



SNERTINGDAL YSTERI DRIFT AS
Vest-Torpvegen 321
2870 DOKKA

Saksbehandler, innvalgstelefon
Line Andersen, 61 26 60 71

Vedtak om midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Snertingdal Ysteri Drift AS

Fylkesmannen har ferdigbehandlet søknaden mottatt 14. april 2020 og har besluttet å gi Snertingdal Ysteri Drift AS midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Videre virksomhet etter 31. desember 2021 forutsetter at Fylkesmannen mottar søknad om dette senest innen 1. oktober 2021.

Saksbehandlingen er plassert i gebyrsats 8, og virksomheten skal betale et gebyr på kr. 9 900,- for saksbehandlingen.

Vi viser til søknad om midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Snertingdal Ysteri Drift AS, mottatt på e-post den 14. april 2020.

Fylkesmannen i Innlandet gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper 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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig 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. Utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1 er ikke tillatt.

Vi understreker at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, 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.



Tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. Denne tillatelsen gjelder midlertidig fram til 31. desember 2021. Videre virksomhet etter denne dato forutsetter at Fylkesmannen mottar søknad om dette senest innen 1. oktober 2021.

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.

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.

Bakgrunn og saksgang

Fylkesmannen behandlet tilsvarende søknad om ysterivirksomhet i de samme produksjonslokalene til Snertingdsal Ysteri AS i 2019. Før tillatelse ble gitt, var det en lengre prosess for å finne fram til best mulig løsning for håndtering av prosessavløpsvannet, der både kommunen, eier av Snertingdal Ysteri AS og søker m.fl. var involvert. Virksomheten opphørte imidlertid etter noen uheldige omstendigheter i august/september 2019. I etterkant har det vært dialog med blant annet eier av produksjonslokalene og Gjøvik kommune om forutsetninger for ny oppstart av småskala ysterivirksomhet.

Fylkesmannen mottok så søknad om utslippstillatelse fra Snertingdal Ysteri Drift AS på e-post den 14. april 2020, samt tilleggsopplysninger på e-post 16. april. Det søkes om midlertidig tillatelse etter forurensningsloven fram til 31. desember 2021. Ønsket produksjonsmengde er ikke oppgitt i søknaden, men anslås til å ligge under 20 tonn/år i første omgang. Ysteriet er ikke tilkoblet kommunalt avløpsnett. Det ble fastslått i forrige runde at det heller ikke ligger til rette for rensing av avløpsvannet i noe infiltrasjonsanlegg på eiendommen, blant annet av hensyn til egen vannkilde. Det er derfor valgt en løsning der prosessavløpsvannet først går sammen med sanitært avløpsvann til en 25 m³ stor tank for mellomlagring og utjevning, før avløpsvannet transporteres til et egnet påslippspunkt på kommunalt avløpsnett.

Mysen som skilles ut under løypesettingen går til en egen mysetank og skal brukes som dyrefôr. Det samme gjelder myse som renner av ved pressing av osten e.l. samt avkapp og eventuelle feilproduksjoner.

Det benyttes rent vann til oppvarming og deretter nedkjøling av melka i ystekarene, hhv. opp til 63 °C og deretter ned til 35 °C. Dette rene vannet er planlagt å føres ut i et vannrør, ut av ysterihallen og deretter langs hele bygget og noen meter til før utslipp i bekken som ligger på nedsiden av ysteriet.

Fylkesmannen forhåndsvarslet krav i utslippstillatelse samt valg av gebyrsats i brev av 11. mai 2020, med frist for kommentarer 25. mai 2020. Søknaden og et utkast til utslippstillatelse lå vedlagt. Alt ble sendt i kopi til kommunen og naboer med åpning for å komme med merknader innen samme frist. Gjøvik kommune har uttalt seg positivt i e-post av 14. mai og kommentert at de vil gi en påslippstillatelse med samme prøvetakingskrav som stilt i utslippstillatelsen. Fylkesmannen har ikke mottatt andre kommentarer eller merknader til forhåndsvarselet.



