



RINGNES SUPPLY COMPANY AS AVD GJELLERÅSEN  
Postboks 7152 Majorstua  
0307 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Martina Vestgård, 69247517

## Vedtak om endring av tillatelse etter forurensningsloven – oppdatering med BAT-AEL grenseverdier – Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen

Statsforvalteren i Oslo og Viken endrer tillatelsen for Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen. Endringen gjøres for å ivareta nye BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri.

Vi gir midlertidig unntak fra BAT-AEL for KOF og Tot-P i utslipp til vann til 31.12.2026.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 74 800,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Statsforvalteren viser til BAT redegjørelser mottatt 26.11.2020 og 30.09.2021 fra Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen, heretter Ringnes Bryggeri, og sakens øvrige dokumenter.

### Bakgrunn og Ringnes Bryggeri sine forslag til nye grenseverdier for utslipp til vann

Ringnes Bryggeri produserer øl og brus i Bryggeriveien 2 i Nittedal kommune. Virksomheten har påslipp av prosessavløp til kommunalt avløpsnett som fører videre til Bekkelaget avløpsrensaneanlegg med utslipp til Bekkelagsbassenget i Oslofjorden. Bekkelaget avløpsrensaneanlegg driftes av Oslo kommune ved Vann- og avløpsetaten, heretter Oslo VAV.

Ringnes Bryggeri er omfattet av industriutslippsdirektivet IED jf. forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg I punkt 6.4 b) ii) på grunn av anleggets kapasitet til produksjon av næringsmiddel fra vegetabiliske råstoffer. Dette kommer frem av virksomhetens tillatelse etter forurensningsloven, datert 06.06.2018 (tillatelsesnr. 2009.0055.T). Vedtaksbrevet og tillatelsen med vilkår opplyser om at når BREF Food, Drink and Milk Industries med tilhørende BAT-konklusjoner blir vedtatt må



utslippstillatelsen gjennomgås på nytt med hensyn til om den tilfredsstillende kravene i BAT-konklusjonene.

Ringnes Bryggeri har sendt inn vurderinger av drift og utslippsforhold sett opp mot BAT-konklusjonene og har foreslått nye grenseverdier for utslipp til vann i brev den 30.09.2021.

Tabell 1. Ringnes Bryggeri sine forslag til grenseverdier 30.09.2021.

Parametere	Verdi mg/l (hvis ikke annet oppgitt i venstre kolonne)
KOF	6500
Suspendert stoff (SS)	500
Total nitrogen (Tot-N)	40
Total fosfor (Tot-P)	25
BOF <sub>5</sub>	4000
Fett	0
Temperatur °C	< 40
pH	5,5-10

I søknad om unntak fra BAT-AEL 25.04.2023 har Ringnes Bryggeri søkt om følgende grenseverdier frem til 31.12.2026:

- KOF 5200 mg/l, ukemiddel
- Tot-P 30 mg/l, ukemiddel

### Forhåndsvarsel om endring av tillatelsen

Endringen innebærer en innskjerping av hvordan virksomheten reguleres, med strengere utslippskrav for flere parametere. Vi vurderer derfor endringen av tillatelsen til å være av mindre miljømessig betydning jf. forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd, bokstav b. Vi har derfor ikke sendt utkast til tillatelse på høring utover forhåndsvarsel til Ringnes Bryggeri, Nittedal kommune og Oslo VAV. Forhåndsvarsel ble sendt 28.03.2023. Ringnes Bryggeri, Nittedal kommune og Oslo VAV har sendt uttalelser til varselet.

**Ringnes Bryggeri** opplyser at bryggeriet har stor variasjon i konsentrasjonen av KOF fra døgn til døgn, og at de derfor i dag har en døgnstillatelse for kg KOF til avløp som er 200 % av gjennomsnittsdøgn for et år. Foreslått ny tillatelse gir dem en vesentlig omlegging av fokus fra reduksjon i utslipp per produsert vare til maksimale grenser for avløpet og vil medføre store investeringer og driftskostnader for et renseanlegg. Ringnes Bryggeri mener at dette ikke vil ha noen positiv effekt for resipienten Oslofjorden. De tar opp at for lite KOF i innløpsvannet til Bekkelaget avløpsrenseanlegg vil føre til at denitrifikasjonen ikke vil fungere optimalt hvilket fører til dårligere renseseffekt på nitrogen. Bekkelaget avløpsrenseanlegg kan da bli nødt til å tilsette en ekstern karbonkilde.

Ringnes Bryggeri ønsker å beholde grenseverdiene i eksisterende tillatelse. Dersom dette ikke innvilges, søker de om utsatt frist for BAT-AEL grenseverdier for KOF og Tot-P.

**Nittedal kommune** skriver at tilførsel av organisk stoff og pH er de viktigste parameterne for dem. For organisk stoff er grenseverdien i lokal forskrift 600 mg/l, men de kan akseptere foreslått verdi på 1250 mg/l som ny grense. Eksakt grenseverdi er ikke så viktig så lenge påslippet ikke medfører



problemer på ledningsnettet. Lokalt spenn for pH-verdier er mellom 5,5-8,5, men de kan akseptere 6-9 hvis dette er bedre med hensyn på korrosjon på ledningsnettet.

**Oslo VAV** skriver at de har driftsproblemer nedstrøms Ringnes Bryggeri, hvor prosessavløpsvann fra bedriften har ført til giftig gassutvikling og nedslamming av ledningsstrekket. Oslo VAV mener at prosessavløpsvann fra Ringnes ikke skal føre til driftsforstyrrelse verken i Nittedal eller Oslo kommunes avløpsanlegg, og at virksomheten må iverksette tiltak dersom berørte kommuner opplever driftsforstyrrelser og varsler virksomheten om dette. Dette bør settes som vilkår i tillatelsen.

Oslo VAV opplyser at de ikke har kunnet måle reell ledningskapasitet nedstrøms Ringnes pga. driftsforstyrrelser, og derfor ikke kan uttale seg om vannmengden, utover at denne må tilpasses kommunens ledningsnett og fordeles jevnt ut over døgnet. Videre opplyser de om en økende grad av «øl-lukt» som kommer opp fra avløpsnettet. Når det gjelder betydning av KOF fra Ringnes for nitrogenfjerningen ved Bekkelaget avløpsrensplanlegg, skriver Oslo VAV at lett tilgjengelig organisk materiale er en forutsetning for at dette skal fungere godt. Det organiske materialet fra Ringnes har her en positiv betydning.

#### **Bedriftens kommentarer til uttalelsene fra Nittedal kommune og Oslo VAV**

Ringnes Bryggeri har ingen kommentarer til høringsuttalelsen fra Nittedal kommune. Når det gjelder uttalelsen fra Oslo VAV skriver Ringnes Bryggeri blant annet at avløpsvolumet er avhengig av produksjonen, og utjevnes med utjevningsbasseng og pumper med begrensning på pumpevolumet. Lukt fra avløpsvannet er i svært liten grad påvirket av produktluft (øl og brus), men organisk materiale i avløpet vil under transporten i avløpsnettet kunne skape slik lukt der det er lite oksygen til stede.

