra Cermaq Norway AS og Statsforvalterens kommentarer

Cermaq har foreslått frister for utredningskravet i tillatelsens vilkår 14.1 og registrering av allerede gjennomførte undersøkelser i databasen Vannmiljø i tillatelsens vilkår 12.1. Vi anser foreslåtte frister som rimelige, og har ført de inn i tillatelsesdokumentet. Videre informerer Cermaq at det er mulighet til å lagre inntil 700 m³ ensilasje på tank, og at dere har behov for å lagre ensilasjonen i inntil 3 måneder før videresending. Vi tar dette til etterretning, og har ført dette inn i tillatelsens ramme i vilkår 1.

Cermaq kommenterer at opprinnelig formulering av utslippspunkt ikke speiler realiteten ved anlegget da den var satt til 1 000 meter avstand fra strandkanten, mens sundet er under 1 000 meter bredt. Det foreslår en formulering der det står at avstanden er ca. 1 000 meter øst-nordøst for anlegget. Vi tar dette til etterretning. Videre ønskes det ikke at utslippspunktet koordinatfestes, og oppgir derfor ikke koordinatene til utslippspunktet. Vi ser nå at utslippspunktet allerede var koordinatfestet i opprinnelig tillatelse av 11.05.2018, og vi har derfor videreført plasseringen i oppdatert tillatelse. Dersom utslippspunktets plassering er endret, er det deres plikt å søke om endring av tillatelse slik at vilkåret i tillatelsen gjenspeiler de faktiske forhold. Utslippspunktets plassering vil ha stor betydning for utslippets påvirkning i vannforekomsten, og tillatelsen er gitt blant annet på bakgrunn av spredningsmodellering av utslippet med utgangspunkt i utslippspunktet. Det kan også være krav fra havnemyndigheten om at utslippsledningen skal registreres i maritime kart.

Dere ønsker at det settes en ramme for årlig utslipp av prosessavløpsvann på 600 000 m³. Dere viser til at det basert på historiske data vil slippe ut om lag 600 000 m³ ved eventuell produksjonsøkning opp mot rammen i tillatelsen. Basert på historiske data aksepterer vi foreslått ramme, men vi mener samtidig at det er viktig at Cermaq ser på tiltak som kan redusere vannforbruket. Mengden prosessvann vil ha stor betydning for det totale utslippet fra virksomheten. Vi har derfor lagt inn vilkår i tillatelsen (14.2) om at virksomheten må utrede tiltak for å redusere vannforbruket. Vi minner om at BAT også har til hensikt å redusere vannforbruket, og i BAT 7² 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.

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. Ved omgjøring skal Statsforvalteren ta hensyn til de fordeler og ulemper endringen eller omgjøringen vil medføre.

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



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

Vurdering av BAT

Industriutslippsdirektivet, IED (direktiv 2010/75/EU), trådte i kraft den 6. januar 2011, oppdatert 24.04.2024 og regulerer utslipp fra enkelte industrivirksomheter gjennom prinsippet om beste tilgjengelige teknikker (BAT - Best Available Techniques). I tillegg til kravene i direktivet, utarbeides det BAT-referansedokumenter (BREF) for ulike bransjer som beskriver teknikkene, med tilhørende BAT-konklusjoner. En BREF for en bransje gir informasjon om de kjente teknikker som er i bruk i Europa i dag som gir best beskyttelse for det ytre miljø. Noen av BREF-enes tilhørende BAT-konklusjoner har forpliktende utslippsgrensenivåer, BAT-AEL (BAT Associated Emission Levels).

Ettersom anlegget har en produksjonskapasitet på mer enn 75 tonn ferdig produkt per døgn er de omfattet av IED og BAT-konklusjonene for mat, drikke og melk («Food, drink and milk»), jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I pkt. 6.4. b. i). Cermaq har i brev datert 26.11.2020 redegjort for hvordan virksomheten skal ivareta kravene i BAT-konklusjonene.

Vilkårene vi har stilt i den endrede 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.

