



KIME AKVA TOMMA AS
Strandveien 16
9300 FINNSNES

Saksbehandler, innvalgstelefon
Espen Olaf Henriksen, 75531603

Midlertidig endring av tillatelse - akvakultur - Nesna - Kime Akva Tomma - lokalitet Husby

Vi viser til søknad av 22.10.2025 om midlertidig endring i tillatelse etter forurensningsloven for lokalitet Husby i Nesna kommune.

Vedtak

Statsforvalteren i Nordland vedtar en midlertidig endring av tillatt fôrforbruk på lokalitet Tomma. For året 2025 endres rammen for fôrforbruk uten rensing fra 100 til 125 tonn. Øvrige vilkår i tillatelse sist endret 31.8.2023 gjelder som før. Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 18 første ledd nr. 5.

Bakgrunn

Kime Akva Tomma AS fikk 17.10.2024 ny tillatelse etter forurensningsloven for lokaliteten Husby. Den nye tillatelsen gjelder for et anlegg med rensing og utslipp på ca. 70 meters dyp og har en ramme for årlig fôrforbruk på 1000 tonn. Inntil rensianlegg og nytt utslippspunkt settes i drift benytter lokaliteten et utslippspunkt på 16 meters dyp i henhold til tillatelse gitt 3.10.2016, sist endret 31.8.2023. I denne tidligere tillatelsen er det satt en ramme for årlig fôrforbruk på 150 tonn, men med krav om rensing dersom fôrforbruket overstiger 100 tonn.

I søknad 22.10.2025 gjør Kime Akva Tomma AS rede for forsinkelser i klarering av lokalitet i sjø som gir behov for å ha settefisken på land i lengre tid enn planlagt. Virksomheten har forsøkt å redusere utfôringa, men dette resulterte i uønskede atferdsendringer hos fisken. Av hensyn til dyrevelferden må fisken derfor enten fôres normalt eller destrueres. De forventer å nå eksisterende ramme på 100 tonn ca. 10. november. For å unngå å måtte destruere fisk søker selskapet om en midlertidig endring av vilkåret som sier at fôring utover 100 tonn forutsetter rensing av utslipp. Omsøkt ny ramme for 2025 er 125 tonn. Nytt anlegg med rensing og nytt utslippspunkt skal tas i bruk i 2026, og det skal derfor ikke være risiko for at samme situasjon skal oppstå flere ganger.

Søknaden er vedlagt en resipientundersøkelse som viser god og svært god økologisk tilstand i bunnfaunaen på tre stasjoner i sjøområdet utenfor Husby.



Lovgrunnlag

Forurensningsloven § 18 nr. 5 åpner for at forurensningsmyndigheten kan endre vilkårene i en tillatelse etter loven dersom fordelene for forurenser er vesentlig større enn de skader eller ulemper det vil føre til for miljøet.

Vannforekomsten Stifjorden (0362010101-1-C)

Anleggets avløp går ut i vannforekomsten Stifjorden, klassifisert som kystvann med ID nr. 0362010101-1-C i Vann-nett¹. Vannforekomsten har en størrelse på 108,6 km² og omfatter sundene mellom Tomma, Dønna, Løkta, Hugla og Handnesøya. Sørvest for Husby synker bunnen relativt raskt ned 250 m dyp, før fjordbunnen synker videre til mer enn 350 m dyp ytterst i Stifjorden.

Vannforekomsten er i Vann-nett klassifisert til å ha svært god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Klassifiseringa bygger på undersøkelser av bunnfauna (2017-2023) knyttet til overvåking av akvakulturlokaliteter i sjø.

Vannforskriften § 4 om miljømål for overflatevann krever at tilstanden i overflatevann skal *beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand*. Vår vurdering er at den omsøkte midlertidige økningen i utslipp uten rensing ikke vil være til hinder for å nå miljømålene for vannforekomsten.

Vurdering

I utgangspunktet er det virksomhetens ansvar å planlegge produksjonen slik at det er tatt høyde for forsinkelser og andre omstendigheter som kan oppstå. Det er også uheldig å øke rammen for et urensset utslipp som slippes ut på relativt grunt vann.

Vi har lite kunnskap om eventuelle sårbare naturverdier nær utslippspunktet. Det er kjent at det, som beskrevet i vedtaksbrev av 10.7.2023, tidligere er tatt opp død/knust rugl og sukkertare i undersøkelser rundt utslippspunktet. I forundersøkelse til søknad om utslippspunkt på 70 meters dyp ble det gjort visuell kartlegging av sårbar natur. Denne undersøkelsen var ikke tilpasset plasseringa av dagens utslippspunkt, men omfattet arealer på noe dypere vann mot sørvest. Det ble registrert funn av svampskog, sjøfjær og koraller, men disse naturverdiene var ikke plassert slik at de forventes å bli påvirket av den omsøkte økningen.

Utslippspunktet går ut mot åpent farvann, men strømmålinger fra 2016 viste likevel svært svak gjennomsnittsstrøm og svært høy andel strømstille.

Resipientundersøkelsen ble gjennomført i januar 2025 etter at det i 2024 var utført 36,3 tonn. Utføringen var altså langt mindre enn omsøkt økt ramme. På grunn av svært grovt sediment nær utslippspunktet var det heller ikke tatt noen prøver nærmere utslippspunktet enn 180 meter. Vår vurdering er derfor at resipientundersøkelsen ikke kan brukes som grunnlag for å forutsi hvordan omsøkt utslipp vil påvirke økologisk tilstand rundt utslippspunktet.

Selv om omsøkt økning i fôrforbruk utgjør en økning på 25 %, er det totale fôrforbruket uansett relativt beskjedent. Vi antar derfor at eventuelle negative virkninger er begrenset til et område som ligger mindre enn 100 meter fra utslippspunktet. Forutsatt at utbygginga av anlegget går som planlagt, vil utslippet fra dagens utslippspunkt opphøre i løpet av 2026. En kortvarig økning i

¹ Vann-nett eies av miljøforvaltningen og Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE). Systemet er stasjonert hos og driftes av Miljødirektoratet.



utslippsmengden kan forsinke restituering av utslippspunktets nærmiljø, men forventes ikke å ha noen varig effekt.

I søknaden skriver selskapet at torskesatsningen i Nord-Norge er i en oppbyggingsfase med begrenset fleksibilitet på sjøsiden. Det er derfor ikke alternative løsninger for torsken i anlegget, noe som gjør at den må destrueres hvis oppholdet i landanlegget ikke kan forlenges.

Konklusjon

Vi vurderer de mulige miljømessige ulempene ved en midlertidig økning av rammen for fôrforbruk som mindre enn ulempen ved ressurstap for samfunn og selskap om fisken må destrueres. Det er dermed hjemmel for en midlertidig endring av tillatelsens vilkår.

Endring av vilkår

Fram til 31.12.2025 skal følgende endring gjelde i vilkår 1 (Produksjonsforhold og rammer) i tillatelse gitt 3.10.2016, sist endret 31.8.2023, nest siste setning:

Frem til 03.10.2026 gjelder rensekravene i punkt 3.2.2 ved et årlig fôrforbruk over ~~100~~125 tonn tørrfôr.

Varsel om vedtak om gebyr

Vi varsler at Kime Akva Tomma AS skal betale et gebyr på kr 9 200 for Statsforvalterens saksbehandling. Vedtaket om gebyr vil gjøres etter forurensningsforskriften § 39-4. Dere kan komme med merknader til dette varselet innen 14 dager etter at det er mottatt.

Klagerett

Kime Akva Tomma AS 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 i Nordland på en av adressene oppgitt på dette brevets første side.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Espen Olaf Henriksen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Nordland fylkeskommune	Postmottak Fylkeshuset	8048	Bodø
Mattilsynet - Region Nord	Felles postmottak, Postboks 383	2381	Brumunddal
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen
Nesna kommune	Moveien 24	8700	Nesna



«Mottakernavn»
«Adresse»
«Postnr» «Poststed»
«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon
Katrin Reiss, 75531695

Retting av vedtak og oversendelse av oppdatert tillatelse - lokalitet Husby - Nesna

Vi viser til brev om tillatelse til endring av art og endring av vilkår datert 10.07.2023, samt tillatelse av 03.10.2016 som var vedlagt brevet.

Vedtaket av 10.07.2023 var et svar på søknad om endring av produsert art ved landbasert lokalitet Husby. Det var ikke søkt om endring av antall fisk eller endring av fôrforbruket.

Tillatelsen av 03.10.2016 gjaldt og gjelder fortsatt produksjon av inntil 5 millioner stk. fisk. Vilkår 1 i tillatelsesdokument av 03.10.2016 inneholdt imidlertid en skrivefeil som ble videreført i vedtaket av 10.07.2023 og førte til at tillatelses ramme ble omtalt som 3 millioner stk. fisk i brevet av 10.07.2023.

Nordland fylkeskommune gjorde oss oppmerksom på denne feilen i brevet av 21.08.2023.

I den vedlagte tillatelsen er feilen rettet opp og tillatelsen er oppdatert med de andre nye og endrede vilkårene i vedtaket av 10.07.2023. Vi beklager ulempen.

1 Vedtak

Statsforvalteren i Nordland omgjør¹ deler av vedtaket av 10.07.2023 og endrer vilkår 1 i tillatelsen til Tomma Rensefisk AS ved Husby til produksjon av inntil 5 million stk. settefisk/ynge av torsk.

