



Innherred Renovasjon IKS  
Russervegen 10  
7652 VERDAL

Vår dato: 19.05.2017  
Vår ref.: 2016/4793  
Arkivkode:471  
Deres dato: Deres ref.:

## Vedtak om endring av tillatelse for deponering ved Skjørdalen avfallsanlegg

-----  
**Fylkesmannen har ferdigbehandlet søknaden fra Innherred renovasjon IKS av 13.07.2016 og har besluttet å endre tillatelse til virksomheten for Skjørdalen avfallsanlegg. Endringene gjelder vilkår 3.2b, 3.6 og 3.7.3 i tillatelse av 05.03.2009. I tillegg er Fylkesmannens referanse på første side oppdatert.**  
-----

Vi viser til deres søknad om endring av tillatelse for Skjørdalen avfallsanlegg i Verdal kommune, oversendt i brev av 13.07.2016. Fylkesmannen viser videre til vårt varsel om endret tillatelse etter forurensningsloven, sendt til Innherred renovasjon IKS avd. renovasjon Verdal (heretter Innherred Renovasjon) 04.04.2017. Det ble gitt frist til å kommentere varselet innen 10.05.2017. Fylkesmannen har per dags dato ikke mottatt noen henvendelser i forbindelse med varselet.

I samme brev ble det varslet gebyr for saksbehandlingen, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Fristen for uttalelse ble satt til 10.05.2017. Innherred Renovasjon har ikke kommentert dette varselet.

### Saksopplysninger

Innherred Renovasjon har tillatelse til deponi for ordinært og inert avfall, samt visse typer farlig avfall datert 05.03.2009.

Oversikt over type avfall og mengdebegrensninger:

Type avfall	Avfallskode (EAL)	Mengder tonn per år	Søkt om økning til tonn per år
Ordinært og inert avfall		15 000	-
Ristgods og sand fra sandfang	190801/190802	3000	-
Gips	170801/170802	250	1000
Deponering av bunnaske/slag fra forbrenningsanlegg som ikke inneholder farlige stoffer	190112	1000	2000
Mottak og behandling av forurenset masse		10 000	-
Kromholdig slam	040106	Ingen grense	-
Avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer	120116	1000	-
Slam fra oljeutskillere	130503	250	-
Jordmasser med uønskede arter		-	3000

Kasserte utstyr som inneholder fri asbest*	160212	500	-
Asbestholdige isolasjonsmaterialer*	170601	500	-

\*De to nederste har grense på totalt 500 tonn per år til sammen.

Innherred Renovasjon ønsker å øke konsesjonen på de to fraksjonene bunnaske/slagg og gips. I tillegg har Innherred Renovasjon søkt om å motta jordmasser som inneholder uønskede arter.

#### Bunnaske/slagg fra forbrenningsanlegg som ikke inneholder farlige stoffer

Innherred Renovasjon skriver at grunnen til at de ønsker økt mengde er at de har fått en forespørsel på større mengde aske fra MNA på 200-600 tonn per år og at dette medfører at de i framtiden kan komme til å overskride konsesjonen. Det søkes om en økning fra 1000 tonn til 2000 tonn mottatt bunnaske/slagg per år.

#### Gips

Innherred Renovasjon skriver at de i de senere årene har oversteget konsesjonen på denne fraksjonen. De har hatt fokus på å gjenvinne gipsen i stedet for å deponere den, men gjenvinningsalternativet er fortsatt dyrere enn å legge det på deponi. Det er derfor utfordrende å få næringslivet med på å endre praksis. På grunn av at bedriften står i fare for å miste kunder på andre fraksjoner hvis de stopper mottaket av gips, har de opprettholdt mottaket for gips til deponi. Bedriften skriver også at gips benyttes i langt større grad nå og at mer sorteres ut i stedet for å forbrennes. Det søkes om en økning fra 250 tonn til 1000 tonn mottatt gips per år.

#### Mottak av jordmasser som inneholder uønskede arter

Innherred Renovasjon søker om å ta imot jordmasser som inneholder uønskede arter, som for eksempel lupiner, dunkjevle eller lignende. De ønsker en generell tillatelse til å ta imot opptil 3000 tonn per år. De skriver at de kommer til å vurdere hvert enkelt tilfelle basert på spredningsrisikoen i forhold til hvordan de plasserer slike masser på sitt deponi, og at slike masser vil bli håndtert på en forsvarlig måte med tildekking slik at spredning av slike arter ikke inntreffer.

