



Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nutrimar AS på Kverva

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 Jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 23. februar 2016, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Denne tillatelsen erstatter tidligere tillatelser på lokaliteten. Tillatelsen er gyldig fra d.d. og på de vilkår som er gitt i dette dokumentet.

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

Virksomheten kan ikke fravike kravene i denne tillatelsen uten skriftlig avklaring med Fylkesmannen. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen eller trekke den tilbake Jf. forurensningsloven § 20.

Bedriftsdata

Navn	Nutrimar AS
Gate/postboks	Kverva
Gårds- og bruksnr.	15/11
Poststed	7266 Kverva
Kommune og fylke	Frøya kommune / Sør-Trøndelag fylke
Org. nummer	990 080 372, Bedrift: 990 160 864
Næringskode	10.209

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnr.	Tillatelsesnr.	Kategori ¹	Gebyrsats ²
2007/10158	1620.0077.02	2017.0122.T	6.5	4
Første tillatelse gitt: 1.12.2011			Ny tillatelse dato: 21.2.2017	
Marit Lorvik (e.f.) ass. miljøverndirektør		Anette Fenstad rådgiver		
<i>Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.</i>				

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for forurensningsmyndighetens arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av inntil 7000 tonn proteinkonsentrat, 10 000 tonn fiskeolje og 2000 tonn proteinmel per år av biprodukt fra lakseslakteri. En overskridelse på 5-10 % av omsøkt produksjonsmengde krever ikke søknad om endret tillatelse.

Det tillates drift ved anlegget 24 timer i døgnet, 350 dager i året.

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

2. Generelle vilkår

2.1. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre at bedriften overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven, og relevante forskrifter til disse lovene, inkludert tanklagingsforskriften. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Frist for å innarbeide vilkår i utslippstillatelsen i bedriftens internkontrollsystem settes til **15. mars 2017**.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold ved anlegget. De ansatte må ha god kunnskap om mulige utslipp, og må arbeide aktivt gjennom egen kontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og for å forebygge at utslipp kan skje.

Anlegget skal ha en stedlig representant som er ansvarlig i henhold til kravene i denne tillatelsen og generelle krav i forurensningsloven med forskrifter, samt ansvarlig for overvåking og vedlikehold av internkontrollen når det gjelder ytre miljø.

2.2. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen.

Stoffene på prioritetslisten i vedlegg 1 er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

Prioritetslisten vil oppdateres ved behov og bedriften plikter å gjøre seg kjent med gjeldende liste. Denne er tilgjengelig via <http://www.miljostatus.no/prioritetslisten>.

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

2.3. 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 det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.4. 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 bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy og lukt, så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for.

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

2.5. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå, og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Systemer/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7³).

2.6. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 9.4.

2.7. BAT-tiltak (Best Available Techniques)

Anlegget skal etterleve forurensningslovens- og naturmangfoldlovens «føre-var»-prinsipper for å redusere miljøpåvirkningen av driften og forbruket av ressurser, samt at bedriften plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT)⁴ som gjelder denne type virksomhet. Dette gjelder for samtlige interne produksjonsprosesser samt utslippsforhold.

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

⁴ EU utarbeider bl.a. bransjevise dokument for å angi hva som anses som BAT i de enkelte bransjer, såkalte BAT referanse dokument (BREF-dokument). Her vises bl.a. hvilke utslippsnivåer som er oppnåelige ved bruk av ulike teknikker og hvilke teknikker som anses forenlige med direktivets krav om BAT. Dokumentene finnes på IPPC-byråets nettsted <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/> (BREF-dokumentene er på ca. 7 MB), <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/sa.html>

Bedriften plikter å holde seg oppdatert innenfor bransjens BAT. Som en del av bedriftens internkontroll skal det derfor løpende vurderes og formålstjenlig implementeres beste tilgjengelige teknikker.

Tillatelsen kan endres dersom vesentlige endringer i BAT gir mulighet for en betydelig begrensning av utslippene uten at det medfører uforholdsmessig store kostnader.