#### **Brev fra Nittedal kommune om driftsproblemer i det offentlige avløpsnettet**

Statsforvalteren har den 17.10.2023 mottatt et brev fra Nittedal kommune om driftsproblemer på det offentlige avløpsnettet nedstrøms Ringnes Bryggeri. Nittedal kommune tar blant annet opp problemer med giftig gass på avløpsnettet og økende grad av publikumsklager på lukt. Avløpsledningen tar også i perioder imot mere avløpsvann enn den er dimensjonert for, og Nittedal kommune har mottatt melding om tilbakeslag og problemer med toaletter som er koblet på samme ledning. Nittedal kommune ber Statsforvalteren om å pålegge Ringnes å gjennomføre tiltak gjennom utslippstillatelsen som allerede regulerer utslippet. Nittedal kommune har også sendt brev direkte til Ringnes med anmodning om redegjørelse og gjennomføring av tiltak.

Statsforvalteren har sendt brevet fra Nittedal kommune til bedriften for kommentarer. Ringnes Bryggeri skriver i brev den 30.10.2023 at de vil gjennomføre nødvendige tiltak for møte utfordringene som er nevnt i brev fra kommunen. De vil i dialog med kommunen søke tiltak for å sikre at omfanget av gasser i det offentlige avløpsnettet reduseres til et trygt nivå. De opplyser at de har skissert en løsning for å koordinere volum av avløp fra Ringnes Bryggeri og avløp fra andre kilder slik at ikke avløpsnettets kapasitet blir overskredet.

#### **Søknad om utsatt frist for overholdelse av BAT-AEL grenseverdier**

Det har kommet frem at Ringnes Bryggeri ikke klarer å overholde alle BAT-AEL grenseverdier innen 04.12.2023. Bedriften har derfor i forbindelse med kommentarer til utkast til tillatelse den 25.04.2023 søkt om følgende unntak fra BAT-AEL:



BAT 12: unntak fra BAT-AEL for KOF i utslipp til vann til 31.12.2026  
BAT 12: unntak fra BAT-AEL for Tot-P i utslipp til vann til 31.12.2026

Søknaden om unntak fra BAT-AEL har vært på samråd hos Miljødirektoratet. 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.

## Lovgrunnlag og myndighet

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

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11. Ved vurdering av endringer i tillatelsen legger vi 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.

## 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. Vilkårene 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

Ringnes Bryggeri har en virksomhet som omfatter behandling og bearbeiding av vegetabiliske råstoffer med en produksjonskapasitet over 300 tonn ferdige produkter per døgn. Virksomheten er omfattet av IED jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I punkt 6.4 b. (ii), og dermed av BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri (BAT FDM). Disse inneholder generelle BAT-konklusjoner,



bla. om miljøstyring, energi og utslipp til vann, og bransjespesifikke BAT-konklusjoner. For bryggerier finnes bransjespesifikke BAT-konklusjoner om bla. utslipp til luft fra håndtering av malt.

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 fra Ringnes Bryggeri slippes på kommunalt avløpsnett som fører videre til Bekkelaget avløpsrenseanlegg med utslipp til Bekkelagsbassenget i Indre Oslofjord.

### Bekkelaget avløpsrenseanlegg

Bekkelaget avløpsrenseanlegg tar imot avløpsvann fra store deler av Oslo kommune og noe avløpsvann overføres fra Nittedal kommune, inkludert avløpsvann fra Ringnes Bryggeri. Anlegget driftes av Oslo VAV. Anlegget er nylig bygget ut for å kunne håndtere økte mengder tilførsler av avløpsvann, og har nitrogenfjerning som en del av renseprosessen. Ringnes Bryggeri oppgir at andel vann som går i overløp på ledningsstrekningen mellom virksomheten og avløpsrenseanlegget er 0,52 %.

Ringnes Bryggeri har redegjort for rensegrad for relevante parametere i Bekkelaget avløpsrenseanlegg for 2017-2021. Det ble gjort en større oppgradering av Bekkelaget avløpsrenseanlegg i 2020.

Oslo VAV har i brev av 29.11.2022 (sak 2020/23963) blant annet uttalt at forventet rensegrad for KOF de neste 10 årene er 95 %. Det er i møte den 16.12.2022 mellom Statsforvalteren og Oslo VAV avklart at dette gjelder gjennomsnittlig rensegrad, og at rensegraden vil variere avhengig av konsentrasjon på innkommende avløpsvann.

Det er normalt at rensegraden ved et avløpsrenseanlegg varierer noe mellom ulike måneder og ulike døgn. Stabil forventet rensegrad som legges til grunn for beregning av BAT-AEL for Ringnes Bryggeri bør derfor være noe lavere enn middels rensegrad ved Bekkelaget avløpsrenseanlegg for det enkelte år. Vi mener samtidig at det er riktig å se bort fra de mest avvikende hendelsene, hvor rensegraden i enkelte tilfeller kan reduseres kraftig. Statsforvalteren vurderer at det er rimelig å legge til grunn rensegrader listet i tabell 2.

### Bekkelagsbassenget, Oslofjorden

Bekkelagsbassenget (vannforekomstID 0101020702-2-C) har moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Se vurdering etter vannforskriften lenger ned i dette vedtaksbrevet. Utslipp til Bekkelagsbassenget vil også påvirke vannforekomsten Bunnefjorden og resterende deler av Oslofjorden. 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 Oslofjord*<sup>1</sup>. Tilførsler av nitrogen, fosfor og partikler er høyere enn det fjorden naturlig håndterer, med påfølgende algeoppblomstring, tilslamming og blant annet fiske- og fugledød 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.

---

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



### Vurdering av utslippsgrenser for KOF, BOF, suspendert stoff, nitrogen og fosfor

Ringnes Bryggeri er omfattet av IED og forpliktende utslippsgrenser i BAT-konklusjoner gitt i BAT 12, tabell 1, 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 Ringnes Bryggeri. 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. Utslippskonsentrasjonen ut fra det kommunale avløpsrenseanlegget er mindre relevant, grunnet at dette også er et resultat av fortykning med andre typer avløpsvann. Både avløpsnett og avløpsrenseanlegg må være i god stand uten store avvik. Som beskrevet under overskriften *Bekkelaget avløpsrenseanlegg*, har vi lagt til grunn rensegrad som vist i tabell 2 for vurdering av BAT-AEL utslippsgrenser for Ringnes Bryggeri.

For utslippsgrensene i tabell 2 under, som er tatt inn i tillatelsens punkt 3 tabell 1, tar vi utgangspunkt i BAT-AEL grenseverdier. I tråd med veiledning fra Miljødirektoratet tar vi utgangspunkt i laveste intervallverdi. For KOF vektlegger vi at Bekkelaget avløpsrenseanlegg har nitrogenfjerning og at Ringnes Bryggeri og Oslo VAV har opplyst om at organisk stoff fra bedriften er positivt for nitrogenfjerningsprosessen i Bekkelaget avløpsrenseanlegg. Vi ser at en overholdelse av øvre intervallgrense innebære en stor reduksjon sammenlignet med dagens situasjon. Vi mener at dette vil være positivt med hensyn til problemer med gassutvikling og nedslamming, og at det ikke er nødvendig med ytterligere reduksjon utover overholdelse av BAT-AEL. Vi ser det som rimelig å sette grenseverdien for KOF til øvre intervallgrense for BAT-AEL, 1250 mg/l. Denne grensen kan revurderes dersom det viser seg at også utslipp med denne konsentrasjonen kan medføre problemer på det kommunale ledningsnettet.