Ettersom virksomheten også ensilerer fiskeavfall på anlegget, kan denne aktiviteten være omfattet av BAT-konklusjonene for slaktehus 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 ikke forbundet med utslipp til vann eller luft. Den endrede tillatelsen ivaretar eventuelle krav til BAT for ensilasje-anlegget. Vi ser derfor ikke noe grunnlag til 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, må vi gjøre en ny vurdering av dette.

Utslipp til vann

Vi har stilt krav til måling av utslipp av kjemisk oksygenforbruk (KOF), totalt fosfor (Tot-P), totalt nitrogen (Tot-N) og suspendert stoff (TSS). Dette er stoffer med bindende utslippsgrenser for BAT AEL 12, og virksomheten skal derfor ha utslipps-grenser for disse stoffene. Som følge av vedtak om midlertidig unntak fra BAT-AEL for utslipp til vann, har vi gitt to sett med grenseverdier for utslipp til vann. Cermaq må fra 01.12.2028 overholde bindende utslippsgrenser for utslipp til sjø.

³ BAT referansedokument for [Slaughterhouses, Animal By-products and/or Edible Co-products Industries | EU-BRITE \(europa.eu\)](https://european-council.europa.eu/media/en/press-communications/infographic/infographic_bat-referansedokumenter.pdf)

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

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



For fiskeforedlingsanlegg som ikke er omfattet av IED, er det i forskrift⁶ stilt krav til rensing og utslipp av fett for virksomheter som benytter råstoff med mer enn 7% fett. Virksomheten har frem til nå derfor vært regulert med utslippsgrense for utslipp av fett. Vi vurderer at det ikke er hensiktsmessig å videreføre utslippskrav for fett for Cermaq. Virksomheten har selv tatt prøver som viser fettutslippet ved de utslippsgrensene som er foreslått i unntaksperioden og de viser at fettutslippet ligger godt under dagens grenseverdi. Vi vurderer at målinger av KOF/TOC, Tot-N og Tot-P ansees som tilstrekkelig for å overvåke utslippet av størst miljømessig betydning fra virksomheten.

Cermaq trekker frem i søknaden om midlertidig unntak fra BAT-AEL for utslipp til vann at det i de vedtatte utslippsgrensene er presisert i fotnote 8 til tabell 17.11 at BAT-AEL muligens ikke vil gjelde for utslipp av nitrogen når temperaturen på prosessavløpsvannet er under 12 °C. Denne fotnoten er relatert til utfordringer med rensing av nitrogen ved bruk av biologisk rensetrinn. Cermaq har i sin søknad gjort rede for at prosessavløpsvannet vil ha en temperatur under 12 °C. Vi vurderer derfor at BAT-AEL for utslipp av nitrogen ikke vil gjelde hos virksomheten, med krav til biologisk rensing av nitrogen. Ettersom Cermaq må installere renselanlegg for å overholde BAT-AEL for KOF, TP og TSS, må dere samtidig redegjøre for utslipp av nitrogen ved valgt renseløsning. Grenseverdien for nitrogen kan i etterkant endres dersom virksomheten kan vise til at valgte renseløsning for de andre stoffene ikke klarer å overholde grenseverdien for nitrogen.

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 Cermaq skal utrede korrelasjonen, jf. punkt 14.1 i tillatelsen.

I tillatelsen av 11.05.2018 er det satt grenseverdi for utslipp av restklor på maksimalt 2,45 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.

Overvåking av resipient etter vannforskriften

I dag har virksomheten krav til utarbeidelse av- og gjennomføring av overvåkingsprogram for overvåking av resipienten i Skjettenfjorden. Foreslått overvåkingsprogram er brukt som dokumentasjonsgrunnlag for søknad om midlertidig unntak fra bindende utslippsgrensene for utslipp til vann. I forbindelse med søknad om midlertidig unntak fra BAT-AEL for utslipp til vann er det allerede gjennomført overvåking av resipienten etter vannforskriften. Det er viktig å fortsette innhenting av kunnskap om hvordan utslippene fra Cermaq påvirker resipienten i Skjettenfjorden. Basert på gitte utslippsgrensene og tillatt vannforbruk, vil virksomhetens årlige utslipp (tonn/år) overstige veiledende grensen⁷ for når overvåking etter vannforskriften skal prioriteres. 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. tillatelsens punkt 12.1. Vi setter også krav om at overvåkingsdata fra allerede gjennomførte undersøkelser skal registreres i Vannmiljø, jf. punkt 12.1.

