



Tromsø Fiskeindustri 2 AS

Utslippstillatelse for produksjon av fiskefôr og fôrmiddel, samt lagring av fiskemel og fiskeensilasje

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jf. § 16, gir Fylkesmannen i Troms med dette Tromsø Fiskeindustri 2 AS, tillatelse til utslipp fra produksjons- og lagringsanlegg på Stakkevollveien 57 i Tromsø. Tillatelsen er gitt på bakgrunn av opplysninger gitt i søknad fra virksomheten datert 22.06.2010, samt utfyllende informasjon i e-post av 16.06.2011. Tillatelsen omfatter ikke produksjonen av fôrmiddel (phosphonorse) ved Eximo AS.

Tillatelsens vilkår er gitt på de etterfølgende sidene.

Denne tillatelsen erstatter utslippstillatelse for Tromsø Fiskeindustri 2 AS av 25.02.2011. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedrift	Tromsø Fiskeindustri 2 AS
Beliggenhet/gateadresse	Stakkevollveien 57, Tromsø
Postadresse	Boks 233, 9253 Tromsø
Kommune og fylke	Tromsø, Troms fylke
Kommune-, gårds- og bruksnummer	1902/119/428, 476
Kartkoordinater UTM	34W N7730509 E421473
Org. nummer (bedrift)	994 932 098
NACE-kode og bransje	52.100 - Lagring 10.900 - Produksjon av fôrvarer
NOSE-kode	
Kategori for virksomheten¹	*****

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse²
2007/4495		3

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven og Rådskdirektiv 96/61/EF om integrert forebygging og begrensning av forurensning (IPPC)

² Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven



Tillatelse gitt: 1964	Endringsnummer: 5	Sist endret: 25.02.2011
Tromsø 29.02.2012		
Cathrine Henaug Fylkesmiljøvernssjef		Evy Jørgensen fagansvarlig

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder:

- mulig forurensning fra mellomlagring av inntil 20500 m³ ensilasje, fordelt på inntil 18000 m³ i fem lagringstanker og 2500 m³ i fire buffer-/omrøringstanker. De to største lagringstankene er på 5000 m³ hver. Driftsmessig forurensning vil være rengjøringsvann fra ensilasjetanker og rengjøring etter spill på kaia ved lasting/lossing. Tromsø Fiskeindustri 2 AS skal ikke produsere ensilasje selv.
- mulig forurensning, hovedsakelig støv, fra mellomlagring av inntil 6475 tonn fiskemel i eksisterende melsilo med 11 celler. De seks største cellene er på 600 tonn hver. Tromsø Fiskeindustri 2 AS skal ikke produsere fiskemel selv.
- forurensninger fra en årlig produksjon av fiskefôr på inntil 50 tonn AgloNorse, herunder 36 tonn MicroNorse (knust fiskemel – proteinkilden til AgloNorse).

Alt utslipp til vann samles i felles utslippsledning som har sitt utslippspunkt på 25-30 meters dyp om lag 200-300 meter fra land. Virksomheten har ikke fettavskiller.

En lukket kjølekrets tilknyttet Eximo AS sin produksjon av Phosphonorse (fôrmiddel), samlokalisert med Tromsø Fiskeindustri 2 AS, benytter 150 m³ sjøvann i timen. Vannet passerer gjennom en kjølesløyfe og slippes ut kontinuerlig via felles prosessavløpsledning. En temperaturøkning på prosessavløpsvannet skal, ifølge opplysninger fra søker, knapt være målbar.

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 og 7. 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 her, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Overholdelse av 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.

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 10.4.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkårene her 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 utføre vedlikehold som forebygger utslipp som kan ha miljømessig negativ betydning. Viktige komponenter som erfaringsmessig slites ut skal være lett tilgjengelige. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7³.