### **Fylkesmannens vurdering**

#### Endring av mengde bunnaske/slagg og gips

Fylkesmannen har ved flere anledninger kommentert at Innherred Renovasjon overstiger rammekravene for deponering av gips. Fylkesmannen finner det lite tilfredsstillende at bedriften øker mengdene utover tillatelsens ramme, uten at det er omsøkt. Vi forventer generelt at det søkes på forhånd.

Gips som lett kan gjenvinnes skal ikke deponeres. Innherred Renovasjon har i søknaden informert om at det er vanskelig å få næringslivet med på å sortere avfallet, da deponering er en billigere løsning. Kostnadsbesparelse er, ut fra et miljøhensyn, ikke en tilfredsstillende grunn til å tillate deponering. Fylkesmannen forutsetter at det jobbes aktivt med å få gips til gjenvinning. I utgangspunktet skal alt avfall behandles før deponering, jf. avfallsforskriften § 9-6, jf. § 9-3 bokstav i. Deponering av gips skal i tillegg overholde kriteriene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II punkt 2.2.1.

Fylkesmannen har ellers ingen innvendinger mot at Innherred Renovasjon får tillatelse til en økning i mengde bunnaske/slagg og gips, slik som omsøkt.

### Mottak av jordmasser som inneholder uønskede arter

En av de viktigste årsakene til spredning av uønskede arter er masseforflytning. Jordmasser som fjernes fra områder, hvor det har vokst hagerømlinger, kan inneholde frø, røtter eller andre underjordiske plantedeler av uønskede arter. Denne type jord, omtalt som infisert jord, utgjør en stor risiko for spredning av uønskede arter og må behandles med aktsomhet.

Uønskede arter skal som hovedregel gå til forbrenning eller kompostering. Jord som inneholder uønskede arter kan ha for stort uorganisk innhold til at forbrenning- eller komposteringsanleggene ønsker å ta i mot denne type masser. I veileder som Avfall Norge har fått utarbeidet (Hagerømlinger – veileder for hageavfallsmottak), står det at andre måter å disponere infisert jord på kan være å benytte det som undergrunnsjord i anleggsprosjekter eller som toppmasser der det skal anlegges plen som slås jevnlig gjennom hele vekstsesongen.

Fylkesmannen har vært i kontakt med Ecopro AS (biogassanlegget) angående om de kan kompostere jord med fremmede arter eller plantemateriale av fremmede arter, og da få restmateriale som ikke fører til spredning av «forurensning». De svarer at det vil avhenge av sammensetningen av avfallet som skal leveres. Hvis det er snakk om hageavfall vil det være mye kvister, greiner og stein, og dermed ikke ønskelig. Steriliseringsmetoden de benytter skal imidlertid ta knekken på frøene, men kvister og steiner vil være hardt for utstyret.

Hvis ingen av overnevnte alternativene kan benyttes må massene deponeres. Deponiet må da ha rutiner som hindrer spredning av artene nå og i fremtiden. Rutinene må være i samsvar med veilederen fra Avfall Norge. Der stilles det blant annet krav til transport, mottak, mellomagring og selve deponeringen.

Driftsansvarlig for deponiet må kjenne til de hagerømlingsartene som krever ekstra aktsomhet og forholdsregler ved deponering i et avfallsdeponi. Dette gjelder spesielt arter av slirekne, f.eks. parkslirekne.

I veilederen står det blant annet følgende: *Fagus anbefaler i sin Bransjestandard for invaderende fremmede arter fra 2012 at jordmasser med slirekne ikke skal brukes i jordproduksjon. De viser til erfaringer fra England som tilsier at jorda bør deponeres på minst 5 meters dyp innpakket i duk.*

*Andre har presentert en løsning hvor jord infisert med slireknerater må kapsles inn i ugjennomtrengelig duk ved deponering. Området for deponering må kartfestes og man må unngå senere graving i dette området. Det er viktig at all deponering av infisert jord skal tildekkes umiddelbart etter deponering.*

Jord med rester av fremmede arter blir ikke klassifisert som forurenset jord i henhold til forurensningsforskriften kapittel 2, derfor vil deponering av slikt avfall ikke omfattes av kravene i deponiregelverket. Likevel kan jord med rester av fremmede arter forårsake forurensning i forhold til forurensningsloven § 7. Egne deponier for slik jord blir å betrakte som et avfallsanlegg, og vil dermed kreve en særskilt tillatelse fra Fylkesmannen etter forurensningsloven § 11.

