Statsforvalteren i Rogaland

Vår dato: 26.10.2026
Vår ref: 2024/14843
Deres dato:
Deres ref:

BIOMAR AS AVD KARMØY
Postboks 52
4299 AVALDSNES

Kontakt saksbehandler
Jan Meling, 51568726

Vedtak om revidert tillatelse etter forurensningsloven - Industri - Karmøy - Biomar fôrfabrikk

Vi viser til varsel om revisjon av tillatelse sendt 22.11.2024.

Vedtak

Statsforvalteren i Rogaland gir ny revidert tillatelse til Biomar AS avd. Karmøy. Tillatelsen med krav og vilkår følger vedlagt.

Tillatelsen er revidert til å være i tråd med BAT-konklusjonene for næringsmiddelindustri (BREF FDM), inkludert innskjerpet utslippskrav.

Tillatelsen er tatt opp til revisjon med hjemmel i forurensingsloven § 18 fjerde ledd. Tillatelsen er gitt etter forurensingsloven § 11 og § 16.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever. Virksomheten skal innen fristen oversende Statsforvalteren dokumentasjon som viser at tiltakene er gjennomført.

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Tilstandsrapport om mulig forurenset grunn	01.04.2027	15.1
Utredning av utslipp til luft	01.03.2028	15.2
Utredning av utslipp til vann	01.03.2028	15.3

Kort om bakgrunnen for saken

Statsforvalteren har tatt initiativ til å revidere Biomar AS avd. Karmøy («Biomar») sin tillatelse for å sikre at bedriftens utslipp er i tråd med hva som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker, BAT. Krav om utslippsnivåer som kan oppnås ved bruk av BAT, følger av EUs industriutslippsdirektiv (IED), som er tatt inn i norsk rett i forurensningsforskriften kapittel 36.

Statsforvalteren skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet reguleres med utgangspunkt i hva som regnes som BAT i den aktuelle bransjen, med eventuelle tilhørende forpliktende utslippsnivåer (BAT-AEL), innen fire år etter EU har offentliggjort slike krav, jf. forurensningsforskriften § 36-19. Kravene for næringsmiddelindustri ble vedtatt av EU i BAT-konklusjon 04.12.2019.

Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

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

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Forurensningsforskriften kapittel 36

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

Nasjonalt prioriterte stoffer

Miljødirektoratet har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) slik at utslipp av slike stoffer er stanset innen 2020.

FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikheter og stoppe klimaendringene innen 2030. I juni 2021 la regjeringen frem en nasjonal handlingsplan for hvordan vi skal nå målene; Meld. St. 40, Mål med mening. Statsforvalteren vurderer saken opp mot bærekraftsmålene.

Statsforvalterens vurdering

Biomar produserer fiskefôr ved Husøy i Karmøy kommune. Biomar sin eksisterende utslippstillatelse er datert 12.06.2014, og sist endret 23.01.2020. Virksomheten er omfattet av BAT-konklusjonene for næringsmiddelindustri.

Videre følger vår vurdering av Biomar sitt anlegg sett opp mot kravene i vannforskriften og naturmangfoldloven.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven krever at beslutninger skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal enten være basert på vitenskapelige kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på «føre-var-prinsippet». Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypes utbredelse og økologisk tilstand, og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Biomar sin virksomhet er et eksisterende anlegg som er lokalisert i et område som er regulert til industri, og som allerede er påvirket av menneskelig aktivitet og inngrep. Det er derfor ikke sannsynlig at endring av tillatelsen vil gjøre ytterligere skade på naturmangfoldet. I tillegg vil en revisjon av tillatelsen for å oppfylle BAT innebære en skjerping av utslippene fra bedriften, og dette vil medføre mindre belastning for naturmangfoldet. Statsforvalteren har totalt sett vurdert at virksomheten ikke påvirker naturmangfold i nevneverdig grad, jf. naturmangfoldloven § 8. Det foretas derfor ingen vurdering av §§ 9 til 12.

Vurdering etter vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster, og deler disse inn i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften § 4 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten endrer tilstandsklasse i negativ retning vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Statsforvalteren har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi det planlagte tiltaket tillatelse etter forurensningsloven.

Biomar har utslipp til vannforekomsten Karmsundet-Kopervik (ID 0242040102-C). I vann-nett er økologisk tilstand i vannforekomsten klassifisert som «moderat» og kjemisk tilstand er klassifisert som «dårlig».