Fylkesmannens vurdering

Når forurensningsmyndigheten vurderer tillatelse og vilkår etter forurensningsloven, skal det legges vekt på forurensningsmessige ulemper sett opp mot fordeler og ulemper som tiltaket ellers medfører, jf. § 11 i loven. Prinsippene i naturmangfoldloven (nml) §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved avgjørelsen. Forurensningsmyndigheten skal også vurdere om kravene i vannforskriften er til hinder for at det kan gis tillatelse.

Omsøkt ysterivirksomhet er av relativt lite omfang. Ysteriet er imidlertid ikke tilkoblet kommunalt avløpsnett og Fylkesmannen har derfor funnet grunn til å behandle søknad om utslippstillatelse etter forurensningsloven. Prosessavløpet skal utjevnes og mellomlagres på en egen stor tank sammen med sanitæravløp før det transporteres til et egnet påslippspunkt på kommunalt avløpsnett. Denne løsningen er avklart med Gjøvik kommune, men forutsetter at kommunen behandler en søknad fra Snertingdal Ysteri Drift AS om påslippstillatelse etter forurensningsforskriften kap. 15A. Det er satt vilkår om at det skal tas representative prøver av avløpsvannet før hvert påslipp og at pH skal ligge mellom 6 og 8 (pH må måles i forkant og eventuelt justeres ved behov). Avløpsvannet fra ysteriet vil med dette gå til rensing ved Rambekk renseanlegg.

Fylkesmannens krav om at det rene vannet som benyttes i produksjonen nå skal skilles fra prosessavløpet er også imøtekommet. Dette vil dermed ikke belaste kommunens avløpssystem og renseanlegg. Vi har imidlertid satt vilkår om at dette vannet i tillegg skal samles opp i en tilstrekkelig stor tank for å jevne ut temperaturen før det føres ut i bekken nedenfor ysteriet. Det er satt vilkår om at begroingshindrende midler i kjølevann og annet rent vann ikke er tillatt. Bekken har ikke helårsvannføring og mengden vann er dessuten nokså begrenset. Eventuell påvirkning når bekken løper ut i Storelva etter ca. 1 km vil være ubetydelig. Det er heller ikke registrert noen sårbare naturtypelokaliteter langs bekkeløpet. Fylkesmannen vurderer derfor at det ikke er noen naturverdier som vil bli berørt av de mindre temperaturendringene som kan følge med et slikt utslipp.

På denne bakgrunnen mener Fylkesmannen at det ikke er behov for å vurdere prinsippene i nml § 8-12 nærmere. Fylkesmannen vurderer videre at utslippene åpenbart ikke vil være i strid med kravene i vannforskriften så lenge det kun slippes ut mindre mengder rent vann og prosessavløpet går til rensing ved kommunalt renseanlegg.

Vi vil til slutt presisere at blant annet følgende må foreligge før tillatelsen kan tas i bruk:

- Påslippstillatelse fra Gjøvik kommune etter forurensningsforskriften § 15A.
- Oppsamlingstank for rent vann, for å jevne ut temperaturen før det slippes ut i bekken (jf. vilkår under punkt 3.3 i utslippstillatelsen).
- Avtale med et uavhengig firma som har tilstrekkelig kompetanse på prøvetaking og analyse av avløpsvann (jf. vilkår under punkt 3.1.1 i utslippstillatelsen).
- Nødvendig utstyr for måling og eventuell justering av pH, eventuelt en avtale med et uavhengig firma med tilstrekkelig kompetanse, eller kommunen, som kan ivareta dette vilkåret (jf. vilkår også under punkt 3.1.1).

Vedtak om gebyr for saksbehandling

Fylkesmannen tar gebyr for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi ilegger et gebyr på kr. 9 900,- for behandling av denne søknaden. Dette tilsvarer gebyrsats 8 i forurensningsforskriften § 39-4. Vi forhåndsvarslet valg av gebyrsats i brev av 11. mai 2020 og har ikke mottatt noen kommentarer til forhåndsvarselet. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet.



