



08.11.2023

2020/20660

Deres dato:

Deres ref:

MILLS AS AVD FREDRIKSTAD
Postboks 4644 Sofienberg
0506 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av næringsmiddel for Mills AS avdeling Fredrikstad i Fredrikstad kommune. Vedtak om midlertidig unntak fra BAT-AEL

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Mills AS avdeling Fredrikstad, og gir tillatelse etter forurensningsloven til eksisterende virksomhet med næringsmiddelproduksjon på Borgarveien industriområde i Fredrikstad kommune.

Vi gir midlertidig unntak fra BAT-AEL for Tot-N og KOF.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 187 100,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse, midlertidig unntak fra BAT-AEL og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad mottatt 30.09.2020, med tilleggsopplysninger 29.05.2021, 30.09.2021, 06.10.2021, 14.01.2022 og 09.12.2022, 31.03.2023, 30.06.2023 og sakens øvrige dokumenter. Mills AS avdeling Fredrikstad, heretter; Mills Fredrikstad, søker om ny tillatelse til drift av eksisterende anlegg.

Bakgrunn

Mills Fredrikstad har som oppfølging av Statsforvalterens kartlegging av virksomheter som er omfattet av Industriutslippsdirektivet (IED) og BAT-konklusjoner for Food, Drink and Milk Industries (BAT FDM), søkt om tillatelse etter forurensningsloven. Mills Fredrikstad er omfattet av IED og BAT FDM og dette innebærer at virksomheten må reguleres gjennom en tillatelse etter forurensningsloven. Virksomheten har tidligere hatt tillatelse etter forurensningsloven fra 25.01.1978 som opphørte 06.12.2007.



Søknad

Mills Fredrikstad er en eksisterende næringsmiddelvirksomhet som produserer margarin og pålegg, herunder matfett (margarin/matolje), majones, kaviar og remulade. Virksomheten er lokalisert på Borgarveien industriområde i Fredrikstad kommune.

Bedriften søker om en produksjonsramme på 285 tonn/dag og 40 000 tonn/ år, med animalsk andel 6,9 %.

Området er regulert til industri, kontor, forretning og annen offentlig eller privat tjenesteyting i reguleringsplan Borgarveien industriområde, planID: 01061114.

Mills Fredrikstad slipper på sitt prosessavløpsvann til Fredrikstad kommunes avløpsnett som fører til Øra avløpsrenseanlegg (FREVAR). Bedriften har påslippstillatelse fra Fredrikstad kommune datert 10.12.2021.

Bedriften oppgir at de har renseprosesser som utjevning, nøytralisering, fysisk separering, flokkulering, sedimentering, filtrering og flotasjon. Avfall fra renseprosessene ved virksomheten leveres som produktrester (majones-, kaviar- og margarinrester) som brukes til biogassmasse og bioolje som er en råvare til biodiesel. Resten av produktrestene leveres og brukes til dyrefôr.

Maksutslipp fra Mills Fredrikstad utgjorde i 2021 KOF 1 800 mg/l, Tot-P 13 mg/l, Tot-N 67 mg/l, SS 470 mg/l i påslippspunktet til kommunalt avløpsanlegg.

Bedriften søker om følgende utslippsgrenser; KOF 1 000 mg/l, Tot-N 50 mg/, Tot-P 8,8 mg/l og SS 269 mg/l. De søker om å slippe på prosessavløpsmengde 25 m³/time til kommunalt avløpsanlegg. Temperaturen på prosessavløpsvannet varierer og er tidvis over 40 °C.

Virksomheten oppgir at fyrkjelen ble erstattet med elektrokjel i januar 2022.

Bedriften har utført en utredning av luftforurensing og lukt ved Multiconsult, rapport datert 21.05.2021. Det er utslipp fra røykeprosessen, ved røyking av rogn for produksjon av kaviar, ved virksomheten. Rapporten omtaler målinger på mengden røykgass, men ikke på innhold av støv eller andre stoffer. SINTEF Norlab har gjennomført målinger og spredningsberegninger av lukt. For de mest utsatte boligene er det beregnet liten til middels risiko. Bedriften har foretatt nye TVOC-målinger i november 2022 utført av Nemko Norlab. Resultatene i rapport *Utslippsmålinger ved Mills Fredrikstad, november 2022* datert 09.12.2022 viser utslipp av 150 gram TVOC per time.

Mills Fredrikstad har utført en utredning på støy fra drift av virksomheten til omgivelsene, Multiconsult rapport datert 27.04.2021. Rapporten oppsummerer at virksomheten ikke medfører støy til nærliggende boliger ved normal drift.

Søknad om midlertidig unntak fra BAT-AEL for KOF og Tot-N

Mills Fredrikstad søkte den 31.03.2023 om midlertidig unntak fra BAT-AEL, med utsatt frist for oppnåelse av forpliktende utslippsverdier til vann. Bedriften søkte om følgende unntak:

BAT 12: unntak fra BAT-AEL for Tot-N i utslipp til vann til 01.12.2027.

BAT 12: unntak fra BAT-AEL for KOF i utslipp til vann til 01.01.2030.



Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring den 01.03.2023 til berørte offentlige organer og myndigheter, organisasjoner som ivaretar allmenne interesser som vedtaket angår og andre som kan bli særlig berørt. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider, samt offentlig kunngjort i Fredrikstad Blad og Demokraten.

