



Statsforvalteren i Troms og Finnmark

*Romssa ja Finnmarkku stáhtahálddašeaddji
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija*

Tillatelse etter forurensningsloven for lakseslakteriet InnovaNor – SalMar AS avd. slakterianlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 30. juli 2020, samt revisjoner av søknaden datert 30. oktober 2020 med supplerende informasjon. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 19.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren i Troms og Finnmark endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger som ble gitt i søknaden eller under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren i Troms og Finnmark kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	SalMar AS avd. slakterianlegg
Beliggenhet/gateadresse	Vikanveien 419, 9303 Silsand (foreløpig adresse)
Postadresse	Industriveien 51, 7266 Kverva
Kommune og fylke	Senja, Troms og Finnmark
Org. nummer (bedrift)	921886772
Gårds- og bruksnummer	63/115
NACE-kode og bransje	10.209 Bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers
Kategori for virksomheten ¹	6.4. b) Behandling og bearbeiding, med mindre det kun består av emballering, av følgende råstoffer, enten bearbeidet eller ubearbeidet, med sikte på fremstilling av næringsmidler eller fôr fra: i) bare animalske råstoffer (bortsett fra melk) med en kapasitet til produksjon av ferdige produkter på over 75 tonn per dag.

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer: 2021.0511.T	Anleggsnummer: 5421.0234.01	Saksnummer: 2020/7698
Tillatelse gitt: 11.06.2021		
Per Kristian Krogstad seksjonsleder	Kristin Skaar Tindlund overingeniør	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.</i>		

Innhold

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 Beste tilgjengelige teknikker	5
2.5 Endring av utslippspunkt	6
2.6 Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.7 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	6
2.8 Internkontroll	6
3. Utslipp til vann	6
3.1 Utslippsbegrensninger	6
3.1.1 Utslippsbegrensninger til og med oktober 2023	6
3.1.2 Utslippsbegrensninger fra og med november 2023	8
3.2 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.	9
3.3 Utslippspunkt for prosessavløp	9
3.4 Kjølevann	10
3.5 Overflatevann	10
3.6 Sanitæravløpsvann	10
3.7 Mudring	10
4. Utslipp til luft	11
4.1 Utslippsbegrensninger	11
4.2 Driftsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering	11
4.3. Støv	11
5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter	11
6. Kjemikalier	11
7. Støy	12
8. Energi	12
8.1. Energistyringssystem	12
8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi	13
8.3. Spesifikt energiforbruk	13
9. Avfall	13
9.1 Generelle krav	13
9.2. Farlig avfall	13

9.3. Håndtering av annet avfall	13
10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	13
10.1. Miljørisikoanalyse.....	13
10.2. Forebyggende tiltak	14
10.3. Etablering av beredskap.....	14
10.4. Varsling av akutt forurensning	14
11. Utslippskontroll, måleprogram og journalføring.....	14
11.1. Utslippskontroll	14
11.2. Måleprogram	14
11.3. Kvalitetssikring av målingene	15
11.4. Journalføring	15
12. Overvåking av resipient	15
12.1 Undersøkelser på sjøbunn og i vannsøylen: effekter av nærings saltutslipp og organisk belastning	16
12.2 Overvåking av makroalger og eutrofiering i kystvann (strandsoneundersøkelse)	16
12.3 Rapportering til Vannmiljø	16
13. Undersøkelser og utredninger.....	16
14. Rapportering	17
14.1 Rapportering via Altinn.no	17
15. Utskifting av utstyr	17
16. Eierskifte	17
17. Nedleggelse	17
18. Tilsyn	17
VEDLEGG	18

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder utslipp fra produksjon av inntil 100 000 tonn laks per år, med inntil 120 000 tonn råstoff samt utslipp av ca. 150 m³/t prosessavløp. Organisk avfall fra virksomheten ensileres på stedet. Renset og desinfisert prosessavløpsvann slippes ut på ca. 45 meters dybde i Gisundet, ca. 6,7 km fra anlegget på Klubben.

Det tillates en margin på inntil 5 % i produksjonskapasitet.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

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 pkt. 3 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er 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 framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 13. 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 midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

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.

2.4 Beste tilgjengelige teknikker

Virksomheten plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT – *Best Available Techniques*)² som gjelder denne type virksomhet jf. forurensningsforskriften § 36-10, punkt 1.

BAT-referansedokumenter utarbeidet med hjemmel i artikkel 13 i direktiv 2010/75/EU (IE-direktivet) skal benyttes som en hjelp til å fastsette beste tilgjengelige teknikker for en virksomhet. For

² Jf. definisjon av *beste tilgjengelige teknikker* i forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg II første avsnitt.

fiskeindustri foreligger BAT-referansedokumentet «*Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries*», vedtatt i november 2019³.