Ringnes Bryggeri har i brev 30.09.2021 foreslått grenseverdi for suspendert stoff på 500 mg/l. Dette er innenfor intervallgrensene for BAT-AEL men høyere enn hva som anses for å være vanlig kommunalt avløpsvann. Vi mener at den foreslåtte grenseverdien for suspendert stoff er rimelig med hensyn til den tillate KOF-verdien.

For nitrogen har Ringnes Bryggeri foreslått en grenseverdi på 40 mg/l. Dette er innenfor BAT-AEL-intervallet, og i størrelsesorden av hva som anses for å være vanlig kommunalt avløpsvann. Vi ser 40 mg/l som en rimelig grenseverdi.

For fosfor har Ringnes Bryggeri foreslått en grenseverdi på 25 mg/l. Verdien er i øvre del av BAT-AEL-intervallet, og vi ser den som unødvendig høy. Vi mener at bedriften i forbindelse med nødvendig reduksjon av KOF-utslipp også kan redusere fosforutslippet og i denne forbindelse komme nærmere nedre del av BAT-AEL-intervallet. Vi mener imidlertid at det ikke er grunn til å sette strengere grense enn det som tilsvarer vanlig kommunalt avløpsvann og setter derfor grenseverdien for fosfor til 10 mg/l.



Tabell 2. Statsforvalterens vurdering av grenseverdier for utslippsparemetere i Ringnes Bryggeri sitt påslippspunkt til kommunalt avløpsanlegg

<i>Parametere</i>	<i>BAT-AEL intervall for utslippsgrenser til resipient</i>	<i>Bekkelaget avløpsrenseanlegg %-rensegrad som er lagt til grunn</i>	<i>Påslipp som tilsvarer nedre intervallgrense BAT-AEL</i>	<i>Påslipp som tilsvarer øvre intervallgrense BAT-AEL</i>	<i>Vanlig kommunalt avløpsvann jf. Norsk Vann Rapport 228/2017</i>	<i>Utslippsgrense for påslipp fra Ringnes Bryggeri til offentlig avløpsanlegg</i>
	<i>døgnmiddel mg/l</i>		<i>døgnmiddel mg/l</i>	<i>døgnmiddel mg/l</i>	<i>mg/l</i>	<i>døgnmiddel mg/l</i>
KOF frem til 31.12.2026	25-100	92 %	312	1250	600	<b>5200*</b>
KOF fra 01.01.2027	25-100	92 %	312	1250	600	<b>1250</b>
Suspendert stoff (SS)	4-50	97 %	130	1670	400	<b>500</b>
Nitrogen (Tot N)	2-20	76 %	8,3	83	60	<b>40</b>
Fosfor (Tot P) frem til 31.12.2023	0,2-2	94%	3	31	10	<b>30*</b>
Fosfor (Tot P) fra 01.01.2027	0,2-2	94%	3	31	10	<b>10</b>

\*dette er midlertidig unntak fra BAT-AEL, med grenseverdi for ukemiddel. Se vurdering lenger ned i dokumentet.

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 Ringnes Bryggeri skal utrede korrelasjonen.

Vi har satt vilkår om nye utslippsgrensene for KOF, SS, Tot-N og Tot-P i punkt 3 i tillatelsen.

For at Ringnes Bryggeri skal ha oversikt over eget forurensningsbidrag til resipient må bedriften følge med på rensegraden ved det kommunale avløpsrenseanlegget. Vi har satt vilkår om at bedriften må ha dialog med Oslo VAV om 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.

#### Midlertidig unntak fra BAT-AEL for KOF og fosfor

Ringnes Bryggeri har søkt om unntak fra BAT-AEL for KOF og Tot-P til 31.12.2026 for å ha tid til å etablere et renseanlegg for bedriftens prosessavløp. Bedriften har opplyst at bygging av et renseanlegg krever store forandringer på fabrikkområdet med sprenging av et større fjellparti og



endring av reguleringsplan. Det vil også ta tid å bygge og kjøre i gang et renseanlegg. Statsforvalteren ser ikke at det er sannsynlig at bedriften kan overholde de aktuelle BAT-AEL-grensene før bedriften har etablert et nytt renseanlegg uten å kraftig redusere produksjonen. Vi forventer at en slik reduksjon i produksjon vil ha store negative konsekvenser for økonomi og sysselsetning ved bedriften.

Statsforvalteren vurderer at dette er tekniske forhold som vil medføre uforholdsmessig store omkostninger sammenlignet med miljøfordelene ved å overholde grenseverdien i det tidsrom bedriften søker om unntak for, jf. forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd b. Vi gir derfor unntak fra BAT-AEL for KOF og Tot -P til 31.12.2026 som omsøkt. Frem til 31.12.2026 setter vi de grenseverdier, gitt som ukemiddel, som bedriften har foreslått for KOF og Tot-P.

### **Vurdering av utslippsgrenser for vannmengde, pH og temperatur**

Vannmengde, pH og temperatur er viktige parametere med hensyn til kommunalt avløpsnett og avløpsreanseanlegg. 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 settes som konsentrasjonsgrenser. Dette forutsetter at vannmengden ikke er altfor høy.

Nittedal kommune opplyser i høringsuttalelse den 25.04.2023 at der ikke er en tradisjonell påslippavtale mellom Nittedal kommune og Ringnes. Det finnes en lokal forskrift om påslipp<sup>2</sup> som bl.a. inneholder grenseverdier for flere parametere. For KOF, suspendert stoff og fosfor gjelder tilleggsgebyr dersom grenseverdiene overskrides. Nittedal kommune har den 22.01.2016 fattet et enkeltvedtak etter forurensningsforskriftens § 15A-4, som setter grenseverdien for tilleggsgebyr for fosfor til et lavere nivå enn i den lokale forskriften, på bakgrunn av at avløpsvannet går til Oslo kommunes avløpsnett som har strengere krav.

For pH er nåværende grenseverdi i tillatelsen på 5,5-9. Nedre grenseverdi i kommunale tillatelser til påslipp er normalt 6 for å unngå korrosjon på ledningsnett og vi justerer derfor nedre grenseverdi for pH i tillatelsen til 6. Lokal forskrift om påslipp av olje-, fettholdig og industrielt avløpsvann til offentlig avløpsnett i Nittedal kommune har en øvre pH-grense på 8,5, og vi setter derfor øvre pH-grense i tillatelsen til 8,5.

Det finnes bransjespesifikke nøkkeltall – veiledende miljøprestasjonsnivå -for prosessavløpsmengder for bryggerier, angitt i BAT-konklusjonenes tabell 9. Spesifikk utslipp av prosessavløpsvann som årsgjennomsnitt er her oppgitt til 0,15-0,50 m<sup>3</sup>/hl produkt. Ringnes Bryggeri har oppgitt spesifikk prosessavløpsmengde på i underkant av 0,1 m<sup>3</sup>/hl produkt, som er innenfor dette intervallet. Vi setter rapporteringskrav for spesifikk prosessavløpsvannmengde i tillatelsen.

