



# Fylkesmannen i Vest-Agder

## Miljøvern avdelingen

Saksbehandler: Solvår Reiten  
Tlf.: 38 17 66 79

Deres ref.:  
Vår ref.: 2008/312

Vår dato: 21.01.2008  
Arkivkode: 471

---

Sirdal kommune  
Tonstad  
4440 Tonstad

### **Sirdal kommune – Viraksveien avfallsdeponi – Endring av tillatelse for etterdriftsfasen og bekreftelse på gjennomførte avslutningstiltak jf. utført sluttinspeksjon**

-----  
*Det er utført sluttinspeksjon av Viraksveien avfallsdeponi. Under forutsetning av at overflaten sås til så raskt som mulig våren 2008 når forholdene tillater det, anser Fylkesmannen deponiet som avsluttet. Vilåårene i tillatelsen for avslutning og etterdrift ser ikke ut til å være fulgt mht. kontroll, vedlikehold og prøvetaking jf. miljøkontrollprogrammet. Fylkesmannen endrer derfor tillatelsen til etterdrift med nye vilkår. I tillegg til å følge øvrige vilkår, må virksomheten melde tilbake innen 1. mai 2008 når det gjelder tinglysning av heftelse på eiendommen. Virksomheten må også innen samme frist gi en vurdering av foreliggende analyseresultater for perioden f.o.m. 2005 t.o.m. 2007. Kontroll av deponiet og endring av tillatelse er gebyrlagt, og det må derfor betales et gebyr på totalt kr 8.900. Faktura blir ettersendt.*  
-----

Det vises sluttinspeksjon av Viraksveien avfallsdeponi den 15. november 2007 samt til krav til avslutning og etterdrift i brev av Fylkesmannen av 27. januar 2006.

#### **Sluttinspeksjon**

Iht. § 9-15 i avfallsforskriften, må det være gjennomført en sluttinspeksjon av deponiet for å verifisere at vilåårene er oppfylt før deponiet kan anses som endelig avsluttet. Sluttinspeksjon av Viraksveien avfallsdeponi ble utført 15. november 2007. De tilstedeværende var Steinar Ness fra Sirdal kommune og Solvår Reiten fra Fylkesmannen.

Alle tiltak ble funnet å være utført i tråd med kravene i avslutningstillatelsen bortsett fra at overflaten ikke var sådd til. Under forutsetning av at dette blir utført så raskt som mulig våren 2008 når forholdene tillater det, anser Fylkesmannen deponiet som avsluttet, jf. § 9-15 i avfallsforskriften.

Det vil fortsatt være en miljøstasjon på området, men ikke på selve deponiet (jf. fysisk avgrensning). Miljøstasjonen vil være åpen og bemannet til faste tider.

**Endring av vilkårene i etterdriftsfasen og anmodning om vurdering av analyseresultater i perioden 2005-2007**

Vilkårene i tillatelsen for avslutning og etterdrift ser ikke ut til å være fulgt mht. vedlikehold (bl.a. av prøvetakingspunkter), kontroll, overvåkning og prøvetaking jf. miljøkontrollprogrammet. Fylkesmannen ser alvorlig på dette, og vil derfor endre tillatelsen av 27. januar 2006 med nye vilkår for etterdriftsfasen. Virksomheten må blant annet melde tilbake til Fylkesmannen **innen 1. mai 2008** når det gjelder tinglysning av heftelse på eiendommen. Se kapittel 2 i vedlegg 1.

I tillegg må virksomheten redegjøre for hva som er gjort av prøvetaking etter 2004 iht. miljøkontrollprogrammet. En vurdering av foreliggende analyseresultater for perioden f.o.m. 2005 t.o.m. 2007 skal sendes Fylkesmannen **innen 1. mai 2008**.

**Varsel om gebyr**

Både kontroll/sluttinspeksjon av deponiet samt endring av tillatelsen er gebyrbelagt, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Virksomheten gebyrlegges i laveste sats i begge tilfeller, hvilket gir gebyr på **kroner 4.100** (risikoklasse 4) for kontroll samt **kroner 4.800** for endring av tillatelsen, jf. Forurensningsforskriftens §§ 39-5 og 39-6. Dvs. gebyr på totalt kroner 8.900.

Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Fylkesmannen i Vest-Agder innen 2 uker, jf. forvaltningsloven § 16. Vedtak om gebyrsats vil bli truffet i forbindelse med utsendelse av faktura. Gebyrene forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Etter fullmakt

Thore Egeland  
senioringeniør

Solvår Reiten  
overingeniør

**Vedlegg:**

Krav til etterdrift av avfallsdeponi etter forurensningsloven og avfallsforskriften for Viraksveien avfallsdeponi, 10 s.

Kapittel 39 i forurensningsforskriften: "Gebyr til statskassen for arbeid og kontroll etter forurensningsloven", 4 s.

**Kopi med vedlegg:**

SFT, Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo

**VEDLEGG 1****Krav til etterdrift av avfallsdeponi  
etter forurensningsloven og avfallsforskriften  
for****Viraksveien avfallsdeponi****Endring av tillatelse**

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) av 13. mars 1981, nr. 6, §§ 11, 16 og 18, jf. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) av 1. juni 2004, nr. 930, kapittel 9 (deponering av avfall), endrer Fylkesmannen i Vest-Agder herved vilkårene for etterdriftsfasen av Viraksveien avfallsdeponi, jf. tillatelse av 27. januar 2006.

Virksomheten plikter fortløpende å implementere/følge/etterleve nye krav i avfallsforskriften. Det samme gjelder eksisterende krav dersom det ikke er gitt spesifikt fritak gjennom denne tillatelsen.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til denne tillatelsen eller tidligere oppgitte opplysninger.

**Grunneierdata**

Grunneier	Sirdal kommune
Beliggenhet/gateadresse	Viraksveien, 4440 Tonstad
Gårds-/ bruksnr.	35/8
Kommune og fylke	Sirdal kommune, Vest-Agder

**Data driftsansvarlig**

Driftsansvarlig	Sirdal kommune
Beliggenhet/gateadresse	Viraksveien
Postadresse.	Tonstad, 4440 Tonstad
Kommune og fylke	Sirdal kommune, Vest-Agder
Org.nummer	964 964 165
Deponikategori	2

## 1 Ramme

Kravene gjelder for hele deponiet. Kravene gjelder for etterdriftsfasen.

Med etterdriftsfasen menes tiden fra godkjent avslutning og frem til det tidspunkt deponiet, i henhold til Fylkesmannens vurdering, ikke lenger kan medføre skadevirkninger på miljøet og menneskers helse.

## 2 Generelle krav

### 2.1 Plikt til å redusere forurensning

All forurensning fra deponiet er isolert sett uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte normverdier/krav f.eks. iht. resipient, plikter driftsansvarlig 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 krav.

### 2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale klimatiske forhold, tiltak på deponiet eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter driftsansvarlig å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren.

Driftsansvarlig skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som inntreffer og som kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. gjeldende forskrift om dette, se vedlegg 2.

### 2.3 Internkontroll, rutiner for drift og vedlikehold

Driftsansvarlig plikter å etablere internkontroll for etterdriftsfasen i henhold til gjeldende internkontrollforskrift, se vedlegg 2. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at driftsansvarlig overholder alle krav gitt i dette dokument og relevante lover og forskrifter med veiledninger, se vedlegg 2. Driftsansvarlig plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

For alle anlegg som reguleres av kravene i dette dokument, bl.a. oppsamlingssystem og behandling av sigevann, gassoppsamling/gassfilter, overvannssystem og grunnvannsbrønner, skal det foreligge oppdaterte prosedyrer for drift, vedlikehold, oppfølging og kontroll. Det skal foreligge oppdaterte tegninger og beskrivelser som viser anleggenes plassering og hvordan anleggene er bygget. Det skal også regelmessig føres driftsjournal for alle anlegg.

Den første tiden etter fullført avslutning skal tilsyn med deponiet utføres relativt hyppig for å avdekke ev. etterdriftsproblem. Deretter kan tilsynet reduseres til en gang per måned eller sjeldnere, avhengig av erfaringene.

## 2.4 Bruk av underoperatører

Dersom driftsansvarlig velger å gjennomføre etterdrift ved bruk av underoperatør er driftsansvarlig likevel ansvarlig for at kravene til avslutning og etterdrift av deponiet følges. Driftsansvarlig er ansvarlig for all rapportering til Fylkesmannen.