Klageadgang

Vedtak om utslippstillatelse og gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretning om vedtak er mottatt, jf. forvaltningsloven § 28. 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 stiles til Miljødirektoratet, men sendes til Fylkesmannen.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Line Andersen
Seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

| | | | |
|-----------------------|------------------------|------|-------------|
| Bjørn Otto Aalseth | Ytterrovegen 10 | 2838 | Snertingdal |
| Lilly Synnøve Skiaker | Stuveekeren 4 H | 2838 | Snertingdal |
| Terje Skiaker | Ytterrovegen 35 | 2838 | SNERTINGDAL |
| Gjøvik kommune | Postboks 630 | 2810 | GJØVIK |
| Roar Aaslund | Snertingdalsvegen 2156 | 2838 | SNERTINGDAL |
| Einar Stensrud | Svearovegen 71 | 2838 | SNERTINGDAL |



Midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Snertingsdal Ysteri Drift AS, Snertingdal, Gjøvik kommune

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 14. april 2020, samt opplysninger fremkommet under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av dette dokumentet.

Tillatelsen gjelder midlertidig fra 27. mai 2020 fram til 31. desember 2021.

Formålet med denne midlertidige tillatelsen er å komme i gang med produksjonen og framskaffe tilstrekkelige data for utslipp / påslipp til kommunalt nett. Dette er viktig datagrunnlag for en videreføring av tillatelsen. Videre virksomhet etter 31. desember 2021 forutsetter at Fylkesmannen mottar søknad om dette senest innen 1. oktober 2021.

Bedriftsdata

| | |
|--|---|
| Bedrift | Snertingdal Ysteri Drift AS |
| Beliggenhet/gateadresse | Snertingdalvegen 2168, 2838 Snertingdal |
| Postadresse | Snertingdalvegen 2168, 2838 Snertingdal |
| Kommune og fylke | Gjøvik kommune, Innlandet fylke |
| Org. nummer (bedrift) | 924588365 |
| Lokalisering av anlegg | UTM sone 33, øst: 246645, nord: 6760883, gbnr 242/3 og 245/16 |
| NACE-kode og bransje | 10.510 Produksjon av meierivarer |
| Kategori for virksomheten ¹ | - |

Forurensningsmyndighetens referanser

| | |
|-------------------|---------------|
| Tillatelsesnummer | Anleggsnummer |
| 2020.0471.T | 3407.0154.01 |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tillatelse første gang gitt: 27.05.2020 | Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: | Tillatelse sist endret: |
| Tore Pedersen avdelingsdirektør | | Line Andersen seniorrådgiver |

¹ Jf. forskrift om begrenning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | Punkt | Beskrivelse |
|----------------|---------------|-------|-------------|
| | <i>[dato]</i> | | |

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av ost. Tillatelsen gjelder fra 27. mai 2020 fram til 31. desember 2021.

Bruk av tillatelsen forutsetter at prosessavløpet transporteres på lukket tank til kommunalt avløpsnett jf. påslippstillatelse² fra Gjøvik kommune.

Et vilkår for videre drift etter 2021 er at det senest innen 1. oktober 2021 søkes om videreføring av denne utslippstillatelsen. Dersom det er behov for eller ønske om en endring av renseløsningen for prosessavløpet, må det redegjøres nærmere for dette i en søknad. I en slik søknad skal det uansett angis hvor mange tonn ost som skal produseres pr. år og forslag til utslippsbegrensninger for aktuelle parametere (KOF, BOF₅, Total fosfor, pH) og volum på utslipp jf. punkt 3.1.1.

Bedriften bruker elektrisitet som eneste energikilde.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet 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 gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 14.

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 er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det 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 i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

² Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet, jfr. pkt. 2.3.

2.5 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 og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader 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 forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften 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. 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. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 11.1.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger for prosessavløp

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Krav til prosessavløpet:

- pH skal ligge mellom 6 og 8; pH skal måles og være kjent, og om nødvendig justeres slik at pH ligger innenfor dette intervallet, før hvert påslipp.
- Det skal tas representative prøver fra oppsamlingstanken for hvert påslipp, før det slippes på kommunalt nett.
- Prøvene skal analyseres på akkreditert laboratorium for innhold av organiske stoffer i form av følgende parametere:
 - BOF₅ (biologisk oksygenforbruk)
 - KOF (kjemisk oksygenforbruk)
 - Tot-P (totalt fosforinnhold)
- I tillegg skal også volum og dato for hvert påslipp loggføres.

Prøvetaking og analyse skal utføres av tredjepart med tilstrekkelig kompetanse jf. vilkår under punkt 10.3 (kvalitetssikring).

