



Fylkesmannen i
Telemark

Saksbehandler, innvalgstelefon og e-post
Dag Aursland, 35 58 62 13
dau@fmte.no

Vår dato
25.06.2010
Deres dato

Vår referanse
2010/2691
Deres referanse

Tinn kommune
Postboks 14
3661 RJUKAN

Oversendelse av krav til avslutning og etterdrift for Mårvik avfallsanlegg, Tinn kommune

Fylkesmannen har på bakgrunn av plan for avslutning og etterdrift for Mårvik avfallsanlegg fastsatt krav til avslutning og etterdrift. Kravene fremgår av vedlegg 1.

Vi viser til revidert tidsavgrenset tillatelse av 19.06.2009 og til Deres plan av 07.06.2010 for avslutning og etterdrift av Mårvik avfallsanlegg.

Fylkesmannen fastsetter med dette krav til avslutningen og etterdriften av deponiet. Kravene fremkommer av vedlegg 1.

Kravene er gitt i medhold av forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kapittel 9 om deponering av avfall § 9-15 jf § 9-16, 2.ledd.

Kravene gjelder fra 25.06.2010. Samtidig oppheves eksisterende tillatelse til deponering av avfall av 19. juni 2009.

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

Det understrekes videre at den driftsansvarlige til enhver tid plikter å gjøre det som er nødvendig for å motvirke forurensninger. Den driftsansvarlige må være forberedt på at kravene til avslutning og etterdrift kan bli skjerpet dersom miljøsyn tilsier dette.

At kravene til avslutning og etterdrift overholdes, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensning fra deponiet, jf forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av vedlegg 1, plikter driftsansvarlig å overholde forurensningsloven samt forskrifter som er hjemlet i denne loven. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for driftsansvarlig, viser vi til vedlegg 3 og Klifs hjemmesider på internett, www.klif.no samt www.regelhjelp.no.

Brudd på kravene er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven samt forskrifter fastsatt i medhold av loven, er straffbart.

Kommunen søker om å benytte deponiflaten som lagreplass for avfallstrevirke og avfall fra hager og parker. Før avslutningsfasen er slutført vil det ikke være anledning til å lagre eller mellomlagre noen former for avfall eller forurensede masser på deponiflaten.

I avslutningsplanen legges det også frem en søknad/spørsmål om prinsippgodkjenning av anlegg for sortering, gjenvinning og omlasting. En søknad om etablering av et slikt anlegg må gjennom ordinær saksbehandling med høring hos naboer og andre berørte parter, samt kommunal behandling. Fylkesmannen kan ikke gi noen slags forhåndstilsagn om tillatelse. Slik vi oppfattet forholdene den gang de eksisterende tiltakene ble iverksatt, så var lokaliseringen av dette sorteringsmottaket mye begrunnet med at det burde samlokaliseres med deponiet. Når deponiet nå er lagt ned, så vil nok lokaliseringskriterier som nærhet til tyngdepunkt for avfallsgenereringen og lokalmiljømessige forhold måtte tillegges større vekt.

Saksfremstilling og begrunnelse

Mårvik avfallsanlegg var i drift fra 1990 til 01.01.2010 som avfallsdeponi for Tinn kommune. Fra 13.08.1999 har det vært drift etter fornyet tillatelse gitt av Fylkesmannen. Denne ble revidert 19.06.2009. Driften opphørte 31.12.2009. I oversendelse 07.06.2010 er det lagt fram en plan for avslutning og etterdrift av deponiet. Planen er lagt til grunn for Fylkesmannens behandling av denne saken.

I driftsfasen av deponiet er det ikke etablert noe anlegg for oppsamling av deponigass. Fylkesmannen mener at det heller ikke i etterdriftsfasen vil være riktig å pålegge etablering av eget gassuttak dels på grunn av deponiets mektighet og oppbygning. Det vil likevel pågå en betydelig anaerob nedbrytning i deponiet. Nedbrytningsprosessen gir utslipp av metangass og Fylkesmannen mener det må gjøres tiltak for i størst mulig grad omdanne denne gassen. Det stilles derfor krav om etablering av et sjikt på deponioverflaten for å sikre biologisk oksidasjon av deponigass.

