



KLOSSER INNOVASJON AS
Holsetgata 22
2317 HAMAR

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anders Waldemar Olsen, 61 26 60 72

Vedtak om endring i prøvetaking for Løpet settefiskanlegg

Statsforvalteren vedtar en endring i prøvetakinga for Løpet settefiskanlegg. Vannprøver skal ikke lengre analyseres for innhold av BOF, SS og KOF.

Vi vedtar også et gebyr for saksbehandlingen.

Vi viser til henvendelsen fra Løpet settefiskanlegg ved Karina Hauge Johansen den 27.07.2023, 23.11.23 og påfølgende e-post korrespondanse i saken.

Saksfremstilling

Løpet settefiskanlegg i Åmot kommune har en utslippstillatelse fra Fylkesmannen i Hedmark fra 2018. Etter punkt 10.1 i tillatelsen skal bedriften dokumentere utslipp til vann ved prøvetaking to ganger i året. Vannprøvene skal analyseres for tot-p, BOF₅, KOF_{CR}, tot-N og SS. Måleresultater skal rapporteres til Statsforvalteren.

Siden utslippmålingene startet viser resultatene at BOF₅, KOF_{CR} og SS ligger stabilt veldig lavt, og også under de målbare verdiene for disse komponentene. Dette gjelder for alle registrerte målinger etter at tillatelsen trådte i kraft. Årsaken til de lave ikke-registrerbare måleverdiene er at utløpsvannet er betydelig fortynnet.

Bedriften stiller spørsmål til om det har noen hensikt å fortsette å måle på disse komponentene i utløpsvannet fra oppdrettsanlegget. Det ses ingen endringer i måleresultater gjennom året, og siden det kun er ikke-målbare resultater fra målingene gir de også lite informasjon om utslippet til vann av disse komponentene.



Vår vurdering av saken

I bedriftens utslippstillatelse har vi gitt vilkår om at avløpsvann skal analyseres for flere ulike parametere, jf. vilkår i punkt 10.1 i tillatelsen. Selv om det ikke er satt utslippsbegrensninger for alle parametere så er målet uansett å få viktig informasjon om hva som er anleggets utslipp til Renavassdraget. Derfor er det også stilt krav i tillatelsen om at «Målinger skal utføres slik at de er representative for virksomhetens faktiske utslipp». Når analysene av BO_5 , KOF_{CR} , og SS viser ikke-målbare verdier kan ikke disse brukes til å dokumentere virksomhetens faktiske utslipp.

Anlegget er et gjennomstrømningsanlegg og bruker betydelige mengder vann pr kg produsert fisk. Dette medfører at avløpsvannet er svært fortynnet. Det er ingen planer om endring i dette fremover så nye vannprøver vil fortsette å være så fortynnet at BOF, KOF og SS ikke kan måles på en god måte. Vi mener at dette taler for at vannprøver med analyser av disse parameterne er unødvendige. Vi mener det kan være bedre måter for bedriften å dokumentere utslippet sitt på, eksempelvis ved massebalanseberegninger.

Det er også noen økonomiske kostnader knyttet til å analysere vannprøver, og ved å lempe på vilkåret punkt 10.1 blir disse kostnadene mindre for bedriften. Det er vår vurdering at en lemping på vilkåret om måling av disse parameterne ikke får noen miljømessige konsekvenser. De fordelene virksomheten får er vesentlig større enn miljøulempene. Vi kan derfor med hjemmel i forurensningsloven § 18 vedta endringer i vilkår.

Vedtak

Statsforvalteren i Innlandet vedtar en endring i prøvetakinga for Løpet settefiskanlegg. Vannprøver skal ikke lengre analyseres for innhold av BOF_5 , KOF_{CR} og SS. Vedtaket gjøres med hjemmel i forurensningsloven § 18 punkt 5.

Vedtak om gebyrsats

Vi varslet gebyr for saksbehandlingen i epost av 24.11.23.

Vi vedtar med dette Løpet Settefiskanlegg skal betale et gebyr på **kr 7800,-** (sats 9) for vårt arbeid med tillatelse etter forurensningsloven, jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-4. Gebyrstørrelse er fastsatt på bakgrunn av medgått ressursbruk.