3. Utslipp til vann

Vannforbruket generelt skal begrenses i så stor grad som mulig. Lagertanker og liknende må overvåkes/sikres slik at eventuelle uhell ikke medfører utslipp til sjø.

Alt vann fra bedriftens prosesser og driftsarealer, som prosessvann og vann fra vasking av utstyr og lokaler med mer skal ledes til bedriftens renseanlegg.

3.1. Grenseverdier

Prosessvannet skal renses. Fettinnholdet i prosessvannet skal ikke overstige **300 mg/l og 27 kg/døgn**. Det kan bli satt strengere krav til utslipp av fett dersom Fylkesmannen finner det nødvendig av hensyn til for eksempel nærmiljøet.

Det er ellers ikke satt utslippsgrenser for komponenter i avløpsvannet. Utslippene fra anlegget er indirekte avgrenset gjennom produksjonsramme og krav til rensing av avløpet og krav til BAT. 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, partikler og fettinnhold.

Det skal utføres jevnlige målinger av utslipp til vann. Prøvetaking og analyser skal gjennomføres i samsvar med krav i vilkårene for utslippskontroll.

Drift med renseinstallasjoner som reduserer fett i prosessvannet settes til **30. april 2017**. Analyseresultat fra måling av utslippsvann etter installasjon av nye rense-teknikker skal sendes inn snarest, og senest innen **31. mai 2017**.

3.2. Utslipssted for prosessavløpsvann

Fylkesmannen krever at utslippsledning forlenges i forhold til dagens plassering. Bedriften må sørge for at utslippsledningen ligger slik at det rensede prosessavløpsvannet ledes ut i god strømførende sjø. Utslippspunktet må ligge slik at innblandingen i vannmassene og spredningen blir best mulig.

Kartlegging av beste egnede utslippspunkt skal utføres av firma med kompetanse på området. Kartleggingen skal inkludere strømanalyser.

Frist for kartlegging settes til **30. mai 2017**.

Frist for etablering av nytt utslippspunkt settes til **30. april 2018**.

3.3. Utslipp av kondensvann

Næringsstoff fra produksjon skal ikke slippes ut i Nordskagsvaet, men ledes utenfor Hjertøysundet i avløpsledning for prosessvann.

Bedriften skal dokumentere innholdet i kondensvann som slippes ut i Nordskagsvaet. Nivået av næringsstoffer i kondensvannet som slippes ut må

sammenlignes med det rene vannet som tas inn i prosessen. Parametere i tabell under punkt 10.1 skal minimum være inkludert i analyser.

Analysene skal utføres av godkjent firma med kompetanse på området. **Frist 31. mars 2017.**

3.4. Overflatevann

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

3.5. Sanitæravløpsvann

Utslipp av sanitæravløpsvann må godkjennes av kommunen, og være i samsvar med gjeldende regelverk for slike utslipp.

4. Utslipp til luft

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

Produksjon, spyling, rengjøring og tørking av utstyr, håndtering av avfall og andre aktiviteter ved anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke fører til nevneverdig luktulempere for naboer eller andre utenfor bedriften sitt område.

4.1. Grenseverdi lukt/immisjonsgrense

Luktimmisjonen ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager mv. skal ikke overskride **1 ou_E/m^3** (konsentrasjon av luktemner per kubikkmeter luft), angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktal (frekvens og midling, dvs. i 99 % av timene i en måned skal immisjonsgrensen overholdes).

4.2. Spredning av lukt

Det må settes opp et måleprogram for måling av luktutslipp fra virksomheten. Med bakgrunn i gjennomførte luktmålinger må bedriften gjennomføre en spredningsberegning for lukt til nærmiljøet. Ved overskridelse av gitte grenseverdi må det gjennomføres ytterligere tiltak for å redusere luktutslippene.

Luktprøvene som skal tas skal være representative for bedriften ved full produksjon.