Ringnes Bryggeri har foreslått en avløpsvannmengde på 1800 m<sup>3</sup> per døgn som grenseverdi i tillatelsen. Av informasjon fra Oslo VAV og Nittedal kommune oppfatter vi at påslippsmengder fra Ringnes Bryggeri i dag medfører problemer på ledningsnettet. Vi mener at det er viktig at påslippsmengden fra virksomheten reguleres, og at bedriften må ta frem et grunnlag som nærmere redegjør for hvilke vannmengder per tidsenhet som kan slippes på til kommunalt avløpsnett. Eventuelt er det nødvendig å ha ulike grenser for ulike tider på døgnet. Dette er opplysninger som bedriften må ta frem i samarbeid med Nittedal kommune. Vi setter krav i tillatelsen om utredning av

---

<sup>2</sup> Lokal forskrift om påslipp av olje-, fettholdig og industrielt avløpsvann til offentlig avløpsnett i Nittedal Kommune, FOR-2007-11-28-1342



maksimal vannmengde med hensyn til avløpsnettets kapasitet. Resultatet vil legges til grunn for endring av tillatelsen med spesifisering av tillatte vannmengder.

### **Gassutvikling og andre problemer på ledningsnett**

Gasstutvikling, nedslamming og lukt fra avløpsnett nedstrøms Ringnes Bryggeri er tatt opp i høringsuttalelse fra Oslo VAV og senere i brev fra Nittedal kommune. Det er primært kommunens ansvar å følge opp påvirkning fra påslipp på kommunalt ledningsnett og avløpsreanlegg, men det er også relevant for Statsforvalteren gjennom at vi ser kommunalt avløpsnett som en sårbar resipient, og at dårlig funksjon kan medføre økt forurensning til ytre miljø.

Organisk materiale som brytes ned kan medføre problemer med gass og lukt på nettet, som også er opplyst av Ringnes Bryggeri i deres kommentarer til høringsuttalelse fra Oslo VAV og brev fra Nittedal kommune. Vi gjør oppmerksom på at Ringnes Bryggeri har i tillatelsen fra 2018 et krav om å arbeide med å redusere påslipp av organisk stoff til det kommunale avløpsnett. Dette kravet beholdes uendret. Videre får Ringnes Bryggeri nå krav om å overholde BAT-AEL for KOF innen 01.01.2027, som beskrevet tidligere. Dette vil medføre en stor reduksjon i bedriftens utslipp av organisk materiale.

Vi oppfatter av brev fra Ringnes den 30.10.2023 at arbeidet med å avbøte problemer på det kommunale avløpsnett er i gang, og at bedriften vil gjennomføre nødvendige tiltak.

### **Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten**

I forbindelse med endringer av tillatelsens vilkår for utslipp til vann endrer vi vilkårene om utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten i tillatelsens punkt 11 til å være i tråd med dagens praksis. For å sikre fremdriften med hensyn til overholdelse av BAT-AEL for KOF og Tot-P fra 01.01.2027 setter vi vilkår om at bedriften skal rapportere aktiviteter og resultater for å oppnå dette i forbindelse med den årlige egenkontrollrapporteringen.

### **Utslipp til kommunalt avløpsnett skal kun være avløpsvann**

Statsforvalteren har i forbindelse med tilsyn med andre bedrifter sett at det forekommer misforståelser om at flytende avfall i form av for eksempel kassert produkt kan ledes til kommunalt avløpsnett. Vi presiserer derfor i tillatelsen at avfall som for eksempel bermgjær eller kassert produkt skal håndteres i tråd med avfallsregelverket. Dette er ikke et nytt krav, kun en tydeliggjøring av regelverket.

### **Utslipp til luft**

#### **Forbrenningsanlegg**

Virksomheten har et forbrenningsanlegg for bioolje som er standby for elkjel for dampproduksjon. Bedriften har i meldeskjema innsendt den 26.04.2023 oppgitt at nominell termisk effekt er 16,9 MW. Utslipp fra mellomstore forbrenningsanlegg reguleres av forurensningsforskriften kapittel 27.

#### **Støv fra produksjon av næringsmiddel**

Ringnes Bryggeri har utslipp til luft fra håndtering av malt. Virksomheten har to sykkloner med filter for utskillelse av støv fra utslippene.

For håndtering av malt inneholder BAT-konklusjonene bindende grenseverdier for kanaliserte utslipp av støv. Vi tar normalt utgangspunkt i nedre del av BAT-AEL-intervall og setter derfor



utslippsgrense for støv fra håndtering av malt til 2 mg/Nm<sup>3</sup>. Utslippsgrensen for kanalisert utslipp til luft etter behandling av malt gjelder for alle utslippspunkter ved Ringnes Bryggeri.

Vi legger til grunn at virksomheten ikke har andre kanaliserte utslipp til luft som kan medføre fare for forurensning, enn utslippene nevnt over.

### Mulig forurensning av grunn og grunnvann

Virksomheter som er omfattet av IED skal utarbeide en tilstandsrapport for mulig forurensning av grunn og grunnvann. Dette er ikke tidligere gjort av Ringnes Bryggeri og vi tar derfor inn krav i tillatelsen om at bedriften utarbeider en vurdering av mulig forurensning i grunn og grunnvann, fase 1. Vurderingen skal gjøres i tråd med Miljødirektoratets veileder [Tilstandsrapport for industriområder M-630](#).

Basert på resultatet av trinn 1-3 skal bedriften vurdere om det er behov for å gjennomføre undersøkelser med prøvetaking på grunn og grunnvann. Bedriften skal så sende rapport fra trinn 1-3, med bedriftens vurdering, til Statsforvalteren.

### Naturmangfold

Endring av tillatelsens vilkår for utslipp til vann er vurdert på bakgrunn av tilstanden i Bekkelagsbassenget og Oslofjorden, som beskrevet over under *Utslipp til vann*. Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser for 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. I og med at endringen av tillatelsen innebærer en skjerping av bedriftens utslippsgrenser mener vi at vedtaket ikke vil ha negative virkninger for naturmangfold, men være positivt med hensyn til naturmangfold i Oslofjorden.

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. Det er kun nå aktuelle endringer av tillatelsen som er vurdert. Vi viser for øvrig til vurdering i vedtak om tillatelse 06.06.2018.

### Vurdering etter vannforskriften

Ringnes Bryggeri har påslipp til Bekkelaget avløpsreanseanlegg med utslipp til Bekkelagsbassenget (vannforekomstID 0101020702-2-C). Bekkelagsbassenget har moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Dette har flere årsaker, men blant de viktigste påvirkningskildene er utslipp fra Bekkelaget avløpsreanseanlegg med innhold av næringssalter og organisk stoff. Miljømål for vannforekomsten er god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand i 2027-2033. Utslipp til Bekkelagsbassenget vil også påvirke vannforekomsten Bunnefjorden (vannforekomstID 0101020701-5-C) og resterende deler av Oslofjorden.

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 vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Bekkelagsbassenget 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

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

### Konklusjon

Statsforvalteren vurderer at ulempen ved utslipp til vann fra Ringnes Bryggeri kan reduseres ved overholdelse av utslippsgrenser i tråd med BAT-AEL. Vi mener videre at det er rimelig at bedriften må tåle de kostnader som følger av å implementere teknikker for å redusere utslipp i tråd med vedtatte BAT-konklusjoner. Vi endrer derfor tillatelsens vilkår om utslipp til vann og skjerper kravene til utslipp av prosessavløpsvann. Vi tar også inn utslippsgrenser for utslipp av støv til luft fra håndtering av malt i tråd med BAT-AEL-krav.

### Frister

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

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Overholdelse av grenseverdier for utslipp til vann i tabell 1	Dags dato/ 01.01.2027*	3.1
Utredning om mengder prosessavløp	28.02.2024	12.3
Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann, fase 1	30.06.2024	12.1
Utredning om korresponderende verdier KOF – TOC*	01.03.2026	12.2

\*for parametere med utsatt frist for BAT-AEL.