⁶ Forurensingsforskriften kapittel 26 Forurensning fra fiskeforedlingsbedrifter §§ 26-3 og 26-5

⁷ <https://www.vannportalen.no/kunnskapsgrunnlaget/overvaking2/veiledning-til-statsforvalteren---regionale-overvakingprogrammer/>



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.

Andre endringer i tillatelsen

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

Generelle vilkår (pkt. 2)

Vilkår om bruk av BAT for bransjen er tatt inn, og likeledes er spesifikke krav til reinneinretning tatt ut av tillatelsen, da krav til utslippsgrenser ved bruk av beste tilgjengelige teknologi skal ta hensyn til dette.

Utslipp til luft (pkt. 4)

Vilkåret om begrensning av lukt (4.2) er oppdatert i henhold til gjeldende praksis for utslippstillatelser, jf. generelle krav til BAT. Spesifikke krav til luktreduksjon er tatt bort, da det er satt egne krav til å redusere luktulemper.

Støy (pkt. 7)

Vi har fastsatt egne støygrenser som gjelder lørdager i den endrede tillatelsen.

Energi (pkt. 8)

Vi har fastsatt vilkår om beregning og rapportering av spesifikt energiforbruk. Vilkåret følger blant annet av krav til IED-virksomheter. Spesifikt energiforbruk skal rapporteres sammen med den årlige rapporteringen til Statsforvalteren med frist 1. mars hvert år (pkt. 8.3).

Avfall (pkt. 9)

Vi har lagt til spesifikke krav til avfallsforebygging og -håndtering i tråd med mål om å redusere avfallsmengden, men samtidig legge til rette for bærekraftig ombruk og gjenvinning.

Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren (pkt. 11)

Vi har fastsatt vilkår om utslippskontroll i henhold til gjeldende praksis for tillatelser. 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. BAT 4⁸. 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*.

Miljøovervåking (pkt. 12)

Vi har fastsatt vilkår i den endrede tillatelsen om overvåking av grunn og grunnvann ved behov.

Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning (pkt. 13)

Vi har fastsatt vilkår i tillatelsen om at dere må utarbeide en risikovurdering som også tar hensyn til ekstremvær. Vi har også oppdatert vilkårene i tillatelsen som gjelder krav til beredskap (pkt. 13.3, 13.4 og 13.6).

⁸ BAT referansedokument for "mat, drikke og melk», <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/food-drink-and-milk-industries>



Journalføring

Vi fjerner krav til journalføring i eksisterende tillatelses pkt. 16.2. Dere må uavhengig av krav til journalføring kunne dokumentere at vilkårene i tillatelsen er overholdt til enhver tid. Kravet om journalføring i seg selv er derfor unødvendig, da det følger av øvrige vilkår, plikt til internkontroll og krav til årlig rapportering.

Prioriterte miljøgifter (Vedlegg 1)

Det er siden tillatelsen ble gitt i 2018 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 Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen sin tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for lakseslakteriet på Bogen i Steigen kommune.

Gebyr

Vi viser til vårt varsel om saksbehandlingsgebyr i brev av 07.08.2024, hvor vi varslet gebyrsats 5 for 1. halvår 2024. Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen skal betale et gebyr på kr 77 800 for arbeidet med endret tillatelse, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dere vil motta faktura for gebyret fra Miljødirektoratet.

Klagerett

Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen 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

Camilla Risa Haugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Endret tillatelse til forurensende virksomhet

Kopi til:

STEIGEN KOMMUNE

Myklebostad 1

8283

LEINESFJORD





Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen

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. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per dags dato og erstatter tidligere tillatelsesdokument.

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	Cermaq Norway AS avd. Slakteri Steigen
Beliggenhet/gateadresse	Storskjæret, Nordfoldveien 165
Postadresse	Postboks 224, 8286 Nordfold
E-post	post.norway@cermaq.com
Kommune og fylke	Steigen, Nordland
Organisasjonsnummer (bedrift)	920248063 (eies av: 961 922 976)
Gårds- og bruksnummer	47/89
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 507799, nord: 7531846
NACE-kode og bransje	10.209 – Slakting bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers
Kategori for virksomheten ¹	6.4.b.i.