Fylkesmannen ønsker å bli informert om erfaringen virksomheten gjør seg angående denne leveransen. Fylkesmannen har ellers ingen merknader til den omsøkte mengden på 3000 tonn per år.

### Deponigass

I egenkontrollrapport for 2015 og 2014 står det følgende angående deponigass: *Deponigassanlegget er ute av drift da vi ikke får drivverdig gass ut av anlegget. Anlegget er oppgradert og funnet i orden, men det ser ut til at produksjon av gass ikke er til stede.*

Fylkesmannen har bedt om en redegjørelse for hvilke tiltak som er gjennomført eller planlagt for å sikre at gassanlegget fungerer. Det skal også gjøres rede for rutiner for å avdekke eventuell lekkasje av gass på deponiet. Innherred Renovasjon har i e-post av 26.09.2016 informert om at de har leid inn en konsulent, Bjørn Berg AS, for å vurdere følgende:

- Beregninger som illustrerer gassproduksjon i perioden fra oppstart av deponiet og fram til i dag og eventuelt framskrevet til 2040
- Beregnede mengder vurdert i forhold til det faktiske gassuttaket
- Fluksmålinger på avsluttet del av deponiet for å beregne eventuell gasslekkasje (g CH<sub>4</sub>/m<sup>2</sup>h)
- Vurdere toppdekkets beskaffenhet
- Vurdere gassuttaket effektivitet

Det planlegges teoretiske beregninger for deponigassen 2016-17, prøvetaking i mai 2017 og ferdigstillelse av resultater innen 01.07.2017.

### Lukt

I referat etter møte mellom Fylkesmannen og Innherred Renovasjon 08.01.2012 ble det enighet om at luktundersøkelser etter gode tilbakemeldinger fra naboene ikke anses som nødvendig. Vilkår 3.7.3 er derfor endret til at luktforholdene skal kartlegges ved klager på lukt.

### **Konklusjon**

Fylkesmannen har utarbeidet endret tillatelse som er i tråd med Skjördalen avfallsanlegg sin aktivitet og gjeldende forurensningsregelverk.

Noen av de endrede vilkårene kan berøre naboer og av den grunn ble utkast til tillatelse med vilkår sendt på høring til berørte parter, dvs. naboer og kommunen. Fylkesmannen har per dags dato ikke mottatt noen henvendelser i forbindelse med varselet.

For ordlyden i endringene vises det til vedlagte vilkårssett. Det er gjort endringer i vilkår 3.2b, der mottatt mengde bunnaske/slagg er økt fra 1000 til 2000 tonn per år og mengde gips er økt fra 250 til 1000 tonn per år. Disse to setningene er tilføyd under deponering av gips: *Gips som lett kan gjenvinnes skal ikke deponeres og kriteriene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II pkt. 2.2.1 skal overholdes.* Under vilkår 3.2b har det blitt lagt til et punkt for deponering av jordmasser som inneholder uønskede arter, der det har blitt gitt tillatelse til deponering av 3000 tonn per år. Det er gjort endringer i vilkår 3.6 Deponigass og i vilkår 3.7.3 Lukt. I tillegg er Fylkesmannens referanse på første side oppdatert. Med dette forventer vi at driften foregår på en slik måte at nærmiljøulempen og faren for forurensning minimeres.

Når det gjelder deklarerer av farlig avfall gjør vi oppmerksom på at dette nå skal foregå elektronisk via avfallsdeklarerer.no (vilkår 3.2b).

For begrunnelser som ikke har blitt nevnt her henvises det til varsel om vedtak av 04.04.2017.

### **Vedtak om tillatelse**

Med hjemmel i forurensningslovens § 18 1. ledd punkt 5 endrer Fylkesmannen tillatelse til deponering ved Skjördalen avfallsanlegg i Verdal kommune. Endringene gjelder vilkår 3.2b, 3.6 og 3.7.3 i tillatelse av 05.03.2009. Tillatelsen i sin helhet, med endringer, er vedlagt.