I avslutningsplanen er det ikke redegjort for hvordan det planmessig skal bygges opp et toppdekke på deponiet. Det finnes veiledning om etablering av toppdekke gitt av Klif (tidligere SFT). Dette må gjøres etter en fastsatt plan for gjennomføring med valg av masser og hvordan og hvor de forskjellige dekkmassene skal brukes. Ikke minst må det angis hvilke typer masser og tykkelse på lagene som skal benyttes. I planen må det også beskrives nærmere hvordan det skal etableres forhold for oksidasjon av metan. Fylkesmannen krever derfor at det utarbeides en egen plan for dette innen 01.01.2011.

Kommunen ønsker å legge om håndteringen av sigevannet fra deponiet ved først å gjøre forsøk med bruk av infiltrasjonsanlegg for nødoverløp fra pumpekum for sigevann. Det er ikke beskrevet noe om hvordan et slikt forsøk skal følges opp for å få tilstrekkelig erfaringer fra forsøket. Deponiet er heller ikke i en etterdriftsfasen enda og Fylkesmannen mener det er for tidlig å iverksette et slikt forsøk. Først etter at endelig avslutning er

gjennomført, vil det være aktuelt å diskutere et slikt opplegg. Inntil da må sigevannssystemet driftes og vedlikeholdes slik som forutsatt i driftstillatelsen datert 19.06 2009.

Deponiet har opphørt som deponi og det vil således ikke være tillatt med noen form for lagring eller mellomlagring verken av hage/park avfall, forurensede masser eller andre former for avfall på deponiet.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som kravene krever:

| Tiltak | Frist | Henvisning til krav |
|--|---|---------------------|
| Årlig rapportering | 01.03 påfølgende år | 6 |
| Plan for etablering av toppdekke | 01.01.2011 | 3.1 |
| Oversende dokumentasjon på at deponiet er avsluttet | | 3.6 |
| Be om avslutningsinspeksjon i melding til Fylkesmannen . | Senest en måned etter avslutning av deponiet. | 3.7 |
| Opprydning i områdene rundt deponiet | 01.01.2011 | 3.9 |

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Klima og forurensningsdirektoratet (Klif) 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 til Fylkesmannen.

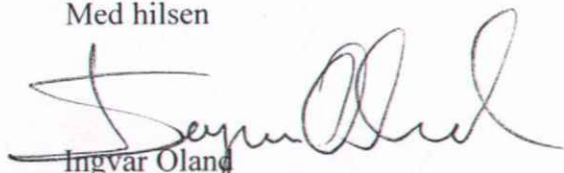
En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Klima og forurensningsdirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

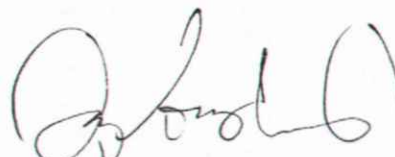
Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlings-regler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Vedtak om gebyr

Det vises til forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannens arbeid med tillatelser m.v. I tråd med forskriften er behandlingen av denne søknaden plassert i gebyrsats 4, jf § 38-5 (ny tillatelse). Det betyr at virksomheten må betale et gebyr på kr. 19.200,- for saksbehandlingen. Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Klima og forurensningsdirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf forurensningsforskriftens § 41-5. En eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Frist for tilbakemelding på varslet om gebyr er to uker fra dette brevet er mottatt

Med hilsen


Ingvar Oland
underdirektør i Miljøvernavdelingen


Dag Aursland
overingeniør

Vedlegg

1. Krav til avslutning og etterdrift av avfallsdeponi etter forurensningsloven og avfallsforskriften for Mårvik avfallsanleggi.

Kopi til:
Klima og forurensningsdirektoratet

Dep. 8100

0032 OSLO

VEDLEGG 1



Fylkesmannen i
Telemark

**Krav til avslutning og etterdrift av avfallsdeponi
etter forurensningsloven og avfallsforskriften
for**

Mårvik avfallsanlegg

Driftsansvarlig: Tinn kommune.