Vilkår om miljøovervåking (vilkår 14.2), årsrapportering (vilkår 11.2) og rapportering av data til Statsforvalteren og vannmiljø (vilkår 14.4) jf. vedtak av 10.07.2023 endres ikke.

Tillatelsen etter forurensningsloven datert 03.10.2016 er oppdatert i forhold til endret vilkår 1 i dette vedtaket og endret/nye vilkår i vedtak av 10.07.2023. Oppdatert tillatelsesdokument er vedlagt.

¹ Forvaltningsloven § 35 første ledd



2 Klagerett

Tomma Rensefisk AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på dette vedtaket om retting/korrigerende av vilkår 1 i tillatelsen. 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 i Nordland.

Statsforvalteren i Nordland sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Katrin Reiss
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Tomma Rensefisk AS ved lokalitet Husby i Nesna kommune

Kopi til:

NESNA KOMMUNE	Movegen 24	8700	NESNA
FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
MATTILSYNET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
KYSTVERKET	Postboks 1502	6025	ÅLESUND

Mottakerliste:

TOMMA RENSEFISK AS	c/o Edvardsen Økonomiservice	8762	SLENESET
NORDLAND FYLKESKOMMUNE	Postboks 1485 Fylkeshuset	8048	BODØ



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Tomma Rensefisk AS ved lokalitet Husby i Nesna kommune

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 endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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

Informasjon om ansvarlig enhet

Navn	Tomma Rensefisk AS
Gate/postboks	c/o Edvardsen Økonomiservice
Poststed	8762 Sleneset
Org. nummer	991 895 000

Informasjon om lokalitet

Saksnummer	Anleggsnummer
2023/918	1828.0016.02

Tillatelse gitt: 03.10.2016	Sist endret: 31.08.2023	Tillatelsen erstatter tillatelse gitt 06.02.2001
Tilde Nygård (e.f.) seksjonsleder	Katrinn Reiss seniorrådgiver	

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.



Innholdsfortegnelse

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Tomma Rensefisk AS ved lokalitet Husby i Nesna kommune.....	1
1. Produksjonsforhold og rammer.....	3
2. Generelle vilkår.....	3
2.1 Utslippsbegrensninger.....	3
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier.....	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare.....	4
2.5 Internkontroll.....	4
3. Utslipp til vann.....	5
3.1 Utslippsmengder.....	5
3.2 Utslipsreduserende tiltak, renseanlegg M.M.....	5
3.2.1 Vannforbruk.....	5
3.2.2 Renseanlegg.....	5
3.3 Utslipp av kjemikalier og legemidler.....	5
3.4 Sanitæravløpsvann.....	6
3.5 Oljeholdig avløpsvann.....	6
3.6 Overflatevann.....	6
3.7 Mudring og dumping.....	6
4. Utslipp til luft.....	6
5. Lys.....	6
6. Forurensede sedimenter.....	6
7. Kjemikalier og legemidler.....	6
7.1 Vurdering av kjemikalier og legemidler.....	7
7.2 Substitusjon.....	7
7.3 REACH.....	7
7.4 Lagring av legemidler og kjemikalier.....	7
8. Støy.....	7
9. Energi.....	8
10. Avfall.....	8
10.1 Generelle krav.....	8
10.2 Håndtering og lagring av farlig avfall.....	8
10.3 Håndtering av legemidler og kjemikalierester.....	9
10.4 Håndtering av produksjonsavfall og slam.....	9
11. Utslippskontroll.....	9
11.1 Måling og Beregning av Utslipp.....	9
11.2 Rapportering til Statsforvalteren.....	10
12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp.....	10
12.1 Miljørisikoanalyse.....	10
12.2 Forebyggende tiltak.....	10
12.3 Etablering av beredskap.....	10
12.4 Varsling av akutte utslipp.....	11
13. Miljøinformasjon og journalføring.....	11



14. Miljøtilstand og resipientovervåking	11
14.1 Krav til miljøtilstand	11
14.2 Overvåking	12
14.3 Utvidet overvåking.....	12
14.4 Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø.....	12
15. Utskifting av utstyr	13
16. Eierskifte og/eller navneendring	13
17. Nedleggelse.....	13
18. Tilsyn	13
19. Bortfall av tillatelsen.....	14
VEDLEGG 1 Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1.....	14
VEDLEGG 2 - AVLØPSDEFINISJONER	15

1. Produksjonsforhold og rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av settefisk/yngel på land på lokalitet Husby i Nesna kommune.

Tillatelsen gjelder produksjon av inntil 5 millioner stk. settefisk/yngel av torsk per år ved bruk av inntil 150 tonn tørrfôr per år.

Frem til 03.10.2026 gjelder renskravene i punkt 3.2.2 ved et årlig fôrforbruk over 100 tonn tørrfôr. Etter denne datoen vil det bli satt krav om rensing for alle utslipp til resipienten.

Lokalitetsdata

Lokalitet	Husby
Kommune	Nesna
Lokalisering av anlegg (midtpunkt)	66° 13.375 N 12° 45.686 Ø
Lokalisering av utslippspunkt	66° 13.358 N 12° 45.409 Ø

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 10. 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 10, 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 virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy, lys 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 - 10 uttrykkelig er satt grenser for.

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

2.4 Tiltak 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 om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles ihht. pkt 11.4.

2.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold ved anlegget. De som arbeider på virksomheten skal ha nødvendig kunnskap om mulige utslipp, og må arbeide aktivt gjennom egenkontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og forebygge utslipp.

Virksomheten skal ha en driftsansvarlig ved anlegget som skal påse at krav i tillatelsen og generelle krav i forurensningsloven med forskrifter overholdes. Driftsansvarlig skal også sørge for overvåkning og gjennomgang av virksomhetens internkontroll når det gjelder ytre miljø.

Miljømål

Virksomheten skal sette miljømål for anleggets påvirkning på ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 4. Miljømålene skal være målbare, konkrete og tilpasset det aktuelle anlegget. Målene skal dokumenteres skriftlig jf. samme paragraf, og skal gjøres kjent for de ansatte. Eksempler på ytre miljømål for anleggets påvirkning kan være fôrfaktor, avfallsmengder, energiforbruk, kjemikaliemengder, legemidler, vedlikeholds- og utskiftningsfrekvens for utslippsrelatert utstyr m.m.

Plikt til forebyggende vedlikehold

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)



For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Virksomheten plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med utslippsrelatert utstyr, og system/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7².

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsmengder

Utslippene fra anlegget er indirekte avgrenset gjennom en produksjonsramme (vilkår 1) og krav om rensing av avløpet (pkt. 3.2.2). Utslippene til vann skal reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig. Renseeffekten skal måles i forhold til oppnådd reduksjon av organisk stoff og partikler, se pkt. 3.2.2 og vilkår 11. Det skal utføres jevnlig målinger av utslipp til vann. Prøvetaking og analyser skal gjennomføres i samsvar med krav i pkt. 11.1.

Tap og spill av fôr skal reduseres mest mulig. Fisken skal ikke overføres eller føres på en slik måte at det kan medføre skade eller ulempe for det ytre miljø. Det skal brukes tørrfôr³. Ved forhøyet fôrforbruk, skal årsakene til dette kartlegges og nødvendige tiltak settes i verk i den hensikt å bringe fôrforbruket ned.

Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer en utføring i den daglige driften som minimaliserer utslipp. Forhøyet fôrforbruk skal journalføres, med beskrivelse av årsak og iverksatte tiltak.

3.2 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg M.M.

3.2.1 Vannforbruk

Forbruket av vann skal i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig tilpasses anlegget sitt faktiske behov i produksjonen og en størst mulig renseseffektivitet i renseanlegget. Overforbruk av vann skal ikke forekomme.

3.2.2 Renseanlegg

Før utslipp til resipienten skal avløpsvannet renses mekanisk gjennom et primærrenseanlegg, dvs. at avløpsvannet skal renses i silanlegg, mekanisk sedimenteringsanlegg eller annen type renseanlegg som minimum oppfyller følgende renseskrav:

Type forurensning	Renseskrav	Måleparameter
Suspendert stoff (SS)	Minst 50 % reduksjon	SS
Organisk stoff	Minst 20 % reduksjon	Valgfritt målt i KOF, BOF ₇ eller TOC

For definisjoner, se vedlegg 2.

3.3 Utslipp av kjemikalier og legemidler

Bruk og utslipp av kjemikalier, legemidler, og desinfeksjonsmiddel skal virksomheten gjøre i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra myndighetene. Ved bruk av legemidler og miljøskadelige kjemikalier skal det vises særlig aktsomhet for å unngå at midlene slipper ut i det omkringliggende miljø og gjør skade på miljøet.

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

³ Tørrfôr defineres her som fôr med over 90 % tørrstoffinnhold



3.4 Sanitæravløpsvann

Avløpet fra anleggets sanitæranlegg skal skje i samsvar med gjeldende regelverk og søknad skal sendes til kommunen.

3.5 Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann fra verksted, motorrom eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenretning⁴

3.6 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade på miljøet.

3.7 Mudring og dumping

Mudring og dumping er forbudt uten tillatelse fra Statsforvalteren, jf. forurensningsforskriften kap. 22.

4. Utslipp til luft

Fôrlagring, tilberedning, spyling, rengjøring samt annen virksomhet ved oppdrettsanlegget skal foregå slik at det ikke fører til luktulempet av betydning for naboer m.fl.