Vi har mottatt høringsuttalelse fra Fredrikstad kommune, FREVAR KF og Mineberget Borettslag. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Fredrikstad kommune anbefaler at Mills AS avdeling Fredrikstad gis tillatelse etter forurensingsloven, som omsøkt. Kommunen mener det er rimelig at virksomheten får utsatt frist for å oppfylle rensekravene for utslipp til vann, fram til det nye kommunale avløpsrenseanlegget står klart.

Støy

Reguleringsplanen for området slår fast at grenseverdiene for støy i tabell 3 i retningslinjene for støy i arealplanlegging T-1442 skal følges. Kommunen ber Statsforvalteren vurdere hvordan dette skal gjøres gjeldende for et eventuelt worst-case tilfelle i henhold til virksomhetens støyutredning. Kommunen ber spesielt Statsforvalteren vurdere begrensinger for støy på natt, da worst-case beregningene viser overskridelser av retningslinjen på natt.

Utslipp til vann

I søknaden oppgir Mills Fredrikstad at de er avhengige av den planlagte oppgraderingen av kommunalt avløpsrenseanlegg i Fredrikstad for å holde BAT-AEL-kravene til rensning av utslippet. Kommunen mener Statsforvalteren bør stille krav i utslippstillatelsen om at Mills Fredrikstad oppfyller den delen av rensingen som er planlagt gjennomført ved eget renseanlegg, og at virksomheten bør få utsatt frist for å oppnå den delen av rensgraden som er planlagt oppnådd ved det oppgraderte kommunale avløpsrenseanlegget.

Fredrikstad kommune har ikke innvendinger til påslippsmengdene, slik de er per dags dato, eller slik virksomheten skisserer i sin søknad. Kommunen har en gebyrforskrift som gjør at kommunen kan ta tilleggsgebyr for å dekke kostnader ved påslipp, og Mills Fredrikstad betaler for ekstrakostnadene kommunen har ved deres påslipp.

Støv

Virksomheten ligger i gul sone for luftkvalitet i henhold til retningslinje for luftkvalitet i arealplanlegging. Det er ut fra søknaden vanskelig å se om virksomheten har utslipp av støv, og kommunen ber Statsforvalteren vurdere om det er behov for å måle eller beregne utslipp av støv fra virksomheten.

FREVAR KF drifter avløpsrenseanlegget i Fredrikstad kommune. Nytt avløpsrenseanlegg vil ha vesentlig høyere hydraulisk kapasitet, og dimensjoneres for Fredrikstad og Hvalers behov inklusivt noe økt industriell aktivitet, i et 2050-perspektiv. Nytt avløpsrenseanlegg dimensjoneres for å minimum tilfredsstille sekundærrensekravene, samt en trinnvis tilnærming til nitrogenrensing i henhold til forslag til nytt avløpsdirektiv.

Mineberget Borettslag hadde ingen merknader.

Bedriftens kommentarer til høringsuttalelsene:

Støy

Mills Fredrikstad viser til støykartene i rapport utredning av støy til omgivelsene datert 27.04.2021, som viser at alle kilder må tilnærmet gå for full drift samtidig for at lydnivå over angitte grenseverdier skal oppnås ved nærmeste boliger. To av boligene nærmest fabrikken er nå revet, og vil derfor ikke lenger omfattes av støy. Støynivå utregnet ved «worst case» scenario vil ikke oppnås da driften ved anlegget ikke



tilsier at alle lydtkilder skal gå for full drift samtidig. Utviklingen ved Mills Fredrikstad tilsier ikke at det skal bli behov for mer produksjon fremover.

Støv

Mills Fredrikstad fikk utredet luftforurensing ved driften i rapport datert 21.05.2021. Det fremgår av kartene i rapporten at det ikke er beregnet overskridelse av grenseverdier for svevestøv i noen del av områdene til Mills. Mills Fredrikstad hadde, da utredningen ble gjennomført, to kanaliserte utslipp til luft fra henholdsvis fyrkjele og røykeovn. Fyrkjelen ble i januar 2022 fjernet og erstattet med elkjele. Denne støvkilden er derfor eliminert. I forbindelse med produksjon av kaviar vil det være utslipp av røykgasser fra brenning av bøkeflis. Røykgassen ledes ut over tak via en utvendig røykkanal. Det er ikke installert spesielle rensetrinn på røykgassen, da denne inneholder tjærestoffer som avsettes i røykkanalen etter hvert som røyken kjøles ned. Det er ikke utført målinger på stoffer i røykgassen og det er derfor usikkert i hvor stor grad denne bidrar med utslipp til luft. Utslippene antas derimot å være begrenset, da utslipp fra selve røykeprosessen skjer kun 4 timer pr dag, dvs. mellom kl. 00 og 04.

Lovgrunnlag og myndighet

Forurensningsloven, naturmangfoldloven og vannforskriften

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for næringsmiddelindustri, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.1.

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver. Saken skal også vurderes opp mot bestemmelsene i vannforskriften.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

IED og BAT-konklusjoner for Food, Drink and Milk Industries (BAT FDM)

EUs Industriutslippsdirektiv (IED) er implementert i norsk rett gjennom forurensningsforskriften kapittel 36. Virksomheter som omfattes skal reguleres med utgangspunkt i hva som anses for å være de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det utarbeides referansedokument (BREF) som beskriver disse teknikkene og tilhørende BAT-konklusjoner med forpliktende utslippsgrenser (BAT Associated Emission Limit, BAT-AEL). Adgangen til å gi unntak fra BAT-AEL er regulert i forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd.