2.6. System for internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Internkontrollen skal også omfatte prosedyrer og rutiner for håndtering og kvalitetssikring av biprodukter, herunder ensilasje. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

3. Utslipp til sjø

3.1. Utslippsbegrensninger

Lagertanker for oljeprodukter, syre, m.v. samt ensilasje må bygges på en slik måte at eventuelle uhell ikke medfører fare for forurensning av ytre miljø.

Hver tank skal utstyres med et oppsamlingsarrangement som kan samle opp volumet av gjeldende tank. Alternativt kan flere tanker med likt innhold tilknyttes et felles oppsamlingsarrangement som kan samle opp 110 % av den største tankens volum (gjelder ikke melsilo).

Oppsamlingsarrangement må være ferdigstilt innen **01.06.2013**.

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

Produksjonen av fiskefôr ved Tromsø Fiskeindustri 2 AS (og Eximo AS) er liten og Fylkesmannen finner utslippene av organisk stoff og salter så små at prøvetakingen kan begrenses. Det skal årlig tas to ukeblandprøve under representative forhold (normal produksjon), første serie i 2012. Prøven skal analyseres for BOF₅ og KOF. Prøvetakingssted må plasseres oppstrøms punktet der prosessavløpsvannet fra fôrproduksjonen blandes inn i kjølevannsstrømmen. Dersom produksjonen øker ut over 25 %, **eller** endrer seg på andre måter, skal Fylkesmannen ha melding om dette. Det vil da bli gjort en ny vurdering av utslippene.

3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende. Oljeinnhold i avløpsvannet skal ikke overstige 50 mg/l. Det skal gjennomføres to prøvetakinger årlig, der den ene skal foretas like før tømning av oljeutskiller. Prøvetakingssted må plasseres oppstrøms punktet der det oljeholdige vannet blandes inn i kjølevannsstrømmen.

3.3. Utslippssted for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres gjennom tett utslippsledning på en slik måte at utslippspunktet alltid er på minst 25 meters dyp, minst 200 meter fra land, og at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utslippsledningen må være godt forankret, samt avmerket på kart dersom havnemyndighetene krever det. Virksomheten skal sørge for godkjenning etter havneloven.

3.4. Kjølevann

Kjølevann skal føres gjennom samme ledning som prosessavløpsvannet, på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig, og ikke medfører temperaturendringer av betydning i resipienten.

3.5. Overflatevann

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

3.6. Sanitæravløpsvann

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

3.7. Mudring

Dersom det som følge av virksomhetens aktiviteter skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra Fylkesmannen⁴. Slik mudring må bekostes av virksomheten selv.

⁴ Forskrift om begrensnng av forurensning. Kapittel 22 Mudring og dumping i sjø og vassdrag

4. Utslipp til luft

4.1. Lukt

Virksomheten skal søke å forhindre luktutslipp som kan føre til ulemper av betydning for omgivelsene. Virksomheten plikter videre å gi melding til Fylkesmannen dersom det oppstår situasjoner med særlige luktutslipp.

4.2. Fyringsolje

Ved bruk av fyringsolje skal virksomheten forholde seg til kravene i forurensningsforskriftens kapittel 8 *Svovelinhold i fyringsolje*, herunder at svovelinhold i fyringsoljen ikke skal overstige 0,10 vektprosent. Dersom

4.3. Støv

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

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunn eller sjø som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Fylkesmannen varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger hhv. godkjenning fra kommunen⁵ eller tillatelse etter forurensningsloven⁶ fra Fylkesmannen.

6. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

6.1. Testing

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025, kan benyttes til uttesting.

6.2. Substitusjon

Virksomheten plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁶ Forskrift om begrenning av forurensning. Kapittel 22 Mudring og dumping i sjø og vassdrag

foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁷.

6.3. REACH

REACH-forskriften setter krav til at stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, ikke fremstilles eller bringes i omsetning med mindre de er registrert og vurdert i henhold til de relevante bestemmelser i forskriften⁸.