5. Lys

Virksomheter som benytter lys som vekstregulering etc. må sørge for å utforme lysanlegget slik at dette er minst mulig til sjenanse for bosetninger, fritidshus e.l.

6. Forurensede sedimenter

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuelle forurensede sedimenter ved anlegget og utslippspunkt, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

7. Kjemikalier og legemidler

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, desinfeksjonsmidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

Med legemidler menes her stoffer og preparater som brukes i virksomheten og som er bestemt til å forebygge, lege eller lindre sykdom eller sykdomssymptomer, påvirke fysiologiske funksjoner hos

⁴ Jf. forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til oljeholdig avløpsvann



fisk eller til å påvise sykdom. For eksempel avlusningsmidler i form av fôr- eller badebehandlingsmidler.

7.1 Vurdering av kjemikalier og legemidler

For kjemikalier og legemidler som benyttes på en slik måte at det kan medføre forurensning eller fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes og legemidlenes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon jf. også punkt 2.5 om internkontroll.

7.2 Substitusjon

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier og legemidler. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og legemidler som benyttes, og om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

7.3 REACH

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁶.

7.4 Lagring av legemidler og kjemikalier

Legemidler, biocider og kjemikalier skal være lagret forsvarlig. Lagerlokalene skal utformes slik at spill ved uhell eller lignende blir samlet opp.

8. Støy

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

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

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

⁵ Jf. produktkontrollloven av 11.6.1979 nr. 79 § 3a

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.



Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

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

Virksomheten skal holde seg innenfor grenseverdiene. I tillegg plikter virksomheten å redusere støy mest mulig. Dette gjelder for eksempel skjerming av aggregat, vifter og lignende.

9. Energi

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 med norsk standard for energiledelse og inngå i virksomhetens internkontroll, jf. pkt. 2.5.

10. Avfall

10.1 Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. 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 avfallsforskriften⁷.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens 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.

Avfall som oppstår i virksomheten skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottak, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall. Det er forbudt å brenne, grave ned eller dumpe avfall i sjø, det gjelder også kassert utstyr.

10.2 Håndtering og lagring av farlig avfall

Sikringstiltak for lagring av farlig avfall skal være basert på en risikovurdering. Avfallet skal lagres utilgjengelig for uvedkommende. Lagringsområdet for farlig avfall skal ha fast dekke for å kunne oppdage og samle opp spill/søl. Avfallet må beskyttes mot vanninntrenging for å forebygge

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.2004, nr. 930.



avrenning fra avfallet eller lekkasjer. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret, og ulike fraksjoner av farlig avfall skal ikke blandes sammen, men må behandles separat og skal merkes med EAL-nummer. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensning til luft. Virksomheten er selv ansvarlig for at farlig avfall leveres årlig. Elektronisk deklarasjon av farlig avfall gjøres gjennom: <https://www.avfallsdeklarerer.no>

10.3 Håndtering av legemidler og kjemikalierester

Ubenyttede rester av legemidler og kjemikalier, for eksempel medisinfôr, antibiotika, biocider og andre miljøfarlige stoffer (inkludert emballasje) må samles opp, behandles og lagres separat slik at ikke "rent" avfall blir kontaminert og ubrukelig som ressurs. Det samme gjelder for ensilasje, fôrrester og slam/ekskrementer som inneholder legemiddel- eller kjemikalierester. Lageret for antibiotikaholdig død fisk og annet antibiotikaholdig avfall eller slam skal ha nok kapasitet, både til avfall ved vanlig drift og avfall ved sykdom. Avfallet skal leveres tilbake til produsent eller annen godkjent mottaker for farlig avfall⁸.

10.4 Håndtering av produksjonsavfall og slam

Død fisk og annet organisk produksjonsavfall som fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Død fisk skal tas opp minst hver dag. Virksomheten skal ha beredskap til å håndtere massiv fiskedød ved f. eks sykdom eller algeoppblomstring.

Oppsamlet død fisk skal konserveres omgående ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Fisk som skal ensileres må kvernes og tanken må ha omrøring. Ensilasjetanker skal være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Oppsamlet organisk avfall som ikke inneholder antibiotika kan utnyttes som fôrprodukter eller gjødsel/jordforbedringsmiddel og skal håndteres etter gjeldende regelverk⁹ på dette området. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottaker, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall, både ved utnyttelse av avfallet som en råvare i annen produksjon, og videre avfallshåndtering.

11. Utslippskontroll

11.1 Måling og Beregning av Utslipp

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere sine utslipp. Målinger og beregninger skal være representative for virksomheten sine faktiske utslipp.

Årlige utslipp av nitrogen (tot-N), fosfor (tot-P) og organisk karbon (TOC) skal regnes ut basert på fôrforbruk, biologisk produksjon av fisk og eventuell produksjon av slam. Ved rensing av avløpsvannet skal virksomheten måle mengden produsert slam og analysere innhold i slam (tot-N/tot-P/TOC). Innhold av tot-N/tot-P/TOC i fôr og produsert biomasse, samt mengde avløpsvann kan måles eller beregnes.

I tillegg skal virksomheten måle eller beregne:

utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrifter

utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og derfor er omfattet av rapporteringsplikt

⁸ Jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11.



Virksomheten skal hvert år gjøre en faglig vurdering av sine utslipp til vann og rapportere dette i tråd med punkt 11.2.

For utslipp til luft og støy må målinger eller beregninger gjennomføres ved behov eller etter særskilt krav fra Statsforvalteren.

11.2 Rapportering til Statsforvalteren

Innen 1. mars hvert år skal virksomheten rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før til Statsforvalteren. Miljødata omfatter produksjonsmengder, fôrforbruk, slammengder, resultat av analyser av innholdet av fosfor, nitrogen og karbon i slammet og andre resultat fra utslippskontrollen, samt oppnådd rensegrad. Rapporteringen av disse dataene skal så langt som mulig være i samsvar med Miljødirektoratets veiledning til virksomhetenes egenrapportering⁹.

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

12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp

12.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet knyttet til den aktuelle lokaliteten. 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.

Virksomheten skal kjenne til risikoen for uønskede miljøpåvirkninger på utvalgte naturtyper og nøkkelområder for spesielle arter som følge av utslipp fra anlegget. Virksomheten må ha kunnskap om økosystemet, bunn- og strømforhold på lokaliteten (inkludert utslippspunkt), samt nærhet til viktige naturverdier som f. eks villaksens vandringsruter og nærliggende laksefjorder og anadrome vassdrag.

12.2 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.

12.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt utslipp (herunder karsprekk, rømming, massedød i

⁹ <https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/2014/februar-2014/veiledning-til-egenkontrollrapportering/>



kar på grunn av sykdom etc.). Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

12.4 Varsling av akutte utslipp

Akutte utslipp eller fare for akutte utslipp skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

13. Miljøinformasjon og journalføring

Virksomheten skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon¹¹. Virksomheten skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

Tema	Data
Produksjon	Fiskemengde og total tilvekst per år
Fôr	Fôrtype, fôrforbruk, fôrfaktor
Avfall	Typer, mengde og disponeringsmåter
Kjemikaler og legemidler	Typer og forbruk
Oppsamlet slam med antibiotika	Mengde og disponeringsmåter
Rømt fisk	Antall rømmingstilfeller og mengde rømt fisk

Journalen skal tas vare på ved anlegget i minst 4 år og være tilgjengelig ved kontroll/inspeksjon. Deklareringsskjema for levert farlig avfall skal oppbevares i 3 år og kreves forevist Statsforvalteren ved inspeksjon. Elektronisk deklarasjon av farlig avfall gjøres gjennom:

<https://www.avfallsdeklarerer.no>

14. Miljøtilstand og resipientovervåkning

Bæreevnen er kapasiteten lokaliteten har til å ta imot og omsette organisk materiale.

14.1 Krav til miljøtilstand

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall skal akkumulere over tid eller at gravende dyr ikke kan eksistere ved avløpet eller i nærsone til avløpet.

Utenfor avløpets umiddelbare nærsone bør tilstandsklassen ikke være dårligere enn klasse II (jf. SFT-veiledning 97:03: *Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann*) når det gjelder dypvann, bløtbunnsfauna og sediment, og tilstandsklassen skal ikke ha en negativ utvikling.

Overflatevannet i influensområdet skal om sommeren ikke være dårligere enn naturtilstandsklassen.

Det skal foretas jevnlig, risikobasert miljøovervåkning for å dokumentere at kravene til miljøtilstand overholdes.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269

¹¹ Jf. lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).



14.2 Overvåking

Virksomheten skal sørge for at det blir gjennomført trendbasert overvåking av det ytre miljøet rundt utslippspunkt. Dette kan f.eks. gjøres gjennom en undersøkelse av bløtbunnsfauna¹² eller fastsittende alger (makroalger)¹³. Undersøkelsen skal dekke området som hvor det kan forventes størst påvirkning som et transekt fra utslippspunktet i retning av hovedstrømmen. Undersøkelsen skal bestå av minst to stasjoner og en referansestasjon.