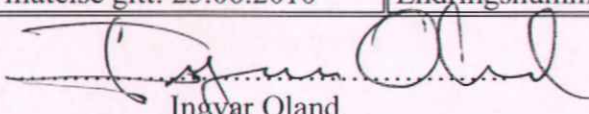
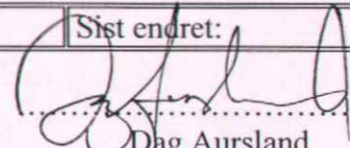
Kravene er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 20 annet ledd, og er utformet i samsvar med reglene i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 9-15, jf. vedlegg III. Kravene er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i plan for endelig avslutning og etterdrift samt opplysninger fremkommet under behandlingen av planen. Kravene erstatter tillatelsen av 19.06.2009 til deponering av avfall på Mårvik avfallsanlegg.

Virksomhetsdata

| | |
|---------------------------|---|
| Virksomhet | Mårvik avfallsanlegg, Tinn kommune |
| Beliggenhet/gateadresse | Mårvik |
| Gårds- og bruksnummer | Gnr. 70, bnr 4 |
| Postadresse | Postboks 14, 3661 Rjukan |
| Kommune og fylke | Tinn kommune, Telemark |
| Org. nummer (bedrift) | 976 821 203 |
| NACE-kode og bransje | ”90.000 Kloakk- og renovasjonsvirksomhet” |
| NOSE-kode(r) | ”109.04.04 Land filling” |
| Deponikategori | Kategori 2: Deponi for ordinært avfall |
| Kategori for virksomheten | |

Fylkesmannens referanser

| Saksnr. | Arkivkode | Anleggsnummer | Risikoklasse ¹ |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------|
| 2010/2691 | 471 | 0826.0028.01 | 2 |

| | | |
|---|-----------------|--|
| Tillatelse gitt: 25.06.2010 | Endringsnummer: | Sist endret: |
|  | |  |
| Ingvar Oland Underdirektør i miljøvernavdelingen | | Dag Aursland Overingeniør |

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1 Ramme

Kravene gjelder for Mårvik avfallsanlegg. Kravene gjelder for avslutningsfasen og for etterdriftsfasen.

Avslutningsfasen menes tiden fra all deponering av avfall opphører og frem til deponiet er tildekket i henhold til kravene i dette dokument. Avslutningsfasen kan bare anses som avsluttet dersom Fylkesmannen har gjennomført en sluttinspeksjon på stedet, og skriftlig har meddelt at kravene for avslutning er oppfylt.

Det tillates ingen form for lagring/ mellomlagring av avfall eller forurensede masser på deponiet i avslutningsfasen.

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 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 i hht. forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning, se referanse i vedlegg 2.

2.2 Internkontroll, rutiner for drift og vedlikehold

Driftsansvarlig plikter å etablere internkontroll for avslutnings- og etterdriftsfasen i henhold til internkontrollforskriften, se referanse i vedlegg 2. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at driftsansvarlig overholder alle krav gitt i dette dokument og relevante lover og forskrifter. Den driftsansvarlige 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 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.

2.3 Bruk av underoperatører

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

2.4 Oversikt over deponiets utstrekning

Driftsansvarlig skal påse at deponiets arealmessige utstrekning er avmerket på kart. Områder med farlig avfall skal særlig avmerkes. Kartet skal være tilgjengelig for fremtidige grunneiere og forurensningsmyndigheten.

2.5 Rådighetsbegrensning

Driftsansvarlig pålegges med dette en rådighetsbegrensning på den delen av eiendommen hvor det befinner seg et avfallsdeponi, jf. kartet over deponiets utstrekning:

Bygge- og gravearbeider på denne delen av eiendommen kan ikke finne sted uten at Fylkesmannen i Telemark er varslet og har gitt sin tillatelse til slike arbeider. Videre skal Fylkesmannen varsles dersom faktisk bruk av eiendommen endres vesentlig.

3 Særskilte krav for avslutning

3.1 Terrengarrondering

Deponiets overflate og omkringliggende arealer skal utformes slik at overvann føres bort fra deponiet. Dette gjelder også etter at deler av deponiet har satt seg. Deponiets overflate bør ha et fall på minimum 5 prosent etter setninger. Der dette ikke er mulig, skal det etableres grøfter eller overvannssystem som fører vannet ut av deponiområdet.

3.2 Toppdekke

Det skal etableres et toppdekke i tråd med Klif sin veiledning TA 1951/2003. Oppbyggingen av deponiets toppdekke skal skje på en slik måte at stabiliteten i avfallsmassen og toppdekket sikres, særlig for å forebygge utglidninger. Utformingen av toppdekket skal tilpasses deponiets fremtidige arealbruk.