2.5 Endring av utslippspunkt

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastsatt i tillatelsens vilkår 3.3 og 3.4, må den søke om tillatelse til dette.

2.6 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. vilkår 2.8.

2.7 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren i Troms og Finnmark om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til vilkår 10.4.

2.8 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Med prosessvann menes vann fra utblødingstank, slaktevann, annet blodholdig vann, samt alt vann som har vært i direkte kontakt med råstoff, produkt eller biprodukt.

3.1.1 Utslippsbegrensninger til og med oktober 2023

Fra og med dags dato skal utslippene fra InnovaNor minimum tilfredsstillende de utslippsbegrensningene som er listet i tabell 1.

³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D2031&from=EN>

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften).

Tabell 1 Utslippsgrenser for utslipp til vann fra dags dato til og med 31. oktober 2023

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser		Frekvens	Gjelder fra	Gjelder til
		Korttidsgrense [mg/L] Midlingstid: døgn	Spesifikt utslipp [kg/tonn ferdig produkt] Midlingstid: år			
Prosessavløp	Fett	100	0,78	månedlig	d.d.	31.10.2023
	KOF	1900	15	månedlig	d.d.	31.10.2023
	Total suspendert stoff (SS)	700	5,5	månedlig	d.d.	31.10.2023
	pH	6-9	-	månedlig	d.d.	31.10.2023
	Totalt nitrogen (Tot-N)	80	0,62	månedlig	d.d.	31.10.2023
	Totalt fosfor (Tot-P)	8	0,061	månedlig	d.d.	31.10.2023
	Temperatur*	-	-	månedlig	d.d.	31.10.2023
	Vannforbruk*	-	-	månedlig	d.d.	31.10.2023

* Temperatur og vannforbruk skal måles i forbindelse med døgnblandprøver.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann.

Det skal tas ut månedlige prøver av prosessvannet. Prøvene skal tas som mengdeproporsjonale døgnblandprøver over en periode på 24 timer, hvor minimum 5 delprøver av prosessavløpsvannet blir tatt med en times mellomrom i løpet av en dag med representativ/maksimal produksjon ved virksomheten. Minimum tre av prøvene skal tas ved maksimal produksjon.

Det er ikke satt opp utslippsgrenseverdier for desinfeksjonsmiddel i prosessavløpsvannet, men virksomheten plikter å redusere disse så langt det er mulig for å kunne ha en tilfredsstillende virkningsgrad. Utslippene av desinfeksjonsmiddel skal ikke forårsake vesentlig forurensningsskade.

Vannforbruket skal rapporteres årlig, og reduseres så langt det er teknisk og økonomisk mulig uten urimelige kostnader. Fortynning av prosessavløpsvannet for å oppnå krav til utslippsgrensene er ikke tillatt.

Virksomhetens utslipp til vann skal ikke føre til lavere enn «god» økologisk tilstand i vannforekomstene *Gisundet Finnsnes-Gibostad* (ID 0401030100-3-C) og *Gisundet* ved Gibostad (ID 0401030100-6-C). Nedslamming av nærområdet til utslippspunktet er ikke tillatt.

Andre parametere, som kan ha noe å si for det ytre miljø, må dokumenteres i samsvar med måleprogrammet jf. vilkår 11.2.

3.1.2 Utslippsbegrensninger fra og med november 2023

Fra og med november 2023 skal utslippene fra InnovaNor minimum tilfredsstille de utslippsbegrensningene som er listet i tabell 2. Kravene er i tråd med BAT for næringsmiddelindustrien, vedtatt i november 2019.

Tabell 2 Utslippsgrenser til vann som gjelder fra og med 1. november 2023

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser		Frekvens	Gjelder fra
		Korttidsgrense [mg/L] Midlingstid: døgn	Spesifikt utslipp [kg/tonn ferdig produkt] Midlingstid: år		
Prosessavløp	KOF	100*	0,78	Hver 14. dag	01.11.2023
	Total suspendert stoff (SS)	50*	0,39	Hver 14. dag	01.11.2023
	Totalt nitrogen (Tot-N)	20 ⁽⁵⁾ *	0,16	Hver 14. dag	01.11.2023
	Total fosfor (Tot-P)	2,0*	0,016	Hver 14. dag	01.11.2023
	Temperatur**	-	-	Hver 14. dag	01.11.2023
	Vannforbruk**	-	-	Hver 14. dag	01.11.2023
	pH	6-9	-	Månedlig	01.11.2023
	Fett	100	0,78	Månedlig	01.11.2023

*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, forebyggende vedlikehold og tiltakspunkt er overholdt (jf. vilkår 2.3, 2.6 og 2.7).