Vi vurderer at endring av tillatelse med de satte vilkår gir liten risiko for at tiltaket skal forringe miljøtilstanden i vannforekomsten. Vi legger også til at revisjon av tillatelsen for å oppfylle BAT innebærer en skjerping av utslippene fra bedriften, og dette vil på sikt medføre mindre belastning for vannforekomsten.

Konklusjon

Statsforvalteren har konkludert med at endringen av tillatelsen er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene ved endringen sammenholdt med fordeler og ulemper endringen for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse på nærmere fastsatte vilkår.

Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

Nedenfor begrunnes vilkår og krav i tillatelsen som trenger en spesifikk begrunnelse. For enkelte vilkår er ordlyden og strukturen også endret. Vilkårene kan være gitt med en annen formulering og i en annen rekkefølge enn tidligere tillatelse, uten at det innebærer noen nye forpliktelser for bedriften.

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

Utslipp til vann (punkt 3 i tillatelsen)

Utslippsbegrensninger

BAT 12 har angitt bindende grenseverdier for utslipp til vann (BAT-AEL), men i henhold til fotnote 1 under tabell 17.1 i BAT-konklusjonene er fôrproduksjon unntatt fra BAT-AEL for utslipp til vann. Selv om grenseverdiene ikke gjelder for Biomar, er det likevel ønskelig at bedriften reguleres med de samme utslippskomponentene som er oppgitt i BAT-konklusjonene. Vi har derfor fastsatt grenseverdier for nitrogen, fosfor og KOF i tillegg til grenseverdier i eksisterende tillatelse. I tillegg har vi fastsatt grenseverdier for langtidsgrenser for hver utslippskomponent. Grenseverdiene er fastsatt i samsvar med tilsvarende bedrifter i samme bransje.

Renseanlegg for prosessavløpsvann

Vi har endret ordlyden for krav om renseanlegg. Ordlyden endres til at bedriften skal benytte en passende kombinasjon av beste tilgjengelige teknikker for rensning av prosessavløpsvann, i samsvar med BAT 12.

Vannforbruk

Teknikker for å redusere vannforbruk blir formulert som et eget krav i tillatelsen, i samsvar med BAT 7.

Utslippspunkt for prosessavløp

I eksisterende tillatelse er det oppgitt at prosessvann og kjølevann fra virksomheten ledes til kommunalt nett. I realiteten føres prosessvannet via pumpehus og til sjø gjennom en felles utslippsledning for flere bedrifter på Husøy, og kjølevann slippes ut i en separat utslippsledning. Ettersom prosessvannet ikke renses i et kommunalt renseanlegg, anses utslippet som et direkte utslipp til sjø. Vi har derfor endret ordlyden i dette kravet slik at det er tråd gjeldende praksis.

Utslipp til luft (punkt 4 i tillatelsen)

Utslipp fra punktkilder

For kanaliserte utslipp til luft fra produksjonsprosessen gjelder BAT 17 om bruk av posefilter og sykloner som beste tilgjengelige teknikk. De tilhørende forpliktende utslippsgrenser (BAT-AEL) for utslipp til luft fra møller/kverner som maler korn og andre innsatsfaktorer, er < 2-5 mg/Nm^3 for nye anlegg og < 2-10 mg/Nm^3 for eksisterende anlegg. BAT-AEL for utslipp til luft fra kjøling av pellets er < 2-20 mg/Nm^3. Det er regnet som BAT å gjennomføre utslippsmålinger av støv fra denne type produksjon minst én gang i året, jf. BAT 5. Bedriften har opplyst at utslippet går gjennom luftrenseanlegg (sjøvannskrubber) før utslippet frigjøres til omgivelsene, og vurderer at slik måling er uhensiktsmessig da støv vil fanges opp av luftrensingsenheter. Vi understreker at målefrekvensen ikke er et krav i seg selv, men Statsforvalteren er pålagt å fastsette grenseverdier for støv i samsvar med BAT-AEL. Bedriften har ikke oppgitt hvilke utslippsnivåer som er oppnåelige for virksomheten

med dagens teknologi. Der BAT-AEL er oppgitt som et intervall i BAT-konklusjonene, har Statsforvalteren fått føringer fra Miljødirektoratet og IED om å ta utgangspunkt i laveste/strengeste nivå når vi fastsetter grenseverdier. På bakgrunn av dette fastsettes grenseverdi for utslipp av støv til 2 mg/Nm^3 for prosessene kjøling og kverning/maling.

Utslippsreduserende tiltak
Bedriften har i sin vurdering av BAT-konklusjoner datert 31.03.2025 opplyst at de ikke benytter kjølemidler som medfører utslipp av ozonnedbrytende stoffer. Dette blir likevel formulert som et eget krav i tillatelsen, i samsvar med BAT 9.