Forurensningsmyndighetene er forpliktet til å sette utslippsvilkår slik at utslippene under normale driftsforhold ikke ligger over de nivåene som er angitt som BAT-AEL. Vilråene i tillatelsene og driften ved virksomhetene skal være i tråd med nye BAT-konklusjoner senest fire år etter at konklusjonene er publisert. Nye BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri (Food, Drink and Milk Industries, FDM) ble publisert i EU den 04.12.2019. Fristen er dermed 04.12.2023.



BAT-AEL utslippsverdier for direkte utslipp til resipient i BAT-konklusjonene skal overholdes også for virksomheter med påslipp til kommunalt avløpsanlegg. Forurensningsmyndigheten kan hensynte rensegraden ved det kommunale avløpsrenseanlegget ved fastsettelse av utslippsgrenser som sikrer overholdelse av BAT-AEL til resipient.

Saksgrunnlag og statsforvalterens vurdering

Virksomheten er omfattet av IED

Mills Fredrikstad er omfattet av IED jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I punkt 6.4 b. (iii), og dermed av BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri (BAT FDM). Virksomhetens produksjon inkluderer behandling og bearbeiding av animalske og/eller vegetabiliske råstoffer med produksjonskapasitet over grensen på 145 tonn/dag med animalsk andel 6,9 %.

BAT-konklusjonenes krav til ledelse og drift ivaretas gjennom tillatelsens vilkår om internkontroll, miljørisikoanalyse, utforming og drift av anlegget, forebyggende vedlikehold, utslippsreducerende tiltak og energiledelse. Våre vurderinger med hensyn til BAT-AEL for utslipp til vann og luft følger under.

Utslipp til vann - prosessavløpsvann

Prosessvannet fra Mills Fredrikstad slippes på Fredrikstad kommunes avløpsnett som fører til Øra avløpsrenseanlegg med utslipp til nedre del av Glomma (Østerelva). Før påslipp til kommunalt avløpsnett behandles prosessvannet i renseprosesser i miljøbygg ved virksomheten for å redusere fettmengden, fjerne produktrester, pH-justeres med mer før påslipp til kommunalt avløpsanlegg.

Mills Fredrikstad har en påslippstillatelse fra Fredrikstad kommune datert 10.12.2021 med påslippskrav til fett, SS og pH, samt med verdier for KOF, Tot-P, SS og pH for når tilleggsgebyr inntreffer.

Kommunalt avløpsrenseanlegg

Øra avløpsrenseanlegg tar imot avløpsvann fra Fredrikstad og Hvaler. Anlegget driftes av det kommunale foretaket FREVAR KF.

Øra avløpsrenseanlegg har lavere rensegrad enn minimumskravet til utslipp av kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelser, jf. forurensningsforskriften kapittel 14. Fredrikstad kommune bygger nytt kommunalt avløpsrenseanlegg med nitrogenrensing og biologisk rensing (prosjekt FARA), som skal være i drift fra 2026, og ferdig innkjørt i løpet av 2027. Kommunen planlegger høy rensegrad ved det nye avløpsrenseanlegget for å imøtekomme fremtidige behov og krav. Nytt avløpsrenseanlegg, Fredrikstad avløpsrenseanlegg, har kapasitet til påslipp fra Mills Fredrikstad.

Mills Fredrikstad har redegjort for rensegrad for relevante parameter ved Øra avløpsrenseanlegg i perioden 2017-2021, og vi har lagt til grunn forventede rensegrader for det nye Fredrikstad avløpsrenseanlegg.

Østerelva og Oslofjorden

Østerelva (vannforekomst ID 0101010405-C) har dårlig økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Vannforekomsten har dårlig tilstand, som følge av høye nivåer av næringsalter (Tot-N og Tot-P) og miljøgifter. Utslipp til Østerelva vil også påvirke Ytre Oslofjord. Oslofjorden er en av Norges mest artsrike fjorder, men det står mange steder dårlig til med miljøet, som beskrevet i regjeringens Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord¹. Tilførsler av nitrogen, fosfor og partikler er høyere enn det fjorden naturlig håndterer, med påfølgende algeoppblomstring, tilslamming og blant annet fiske- og fugledød

¹ Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv, Klima- og miljødepartementet, 2021



som resultat. Det er et nasjonalt mål at fjorden skal oppnå god miljøtilstand og at naturmangfoldet i fjorden ivaretas. Reduserte utslipp fra industri vil bidra til å muliggjøre oppnåelse av miljømål for vannforekomstene og er i tråd med tiltaksplanen for Oslofjorden.

Med bakgrunn i vedtatte BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri og dagens tilstand til avløpsnett og Øra avløpsrenseanlegg, samt at kommunen holder på å bygge nye Fredrikstad avløpsrenseanlegg, mener vi at vilkår satt i tillatelsen punkt 3, tabell 1, er tilstrekkelig med hensyn til utslippet til Østerelva og forpliktende utslippsgrenser i BAT-AEL til resipient.