Undersøkelse av bløtbunnsfauna skal være i henhold til NS-EN ISO 16665 og NS-EN ISO 5667-19. Undersøkelsen må inneholde parameter som beskrevet i NS9410 for C-undersøkelsen i pkt. 8.3. Alle målte parametere skal vurderes opp mot gjeldende nasjonale klassegrenser for miljøkvalitet i kystvann. Resipientundersøkelsene skal gjennomføres av uavhengige, akkrediterte organ som er akkreditert for følgende metoder: P3003 prøvetaking bunnsediment, P12 kjemiske analyser, P21 taksonomi og P32 faglige vurderinger og fortolkninger.

Undersøkelsen av fastsittende alger skal være i henhold til NS-EN ISO 19432 og følge metodikken og anbefalingene om stasjonsplassering og rapportering i Veileder 02:2018⁸. Undersøkelsen skal tas på et tidspunkt som er egnet til å fange opp den største akkumulerte belastningen fra anlegget, f.eks. mot slutten av en produksjonstopp, så langt det er mulig avhengig av planlagt undersøkelse.

Første undersøkelse skal gjøres innen utgangen av 2024. Forslag til undersøkelse skal oversendes oss til gjennomsyn i god tid før planlagt feltarbeid.

Rapporten fra undersøkelsen skal sendes Statsforvalteren så snart den foreligger.

14.3 Utvidet overvåking

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

14.4 Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø

Resultatet av miljøundersøkelser som gjennomføres iht. punkt 14 skal sendes fortløpende til Statsforvalteren via Altinn. Rapportene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.

Resultat fra undersøkelsene som gjennomføres iht. punkt 14 skal også fortløpende registreres i databasen Vannmiljø . Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

¹² Jf. Direktoratgruppen vandndirektivet 2018. Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann: kapittel 9.6 Bløtbunnsfauna

¹³ Jf. Direktoratgruppen vandndirektivet 2018. Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann: kapittel 9.4 Fastsittende alger



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 og/eller navneendring

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet. Dette gjelder også ved navneendringer for virksomheten.

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, samt pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar (jf. forurensningsloven § 20 om nedleggelse og driftsstans).

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 Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall



19. Bortfall av tillatelsen

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen **ikke** er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende Statsforvalteren en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen eller trekke den tilbake.

VEDLEGG 1 Liste over prioriterte stoffer, 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:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
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
Klorholdige 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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:	



	Vanlige forkortelser
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA

VEDLEGG 2 - AVLØPSDEFINISJONER

- SS** Suspendert stoff, partikler i avløpsvann.
- TOC** Totalt organisk karbon, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
- KOF** Kjemisk oksygenforbruk, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
- BOF7** Biologisk oksygenforbruk over 7 døgn, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.



«Mottakernavn»
«Adresse»
«Postnr» «Poststed»
«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon
Katrin Reiss, 75531695

Tillatelse til endring av art - endring av vilkår - lokalitet Husby - Nesna kommune

Vi viser til søknad fra Tomma Rensefisk AS om endring av produsert art, fra rognkjeks til torsk, på landbasert lokalitet Husby i Nesna kommune. Søknaden ankom til behandling fra Nordland fylkeskommune den 01.06.2023.

1 Vedtak

Statsforvalteren i Nordland innvilger søknaden¹ og endrer vilkår 1 i tillatelsen til Tomma Rensefisk AS ved Husby for å endre produsert art.

Vilkår om overvåking endres til undersøkelser som er tilpasset resipientforholdene (vilkår 14.2).

I tillegg settes det nye vilkår om årsrapportering (vilkår 11.2) og rapportering av data til Statsforvalteren og vannmiljø (vilkår 14.4).

Se detaljerte vilkår under pkt. 4.2 i dette brevet.

Tillatelsen etter forurensningsloven datert 03.10.2016 er ellers gjeldende og er vedlagt.

1.1 Varsel om vedtak om gebyr

Vi varsler om at Tomma Rensefisk AS skal betale et gebyr på kr 11 200 for Statsforvalterens saksbehandling. Vedtaket om gebyr vil gjøres etter forurensningsforskriften § 39-4, og dere kan komme med merknader til dette varselet innen 14 dager etter at vedtaksbrevet er mottatt.

¹ Forurensningsloven § 18 første ledd punkt 1



2 Varsel om endring av tillatelsen

Statsforvalteren varsler² videre at vi vurderer å endre tillatelses ramme slik at det blir krav om rensing for all utslipp til resipienten, uansett fôrforbruket.

Det varsles vedtak om endring av tillatelsen med hjemmel i § 18 tredje ledd, med virkningsdato 10 år fra tillatelsen ble gitt i 2016. Dere kan komme med merknader til dette varselet innen utgangen av 2025.

3 Kort om bakgrunnen for saken

Virksomheten har i dag tillatelse etter forurensningsloven datert 03.10.2016 for landbasert lokalitet Husby i Nesna kommune. Denne tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av inntil 3 million stk. rognkjeks per år ved bruk av inntil 150 tonn tørrfôr per år.

Tillatelsen inneholder blant annet vilkår om rensing av utslippet som gjelder fra et årlig fôrforbruk over 100 tonn årlig, og vilkår om B-undersøkelse minimum hvert 4. år.

Det søkes nå om endring av art fra rognkjeks til yngel-/settefiskproduksjon av torsk.

Søknaden innebærer ellers ingen endringer i forhold til gjeldene tillatelse.

Dette vedtaket gjelder derfor kun søknad om endring av art. For eventuelle senere endringer til f.eks. maks produksjon/fôrforbruk og utslippspunkt, må det sendes en egen søknad.

3.1 Selskapets søknad

Virksomheten har en tillatelse etter forurensningsloven datert 03.10.2016 for produksjon av rognkjeks av inntil 3 million stk. per år ved bruk av inntil 150 tonn tørrfôr per år ved lokalitet Husby.

Det søkes om endring av art fra rognkjeks til torsk, uten andre endringer. Søknaden oppgir en planlagt årlig produksjon på 140 tonn med et fôrforbruk på 150 tonn årlig.

Det er kun bruk av saltvann i denne produksjonen.

Denne søknaden er den første delen av en større planlagt omstilling og utvidelse av produksjonen ved Husby. Virksomheten planlegger senere utvidelse av produksjonen opptil en årlig produksjon av 1000 tonn torsk. Den andre delen av søknaden om utvidelse vil også innebære endring av utslippspunktet.

Endring av art i denne søknaden er det første steget i denne prosessen for å holde driften i gang og å starte med en mindre prøveproduksjon av torsk før det skal utvides innen 2024.

Virksomheten vil i denne prosessen også endre navn fra Tomma Rensefisk til Tomma Torsk AS.

² Jf. forurensningsloven § 18 tredje ledd

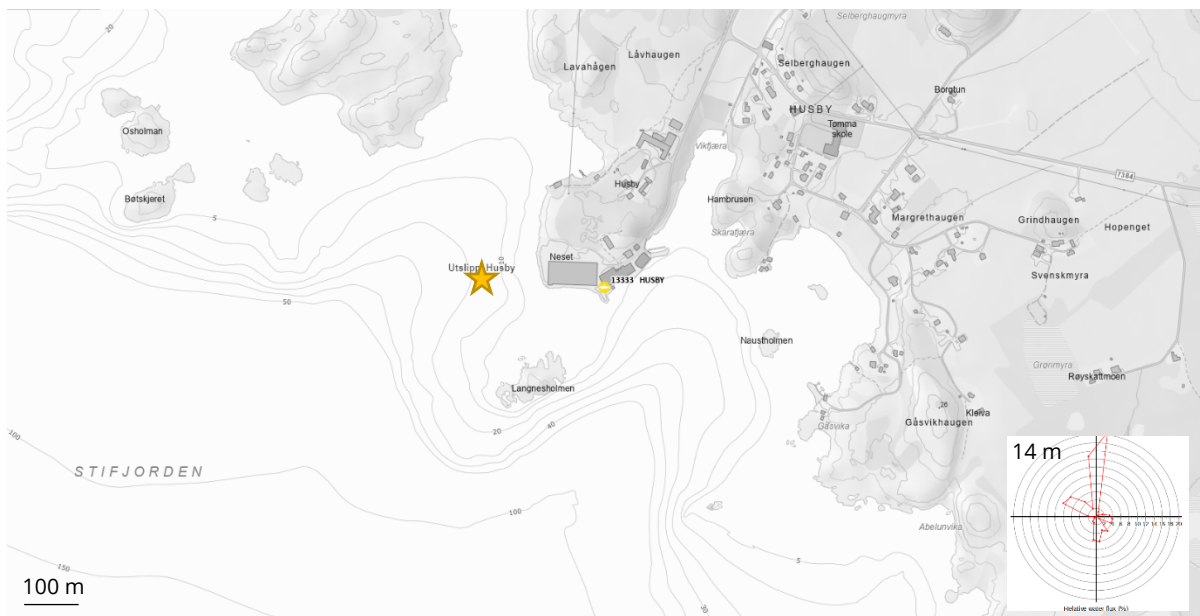


4 Statsforvalterens vurderinger

4.1 Begrunnelse for vedtaket

Om resipienten

Lokaliteten ligger på sørvestsiden av Tomma (fig. 1). Anlegget har allerede to utslippsledninger, men kun én av disse er i bruk og planlegges å være i bruk frem til produksjonen skal utvides. Avløpsledningen som er i bruk ligger på 16 m dybde og 107 m vest for anlegget. Utslippspunktet ligger på relativt flat bunn i en bukt med en svak helning ut i Stifjorden. Det er større dyp > 50 m ca. 200 m sørvest fra utslippspunktet.