## 2.5 Oversikt over deponiets utstrekning

Driftsansvarlig skal påse at deponiets arealmessige utstrekning er avmerket på kart. Områder med farlig avfall skal særlig avmerkes dersom dette finnes i egne celler. Kartet skal være tilgjengelig for fremtidige grunneiere og forurensningsmyndigheter.

## 2.6 Rådighetsbegrensning

Driftsansvarlig skal påse at grunneier(e) tinglyser en heftelse som lyder som følger:  
*På denne eiendommen befinner det seg et avfallsdeponi med en utstrekning som fremgår av vedlagte kart. Bygge- og gravearbeider på eiendommen kan ikke finne sted uten at forurensningsmyndigheten er varslet og eventuelt har gitt sin tillatelse til slike arbeider. Ved fradeling av eiendom skal heftelsen følge med til fradelte eiendommer med mindre forurensningsmyndigheten har gitt samtykke til annet. Videre skal forurensningsmyndigheten varsles dersom faktisk bruk av eiendommen endres vesentlig. Denne heftelse kan bare slettes etter samtykke fra forurensningsmyndigheten.*

For tiden er Fylkesmannen i Vest-Agder forurensningsmyndighet for denne saken.

Driftsansvarlig pålegges å sørge for tinglysing av dette dokumentet slik at den uthevede teksten går frem av grunnboken, jf tinglysningsloven § 5. Driftsansvarlig skal **så snart som mulig og senest innen 3 måneder** sende SFT dokumentasjon på at tinglysing er foretatt.

## 2.7 Midler til etterdrift

Driftsansvarlig må se til at det avsettes tilstrekkelig med midler for å utføre kontroll og ev. utbedringer i henhold til kravene i dette dokumentet, jf. § 20 i forurensningsloven.

## 2.8 Dokumentasjon

Når avslutningen av deponiet er gjennomført, skal følgende dokumentasjon foreligge og oversendes Fylkesmannen:

- a) Tinglyst rådighetsbegrensning på eiendommen, jf. punkt 2.6.
- b) Eventuell tinglyst rett til å gjennomføre tiltak for vedlikehold av tekniske installasjoner og anlegg.
- c) Ajourført eiendomskart dersom det har skjedd endringer i eiendomsforholdene
- d) Ajourførte tegninger av eksisterende installasjoner og anlegg.
- e) Plan over nøyaktig plassering (koordinater) av alle prøvepunkter for grunnvann og sigevann. Alle prøvepunkter skal angis med en entydig merking.
- f) Plan over nøyaktig plassering (koordinater) av målepunkter for setninger. Alle målepunkter skal ha en entydig merking.

### 3 Krav til drift, kontroll og overvåking i etterdriftsfasen

#### 3.1 Generell drift av anlegg og tekniske installasjoner

Veier, ledningsanlegg og kabelanlegg som ikke lenger skal benyttes skal fjernes eller sikres slik at sigevann og deponigass ikke kan føres ut av deponiområdet eller frem til anlegg som fortsatt skal være i drift.

Det må være en jevnlig kontroll og tilsyn av atkomstveg samt kontroll med at gjerde og port er intakt og avlåst.

Anlegg og tekniske installasjoner skal driftes og vedlikeholdes slik at disse ikke representerer noen fare for mennesker og natur.

#### 3.2 Miljøkontroll-/overvåkingsprogram

Deponiet skal ha et overvåkingsprogram for sigevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriftens kap. 9 vedlegg III og SFTs veileder TA 2077/2005 også i etterdriftsfasen. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel.

All måling, prøvetaking og analyse skal gjennomføres etter Norsk Standard eller annen anerkjent internasjonal standard. Prøver skal analyseres av laboratorium akkreditert etter EN 45000-normen eller tilsvarende.