### **Gebyr**

Fylkesmannen er pålagt å kreve gebyr for saksbehandling og kontroll, jf. forurensningsforskriften kapittel 39. For arbeidet med denne tillatelsen vedtar Fylkesmannen et gebyr i sats 7, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Gebyr i sats 7 tilsvarer ressursbruk på ca. 0,5 ukeverk og er for tiden på kr 9300. Gebyret innkreves av Miljødirektoratet.

**Klageadgang**

Vedtak om endring av tillatelse, samt vedtak om gebyr, er enkeltvedtak som kan påklages i henhold til klagereglene i forvaltningsloven. En evt. klage, som bør begrunnes, skal sendes til Fylkesmannen innen tre uker. Klageinstans er Miljødirektoratet.

**Risikoklassifisering**

Alle virksomheter som innehar tillatelse etter forurensningsloven, vurderes med hensyn til risikoklasse. Risikoklassen er bestemmende for hvor ofte kontroller blir gjennomført på anlegget. Innherred Renovasjon IKS sitt avfallsanlegg i Skjördalen i Verdal kommune er plassert i risikoklasse 3.

**Generelle bestemmelser**

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før en endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven samt forskrifter som er hjemlet i loven. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for virksomheten, vises det til "Veiviser til regelverk for virksomheter" ([www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no)).

Brudd på tillatelsen 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.

**Innsyn**

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

Vi har sendt kopi av dette brev med vedlegg til berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Anne Sundet Tangen  
(e.f.)  
Assisterende miljøverndirektør

Elise Hermo Rusti  
Overingeniør  
Miljøvernavdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift*

## Vedlegg

## 1 Utslippstillatelse for deponering ved Skjördalen avfallsanlegg i Verdal

Kopi med vedlegg til:

Kirsten Arnhild Lange	Byavegen 289	7717	STEINKJER
Fredrik Lundemo	Skjördalsskaret 86	7657	VERDAL
Roar Magnus Kvernmo	Skjördalsskaret 88	7657	VERDAL
Ecopro	Ravlovegen 324	7650	VERDAL
Ole Kristian Balgaard	Lysthaugvegen 27	7657	VERDAL
Grete Svedjan	Jamtlandsvegen 573	7657	VERDAL
Knut Olav Forbord og Eldrid Anita Ingstad	Skjördalsskaret 89	7657	VERDAL
Verdal kommune	Postboks 24	7651	VERDAL
Camilla Hallan	Ravlovegen 2	7657	VERDAL
Gina B Strand Balgaard	Skjördalsskaret 24	7657	VERDAL
Solvår Johanne Ness	Interimsvegen 22	7657	VERDAL
Kjetil Hårberg	Skjördalsskaret 85	7657	VERDAL
Einar Hermann Floan	Skjördalsskaret 87	7657	VERDAL
Innherred samkommune	Postboks 130	7601	LEVANGER
Halvard Vangstad	Skjördalsskaret 83	7657	VERDAL
Berit Hynne Duvsete	Interimsvegen 8	7657	VERDAL
Asbjørg Vangstad Marken	Ravlovegen 245	7657	VERDAL
Frøseth AS	Venusvegen 21	7657	VERDAL
Håvard Bjørken	Jamtlandsvegen 733	7657	VERDAL
Ole Einar Ness	Jamtlandsvegen 601 B	7657	VERDAL
Lotte Kvernmo	Rindsemvegen 20	7657	VERDAL
Ketil Balgaard	Skjördalsskaret 56	7657	VERDAL



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Skjørdalen avfallsanlegg, Verdal

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kapittel 9 om deponering av avfall § 9-7, og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 13.07.2016 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av saken. Vilkårene framgår på de etterfølgende sidene. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelser:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Skjørdalen avfallsanlegg, Verdal av 05.03.2009.

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

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Innherred Renovasjon IKS
Beliggenhet/adresse	Russervegen 10, 7652 Verdal
Postadresse	Russervegen 10, 7652 Verdal
Gårds- og bruksnr.	120/9
Anleggets beliggenhet	Skjørdalen, Verdal
Kommune og fylke	1721 Verdal, Nord-Trøndelag fylke
Org. nummer (bedrift)	971 217 391
NACE-kode og bransje	90.020 Innsamling og håndtering av annet avfall
Deponikategori	Deponi for ordinært avfall, inert avfall og visse typer farlig avfall
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	Fyllplass kode 5.4

### Fylkesmannens referanser

Arkivkode:	Anleggsnummer:	Risikoklasse <sup>2</sup> :
471.1	1721.056.03	3

Tillatelse gitt: 05.03.2009	Endringsnummer: 1	Sist endret: 19.05.2017
Anne Sundet Tangen (e.f.) Assisterende miljøverndirektør		Elise Hermo Rusti Overingeniør Miljøvernavdelingen

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

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



## **1. Rammer**

Tillatelsen gjelder deponi i Skjørdalen for ordinært og inert avfall samt visse typer farlig avfall. Levetid for deponiet er beregnet til over 50 år.