Figur 1. Lokalitet Husby ligger på sørvestsiden av Tomma. Utslippspunktet (stjerne) er plassert 107 m vest fra land og på 16 m dybde. Vanstransport på 14 m (juni 2016) ble målt nær utslippspunktet³. Kart hentet fra Fiskeridirektoratets karttjeneste⁴.

Resipientundersøkelser

Miljødokumentasjon om resipienten finnes kun i form av strømmålinger ved utslippspunktet og to B-undersøkelser. B-undersøkelser er laget for å overvåke trenden av påvirkningsgraden i anleggssonen av marine akvakulturanlegg i sjø, og er derfor kun i svært begrenset grad egnet for miljøovervåking ved punktutslipp fra landbaserte anlegg.

Strømmålinger fra 2016² ble gjennomført med rotormåler 15 m fra utslippspunktet og på 14 m dybde. Strømmålingene viste at gjennomsnittsstrømmen var å anse som svært svak med en svært

³ Måling av vannstrøm ved Husby, juni 2016, Aquakompetanse AS, rapport 84-6-165, 11.07.2016

⁴ <https://portal.fiskeridir.no/portal/apps/webappviewer/index.html?id=9aeb8c0425c3478ea021771a22d43476>



høy andel strømstille. Gjennomsnittlig hastighet var nesten lik i alle retninger, mens maksimal hastighet ble målt størst mot sør. Vannstrømmen var derimot i hovedsak rettet mot nord, og delvis nordvest og sør (fig. 1).

Begge B-undersøkelsene^{5,6} registrerte at det var hovedsakelig skjellsand/sand med en del stein-/fjellbunn rundt utslippspunktet. Det ble ikke påviste tegn til organisk belastning ved disse undersøkelsene.

I begge B-undersøkelsene ble dødt/knust rugl og sukkertare funnet på flere av stasjonene.

Med dagens kunnskap anses overvåking med B-undersøkelser ikke som tilstrekkelig for å kunne følge miljøutviklingen og detektere eventuell påvirkning på resipienten. Disse undersøkelsene er, spesielt med tanke på eventuelle forekomster av rugl og tare rundt utslippspunktet, ikke egnet for å overvåke tilstanden på det ytre miljøet.

Basert på ny kunnskap om funn av (døde) kalkalger og tare rundt utslippspunktet, endres kravet til overvåking av resipienten. Siden vi har liten kunnskap om miljøforholdene i resipienten, skal virksomheten foreslå en undersøkelse (f.eks. bløtbunns- eller makroalgeundersøkelse) som er egnet for å avdekke påvirkning av utslipp fra lokalitet Husby og som kan anses representativ for påvirkningen på resipienten.

Rensing av avløpet og utslipp

Virksomheten har i gjeldene tillatelse krav om rensing av avløpsvannet (primærrensing) ved et årlig fôrforbruk over 100 tonn. Det er ikke krav om årlig levering av utslippstall (årsrapportering) i gjeldene tillatelse.

Virksomheten har informert om at avløpsvannet ikke er rensert per i dag, og at det årlige fôrforbruket ikke har oversteget 100 tonn per dags dato.

Vi oppdaterer vilkåret om måling og beregning av utslipp og setter nye vilkår om årlig rapportering av miljødata til Statsforvalteren (årsrapportering) og rapportering av data til Vannmiljø.

4.2 Endrede og nye vilkår

Endring i vilkår 1. (Produksjonsforhold og rammer) i utslippstillatelsen datert 03.10.2016

«Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av settefisk/ynge av torsk på land på lokalitet Husby i Nesna kommune.

Tillatelsen gjelder produksjon av inntil 3 millioner stk. settefisk/ynge av torsk per år ved bruk av inntil 150 tonn tørrfôr per år.

Frem til 03.10.2026 gjelder renskravene i punkt 3.2.2 ved et årlig fôrforbruk over 100 tonn tørrfôr. Etter denne datoen vil det bli satt krav om rensing for alle utslipp til resipienten.

⁵ MOM B ved Husby, juni 2016, Aquakompetanse AS, rapport 83-6-16 B, 02.06.2016

⁶ B-undersøkelse ved utslippspunkt Husby, Akvasafe AS, rapport MR—12178-0001B, 08.60.2022

**Lokalitetsdata**

Lokalitet	Husby
Kommune	Nesna
Lokalisering av anlegg (midtpunkt)	66° 13.375 N 12° 45.686 Ø
Lokalisering av utslippspunkt	66° 13.358 N 12° 45.409 Ø

»

Endring i vilkår 11.1 (Måling og beregning av utslipp) i utslippstillatelsen datert 03.10.2016

«Virksomheten skal kontrollere og dokumentere sine utslipp. Målinger og beregninger skal være representative for virksomheten sine faktiske utslipp.

Årlige utslipp av nitrogen (tot-N), fosfor (tot-P) og organisk karbon (TOC) skal regnes ut basert på fôrforbruk, biologisk produksjon av fisk og eventuell produksjon av slam. Ved rensing av avløpsvannet skal virksomheten måle mengden produsert slam og analysere innhold i slam (tot-N/tot-P/TOC). Innhold av tot-N/tot-P/TOC i fôr og produsert biomasse, samt mengde avløpsvann kan måles eller beregnes.

I tillegg skal virksomheten måle eller beregne:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrifter
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og derfor er omfattet av rapporteringsplikt

Virksomheten skal hvert år gjøre en faglig vurdering av sine utslipp til vann og rapportere dette i tråd med punkt 11.2.

For utslipp til luft og støy må målinger eller beregninger gjennomføres ved behov eller etter særskilt krav fra Statsforvalteren.»

Nytt vilkår 11.2 (Rapportering til Statsforvalteren)

«Innen 1. mars hvert år skal virksomheten rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før til Statsforvalteren. Miljødata omfatter produksjonsmengder, fôrforbruk, slammengder, resultat av analyser av innholdet av fosfor, nitrogen og karbon i slamm og andre resultat fra utslippskontrollen, samt oppnådd rensegrad. Rapporteringen av disse dataene skal så langt som mulig være i samsvar med Miljødirektoratets veiledning til virksomhetenes egenrapportering⁷.

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

Endring i vilkår 14.2 (Overvåking) i utslippstillatelsen datert 03.10.2016

«Virksomheten skal sørge for at det blir gjennomført trendbasert overvåking av det ytre miljøet rundt utslippspunkt. Dette kan f.eks. gjøres gjennom en undersøkelse av bløtbunnsfauna⁸ eller fastsittende alger

⁷ <https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/2014/februar-2014/veiledning-til-egenkontrollrapportering/>

⁸ Jf. Direktoratgruppen vanndirektivet 2018. Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann: kapittel 9.6 Bløtbunnsfauna



(makroalger)⁹. Undersøkelsen skal dekke området som hvor det kan forventes størst påvirkning som et transekt fra utslippspunktet i retning av hovedstrømmen. Undersøkelsen skal bestå av minst to stasjoner og en referansestasjon.

Undersøkelse av bløtbunnsfauna skal være i henhold til NS-EN ISO 16665 og NS-EN ISO 5667-19. Undersøkelsen må inneholde parameter som beskrevet i NS9410 for C-undersøkelsen i pkt. 8.3. Alle målte parametere skal vurderes opp mot gjeldende nasjonale klassegrenser for miljøkvalitet i kystvann. Resipientundersøkelsene skal gjennomføres av uavhengige, akkrediterte organ som er akkreditert for følgende metoder: P3003 prøvetaking bunnsediment, P12 kjemiske analyser, P21 taksonomi og P32 faglige vurderinger og fortolkninger.

Undersøkelsen av fastsittende alger skal være i henhold til NS-EN ISO 19432 og følge metodikken og anbefalingene om stasjonsplassering og rapportering i Veileder 02:2018⁸. Undersøkelsen skal tas på et tidspunkt som er egnet til å fange opp den største akkumulerte belastningen fra anlegget, f.eks. mot slutten av en produksjonstopp, så langt det er mulig avhengig av planlagt undersøkelse.

Første undersøkelse skal gjøres innen utgangen av 2024. Forslag til undersøkelse skal oversendes oss til gjennomsyn i god tid før planlagt feltarbeid.

Rapporten fra undersøkelsen skal sendes Statsforvalteren så snart den foreligger.»

Nytt vilkår 14.4 (Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø)

«Resultatet av miljøundersøkelser som gjennomføres iht. punkt 14 skal sendes fortløpende til Statsforvalteren via Altinn. Rapportene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.

Resultat fra undersøkelsene som gjennomføres iht. punkt 14 skal også fortløpende registreres i databasen Vannmiljø¹⁰. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.»

5 Opplysninger om vannforekomst og vurdering etter vannforskriften

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Stigfjorden, klassifisert som beskyttet kyst/fjord med ID nr. 0362010101-1-C i Vann-nett¹¹. Resipienten er med 108,6 km² relativt stor, og over 350 m vest fra Tomma. Cirka 1,5 km sørvest fra utslippspunktet er Stifjorden over 250 m dyp.