Miljøkontrollprogrammet videreføres i minimum ett år etter at avfalldeponiet er endelig avsluttet. Dvs. analyser av rensert sigevann 4 ganger årlig samt analyser av grunnvann fra de to kontrollbrønnene 4 ganger årlig. Grunnvannet skal også analyseres på tungmetaller som for sigevannet. Det må utføres en mer omfattende analyse av sigevannet så raskt som mulig dersom dette ikke er gjort i perioden 2005-2007. Dvs. at sigevannet må analyseres for innhold av bl.a. organiske miljøgifter. Det må minimum analyseres på følgende parametere (forbindelsene i høyre kolonne er på den nasjonale prioritetslisten med mål om stans i utslipp innen 2005):

Tungmetaller	PCB
PAH	Kortkjedete klorparafiner
Plantevernmidler	Nonylfenol og nonylfenoletoksilater
Bromerte flammehemmere	Oktylfenol og oktylfenoletoksilater
Klorerte løsemidler	Pentaklorfenol
Olje	
BTEX	

Analyseresultatene må vurderes av faglig sakkyndig. Det må også gjøres en vurdering av utslippene/årlig mengde. Disse vurderingene, sammen med anbefalt hyppighet og parametervalg for fremtidige analyser, skal legges fram for Fylkesmannen for kommentering.

Veiledende hyppighet for prøvetaking og analyse i deponiets etterdriftsfase fremgår av tabellen, jf. kap. 9 vedlegg III i avfallsforskriften:

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde*	Hver 6. måned
Sigevannets sammensetning**	Hver 6. måned
Grunnvannsnivå	Hver 6. måned
Grunnvannets sammensetning	Deponispesifikk hyppighet
Deponigass	Hver 6. måned
Utvidet analyse av sigevannet	Hvert 5. år

\* Sigevannsmengden skal helst registreres kontinuerlig/rel. ofte, men minimum hver 6. måned.

\*\* Sigevannets sammensetning: Det skal tas blandprøver som er representative for den gjennomsnittlige sammensetningen i perioden siden forrige prøvetaking.

Det er imidlertid virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene. Fylkesmannen kan skjerpe minimumskravene etter nærmere vurdering, og virksomheten må derfor forholde seg til gjeldende miljøkontrollprogram. Eventuelle endringer i prøvetakingsprogram må avklares med Fylkesmannen i forkant av iverksettelse. Minimum hvert 5. år skal det gjennomføres en utvidet analyse av sigevannet. Dvs. at det også må vurderes å analysere på parametere som ikke tidligere har vært påvist. Dette er særlig viktig mht. prioriterte stoffer, jf. nasjonale/internasjonale føringer og avtaler.

Virksomheten er pliktig til å sørge for at resultat av all overvåking vurderes av faglig sakkyndig. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å overholde kravene i denne tillatelsen, er virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

En årlig sammenstilling og vurdering av overvåkingsresultatene skal kunne forevises forurensningsmyndigheten på forespørsel.

### 3.3 Toppdekke og setninger

Toppdekket (topptettingen) skal kontrolleres for sprekker, huller og erosjon minimum en gang i året. Setningsmålinger skal gjennomføres minimum hvert tredje år. Huller og sprekker skal tettes og skader på grunn av erosjon skal utbedres fortløpende. Setninger som medfører dammer på overflaten skal utbedres slik at overvannet føres bort fra deponiet.

### 3.4 Overvann

Overvannssystemet skal kontrolleres jevnlig og minimum 4 ganger i året. Overvannssystemet skal vedlikeholdes og rehabiliteres eller utvides etter behov, slik at minst mulig overvann tilføres deponiet. Opprensning av grøfter er spesielt viktig om høsten pga. løv.

### 3.5 Sigevann

Virksomheten skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet. Dvs. at minst mulig sigevann skal dannes i deponiet utover den vannmengden som trengs for å opprettholde en eventuell gassproduksjon. Det skal være størst mulig grad av oppsamling av det sigevannet som likevel oppstår. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal ikke tilføres sigevannsnettet, men ledes separat utenom deponiet. Oppsamlingen av

sigevannet og effekt av tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet.

Sigevannsanlegget (sigevannet luftes og renses i 3 sigevannskummer) skal drives og vedlikeholdes så lenge dette er nødvendig. Jevnlig vedlikehold av ledninger, kummer etc. kreves for å unngå begroing og tilstopping. Nødvendig rengjøring og utbedringer skal foretas etter behov. Det må være kontroll med sigevannsanlegget minimum 4 ganger per år.

Sigevannskummene må tømmes for slam ved behov. Slammet skal håndteres forsvarlig og leveres til godkjent avfallsmottak.