Vurdering av utslippsgrenser for KOF, suspendert stoff, nitrogen og fosfor
Mills Fredrikstad er omfattet av IED og forpliktende utslippsgrenser i BAT-konklusjoner gitt i tabell 1, BAT 12, for næringsmiddelindustri. BAT-konklusjonene for næringsmiddelindustri har grenseverdier for utslippskonsentrasjoner, angitt som døgnmiddel, for KOF, SS, Tot-N og Tot-P. BAT-AEL utslippsgrenser kan overholdes ved bruk av en kombinasjon av teknikker som er oppgitt i BAT-konklusjonene. Grenseverdiene er satt for utslipp til resipient, og vi kan derfor hensynta prosentvis rensegrad i kommunalt avløpsrenseanlegg ved vurdering av utslippsvilkår for Mills Fredrikstad. Utgangspunktet ved vurdering av grenseverdier for næringsmiddelvirksomhet er at resipienten skal ivaretas på en like god måte enten utslippet går direkte fra virksomheten eller via et kommunalt avløpsrenseanlegg.

Rensegraden ved avløpsrenseanlegget må være stabil og forventet oppnådd de neste ti årene. På bakgrunn av oppnådd rensegrad ved Øra avløpsrenseanlegg, år 2017-2021 og forventet framtidig rensegrad for KOF, Tot-N, Tot-P og SS, har vi lagt til grunn rensegrad som vist i tabell 1.

For utslippsgrensene i tabell 1 under, og i tillatelsen punkt 3 tabell 1, tar vi utgangspunkt i BAT-AEL grenseverdier. I tråd med veiledning fra Miljødirektoratet skal vi i utgangspunktet benytte laveste intervallverdi. For påslipp til kommunalt nett ser vi også hen til hva som er å anse som vanlig kommunalt avløpsvann og grenseverdier for tilleggsgebyr i påslippstillatelsen fra Fredrikstad kommune. Når utslippsgrenser i øvre del av BAT-AEL-intervallet tilsvarer vanlig kommunalt avløpsvann mener vi at det er rimelig å bruke øvre del av intervallet

Overholder ikke det kommunale avløpsrenseanlegget en rensegrad på $\geq 90\%$ for KOF innen 01.01.2030, må Mills Fredrikstad vurdere å bygge eget rensetrinn ved virksomheten slik at BAT-AEL for KOF overholdes. Dette er tatt inn i tillatelsen punkt 14.2.

Tabell 1 Statsforvalterens vurdering av grenseverdier for utslipp av komponenter i Mills Fredrikstad sitt prosessavløpsvann, målt i påslippspunkt til kommunalt avløpsanlegg

Komponent	BAT-AEL intervall utslippsgrenser til resipient Døgnmiddel mg/l	Rensegrad ved kommunalt avløpsrenseanlegg som er lagt til grunn	Påslipp som tilsvarer nedre intervallgrense for BAT-AEL Døgnmiddel mg/l	Påslipp som tilsvarer øvre intervallgrense for BAT-AEL Døgnmiddel mg/l	Utslippsgrense for prosessavløp fra Mills Fredrikstad Døgnmiddel mg/l
KOF – frem til 01.01.2030	25-100	65 %	71	286	1 000*
KOF – fra 01.01.2030	25-100	90 %	250	1000	1 000**



Nitrogen (Tot-N) – frem til 01.12.2027	2-20	0 %	2	20	50*
Nitrogen (Tot-N) – fra 01.12.2027	2-20	70 %	7	67	50
Fosfor (Tot-P)	0,2-2	85 %	1,33	13	8,8
Suspendert stoff (SS)	4-50	82 %	22	278	269

* Dette er unntak fra BAT-AEL, se vurdering lenger ned i dokumentet.

** Forutsetter > 90 % fjerning av KOF ved kommunalt avløpsrenseanlegg, for å oppnå øvre BAT-AEL intervall i resipient.

Vi har stilt vilkår i punkt 3.2 om at bedriften må ha dialog med Fredrikstad kommune vedrørende sitt påslipp av prosessavløpsvann til kommunalt avløpsnett, og ha oversikt over kapasitet og oppnådd rensegrad ved kommunens avløpsrenseanlegg. Dette må inngå som grunnlag for bedriftens miljørisikovurdering.

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 ikke er avhengig av svært giftige stoffer. For analyse av KOF brukes giftig kaliumdikromat. For å muliggjøre en erstatning av grenseverdien for KOF med tilsvarende grenseverdi i TOC setter vi målekrav for KOF og TOC i tillatelsen, og vilkår om at Mills Fredrikstad skal utrede korrelasjonen.

Vi har satt vilkår om at de nye utslippsgrensene for KOF, SS, Tot-N og Tot-P gjelder fra dags dato.

Vurdering av midlertidig unntak fra BAT-AEL utslipp til vann

Mills Fredrikstad søkte den 31.03.2023 om midlertidig unntak fra BAT-AEL for næringsmiddelindustri i påvente av at nytt kommunalt avløpsrenseanlegg i Fredrikstad kommune er ferdig bygd og innkjørt med sekundærrensing og nitrogenfjerning. Bedriften søkte om unntak fra BAT-AEL for Tot-N frem til 01.12.2027, og unntak fra BAT-AEL for KOF frem til 01.01.2030. For å oppnå tilstrekkelig reduksjon av Tot-N og KOF før det nye kommunale renseanlegget er etablert kreves et eget biologisk renseanlegg til en høy kostnad, som også vil ta tid å prosjektere og etablere. En biologisk renseløsning ved virksomheten vil stå ferdig tidligst i 2026, som er samme tid som det nye kommunale avløpsrenseanlegget skal stå ferdig. Nye Fredrikstad avløpsrenseanlegg er prosjektert med 70 % N-fjerning, og kommunen forventer en KOF-reduksjon 85 % når anlegget er innkjørt i 2027. Innen 2030 er KOF-reduksjonen forventet å øke \geq 90 %.