Faktura vil bli ettersendt fra miljødirektoratet og gebyret vil forfalle 30 dager etter fakturadato. Vedtaket kan påklages til miljødirektoratet innen tre uker etter at vedtaket er mottatt, jf. lov om behandlingssaker i forvaltningssaker (forvaltningsloven) § 29. Eventuell klage må begrunnes og sendes Statsforvalteren. Klagen vil ikke gis oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Med hilsen

Vebjørn Knarrum (e.f.)
avdelingsdirektør

Anders Waldemar Olsen
seniorrådgiver



Dokumentet er elektronisk godkjent

FYLKESMANNEN I HEDMARK

Miljøvern

Saksbehandler, innvalgstelefon
Steinar Østlie, 62 55 11 77

Vår dato
26.04.2018
Arkivnr.
443.1

Vår referanse
2015/4445
Deres referanse
Karina Hauge Johansen

Hedmark Kunnskapspark
karina.hauge.johansen@hkp.no
Holsetgata 22
2317 Hamar

Løpet settefiskanlegg, Åmot kommune – Vedtak om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Fylkesmannen i Hedmark har ferdigbehandlet søknaden fra Hedmark Kunnskapspark av 31.01.2018 og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vi viser til deres søknad av 31.01.2018 om endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven.

Fylkesmannen i Hedmark gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf § 16 og endret i medhold av § 18. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens pkt. 3. Utslipp som ikke er regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad 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. For virksomheter hvor slike stoffer benyttes som innsatsstoffer eller dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens pkt. 3 eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Det understrekes at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. 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.

Postadresse:
Postboks 4034
2306 Hamar

Kontoradresse:
Parkgt 36
2317 Hamar

Telefon Statens hus:
Sentralbord: 62 55 10 00

Org.nr.: 974 761 645
Banknr. 7694.05.01675

E-post: fmhpost@fylkesmannen.no

Internett: www.fylkesmannen.no

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for virksomheten viser vi til Miljødirektoratets hjemmesider på internett, www.miljodirektoratet.no. Nettstedet www.regelhjelp.no er dessuten under utvikling, dette gir bransjevis oversikter over viktigste regelkrav.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Saksfremstilling og begrunnelse

Løpet settefiskanlegg har tillatelse fra 2015 (tillatelsesnr. 2015.0543.T) for stamfisk, klekkeri og yngelanlegg, samt settefiskproduksjon for matfisk. Samlet årlig fôrforbruk er 2 tonn/år for hele anlegget. Ramme for maksimalt vannforbruk er 2 m³/min, gjennomsnittlig vannforbruk er 1 m³/min.

I søknad av 31.01.2018 økes rammen for årlig fôrforbruk til 15 tonn/år. Maksimalt vannforbruk er omsøkt 5 m³/min, gjennomsnittlig vannforbruk er omsøkt 3,5 m³/min.

I opprinnelig søknad var årlig utslippsramme for tot-P angitt til 115 kg/år, og for tot-N 460 kg/år. Søker har senere korrigert fosforutslippet til ca. 15 kg/år.

Bakgrunn for omsøkt produksjonsøkning er registrert stor interesse for landbasert røyeoppdrett, som Hedmark Kunnskapspark har lansert som en aktuell ny næring både for større anlegg og som småskala-produksjon. Aktiviteten må utvikles fra i hovedsak å være et avlsprosjekt til å utvides med en større kapasitet for rognproduksjon for å dekke en mulig etterspørsel dersom de mest aktuelle aktørene starter produksjon.

Høringsuttalelser

Søknaden har vært lagt ut til offentlig ettersyn i perioden 01.03.2018-09.04.2018. Sentrale aktører er tilskrevet direkte, disse framgår av adresselista (kopilista) til utsendelsen av denne tillatelsen. Det har kommet én uttalelse til søknaden, fra Åmot kommune. Kommunen uttaler at de ikke har noen umiddelbare merknader til søknaden.