Kartlegging av kilder, luktmåling, spredningsberegninger og eventuelt forslag til tiltak skal utføres av uavhengig firma med kompetanse på området. Rapport fra kartlegging, luktmåling og spredningsberegning, samt eventuelle forslag til tiltak skal sendes Fylkesmannen innen **30. september 2017.**

4.3. Luktrisikovurdering

Det skal fremstilles en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene gitt i Klif (nå Miljødirektoratet) sin veileder «regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven» (TA 3019/2013), Jf. veilederens vedlegg 3. Veilederen er tilgjengelig via www.miljodirektoratet.no. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres. Oppdatert luktrisikovurdering sendes Fylkesmannen innen **30. september 2017.**

Bedriften skal sørge for at personell har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget.

Med bakgrunn i resultatene fra kartleggingen og spredningsberegningene skal eventuelle tiltak settes i verk innen **31. oktober 2017**.

4.4. Kommunikasjonskanal med berørte parter

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med Klifs veileder «regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven», Jf. vedlegg 5.

Bedriften skal informere forurensningsmyndighet og naboer når:

- Det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning
- Ved mottak av råvarer som kan avgi mye lukt (ikke planlagt)
- I situasjoner der utstyr, maskiner eller lignende for behandling svikter

Bedriften skal ha et system for registrering av alle innkomne klager. Disse klagene skal loggføres. Klagene bør vurderes mot værddata og avvik ved driften. Det skal gis en vurdering av årsaken til utslippet, og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboer og forurensningsmyndighet. Frist settes til **15. mars 2017**.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke forekommer utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å ha kjennskap til eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor. 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 fra forurensningsmyndigheten.

6. Støy

Bedriftens 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.

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

Alle støygrenser 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.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

7. Energi

7.1. Energistyringssystem

Bedriften 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 bedriftens internkontroll.

7.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

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

8. Avfall

8.1. Generelle krav

Bedriften 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.

Bedriften 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 avfallsforskriften⁵.

Brenning av avfall er ikke tillatt.

Avfall, som emballasje, plast, papir, isopor og annet produksjonsavfall skal mellomlagres på forsvarlig måte og leveres til godkjent avfallsmottak for slike avfallstyper. Bedriften må kunne dokumentere levert avfallsmengde fordelt på ulike typer.

Farlig avfall skal lagres under tak og på ugjennomtrengelig fast dekke. Lageret skal være sikret mot tilgang for uvedkommende.

Lagertanker for flytende farlig avfall større enn 1000 liter skal ha oppsamlingsmulighet som rommer tanken sitt volum.

Alle avfallstyper skal være varig merket med innhold og evt. faremerke. Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall, og skal ikke lagres lengre enn 12 mnd.

8.2. Organisk produksjonsavfall

Silrest, slam, fett og eventuelt annet organisk produksjonsavfall, skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår fare for forurensning.

⁵ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

Oppsamlet avfall skal føres til/oppbevares på egnet lager (tank). Hele anlegget for behandling av fiskeavfall/ensilasje skal være på støpt dekke med kanter.

Transport av organisk avfall skal skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulempe.

Alt organisk produksjonsavfall skal leveres til godkjent avfallsmottak.

9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

9.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften 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 bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften 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 miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

9.3. Etablering av beredskap

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

9.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁶. Bedriften skal også så snart som mulig, og senest nærmest følgende arbeidsdag underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

10. Utslippskontroll og overvåking

10.1. Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til vann og luft, og disse skal utføres slik at de blir representative for virksomheten sine faktiske utslipp.

Bedriften skal på forespørsel til enhver tid kunne dokumentere at rensekravene blir etterlevd, Jf. Internkontrollen.

⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Utslippskontrollen skal utføres i samsvar med følgende oppsett:

Parameter	Utslipp til vann						Utslipp til luft	Vannmengde
	BOF ₅	KOF	Suspendert stoff	Fosfor	Nitrogen	Fett	Lukt	
Måleenhet	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l kg/døgn	ou _E /m ³	l/døgn
Hypighet	6/år	6/år	6/år	6/år	6/år	6/år	1 gang	Kontinuerlig

Prøvene skal tas som mengdeproporsjonale blandeprøver under full produksjon ved bedriften. Prøveresultatene skal rapporteres i årsrapporten. I tillegg til konsentrasjonene skal det også rapporteres på mengde utslipp pr døgn og i tonn pr år.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard. Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig.