Mills Fredrikstad oppgir at produksjonen ved virksomheten er ujevn over året som medfører utfordringer med å drive et eget biologisk rensetrinn. Virksomheten har et begrenset areal for bygging av biologisk renseanlegg. Videre vil anlegget ligge tett opp til boliger og kjøpesenter hvor man ønsker å unngå risiko for lukt.

Statsforvalteren vurderer at tekniske og geografiske forhold gir grunnlag for unntak. Bygging av et biologisk rensetrinn ved Mills Fredrikstad gir også uforholdsmessig store omkostninger sammenlignet med miljøfordelene å overholde grenseverdiene i det tidsrom bedriften søker om unntak for, jf. forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd a og ledd b. Statsforvalteren forventer at nye Fredrikstad avløpsrenseanlegg vil oppnå like høy rensegrad for KOF som andre nitrogenrensende avløpsrenseanlegg i Oslo og Viken og at Mills Fredrikstad derfor kan overholde BAT-AEL for KOF innen 01.01.2030 uten å



måtte investere i eget biologisk rensetrinn. Dersom ikke nye Fredrikstad avløpsrenseanlegg klarer en KOF-reduksjon på $\geq 90\%$ innen 2030, må Mills Fredrikstad bygge eget biologisk rensetrinn ved virksomheten.

Søknad om unntak fra BAT-AEL har vært på samråd hos Miljødirektoratet. Formålet med samråd i unntakssaker er å sikre en felles forståelse av unntaksregelen i forurensingsforskriften § 36-15 fjerde ledd, og å sikre en enhetlig praksis for unntak fra BAT-AEL. Miljødirektoratet har gitt tilbakemelding i brev den 11.08.2023. Slik saken fremstår er det etter Miljødirektoratets vurdering hensiktsmessig å vurdere å gi et midlertidig unntak for å oppnå BAT-AEL.

Vurdering av utslippsgrenser for vannmengder, pH og temperatur

Vannmengde, pH og temperatur er viktige parametere med hensyn til kommunalt avløpsnett og renseanlegg, og vi setter derfor grenseverdier for disse parameterne i tillatelsen. Vannmengde bør også begrenses med hensyn til ressursforbruket knyttet til rentvannsforsyning, og med hensyn til at utslippsgrenser for KOF, SS, Tot-N og Tot-P er basert på konsentrasjonsgrenser. Dette forutsetter at vannmengden ikke er unødvendig høy.

For pH setter vi utslippsgrenser i tråd med grenseverdier i påslippstillatelse fra Fredrikstad kommune. pH er 6-9,5. Vi har også satt en grenseverdi for temperatur 40 °C.

Mills Fredrikstad søker om å slippe på 25 m³/time, dette utgjør 600 m³/døgn. Samtidig har virksomheten oppgitt at de for 2021 i snitt hadde et påslipp av prosessavløpsvann på 149 m³/døgn, med maks 275 m³/døgn. Dette er med dagens produksjon av 160 tonn produkter per dag. Vannmengdeforbruk er ikke proporsjonal med økt mengde produksjon, men er blant annet avhengig av behov for vask mellom skifte i produkttyper som produseres. Det er ikke bransjespesifikke tall for spesifikk mengde avløpsvann per tonn produkt i BREF for næringsmiddelvirksomheter (BREF FDM) som passer til produksjonstypen ved Mills Fredrikstad. I tilleggsinformasjon datert 30.09.2021 oppgir Mills Fredrikstad at virksomheten produserer ca. 1,25 tonn prosessavløpsvann per tonn produsert råvare. Vi legger til grunn at 1 m³ prosessavløpsvann er tilnærmet likt 1 tonn. Med en produksjon på 286 tonn/døgn så utgjør prosessavløpsmengdene 15 m³/time og 358 m³/døgn.

Virksomheter skal ikke forurense mer enn nødvendig, derfor setter vi vilkår om maksimalt utslipp av prosessvann på 360 m³/døgn.

Utslipp til luft

Utslipp fra røykeprosess for produksjon av kaviar

Virksomheten har utslipp til luft fra røykeprosessen ved røyking av rogn for produksjon av kaviar. BAT-relaterte utslippsnivå for forarbeiding av fisk og skalldyr (BAT-AEL) for rørførte emisjoner av TVOC til luft fra et røykkammer er 15-50 mg/Nm³ (normalkubikkmeter), gjennomsnitt over prøvetakingsperioden. BAT-AEL gjelder ikke når den samlede TVOC-utslippet fra anlegget etter rensing er under 500 gram per time. Resultatene i rapport *Utslippsmålinger ved Mills Fredrikstad, november 2022*, Nemko Norlab datert 09.12.2022 viser utslipp av 150 gram TVOC per time. Produksjonen av kaviar utgjør omtrent 6 % av totalvolumet av produksjonen ved Mills Fredrikstad, så totalutslippet fra røykprosess vil være liten. Vi vurderer det dithen at det ikke er nødvendig å sette utslippskrav til TVOC i mg/Nm³, men at bedriften må risikovurdere sine utslipp til luft og vurdere behov for målinger av utslipp fra røykeprosessen. Vi har satt vilkår om årlig vurdering av utslippsmengde i gram per time i punkt 4.1.1.

Støv

Det forventes ikke at produksjonen av næringsmiddel vil medføre støv- og luktulemper av betydning for nærmiljøet.