### Vedtak om midlertidig unntak fra BAT-AEL

Statsforvalteren gir Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen midlertidig unntak fra grenseverdier fastlagt i BAT-konklusjoner, gjeldende:

- BAT-AEL for KOF i utslipp til vann til 31.12.2026
- BAT-AEL for Tot-P i utslipp til vann til 31.12.2026

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



## Vedtak om endret tillatelse

Statsforvalteren gir Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen endret tillatelse til produksjon av øl og brus i Bryggeriveien 2 i Nittedal kommune.

Tillatelsen er endret med hjemmel i § 18 første ledd punkt 2, og fjerde ledd. Endret tillatelse 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.

### Andre endringer

Vi har endret benevnelse på forurensningsmyndigheten fra «Fylkesmannen i Oslo og Akershus» til «Statsforvalteren i Oslo og Viken». Vi har oppdatert administrative opplysninger på s. 1 i tillatelsen i tråd med dagens praksis, og satt inn endringslogg.

Vi har oppdatert vedlegg 1, liste over prioriterte miljøgifter.

## Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr dato 28.03.2023. Vi varslet sats 5 som i 2023 utgjorde kr 74 800,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 5 kommer til anvendelse i denne saken. Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen skal betale kr 74 800,- 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, forhåndsvarsling av saken samt endelig ferdigstilling 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

Martina Vestgård  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Tillatelse med vilkår
- 2 Vedtaksbrev 2018

Kopi til:

OSLO KOMMUNE VANN- OG AVLØPSETATEN

Postboks 4704  
Sofienberg

0506 OSLO

NITTEDAL KOMMUNE

Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen - Erlend  
Aadland

1482 NITTEDAL



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for *Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen*

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandling. Dette tillatelsesdokumentet gjelder fra dags dato og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Bedriften må på forhånd avklare med Statsforvalteren dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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

<b>Navn på juridisk enhet:</b> Ringnes Supply Company AS
<b>Organisasjonsnummer (juridisk enhet):</b> 990666466
<b>Navn på bedriften:</b> Ringnes Supply Company AS avd Gjelleråsen
<b>Organisasjonsnummer bedrift:</b> 812157892
<b>Postadresse for bedriften:</b> Postboks 7152 Majorstua, 0307 Oslo

### Informasjon om virksomheten fra Statsforvalterens database:

<b>Anleggsnavn:</b> Ringnes Bryggeri	
<b>Anleggsnr. og anleggsaktivitet:</b>	3031.0054.01 - næringsmiddelindustri, unntatt fiskeforedling
<b>Kommune:</b> Nittedal	<b>Fylke:</b> Viken
<b>Lokalisering (UTM):</b> sone 33, øst: 525367 nord: 7472019	
<b>Lokalisering, adresse og gbnr.:</b> Bryggeriveien 2, 1481 Hagan, Nittedal, gbnr. 3/513	
<b>Hovedkategori IED*:</b> 6. Annen virksomhet	
<b>IED-kode:</b> 6.4 b. (ii)	

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

<b>Tillatelsesnummer:</b> 2009.0055.T	
<b>Tillatelse første gang gitt:</b> 06.06.2018	<b>Tillatelse sist endret:</b> 24.11.2023
Kari Skogen seksjonssjef	Martina Vestgård seniorrådgiver

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	25.11.1998		Opprinnelig tillatelse ble gitt (tillatelsesnummer 1998.0081.T)
00.	30.09.2009	SHA, FMOA 2011/6926	Ny tillatelse til eksisterende anlegg (tillatelsesnummer 2009.0055.T)
00.	06.06.2018	SHA, FMOA 2018/7002	Ny tillatelse til eksisterende anlegg, erstatter tidligere tillatelse. (tillatelsesnummer 2009.0055.T)
01.	24.11.2023	MARVE, 2020/24526	<ul style="list-style-type: none"> <li>- s. 1. oppdatert opplysninger</li> <li>- punkt 3.1 Endret vilkår om utslipp av prosessavløpsvann med bakgrunn i BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri med BAT-AEL utslippsgrenser for KOF, SS, Tot-N og Tot-P. Endret utslippsgrenser for fett, temperatur og pH. Tatt inn presisering om håndtering av flytende avfallsfraksjoner.</li> <li>- Punkt 3.3 vilkår om pH fjernet fra dette punktet</li> <li>- Punkt. 3.5 Oppdatert vilkår</li> <li>- Punkt 4.2 nytt vilkår om utslipp av støv til luft fra håndtering av malt</li> <li>- Punkt 4.3 nytt nummer, dette var tidligere 4.2</li> <li>- Punkt 11. Oppdaterte vilkår om utslippskontroll og rapportering.</li> <li>- Punkt 12.1. Tatt inn vilkår om tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann.</li> <li>- Punkt 12.2 Tatt inn vilkår om utredning av korresponderende verdier KOF- TOC</li> <li>- Punkt 12.3. Tatt inn vilkår om utredning om mengde prosessavløp.</li> </ul>

# Innhold

Endringslogg.....	2
1 Tillatelsens ramme.....	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 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	6
2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare.....	6
2.6 Internkontroll.....	6
2.7 Industriutslippsdirektivet.....	6
3 Utslipp til vann.....	7
3.1 Utslippsbegrensninger.....	7
3.2 Tiltak for å redusere utslipp av organisk materiale.....	8
3.3 Intern rensing, forbehandling og rørsystem.....	8
3.4 Oljeholdig avløpsvann.....	8
3.5 Utslippspunkt for prosessavløp.....	8
3.6 Kjølevann.....	8
3.7 Sanitæravløpsvann.....	8
3.8 Overflatevann.....	8
3.8.1 Lokal overvannshåndtering.....	9
3.8.2 Bruk av uteareal.....	9
3.8.3 Lasting.....	9
3.8.4 Tilsyn og dokumentasjon. Ledningsnettkartverk.....	9
4 Utslipp til luft.....	9
4.1 Utslipp fra fyringsenheter.....	9
4.2 Utslipp fra håndtering av malt.....	10
4.3 Lukt.....	10
5 Grunnforurensning.....	10
6 Kjemikalier.....	11
7 Støy.....	11
8 Energi.....	12
8.1 Energisystem.....	12
8.2 Energiregnskap og energilogging.....	12
8.3 Utnytting av overskuddsenergi og energireducerende tiltak.....	12
9 Avfall.....	12

10	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	13
10.1	Miljøriskovurdering .....	13
10.2	Forebyggende tiltak .....	13
10.3	Beredskap .....	13
10.4	Varsling av akutt forurensning .....	13
11	Utslippskontroll og rapportering .....	13
11.1	Kartlegging av utslipp .....	13
11.2	Utslippskontroll .....	14
11.3	Kvalitetssikring av målingene .....	14
11.4	Program for utslippskontroll .....	14
11.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	15
12	Undersøkelser og utredninger .....	15
12.1	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann .....	15
12.2	Utredning av korresponderende verdier KOF - TOC.....	16
12.3	Utredning om mengde prosessavløp .....	16
13	Utskifting av utstyr.....	16
14	Eierskifte/organisasjonsendringer.....	16
15	Nedleggelse .....	16
16	Tilsyn.....	17

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av øl og brus. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av totalt inntil 400.000 m<sup>3</sup> pr. år.