7. Støy

7.1. Støygrenser

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

Hverdager (07-19)	Lørdager	Søndager og helligdager	Kveld (19-23)	Natt (23-07)	Natt (23-07)
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

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

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

7.2. Støyberegning

Virksomheten må, dersom Fylkesmannen finner det nødvendig, dokumentere at støykravene overholdes. Dokumentasjonen må da utarbeides av konsulent med akustisk kompetanse.

8. Energi

8.1. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf pkt. 11.2.

⁷ Jf. produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

9. Avfall

9.1. Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig, uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at det dannes avfall som følge av aktiviteten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig. Virksomheten plikter videre å sørge for at all håndtering av næringsavfall skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁹.

9.2. Biprodukter

Med biprodukter menes rester av fiskefôr, spill eller bunnfall av ensilasje, samt dårlig mel.

Det er ikke tillatt å dumpe biprodukter i sjø eller vassdrag, samt kvitte seg med dette ved nedgraving eller brenning. Prosessering, lagring og transport av biprodukter skal skje slik at avrenning/søl til omgivelsene unngås.

9.3. Farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i henhold til gjeldende regler¹⁰. Herunder ligger at farlig avfall skal oppbevares innendørs og avlåst.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Resultatene skal vurderes 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.

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

10.2. Forebyggende tiltak

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

10.3. Etablering av beredskap

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

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930. Kapittel 9 Deponering av avfall

¹⁰ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930. Kapittel 11 Farlig avfall

10.4. Varsling av akutt forurensning

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

10.5. Rapportering i forhold til krav om beredskap

Virksomheten skal rapportere om status for beredskapen mot akutt forurensning i egenrapporten, jf vilkår 11.

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

11. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen

11.1. Måling og beregning av utslipp

Virksomheten skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann. Målinger/beregninger av utslipp til luft og støy utføres dersom forurensningsmyndigheten krever det.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal omfatte både de komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i utslippstillatelsen, og andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.klif.no.

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

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

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). 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. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder. Dersom virksomheten bruker eksterne laboratorier / konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes.

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

11.2. Måleprogram

Virksomhetens måleprogram skal minst inneholde følgende måleparametere:

- Oljeinnhold i avløpsvann fra verksted eller lignende
- BOF₅ Biologisk oksygenforbruk
- KOF Kjemisk oksygenforbruk

Måleprogrammet skal være utarbeidet innen **01.06.2012**.

11.3. Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til TA-2606/2010 *Veiledning til egenrapportering*. Denne finnes på www.klif.no.

Virksomheten skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata angi og kommentere usikkerheten i datamaterialet.

12. Utredninger, overvåking av resipient og rapportering

12.1. Undersøkelser og utredninger

I medhold av forurensningslovens § 51 kan fylkesmannen pålegge bedriften å få utført og bekoste undersøkelser eller andre tiltak som kan føre til redusert forurensning eller redusert risiko for forurensning fra egen virksomhet. Dette gjelder også undersøkelser i sjøen med tanke på å kartlegge graden av forurensningseffekter og utbredelsen av slike effekter.

12.2. Resipientundersøkelse

Det anses på nåværende tidspunkt ikke nødvendig med resipientundersøkelser knyttet til utslippet.

12.3. Overvåking

Virksomheten kan bli pålagt, helt eller delvis, å gjennomføre og bekoste overvåking av effekter av utslipp i nærområdet, i henhold til et overvåkingsprogram.

12.4. Rapportering

Data som fremskaffes ved en evt. overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal leveres på et format som kan importeres i databasen Vannmiljø.

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.

14. Eierskifte

Hvis virksomheten 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 forskrift¹². 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 og journalføring

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

Virksomheten skal fortløpende journalføre opplysninger om følgende:

- Mengde råstoff mottatt ved anlegget
- Produsert mengde ferdigvare
- Vannforbruk
- Biprodukter (mengde, håndtering, levering)
- Kjemikalieforbruk
- Resultater av prøvetaking

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år, og være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

¹² Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jfr 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
Heksabromcyclohexan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCBB
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
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	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)	

	Vanlige forkortelser
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5