I tillegg til avløpsledning fra Husby er det flere akvakulturlokaliteter i sjø lokalisert i vannforekomst Stigfjorden (avstand luftlinje fra utslippspunkt Husby):

- Hjartøy N (1560 tonn MTB, laks), 2,5 km nordvest
- Nordbotnet (4680 tonn MTB, laks), 7,1 km nordøst
- Labukta (3600 tonn MTB, torsk), 8 km øst
- Sundsøy (3900 tonn MTB, laks), 5 km sør
- Breivika (3900 tonn MTB, laks), 7,7 km sørvest

⁹ Jf. Direktoratgruppen vanndirektivet 2018. Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann: kapittel 9.4 Fastsittende alger

¹⁰ Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann: <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

¹¹ Nettportal som eies av miljøforvaltningen og Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE) og driftes av sistnevnte: <https://vann-nett.no/portal/>



- Breivika S (3900 tonn MTB, laks), 8,1 km sørvest

Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha «*svært god*» økologisk tilstand. Vannmiljø er ikke oppdatert med alle historiske undersøkelser fra disse lokalitetene, men de nyeste undersøkelsene er lagt inn og tatt med i vurderingen og klassifiseringen.

Ut fra de opplysninger som foreligger mener Statsforvalteren at den søkte produksjonsendringen på lokaliteten medfører lav sannsynlighet for å føre til forringelse av den økologiske tilstanden i vannforekomsten, med de vilkår som er satt i tillatelsen. Dersom miljøundersøkelser viser at belastningen på lokalitetens nærsone overskrider lokalitetens tålegrense eller at resipienten påvirkes negativt, kan Statsforvalteren redusere tillatt produksjon/fôrforbruk eller trekke tilbake tillatelsen¹². Hvis driften får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det gjøres tiltak for å bedre forholdene.

6 Naturmangfold, verneområder og friluftsliv

Statsforvalteren har hentet informasjon fra følgende databaser: Miljødirektoratets kartbase¹³, Fiskeridirektoratets kartbase¹⁴, Artskart¹⁵, Sjøfugldatabasen¹⁶, Miljøstatus¹⁷ og Lakseregisteret¹⁸.

Verneområder

Det er ingen verneområder i direkte nærhet til lokalitet Husby. Grensen til Risværet naturreservat (VV00000313) ligger ca. 9,4 km nordvest fra Husby.

Marine naturtyper

Miljødirektoratets kartbase viser:

- To «*viktige*» **skjellsandforekomster** (Tomma, BM00124484 og BM00124487) henholdsvis 1,5 og 2,7 km vest fra lokalitet Husby

Det er gjort funn av døde kalkalger/grus som indikerer noe større forekomster av levende kalkalger (rugl) og muligens **ruglbunn** i nærheten.

Sjøfugl

Det er flere registreringer av rødlistete fugl i området til anlegget:

- lunde (EN – sterkt truet), 2,3 km vest/sørvest
- storspove (EN - sterkt truet), 690 m nordøst

¹² Forurensningsloven § 18

¹³ Fagsystem fra Miljødirektoratet for registrering av verneområder, naturtyper og andre data om biologisk mangfold som er viktige i arealforvaltningen: <http://kart.naturbase.no/>

¹⁴ Fiskeridirektoratets kartbase: <https://open-data-fiskeridirektoratet-fiskeridir.hub.arcgis.com/>

¹⁵ Karttjeneste fra Artsdatabanken og GBIF-Norge for å formidle stedfestet artsinformasjon fra ulike dataeiere: <https://artskart.artsdatabanken.no>

¹⁶ SEAPOP er et overvåkings- og kartleggingsprogram for norske sjøfugler, fra Norsk institutt for Naturforskning (NINA), Norsk Polarinstitut og Tromsø Museum, Universitetsmuseet: www.seapop.no

¹⁷ Samlet informasjon fra flere offentlige etater med miljøansvar, blant annet Miljødirektoratet, Norsk Polarinstitut og Fiskeridirektoratet: <https://www.miljostatus.no/kart/>

¹⁸ Miljødirektoratets register med informasjon om ca. 1300 elver der det finnes laks, sjørørret og sjørøye: <http://lakseregister.fylkesmannen.no/lakseregister/public/default.aspx>



- vipe (CR – kritisk truet), 690 m nordøst
- havelle (NT – nær truet), 900 m sørøst
- tjeld (NT – nær truet), 900 m sørøst
- rødstilk (NT – nær truet), 900 m sørøst
- heilo (NT – nær truet), 900 m sørøst
- ærfugl (VU – sårbar), 900 m sørøst
- fiskemåke (VU – sårbar), 900 m sørøst
- tyvjo (VU – sårbar), 900 m sørøst

Aktiviteten knyttet til flere av disse observasjonene var reproduksjon, mulig reproduksjon eller næringsøk. Det er også registrert hubro i området.

Villfisk: anadrome bestander

Det er ingen laksefiskførende vassdrag innenfor 10 km rundt lokalitet Husby.

Villfisk: marine bestander

Fiskeridirektoratets kartbase viser et stort **gytefelt** for torsk (Skipsfjorden-Ulvangen) ca. 6 km sørvest fra utslippspunktet ved Husby. Dette gytefeltet er angitt som lokalt viktig (verdi 4) for kysttorsk mellom 62 og 67 grader Nord.

Et **gyteområde for kveite** (Dønna Nord) er registrert 6,1 km vest/nordvest fra utslippspunktet.

Friluftsliv

Vika (FK00005978) er et registrert friluftsområde av typen strandsone med tilhørende sjø og vassdrag som ligger 1,5 km øst fra lokaliteten.

Tomsvika (FK00005955) er et viktig friluftsområde av typen strandsone med tilhørende sjø og vassdrag som ligger 2,7 km vest fra lokaliteten.

Samlet vurdering av naturmangfold, verneområder og friluftsliv

Det er kartlagt to skjellsandforekomster over 1,5 km vest fra lokalitet Husby. Det er imidlertid noen marine naturtyper som regnes som spesielle og sårbare naturtyper¹⁹, hvor graden av kartleggingen, og dermed kunnskapen om hvor disse finnes, er svært mangelfull. Dette gjelder blant annet forekomster av løstliggende kalkalger (rugl). Ruglbunn er ikke systematisk kartlagt i Norge, og naturtypen ruglbunn er derfor på rødliste for naturtyper ført med «datamangel».

Naturtypen ruglbunn dannes av kalkalger som vokser løst på bunnen. Ruglbunn kan bestå av flere arter av kalkalger, som er vanskelige å skille fra hverandre uten genetisk analyse. De vanligste artene er *Lithothamnion glaciale* og *Lithothamnion soriferum*.

Ruglbunner skaper komplekse tredimensjonale strukturer og danner dermed levesteder for mange dyr. Ruglbunner er også viktig oppvekstområde for fisk, krabber og skjelldyr.

Ruglbunn står på OSPARs liste over truede og/eller minkende habitater²⁰. Ruglbunn er også listet som et av de mest verdifulle naturtypene²¹ på grunn av at den er levested for truede og nær truede

¹⁹ Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN Håndbok 19-2001 Revidert 2007.

²⁰ <https://www.ospar.org/work-areas/bdc/species-habitats/list-of-threatened-declining-species-habitats/habitats/maerl-beds>

²¹ Forslag til forvaltningsrelevante marine naturenheter, NIVA rapport 7672-2021, 24.11.2021



arter og på grunn av internasjonale forpliktelser Norge har gjennom OSPAR-konvensjonen (konvensjonen om beskyttelse av det marine miljø i det nordøstlige Atlanterhav).

Store forekomster av løstliggende kalkalger (ruglbunner) og alle forekomster av «ekte» mergelarter (*Phymatolithon calcareum*, *Lithothamnion coralloides*) anses som «svært viktige»¹⁷.

Kalkalger vokser veldig langsomt (ca. 1 mm per år²²) og ruglbunn bruker tilsvarende lang tid på rehabilitering dersom den blir ødelagt²³. Derfor regnes løstliggende kalkalger for å være et sårbart habitat.

Funn av døde kalkalger/grus på flere stasjoner i de to B-undersøkelsene som er gjort rundt nåværende utslippspunktet, tyder sterkt på større forekomster av rugl og eventuelt ruglbunn i nærheten av utslippspunktet.

Det settes derfor krav om miljøovervåking som er tilpasset resipientforholdene og de forekomstene.

Avstanden fra lokalitet Husby til de registrerte gyteområdene/gytefeltene er relativt stor, minst 6 km, og dermed vurderes risikoen for nevneverdig påvirkning ved omsøkt endring av produsert art på disse som lav.

Det er registrert en rekke rødlistede sjøfugl, inkludert én art som er vurdert å være «kritisk truet» og to arter med status «sterkt truet» på Norsk rødliste. Den her omsøkte endringen i produksjon antas imidlertid ikke å ha nevneverdig påvirkning på disse forekomstene.

Det samme gjelder de to friluftsområdene, Vika og Tomsvika, som ligger i større avstand fra lokaliteten (over 1,5 km) og omsøkt endring gjelder kun endring av produsert art.

Virksomheten må være oppmerksom på viktige naturtyper i anleggets influensområde og ha fokus på å unngå at virksomhetens drift forringer disse naturverdiene. Denne tillatelsen er gitt med forbehold om eventuell ny kunnskap som måtte komme. Dersom det kommer frem ny kunnskap om nærliggende naturtyper som kan forringes av produksjonen ved lokaliteten, må bedriften regne med at de kan få nye vilkår om overvåking og eventuell regulering av sine utslipp²⁴. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver²⁵.