** Temperatur og vannforbruk skal måles i forbindelse med uttak av døgnblandprøver.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for uforynnet avløpsvann

Det skal tas mengdeproporsjonale døgnblandprøver av prosessvannet ukentlig. Døgnblandprøven skal tas over en 24-timers periode, og skal bestå av minimum 5 delprøver tatt med en times mellomrom i løpet av en dag med representativ produksjon ved virksomheten. Minimum én prøve hver måned skal tas ved maksimal produksjon.

⁵ 30 mg/L dersom reduksjonen av totalt nitrogen \geq 80 % jf. BAT 12.

Det er ikke satt opp utslippsgrenseverdier for desinfeksjonsmiddel i prosessavløpsvannet, men virksomheten plikter å redusere disse så langt det er mulig for å kunne ha en tilfredsstillende virkningsgrad. Utslippene av desinfeksjonsmiddel skal ikke forårsake vesentlig forurensningsskade.

Vannforbruket skal rapporteres årlig, og reduseres så langt det er teknisk og økonomisk mulig uten urimelige kostnader. Fortynning av prosessavløpsvannet for å oppnå krav til utslippsgrensene er ikke tillatt.

Virksomhetens utslipp til vann skal ikke føre til lavere enn «god» økologisk tilstand enn i vannforekomstene *Gisundet Finnsnes-Gibostad* (ID 0401030100-3-C) og *Gisundet* ved Gibostad (ID 0401030100-6-C). Nedslamming av nærområdet til utslippspunktet er ikke tillatt.

Andre parametere som kan ha påvirkning på det ytre miljø må dokumenteres i samsvar med måleprogrammet jf. vilkår 11.2.

3.2 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Det skal treffes nødvendige tiltak for å forebygge uhell og begrense følgene av dem. Tiltakene som treffes, skal være i samsvar med BAT-konklusjonene for næringsmiddelindustrien.

Prosessavløpsvannet skal, før det slippes ut i sjøen, passere et renseanlegg med effektivitet tilsvarende silanlegg med spalteåpning 1mm eller mindre. Renseanleggets fettutskiller skal dimensjoneres med oppholdstid og overflatebelastning slik at den tilfredsstiller utslippskravet på maksimum 100 mg fett/L jf. vilkår 3.1.

Utstyr og rutiner skal innrettes slik at det oppstår minst mulig prosessavløp, for å redusere utslippene jf. BAT 2⁶. Kjølevann og overvann som ikke er forurenset skal ikke ledes inn på renseanlegg, men slippes ut separat.

Produktspill gjennom avløp skal søkes redusert ved tiltak som utblåsing og utsuging, og ved å forlenge avrenningstiden. Sluk skal være utstyrt med rister, siler eller liknende. Ved rengjøring av maskiner, gulv o.l. skal det tas sikte på å fjerne mest mulig av fast materiale ved feing, skraping osv. uten bruk av vann.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses i oljeavskiller eller tilsvarende reseenhet, jf. forurensningsforskriften kap. 15.

3.3 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres ut i *Gisundet Finnsnes-Gibostad* (ID 0401030100-3-C). Det må installeres målekum eller lignende på utslippsledningen slik at det kan utføres reelle utslippsmålinger.

Utslippspunktet ligger ca. 6 kilometer fra slakteriet på Klubben, og 1 kilometer fra nærmeste punkt på land (Jakkarneset). Prosessavløpsvannet skal slippes ut på ca. 45 meters dybde.

Utslippet skal foregå på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig, f.eks. gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet.

⁶ Artikkel 2 (BAT2) i BAT for næringsmiddelindustrien (*Best available techniques for food, milk and drink industries*)

Utslippsledningen må være godt forankret samt avmerket på kart.

Der det er skipsfart skal virksomheten sørge for godkjenning av etablering av sjøledning etter havne- og farvannsloven.

Koordinater for utslippspunktet:

WGS84/UTM sone 33: 7693045 N, 618571 Ø

3.4 Kjølevann

Kjølevann skal føres ut i sjøen ved Klubben gjennom egen utslippsledning med utslipp minst 50 meter fra land ved minst 2 meters dybde. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand.

Utslippet av kjølevann skal ikke overstige 500 m³ per time og skal ikke påvirke den naturlige gjennomsnittstemperaturen ved utslippspunktet. **Temperaturen ved utslippspunktet skal derfor overvåkes**, og sammenliknes med representativt punkt i vannforekomsten for øvrig.