Effekt av eventuelt lokalt renseanlegg for sigevann skal dokumenteres, jf. kap. 3.2. Det forutsettes at virksomheten utarbeider et eget program for å overvåke renseprosessen tilpasset valgt renseløsning. Fylkesmannen kan sette strengere krav til rensing av sigevannet dersom analyseresultatene og/eller vurderinger skulle tilsi dette.

### **3.6 Grunnvann**

Grunnvannsbrønner (2 stk.) skal kontrolleres minimum 2 gang i året (skader, tetthet o.l.) og utbedringer foretas etter behov. Kontrollene skal utføres med jevne mellomrom.

Grunnvannets innhold av forurensningsstoffer skal overvåkes ved regelmessig prøvetaking i henhold til fastsatt kontroll- og overvåkingsprogram. Dersom brønnene er påvirket av forurensninger fra deponiet, må dette fremgå av vurderingene av analyseresultatene.

### **3.7 Deponigass**

Virksomheten skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak. Metanemisjonen fra deponiets overflate skal kontrolleres minimum hver 6. måned og utbedringer av toppdekket skal foretas etter behov. Deponigassanlegget skal også kontrolleres hver 6 måned.

Oppsamling og behandling av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår. Anlegget skal til enhver tid drives optimalt og skal derfor rehabiliteres jevnlig, se vedlegg 2.

## **4 Rapportering**

Driftsansvarlig skal årlig rapportere til forurensningsmyndigheten i tråd med til enhver tid gjeldende retningslinjer for rapportering, jf § 9-13 i avfallsforskriften og krav satt i kontroll- og overvåkingsprogrammet.

Rapporteringen skal skje senest innen 1. mars påfølgende år og elektronisk via Altinn.

Følgende data skal fylles inn i de elektroniske skjemaene:

For sigevann:

- Konsentrasjoner i sigevannet etter lokal rensing.
- Sigevannsmengde, totalt for året.



For grunnvann:

- Konsentrasjoner i de to grunnvannsbrønnene.

I tillegg skal rapporteringen beskrive følgende forhold (f.eks. i form av et vedlegg):

- En vurdering av analyseresultatene for vannovervåkingen, inkludert sammenligning av konsentrasjonene i sivevannet og de to grunnvannsbrønnene.
- En vurdering av behov for tiltak ift. vannhåndteringen.
- Oversikt over eller resultat av kontroll med metanemisjon fra deponiets overflate.
- Oversikt over utførte miljøtiltak.
- Oversikt over setninger inntruffet siste 3 år.

## **5 Opphør av etterdrift**

### **5.1 Søknad om opphør av etterdriftsfasen**

Når resultatet av kontroll- og overvåkingsprogrammet viser at deponiet ikke lenger er til skade for mennesker og natur, kan driftsansvarlig sende søknad til Fylkesmannen om at etterdriftsfasen skal opphøre.

### **5.2 Dokumentasjon**

Ved søknad om avslutning av etterdriftsfasen skal følgende dokumentasjon oversendes Fylkesmannen:

- a) Oppsummering av analyseresultater/rapporteringsdata for 5. siste år.
- b) Risikovurdering av deponiets påvirkning på mennesker og nærmiljøet og faren for fremtidige hendelser som kan påvirke miljøet og mennesker.
- c) Beskrivelse av tiltak for å avslutte etterdriftsfasen (riving av anlegg, fjerning av infrastruktur og gjerder, oppfylling, terrengarrondering, beplantning o.l.).
- d) Revidert reguleringsplan med bestemmelser dersom det har skjedd endringer i løpet av etterdriftsperioden.
- e) Oversikt som viser gjennomførte avslutnings- og etterdriftstiltak.

### **5.3 Inspeksjon før opphør av etterdriftsfasen**

Fylkesmannen skal foreta inspeksjon før opphør av etterdriftsfasen kan aksepteres.

## **6 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing**

Det skal til enhver tid foreligge en oppdatert beredskapsplan. Driftsansvarlig skal sørge for nødvendig beredskap i henhold til planen for å hindre, oppdage og stanse akutt forurensning fra deponiet og tilhørende anlegg som omfattes av kravene til etterdrift.

Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som deponiet til enhver tid representerer og ta utgangspunkt i en risikoanalyse.