Fylkesmannens vurdering av søknaden

Anlegget er en eksisterende virksomhet, som søker om en relativt betydelig andel økning av aktivitet og utslipp. Det samlede forurensningsmessige utslippet er likevel av begrenset omfang – fosforutslippet tilsvarer 25 pe (personequivallenter), basert på den korrigerte søknaden med et årlig utslipp på 15 kg P. Fylkesmannen anser at dette ikke vil påvirke vannkvaliteten i Renavassdraget i vesentlig grad.

Risikoen knyttet til virksomheten er større innenfor Mattilsynets myndighetsområder, med bl.a. smittespredning og rømningsfare. Risikoen for rømning må anses å være større for gjennomstrømningsanlegg. Det må etableres gode rutiner for å sikre at siler settes skikkelig på plass etter uttak for renhold, vedlikehold o.l.

Forutsatt at slike rutiner er tilstrekkelig godt ivaretatt, har ikke Fylkesmannen innvendinger mot at virksomheten øker produksjonen og utslippet som omsøkt.

Forholdet til naturmangfoldloven

I lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven), av 19.6.2009 nr. 100, heter det i § 7 at §§ 8 til 12 "skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet". I

§ 8 heter det blant annet at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig skal bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

”Føre-var-prinsippet” er lovfestet i § 9 og sier at når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Fylkesmannen mener å ha tilstrekkelig kunnskap om dette området og konsekvensene av det omsøkte tiltaket, slik at det ikke er nødvendig å innhente ny kunnskap om dette. Utslippet av rensset avløpsvann utgjør en relativt beskjeden belastning på vassdraget, slik det framgår av søknaden. Utslippet anses dermed ikke å ville påvirke vannkvaliteten i vesentlig grad.

I henhold til naturmangfoldloven § 10 skal en påvirkning av et økosystem vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for. Fylkesmannen kan ikke se at den aktuelle saken sammen med de øvrige tillatelser og dispensasjoner som er gitt i dette området samlet sett vil føre til en uheldig belastning. Ved gjennomføring av tiltak skal det ifølge § 12 i naturmangfoldloven søkes å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet ved å ta utgangspunkt i teknikk, driftskostnader og lokalisering som gir de beste samfunnsmessige resultater. Etter Fylkesmannens vurdering ivaretas dette gjennom tillatelsens/vedtakets vilkår.

Forholdet til vannforskriften

Vannforskriften setter krav om god økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomstene og at det skal utarbeides sektorvise tiltaksplaner. Søknaden gjelder et eksisterende utslipp. Omsøkt økning av utslippsrammen er relativt stor, men utslippets totale ramme forventes likevel ikke å påvirke vannkvaliteten i vesentlig grad. Det kan bli stilt krav om deltakelse i resipientovervåking i regionalt fastsatt overvåkingsprogram, se tillatelsens pkt. 11.

Frister

Det er ikke fastsatt særskilte frister for gjennomføring av konkrete tiltak.

Gebyr

Fylkesmannens behandling av søknader om fastsettelse og endringer av utslippstillatelser er omfattet av en gebyrordning. Gebyrsats fastsettes avhengig av ressursforbruk ved arbeidet med tillatelsen. Virksomheten skal betale et gebyr på kr 26 200 for Fylkesmannens behandling av søknaden (gebyrsats 6, tilsvarende 1 ukeverk), jf forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.04, § 39-4. Faktura ettersendes fra Miljødirektoratet.

Klageadgang

Vedtaket, herunder også plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

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 avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

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

Kopi av dette brevet med vedlegg er sendt berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Kristine Schneede e.f.
miljøverndirektør

Steinar Østlie
senioringeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

Utslippstillatelsens vilkår følger på de neste sidene

Kopi med fullstendig tillatelse til:

Åmot kommune, postmottak@amot.kommune.no

Åmot utmarksråd, v/Egil Wedul, e-post egil.wedul@amotutmarksrad.no

Åmot elvelag, J.R. Wiborgs gate 8, 2450 Rena

Hedmark fylkeskommune, postmottak@hedmark.org

Norges jeger- og fiskeforbund Hedmark, hedmark@njff.no

NIVA, post@niva.no

Mattilsynet, Regionkontorer for Hedmark og Oppland, Postboks 383, 2381 Brumunddal