Masser som skal benyttes i toppdekket over gassdreneringslaget eller som dekkmasser over avfallet for å få riktig form på deponiets overflate, skal ikke inneholde forurensningsstoffer som overskrider disse akseptverdiene.

Toppdekket skal utformes med sikte på best mulig metanoksidasjon. Det skal legges fram en plan for gjennomføring av endelig tildekking med metanoksidasjon innen 01.01.2011.

3.3 Overvannssystem

Det skal etableres et avskjærende overvannssystem som leder vannet bort fra deponiet.

3.4 Sigevannsbehandling

Fylkesmannen kan stille mer konkrete krav om rensing av sigevannet, bl.a. dersom deponiets overvåkingsresultater skulle vise at det er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet.

Sigevannet skal samles opp i et drens-system over bunnmembranen. Det oppsamlede sigevannet skal føres ut på ca. 90 meter dypt vann i Tinnsjøen. Det skal etableres et varslings-system for pumpehavari ved pumpe-stasjon for pumping av sigevann til dyptvannsutslippet. Varslings-systemet skal utformes slik at pumpehavari og andre feil skal utbedres i løpet av maksimalt 72 timer. Eventuelt overløpsavlastning i denne perioden tillates ført til infiltrasjon i stedlige løsmasser.

Etter gjennomført avslutning av deponiet kan det være aktuelt å føre sigevannet til rensning i stedlige masser slik som omsøkt. Egen søknad må eventuelt forelegges Fylkesmannen i forbindelse med oversendelse av dokumentasjon etter gjennomført avslutning.

3.5 Anlegg

Etablerte veier, ledningsnett og kabelanlegg i deponiområdet må fjernes.

Det tillates ingen aktiv drift som for eksempel mellomlagring av kildesortert avfall på deponiets overflate.

3.6 Dokumentasjon

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

- a) Ajourførte tegninger av eksisterende installasjoner og anlegg.
- b) Plan over nøyaktig plassering (koordinater) av målepunkter for setninger. Alle målepunkter skal ha en entydig merking.

3.7 Avslutningsinspeksjon

Senest en måned etter avslutning av deponiet skal driftsansvarlig sende melding til Fylkesmannen og be om avslutningsinspeksjon.

3.8 Drift av anlegg for oksidering av deponigass

Etablerte oksidasjonssjikt for metangass skal vedlikeholdes slik at massene opprettholder en god oksiderende effekt. På steder med høy emisjon skal det iverksettes tiltak for å begrense utlekkingen av gass og lukt fra deponiet.

3.9 Opprydning av områder rundt deponiet

Alt avfall som havner utenfor deponiet skal fjernes innen 01.01.2011 og leveres til godkjent mottak.

4 Særskilte krav for etterdrift

4.1 Drift av overvannssystem

Overvannssystemene skal vedlikeholdes og rehabiliteres eller utvides etter behov, slik at minst mulig overvann tilføres deponiet. Overvåking av overflatevannet skal skje på minst to punkter, ett oppstrøms og ett nedstrøms i forhold til deponiet.

4.2 Drift av anlegg for oksidering av deponigass

Etablerte oksidasjonsvinduer for metangass skal holdes vedlike slik at massene opprettholder en god oksiderende effekt.

På steder med høy emisjon skal det iverksettes tiltak for å begrense utlekkingen av gass og lukt fra deponiet.

4.3 Drift av anlegg og tekniske installasjoner

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

5 Krav til kontroll og overvåking i avslutnings- og etterdriftsfasen

5.1 Krav til prøvetaking og analyse

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. Fylkesmannen kan kreve endret omfang av måleparametere og hyppighet ved behov.

5.2 Avslutningsfasen

Kontroll og overvåking i avslutningsfasen skal være i henhold til fastsatt kontroll- og overvåkingsprogram for driftsfasen jfr vår tillatelse datert 13.08.99. Eventuelle endringer i prøvetakingsprogram må avklares med Fylkesmannen i forkant av iverksettelse.