Koordinater for utslippspunktet:

WGS84/UTM sone 33: 7687907 N, 615465 Ø

3.5 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Dersom overflatevann ledes inn på prosessavløpsledningen må dette føres inn på ledningen etter målekummen.

3.6 Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med evt. krav fastsatt av kommunen. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter eller stille krav til beskyttelse av eget ledningsnett, renseanlegg m.m.

3.7 Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Slik mudring må bekostes av bedriften.

4. Utslipp til luft

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

4.1 Utslippsbegrensninger

Luktimmisjonen ved nærmeste bebodde bolig, sykehus, pleieinstitusjoner eller fritidsboliger mv. skal ikke overstige $2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil (frekvens og midling).

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

4.2 Driftsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Virksomheten skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulemper ved virksomheten begrenses. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 i *Miljødirektoratets veileder Ta 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Bedriften skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr eller liknende kan medføre økte luktplager.

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som kan knyttes til tid og sted. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal tilgjengeliggjøres for naboer og rapporteres til forurensningsmyndigheten i henhold til punkt 11.5.

4.3. Støv

Prosesser ved virksomheten skal være lagt opp på en slik måte at støv ikke fører til ulemper av betydning for omgivelsene.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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 og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁷/Statsforvalteren i Troms og Finnmark.

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 og brannbekjempningsmidler.

⁷ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

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

Virksomheten 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.⁸

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.⁹

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 fritt feltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 3 Støygrenser for aktiviteten ved InnovaNor

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager (kl. 07-23)	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L_{evening} er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

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

8. Energi

8.1. Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar

⁸ Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁹ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.7. Energistyringsystemet skal være ferdigstilt **senest 1 år** etter oppstart av virksomheten.

8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Virksomheten skal også gjennom tiltak på eget område legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3. Spesifikt energiforbruk

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

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Virksomheten 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 avfallsforskriften¹⁰.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

9.2. Farlig avfall

Farlig avfall skal merkes, oppbevares, avhendes og deklareres i henhold til avfallsforskriftens kapittel 11.

9.3. Håndtering av annet avfall

Dødfisk og fiskeavfall ensileres i ensilasjeanlegg, og leveres til prosesseringsanlegg for fiskeensilasje.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

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

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

¹⁰ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹¹. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i Troms og Finnmark i slike tilfeller.

Statsforvalteren forutsetter at virksomheten kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

11. Utslippskontroll, måleprogram og journalføring

11.1. Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av sine utslipp til vann jf. vilkår 3. Dersom Statsforvalteren på et senere tidspunkt finner det påkrevd, kan virksomheten også pålegges å måle eller beregne utslipp til luft, samt støy i omgivelsene.

Målinger omfatter prøvetaking, analyse og beregning.

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

- komponenter som er uttrykkelig regulert i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

11.2. Måleprogram

Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i den dokumenterte internkontroll.

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver og er i tråd med kravene i denne tillatelsen
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av

¹¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269.

måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene i måleprogrammet gir.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Statsforvalteren kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- Bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- Delta i ringtester for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer.
- Jevnlige verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier.

11.4. Journalføring

Virksomheten skal fortløpende journalføre følgende opplysninger:

- Mottatt mengde råstoff ved anlegget, og produsert mengde ferdig vare.
- Vannforbruk.
- Fiskeavfall/biprodukt (type, mengde, håndtering og levering).
- Kjemikaliebruk (type og mengde).
- Silgods, samt fett fra fettavskilleren (mengde og disponering).
- Resultat av prøvetakinger.

Journalen skal oppbevares i minst 5 år, og skal være tilgjengelig ved tilsyn fra forurensningsmyndigheten. Opplysningene må kunne presenteres oversiktlig og samlet, på forespørsel eller ved tilsyn.

12. Overvåking av resipient

Bedriften skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker den økologiske og kjemiske tilstanden i vannforekomstene *Gisundet Finnsnes-Gibostad* (ID 0401030100-3-C) og *Gisundet* ved Gibostad (ID 0401030100-6-C). Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking, og overvåkingen skal tilpasses størrelsen på utslippet. Hva som skal overvåkes, og ved hvilken frekvens, er spesifisert i vilkår 12.1-12-3. Virksomheten må selv vurdere om disse miljøundersøkelsene dekker miljøpåvirkningen eller om det er behov for andre undersøkelser.

Overvåkingen skal bidra til å styrke kunnskapsgrunnlaget om spredning av utslipp fra slakteriet og om miljøpåvirkninger i influensområdet for utslippene. Resultatene fra overvåkingen skal danne grunnlag for planlegging av kommende overvåking.