Lukt
Vi viderefører grenseverdi og krav til internkontroll for lukt, men ordlyden er endret sammenlignet med tidligere tillatelse. Den nye formuleringen medfører ingen endring i praksis.

Støy (punkt 7 i tillatelsen)
Vi viderefører støygrensene fra eksisterende tillatelse, og vi legger til en formulering om at virksomheten skal bruke beste tilgjengelige teknikker for å redusere støyutslipp, i samsvar med BAT 14.

Vi setter ikke krav om å gjennomføre støykartlegging, men dersom produksjonen medfører klager på støy kan Statsforvalteren kreve at virksomheten må gjennomføre støykartlegging og utarbeide støysonekart i samsvar med støyretningslinjen T-1442.

Miljøovervåking (punkt 11 i tillatelsen)
Vi viderefører krav i eksisterende tillatelse om overvåking etter vannforskriften, men med endret ordlyd. Bedriften skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten, i samarbeid med andre aktører med utslipp i samme vannforekomst.

Undersøkelser og utredninger (punkt 15 i tillatelsen)
Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann
Virksomheter som er omfattet av IED-direktivet og som bruker, fremstiller eller slipper ut farlige stoffer og stoffblandinger i henhold til forskrift om klassifisering mv. av stoffer (CLP), skal utarbeide en tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann, jf. § 36-21 i forurensnings-forskriften.

I første fase skal bedriften vurdere om det foreligger noen muligheter for at bedriften kan forårsake ny forurensning med farlige stoffer til grunn og grunnvann. Denne vurderingen er obligatorisk for alle virksomheter som er omfattet av IED. Hvis dette ikke kan utelukkes, skal bedriften dokumentere tilstanden i grunnen med analyser av jord og grunnvann. Se også veileder M-630 fra Miljødirektoratet (tilstandsrapport for industriområder).

Krav om tilstandsrapport er fastsatt i punkt 15.1 i tillatelsen og frist for å utarbeide tilstandsrapport er 01.04.2027.

Utredning av utslipp til luft
I forbindelse med de nye grenseverdiene for utslipp støv, setter vi krav om at virksomheten skal utrede tiltak og kostnader som er nødvendig for å oppfylle grenseverdiene, og hvilke utslippsnivåer som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker. Utredningen skal sendes til

Statsforvalteren innen 01.03.2028. På bakgrunn av resultatet fra utredningen vil vi vurdere å justere grenseverdiene innenfor intervallet for BAT-AEL.

Utredning av utslipp til vann
Vi har fastsatt grenseverdier for nitrogen, fosfor og KOF i tillegg til grenseverdier i eksisterende tillatelse. Årsaken er at bedriften skal reguleres med de samme utslippskomponentene som er oppgitt i BAT-konklusjonene. Bedriften har ikke tidligere gjennomført målinger av de nye utslippskomponentene, og vi stiller derfor om at bedriften skal utrede innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle utslippskomponentene. Statsforvalteren vil på bakgrunn av utredningen vurdere å justere grenseverdiene i samsvar med reelle målinger. Utredningen skal sendes til Statsforvalteren innen 01.03.2028.

Unntak fra forhåndsvarsling
Statsforvalteren har vurdert at vedtak om revidert tillatelse ikke øker faren for forurensning. Saken er på dette grunnlag ikke forhåndsvarslet, jf. forurensningsforskriften § 36-9.

Klagerett
Biomar og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Kirsten Redmond Kristiansen (e.f.)
fagleder forurensing

Jan Meling
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg
1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Biomar AS avd. Karmøy

Statsforvalteren i Rogaland

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven BioMar AS avd. Karmøy

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 12. Denne tillatelsen er ajourført per 26.10.2026 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige[1] ønsker å foreta endringer i driften, råvarer eller innsatsstoffer som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Biomar AS avd. Karmøy
Beliggenhet/gateadresse	Husøyvegen 285, 4262 Avaldsnes
Postadresse	Postboks 52, 4299 Avaldsnes
Kommune og fylke	Karmøy kommune, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	976 633 202
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 86 bnr. 84
NACE-kode og bransje	10.910 – Produksjon av fôrvarer til husdyrhold
Kategori for virksomheten [2]	6.4 b.iii.