FYLKESMANNEN I HEDMARK
Miljøvern

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelse nr. 2015.0543.T - Sak nr. 2015/4445

for

Løpet settefiskanlegg,

Utslipp fra oppdrett og produksjon i stamfiskanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 31.01.2018 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 6 til og med side 12. Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelse: 2015.0543.T av 18.09.2015. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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

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

Bedriftsdata

Bedrift (driftsansvarlig)	Hedmark Kunnskapspark (HKP)
Beliggenhet/gateadresse	Holsetgata 22
Postadresse	2317 Hamar
Kommune (anlegg)	0429 Åmot
Org. nummer (bedrift)	982 032 873
Lokalisering av anlegg	Øst: 32/632016, nord 6783504. Adr.: Haugedalsv. 590, 2450 Rena
NACE-kode og bransje	70.220 – Bedriftsrådgivning og annen administrativ rådgivning
Virksomhetens kategori ¹	-

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse
2015.0543.T	0429.0052.01	

Tillatelse gitt: 26.04.2018	Endringsnummer: 1	Sist endret: -
Kristine Schneede e.f. miljøverndirektør	Steinar Østlie senioringeniør	

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

¹ Jf Forurensningsforskriften av 06.01.2001, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnr.	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	26.04.2018		Hele tillatelsen, inkl. rammer

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra stamfiskanlegg for arktisk røye for rognproduksjon og utvikling av ungfisk til ny stamfisk. Tillatelsen er basert på følgende produksjon:

Produksjonsrammer

Produkt/produksjonsfraksjon	Tonn/år	Kommentarer
Stående biomasse (tilsv. ca. 6000 stamfisk på 2,5 kg)	15	Konsesjonsramme Hedm. fylkeskomm.
Årlig fôrforbruk	15	

Ved vesentlige endringer skal virksomheten 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 regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3. 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 av vilkårene i pkt. 3 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 og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten 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. 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 søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

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. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert (jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7²).

2.5 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 9.4.

2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten 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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt forurensning* følger av punkt 9.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

3.1.1 Inntak av råvann

Maksimalt forbruk: 5,0 m³/min
Gjennomsnittlig forbruk: 3,5 m³/min

3.1.2 Utslipp fra punktkilder

Følgende rens tiltak og utslippskrav gjelder:

- a. Avløpsvann, vaske- og spylevann fra anlegget skal renses ved filtrering (trommelfilter, med lysåpning 150 µm). Desinfisering med UV-filter skal gjennomføres, hvis behov. (Dette er til vurdering hos Mattilsynet). Etter rensing ledes avløpet tilbake til Rena. Slam skal samles opp i egen slamtank, som skal tømmes etter behov og leveres ved godkjent behandlingsanlegg.

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

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

b. Tillatt utslippsmengde:

Parameter	Utslipp per tonn produsert fisk	Maksimal utslippsramme per år	Kommentarer
Total fosfor (tot-P)	1-1,5 kg	20 kg	
Total nitrogen (tot-N)	40 kg	500 kg	

Oppgitt mengde per tonn produsert fisk er å anse som et beregningsgrunnlag for årlig utslippsramme. Utslippsrammene er angitt på grunnlag av et årlig fôrforbruk på 15 tonn. Det er lagt inn noe sikkerhetsmargin. Utslippene er normalverdier for standardfôr til laksefisk. Stoffene er løst i vann og fanges ikke opp ved filtrering.

Utslippet skal i størst mulig grad jevnes ut over døgnet eller deler av døgnet.