Vilkårene i tillatelsen er basert på at prosessavløpsvannet, sammen med sanitært avløpsvann er koblet til offentlig avløpsnett og renseanlegg.

## 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. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette er uttrykkelig regulert i denne tillatelsens vilkår, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte verdier. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte verdiene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift 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.

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

Det er lagt ved en liste over helse- og miljøfarlige stoffer som er redusert bruk, jf. vedlegg 1. Disse stoffene er kun tillatt å slippe ut dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Det er en nasjonal målsetting at utslipp av prioriterte stoffer skal være stanset eller redusert vesentlig innen 2020.

## 2.4 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 være dokumentert.

## 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. vilkår 10.4.

## 2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. 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 interkontrollforskriften være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

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 vilkår 10.4.

## 2.7 Industriutslippsdirektivet

Gjennom industriutslippsdirektivet (IED) vil det bli utarbeidet BREF for næringsmiddelvirksomhet.

Bedriften er omfattet av IED og skal redegjøre for om de overholder BAT-konklusjonene i BREF (referansedokumentet for BAT) for næringsmiddel. Med bakgrunn i innsendt informasjon skal Statsforvalteren vurdere om det er behov for endringer av denne tillatelse.

---

<sup>1</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

### 3 Utslipp til vann

#### 3.1 Utslippsbegrensninger

Tabell 1. Grenseverdier for utslipp av komponenter i virksomhetens prosessavløp, med krav om målinger jf. punkt 11.

Komponent	Utslippsgrenser			Årlig	Øvrig
	Konsentrasjon* mg/l midlingstid 1 døgn	Konsentrasjon mg/l midlingstid 1 uke	Maksimal verdi (kontinuerlig måling)		
KOF		5200			Gjelder til 31.12.2026
KOF	1250				Gjelder fra 01.01.2027
TOC	Målekrav				
SS	500				
Tot N	40				
Tot P		30			Gjelder til 31.12.2026
Tot P	10				Gjelder fra 01.01.2027
pH			6 – 8,5		
Temperatur			40 °C		
Vannmengde prosessavløp				Rapporterings- krav (m <sup>3</sup> /år)	
Spesifikk vannmengde prosessavløp				Rapporterings- krav m <sup>3</sup> /hl produkt	

\* Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av industrivirksomheten, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.4) og tiltakspunkt (punkt 2.5) er overholdt.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grense. Utrekningskrav for vannmengde prosessavløp er gitt i punkt 12.3.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet prosessavløpsvann. Bermgjær, feilprodusert produkt eller andre flytende avfallsfraksjoner er ikke prosessavløpsvann og skal ikke slippes til avløpsnett, men skal håndteres etter regelverket for avfall.

### 3.2 Tiltak for å redusere utslipp av organisk materiale

Bedriften skal arbeide videre med å redusere påslipp av organisk stoff til det kommunale avløpsnett og til Bekkelaget renseanlegg.

### 3.3 Intern rensing, forbehandling og rørsystem

*Utjevningsbasseng:*

Alt prosessavløpsvann skal passere utjevningsbasseng. Bassengene må utformes slik at både avløpsmengder og utslippkonsentrasjoner utjevnes i størst mulig grad og må om nødvendig utstyres med skrapeverk for fjerning av sedimenter.

### 3.4 Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann fra verksteder og vaskehall skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet. Med tilfredsstillende rensing menes her maks. 20 mg olje/liter.

### 3.5 Utslippspunkt for prosessavløp

*Virksomheten skal føre sitt prosessavløp inn på offentlig avløpsnett i Nittedal kommune som fører til Bekkelaget renseanlegg i Oslo kommune med utslipp til Bekkelagsbassenget, i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet, jf. forurensningsforskriften kap. 15 A.*

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

### 3.6 Kjølevann

Bedriften produserer ikke kjølevann til utslipp. Kjølevannet inngår i en lukket krets med lite forbruk av vann. Dersom det blir behov for utslipp av kjølevann, må dette søkes om særskilt.

### 3.7 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett<sup>2</sup>.

### 3.8 Overflatevann

Overflatevann skal ikke ledes til kommunalt spillvannnett. Overflatevann ledes til kommunal overvannsledning etter avtale med kommunen.

---

<sup>2</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

### **3.8.1 Lokal overvannshåndtering**

Overvann skal oppsamles og i størst mulig grad håndteres lokalt på bedriftens områder ved infiltrasjon i grunnen og ved fordrøyning.

### **3.8.2 Bruk av uteareal**

Avrenning av overflatevann fra bedriftens uteareal skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Det skal ikke skje spyling av utstyr eller kjøretøy på areal som drenerer til overvannsnett. Det skal heller ikke skje lagring av utstyr, tanker og liknende som ikke er tilstrekkelig rengjort eller sikret mot lekkasjer, på arealer som drenerer til overvannsnett.

### **3.8.3 Lasting**

Dersom det blir utført operasjoner som for eksempel lasting, omlasting eller lignende der det kan oppstå fare for lekkasjer, er det nødvendig at overvannsledningene kan stenges og lekkasjer samles opp.

### **3.8.4 Tilsyn og dokumentasjon. Ledningsnettkartverk.**

Det finnes tre ulike rørsystem med tilhørende kummer: Rørnett for overflatevann, rørnett for sanitært avløp og rørnett for prosessvann. Det skal foreligge et oppdatert ledningsnettkartverk for dette.

Overvannssystemet skal være lett tilgjengelig for prøvetaking og inspeksjon. Bedriften plikter å føre tilsyn med overvannskummer, egne ledningsnett og uteareal, og å ta i bruk tilsynsrutiner i internkontrollsystemet for å hindre og for å rette opp feil.

## **4 Utslipp til luft**

### **4.1 Utslipp fra fyringsenheter**

*Virksomheten har et forbrenningsanlegg for bioolje på 16,9 MW, som er standby for elkjel for dampproduksjon. For utslipp fra dette forbrenningsanlegget vises til forurensningsforskriften kapittel 27 om mellomstore forbrenningsanlegg.*

## 4.2 Utslipp fra håndtering av malt

Tabell 3: Grenseverdi for utslipp av støv fra produksjonen. Gjelder for hvert enkelt utslippspunkt. Hvert utslippspunkt rapporteres separat.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense Korttidssgrense*
Kanaliserende utslipp til luft fra håndtering av malt.	støv	2 mg/Nm <sup>3</sup>

\* 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 tiltakspunkt (pkt 2.6) er overholdt. Utslippsbegrensningene gjelder for uforynnede avgasser. Utslippsbegrensningene gjelder for hvert enkelt utslippspunkt.

Målinger og midling skal gjøres i overensstemmelse med BAT-konklusjoner for Food, Drink and Milk Industries.

## 4.3 Lukt

Virksomheten skal ikke føre til at bedriften sitt samlede bidrag til luktbelastning overskrider en fastsatt luktgrenseverdi. Grenseverdien er 10 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ved eiendomsgrense i industriområder. OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>-europeisk luktenheter pr. kubikkmeter luft- standard EN 13725.

Klager på lukt kan føre til krav om luktmåling og nye vurderinger av luktreduerende tiltak.

## 5 Grunnforurensning

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, 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.

Graving eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>3</sup>/Statsforvalteren.

<sup>3</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

## 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 ol.

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 vilkår 2.6 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.<sup>4</sup>

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<sup>5</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 7 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtrykksnivå ved mest støyutsatte fasade.