Analyseresultatene skal danne grunnlag for valg av varig renseløsning og søknad om videreføring (endring) av denne utslippstillatelsen.

Prosessavløpet skal gå via fettutskiller før påslipp til kommunalt nett.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Bedriften har ikke oljeholdig avløpsvann.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Bedriften skal føre sitt prosessavløp inn på kommunalt avløpsnett i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet⁴. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at forurensningsmyndigheten stiller nye krav for prosessavløpet.

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

3.3 Kjølevann og annet rent vann

Virksomheten benytter rent vann til oppvarming av melka i ystekarene til 63 °C og deretter rent kjølevann gjennom samme system for å kjøle innholdet i ystekarene hurtigst mulig ned til 35 °C. Samlet ligger vannforbruket i størrelsesorden 0,5 – 2,5 kubikkmeter pr. ystekar. Dette vannet skal samles opp i en tilstrekkelig stor tank for å jevne ut temperaturen og kan deretter føres ut i bekken nedenfor ysteriet, som har sitt utløp i Storelva. Alternativt kan det rene vannet gå i et lukket system.

Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann og annet rent vann med direkte utslipp til bekken er ikke tillatt.

3.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

4 Utslipp til luft

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft.

4.1 Utslippetsreducerende tiltak

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

4.2 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete 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.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁵, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

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, brannbekjempningsmidler.

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 kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 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.⁶

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-regelverket⁷ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

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

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

⁶ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen et år etter revidert utslippstillatelse basert på valgt varig renseløsning for prosessavløpet er gitt, dvs. senest innen 15. desember 2022.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 10.5.

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. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁸

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller

⁸ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.

skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

10.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 10.4).

10.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre jevnlige målinger jf. også vilkår under punkt 3.1.1. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- volum på prosessavløp (volum for hvert påslipp skal loggføres)
- volum på forbruk/utslipp av rent vann
- utslipp av øvrige komponenter som er listet opp under pkt. 3.1.1
- utslipp av eventuelle andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

10.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

10.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 10.1), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 10.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 10.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

10.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1. 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.

11.2 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.

11.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, gjennomføre en beredskapsanalyse og etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

Beredskapsplanen skal som et minimum inneholde:

- etterprøvbare mål
- definerte fare- og ulykkessituasjoner (uhellsscenarier)
- rutiner for tiltak dersom fare- og ulykkessituasjoner inntreffer
- dimensjonering av personell og deres kompetanse, personlig verneutstyr, innsatsmateriell og responstid
- beskrivelse av beredskapssamarbeid med eksterne parter
- beskrivelse av øvelsesopplegg

Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år. Øvelsen skal legges opp i forhold til de fastsatte mål for beredskapen.

11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

12 Eierskifte, omdanning m.v.

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

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

13 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 forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

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 forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten 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 forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

14 Tilsyn

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

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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.

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

| | |
|--|----------------------|
| Dekloran pluss (syn og anti isomere former) | DP (syn-DP, anti DP) |
| 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 |
| Triklorfenol | 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 | |
|-----------|--|

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

| | |
|---|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylder | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylder | OF, OP, OFE, OPE |
| 4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet) | 4-HPBI |
| 4-tert-pentylfenol | 4-t-PP |
| 4-tert-butylfenol | 4-t-BP |

| | |
|---------------------------|-----------|
| Dodecylfenol m. isomerer | DDP |
| 2,4,6 tri-tert-butylfenol | TTB-fenol |

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

| | |
|---|--|
| Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser |
| Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser | PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser |
| Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser | PFBS, PFBS-relaterte forbindelser |
| Perfluoroktansyre | PFOA |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA |

Tinnorganiske forbindelser

| | |
|--------------------------|----------|
| Tributyltinnforbindelser | TBT |
| Trifenyltinnforbindelser | TFT, TPT |
| Dibutyltinnforbindelser | DBT |
| Dioktyltinnforbindelser | DOT |

Polisykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

| | |
|--|------|
| Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat) | DEHP |
| Benzylbutylftalat | BBP |
| Dibutylftalat | DBP |
| Diisobutylftalat | DIBP |

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

| | |
|-------------------------------|----|
| Dodekametylsykloheksasiloksan | D6 |
| 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 |