Statsforvalterens referanser

Arkivkode	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2024/14843	2026.0512.T	1149.0022.01

Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist endret:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18:
12.06.2014	23.01.2020	26.10.2026

Kirsten Redmond Kristiansen
fagleder forurensing

Jan Meling
seniorrådgiver

[1] I dette dokumentet menes:
virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet
driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

[2] Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endrings-nr.	Endringer av	Beskrivelse av endring
1	26.10.2026	Generell oppdatering av mal og henvisning til forurensningsforskriften kapittel 36A. Punkt 3: Endring av grenseverdier og utslippskomponenter for utslipp til vann. Endring av ordlyd for utslippspunkt. Punkt 4: Fastsetting av grenseverdier for støv i samsvar med BAT-AEL. Krav til kjølemidler i samsvar med BAT-konklusjoner. Endring av ordlyd for krav om lukt. Punkt 7: Støykrav inkluderer forebyggende tiltak i samsvar med BAT-konklusjoner. Punkt 11: Endring av ordlyd for overvåking etter vannforskriften. Krav om mulig overvåking av grunn og grunnvann. Punkt 15: Krav om utredning av utslipp og tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av fiskefôr. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 420 000 tonn per år. For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon i produksjonsnivå føre til en tilsvarende reduksjon i utslippene. Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Virksomheten har anlegg for energiproduksjon i forbrenningsanlegg med 27 MW nominell tilført termisk effekt, som reguleres av forurensningsforskriften kapittel 27 *Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg*. Krav og utslippsgrenser for energiproduksjon i dette anlegget følger av forskriften.

2 Generelle vilkår

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

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Tabell 3.1.1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 10.2

Kilde	**Komponent**	**Utslippsgrenser**		**Frekvens**	**Gjelder fra**
		Korttidsgrense *(mg/liter)*	Langtidsgrense *(kg/døgn)*		
Prosessavløp		(midlingstid: døgn)	(midlingstid: år)		
	Fett	100	25	Månedlig	d.d.
	Suspendert stoff (SS)	500	120	Månedlig	d.d.
	Biologisk oksygenforbruk (BOF_5)	1000	240	Månedlig	d.d.
	Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	1800	400	Månedlig	d.d.
	Total nitrogen (tot-N)	270	60	Månedlig	d.d.
	Total fosfor (tot-P)	16	4	Månedlig	d.d.
	pH	6-10		Kontinuerlig	d.d.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann.

Virksomheten skal ha et system for mengdemåling av prosessvannet.

Beregninger av årsgjennomsnitt skal være basert på antall døgn med drift ved anlegget.

3.1.2 Utslippsreduserende tiltak

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

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet.

Den driftsansvarlige skal stille krav til fartøy som anløper virksomhetens kaianlegg om at de ikke skal ha direkte utslipp til sjø av fett eller annen organisk forurensning i forbindelse med adkomst, lossing og avgang fra virksomhetens kaianlegg. Den driftsansvarlige skal overvåke losseaktivitet og annen aktivitet ved båtene. Den driftsansvarlige sitt ansvarsområde avgrenses til 300 meter fra kai. Virksomhetens system for oppfølging av vilkåret skal inngå i internkontrollen.

3.2 Renseanlegg for prosessavløpsvann

For å redusere ordinært utslipp til vann skal virksomheten, i tillegg til bedriftsinterne tiltak, benytte en passende kombinasjon av beste tilgjengelige teknikker for behandling og rensing av prosessavløpsvann, jf. BAT 12[3].

3.3 Vannforbruk

For å redusere vannforbruk og mengde avløpsvann som slippes ut skal virksomheten benytte en passende kombinasjon av beste tilgjengelig teknikker for vannforbruk og utslipp av prosessavløpsvann, jf. BAT 7[4].

3.4 Utslippspunkt for prosessavløp

Avløpsledningen for prosessavløp skal føres ut i Karmsundet-Kopervik (ID 0242040102-C) via eksisterende utslippsledningen med utløp på 28 meter dyp. Utslippet skal foregå på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven[5].

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i 3.4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens punkt 3.4, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

[3] BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.7 (BAT 12)
[4] BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.4 (BAT 7)
[5] Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

3.5 Kjølevann

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

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Tabell 4.1.1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser*	Gjelder fra
Luft fra kjøling av pellets	Støv	2 mg/Nm^3 **	d.d
Luft fra møller/kverner som maler korn/andre innsatsfaktorer	Støv	2 mg/Nm^3 **	d.d

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

**Grenseverdiene kan justeres av Statsforvalteren, jf. vilkår 15.2.

Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass.

Utslippsbegrensningene gjelder for hvert enkelt utslippspunkt.

4.1.2 Utslippsreduserende tiltak

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

Virksomheten skal kun benytte kjølemidler som ikke medfører utslipp av ozonnedbrytende stoffer, jf. BAT 9[6].