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2018.0394.T	1848.0062.01	2017/5681

Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist endret i medhold av f.loven § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
11.05.2018		22.10.2024
Tilde Nygård e.f. seksjonsleder		Camilla Risa Haugstad rådgiver
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.</i>		

¹ Nummerering viser til kategorier angitt i forskrift om begrensnig 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	22.10.2024	Tillatelsen er oppdatert iht. IED og BAT, med blant annet utslippsgrenser for utslipp til vann

Innhold

Endringslogg.....	2
1 Tillatelsens ramme	4
2 Generelle vilkår	4
2.1 Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	4
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	5
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare.....	5
2.7 Internkontroll	5
2.8 Beste tilgjengelige teknikker	5
3 Utslipp til vann	6
3.1 Utslippsbegrensninger	6
3.1.1 Utslipp fra punktkilder.....	6
3.1.2 Diffuse utslipp.....	7
3.1.3 Utslippsreduserende tiltak.....	7
3.2 Utslippspunkt for prosessavløp	7
3.3 Kjølevann	7
3.4 Sanitæravløpsvann	8
3.5 Tiltak i sjø	8
4 Utslipp til luft.....	8
4.1 Utslippsbegrensninger	8
4.1.1 Utslipp fra punktkilder.....	8
4.1.2 Diffuse utslipp.....	8
4.1.3 Utslippsreduserende tiltak.....	8
4.2 Lukt	8
4.2.1 Luktbegrensning.....	8
4.2.2 Luktrisikovurdering	8
5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter	8
6 Kjemikalier.....	9



7	Støy	10
8	Energi	10
8.1	Energiledelse	10
8.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	10
8.3	Spesifikt energiforbruk	10
9	Avfall	10
9.1	Generelt	10
9.2	Avfallsforebygging og avfallshåndtering	11
9.3	Gjenvinning av avfall hos annen aktør	11
9.4	Bruk av biprodukt utenfor virksomheten	11
10	Deponi	12
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	12
11.1	Kartlegging av utslipp	12
11.2	Utslippskontroll	12
11.3	Kvalitetssikring av målingene	12
11.4	Program for utslippskontroll	13
11.5	Rapportering til Statsforvalteren	13
12	Miljøovervåking	13
12.1	Overvåking etter vannforskriften	13
12.2	Overvåking av grunn og grunnvann	14
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	14
13.1	Miljørisikoanalyse	14
13.2	Forebyggende tiltak	15
13.3	Beredskapsanalyse	15
13.4	Beredskapsplan	15
13.5	Beredskapsetablering	15
13.6	Øving av beredskap	15
13.7	Varsling av akutt forurensning	15
14	Undersøkelser og utredninger	16
14.1	Utredning av korresponderende verdier KOF – TOC	16
14.2	Utredning av tiltak for å redusere vannforbruk	16
15	Eierskifte, omdanning m.v.	16
16	Nedleggelse	16
17	Tilsyn	17
	Vedlegg 1	18



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, slakting og pakking av oppdrettslaks. Tillatelsen gjelder for et gjennomsnittlig utslipp til sjø basert på en årsproduksjon på 80 000 tonn sløyd laks og annen oppdrettsfisk og 20 000 tonn filet av laks og annen oppdrettsfisk. Bedriften har en produksjonskapasitet på mer enn 75 tonn/døgn og er omfattet av EUs utslippsdirektiv og medfølgende BAT-vurdering. Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Tabell 1.1 Viser tillatelsens rammer

Type råstoff	Maksimalt produksjonsvolum	Tillatte produksjonsformer
Laks og annen oppdrettsfisk	80 000 tonn/år	Mottak, slakting og pakking/frysing
Laks og annen oppdrettsfisk	20 000 tonn/år	Filetering

Tillatelsen gjelder også mellomlagring på tank av inntil 700 m³ ensilasje i inntil 3 måneder.

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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet fram i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

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.