Resultatet av undersøkelsene skal dokumenteres i en rapport iht. gjeldende NS9410 og gjeldende veileder for klassifisering av miljøtilstand i vann (02:2018 eller nyere). Rapporten skal blant annet inneholde en faglig vurdering av miljøpåvirkning fra anlegget og anbefalte utbedringstiltak.

En helhetlig overvåkingsplan for miljøovervåking skal sendes til Statsforvalteren for gjennomlesing og eventuelle kommentarer innen **1. februar 2022**.

12.1 Undersøkelser på sjøbunn og i vannsøylen: effekter av nærings saltutslipp og organisk belastning

Virksomheten skal sørge for å gjennomføre trendbasert overvåking av bløtbunnsfauna og sediment på sjøbunnen i overgangssonen for utslippet.

I tillegg skal det etableres og gjennomføres overvåking ved representative stasjoner i vannforekomstene *Gisundet Finnsnes-Gibostad* (ID 0401040100-3-C) og *Gisundet* ved Gibostad (ID 0401030100-6-C). Overvåkingen ved disse stasjonene skal innebære overvåking av eutrofi/organisk belastning (inkl. oksygennivå i bunnvann) og bunnfauna, inkludert fysisk-kjemiske støtteparametere for bløtbunnsfaunaundersøkelser. Alle undersøkelser skal gjennomføres i henhold til gjeldende veileder for klassifisering av miljøtilstand i vann (02:2018 eller nyere). Stasjonene bør samordnes med stasjoner for planteplankton i vilkår 12.2.

Undersøkelsene må inneholde parametere som beskrevet i gjeldende NS9410 for C-undersøkelser og gjeldende veileder for klassifisering av miljøtilstand i vann (02:2018 eller nyere). Utførelse skal være i henhold til NS-EN ISO 16665 og NS-EN ISO 5667-19. Alle målte parametere på hver stasjon/grabb skal vurderes opp mot gjeldende nasjonale klassegrenser for miljøkvalitet i kystvann jf. veileder 02:2018.

Undersøkelsene skal gjennomføres av et uavhengig, akkreditert organ som er akkreditert for følgende metoder¹²: P3003 prøvetaking bunnsediment, P12 kjemiske analyser, P21 taksonomi og P32 faglige vurderinger og fortolkninger.

Undersøkelsene skal gjennomføres under normal produksjon/belastning ved anlegget.

Undersøkelsesfrekvensen skal komme frem av overvåkingsplanen. Frekvensen skal være relativt hyppig i startfasen for anlegget slik at miljøtilstanden dokumenteres i takt med økende produksjon og utslipp. Videre gjennomføres undersøkelsene minst hvert 3. år.

12.2 Overvåking av makroalger og eutrofiering i kystvann (strandsonundersøkelse)

Virksomheten skal følge opp strandsonundersøkelsen som ble utført i 2020¹³, med kvalitetselement makroalger, ved de samme stasjonene som ble benyttet i 2020. Undersøkelsen skal utføres for å avdekke eventuelle negative effekter fra utslippet av prosessvann i strandsonen. Undersøkelsene skal gjennomføres av et uavhengig, faglig kompetent organ. Metode for prøvetaking, analyser og klassifisering skal følge veileder 02:2018 eller nyere.

Undersøkelsen skal gjennomføres etter 3 års drift ved lakseslakteriet. Videre behov for undersøkelser skal vurderes når resultatene fra den oppfølgende undersøkelsen foreligger.

12.3 Rapportering til Vannmiljø

Virksomheten er ansvarlig for å importere alle data om vann og sedimenter, som innhentes iht. vilkår 12, til databasen Vannmiljø. Se mer på www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i samsvar med Vannmiljøets kodeverk.

13. Undersøkelser og utredninger

Virksomheten plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anleggets forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven §

¹² www.akkreditert.no

¹³ Elvik, K.M.S. (2020). *Strandsonundersøkelse*. Åkerblå AS. Rapportnummer 101588-01-000

51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

14. Rapportering

14.1 Rapportering via Altinn.no

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata og overvåkingsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetens egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

15. 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 de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

16. Eierskifte

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

17. Nedleggelse

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁴. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

18. Tilsyn

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

¹⁴ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall.

VEDLEGG

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:

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

Organiske forbindelser

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

Klorerte organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Alkyfenoler og alkyfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktyfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	
	DEHP
Bisfenol A	
	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4



Figur 1 Oversikt over utslippspunkter for kjøle- og prosessvann. Dobbeltklikk på bildet for å åpne kartet i PDF-leser