Forbrenningsanlegg

Virksomheten oppgir at tidligere fyrkjel ble erstattet med elektrokjel i januar 2022. Virksomheten skal derfor ikke ha utslipp fra forbrenningsanlegg som reguleres av forurensningsforskriften kapittel 27 om mellomstore forbrenningsanlegg.

Støy

Virksomheten har sendt inn støyutredning, utført av Multiconsult datert 27.04.2021. Rapporten oppsummerer at virksomheten ikke medfører støy til nærliggende boliger ved normal drift. Statsforvalteren legger til grunn at Mills Fredrikstad sin virksomhet vil bidra med noe støy til omgivelsene og setter grenseverdier for støy i tråd med vanlig praksis for lite støyende industrivirksomheter.

Forurenset grunn

Virksomheter som er omfattet av IED skal senest i forbindelse med revisjon av virksomhetens tillatelse etter forurensningsloven utarbeide en tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann, jf. forurensningsforskriften § 36-21.

Mills Fredrikstad har gjennomført fase 1 av tilstandsvurdering om mulig forurensning av grunn og grunnvann, og har sendt inn tilstandsrapport jord og grunnvann fase 1 datert 27.04.2021. De har også sendt inn rapport fra Miljøteknisk grunnundersøkelse fase 1 datert 01.03.2012. Begge er utført av Multiconsult. Mills Fredrikstad har vært på området i over 100 år. De opplyser at det er ikke forekommet søl eller utslipp av skadelige stoffer ved fabrikken. Rapportene konkluderer med dagens- og historisk aktivitet ved virksomheten ikke medfører noen fare for forurensning av jord og grunnvann, og det er derfor vurdert at det ikke er behov for å gjennomføre fase 2, grunnundersøkelser.

Statsforvalteren gjør oppmerksom på at håndtering av kjemikalier over tid medfører risiko for lekkasjer, spill mv, ikke minst når det gjelder diesel og olje. Vi vurderer imidlertid at det ikke er nødvendig å kreve flere undersøkelser på nåværende tidspunkt.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert funn av viktige naturtyper eller arter på selve tiltaksområdet i Miljødirektoratets database Naturbase, <https://kart.naturbase.no/>.

Søknaden og Statsforvalterens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet. Føre-var prinsippet jf. naturmangfoldloven § 9 tillegges derfor mindre vekt. Tillatelsen med skjerpede krav til utslipp ivaretar hensynet til samlet belastning jf. naturmangfoldloven § 10 og at virksomheten plikter å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder jf. naturmangfoldloven § 12.

Statsforvalteren minner om at det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å unngå og begrense skade på naturmangfoldet jf. § 11 naturmangfoldloven.



Statsforvalteren mener at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Vurdering etter vannforskriften

Mills Fredrikstad har påslipp til Øra avløpsrensaneanlegg med utslipp til Glomma og Oslofjorden. Utslipet av Øra avløpsrensaneanlegg ligger i munningen av Glomma, i vannområde Østerelva (vannforekomst ID 0101010405-C). Vannforekomsten har dårlig økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand, som følge av høye nivåer av næringsalter (Tot-N og Tot-P) og miljøgifter. Utslipp til Glomma vil også påvirke Ytre Oslofjord.

Fra 2026 vil påslippet fra Mills Fredrikstad føres til nye Fredrikstad avløpsrensaneanlegg. Utslipet vil fortsatt gå til Glomma i vannområde Østerelva.

Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand».

Statsforvalteren mener at det med satte vilkår i tillatelsen ikke foreligger en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i munningen av Glomma, vannområde Østerelva eller nærliggende vannforekomster, eller at utslippet vil vanskeliggjøre oppnåelse av miljømålene for vannforekomstene. Vi viser videre til våre vurderinger under Utslipp til vann lenger opp i dokumentet.

Samfunnsmessige hensyn

Eiendommen med gbnr. 303/1577, Borgarveien 24-26 i Fredrikstad kommune inngår i reguleringsplan Borgarveien industriområde, planID: 01061114, vedtatt 16.06.2016. Eiendommen kan benyttes til forretning/industri. I henhold til reguleringsbestemmelsene, tillates det ikke anlegg som ved lukt, støy eller røyk kan virke sjenerende for tilgrensende boligstrøk. Vi vurderer at tillatelsen med vilkår sørger for at virksomheten ikke vil være til sjanse for naboer, og dermed er i tråd med reguleringsplanen.

Virksomheten medfører samfunnsnytte gjennom produksjon av næringsmiddel og i form av arbeidsplasser. Det er et nasjonalt mål om å øke næringsmiddelproduksjonen i Norge, og Mills Fredrikstad er med og bidrar til dette.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Frister

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

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Utredning av korresponderende verdier KOF - TOC	01.03.2026	14.1
Utredning av oppnåelse av BAT-AEL for KOF	01.01.2030	14.2



Vedtak om midlertidig unntak fra BAT-AEL

Statsforvalteren gir Mills AS avdeling Fredrikstad midlertidig unntak fra grenseverdier fastlagt i BAT-konklusjoner, gjeldende:

BAT 12: unntak fra BAT-AEL for Tot-N i utslipp til vann til 01.12.2027.

BAT 12: unntak fra BAT-AEL for KOF i utslipp til vann til 01.01.2030.

Unntak gis med hjemmel i forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd a og ledd b. Statsforvalteren vurderer at dette er tekniske og geografiske forhold som vil medføre uforholdsmessig store omkostninger sammenlignet med miljøfordelene ved å overholde grenseverdiene i det tidsrom bedriften søker om unntak for.