5.3 Etterdriftsfasen

Deponiet skal også i etterdriftsfasen ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriften kap. 9 vedlegg III og Klifs veileder TA 2077/2005

Et forslag til revidert overvåkingsprogram for etterdriftsfasen skal oversendes Fylkesmannen til uttalelse som del av sluttdokumentasjonen på gjennomført avslutning jf vilkår 3.8. Programmet skal ta utgangspunkt i overvåkingsresultater fra drifts- og avslutningsfasen og minimumskravene til prøvetakings- og analysefrekvens i tabell 3.

Tabell 3: Krav til minimums prøvetakings- og analysefrekvens for deponiets etterdriftsfase

| Overvåkingstema | Frekvens |
|--------------------------------|--------------------------|
| Overflatevannets sammensetning | Hvert år eller hyppigere |
| Grunnvannsnivå | Hver år eller hyppigere |
| Grunnvannets sammensetning | Hvert år |

Eventuelle endringer i programmet som ønskes iverksatt i løpet av etterdriftsperioden må avklares med Fylkesmannen i forkant.

5.3.1 Toppdekke og setninger

Toppdekket skal kontrolleres for sprekker, huller og erosjon minimum en gang hvert 3. år. 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.

5.3.2 Overvann

Overvannsgrofter skal kontrolleres minst to ganger i året og nødvendige utbedringer foretas etter behov.

5.3.3 Grunnvann

Grunnvannsbrønner skal kontrolleres minimum en gang i året (skader, tetthet o.l.) og utbedringer foretas etter behov. Grunnvannets innhold av forurensningskomponenter skal overvåkes ved regelmessig prøvetaking nedstrøms deponiet i henhold til fastsatt kontroll- og overvåkingsprogram.

5.3.4 Deponigass

Deponiets overflate skal kontrolleres minimum en gang i året og utbedringer av toppdekket skal foretas etter behov.

6 Rapportering

Driftsansvarlig skal årlig rapportere til forurensningsmyndigheten i tråd med de 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 av forurensningskomponenter i sigevannet etter eventuell lokal rensing
- sigevannsmengde, totalt for året

For overvann og grunnvann skal rapporteringen minimum omfatte konsentrasjoner av forurensningskomponenter oppstrøms og nedstrøms deponiet.

I tillegg skal rapporteringen omfatte et vedlegg i form av et word-dokument, hvor det gis en:

- vurdering av analyseresultatene for vannovervåkingen
- 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 tre år.

7 Opphør av etterdrift

7.1 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.

7.2 Dokumentasjon

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

- a) Oppsummering av analyseresultater/rapporteringsdata for de fem siste årene.
- 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 arealplan med bestemmelser dersom det har skjedd endringer i løpet av etterdriftsperioden.
- e) Oversikt som viser gjennomførte avslutnings- og etterdriftstiltak.

7.3 Inspeksjon før opphør av etterdriftsfasen

Fylkesmannen skal foreta inspeksjon før opphør av etterdriftsfasen kan aksepteres.

8 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 avslutning og etterdrift.

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

9 Eierskifte

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

10 Tilsyn

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

VEDLEGG 2

Oversikt over de viktigste forskrifter og veiledere som gjelder for nedlagte avfallsdeponier

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 ev. behandling av overvann, sigevann og deponigass. Listen er ikke komplett og det er den driftsansvarliges ansvar å sette seg inn i de bestemmelser som gjelder for arbeidene/anleggene og å påse at alle krav stilt i lover, forskrifter eller i utslippstillatelsen etterfølges for de anlegg som finnes inne på deponiområdet. Det er videre den driftsansvarliges 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 om 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.

Veileder om finansiell garanti for avfallsdeponier, TA-2150/2006.

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 o.l.

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 (forurensingsforskriften), kapittel 37 om 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 rensenanlegget 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)

Kommer til anvendelse ved utførelse av bygge- og anleggsarbeider på deponier med deponigassanlegg.

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.

Veiledning om fyringsanlegg for flytende og gassformig brensel

Omfatter krav til fyringsanlegg som benytter deponigass.

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 lavspenningsanlegg.

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

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, jf. § 83.

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

Risikovurdering av forurenset grunn, SFTs 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 samfunnssikkerhet og beredskap, DSB.

Omfatter risikovurderinger i forbindelse med kommunens arealplaner og reguleringsplaner.

