



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS  
Miljøvern avdelingen

Øvre Romerike Avfallsselskap IKS  
Miljøstasjon Dal Skog  
2054 Mogreina

Deres ref.:	Deres dato:	Vår ref.:	Saksbehandler:	Dato:
		2007/32946 M-FO	Anne Stine Zakariassen	12.09.2008

**FORNYET UTSLIPPSTILLATELSE TIL ØVRE ROMERIKE AVFALLSSELSKAP IKS, MILJØSTASJON DAL SKOG**

-----  
**Fylkesmannen gir Øvre Romerike Avfallsselskap IKS tillatelse til fortsatt drift av Miljøstasjon Dal Skog. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.**

**Tillatelsen gjelder fra dags dato og omhandler forurensende forhold knyttet til virksomheten.**

**Denne tillatelsen erstatter tidligere tillatelse av 15.9.1996 med endring av 18.12.1998, som trekkes tilbake fra dags dato.**

Vi viser til søknad fra **Øvre Romerike Avfallsselskap IKS (ØRAS)** av 30.4.2003, vedrørende fortsatt drift av Miljøstasjon Dal Skog i Ullensaker kommune etter 16.7.2009, og til forskrift av 1.6.2004 om gjenvinning og behandling av avfall (kapittel 9). Det vises også til ettersendt dokumentasjon den 29.4.2004 og den 27.6.2008.

**Vedtak**

Fylkesmannen gir Øvre Romerike Avfallsselskap tillatelse til drift av Miljøstasjon Dal Skog på nærmere fastsatte vilkår. Tillatelsen gjelder fra dags dato og omhandler forurensende forhold knyttet til virksomheten.

Utslippstillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.3.1981 (forurensningsloven) § 11, jf §§16 og 29, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.2004 (avfallsforskriften), kapittel 9 om deponering av avfall § 9-7.

Tidligere gitte tillatelse av 15.9.1996 med endring av 18.12.1998 trekkes tilbake fra dags dato med hjemmel i forurensningsloven § 18.

Tillatelse til mellomlagring av impregnert trevirke gitt 16.9.2005 trekkes også tilbake fra dags dato med hjemmel i forurensningsloven § 18. Tillatelse til denne aktiviteten inngår i ny tillatelse.

## **Bakgrunn**

Miljøverndepartementet vedtok 21.3.2002 en ny forskrift om deponering av avfall (deponiforskriften). Dette er en implementering av EUs rådsdirektiv om deponering av avfall (deponidirektivet). Deponiforskriften regulerer og stiller krav til private og kommunale søppelfyllinger. Forskriften trådte i kraft 1.5.2002. Bestemmelsene gjaldt for alle nye avfallsdeponier som ble anlagt etter denne datoen. Eksisterende deponier som ønsket å drive videre skulle innen 1.5.2003 sende inn søknad om videre drift til forurensningsmyndighetene. Senest innen 16.7.2009 skal alle eksisterende deponier drives i henhold til forskriften. Deponiforskriften ble i 2004 tatt inn som kapittel 9 i den nye avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

Endringene av regelverket har medført at eksisterende tillatelse for Dal Skog avfallsdeponi ikke lenger er dekkende. Fylkesmannen har derfor utarbeidet en ny tillatelse med bakgrunn i det nye regelverket.

## **Høring av søknad**

Søknaden er ikke blitt sendt på høring da berørte parter har fått kjennskap til at vedtak skal treffes og har hatt anledning til å uttale seg tidligere, jf. forurensningsforskriften § 36-7 første ledd bokstav c).

Det aktuelle området har vært gjennom en reguleringsendring i 2006, og ble i den sammenheng sendt på høring til berørte parter. Reguleringsplanen lå ute til offentlig ettersyn i tiden 6. april - 12. mai 2006. Området er regulert som spesialområde - anlegg og drift av kommunalteknisk virksomhet - miljøstasjon med deponier og tilhørende anlegg. Reguleringsendringene med følgende reguleringsbestemmelser for området ble vedtatt av Herredsstyret den 12. juni 2006.

I høringsuttalelsene til den nye reguleringsplanen er det når det gjelder forurensning noe bekymring knyttet til faren for økt lukt, støy og flygeavfall.

## **Fylkesmannens vurdering og begrunnelse**

Avfallsforskriften kapittel 9 - Deponering av avfall - innebærer strengere krav til etablering, drift og etterdrift av deponier og strengere kontroll av mottatt avfall. Avfallsforskriften § 9-16 fastsetter at alle avfallsdeponier senest innen 16.7.2009 skal drives i henhold til kravene i avfallsforskriften kapittel 9.

Vedleggene til avfallsforskriften kapittel 9 gir detaljerte føringer for hvordan avfallsdeponier skal innrettes og drives. Når det gjelder bestemmelsene om prosedyrer for mottak av avfall i revidert vedlegg II til avfallsforskriften kapittel 9, trådte disse i kraft 1.7.2007.

Statens forurensningstilsyn (SFT) har gitt Fylkesmennene i oppdrag å sørge for at alle deponitillatelser er i samsvar med avfallsforskriftens krav i god tid før fristen 16.7.2009.

Fylkesmannen har følgende kommentarer til de enkelte deler av tillatelsen:

### Rammer

Det er i tillatelsen ikke gitt begrensning på årlig mengde avfall mottatt på deponiet. Men den totale mengden avfall som tillates deponert er gitt ut i fra tilgjengelig volum som følger av begrensninger i deponeringshøyde – og areal fastsatt i reguleringsplanen. Fylkesmannen ønsker at deponiet skal ha mulighet for å variere inntaket etter markedet, men understreker at årlig deponert mengde kan begrenses av øvrige vilkår i tillatelsen.

Det foregår flere aktiviteter på Miljøstasjon Dal Skog som kan medføre forurensning. Den nye tillatelsen omfatter derfor flere aktiviteter enn deponering. Fylkesmannen har i den nye tillatelsen også tatt inn særskilte vilkår til andre aktiviteter enn deponering.

Fylkesmannen har i egen tillatelse fra 12.11.1996 gitt ØRAS tillatelse til ”Jordrenseanlegg for behandling av oljeforurensende masser”. Fylkesmannen varsler herved at tillatelsen vil trekkes tilbake med virkning fra 1.7.2009. Dersom virksomheten ønsker å opprettholde denne aktiviteten, må det søkes om dette i god tid før denne dato.