Fylkesmannen skal holdes skriftlig orientert om årsaken til hendelsen og tiltak som er satt i verk eller som er planlagt for å motvirke eller avgrense virkninger og hindre gjentakelser.

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver i henhold til de aktuelle standarder.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

I tillegg til rapportering av resultatene fra utslippsmålingene skal bedriften årlig rapportere antall klager og gi en vurdering av antall hendelser ved virksomheten det siste året. Det skal angis en årsak til de enkelte hendelsene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense/stanse utslippet. Dersom driftsforholdene endres skal også rapporteringen inneholde en oppdatert risikovurdering.

10.2. Journalføring

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre resultatet av utslippskontrollen i renseanlegget. Journalen skal oppbevares ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll.

11. Miljøtilstand og overvåking av resipient

11.1. Krav til miljøtilstand

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at gravende dyr ikke kan eksistere ved eller i nærheten til utslippsstedet for avløpsvannet.

11.2. Krav til overvåking

Hvert tredje år skal bedriften måle tilstanden i resipienten rundt utslippspunktet. Det skal tas prøver fra overflatevann og dypvann i influensområdet, og bløtbunnsfauna og sediment i sedimenteringsområdet. Prøvetakingen skal vise en gradient ut fra utslippspunktet (transekt). Gradienten skal gjenspeile dominerende strømrøtning og andre forhold av betydning for spredning av avløpsvannet. Rapportering av oppfølgende undersøkelser skal grafisk eller i tabellform vise utviklingen fra de foregående undersøkelsene. En faglig vurdering av eventuelle endringer må inngå i rapporteringene.

Vannet i resipienten skal kartlegges og klassifiseres etter *Veileder 02:2013 Klassifisering av miljøtilstand i vann* fra Direktoratgruppen for gjennomføring av vanddirektivet eller andre/nyere nasjonale standarder.

Undersøkelsene i sediment skal tilfredsstillende krav satt i NS-EN ISO 16665 (Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna).

Undersøkelsene skal inkludere hydrografiske målinger.

Undersøkelsene og rapport fra undersøkelsene skal utføres av uavhengig firma med kompetanse på området.

Data som fremskaffes ved overvåking skal registreres i databasen Vannmiljø fortløpende⁷.

Bedriften plikter å koste eller delta i undersøkelser som Fylkesmannen finner nødvendig for å kartlegge forurensningseffekt i resipienten (Jf. § 51 i forurensningsloven).

Bedriften kan også etter pålegg fra Fylkesmannen måtte betale for en representativ del av kostnadene ved ytterligere resipientundersøkelser (enkeltstående eller vedvarende program) i et litt større område der anlegget er plassert.

⁷ <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no/>

12. Rapportering

Bedriften skal rapportere alle måleresultat og parametere som vist i vilkår 10.1 innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no.

Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratet sin veileder til bedriftenes egenrapportering (se www.miljodirektoratet.no).

Frist for innsendelse av årsrapport settes til **1. mars hvert år**.

Bedriften skal i tillegg sende Fylkesmannen første måling av kondensvann innen **31. mars 2017** og prosessvann etter drift med nye rense-installasjoner innen **31. mai 2017**.

Faglig vurdering av best egnede utslippspunkt for avløpsvann skal sendes Fylkesmannen innen **30. mai 2017**. I tillegg skal bedriften hvert tredje år sende Fylkesmannen rapport fra overvåking rundt utslippspunktet, Jf. vilkår 11.2, sammen med årsrapporten. Første overvåkningsrapportering skal sendes Fylkesmannen i **2019**.

Fylkesmannen skal sendes rapport med måleresultat for luktutslipp og luktrisikovurdering innen **30. september 2017**, Jf. vilkår 4.2 og 4.3.

13. 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.

14. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

15. 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 bedriften 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 forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukke 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

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

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:**Bromerte flammehemmere:**

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

Klorerte organiske forbindelser

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

Enkelte tensider:

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
------------------------------------	------------------

Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	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
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	PFOA
Perfluoroktansyre	
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PUnDA, PDoDA, PTrDA, PTeDA

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske 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