3.1.3 Avløp fra slakting og sanitæravløp

- a. Sanitæravløp skal ledes til eksisterende anlegg. Åmot kommune setter krav til drift og funksjon av dette.
- b. Det vil ikke foregå slakting ved Løpet (sløyving eller foredling). Men det er behov for å avlive fisk når det selekteres, og ved utrangering av gammel stamfisk. Det er 3 metoder som er aktuelle å bruke og som foretrekkes av mottaksanleggene:
 1. Små mengder rogn, enslig yngel eller fisk som dør eller blir avlivet av ulike årsaker, puttes hel eller i passende biter i ensileringstank, som tømmes etter behov ved godkjent mottak.
 2. Større mengder yngel/ungfisk som sorteres ut, avlives ved medikamentell overdose og fraktes hele i tønne til biogassanlegg eller annet godkjent mottak.
 3. Voksen stamfisk som utrangeres avlives enten ved medikamentell overdose, eller ved slag i hodet fulgt av kutting av hovedarterie, og leveres hele, inkl. blod, til godkjent mottak.

3.2. Utslippsreducerende tiltak

- 1 Forurenset vann skal holdes adskilt fra ikke forurenset vann.
- 2 Forbruk av vann skal reduseres så mye som mulig. Vann skal ikke benyttes der det kan erstattes med andre midler. Ved rengjøring skal mest mulig av fast materiale fjernes ved feiing, skraping e.l. Produksjonsrester og avfall av råvarer og tilsatzstoffer skal samles opp og ikke ledes til avløp, slik at organisk stoff i avløpet blir minst mulig.

3.3. Utleddning og rensing

- 1 Forurenset prosessavløp og vaskevann skal behandles i internt renseanlegg (filtrering med trommelfilter, med lysåpning 150 µm) før utslipp til Rena elv.
- 2 Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskehaller, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet.

3.6. Overflatevann

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

4. Utslipp til luft

Anlegget skal utformes og drives slik at det ikke fører til luktulempet for omgivelsene. Dette gjelder både fra opptrettsanlegget, avløpsslam og avfall.

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.

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.

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetsområdet 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 kommunen.⁴

6. Kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og hjelpekjemikalier, f.eks. begroingshemmende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

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 (nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet) på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

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-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7. Støy

Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulempet for omgivelsene.

⁴ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁵ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

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

8. Avfall

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 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.

9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

9.1. Miljørisikovurdering

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

9.2. Forebyggende tiltak

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

9.3. Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikovurderingen 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. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang pr. år.

9.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles brannvesenet (110) i henhold til gjeldende forskrift⁸. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

10. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen

10.1. Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til vann. Målinger av utslipp til luft, samt støy i omgivelsene anses foreløpig som mindre relevant for dette anlegget. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Det skal ordinært tas 2 årlige stikkprøver av virksomhetens avløpsvann for analyse. Analyser skal foretas av følgende utløpsparametere:

- Total fosfor (tot-P)
- Biologisk oksygenforbruk (BOF₅)
- Kjemisk oksygenforbruk (KOF_{cr})
- Total nitrogen (tot-N)
- Suspendert stoff (SS)

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

10.2. Måleprogram

Når virksomheten utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- 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 eventuelt begrunne valgte metoder, dersom dette er aktuelt.

10.3. 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. Det kan godtas 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 virksomheten selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier

10.4 Rapportering til Fylkesmannen

Med bakgrunn i utslippets relativt beskjedne ramme stilles det ikke krav om ordinær årlig rapportering av utslippsdata gjennom Altinn. Men vi ber om at det oversendes en enkel rapport de første driftsårene, inntil stabile utslippsdata innenfor fastsatte rammer er bekreftet, med opplysninger om årlige utslippsmengder og variasjoner i utslippene basert på de målingene/analysene som er foretatt, samt opplysninger om samlet fôrforbruk gjennom året.

Eventuelle overskridelser av de årlige utslippsrammene skal uansett rapporteres, med opplysninger om årsaker til overskridelsene og eventuelle avbøtende tiltak som er iverksatt.

11. Overvåking av resipient. Rapportering til Fylkesmannen

Det er planer om at Rena elv skal inngå i et fast, rullerende program for overvåking av vannkvaliteten i regi av Fylkesmannen og regional vannmyndighet. Når slik overvåking gjennomføres, vil virksomheten kunne bli pålagt å bidra økonomisk i dette programmet.

12. 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 Fylkesmannen 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.

13. Eierskifte

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

14. 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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen 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 forskrift⁹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen 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 Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

16. Tilsyn

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

⁹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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:

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
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polisykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350