Når det gjelder bruk av laguner for mottak og avvanning av fraksjoner med et høyt vanninnhold som for eksempel ristgoods fra avløpsanlegg, så skal dette ikke lenger tillates da dette strider mot det nye deponiregelverket, hvor et av formålene er å ha kontroll på vanngjennomstrømningen i deponiet. Avvanning bør i stedet betraktes som en forbehandling før deponering som fortrinnsvis bør skje der avfallet har oppstått. Dersom ØRAS ønsker å fortsette med avvanning av fettholdig og oljeholdig slam på anlegget, må det søkes om andre type løsninger som ikke fører til økt vanngjennomstrømning i deponi. Eksisterende laguneløsning med drenering ned i deponi må opphøre innen 1.7.2009.

Det er gitt tillatelse til kverning av rent trevirke, hageavfall og møbler/tepper. Men det er ikke tillatt å kverne farlig avfall. Dersom ØRAS ønsker å opprettholde søknaden fra 25.5.2003 om kverning av impregnert trevirke, ønsker Fylkesmannen en nærmere redegjørelse av hvilke forhold dette vil medføre med tanke på risiko for påvirkning av ytre miljø.

### Klimaendring

Fylkesmannen mener mulige effekter av klimaendringer, som for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør, vil kunne innvirke på deponiet. Virksomheten er derfor i tillatelsen gitt vilkår om å vurdere dette innen 1.7.2009.

### Nærmiljø

Som tidligere nevnt var det i høringsuttalelsene til den nye reguleringsplanen noe bekymring knyttet til faren for økt lukt, støy og flygeavfall. Fylkesmannen har i den nye tillatelsen stilt krav i forhold til dette (jf. vilkår i kapittel 2.5). Den nye tillatelsen skjerper også kravene til oppsamling og håndtering av deponigasser, og forbudet mot deponering av nedbrytbart avfall fra 2009 vil redusere potensialet for utvikling av deponigasser.

### Forurenset masse

I ”bygge- og graveforskriften” (kapittel 2 i forurensningsforskriften) er det i § 2-5 gitt krav om at ”forurenset masse som ikke disponeres på eiendommen, skal leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven”. Fylkesmannen ønsker at forurensete masser som ikke kan behandles - skal kunne deponeres på ordinære deponier. Betingelsen er at virksomheten har foretatt en kvalifisert vurdering av hvor mye forurenset masse deponiet kan motta uten at det påvirker sigevannet/gassen. Det kan for eksempel

utføres en stedsspesifikk risikovurdering med bakgrunn i SFTs risikoveileder (99:01). Det må tas hensyn til både helserelaterte og spredningsrelaterte forhold. Prosedyrene for håndtering av forurensede masser skal fremgå av virksomhetens internkontroll jf. vilkår i kapittel 3.3 i tillatelsen.

### Sigevann

I henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg I (punkt 2 første ledd bokstav d) skal det ved alle avfallsdeponier treffes nødvendige tiltak for å behandle forurenset vann og sigevann som samles opp dersom det er nødvendig for å oppnå påkrevd utslippskvalitet. For å bidra til en enhetlig praktisering av denne bestemmelsen i avfallsforskriften, har SFT arbeidet med å lage retningslinjer til fylkesmennene for utforming av konsesjonskrav til håndtering av sigevann fra deponier. SFT har særlig ønsket å utvikle retningslinjer for konsesjonskrav knyttet til utslipp av prioriterte miljøgifter. Det har vært en prosess med innhenting av datamateriale og vurdering av dette. SFT har erfart at bakgrunnsmateriale på flere måter har vært mangelfullt. Det finnes riktignok en del analysemateriale som påviser et bredt spekter av miljøgifter i sigevann fra deponier. De utvidede overvåkingsprogrammene er imidlertid nylig implementert. Det er derfor først nå det begynner å komme inn systematiske data over et bredt spekter av miljøgifter, som kan gi SFT oversikt over deponienes betydning som utslippskilder for miljøgifter.

SFT har kommet til at det foreløpig ikke foreligger godt nok grunnlag for å lage nasjonale retningslinjer som på generelt grunnlag gir anvisning på når det bør stilles krav om rensing av sigevann fra deponier, og hva det nærmere innholdet i slike krav eventuelt bør være.

Data fra de utvidede overvåkingsprogrammene vil på sikt gi bedre oversikt over deponienes betydning som kilder til utslipp av miljøgifter. Hvis det viser seg at deponienes utslipp av miljøgifter generelt er av vesentlig miljømessig betydning, vil det bli vurdert å lage retningslinjer for rensing på et seinere tidspunkt.

Fylkesmannen har derfor gitt vilkår i tillatelsen om at virksomheten innen 1.1.2009 skal sende Fylkesmannen en vurdering av eksisterende renseløsning samt forslag til eventuelle forbedringer av renseløsningen. Vurderingen skal omfatte avvik ved driften av anlegget samt kartlegging og vurdering av dagens utslipp, spesielt med hensyn til miljøgifter.

### Oppfølging av tillatelsen med kontroll/tilsyn

I kapittel 2.3 i tillatelsen er det fastsatt vilkår som gjelder internkontroll.

Fylkesmannen vil understreke at tillatelsen vil bli fulgt opp med kontroller, spesielt med tanke på mottakskontrollen. I kontrollene vil det bli lagt vekt på at virksomheten utfører en grundig mottakskontroll og at internkontrollen er oppdatert og inneholder nødvendige tiltak og rutiner med hensyn til risikoen for forurensning. Virksomheten vil på denne måten bli utfordret av Fylkesmannens kontrollører når det gjelder kvaliteten på innføringen av internkontrollen. Tvangsmulkt vil aktivt bli tatt i bruk som virkemiddel.

### Konklusjon

Ny tillatelse til ØRAS er nødvendig på grunn av krav fastsatt i forskrift og vil føre til bedre kontroll med mottak og deponering av avfall.

