



PELAGIA EGRSUND SEAFOOD
Postboks 444
5805 BERGEN

Kontakt saksbehandler
Jan Meling, 51568726

Vedtak om revidert tillatelse etter forurensningsloven - Pelagia Egersund Seafood AS

Vi viser til varsel om revisjon av tillatelse sendt 23.05.2025.

Vedtak

Statsforvalteren i Rogaland gir ny revidert tillatelse til Pelagia Egersund Seafood. 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 forurensningsloven § 18 fjerde ledd. Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11 og § 16, jf. forurensningsforskriften § 36-15 fjerde ledd.

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
Utredning av utslipp til vann	01.10.2026	15.1
Tilstandsrapport om mulig forurenset grunn	01.04.2026	15.2
Egenrapportering (årlig per 1. mars)	01.03.2026	10.2



Kort om bakgrunnen for saken

Statsforvalteren har tatt initiativ til å revidere Pelagia Egersund Seafood 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.



Bedriften vurderer at det kun vil være mulig å overholde BAT-AEL ved bruk av koagulering og flokkulering. Teknikken går ut på å tilsette fellingskjemikalier for å binde suspendert tørrstoff og bygge opp flokker. Flokkene vil utgjøre slam som deretter kan deponeres. Bedriften estimerer at rensemetoden vil kreve et forbruk av jernklorid og lut på 6000 – 12000 kg per dag. Videre vil det dannes slam som må leveres til avfallsmottak, og vil medføre økt utslipp fra transport. Bedriften estimerer investeringskostnad på 60 MNOK og driftskostnad på 2 MNOK i året, ekskludert kostnad for polymer, avhending av slam, vedlikehold og strøm.

I tillegg til at kostnadene er uforholdsmessig høye, ser vi at renseløsning som oppfyller BAT-AEL vil danne store mengder slam som også vil medføre økte utslipp fra transport. Vi vurderer derfor at tekniske forhold ved anlegget gjør at unntaksbestemmelsen kommer til anvendelse.

Lokale miljøforhold

Pelagia Egersund Seafood har utslipp til vannforekomsten Egersund (ID 0240010202-C). I vann-nett er økologisk tilstand i vannforekomsten klassifisert som «moderat» og kjemisk tilstand er klassifisert som «dårlig». Bedriften viser blant annet til at tilførselen av organisk materiale fra Bjerkreimselva og Gydalselva trolig er mange ganger større enn fiskeindustriens utslipp, og den observerte tilstanden kan dermed ikke tilskrives kun fiskeindustriens utslipp. Videre skriver bedriften at det er stor variasjon i produksjon på anlegget gjennom året, og enkelte perioder av året er uten produksjon. Resipienten får pause til å hente seg inn i de lengre periodene uten produksjon. Bedriften viser også til at høysesong med maksimalt produksjonsvolum kun få uker i løpet av et år også gjør at resipientundersøkelser over lang tid fremstår som unødvendig.

Statsforvalteren kan ikke se at «lokale miljøforhold» gir grunnlag for unntak i dette tilfellet. Utgangspunktet for vurdering etter § 36-15 fjerde ledd er om kostnadene ved å oppnå utslippsgrensene (BAT-AEL) vil være uforholdsmessige store sammenlignet med miljøfordelene. For at en eventuell slik uforholdsmessighet skal kunne anses å skyldes "lokale miljøforhold", må det i utgangspunktet være snakk om en særlig godt egnet og robust resipient. Statsforvalteren kan ikke se at dette er sannsynliggjort for Egersund, da vannforekomsten er vurdert å være i dårlig kjemisk tilstand og moderat økologisk tilstand.

Vi vurderer at søknad om unntak gir en tilstrekkelig redegjørelse av nødvendig renseteknologi og kostnader ved utbygging av renseteknologi. Selv om vi ikke kan se at «lokale miljøforhold» gir grunnlag for unntak i dette tilfellet, mener vi likevel at tekniske forhold ved anlegget gjør at unntaksbestemmelsen kommer til anvendelse.

På bakgrunn av opplysningene gitt i søknaden, konkluderer vi med at kriteriene for å gi unntak fra BAT-AEL er oppfylt. I revidert industriutslippsdirektiv (IED) er det stilt krav om at det skal gjøres en ny vurdering etter fire år dersom det gis unntak fra BAT-AEL. I samsvar med revidert industriutslippsdirektiv (IED), gir vi unntak fra BAT-AEL med en varighet på fire år.

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.



Pelagia Egersund Seafood 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.

