



# Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim  
Sentralbord: 73 19 90 00, Telefaks 73 19 91 01  
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Saksbehandler  
**Tore Haugen**  
Miljøvernavdeling

Innvalgstelefon  
**73 19 92 00**

Vår dato  
**03.03.2014**  
Deres dato

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
**2007/6390-461.3**  
Deres ref.

TINE Meieriet Selbu

7580 SELBU

---

## **TINE Meieriet Selbu – endring av utslippstillatelse for drift av meieranlegg i Selbu kommune**

---

Vi viser til søknad fra bedriften av 27.02.12 og tilleggsopplysninger av 23.07.13.

Bedriften har en utslippstillatelse fra 1975. Den er ikke tilpasset dagens krav og bedriften har derfor søkt om ny tillatelse. Det søkes ikke om økt produksjon på anlegget.

Søknaden er ikke behandlet før nå pga. uklarheter med plassering og type renseanlegg som kommunen skal bygge i forbindelse med utslipp fra dette området. Dette er nå avklart og kommunen har søkt Fylkesmannen om nytt renseanlegg for behandling av avløpsvann for boliger og industri i Innbygda. Meieriet skal rense sitt avløpsvann i dette renseanlegget.

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag har gjennomgått søknaden og gir i medhold av forurensningsloven § 11 og § 16 TINE Meieriet Selbu utslippstillatelse for drift av meieranlegg. Tillatelsen omfatter produksjon av 1200 tonn blåmuggost og fetaost hvert år. Tillatelsen forutsetter at området er regulert til formålet og at det er innhentet andre nødvendige tillatelser for virksomheten.

Det er satt visse begrensninger i tillatelsen. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og forutsetter at alle nødvendige renseinstallasjoner er etablert og satt i drift før det starter produksjon på anlegget.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften 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.

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 bedriften 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 bedriften, viser vi til Miljødirektoratets hjemmesider på internett, <http://www.miljodirektoratet.no/>.

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.

### **Endringer**

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen etter kriteriene i forurensningsloven § 18. Krav om endring kan stilles fra både forurensningsmyndighetene og bedriften. *Bl.a. kan endrede krav til kommunale avløpsanlegg medføre nye krav til bedriften.*

Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en tilstrekkelig utredning av de forhold som saken gjelder. Eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres 10 år etter dette vedtak, jfr. forurensningsloven § 18.

### **Redegjørelse**

#### Bakgrunn

Bedriften har en gammel utslippstillatelse (fra 1975). Det er behov for å oppdatere denne med dagens krav til utslipp og avfallsbehandling.

Bedriften har derfor sendt inn søknad om nye utslippstillatelse til Fylkesmannen.

Det søkes om å produsere inntil 1200 tonn osteprodukter hvert år. Det skal bygges et utjevningsbasseng for å hindre støtbelastninger på det kommunale renseanlegget. Utover dette skal det ikke bygges andre rensetrinn på utslippet fra meieriet (foruten interne tiltak som å hindre søl og spill og lekkasjer i anlegget).

Etter interne tiltak skal utslippet fra meieriet gå til kommunalt nett og renseanlegg (kommunen skal bygge nytt renseanlegg med et kjemisk og et biologisk rensetrinn) før utslipp i Selbusjøen.

Støy skal overholde krav i T1442 (Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging).

#### Fylkesmannens vurderinger og begrunnelse

Det har vært drift på anlegget siden 1975. Det har noen ganger oppstått problemer på det kommunale renseanlegget pga. støtbelastninger fra meieriet ved vasking av anlegget. Det skal nå derfor bygges en utjevningsstank ved meieriet for å hindre dette. For øvrig skal det kommunale anlegget bygges for bl.a. å ta hånd om meieriutslippet.

### Uttalelser til søknaden

Søknaden er bl.a. sendt Selbu kommune for kommentarer, men det er ikke kommet inn noen bemerkninger. Meieriet opplyser selv at de skal inngå en ny innslippsavtale med kommunen i forbindelse med bygging av det nye avløpsrenseanlegget.

### Vannforskriften

Formålsparagrafen i vannforskriften er å gi rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en mest mulig helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomsten.

Utslipet til vann fra virksomheten (etter intern rensing) skal gå til kommunalt nett og renseanlegg og det regnes derfor ikke med å komme i strid med disse bestemmelsene. Det skal likevel foretas prøvetaking av utslippet før innslipp på kommunalt nett for å kartlegge utslippet.