## Vedtak om fastsettelse av risikoklasse

Fra 1.7.2007 har Miljøverndepartementet endret forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyrer til statskassen for forurensningsmyndighetenes arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. I henhold til forurensningsforskriften kapittel 39 er Miljøstasjon Dal Skog med org nr 971040610 plassert i risikoklasse 2. Dette er gjort med bakgrunn i virksomhetens størrelse og potensial for utslipp til luft, overflatevann og grunnvann.

## Frister

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

Tiltak	Henvisning til vilkår	Frist
Gjøre en vurdering av hvordan mulige effekter av klimaendringer vil innvirke på deponiet	2.2	1.7.2009
Vurdering av renseløsning for sivevann	3.7.3	1.7.2009
Evaluering av eksisterende gassuttak og mulig energiutnyttelse	3.8	1.7.2009
Driftsrutiner for deponi	3.5.2	1.4.2009
Avklare finansiell garanti med Fylkesmannen	7	1.4.2009
Årlig rapportering til Fylkesmannen	6	Årlig innen 1. mars

## Ansvarsforhold

ØRAS er ansvarlig for at anlegget blir drevet i samsvar med tillatelsen. Generelt sett er all forurensning fra virksomheten uønsket. Virksomheten plikter derfor å redusere alle utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

At virksomheten er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensning fra den, 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. For informasjon om dette viser vi til SFTs hjemmesider på internett, [www.sft.no](http://www.sft.no) eller [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

## Miljøinformasjon til allmennheten

Fylkesmannen ønsker å understreke at alle virksomheter i Norge skal ha kunnskap om forhold ved virksomheten som medfører en risiko for miljøpåvirkning av et visst omfang. Enhver har rett til å få denne miljøinformasjonen på forespørsel, jf. lov om rett til miljøinformasjon og deltagelse i offentlige beslutninger av betydning av 9.5.2003 (Miljøinformasjonsloven).

## Klageadgang

Tillatelsen samt vedtaket om fastsettelse av risikoklasse kan påklages til SFT av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker, jf. forurensningsloven § 85.

## FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

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. Begrunnet klage skal fremsettes skriftlig og sendes via Fylkesmannen i Oslo og Akershus. Det vises ellers til forvaltningsloven § 27, tredje ledd, jf. §§ 29, 32, 36 og 42.

En eventuell klage fører ikke til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller SFT 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 hilsen

Are Hedén  
seksjonssjef

Anne Stine Zakariassen  
overingeniør

Godkjent og ekspedert i papirform uten underskrift.

Vedlegg

1 Utslippstillatelse ØRAS, Miljøstasjon Dal Skog

Kopi med vedlegg til:

Nannestad kommune	Teiealleen 31	2030	Nannestad
Eidsvoll kommune	Rådhusgata 1	2080	Eidsvoll
Statens forurensningstilsyn	Postboks 8100 Dep	0032	Oslo
Hurdal kommune	Rådhuset	2090	Hurdal
Ullensaker kommune	Postboks A	2051	Jessheim



## FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

HOVEDKONTOR OG POSTADRESSE: TORDENSKIOLDSGT. 12, POSTBOKS 8111 DEP. - 0032 OSLO  
TELEFON: 22 00 35 00 - TELEFAX: 22 00 35 35 - TELEFAX FOR MILJØVERNAVD: 22 00 36 58

### Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Øvre Romerike Avfallsselskap IKS, Miljøstasjon Dal Skog

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. §§ 16 og 29, og i medhold av forskrift av 1. juni 2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kapittel 9. Det er satt vilkår til tillatelsen.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 30.4.2003 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Med hjemmel i forurensningsloven § 18 erstatter denne tillatelse tidligere gitt tillatelse til Øvre Romerike Avfallsselskap IKS (ØRAS) den 15.9.1996 med endring av 18.12.1998.

Virksomheten 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.

#### VIRKSOMHETSDATA:

Eier av anlegg	Øvre Romerike Avfallsselskap IKS (ØRAS)
Postadresse	2054 Mogreina
Beliggenhet/gateadresse	Miljøstasjon Dal Skog
Gårds- og bruksnr	Del av 199/1
Kommune og fylke	Ullensaker kommune, Akershus fylke
Org. nummer (bedrift)	971040610
NACE-kode og bransje	90.020 Innsamling og håndtering av annet avfall
NOSE-kode	109.04.04 Land fylling
Deponikategori	Kategori 2 – Deponi for ordinært avfall
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.4 Fyllplasser som mottar over 10 tonn per dag, eller som har en samlet kapasitet på over 25000 tonn, med unntak av fyllplasser for inert avfall


Fylkesmannens referanse: 2007/32946

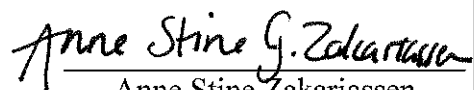
Risikoklasse<sup>2</sup>: 2

Tillatelse gitt: 12.9.2008

Endringsnummer: -

Sist endret: -

  
for Are Hedén  
seksjonsleder

  
Anne Stine Zakariassen  
saksbehandler

<sup>1</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

<sup>2</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## Innholdsfortegnelse

1	Rammer.....	4
2	Generelle vilkår.....	4
2.1	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.2	Tiltak ved økt forurensningsfare.....	4
2.3	Internkontroll.....	5
2.4	Mottak av avfall.....	5
2.5	Nærmiljøtiltak.....	5
2.5.1	Generelt.....	5
2.5.2	Lukt og støv.....	6
2.5.3	Støy.....	6
3	Særskilte vilkår for deponering av avfall.....	6
3.1	Avfall som kan deponeres.....	6
3.2	Behandling av avfall før deponering.....	7
3.3	Særskilte krav til deponering av visse avfallstyper.....	7
3.4	Registrering og kontroll ved mottak av avfall.....	8
3.5	Oppfylling og drift.....	9
3.5.1	Oppfylling.....	9
3.5.2	Drift.....	9
3.6	Avslutning og etterdrift.....	9
3.6.1	Trinnvis avslutning.....	9
3.6.2	Endelig avslutning og etterdrift.....	10
3.7	Håndtering og kontroll av sigevann.....	11
3.7.1	Tiltak for å redusere sigevannsmengden.....	11
3.7.2	Tiltak mot utlekking av sigevann.....	11
3.7.3	Oppsamling og behandling av sigevann.....	11
3.8	Håndtering og kontroll av deponigass.....	11
3.9	Overvåking.....	12
3.9.1	Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse.....	12
3.9.2	Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann.....	12
3.9.3	Overvåking av deponigass.....	13
4	Særskilte vilkår til andre aktiviteter enn deponering på Dal Skog Miljøstasjon.....	13
4.1	Særskilte vilkår for mellomlagring av avfall.....	13
4.2	Særskilte vilkår for kverning.....	14
4.3	Særskilte vilkår for gjenvinningsstasjonen med farlig avfallsmottak.....	14
4.4	Særskilte vilkår for sortering av avfall.....	14
4.5	Særskilte vilkår for optisk sorteringsanlegg.....	15
4.6	Særskilte vilkår for kompostering av våtorganisk- og hageavfall.....	15