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1 Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen pkt. 3. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

### **2.2 Overholdelse av grenseverdier**

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

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

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte krav, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy og lukt, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke krav for.

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

### **2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare**

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Dette gjelder for eksempel dersom gassanlegg eller renseanlegg for sigevann må tas ut av drift for kortere perioder med driftsproblemer.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 10.4.





## 2.5 Internkontroll

Bedriften 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. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

## 3 Særskilte vilkår for deponering av avfall

### 3.1 Avfall som kan deponeres

Tillatelsen omfatter deponering av avfall som oppfyller mottakskriteriene i avfallsforskriften, vedlegg II om karakterisering og kriterier for mottak av avfall. Tillatelsen er likevel begrenset til følgende mengder og typer:

Inntil 15 000 tonn pr. år ordinært og inert avfall fra husholdninger og næringsliv.

I tillegg følgende typer farlig avfall:

- kromholdig slam (EAL 040106)
- avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer (EAL 120116)
- slam fra oljeutskillere (EAL 130503)
- kasserte utstyr som inneholder fri asbest (EAL 160212)
- asbestholdige isolasjonsmaterialer (EAL 170601)

Avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall § 9-4 angir hvilke avfallstyper som ikke kan deponeres.

### 3.2a Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering jf. avfallsforskriften kapittel 9, § 9-6.

Behandlingen skal sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forskriftens krav til maksimum innhold<sup>4</sup> og kriteriene i vedlegg II.

Avfall som lett kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres.

### 3.2b Særskilte krav til deponeringen

(Endret 19.05.2017)

Farlig avfall som omfattes av denne tillatelsen til deponering, skal deponeres i egne celler avsatt til dette formål. Cellene skal være avmerket på kart. Ved mottak av farlig avfall skal bedriften ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklart elektronisk eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften §§ 11-12 og 11-13. Deklarasjonsskjema skal følge alle leveranser ved viderelevering. Består en leveranse av flere avfallstyper, skal det være minst en deklarasjon for hver avfallstype. All deklarasjon skal skje via [www.avfallsdeklarasjon.no](http://www.avfallsdeklarasjon.no).

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

<sup>4</sup> Fastsettes med endring av forskriften i henhold til SFTs strategi for deponiforbud for nedbrytbart avfall



Ved mottak av farlig avfall fra virksomheter skal den som driver mottaket påse at avfallsbesitter har deklarerert det farlige avfallet. Avfallsbesitter er selv ansvarlig for at deklarasjonen er korrekt utført, jf. avfallsforskriftens § 11-12. Ved mottak av farlig avfall fra husholdninger skal kommunen stå som leverandør i deklarasjonen. Farlig avfall fra husholdninger skal være deklarerert senest idet avfallet forlater avfallsanlegget.

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

Avfallet skal være avvannet før deponering og overdekkes umiddelbart. Det tillates mottak av inntil 3000 tonn pr. år.

#### Deponering av gips

Gips som lett kan gjenvinnes skal ikke deponeres. Gipsavfall skal deponeres i celler der det ikke mottas biologisk nedbrytbart avfall. Det tillates mottak av inntil 1000 tonn pr. år. Kriteriene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II pkt. 2.2.1 skal overholdes.

#### Deponering av asbest (EAL 160212/170601)

Asbest skal deponeres i egen celle avsatt til dette formål. Avfallet skal være emballert ved mottak og leveranser skal som hovedregel være varslet. Mottatt avfall skal umiddelbart etter kontroll deponeres og overdekkes med hensiktsmessig materiale. Det skal ikke utføres noe arbeid på deponiet/cellen som kan føre til utslipp av fibre (f.eks. borer). Det tillates mottak av inntil 500 tonn pr. år.

#### Deponering av slam fra oljeutskillere (EAL 130503)

Slam fra oljeutskillere må avvannes og komposteres før deponering i celler avsatt til farlig avfall. Behandling i lagune på deponiet er ikke tillatt. Det tillates mottak av inntil 250 tonn pr. år.