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 er satt grenser for i disse vilkårene.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal en eventuell reduksjon av produksjonsnivået gi en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet



(BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens punkt 3.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens punkt 3.2, må bedriften avklare med Statsforvalteren om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 13.7.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². 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.

Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i internkontrollforskriften være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystem.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

2.8 Beste tilgjengelige teknikker

Virksomheten omfattes av forurensningsforskriften vedlegg 1 (IED-virksomheter) og har plikt til å benytte seg av de beste tilgjengelige teknikker (BAT- Best Available Techniques) som gjelder for bransjen. Disse omfatter alle interne produksjonsprosesser i tillegg til rensing av prosess-avløpsvann, utslipp til luft og luktutslipp.

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



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.

Det tillates årlig utslipp av inntil 600 000 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 3.1 og 3.2.

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. punkt 11.2.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder fra tillatelsens dato og frem til og med 30.11.2028:

Tabell 3.1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2.

Utslippskilde	Utslippskomponent	Måleenhet	Utslippsgrense (midlingstid: døgn)
Prosessavløpsvann	KOF	mg/l	1 400
Prosessavløpsvann	TOC	mg/l	Målekrav
Prosessavløpsvann	Total-nitrogen	mg/l	80
Prosessavløpsvann	Total-fosfor	mg/l	7
Prosessavløpsvann	Suspendert stoff	mg/l	500
Prosessavløpsvann	Temperatur*	°C	Målekrav
Prosessavløpsvann	Vannmengde*	l/døgn	Målekrav

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

Konsentrasjonene gjelder for ufortynnet avløpsvann.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder fra og med 01.12.2028:

Tabell 3.2: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2.

Utslippsgrensene gjelder fra 01.12.2028.

Utslippskilde	Utslippskomponent	Måleenhet	Utslippsgrense (midlingstid: døgn)
Prosessavløpsvann	KOF	mg/l	100**
Prosessavløpsvann	TOC	mg/l	Målekrav
Prosessavløpsvann	Total-nitrogen	mg/l	20**
Prosessavløpsvann	Total-fosfor	mg/l	2**
Prosessavløpsvann	Suspendert stoff	mg/l	50**
Prosessavløpsvann	Temperatur*	°C	Målekrav
Prosessavløpsvann	Vannmengde*	l/døgn	Målekrav



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

** Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.5) og tiltakspunkt (punkt 2.6) er overholdt.

Konsentrasjonene gjelder for ufortynnet avløpsvann.

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 bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet. Rent overflatevann skal ikke ledes inn på renseanlegg, men slippes ut separat. Det skal ikke foregå spyling av utstyr eller kjøretøy på arealer som drenerer til overvannsnettet.

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

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres ut i Skjettenfjorden til minst 50 m dyp, og befinne seg om lag 1 000 m øst-nordøst for anlegget. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand.

Tabell 3.3: Koordinater til utslippspunkt for prosessavløpsvann.

UTM-sone	Nord	Øst
33	7539583	512976

Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

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 farvannsloven³.

3.3 Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i Skjettenfjorden 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.

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

³ jf lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14



3.4 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal renses i tråd med forurensningsforskriften § 13-8, og slippes på ledning for utslipp av prosessavløpsvann. Renset sanitæravløpsvann skal slippes på ledning etter renseanlegget for prosessavløpsvannet.

I tillegg samles alle sanitæravløp fra bygda i en kommunal avløpsledning som kobles til ledningen fra slakteriet.

3.5 Tiltak i sjø

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring eller andre tiltak i sjø, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra Statsforvalteren.

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 Utslippsreduserende tiltak

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 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.

5 Grunnforurensning og forurensete sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.



Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal 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 forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. 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.⁵

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁵ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



7 Støy

Bedriftens 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)

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

8 Energi

8.1 Energiledelse

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

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 energiforbruk⁷ skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.5.

9 Avfall

9.1 Generelt

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall,

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



herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁸

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Avfallsforebygging og avfallshåndtering

Den driftsansvarlige skal sørge for følgende prioriteringsrekkefølge for virksomhetens avfallsforebygging og avfallshåndtering:

- a) forebygging,
- b) forberedelse til ombruk,
- c) materialgjenvinning,
- d) annen gjenvinning, f.eks. energiutnytting,
- e) sluttbehandling.