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Øvre Romerike Avfallsselskap IKS,  
Miljøstasjon ved Dal Skog, 12.9.2008.

4.7	Særskilte vilkår for omlastning av avfall .....	15
5	Energi .....	16
5.1	Energistyringssystem .....	16
5.2	Utnyttelse av overskuddsenergi .....	16
6	Rapportering .....	16
7	Finansiell garanti og kostnadsdekning .....	17
8	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	17
8.1	Etablering av beredskap .....	17
8.2	Varsling av akutt forurensning .....	17
9	Eierskifte .....	17
10	Tilsyn .....	17

**VEDLEGG:**

Vedlegg 1. Liste over prioriterte stoffer, jf. vilkår satt i kapittel 2.1

Vedlegg 2. Øvre grenseverdier for forurenset masse til deponi

## 1 Rammer

Tillatelsen gjelder deponi på Miljøstasjon Dal Skog i "Kategori 2: Deponi for ordinært avfall" i henhold til forskrift av 1.6.2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 9, § 9-5. Avfallsforskriften kapittel 9 "Deponering av avfall" og dens vedlegg kan finnes på [www.lovdata.no](http://www.lovdata.no).

Tillatelsen gjelder fra dags dato og til tilgjengelig deponivolum er fylt opp. Tilgjengelig deponivolum følger av begrensninger i deponeringshøyde og -areal fastsatt gjennom gjeldende reguleringsplan for avfallsdeponiet.

Fylkesmannen forutsetter at virksomheten til enhver tid har sikret at arealbruk og oppfyllingshøyde samsvarer med plan- og bygningslovens bestemmelser.

Denne tillatelsen omfatter følgende aktiviteter i tillegg til deponering:

- Mellomlagring av avfall
- Kverning
- Gjenvinningsstasjon med farlig avfallsmottak
- Sortering av næringsavfall
- Optisk sorteringsanlegg
- Kompostering av våtorganisk/hageavfall

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy og lukt, så langt dette er mulig ut fra en kost/nytte vurdering. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for. Dette gjelder særskilt for utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1 til denne tillatelsen.

Eksempelvis har virksomheten en plikt til å gjennomføre enkle forbedringer av renseløsning for sigevann dersom en gjennomgang av overvåkingsresultatene viser at dette kan bedre renseseffekten.

### 2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften. Dette gjelder for eksempel dersom gassanlegg eller renselanlegg for sigevann må tas ut av drift for kortere perioder.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til vilkår gitt i kapittel 8.2 i denne tillatelsen.

Virksomheten skal innen 1.7.2009 gjøre en vurdering av hvordan mulige effekter av klimaendringer, som for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør, vil innvirke på deponiet. Eksempelvis hvordan dette påvirker sigevannsrensing, gassanlegg og eventuell endring i geologisk stabilitet. Vurderingen skal inngå i virksomhetens internkontroll (se vilkår i kapittel 2.3 i denne tillatelsen).

## **2.3 Internkontroll**

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Det skal foreligge oppdaterte kart som viser hvilke aktiviteter som foregår på avfallsanlegget. Alle aktivitetene skal ha egne driftsrutiner som inngår i internkontrollen.

## **2.4 Mottak av avfall**

Virksomheten skal ha rutiner for å registrere mengden av de ulike avfallsfraksjonene som mottas, behandles og eventuelt sendes ut av anlegget. Rapportering skal skje i henhold til vilkår i kapittel 6 i denne tillatelsen.

Virksomheten skal gjennom informasjon og veiledning til publikum sørge for at samtlige kunder gjøres kjent med hvilke avfallstyper som tillates levert til de ulike aktivitetene og hvordan disse skal sorteres. Anlegget skal være tilstrekkelig bemannet i åpningstiden.

Alle bygninger, gjerder, dekker og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

## **2.5 Nærmiljøtiltak**

### **2.5.1 Generelt**

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av avfallsanlegget reduseres til et minimum.

Flygeavfall skal begrenses mest mulig, blant annet ved oppsetting av gjerde eller fangnett med tilstrekkelig høyde. Om nødvendig må virksomheten sørge for opprydning i berørte områder.

---

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

Det skal foreligge eget program for bekjempelse av skadedyr og fugleplager, som skal inngå i virksomhetens internkontroll (se vilkår i kapittel 2.3 i denne tillatelsen). Det skal sikres at forhold ved Miljøstasjonen ikke skaper konflikter med Oslo Lufthavn Gardermoen og innflyvingssonene, jf utarbeidet restriksjonsplan for sonen rundt Oslo Lufthavn Gardermoen.

Avfallsanlegget skal, der hvor det er relevant for å redusere naboers sjenanse av anlegget, skjermes mot innsyn.

Anlegget skal være sikret mot adgang for uvedkommende og være utilgjengelig utenom anleggets åpningstider. Avfallsanlegget skal inngjerdes i henhold til gjeldende reguleringsbestemmelser til reguleringsplan.

Brenning av avfall på avfallsanleggets område er ikke tillatt.

### **2.5.2 Lukt og støv**

Virksomheten skal påse at lukt og støv fra avfallsanlegget til enhver tid er lavest mulig. Eventuelle klager på lukt og støv skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen. Om nødvendig må lukt- og støvreduserende tiltak iverksettes straks.