7 Andre forhold

Ved eventuell senere søknad om tillatelse utvidelse ved lokalitet Husby vil det bli satt krav om rensing. Vi viser også til informasjon på vår nettside²⁶ om krav til søknadsdokumentasjon. For søknad om endring ved eksisterende anlegg stilles det blant annet krav om en bløtbunnsfaunaundersøkelse (type C-undersøkelser) og beregning av massebalanse og utslipp basert på omsøkt produksjon.

²² Blake & Maggs 2003 Comparative growth rates and internal banding periodicity of maerl species (Corallines, Rhodophyta) from Northern Europe. *Phycologia* 42: 606-612

²³ Husa m.fl. 2016 Effekter av utslipp fra akvakultur på spesielle marine naturtyper, rødlista habitat og arter. Rapport fra Havforskningen Nr.8-2016

²⁴ Forurensningslovens § 18

²⁵ Forurensningsloven § 51 og § 2 nr. 5, og naturmangfoldloven § 11

²⁶ <https://www.statsforvalteren.no/nb/Nordland/Miljo-og-klima/Akvakultur/statsforvalterens-krav-til-soknader-rettet-mot-bedrifter2/>



8 Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

8.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Fylkeskommunen har sendt saken til orientering til sektormyndighetene og saken har vært utlagt til offentlig ettersyn i henhold til laksetildelingsforskriften § 8-2. Vi anser at saken gjennom dette er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5.

Nesna kommune vurderer anlegget å være i samsvar med gjeldende plan og driften vurderes også å være i tråd med ny detaljreguleringsplan som er under behandling (23.05.2023). Søknaden var lagt ut til offentlig innsyn.

Nord Fiskarlag anser at omsøkt endring ikke vil føre til konflikt med interessene dem ivareta (15.05.2023). De ber på generelt grunnlag om at det stilles krav til miljøundersøkelser, og at både inntaks- og utslippsledninger synliggjøres i kart.

Fiskeridirektoratet har ingen merknader til at søknaden innvilges som omsøkt (29.0.2023).

Mattilsynet har ikke svart på søknaden per dags dato.

9 Klagerett

Tomma Rensefisk AS 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 i Nordland.

Statsforvalteren i Nordland sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Katrin Reiss
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Tomma Rensefisk AS lokaliteten Husby Nesna kommune



Kopi til:

FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
MATTILSYNET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
KYSTVERKET	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
NESNA KOMMUNE	Movegen 24	8700	NESNA

Mottakerliste:

TOMMA RENSEFISK AS	c/o Edvardsen Økonomiservice	8762	SLENESET
NORDLAND FYLKESKOMMUNE	Postboks 1485 Fylkeshuset	8048	BODØ

Tomma Rensefisk AS
runar@fjellgaard.net

Saksbehandler: Torgeir Fahle
e-post: fmnotfa@fylkesmannen.no
Tlf.: 75531673
Vår ref.: 2011/2457
Deres ref.: 16/77708
Vår dato: 3.10.2016
Deres dato: 17.08.2016
Arkivkode: 542.1

Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven for lokaliteten Husby i Nesna kommune

Vi viser til søknad fra Tomma Rensefisk AS oversendt fra Nordland fylkeskommune den 29.9.2016. Søknaden gjelder endring av art ved lokaliteten Husby i Nesna kommune.

Vedtak

Fylkesmannen i Nordland innvilger søknaden fra Tomma Rensefisk AS og gir tillatelse¹ på spesifiserte vilkår². **Tillatelsen er vedlagt og gjelder bruk av maksimalt 150 tonn tørrfôr årlig til hold av inntil 5 mill. rognkjeks ved lokalitet Husby i Nesna kommune. Rensekravene i denne tillatelse trer i kraft ved en årlig produksjon med bruk av over 100 tonn tørrfôr. Tillatelsen gjelder forurensning fra virksomheten og er gyldig fra den dato Fylkeskommunen har gitt tillatelse etter akvakulturloven og Forskrift om akvakultur, andre fiskearter.**

En eventuell klage på dette vedtaket må være oversendt Nordland fylkeskommune innen 3 uker fra sistnevntes samordnende vedtak er mottatt.

Bedriften kan komme med merknader til varsel om fastsettelse av risikoklasse og saksbehandlingsgebyr (se side 7) innen 14 dager fra dette brev er mottatt.

Tiltak som må gjennomføres i henhold til tillatelsen:

- Rensing av anleggets utslipp (se vilkår 3.2) samt utslippskontroll (se vilkår 11), gjeldende ved en årlig produksjon med bruk av over 100 tonn tørrfôr.
- Overvåking av området i en vifteform nedstrøms utslippspunktet i form av type MOM B-undersøkelser minimum hvert 4. år (se vilkår 14).

Bakgrunn

¹ Forurensningsloven § 11

² Forurensningsloven § 16

Søknaden gjelder endring av art fra steinbit til rognkjeks ved landlokaliteten Husby i Dønna kommune. Det er søkt om hold av inntil 5 mill. rognkjeks med et årlig forbruk på 150 tonn tørrfor. Søker oppgir i e-post av 9.9.2016 at de i første byggetrinn vil bygge ut for 3 mill. rognkjeks med et årlig fôrforbruk opp mot 100 tonn tørrfor.



Figur 1. Oversiktsbilde over omsøkt landlokalitet Husby (sentralt i bildet) og utslippspunkt (grønn sirkel).

Søknaden om endring av art ved lokaliteten Husby er ifølge Nesna kommune i tråd men nåværende arealdisponering og ikke i strid med kommuneplanens arealdel eller vedtatt reguleringsplan for Husby

Søknaden har vært ute til offentlig høring og er behandlet av Nesna kommune. Det har ikke kommet inn merknader til søknaden. Kommunen er positiv til at søknaden blir godkjent som omsøkt.

Saksdokumenter

Fylkesmannen har vurdert følgende undersøkelser:

- MOM B-type undersøkelse fra 2.6.2016
- Strømmålinger fra juni 2016 på 15 meters dyp

Fylkesmannens vurdering

Generelle forutsetninger

All forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene og å skaffe oversikt over egne utslipp og virkningene av utslippet, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader³. Det samme gjelder utslipp av annet som det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår. At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen⁴. Tillatelse til utslipp fritar ikke virksomheten fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Akvakulturanlegg kan påvirke miljøet ved støy, lys, lukt, utslipp til vann og ved at det blir generert farlig avfall. Rester etter medisiner og andre stoffer som benyttes i virksomheten kan også påvirke miljøet. Substitusjonsplikten pålegger at bedriften til enhver tid, så langt dette er mulig, benytter stoffer som påvirker miljøet minst mulig. De utslippene et anlegg har til vann må kunne omsettes av naturen etter hvert for ikke å overbelaste miljøet. Dersom rester etter fôr og ekskrementer akkumuleres på bunnen, kan dette føre til oksygenmangel. Dermed kan store deler av nedbrytningsprosessen i bunnsedimentene stoppe og det vil skje en opphopning av organiske avfallsstoffer. Dette kan blant annet medføre lokal utryddelse og endring av bunndyrfaunaen.

Et landbasert akvakulturanlegg har rense- eller oppsamlingsmuligheter for utslipp som følge av produksjonen i form av overskuddsfôr, ekskrementer fra fisken, kjemikalie- og legemiddelbruk osv. Utslipet reguleres gjennom rammer for produksjonen, vilkår om overvåkning, rensing og krav om at miljøtilstanden i resipienten skal opprettholdes på et tilfredsstillende nivå.

Miljøtilstanden i alle vannforekomster skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand⁵. Dette innebærer også at miljøtilstanden i sedimenteringsområdet for utslippet fra anlegget på sikt ikke skal være dårligere enn "god".

Miljømålene for bunnpåvirkning rundt et oppdrettsanlegg er at organisk avfall ikke skal akkumuleres over tid og at gravende bunndyr kan leve ved utslippspunktet. Lokalitetens bæreevne oppfattes gjerne som lokalitetens kapasitet til å motta og omsette organisk stoff.

Følgende lovverk er sentralt i vår vurdering:

- Forurensningsloven (bl.a. §§ 11, 16 og 18)
- Vannforskriften (bl.a. §§ 4 til 6 og 12)
- Naturmangfoldloven (§§ 8 til 12)

³ Punkt 2.6 i tillatelsen

⁴ Forurensningsloven § 56

⁵ Vannforskriften § 4

Miljøpåvirkning

1. Lokalitetens nærsone

Lokaliteten Husby søker om endring av art fra steinbit til rognkjeks. Lokaliteten består av et et landanlegg med to utslippsledninger der kun den ene er i bruk. Topografien i umiddelbar nærhet til utslippspunktet er relativt flat, med dybder skrånende fra 10 til 20 meter i vestlig retning. Det er delvis bløtbunn med dominerende innslag av leire, og delvis hardbunn bestående av fjell og stein i området. Det ble funnet dyreliv på samtlige stasjoner. Biodiversiteten var høy i bløtbunnsområdene, med mye forskjellige typer børstemark (rørdannende og nakne), flere typer krepsdyr, snegler og pigghuder (slangestjerner og sjømus).

Det ble også funnet en del koraller på to av stasjonene. På hardbunns-stasjonene var det en del stein med rødalger, skallus og fastsittende, kalkdannende børstemark. Resipientundersøkelsen hadde 10 stasjoner lagt rundt omsøkt utslipp. Sedimentet bestod av leire med noen innslag av skjellsand og fjellbunn. Det var bunndyrfauna på alle stasjoner.