Den driftsansvarlige kan fravike prioritetsrekkefølgen i første ledd dersom det er berettiget ut fra en avveining av miljøhensyn, ressurs hensyn, hensyn til menneskers helse, teknisk gjennomførbarhet og økonomiske forhold.

Den driftsansvarlige skal dokumentere hvilke vurderinger og tiltak som er gjennomført for å overholde prioritetsrekkefølgen. Dokumentasjonen skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra Statsforvalteren.

9.3 Gjenvinning av avfall hos annen aktør

Dersom avfall bringes til annen aktør for gjenvinning, skal den ansvarlige for virksomheten:

- a) dokumentere hvem som mottar avfallet,
- b) dokumentere opplysninger fra mottakeren om hvordan avfallet skal gjenvinnes,
- c) opplyse mottakeren om innhold i avfallet.

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

9.4 Bruk av biprodukt utenfor virksomheten

Dersom biprodukt, jf. forurensningsloven § 27, brukes utenfor virksomheten, skal den ansvarlige for virksomheten:

- a) dokumentere hvem som mottar biproduktet,
- b) opplyse mottakeren om innhold i biproduktet.

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.



10 Deponi

Bedriften skal ikke ha eget deponi.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

Bedriften kan også bli pålagt å kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 og 3.2 under punkt 3.1.1 i tillatelsen.
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift.
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten.

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver. For måling av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 og 3.2 under punkt 3.1.1 i tillatelsen skal det tas prøver minimum månedlig. Dette forutsetter at virksomheten kan dokumentere at frekvensen sikrer representative målinger.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 3.1 og 3.2 i punkt 3.1.1, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.



- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

11.4 Program for utslippskontroll

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

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

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 beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering.
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)..
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse.
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium.
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 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 virksomheten har hatt høyere utslipp enn korttidsgrensene, og bedriften vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabell under punkt 3.1, må bedriften redegjøre nærmere for årsakene.

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.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke 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 overvåking⁹, og skal kunne sammenlignes med tidligere undersøkelser.

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. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne 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 framgå av programmet. Ved behov for endring av overvåkingsprogrammet, skal utkast til endringer med begrunnelse sendes forurensningsmyndigheten senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Bedriften gjennomførte første runden av overvåking av vannforekomsten i 2023. Overvåkingen skal gjennomføres med et intervall på 4 år. Dersom bedriftens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking. Bedriften kan også bli pålagt å delta i finansiering av et undersøkelsesprogram, jf. vannforskriften.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten 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 Vannmiljø (<http://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøets importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk finnes på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Virksomheten skal også registrere overvåkingsdata fra allerede gjennomførte undersøkelser i Vannmiljø **innen 01.05.2025**.

12.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomhetene skal informere forurensningsmyndigheten dersom relevante stoffer og stoffblandinger som kan forurense grunn og grunnvann, tas i bruk. Bedriften kan da bli pålagt å sørge for overvåking av grunn og grunnvann.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

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

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

⁹ Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann



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

13.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskapsanalyse

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

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

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

13.4 Beredskapsplan

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

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

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.5 Beredskapsetablering

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

13.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

13.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



14 Undersøkelser og utredninger

14.1 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 være utarbeidet **innen 01.03.2026** og sendes Statsforvalteren i forbindelse med egenkontrollrapporteringen for 2025.

14.2 Utredning av tiltak for å redusere vannforbruk

Bedriften skal kartlegge/redegjøre for tiltak for å redusere vannforbruket ved å:

- Kartlegge kilder (delstrøm) til prosessvann.
- Utrede tiltak som kan redusere mengden prosessvann i hver delstrøm.
- Utfra utredningen foreslå tiltak for å redusere vannforbruket fra bedriften

Utredningen skal være utarbeidet **innen 01.05.2025** og sendes Statsforvalteren.

15 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16 Nedleggelse

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

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

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 forskrift¹¹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten 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).

¹¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



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

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

17 Tilsyn

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

Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 flg.

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:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere	
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
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	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 Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, 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

Benzotriazolbaserte 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