### **2.5.3 Støy**

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

<b>Mandag - lørdag</b>	<b>Søn-/helligdager</b>	<b>Natt ( kl. 23-07)</b>	<b>Natt (kl. 23-07)</b>
55 L <sub>den</sub> *	45 L <sub>den</sub> *	45 L <sub>night</sub> **	60 L <sub>5AF</sub> ***

\*L<sub>den</sub> er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

\*\*L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07 midlet over reell arbeidstid.

\*\*\*L<sub>5AF</sub> er det A-veide nivå målt med tidskontant "Fast" på 125 ms som overskrives av 5 % av hendelsene i løpet av en nærmere angitt periode, dvs. statistisk maksimalnivå i forhold til antall hendelser.

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på virksomhetsområdet og lossing/lasting av avfall. Til virksomhetens område regnes avkjørsel frem til offentlig vei. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

## **3 Særskilte vilkår for deponering av avfall**

### **3.1 Avfall som kan deponeres**

Tillatelsen omfatter deponering av avfall som oppfyller mottakskriteriene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II for inert avfall, ordinært avfall samt farlig avfall som kan samdeponeres med ordinært avfall. Tillatelsen er likevel begrenset til følgende typer:

#### **Ordinært avfall:**

- restavfall fra husholdninger
- restavfall fra næringer

Våtorganisk avfall, samt annet avfall som er omtalt i avfallsforskriften § 9-4 (forbud mot deponering av visse avfallstyper) skal ikke deponeres.

**Farlig avfall i egne celler:**

- kasserte utstyr som inneholder fri asbest (EAL 160212) og
- asbestholdige isolasjonsmaterialer (EAL 170601)
- slam fra oljeutskillere (EAL 130503)

### **3.2 Behandling av avfall før deponering**

Alt avfall skal være behandlet<sup>4</sup> før deponering, jf. avfallsforskriften § 9-6. Behandlingen skal sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overskrider avfallsforskriftens krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II til kapittel 9 i forskriften.

Avfall som lett kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres.

### **3.3 Særskilte krav til deponering av visse avfallstyper**

Deponering av asbest (EAL 160212/ EAL 170601)

Asbest skal deponeres i egen celle avsatt til dette formål. Cellene skal være avmerket på kart. Avfallet skal være deklartert i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Det skal være etablert rutiner som sikrer at deponiet fører kontroll med dette og at videre behandling av deklarasjonsskjemaer skjer på forskriftsmessig måte.

Kriteriene gitt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II pkt. 2.3.3 skal overholdes.

Samdeponering av asbestholdig avfall klassifisert som farlig avfall og annet asbestholdig avfall tillates.

Mengde mottatt farlig avfall for deponering skal vurderes i forhold til påvirkning av sigevannskvalitet.

Deponering av slam fra oljeutskillere (EAL 130503)

Slam fra oljeutskillere må avvannes og komposteres før deponering i celler avsatt til farlig avfall.

Deponering av gips (EAL 170802)

Gipsavfall skal deponeres i celler der det ikke mottas biologisk nedbrytbart avfall. Kriteriene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II pkt. 2.2.1 skal overholdes.

Deponering av ristgods og sand fra sandfang (EAL 190801/190802)

Avfallet skal være avvannet før deponering og overdekkes umiddelbart.

---

<sup>4</sup> *Behandling (§ 9-3 i):* de fysiske, termiske, kjemiske eller biologiske prosesser, herunder sortering, som endrer avfallets egenskaper med formål å redusere dets volum eller den fare det representerer, gjøre det lettere å håndtere eller enklere å gjenvinne

### Deponering av forurensede masser

Forurensede masser som legges på deponi skal ikke ha så høye totalkonsentrasjoner av noe stoff at det regnes som farlig avfall etter avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 3. Dette innebærer at grenseverdiene gitt i vedlegg 2 til denne tillatelsen ikke skal overskrides. I tillegg skal virksomheten gjennom en risikoanalyse beregne akseptkonsentrasjoner/ toleransekonsentrasjoner av forurensede stoff i jordmasser som kan disponeres på Dal Skog av hensyn til mulig påvirkning på mennesker og naturmiljø. Risikovurderingen skal blant annet inneholde en vurdering av maksimal mengde og forurensingsgrad i masser som deponiet kan motta uten negativ påvirkning av sigevann/gass. Virksomheten må kunne sannsynliggjøre at bunntetting og sigevannshåndtering er tilstrekkelig til å håndtere avrenning fra forurensede masser.

Prosedyrene for håndtering av forurensede masser skal fremgå av virksomhetens internkontroll (se vilkår i kapittel 2.3 i denne tillatelsen).

## **3.4 Registrering og kontroll ved mottak av avfall**

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering, jf. avfallsforskriften § 9-12. Registreringen skal til en hver tid tilpasses myndighetenes krav til rapportering.

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om avfallsforskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering og om avfallets innhold er i strid med tillatelsen.

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, jf. § 9-11 i avfallsforskriften.

Prøvetaking og analyse av avfallet skal gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, pkt. 3. Virksomheten plikter å føre en stikkprøvekontroll utover dette hvis det foreligger mistanke om at avfallet som ønskes deponert kan inneholde farlig avfall eller annet avfall i strid med avfallsforskriften kapittel 9 og denne tillatelsen.

Det presiseres at dersom avfallet er ført opp i den europeiske avfallslisten med avfallskoder for både farlig og ikke-farlig avfall (speilinn ganger) må avfallsprodusent, jf. avfallsforskriften § 9-3 bokstav o), dokumentere hvilken klassifisering avfallet skal ha (f.eks. slagg fra forbrenning EAL 190111/190112).

Dersom det oppdages avfall som ikke tillates deponert, eller dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteriene eller mangler, skal avfallet avvises for deponering.

Avfall avvist for deponering kan likevel håndteres på anlegget i samsvar med vilkårene i kapittel 4.4 i denne tillatelsen. Hvis virksomheten velger å håndtere avvist avfall påtar den seg avfallsprodusentens ansvar for det avviste avfallet.

Ved mottak av forurenset masse skal deponiansvarlig kontrollere at massene ikke ligger over beregnede akseptkonsentrasjoner i henhold til gjennomført risikoanalyse, jf. vilkårene i kapittel 3.3 i denne tillatelsen.