Pelagia Egersund Seafood har utslipp til vannforekomsten Egersund (ID 0240010202-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 ulemper 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. Vilråene 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

Bedriften har utslipp av prosessvann fra sin virksomhet og skal forholde seg til BAT 12 – beste tilgjengelige teknikk for å redusere utslipp til vann. BAT 12 har også angitt bindende grenseverdier (BAT-AEL) for utslipp til vann. Ettersom Statsforvalteren har gitt midlertidig unntak fra BAT-AEL i fire år, har vi fastsatt grenseverdier for utslipp til vann som gjelder fra dags dato, og grenseverdier i



samsvar med BAT-AEL som gjelder fra 22.10.2029. Utslippsgrensene er angitt som korttidsgrense (mg/liter) og langtidsgrense (kg/døgn). Grenseverdiene som gjelder fra dags dato er en videreføring av eksisterende krav, men vi fjerner krav til maksimalverdi for enkeltprøver og enkeltdøgn, da vi anser det som lite hensiktsmessig å ha fire ulike grenseverdier for hver utslippskomponent. Grenseverdiene for langtidsgrense som blir gjeldende om fire år er beregnet med utgangspunkt i mengde prosessavløpsvann som bedriften har opplyst om.

Ettersom det er fastsatt BAT-AEL for KOF som blir gjeldende om fire år, så erstatter vi BOF₅ med KOF som utslippsparemet fra dags dato. Grenseverdi for KOF, suspendert stoff, nitrogen og fosfor som blir gjeldende fra dags dato, er fastsatt i samsvar med foreslåtte grenseverdier i søknad om unntak. Vi har tatt utgangspunkt i omregningsfaktor 2 når vi har fastsatt grenseverdi for KOF, i samsvar med opplysninger fra bedriften.

Klorid (Cl⁻) legges til som utslippskomponent, men vi fastsetter ikke grenseverdi for klorid. Intensjonen er at virksomheten skal kartlegge innhold av klorid i prosessavløpsvannet for å vurdere om dette er en relevant parameter (jf. punkt 15.1 i tillatelsen). Statsforvalteren vil på bakgrunn av kartleggingen vurdere om det er nødvendig å stille mer konkrete krav.

BAT-AEL er oppgitt som intervall i BAT-konklusjonen, og det følger av industriutslippsdirektivet og veiledning fra Miljødirektoratet at vi skal ta utgangspunkt i strengeste nivå når vi setter grenseverdier i tillatelsen. Vi setter derfor strengeste grenseverdi for KOF, suspendert stoff, nitrogen og fosfor som blir gjeldende om fire år.

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.

Bufferlagringskapasitet

Bedriften har i sin vurdering av BAT-konklusjoner datert 18.06.2021 opplyst at de har tilstrekkelig bufferlagringskapasitet på anlegget. Dette blir likevel formulert som et eget krav i tillatelsen, i samsvar med BAT 11.

Vannforbruk

Bedriften har i sin vurdering av BAT-konklusjoner datert 18.06.2021 opplyst at deres teknikker for å redusere vannforbruket er i samsvar med BAT-konklusjonene. Dette blir likevel formulert som et eget krav i tillatelsen, i samsvar med BAT 7.

Utslipp til luft (punkt 4 i tillatelsen)

Utslppsreduerende tiltak

Bedriften har i sin vurdering av BAT-konklusjoner datert 18.06.2021 opplyst at de ikke benytter kjølemedler som medfører utslipp av ozonnedbrytende stoffer. Dette blir likevel formulert som et eget krav i tillatelsen, i samsvar med BAT 9.

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. 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)

Utredning av utslipp

Bedriften skal kartlegge/utrede innhold av komponenter som kommer frem av BAT-konklusjonene for utslipp til vann.

KOF/TOC

Bedriften må vurdere bruk av KOF eller TOC som parameter. BAT anbefaler bruk av TOC da analysemetodene bruker mindre miljøgiftige kjemikalier. Bedriften må også beregne eventuelt hvilken utslippsverdi av TOC som vil være aktuelt i forhold til dens relasjon til KOF, og BAT-AEL.

Klorid

Klorid (Cl-) legges til som utslippskomponent, men vi fastsetter ikke grenseverdi for klorid. Virksomheten må kartlegge innhold av klorid i prosessavløpsvannet for å vurdere om dette er en relevant parameter, og bør inngå i bedriftens måleprogram. Statsforvalteren vil på bakgrunn av kartleggingen vurdere om det er nødvendig å stille mer konkrete krav.