## **7 Eierskifte**

Driftsansvarlig er ansvarlig for å varsle Fylkesmannen dersom eiendommen skal skifte eier eller ansvaret for etterdrift skal overføres til et annet ansvarlig foretak. Melding skal sendes så snart som mulig og senest innen 1 måned før endringen har funnet sted.

## **8 Tilsyn**

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

## VEDLEGG 2

### Oversikt over forskrifter og veiledere som gjelder for avfallsdeponier pr 1.1.2007

Nedenfor er det gitt en oversikt over de lover, forskrifter og veiledninger som normalt vil komme til anvendelse for et avfallsdeponi med bl.a. tekniske anlegg for oppsamling og evt. behandling av overvann, sigevann og deponigass. Listen er ikke komplett og det er driftsansvarligs ansvar å sette seg inn i de bestemmelser som gjelder for arbeidene/anleggene og å påse at alle gjeldene lover og forskrifter etterfølges for de anlegg som finnes inne på deponiområdet. Det er videre driftsansvarligs plikt å påse at eventuelle underentreprenører har satt seg inn i alle relevante bestemmelser.

Forskrift av 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 9. Deponering av avfall,

Stiller miljøkrav til deponiene og driften av disse.

Veileder til avfallsforskriften, TA-1951/2003

Overvåking av sigevann, TA-2077/2005

Omfatter kontroll- og overvåking av sigevann.

Lov av 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven)

Denne loven omfatter verneutstyr, arbeidsmiljø, sikkerhet/arbeidsmiljø i forbindelse med tekniske innretninger, kjemiske stoffer og lignende

Forskrift av 06. desember 1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

Stiller krav til oppfølging og kontroll av helse-, miljø- og sikkerhetsarbeider.

Lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven)

Forskrift av 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 37. Meldeplikt etter forurensningsloven

Forskrift av 9. juli.1992 nr.1269 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning

Utslipp til den lokale resipient eller til kommunalt ledningsnett av kjemikalier o.l. som benyttes til rensing av sigevannet skal varsles som akutt forurensning. Utslipp av sigevann ved strømstans eller feil ved renseanlegget varsles til Fylkesmannen.

Lov av 14. juni 2002 nr. 20 om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff (brann- og eksplosjonsvernloven)

Veiledning om gassanlegg på fyllplasser (Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, DSB)

Det skal foretas risikovurderinger i henhold til denne veilederen ved utførelse av bygge og anleggsarbeider på deponier med deponigassanlegg. Anleggets utforming og drift skal være i

samsvar med anerkjente normer. Den svenske energigassnormen (EGN01) kan benyttes. Gassanlegget skal sikres tilstrekkelig for å hindre fri adgang.

Forskrift av 9. desember 1996 nr. 1242 om utstyr og sikkerhetssystem til bruk i eksplosjonsfarlige områder (ATEX-produktforskrift)

Omfatter krav til deponigassanlegg.

Forskrift av 30. juni 2003 nr. 91 om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer (ATEX-brukerforskrift)

Omfatter krav til deponigassanlegg.

NEK 60079-10 Klassifisering av eksplosjonsfarlige områder

Omfatter krav til deponigassanlegg.

NEK 6079-14 Elektriske installasjoner i eksplosjonsfarlige områder

Omfatter krav til deponigassanlegg.

Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr

Omfatter krav til utførelse, vedlikehold og drift av elektriske anlegg og sikkerhet ved arbeid med lavspenninganlegg.

Forskrift av 6. november 1998 nr. 1060 om elektriske lavspenninganlegg

Plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77

Stiller krav til byggetiltak og arealplanlegging (reguleringsplaner).

Sigevannsanlegg skal sikres tilstrekkelig for å hindre fri adgang i henhold til gjeldende forskrifter for åpne vannbasseng, ref. §83.

Et areal kan bare bebygges dersom det er tilstrekkelig sikkerhet mot fare som følge av miljøforhold, ref. §68

Risikovurdering av forurenset grunn, SFT's veileder 99:01A,

Det skal foretas risikovurderinger i henhold til denne veilederen ved utførelse av bygge og anleggsarbeider på nedlagte deponier.

Veileder for kommunale risiko-og sårbarhetsanalyser, Direktoratet for sivilt beredskap

Omfatter risikovurderinger i forbindelse med kommunens arealplaner og reguleringsplaner.