## **3.5 Oppfylling og drift**

### **3.5.1 Oppfylling**

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres, særlig for å forebygge utglidninger, samt at faren for setninger reduseres.

Avfallet skal deponeres i celler og slik at det areal som er i bruk blir så lite som mulig. Hver celle skal avsluttes og overdekkes før en ny celle påbegynnes i henhold til krav til trinnvis avslutning, jf. vilkår i kapittel 3.6.1 i denne tillatelsen.

Så lenge det deponeres nedbrytbart avfall på deponiet eller tidligere deponert avfall i samme celle bidrar til å opprettholde en gassproduksjon, skal oppfyllingen og driften legges til rette for en best mulig gassoppsamling og –behandling.

Deponert avfall skal komprimeres minimum samme dag og deponiceller i bruk skal dekkes til etter behov, men minimum ukentlig. Både komprimeringsgrad og frekvens på tildekkingen av avfallet må tilpasses avfallstype i forhold til risiko for miljøulemper, betydning for deponiets gassproduksjon og klimatiske forhold og konkretiseres i virksomhetens driftsrutiner.

Masser som benyttes til midlertidig tildekking av avfallet skal være egnet til formålet. For å hindre at det oppstår tette barrierer for vanngjennomstrømming nede i deponiet, må massene ha en tilstrekkelig høy permeabilitet.

Det skal foretas årlige registreringer og utbedringer av setninger i deponiet både under aktiv drift og i etterdriftsfasen.

### **3.5.2 Drift**

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen overholdes. Prosedyrene m.v. skal inngå i virksomhetens internkontroll (se vilkår 2.3 i denne tillatelsen).

Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass innen 1.4.2009.

Eventuelle endringer som foretas ved oppfylling av deponiet i forhold til oppfyllingsplanen vedlagt søknaden, må varsles Fylkesmannen.

## **3.6 Avslutning og etterdrift**

### **3.6.1 Trinnvis avslutning**

Toppdekke er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt. For oppbyggingen av toppdekket

(topptettingen) vises det til TA-1951/2003 Veileder til deponiforskriften. Utformingen av toppdekket skal hindre erosjon og tilpasses etterbruken av arealene.

Før en celle avsluttes, skal virksomheten ha vurdert hvor tett toppdekket skal være. Dersom det senere skal etableres en ny celle oppå denne cellen, skal denne kun midlertidig tildekkes med egnede masser eller kunstig membran.

For celler som inneholder organisk avfall, skal utformingen av toppdekket sikre at det skjer en tilstrekkelig vanntilførsel til å opprettholde nedbrytningsprosessene i deponiet og oppsamling av produsert gass, samtidig som utvasking av avfallet begrenses til et minimum. Det skal legges til rette for biologisk metanoksidasjon i lekkasjepunkter og som supplement til ordinær gassoppsamling. Overdekkingen skal være egnet til å hindre utslipp av gass både av hensyn til klima og lukt.

Celler uten organisk avfall, men med risiko for utvasking av forurensende stoffer, skal ha et toppdekke med et tettingslag bestående av 0,5-1 m leire med en hydraulisk konduktivitet på  $1 \times 10^{-9}$  m/sek eller lavere, eller en kunstig membran.

### **3.6.2 Endelig avslutning og etterdrift**

Når tilgjengelig deponivolum i henhold til reguleringsplan er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes med mindre det gis tillatelse til å utvide deponiet. Virksomheten har også ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter avslutning.

Senest 1,5 år før avfallsdeponeringen skal opphøre, skal virksomheten sende en plan for endelig avslutning og etterdrift til fylkesmannen. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann og deponigass i etterdriftsfasen samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet. Planen må ta høyde for etterfylling på grunn av setninger og fortsatt drift av anlegg for behandling av gass og sigevann.

Deponioverflaten skal ha en konveks form. Toppdekket skal utformes i henhold til vilkår gitt i kapittel 3.6.1 i denne tillatelsen.

For celler avsatt til deponering av asbest, skal det endelige toppdekket være egnet til å hindre spredning av fibrer. Det skal treffes hensiktsmessige tiltak for å begrense mulig bruk av området etter at deponiet er avsluttet, for å unngå at mennesker kommer i kontakt med avfallet.

Vekstsjiktet (det vil si øverste del av toppdekket) skal kun bestå av rene masser. Dersom arealet skal benyttes til jord- eller skogbruk, må vekstsjiktet være dypt nok til å tåle pløying eller annen jordbearbeiding.

Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at et område er endelig avsluttet.

Før deponiet avsluttes og lukkes, skal Fylkesmannen varsles. Fylkesmannen skal gjennomføre en sluttinspeksjon på deponiet før det avsluttes i henhold til avslutningsplanen. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Fylkesmannen fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

Deponiet tillates ikke benyttet til boligformål før etterdriftsfasen er over.



### **3.7 Håndtering og kontroll av sigevann**

#### **3.7.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden**

Virksomheten skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal ikke tilføres sigevannsnettet, men ledes separat utenom deponiet.

Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrenses ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

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

#### **3.7.2 Tiltak mot utlekking av sigevann**

Fylkesmannen i Oslo og Akershus har i brev av 5.12.2003 ref. 2003/40825 M-FO kommet frem til at Dal Skog avfallsdeponi (Dal Skog II) oppfyller krav til dobbel bunn- og sidetetting i henhold til avfallsforskriftens kap.9, vedlegg I, punkt 3.2 og 3.3.

Alle nye deponiområder skal oppfylle kravene til dobbel bunntetting i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.2 og 3.3

#### **3.7.3 Oppsamling og behandling av sigevann**

Forurenset vann og sigevann fra deponiområdet skal samles opp. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping, slik at dets funksjon opprettholdes.

Virksomheten skal innen 1.7.2009 sende Fylkesmannen en vurdering av eksisterende renseløsning samt forslag til eventuelle forbedringer av renseløsningen. Vurderingen skal omfatte avvik ved driften av anlegget samt kartlegging og vurdering av dagens utslipp, spesielt med hensyn til miljøgifter.