Hvis ikke kommunalt avløpsrenseanlegg overholder en minimumsrensegrad på 90 % for KOF innen 2030, må Mills Fredrikstad vurdere å bygge eget rensetrinn, eller gjøre andre tiltak ved virksomheten slik at BAT-AEL for KOF overholdes.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Mills AS avdeling Fredrikstad tillatelse til eksisterende virksomhet med produksjon av næringsmiddel margarin og pålegg på Borgarveien 24-26 i Fredrikstad kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

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

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr dato 22.10.2020. Vi varslet sats 3 som i 2020 utgjorde kr 166 500,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 3 kommer til anvendelse i denne saken. Da hovedvekten av saksbehandlingen er gjennomført i 2023 benytter vi satsene for 2023. Dette innebærer at Mills AS avdeling Fredrikstad skal betale kr 187 100,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.



Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

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

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse med vilkår - Mills Fredrikstad



Tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av næringsmiddel for Mills AS avdeling Fredrikstad

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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 Statsforvalteren 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 Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Navn på juridisk enhet: MILLS AS
Organisasjonsnummer (juridisk enhet): 916987110
Navn på bedriften: MILLS AS AVDELING FREDRIKSTAD
Organisasjonsnummer bedrift: 973083082
Postadresse for bedriften: Postboks 4644 Sofienberg, 0506 Oslo

Informasjon om virksomheten fra Statsforvalterens database:

Anleggsnavn: Mills avd. Fredrikstad	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3004.0032.01 – næringsmiddelindustri, unntatt fiskeforedling
Kommune: Fredrikstad	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 270152 nord: 6569903	
Lokalisering, adresse og gbnr.: Borgarveien 24, 1633 Gamle Fredrikstad, gbnr. 303/1577	
Hovedkategori IED*: 6.Annen virksomhet	
IED-kode: 6.4 b) iii Behandling og bearbeiding, med mindre det kun består av emballering, av følgende råstoffer, enten bearbeidet eller ubearbeidet, med sikte på fremstilling av næringsmidler eller fôr fra: animalske og vegetabiliske råstoffer både i sammensatte og usammensatte produkter med en kapasitet til produksjon av ferdige produkter målt i tonn per dag større enn: 75, hvis A er lik 10 eller mer, eller [300- (22,5 × A)] i alle andre tilfeller hvor «A» er andelen av animalsk materiale (i prosent av vekten) av ferdigproduksjonskapasiteten. Emballasje inngår ikke i produktets sluttvekt.	

*IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2023.0894.T

Tillatelse første gang gitt: 08.11.2023	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Kari Skogen seksjonssjef		Anette Strømme seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	08.11.2023	2020/20660	Tillatelsen ble gitt.

Innhold

Endringslogg	2
1 Tillatelsens ramme.....	5
1.1 Tillatelsen omfatter	5
1.2 Utforming av anlegget.....	5
2 Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	5
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	6
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare	6
2.7 Internkontroll.....	6
3 Utslipp til vann	7
3.1 Utslippsbegrensninger	7
3.1.1 Utslipp fra punktkilder.....	7
3.1.2 Diffuse utslipp	7
3.1.3 Utslippsreducerende tiltak	7
3.2 Utslippspunkt for prosessavløp.....	8
3.3 Kjølevann.....	8
3.4 Sanitæravløpsvann.....	8
4 Utslipp til luft	8
4.1 Utslippsbegrensninger	8
4.1.1 Utslipp fra røykkammer.....	8
4.2 Diffuse utslipp.....	8
4.3 Lukt.....	9
5 Støy	9
6 Nærmiljøtiltak.....	9
6.1 Forsøpling.....	9
6.2 Oppfølging av nærmiljølemper	10
7 Grunnforurensning og forurensede sedimenter.....	10
8 Kjemikalier.....	10
9 Energi	11
9.1 Energiledelse	11
9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi	11
9.3 Spesifikt energiforbruk.....	11
10 Egenprodusert avfall	11

10.1	Generelle krav	11
10.2	Håndtering av avfall	12
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	12
11.1	Kartlegging av utslipp.....	12
11.2	Utslippskontroll	13
11.3	Kvalitetssikring av målingene.....	13
11.4	Program for utslippskontroll.....	13
11.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	14
12	Miljøovervåking.....	14
12.1	Overvåking av resipienter	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	Beredskapsetablering	15
13.5	Beredskapsplan	15
13.6	Øving av beredskap.....	16
13.7	Varsling av akutt forurensning.....	16
14	Undersøkelser og utredninger.....	16
14.1	Utredning av korresponderende verdier KOF - TOC.....	16
14.2	Utredning av oppnåelse av BAT-AEL for KOF.....	16
15	Eierskifte, omdanning m.v.	16
16	Nedleggelse.....	17
17	Tilsyn.....	17
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	18

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av næringsmiddelprodukter fra animalske og vegetabiliske råstoffer. Tillatelsen gjelder for produksjon inntil 285 tonn per dag og inntil 40 000 tonn per år.

1.2 Utforming av anlegget

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha tett ugjennomtrengelig dekke.

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er tilstede.

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

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 punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i denne tillatelsens punkt 3 til 14.

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 virksomheten, 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 punkt 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

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

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille 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.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 og/eller 4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, 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 Tiltaksplikt 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 *Varsling av akutt forurensning*.