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Natt	Søn-/helligdager	Lørdag
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evening</sub>	45 L <sub>night</sub>	45 L <sub>den</sub>	50 L <sub>den</sub>

L<sub>den</sub> er definert som døgnmiddel.

L<sub>den</sub> angir A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt) med straffetillegg på 5 dB på kveld og 10dB på natt.

L<sub>evening</sub> er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.

L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23-07.

<sup>4</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

<sup>5</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og 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 Energisystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energisyringssystemene skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og BAT. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens internkontrollsystem. Målet med energistyringen skal være et optimalisert og redusert energibruk, og for å redusere utslipp.

### 8.2 Energiregnskap og energilogging

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. vilkår 11.5. Spesifikt energibruk angis som energibruk pr. produsert enhet, uttrykt som kWh/tonn. Bedriften skal lagre og oppdatere et energiregnskap som identifiserer alle energistrømmer med størrelser.

### 8.3 Utnytting av overskuddsenergi og energireducerende tiltak

Det skal legges til rette for at bedriften i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra sine bygg. Tiltak som kan føre til mindre behov for tilført energi skal utredes. Herunder mulighet for energigjenvinning fra avløpsvann og vurdering opp mot bruk av fjernvarme.

## 9 Avfall

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader, å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet begrenses mest mulig. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Rutinene for avfallshåndtering, blant annet deklarerer og årlig innlevering av farlig avfall skal være en del av bedriftens internkontroll.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedrifts produksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

## 10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 10.1 Miljørisikovurdering

Bedriften skal gjennomføre en oppdatert miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptert miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikovurderingen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal risikoanalysen oppdateres. Analysen skal også omfatte forurensningseffekter av uønskede hendelser som forårsaker driftsforstyrrelser.

### 10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikovurderingen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak som synes nødvendige. Både sannsynlighetsreduserende tiltak og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over planlagte og gjennomførte tiltak. Det må også utvikles rutiner for bedriftens oppsamling av overvann og bruk av fordrøyningsbasseng.

### 10.3 Beredskap

På bakgrunn av miljørisikovurderingen og de risikoreduserende tiltak skal bedriften oppdatere sin beredskapsplan. Beredskapsplanen skal være tilpasset den miljørisiko som bedriften til enhver tid representerer. Beredskap mot akutt forurensning skal øves minimum 1 gang hvert annet år.

### 10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. *Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller (sfovpost@statsforvalteren.no).*

## 11 Utslippskontroll og rapportering

### 11.1 Kartlegging av utslipp

*Bedriften plikter systematisk å kartlegge industrivirksomhetens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.2).*

## 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 i tillatelsen
- 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.*

## 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 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 (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 (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

*Måleprogrammet skal holdes oppdatert. Måleprogrammet skal forelegges forurensningsmyndigheten på forespørsel.*

## 11.5 Rapportering til Statsforvalteren

*Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via [www.altinn.no](http://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](http://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.*

*Bedriften skal redegjøre for aktiviteter og resultater for å kunne overholde BAT-AEL for KOF og Tot-P i utslipp til vann innen fristen 01.01.2027. Rapporteringen skal gjøres i vedlegg til egenkontrollrapporteringen via Altinn for hhv. 2023, 2024, 2025 og 2026.*

## 12 Undersøkelser og utredninger

### 12.1 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

*Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder [M-630/2016](http://www.miljodirektoratet.no) Tilstandsrapport for industriområder.*

*Vurderingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 30.06.2024.*

*Avhengig av resultatet av fase 1 må virksomheten eventuelt utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder [M-630/2016](http://www.miljodirektoratet.no).*

## 12.2 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.*

## 12.3 Utredning om mengde prosessavløp

*Bedriften skal utrede hvilke vannmengder per tidsenhet som kan slippes til kommunalt avløpsnett. Utredningen må gjennomføres i samarbeid med Nittedal kommune. Utredningen skal inneholde begrunnede forslag til grenseverdier for maksimal vannmengde i m<sup>3</sup>/døgn, m<sup>3</sup>/time og l/s, som ikke overskrider avløpsnettets kapasitet.*

*Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 28.02.2024.*

## 13 Utskifting av utstyr

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

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

## 14 Eierskifte/organisasjonsendringer

Ved vesentlige endringer i organisasjonen som kan få noe å si for tillatelsen, skal Statsforvalteren ha melding fra styret i bedriften om de gjeldende eierforhold og eventuelt endrede personlige ansvarsforhold som betyr noe for denne tillatelsen. Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskifte.

## 15 Nedleggelse

Dersom bedriften blir nedlagt, eller hele/deler av virksomheten stanser for en lengre periode, skal eier eller bruker gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for

forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensning etter nedleggelse eller driftsstans skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoffer, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på en forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres etter gjeldene forskrift. Det samme gjelder dersom eiendommen blir solgt.

Hvis bedriften flyttes, vil ikke tillatelsen kunne overføres til det nye stedet. Blir eiendommen solgt i forbindelse med flytting, kan ikke tillatelsen overføres direkte til kjøper.

De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuelle kjøpere.

Plan for å motvirke forurensning, eller fare for forurensning i situasjoner som nevnt ovenfor, og for å rapportere tiltak, skal inngå i internkontrollen til bedriften. Bedriften skal realisere planen ved fare for nedlegging, driftsstans eller konkurs.

Dersom virksomheten ønsker å starte på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

## 16 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 pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### Metaller og metallforbindelser:

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

### Organiske forbindelser:

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

### Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	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 alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

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

**Tinnorganiske forbindelser**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

**Ftalater**

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

**Bisfenol A**

BPA

**Siloksaner**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	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



Fylkesmannen  
i Oslo og Akershus

Ringnes Supply Company AS  
Postboks 7152 Majorstuen  
0307 Oslo

#### Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12  
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO  
Telefon 22 00 35 00  
fmoapostmottak@fylkesmannen.no  
www.fmoa.no  
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:  
Deres dato:  
Vår ref.: 2018/7315-1 M-FO  
Saksbehandler: Simon Haraldsen  
Direktetelefon: 22 00 36 52

Dato: 05.06.2018

## Ny utslippstillatelse etter forurensningsloven for Ringnes Bryggeri, Nittedal kommune

---

**I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.mars 1981 (forurensningsloven) har Fylkesmannen i Oslo og Akershus utarbeidet en ny utslippstillatelse for Ringnes Bryggerier på Hagan i Nittedal kommune. Vilkårene for ny utslippstillatelse følger vedlagt.**

**Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tidligere tillatelse.**

---

### Bakgrunn

Ringnes Bryggeri har utslippstillatelse etter forurensningsloven datert 30.3.2009 til produksjon av inntil 300.000 m<sup>3</sup> øl og brus.

### Søknad

Ringnes Bryggeri søker i brev datert 02.10 2017 om endring av utslippstillatelsen hvor det søkes om å endre årlige produksjon fra 300.000 m<sup>3</sup> til 400.000 m<sup>3</sup>. Det fremgår av søknaden at mesteparten av produksjonsøkningen kommer til å bli for brus som vil gi en noe lavere KOF pr. produsert volum enn øl. Det foreslås derfor å redusere maksimalt tillatt utslippsmengde pr. produsert produkt fra 8,5 til 6,5 kg/m<sup>3</sup>. Det søkes om maksimal utslippsmengde for KOF pr. produksjonsdøgn på 20 tonn som tilsvarer kravet i tidligere tillatelse.