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

### **3.8 Håndtering og kontroll av deponigass**

Virksomheten skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass etter fastsatte rutiner, og gassuttaksanleggets effektivitet, og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak.

Deponigass skal samles opp for energiutnyttelse, alternativt fakling, fra alle deponiceller med signifikant gassproduksjon, både i drifts- og etterdriftsperioden. Oppsamlingsanlegget skal

dimensjoneres, bygges og drives for et miljømessig optimalt gassuttak, tilpasset deponiets størrelse og forventet/beregnet gasspotensial. Eventuelt opphør må godkjennes av Fylkesmannen i forkant.

Oppsamling, behandling og utnyttelse av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår.

Innen 1.7.2009 skal virksomheten ha sørget for en evaluering av eksisterende gassuttaks effektivitet og vurdert behov for oppgraderingstiltak. Evalueringen av gassanlegget skal også inneholde en utredning om energiutnyttelse av deponigassen. Fylkesmannen vil på bakgrunn av dette vurdere eventuelle krav om energiutnyttelse.

### **3.9 Overvåking**

#### **3.9.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse**

Virksomheten skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåking, skal virksomheten utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår. Meteorologiske data som er nødvendig for dette skal samles inn på deponiet eller fra en nærliggende meteorologisk stasjon med tilsvarende nedbørsforhold.

#### **3.9.2 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann**

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg III og SFTs veileder TA 2077/2005 (eller senere utgaver). Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel. For sigevann og overflatevann skal det tas blandprøver som er representative for den gjennomsnittlige sammensetningen i perioden siden forrige prøvetaking.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av tabellen:

<b>Overvåkingstema</b>	<b>Frekvens</b>
Sigevannsmengde	Kontinuerlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis
Overflatevannets mengde	Kvartalsvis
Overflatevannets sammensetning	Kvartalsvis
Grunnvannsnivå	Hver sjettede måned
Grunnvannets sammensetning	Kvartalsvis

Det er imidlertid virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel.

Eksisterende renseanlegg for sivevann skal driftes optimalt, og renseeffekt av anlegget skal dokumenteres. Det forutsettes at virksomheten utarbeider et eget program for å overvåke renseprosessen tilpasset valgt renseløsning.

Den driftsansvarlige skal sørge for at resultatene av all overvåking vurderes av faglig instans. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet er deponiet pliktig til å iverksette tiltak.

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

Det skal så langt som mulig hindres at det oppstår unormale driftsforhold ved renseanlegget. Den driftsansvarlige skal ha et eget program for å sikre at eventuelt unormale driftsforhold oppdages innen rimelig tid.

### **3.9.3 Overvåking av deponigass**

Det skal gjennomføres regelmessig kontroll av gassproduksjon og gasslekkasje fra deponiets overflate tilpasset deponiets innhold av biologisk nedbrytbart avfall. Overvåkingen skal være representativ for hver seksjon av deponiet.<sup>5</sup> Hyppighet og metodikk skal beskrives i miljøkontrollprogrammet og minimum tilfredsstillende kravene i avfallsforskriftens vedlegg III og vilkår gitt i kapittel 3.8 i denne tillatelsen.

Uttak av deponigass og innhold av metan skal måles kontinuerlig. Overvåkingen av deponigassuttaket skal for øvrig tilpasses kravene til rapportering, jf. vilkår gitt i kapittel 6 i denne tillatelsen.

Samtidig varsles det at krav om måling av deponigassens sammensetning utover innhold av metan kan komme.

## **4 Særskilte vilkår til andre aktiviteter enn deponering på Dal Skog Miljøstasjon**

### **4.1 Særskilte vilkår for mellomlagring av avfall**

Det tillates mellomlagring av følgende fraksjoner i påvente av ekstern disponering, intern bruk eller deponering:

- sortert trevirke (rent, behandlet og impregnert)
- hageavfall
- utsortert møbler/tepper
- restavfall til forbrenning fra husholdninger

Totale mengder av fraksjoner på mellomlager skal til en hver tid ikke overstige 20 000 tonn.

---

<sup>5</sup> Forskriften stiller krav om at overvåkingen av *gassdannelse* må være representativ for hver seksjon av deponiet.

Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager. Avfallet som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig og senest innen 12 måneder etter mottak.

De ulike fraksjonene skal lagres separat og overdekkes/emballeres etter behov for å unngå forurensning og nærmiljøulemper.

Mellomlagringen skal skje slik at avfallet ikke tilføres overflatevann, samt at eventuell avrenning fanges opp av eksisterende system for sigevannsbehandling.

Lager skal sikres mot selvantennelse og brann.

Impregnert trevirke er farlig avfall og må håndteres etter avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall. Mengden impregnert trevirke skal til en hver tid ikke overstige 300 tonn.

#### **4.2 Særskilte vilkår for kverning**

Det tillates kverning av følgende fraksjoner

- utsortert trevirke
- utsortert hageavfall
- møbler/tepper

Det er ikke tillatt å kverne farlig avfall.

#### **4.3 Særskilte vilkår for gjenvinningsstasjonen med farlig avfallsmottak**

Virksomheten skal fastsette mål for utsorteringsgrad ved stasjonen.

Farlig avfall skal håndteres etter avfallsforskriften kapittel 11.

#### **4.4 Særskilte vilkår for sortering av avfall**

Det tillates tatt imot blandet avfall på avfallsanlegget for sortering.

Fraksjoner som kan gjenvinnes skal i størst mulig grad sorteres ut. Mengden restavfall etter sortering skal minimaliseres. Videre må virksomheten medvirke til å etablere formålstjenlige sorteringssystem for sine kunder for å optimalisere mulighetene for materialgjenvinning. Avfall til deponi skal i henhold til § 9-11 i avfallsforskriften tilfredsstille kravene i kapittel 9 vedlegg II.

Følgende fraksjoner er ikke tillatt i container for blandet avfall:

- Elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall)
- Farlig avfall
- Våtorganisk avfall
- Avløpsslam
- Flytende avfall
- Radioaktivt avfall

- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å hindre innblanding av ulovlig avfall. Dette må kunne dokumenteres. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll ved lossing. Dersom ulovlig avfall mottas ved anlegget skal dette registreres som et avvik. Det ulovlige avfallet skal videreleveres til et godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg for denne typen avfall så snart som mulig. Virksomheten vil da påta seg pliktene både som avfallsprodusent og driftsansvarlig av deponiet.