Strømmålingen ble foretatt med rotormåler på 15 meters dyp. Målt gjennomsnittstrøm utenfor Husby var svak og vanntransporten er i store deler av måleserien rettet innover i bukta. Det ble imidlertid registrert noen strømakselerasjoner, og i flere av disse tilfellene var strømmen da rettet sørover, ut av bukta. Over 95 % av målingene ligger mellom 0 og 1 cm/sek i denne måleperioden.

Nøkkeltall fra strømmåling ved lokaliteten Husby

Dyp (m)	Gjennomsnittsstrøm (cm/s)	Maksimalstrøm (cm/s)	Andel strømstille (%)	Neumanns parameter*
15	1,1	11,4	96,3	0,286

*Viser retningsstabilitet som et tall mellom 0 og 1, der lave verdier tilsvarer lav stabilitet og en «vinglete» strøm, mens høye verdier tilsvarer høy stabilitet og en mer konsekvent retning på strømmen.

2. Vannforekomst

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Stigfjorden, klassifisert som ferskvannspåvirket beskyttet fjord med ID nr. EU-ID:NO0362010101-1-C i Vann-Nett⁶. Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha god økologisk tilstand. Ut fra de opplysninger som foreligger mener Fylkesmannen at den søkte produksjonen på lokaliteten har lav sannsynlighet for å føre til forringelse av den økologiske tilstanden i vannforekomsten. Hvis driften får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det imidlertid gjøres tiltak for å bedre forholdene.

Bestemmelsene i vannforskriften innebærer at Fylkesmannen i enkelte tilfeller vil måtte pålegge lokaliteten tilleggsundersøkelser for å kartlegge tilstanden i vannforekomsten. På

⁶ Nettportal som eies av miljøforvaltningen og Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE) og driftes av sistnevnte: <http://vann-nett.no/portal/Default.aspx>

bakgrunn av utslippets omfang og forventet påvirkning på resipienten, finner Fylkesmannen på dette tidspunktet at det ikke er nødvendig å pålegge denne type undersøkelser.

3. Naturmangfold

- Miljødirektoratets database, Naturbasen⁷, viser at det er registrert et artsområde for svartbak, fiskemåke, ærfugl og storspove ved Kleppen, Stormyra og fjæra på østsida av Offersøya ca. 1,5 km unna Husby.

Når det gjelder forurensning fra virksomheten mener Fylkesmannen at den omsøkte produksjonen vil medføre lav risiko for påvirkning på de registrerte fuglebestandene 1,5 km avstand fra lokaliteten.

Vurderingene i dette avsnittet er gjort på bakgrunn av kunnskap om avstand, topografi, strømforhold og vedlagte undersøkelser.

Virksomheten må være oppmerksom på viktige naturtyper i anleggets influensområde og ha fokus på å unngå at virksomhetens drift forringer disse naturverdiene. Denne tillatelsen er gitt med forbehold om eventuell ny kunnskap som måtte komme. Dersom det kommer frem ny kunnskap om nærliggende naturtyper som kan forringes av produksjonen ved lokaliteten, må bedriften regne med at de kan få nye vilkår om overvåking og eventuell regulering av sine utslipp⁸. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver⁹.

Dersom miljøundersøkelser viser at belastningen på lokalitetens nærsone overskrider lokalitetens tålegrense eller at resipienten påvirkes negativt, kan Fylkesmannen redusere tillatt utføring eller trekke tilbake tillatelsen¹⁰.

Vilkår knyttet til vedlagte tillatelse etter forurensningsloven

Krav til rensing av avløpsvann (vilkår 3 i tillatelsen)

Ved en årlig produksjon med bruk av over 100 tonn tørrfôr skal det iverksettes rensing av avløpsvannet. Som beskrevet i tillatelsen skal utslippene reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig. Minimumskravet er at avløpsvann renses mekanisk gjennom et primærrensaneanlegg som minimum reduserer suspendert stoff (SS) med 50 % og organisk stoff med 20 %.

Krav til miljøundersøkelser (vilkår 14 i tillatelsen)

For å overvåke påvirkninger landanlegget har på området rundt utslippet, pålegges virksomheten etter forurensningsloven¹⁰ å gjennomføre MOM B-type undersøkelser tilsvarende NS9410, med minimum 10 stasjoner. Stasjonene skal primært legges i en vifteform nedstrøms utslippet. Undersøkelsene skal ikke følge frekvenser fastsatt i NS9410,

⁷ Naturbase: Fagsystem fra Miljødirektoratet for registrering av verneområder, naturtyper og andre data om biologisk mangfold som er viktige i arealforvaltningen:

<http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>

⁸ Forurensningslovens § 18

⁹ Forurensningsloven § 51 og § 2 nr. 5, og Naturmangfoldloven § 11

¹⁰ Forurensningsloven § 18

men skal i stedet gjøres hvert 4. år på et tidspunkt på året der belastningen (utføringen) er størst.

Konklusjon

Tidligere produksjon ved lokaliteten har vært lav de siste årene, og MOM-B undersøkelsen vedlagt søknaden kan betegnes som en 0-undersøkelse før produksjon.

Strømforholdene ved utslippspunktet fremstår som dårlige, men lokaliteten ligger relativt åpent til ut mot Stifjorden. Fylkesmannen at det er lav risiko for forurensning som overstiger tåleevnen til resipienten, men velger å pålegge bedriften rensing når deres årlige fôrfôrbruk overstiger 100 tonn tørrfor. Dette for å hindre at den lokale påvirkningen blir for stor ved utslippspunktet. Fylkesmannen innvilger derfor søknad på vilkår satt i vedlagte utslippstillatelse.

Det er i saksbehandlingen lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper, samt de fordeler som tiltaket vil medføre. Dersom Fylkeskommunens vedtak innebærer tillatelse til en lavere produksjonsramme enn det som fremgår av dette vedtaket, er det produksjonsrammen i Fylkeskommunens vedtak som gjelder. Tillatelsen kan endres på visse vilkår¹¹. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Fylkesmannen understreker at vurderingene er gjort med forutsetning av at virksomheten benytter best mulig teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet¹². Overvåking av miljøtilstanden og mulige endringer av tilstanden i resipienten vil avgjøre om utslippet er forsvarlig også i fremtiden. Krav om miljøundersøkelser vil også dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven, samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. For informasjon om regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til *Regelhjelp.no*. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart¹³. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Varsel om saksbehandlingsgebyr og risikoklasse

Det skal betales gebyr for Fylkesmannens behandling av søknader om endret tillatelse til forurensende virksomhet¹⁴.

Fylkesmannen varslar at man for saksbehandlingen vil kreve inn saksbehandlingsgebyr etter fastsatte gebyrsatser¹⁵. Tomma Rensefisk AS vil dermed ilegges et gebyr på 5 700 kr. Plasseringen i gebyrsats er gjort ut ifra en vurdering av søknaden.

¹¹ Forurensningsloven § 18

¹² Forurensningsloven § 2 nr. 3 og Naturmangfoldloven § 12

¹³ Forurensningsloven §§ 78 og 79

¹⁴ Forurensningsforskriften kapittel 39

¹⁵ 3 jf. § 39-5 i forurensningsforskriften/ 4 jf. § 39-4 i forurensningsforskriften

Lokaliteten Husby ligger i et område klassifisert som beskyttet fjord/kyst. En vurdering av omsøkt produksjon samt miljøforhold gjør at Fylkesmannen varsler at lokaliteten Husby plasseres i risikoklasse 3.¹⁶ Plassering i risikoklasse skjer for øvrig ut ifra skjønn.

Risikoklassen har direkte konsekvens ved innkreving av gebyr for gjennomføring av tilsyn av inntil en dags varighet. Hvilken risikoklasse en virksomhet er plassert i har også en viss betydning for Fylkesmannens planlegging av tilsyn. For øvrig finnes det egne satser for gjennomføring av større revisjoner. Disse er basert på ressursbruk og er dermed uavhengig av plassering i risikoklasse.

Dersom dere har merknader til varselet, ber vi om at disse bli sendt innen 14 dager fra dette brev er mottatt¹⁷.

Klageadgang, saksopplysninger m.m.

Avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet¹⁸. Fristen for å klage på vårt vedtak er 3 uker etter at Nordland fylkeskommunes samordnede vedtak er mottatt¹⁹. Klagen sendes til Fylkeskommunen med kopi til Fylkesmannen i Nordland, Moloveien 10, 8002 Bodø. Klagen skal være begrunnet og angi den eller de endringer som ønskes²⁰.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort²¹.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter²². Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Vi vil på forespørsel også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Torgeir Fahle
Rådgiver

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift

¹⁶ Forurensningsloven § 18

¹⁷ Forvaltningsloven § 16

¹⁸ Forvaltningsloven § 28

¹⁹ Forvaltningsloven § 29

²⁰ Forvaltningsloven § 32

²¹ Forvaltningsloven § 42

²² Forvaltningsloven § 18

Kopi:

Mattilsynet

Nordland fylkeskommune

Fiskeridirektoratet Region Nordland

Kystverket

Nordland Fylkes Fiskarlag

Nesna kommune

postmottak@mattilsynet.no

post@nfk.no

postmottak@fiskeridir.no

post@kystverket.no

nordland@fiskarlaget.no

post@nesna.kommune.no

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.