#### Deponering av avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer (EAL 120116)

Mottatt avfall skal umiddelbart etter kontroll deponeres og overdekkes med hensiktsmessig materiale for å unngå støving. Deponeringen skal skje i celler der det ikke deponeres organisk avfall. Det tillates mottak av inntil 1000 tonn pr. år.

#### Deponering av bunnaske/slag fra forbrenningsanlegg som ikke inneholder farlige stoffer (EAL 190112)

Deponeringen skal ikke føre til støving. Det tillates mottak av inntil 2000 tonn pr. år.

#### Deponering av jordmasser som inneholder uønskede arter

En av de viktigste årsakene til spredning av uønskede arter er masseforflytning. Jordmasser som fjernes fra områder, hvor det har vokst hagerømlinger, kan inneholde frø, røtter eller andre underjordiske plantedeler av uønskede arter. Denne type jord, omtalt som infisert jord, utgjør en stor risiko for spredning av uønskede arter og må behandles med aktsomhet.

Jordmasser som kan forbrennes, komposteres eller brukes til andre formål skal ikke deponeres. Ved deponering må virksomheten ha rutiner som hindrer spredning av artene nå og i fremtiden. Rutinene må være i samsvar med veilederen fra Avfall Norge. Det stilles der blant annet krav til transport, mottak, mellomlagring og selve deponeringen.



Driftsansvarlig for deponiet må kjenne til de hagerømlingsartene som krever ekstra aktsomhet og forholdsregler ved deponering i et avfallsdeponi. Dette gjelder spesielt arter av slirekne, f.eks. parkslirekne.

Jordmasser med slirekne bør deponeres på minst 5 meters dyp innpakket i duk eller kapslet inn i ugjennomtrengelig duk. Området for deponering må kartfestes og virksomheten må unngå senere graving i dette området. For å unngå graving i andre masser som tidligere er deponert, må deponiet avsette et nytt område/celle for deponering av denne type masser. Det er viktig at all deponering av infisert jord skal tildekkes umiddelbart etter deponering. Det tillates deponering av 3000 tonn per år.

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

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

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om forskriftens 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 avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg II om karakterisering og kriterier for mottak av avfall.

### **3.4 Beskyttelse av jord og vann**

#### **3.4.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden**

Minst mulig sigevann skal dannes 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.

Bedriften 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 avgrensnes 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.

#### **3.4.2 Tiltak mot utlekking av sigevann**

Alle nye deponiceller skal oppfylle kravene til dobbel bunntetting i avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.2 og 3.3.

Det er en forutsetning at de metoder som benyttes for å etterkomme bunntettingskravene kan betraktes som BAT (beste tilgjengelige teknikker).



### **3.5 Sigevannshåndtering**

Sigevann fra alle deponiceller som er i bruk til deponering av avfall og avsluttet deponiareal skal samles opp. Oppsamlingssystemet skal være riktig dimensjonert, og skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

Sigevannet skal ledes til kommunalt avløpsnett for rensing. Fare for urensset utslipp som følge av overløp på oppsamlings- og transportsystemet for sigevann skal varsles i god tid med alarm.

### **3.6 Deponigass**

(Endret 19.05.2017)

Bedriften skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og gassuttaksanleggets effektivitet og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak. Innen 01.07.2017 skal bedriften redegjøre for hvilke tiltak som er gjennomført eller planlagt for å sikre at gassanlegget fungerer. Det skal også gjøres rede for rutiner for å avdekke eventuell lekkasje av gass på deponiet. Redegjørelsen skal sendes til Fylkesmannen.

Deponigass skal samles opp fra alle deponiceller med signifikant gassproduksjon, både i drifts- og etterdriftsperioden. Gassen skal primært utnyttes energimessig, som et minimum fakes av. 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.

### **3.7 Nærmiljøtiltak**

#### **3.7.1 Generelt**

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av deponidriften reduseres til et minimum. Anlegget skal ikke framstå som skjemmende.

Flygeavfall skal begrenses mest mulig, blant annet ved oppsetting av gjerde eller fangnett med tilstrekkelig høyde. Bedriften skal sørge for nødvendig opprydning på anlegget og i berørte områder.

Det skal utarbeides eget program for bekjempelse av skadedyr og fugleplager.