Anlegget skal ha et aktivt system og rutiner for å hindre at ulovlige fraksjoner som EE-avfall og farlig avfall kommer inn i blandet avfall. Dersom en kunde leverer ulovlige fraksjoner i blandet avfall skal det være system og rutiner som skal hindre at forholdet gjentar seg. Bruk av avviksgebyr kan være ett av flere mulige virkemidler.

Sortering av avfall skal foregå på fast dekke. Avrenning skal ledes til sigevannssystemet. Det skal gjøres tiltak for å hindre flygeavfall og lukt. Containere med blandet avfall skal maksimalt lagres i 3 virkedager.

#### **4.5 Særskilte vilkår for optisk sorteringsanlegg**

Avfall inn til anlegget skal prosesseres i løpet av samme dag det kommer inn. Eventuell avrenning skal ledes til avløp- eller sigevannssystemet. Det skal gjøres tiltak for å hindre skadedyr, flygeavfall, lukt med mer, i henhold til vilkår i kapittel 2 i denne tillatelsen.

#### **4.6 Særskilte vilkår for kompostering av våtorganisk- og hageavfall**

Kompostering av våtorganisk - og hageavfall skal foregå på områder med oppsamling av sigevann. Sigevann fra arealer for mottak/lagring og kompostering av mat- og hageavfall skal ledes til sigevannssystemet. Det skal sikres at lagrings- og anleggsområdet ikke mottar unødige mengder overvann gjennom avskjærende grøftesystemer. Området der kompostering foregår, skal anlegges slik at vann ikke kan bli stående under komposten.

Komposteringsprosessen skal overvåkes daglig. Det skal tilrettelegges for regulering av fuktighet og temperatur for å unngå feil i komposteringsprosessen.

Det tas hensyn til værforhold for å minimalisere luktulemper.

#### **4.7 Særskilte vilkår for omlastning av avfall**

Omlasting av avfall skal foregå på fast dekke eller direkte i container. Eventuell avrenning skal ledes til sigevannssystemet. Det skal gjøres tiltak for å hindre flygeavfall og lukt.

## 5 Energi

### 5.1 Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå mest mulig energieffektiv produksjon i anlegget. Energistyringssystemet skal inngå i virksomhetens internkontroll (se vilkår gitt i kapittel 2.4 i denne tillatelsen).

### 5.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

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

## 6 Rapportering

Resultat fra registrering og kontroll av mottatt avfall og overvåkingsdata i henhold til vilkår gitt i kapittel 3.9 i denne tillatelsen skal hvert år rapporteres til forurensningsmyndigheten, jf. avfallsforskriften § 9-13.

Det skal rapporteres mengder og typer avfall som er tatt inn på anlegget, og hvilken behandling det har fått. I tillegg skal det rapporteres mengder og typer "avfall" ut fra anlegget.

Egenrapporteringen skal skje årlig innen 1. mars på den form som forurensningsmyndigheten beslutter. Rapporteringen skjer i dag gjennom det elektroniske rapporteringssystemet Altinn. For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS 9431 benyttes<sup>6</sup>.

Når det gjelder deponigass, skal det som minimum rapporteres på:

- antall driftstimer for anlegget siste år
- total gassuttaksmengde
- andel metan i gass
- mengde metan til fakling
- mengde metan til varme
- mengde metan til elektrisitet
- driftstid på fakkell

I rapporten skal følgende årlig vurderes og dokumenteres av faglig sakkyndig:

- resultat av all overvåkning
- effekt av lokalt renseanlegg
- forslag til forbedringer
- tiltaksplan.

En vurdering av rapporterte data og eventuelt behov for tiltak skal legges ved Altinn-skjemaet som eget vedlegg.

---

<sup>6</sup> Denne inndelingen er i samsvar med strukturen i databasen Forurensning.

## **7 Finansiell garanti og kostnadsdekning**

Virksomheten plikter å ha etablert en tilfredsstillende finansiell garanti eller annen tilsvarende sikkerhet for anlegget. Dette for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles, jf. avfallsforskriften § 9-10 (se også veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier).

Bedriften plikter å avklare om garantiens form og størrelse kan aksepteres av Fylkesmannen innen 1.4.2009.

## **8 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **8.1 Etablering av beredskap**

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

### **8.2 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Melding om akutt forurensning skal gjøres til brannvesenet (Tlf. 110). Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen.

## **9 Eierskifte**

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

## **10 Tilsyn**

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

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## VEDLEGG 1

### Liste over prioriterte stoffer, jf. vilkår satt i kapittel 2.1.

#### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
<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:

	Vanlige forkortelser
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
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
<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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Triklloreten	TRI
<b>Muskxylen</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
Trifenyltinn	TFT, TPT



## **VEDLEGG 2**

### **Øvre grenseverdier for forurenset masse til deponi**

<b>Stoff</b>	<b>mg/kg</b>
<b>Arsen</b>	<b>1 000</b>
<b>Bly</b>	<b>2 500</b>
<b>Kadmium</b>	<b>1 000</b>
<b>Kvikksølv</b>	<b>1 000</b>
<b>Kobber</b>	<b>25 000</b>
<b>Sink</b>	<b>25 000</b>
<b>Krom (III)</b>	<b>25 000</b>
<b>Krom (VI)</b>	<b>1 000</b>
<b>Nikkel</b>	<b>2 500</b>
<b>∑PCB7</b>	<b>50</b>
<b>DDT</b>	<b>50</b>
<b>∑PAH16</b>	<b>2 500</b>
<b>Benzo(a)pyren</b>	<b>100</b>
<b>Alifater C8-C10</b>	<b>20 000</b>
<b>Alifater &gt; C10-C12</b>	<b>20 000</b>
<b>Alifater &gt; C12-C35</b>	<b>20 000</b>
<b>DEHP</b>	<b>5000</b>
<b>Dioksiner/furaner</b>	<b>0,015</b>
<b>Fenol</b>	<b>25 000</b>
<b>Benzen</b>	<b>1 000</b>
<b>Trikloretan</b>	<b>1 000</b>