4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som oppgitt i søknaden.

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunkter som beskrevet i punkt 4.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i punkt 4.2, må den driftsansvarlige

[6] BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.5 (BAT 9)

avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

4.3 Lukt

4.3.1 Luktbegrensning

Luktimmisjon ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 ou_E/m^3, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil.

4.3.2 Luktrisikovurdering

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

4.3.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal den driftsansvarlige iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Den driftsansvarlige skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 til Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Den driftsansvarlige skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

4.3.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Den driftsansvarlige skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Den driftsansvarlige skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr e.l. kan medføre økte luktplager.

Den driftsansvarlige skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til forurensningsmyndigheten i tråd med punkt 10.2 og forurensningsforskriftens kapittel 36A.

5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

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

Graving i forurenset grunn på virksomhetens område krever tillatelse etter forurensingsloven § 11.

6 Kjemikalier

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

7 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 lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

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

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.
L_{AFmax}, som 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 bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

For å forebygge støyutslipp skal bedriften benytte en passende kombinasjon av beste tilgengelige teknikker for støyreduksjon, jf. BAT 14[7].

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

[7] BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.8 (BAT 14)

Dersom produksjonen medfører klager på støy, kan Statsforvalteren kreve at virksomheten må gjennomføre støykartlegging og utarbeide støysonekart i samsvar med støyretningslinjen T-1442.

8 Energi

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

8.1 Spesifikt energiforbruk

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

9 Avfall og biprodukt

9.1 Generelle krav

Generelle krav følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Generelle krav til håndtering

Generelle krav til håndtering følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

10 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

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

10.1 Program for utslippskontroll

Krav til program for utslippskontroll følger av forurensningsforskriften § 36A-17.

10.2 Rapportering til forurensningsmyndigheten

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

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

Dersom virksomheten har overskredet grenseverdier som gjelder under normale driftsforhold, og den driftsansvarlige vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabell under punkt 3.1.2, må den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

11 Miljøovervåking

11.1 Overvåking etter vannforskriften

Den driftsansvarlige skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten, i samarbeid med andre aktører med utslipp i samme vannforekomst (ID 0242040102-C Karmsundet -Kopervik). Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til eksisterende overvåkingsprogram. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av den driftsansvarlige selv i samråd med fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også framgå av programmet. Ved behov for endring av overvåkingsprogrammet, skal utkast til endringer med begrunnelse sendes forurensningsmyndigheten senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Dersom virksomhetens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det bli aktuelt å endre frekvensen for overvåking.

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

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø[8] innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på Miljødirektoratets nettside om vannmiljøkoder[9].

11.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer[10] i grunn og grunnvann når den driftsansvarlige har sendt tilstandsrapport for grunn og grunnvann, jf. punkt 15.1.

12 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

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

[8] Vannmiljø (miljodirektoratet.no)
[9] Kodeverk (miljodirektoratet.no)
[10] Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)

13 Eierskifte, omdanning mv.

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

14 Nedleggelse og driftsstans

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

15 Undersøkelser og utredninger

15.1 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*[11].

Dersom den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles i sin helhet før den sendes inn. Dersom det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten for vurdering før undersøkelsene settes i gang.

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

Der det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal den driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen 01.04.2027.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil den driftsansvarlige bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

15.2 Utredning av utslipp til luft

Med bakgrunn i de nye grenseverdiene for støv som gjelder fra dags dato, skal den driftsansvarlige utrede tiltak og kostnader som skal til for å oppfylle de nye grenseverdiene på 2 mg/Nm^3. Utredningen skal inkludere metoder, tekniske løsninger og prisestimat og skal sendes til Statsforvalteren innen 01.03.2028. På bakgrunn av resultatet fra utredningen vil vi vurdere å justere grenseverdiene innenfor intervallet for BAT-AEL[12].

[11] Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet (miljodirektoratet.no)

[12] Utslipp til luft fra møller/kverner som maler korn og andre innsatsfaktorer: 2-10 mg/Nm^3. Utslipp til luft fra kjøling av pellets: 2-20 mg/Nm^3

15.3 Utredning av utslipp til vann

Med bakgrunn i nye krav som er fastsatt for utslipp til vann, skal den driftsansvarlige utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) for kjemisk oksygenforbruk (KOF), total nitrogen (tot-N) og total fosfor (tot-P). Statsforvalteren vil på bakgrunn av utredningen vurdere å justere grenseverdiene i samsvar med reelle målinger.

Utredningen skal sendes til Statsforvalteren innen 01.03.2028.