### Vurdering i hht. prinsippene i naturmangfoldloven

I følge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket iht. lovens retningslinjer:

#### § 8 – kunnskapsgrunnlaget

Kontinuerlig overvåking av kjemiske parametere vil hele tiden gi grunnlag for å vurdere eventuell påvirkning fra utslippet.

#### § 9 – føre-var-prinsippet

Med bakgrunn i jevnlig prøvetaking og rensing i nytt kommunalt renseanlegg, mener Fylkesmannen at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet over tid skal være liten.

#### § 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Det er derfor virksomheten som evt. må ta kostnadene med forbedringstiltak hvis det skulle være nødvendig.

#### § 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Dette skal hovedsakelig gjøres i det kommunale renseanlegget.

### **Konklusjon**

TINE Meieriet Selbu gis tillatelse til utslipp fra drift av meierianlegg.

### **Frister**

<b>Tiltak</b>	<b>Frist</b>	<b>Vilkår nr.</b>
Egenrapportering	01. mars hvert år	11.3
Innarbeide kravene i utslippstillatelsen i bedriftens internkontrollsystem	01.05.14	2.6
Utarbeide en miljørisikoanalyse (bl.a. for luktulemper til omgivelsene og støyproblemer) og etablere nødvendig beredskap	01.05.14	10.1
Etablere utjevningssjø for bedriftens avløp	Senest 2 måneder etter at det kommunale renseanlegget er ferdig.	3.1

### **Ansvarsforhold**

TINE Meieriet Selbu er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen.

Denne tillatelsen fritar ikke bedriften fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten som f. eks arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern m.m.

Denne tillatelse fritar ikke bedriften for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. Forurensningsloven § 10, annet ledd.

### **Klageadgang**

Vedtaket 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 om Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller direktoratet 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 brev med vedlegg er sendt berørte parter i saken.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)  
ass.miljøverndirektør

Tore Haugen  
senioringeniør

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.*

vedlegg

Kopi m/vedlegg: Selbu kommune, 7580 Selbu

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

### TINE Meieriet Selbu

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § § 11 og 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 27.02.12 og tilleggsopplysninger av 23.07.13.

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

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.

#### Bedriftsdata

Bedrift	TINE Meieriet Selbu
Beliggenhet/gateadresse	
Postadresse	7580 SELBU
Kommune og fylke	Selbu kommune, Sør-Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	947942638
Gårds- og bruksnummer	54 - 18
NACE-kode og bransje	Meieri

Tillatelse gitt: - 04.03.14	Endringsnummer:	Tillatelse først gitt: 15.06.75
Marit Lorvik Assisterende direktør		Tore Haugen Senioringeniør

## **1. Produksjonsforhold/utslippsforhold**

Tillatelsen gjelder produksjon av inntil 1200 tonn osteprodukter (blåmuggost og fetaost) hvert år.

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

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1 Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **2.2 Plikt til å overholde grenseverdier**

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### **2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig**

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

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

### **2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jfr. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>i</sup>)

---

<sup>i</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

## 2.5 Tiltak 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 varsles iht. vilkår nedenfor.

## 2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>ii</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Fristen for dette settes til 01.05.14. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

## 3. Utslipp til vann

### 3.1. Utslippsbegrensninger

Det skal bygges en utjevningstank med tilstrekkelig kapasitet for bedriftens utslippsmengder senest 2 måneder etter det nye kommunale renseanlegget er på plass.

Alt prosessvann og vaskevann skal ledes til bedriftens utjevningstank før utslipp på kommunalt nett og renseanlegg.

Følgende utslippsbegrensninger før innslipp på kommunalt nett gjelder:

Utslippskomponent	Maksimalt tillatt utslippsmengde pr. produksjonsdøgn	Maksimalt tillatt utslippsmengde pr. år
BOF <sub>5</sub>	0,10 tonn	23 tonn

- pH på avløpsvannet skal ligge i området 6-9.

Kommunen kan som eier av ledningsnett og renseanlegg stille andre krav for å beskytte nett og for å ta hensyn til det kommunale renseanlegget.

<sup>ii</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

### 3.3. Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet. Kravene til rensing av avløpsvann fra oljeutskiller skal tilfredsstill kap. 15 i forurensningsforskriften - krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann. Dette innebærer at ved utslipp av oljeholdig avløpsvann skal oljeinnholdet ikke overstige 50 mg/l.