Det opplyses om at bryggeriet bygger om sine dampkjeler til å bruke bare elektrisitet, men ved strømstans eller overhaling av el-kjeler vil det i kortere perioder brukes oljefyring.

### Vedtak

Fylkesmannen gir Ringnes Bryggeri tillatelse til produksjon på Hagan i Nittedal kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov. Fylkesmannen 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.



Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tillatelsen datert 30.03.2009. Tillatelsen datert 30.03.2009 trekkes tilbake i medhold av forurensningsloven § 18.

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.

### **Høring**

På grunn av at utslipp går som tidligere til Oslos avløpsnett og renseanlegg og at ny tillatelse ikke vil føre til økt forurensning har det ikke vært nødvendig med offentlig kunngjøring, jf. forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd bokstav b. Fylkesmannen har derimot sendt utkast til ny utslippstillatelse på høring til Ringnes Bryggeri, Nittedal kommune og til Oslo kommune ved Vann- og avløpsetaten (VAV).

Vi har mottatt merknader fra Oslo kommune og Nittedal kommune på viktigheten av at Ringnes Bryggerier har bedre kontroll på pH utslippene sine. Dette har vi tatt hensyn til i tillatelsen. Ringnes SC ønsker å ta egne KOF analyser i sitt laboratorium etter Norsk Standard og ikke bruke akkrediterte tjenester. Vi har akseptert deres begrunnelse for dette. Gode rutiner for kalibrering, vedlikehold og rengjøring av måleutstyr vil være en viktig del av måleprogrammet.

### **Fylkesmannens vurdering**

Fylkesmannen har lagt til grunn bedriftens forslag til krav om utslipp av organisk stoff basert på forventet produksjonsøkning de nærmeste år. Det meste av produksjonsøkningen kommer til å bli for brus. Utslippmengden det er søkt om vil være som i dag, men det stilles krav i vilkårene til tillatelsen at bedriften forsetter å gjennomføre ytterligere tiltak for å redusere utslipp av organisk stoff til det kommunale avløpsnettet.

### Industridirektivet (IED):

Ringnes Bryggeri avd. Gjelleråsen er omfattet av det europeiske industriutslippsdirektivet (IED) og bransjespesifikke BREF og BAT-konklusjoner. Industriutslippsdirektivet (IED), direktiv 2010/75/EU, trådte i kraft 6.januar 2011 og er gjort gjeldende i norsk lovverk gjennom EØS-avtalen. Direktivet ble implementert i forurensningsforskriften kapittel 9 og 36 og avfallsforskriften kapittel 10 den 01.08 2016. Bedriften må redegjøre punktvis for om de overholder BAT-konklusjonene i gjeldende BREF innenfor næringsmiddelvirksomhet. Det vil i første rekke være BAT krav knyttet til støyhåndtering og lukt som kan få innvirkning på denne tillatelsen. I henhold til IED skal vilkårene i tillatelsen og driften ved virksomheten være i tråd med nye BAT-konklusjoner senest 4 år etter at de er publisert.

### Forurensningens omfang

#### *Utslipp til vann*

Når det gjelder organisk stoff vil kapasiteten på Bekkelaget RA være god nok til å kunne ta imot belastning av organisk materiale. Siden det ikke blir økning i utslippmengdene til Oslo kommunes ledningsnett antas kapasiteten på ledningsanlegget å være tilfredsstillende selv ved den økende befolkningsvekst som tilknyttes ledningsanlegget.



Kommunen har myndighet etter forurensningsforskriften § 15A-4 til å stille krav til innholdet i påslippet til det kommunale avløpsnett, som er nødvendig for å overholde egne utslippskrav, for drift og som eier av ledningsnett, jf. §15 A-4.

### Tanklagring

Tanker som ikke er nedgravet og inneholder farlige kjemikalier er regulert i forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring. Kapitlet gjelder for tanker med petroleumsprodukter på mer enn 10 m<sup>3</sup> og for andre kjemikalier og farlig avfall på mer enn 2 m<sup>3</sup>.

For eksisterende tanker etablert før 1. januar 2014 gjelder ikke kravet om oppsamlingsarrangement før 1. januar 2019.

I tillegg til spesifikke utslippskrav inneholder tillatelsen krav til hvordan prosessavløpsvann og overvann skal behandles og hva som skal måles og dokumenteres. Det er også satt krav om utredninger som er viktig for å forebygge utslipp til lokal bekk i form av miljørisikovurderinger som skal følges opp med risikoreduserende tiltak og beredskapsplan.

### 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 noen funn av viktige naturtyper eller arter på dette området i Miljødirektoratets database Naturbase.

I og med at naturmangfold i liten grad berøres av tiltaket legger Fylkesmannen til grunn at det ikke er nødvendig å foreta vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9 – 12.

### Vannforskriften

Vannforskriftens mål om god økologisk og kjemisk vanntilstand skal oppfylles. Ut fra de kravene som Fylkesmannen har satt i denne utslippstillatelsen mener vi vannforskriftens krav i §§ 4,7 og 8 ikke er noen hinder for denne tillatelsen. Prosessavløpsvannet skal gå til kommunalt avløpsnett og Bekkelaget RA.

### Regulering

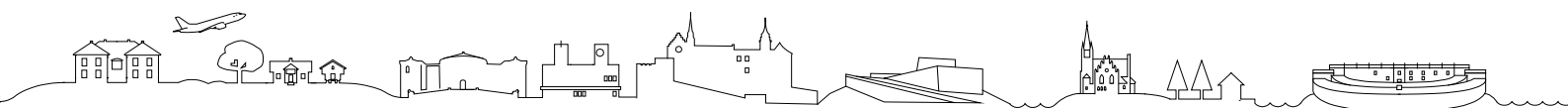
Området er regulert til industriområde. Fylkesmannen vurderer at tiltaket er i henhold til planens bestemmelser.

### Konklusjon

De utslippskomponenter som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelse. Det understrekes at virksomheten har plikt til å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

### **Frister**

Tabellen på neste side gir en oversikt over frister for gjennomføringen av tiltak som er fastsatt i vilkårene:



Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår	Sendes Fylkesmannen
Det skal foretas en redegjørelse om Ringnes Bryggeri overholder BAT-konklusjoner i BREF for næringsmiddelvirksomhet.	Når BREF foreligger for næringsmiddel.	3.2	X
Tiltaksplan for å redusere utslipp av organisk stoff	01.01.2019	3.3	X
En oppdatert miljørisikovurdering	30.09.2019	10.1	
En oppdatert beredskapsplan	30.09.2019		
Årlig rapportering til Altinn	01.03 hvert år		

### Gebyr

Ringnes AS skal betale et gebyr på kr. 26.200 for Fylkesmannen i Oslo og Akershus sin behandling av søknaden, jfr. forskrift om begrensning av forurensning av 1.06.2004 kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Saksbehandlingen knyttet til behandlingen av søknaden er plassert i gebyrsats 6, jfr. Forurensningsforskriften § 39-4. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet.

### Klageadgang

Vedtaket, herunder plassering i gebyrsats, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslige klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angis hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Anne-Marie Vikla  
fylkesmiljøvernssjef

Kari Skogen  
seksjonssjef

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Vedlagt:  
Tillatelse med vilkår

Kopi:  
Oslo kommune, v/vann- og avløpsetaten  
Nittedal kommune