2.7 Internkontroll

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

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

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Tabell 1: Grenseverdier for utslipp av komponenter i virksomhetens prosessavløp, med krav om målinger jf. punkt 11.2.

Komponent	Utslippsgrenser		Årlig
	Konsentrasjon* mg/l (midlingstid 1 døgn)	Maksimal verdi (kontinuerlig måling)	
KOF	1000		
TOC	målekrav		
Tot-N	50		
Tot-P	8,8		
SS	269		
pH		6-9,5	
Temperatur		40 °C	
Vannmengde prosessavløp		360 m ³ /døgn (midlingstid 1 døgn)	Rapporteringskrav (m ³ /år)
Spesifikk vannmengde prosessavløp			Rapporteringskrav m ³ / tonn råvare

* 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 tiltaksplikt (punkt 2.6) er overholdt.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet prosessavløpsvann.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet med utslipp til kommunalt spillvannnett. Bedriften må følge kommunens krav for påslipp fra oljeutskiller.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Virksomheten skal føre sitt prosessavløp inn på kommunalt avløpsanlegg med utslipp i Glomma eller Ytre Oslofjord. i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet, jf. forurensningsforskriften kap. 15 A. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at Statsforvalteren stiller nye krav for prosessavløpet.

Bedriften må ha dialog med Fredrikstad kommune vedrørende sitt påslipp av prosessavløpsvann til kommunalt avløpsnett, og ha oversikt over kapasitet og oppnådd rensegrad ved kommunens avløpsrenseanlegg. Dette må inngå som grunnlag for bedriftens miljørisikovurdering.

3.3 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

3.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra røykkammer

Virksomheten skal risikovurdere sitt utslipp fra røykeprosessen for produksjon av kaviar, og vurdere behov for målinger av utslipp fra røykeprosessen. Utslippsmengde i gram per time skal vurderes årlig jf. punkt 11.2

Tabell 2: Grenseverdier for utslipp av TVOC fra rørførte utslipp til luft uten krav om målinger, men med krav om årlig vurdering jf. punkt 11.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser*
Røykeprosess for produksjon av kaviar	TVOC	mengdegrense 500 g/time (samlet utslipp fra anlegget)

* 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 (pkt 2.6), forebyggende vedlikehold (pkt 2.5) og tiltaksplikt (pkt 2.6) er overholdt.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser.

4.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp til luft som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.3 Lukt

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

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere begrensninger.

Eventuelle klager på lukt skal håndteres i tråd med virksomhetens system for internkontroll. Ved behov skal det gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 *Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven* eller senere veileder.

Dersom luktulemper oppstår, kan Statsforvalteren kreve at det gjennomføres luktmålinger sammenstilt med beregninger av spredning og påvirkning ved nærmeste nabo.

5 Støy

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

Tabell 3. Grenseverdier for støy

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	60 dB(A)

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

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

6 Nærmiljøtiltak

6.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

6.2 Oppfølging av nærmiljøulemper

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at bedriften foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at bedriften vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

7 Grunnforurensning og forurensede 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 virksomhetsområdet 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 Statsforvalteren varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

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 forelegges Statsforvalteren. Statsforvalteren kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

8 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 virksomheten 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 ulempe¹.

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-regelverket og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

9 Energi

9.1 Energiledelse

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

Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

9.2 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.

9.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.5.

10 Egenprodusert avfall

10.1 Generelle krav

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

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

¹ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært søkes ombrukt i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

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.

10.2 Håndtering av avfall

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører forurensende avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 *Internkontroll* og 13 *Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning*.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelselse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke² med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.22).

² Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger.

Målinger består av volumstrømsmåling, 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 1 under punkt 3 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 (volumstrømsmåling - 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 utslipp av komponenter som er regulert i tabellen 1 i punkt 3 skal virksomheten årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

Virksomheten skal årlig gjennomføre en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengder regulert i tabell 2, punkt 4 i tillatelsen. Resultatet skal rapporteres 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 volumstrømsmåling, 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 virksomheten 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 (måleprogram) 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).

Måleprogrammet 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 (volumstrømsmåling – 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

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten 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 i vedlegg til egenkontrollrapporten.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal i den grad det er aktuelt sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt

forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc og fremtidige klimaendringer. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoen.

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

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

13.3 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som er identifisert i miljørisikoen skal virksomheten 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 Beredskapsetablering

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

13.5 Beredskapsplan

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

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

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang per 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 forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller, (sfovpst@statsforvalteren.no).

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av korresponderende verdier KOF - TOC

Bedriften skal utrede muligheten 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 i 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 oppnåelse av BAT-AEL for KOF

Virksomheten skal vurdere om den overholder BAT-AEL når oppnådd rensegrad for KOF ved kommunalt avløpsrenseanlegg er inkludert, innen 01.01.2030. Kommunalt avløpsrenseanlegg må oppnå ≥ 90 % KOF-fjerning. Virksomheten må vurdere behov for etablering av lokalt rensetiltak før påslipp til kommunalt avløpsrenseanlegg.

Utredningen av oppnåelse av BAT-AEL for KOF, og eventuelt vurdering av tiltak skal, være utarbeidet og sendt Statsforvalteren innen 01.01.2030.

15 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes Statsforvalteren 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.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten 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 avfallsforskriften kap. 11. 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. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Bedriften skal også for nedleggesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt **Error! Reference source not found.**

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 Statsforvalteren 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 til 14.

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
Trikloreten	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 alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	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, 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 ABPA

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