### 3.4. Overflatevann og spylevann

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

### 3.5. Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal føres til kommunalt nett etter avtale med kommunen.

## 4. Utslipp til luft

Det er ikke tidligere registrert klager på lukt fra virksomheten og det regnes heller ikke med at det vil oppstå problemer med lukt fra anlegget. Hvis det likevel skulle oppstå problemer med lukt må bedriften påregne å utføre tiltak for å begrense dette (for eksempel luktrensning på aktuelle utslippskilder).

## 5. Grunnforurensning

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, 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, eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>iii</sup>

## 6. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempingsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av

---

<sup>iii</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

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

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.<sup>v</sup>

## 6.1 Lagring av kjemikalier

Lagring av kjemikalier skal foregå slik at det ikke er fare for utslipp til vann luft eller grunnen og slik at det ikke oppstår fare for brann. Dette innebærer bl.a. at syrer og cyanider skal lagres separat for å hindre utvikling av Cn-gass. Brennbare og oksiderende stoffer skal lagres separat for å redusere brannfaren. Lagringen skal utføres slik at evt. lekkasjer ikke forurenses grunnen og vann. Rustdannelser i tanker, ledninger, ventiler med mer skal overvåkes for å hindre uhellsutslipp. Se også punkt 10.1 om miljørisikoanalyse for en mer utfyllende tiltaksliste.

## 7. Støy

Bedriftens 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:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Natt (kl. 23-07)	Søn- /helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv8h}$	$L_{pAeq16h}$	$L_{A1 (max)}$
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

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

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på

<sup>iv</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>v</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

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.

## **8. Energi**

### **8.1. 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, jf. pkt. 2.5.

### **8.2. 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.

### **8.3. Spesifikt energiforbruk**

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

## **9. Avfall**

### **9.1 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 avfallsforskriften<sup>vi</sup>.

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

### **9.2. Håndtering av farlig avfall**

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kap.11- farlig avfall.

---

<sup>vi</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering skal være merket og lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdamping av utslipp til luft. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal ikke lagres lengre enn 12 måneder.

## **10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **10.1. 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. Frist for å gjennomføre analysen settes til **01.05.12**.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre, inkl. utslipp til kommunalt nett.

### **10.2. 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.

### **10.3. 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.

### **10.4. Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>vii</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

---

<sup>vii</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 11. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen

### 11.1. Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann. Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Det innebærer at prøvene skal tas ved full produksjon på anlegget og med jevne mellomrom gjennom året.

Det skal foretas målinger av følgende parametere av rensset utslipp til vann:

- Organisk stoff (BOF / KOF)
- Total fosfor (Tot.P)
- Suspendert stoff (SS)
- Total nitrogen (Tot.N)
- pH

Det skal tas minst 6 døgnblandepøver hvert år av rensset prosessvann. Prøvene skal tas som mengdeproporsjonale uttak ved normal produksjon på anlegget.

Vannføringen skal registreres ved prøvetakingen. Prøvene skal konserveres og oppbevares i samsvar med Norsk Standard eller annen anerkjent laboratoriepraksis.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Det kan etter søknad akseptere at annen metode brukes, dersom det dokumenteres at den er mer formålstjenelig.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

### **11.3. Rapportering til Fylkesmannen**

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret på standardiserte skjemaer via Altinn.

Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering.

### **12. Overvåking av resipient**

Der det pågår, eller vil foregå, overvåking i regi av Fylkesmannen eller vannregionmyndigheten, må bedriften bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utlipp.

Bedriften kan uavhengig av dette bli pålagt overvåking av vannforekomsten ved endringer av utslippsforholdene, påvirkning av resipient med mer.

### **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

forskrift<sup>viii</sup>. 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**

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

---

<sup>viii</sup> 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:**

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Kobber</b> og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

**Organiske forbindelser:**

	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborderivat)	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
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
<b>Tensidene:</b>	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Triklorbenzen	TCB
Trikloretan	TRI
<b>Muskxylener</b> (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
<b>Nonylfenol og nonylfenoletoksilater</b>	NF, NP, NFE, NPE
<b>Oktylfenol og oktylfenoletoksilater</b>	OF, OP, OFE, OPE
<b>Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater</b>	PFOS, PFAS
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenylyltinn	TFT, TPT