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 forurensningsforskriften.

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 15.2 i tillatelsen og frist for å utarbeide tilstandsrapport er 01.04.2026.



Unntak fra forhåndsvarsling

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

Klagerett

Pelagia Egersund Seafood 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 - Pelagia Egersund Seafood AS

Kopi til:

Per Svanes	Fugloddveien 13	4374	Egersund
Erling Svensen	Hamraneveien 16	4374	Egersund
Kjell Ommundsen	Hamraneveien 9	4374	Egersund



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Pelagia Egersund Seafood AS

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 21.10.2025 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige¹ 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	Pelagia Egersund Seafood AS
Beliggenhet/gateadresse	Kaupanesveien 34, 4374 Egersund
Postadresse	Postboks 444, 5805 Bergen
Kommune og fylke	Egersund kommune, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	972 323 888
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 8 bnr. 393
NACE-kode og bransje	10.202 – Frysing av fisk, fiskefileter, skalldyr og bløtdyr
Kategori for virksomheten ²	6.4 b.i.

Statsforvalterens referanser

Arkivkode	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2023/13811	2025.0850.T	1101.0017.01

Tillatelse første gang gitt: 07.11.2017	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18: 21.10.2025
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	22.10.2025	<p>Generell oppdatering av mal og henvisning til forurensningsforskriften kapittel 36A.</p> <p>Punkt 3: Endring av utslippskrav i samsvar med BAT-konklusjoner og vedtak om unntak fra BAT-AEL. Krav til renseanlegg, bufferkapasitet og vannforbruk i samsvar med BAT-konklusjoner.</p> <p>Punkt 4: Krav til kjølemidler i samsvar med BAT-konklusjoner.</p> <p>Punkt 7: Støykrav inkluderer forebyggende tiltak i samsvar med BAT-konklusjoner.</p> <p>Punkt 11: Krav om mulig overvåking av grunn og grunnvann. Videreføring av krav til overvåking etter vannforskriften.</p> <p>Punkt 15: Krav om utredning av utslipp og tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann.</p>

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av inntil 50.000 tonn rundpakket fisk, 15.000 tonn filet, 10.000 tonn matjes og 2.000 tonn rogn. Overskridelse av de angitte produksjonsrammer med inntil 10 % i et enkelt år, rapportert i virksomhetens årlige egenrapportering, utløser ikke krav om å søke om endring av tillatelsen.

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 Utslippsbegrensninger til og med 21.10.2029

Fra og med dags dato skal utslippene fra bedriften minimum tilfredsstille de utslippsbegrensningene som er listet i tabell 3.1.1.

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

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser		Frekvens	Gjelder fra	Gjelder til
		Korttidsgrense (mg/liter) (midlingstid: døgn)	Langtidsgrense (kg/døgn) (midlingstid: år)			
Prosessavløp	Fett	100	75	Månedlig	d.d.	21.10.2029
	Suspendert stoff (SS)	700	500	Månedlig	d.d.	21.10.2029
	Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	2600	1600	Månedlig	d.d.	21.10.2029
	Totalt organisk karbon (TOC)	500	400	Månedlig	d.d.	21.10.2029
	Total nitrogen (tot-N)	100	75	Månedlig	d.d.	21.10.2029
	Total fosfor (tot-P)	25	20	Månedlig	d.d.	21.10.2029
	pH	6-8		Kontinuerlig	d.d.	-
	Temperatur	26 °C (maksverdi)	-	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 Utslippsbegrensninger fra og med 22.10.2029

Fra og med 22.10.2029 skal utslippene fra bedriften minimum tilfredsstillende de utslippsbegrensningene som er listet i tabell 3.1.2. Utslippsgrenseverdiene er fastsatt i tråd med BAT-AEL for utslipp til vann angitt i vedtatte BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri.

Tabell 3.1.2 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 10.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser		Frekvens	Gjelder fra
		Korttidsgrense ³ (mg/liter)	Langtidsgrense (kg/døgn)		
Prosessavløp		(midlingstid: døgn)	(midlingstid: år)		
	Fett	100	75	Hver 14. dag	22.10.2029
	Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	25	30	Hver 14. dag	22.10.2029
	Suspendert stoff (SS)	4,0	5	Hver 14. dag	22.10.2029
	Total nitrogen (Tot-N)	2,0	3	Hver 14. dag	22.10.2029
	Total fosfor (Tot-P)	0,2	0,3	Hver 14. dag	22.10.2029
	Klorid Cl ⁻	-	-	-	-
	pH	6-8		Kontinuerlig	d.d.
	Temperatur	26 °C (maksverdi)	-	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 Grenseverdien[e] 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 tiltakspunkt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

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

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 12⁴.

3.3 Bufferlagringskapasitet

For å forebygge ukontrollerte utslipp til vann skal virksomheten ha en tilfredsstillende bufferlagringskapasitet for prosessavløpsvann iht. BAT 11⁵. Den egnede bufferlagringskapasiteten bestemmes ved hjelp av en risikovurdering der det tas hensyn til vannets sammensetning, påvirkning på renseanlegg og resipientforhold.

3.4 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 7⁶.

3.5 Utslippspunkt for prosessavløp

Avløpsledningen for prosessavløp skal føres ut i sjø minst 50 m fra land og til 10 m dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand. Utslipppet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven⁷.

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i 3.5, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens punkt 3.5, må den

⁴ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.7 (BAT 12)

⁵ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.7 (BAT 11)

⁶ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.4 (BAT 7)

⁷ Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

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

Virksomheten kan bli pålagt å kople sitt prosessavløp til en eventuell felles utslippsledning fra fiskeindustrien i Egersund havn med sikte på å føre prosessutslippene ut Sørundet til resipient med bedre tåleevne.

3.6 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

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

Bedriften har plikt til å gi melding til Statsforvalteren dersom det forekommer akutte utslipp av lukt.

4.2 Utslippsreducerende 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 kjølemedier som ikke medfører utslipp av ozonnedbrytende stoffer, jf. BAT 9⁸.

4.3 Utslipp av støv m.m

Aktivitetene skal være lagt opp på en slik måte at støv ikke slippes ut til omgivelsene.

Alle aktiviteter som kan føre til utslipp av lukt eller støv til omgivelsene må foregå mest mulig lukket. Lasting, lossing, lager av råvarer/ferdig produkt og eventuell ventilasjon fra produksjonsområder må skje på en slik måte at minst mulig luft slippes urenset ut i omgivelsene. Aktivitetene skal være lagt opp på en slik måte at støv ikke slipper ut av prosesssystemene.

5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

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

⁸ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.5 (BAT 9)

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 produktkontrollloven.

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:

Hverdager	Lørdager	Søn-/helligdager	Kveld, hverdager	Natt	Natt
55 L_{den}	50 L_{den}	50 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} angir A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt / day-evening-night) med straffetillegg på 5 dB på kveld og 10 dB på natt.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23-07.

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 tilgjengelige teknikker for støyreduksjon, jf. BAT 14⁹.

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

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

⁹ BAT-konklusjonen vedtatt i EU-kommisjonen 4.12.2019 for næringsmiddelindustri (food, drink and milk industries), punkt 1.8 (BAT 14)

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 0240010202-C Egersund). 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.

Kartlegging av økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten etter vannforskriftens bestemmelser ble gjennomført i 2017. Oppfølgende overvåking skal om mulig samkjøres med Egersund kommunes resipientundersøkelser hvert 4. år i forbindelse med tillatelse til utslipp av kommunalt avløpsvann i Hestnes.

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 Vannmiljø¹⁰ innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på Miljødirektoratets nettside om vannmiljøkoder¹¹.

11.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer¹² i grunn og grunnvann når den driftsansvarlige har sendt tilstandsrapport for grunn og grunnvann, jf. punkt 15.2.

¹⁰ Vannmiljø (miljodirektoratet.no)

¹¹ Kodeverk (miljodirektoratet.no)

¹² Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)

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.

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 Utredning av utslipp

Bedriften skal kartlegge/utrede innhold av komponenter som er regulert under BAT i utslipp til vann. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle komponentene i utslippet.

Utslipp til vann:

1. Vurdering av bruk av KOF eller TOC som parameter. Eventuelt hvilken utslippsverdi av TOC som vil være aktuelt i forhold til dens relasjon til KOF og BAT-AEL.
2. Prøvetaking av nitrogen, fosfor, suspendert stoff og KOF/TOC.
3. Prøvetaking av klorid, vurdering om dette er en relevant parameter.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av utredningen vurdere å stille mer konkrete og eventuelt strengere krav iht BAT-AEL for utslipp til vann.

Utredningen skal sendes til Statsforvalteren innen 01.10.2026.

15.2 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*¹³.

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

¹³ Tilstandsrapport for industriområder - Miljødirektoratet (miljodirektoratet.no)

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 01.04.2026.

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.