Det skal settes opp skilt ved adkomsten til anlegget (med bl.a. informasjon om bedriften og kontaktinformasjon), og uvedkommende skal hindres adgang.



### 3.7.2 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bebyggelse skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi (ekvivalentnivåer for dag, kveld og natt, samt maksimalnivå for natt) ved mest støyutsatte fasade:

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

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av avfall. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Anlegget tillates drevet på vanlig dagtid med mulighet for forlenget driftstid en til to dager i uken. Kravet til driftstid omfatter ikke transport til/fra anlegget.

### 3.7.3 Lukt

(Endret 19.05.2017)

Lukt fra deponiet/avfallsanlegget skal til enhver tid være så lav at eksisterende boligområder og offentlige områder ikke blir nevneverdig sjenert. Om nødvendig må luktreduerende tiltak iverksettes straks.

Ved klager på lukt skal luktforholdene kartlegges vha. målinger, samt bestemmelse av størrelsen av luktutslipp i luktenheter (LE). Målingene skal gjennomføres i periode av året luktutslippene er antatt størst. Kartleggingen skal inngå i en utredning av luktforholdene ved anlegget, der nødvendige tiltak skal inngå. Rapport fra utredningen skal sendes til Fylkesmannen.

### 3.8 Mellomlagring og behandling av avfall

Det tillates mellomlagring av ordinært og inert avfall i påvente av ekstern disponering, intern bruk eller deponering. I tillegg tillates mottak og behandling av inntil 10 000 tonn forurenset masse (klassifisert som ordinært avfall) årlig. 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 måned etter mottak. Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes/emballeres etter behov for å unngå flygeavfall og andre ulemper. Mellomlagringen skal skje slik at avfallet ikke tilføres overflatevann. Lager for hage- og parkavfall samt sortert trevirke skal sikres mot selvantennelse og brann.

### 3.9 Oppfylling og drift

#### 3.9.1 Oppfylling

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres 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 3.10.1.



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 og tildekkes minimum samme dag og 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 bedriftens driftsrutiner.

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

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

### **3.9.2 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. Eventuelle endringer som foretas ved oppfyllingen av deponiet i forhold til oppfyllingsplanen vedlagt søknaden, må varsles Fylkesmannen. Driftspersonell skal ha nødvendig opplæring i drift av avfallsanlegget.

Brenning av avfall på deponiområdet er ikke tillatt.

## **3.10 Avslutning og etterdrift**

### **3.10.1 Trinnvis avslutning**

Før en celle avsluttes, skal bedriften ha vurdert og avklart med Fylkesmannen, hvor tett toppdekket skal være. Dersom det senere skal etableres en ny celle oppå denne cellen, skal denne kun midlertidig tildekkes med tette 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.

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.

Toppdekket er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt. Utformingen av toppdekket skal hindre erosjon og tilpasses etterbruken av arealene. Der det er hensiktsmessig, bør arealene tilsås/beplantes.



### **3.10.2 Endelig avslutning og etterdrift**

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

Senest 1,5 år før avfallsdeponeringen skal opphøre, skal bedriften legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. 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 pga setninger og fortsatt drift av anlegg for behandling av gass og/eller sivevann.

Deponiet skal ha en konveks form. Toppdekket skal utformes i henhold til vilkår 3.10.1. For celler avsatt til deponering av asbest, skal det endelige toppdekket være egnet til å hindre spredning av fibre. 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 (dvs. 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.

### **3.11 Finansiell garanti og kostnadsdekning**

Bedriften skal ha etablert en tilfredsstillende finansiell garanti eller annen tilsvarende sikkerhet for deponiet for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles. For øvrig vises det til veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier.

### **3.12 Kontroll og overvåking**

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

Bedriften 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 bedriften utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår.

#### **3.12.2 Meteorologiske data**

Meteorologiske data skal samles inn på deponiet.





### 3.12.3 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann

Bedriften skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriftens kapittel 9 vedlegg III og SFTs veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier TA 2077/2005. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannsl lekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel.

For sigevann og overflatevann skal det tas blandeprøver som er representative for den gjennomsnittlige sammensetningen i perioden siden forrige prøvetaking.

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

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Kontinuerlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis
Sigevannssedimentets sammensetning	Årlig
Tillegg sigevann og sigevannssediment	Hvert 5. år
Overflatevannets mengde	Årlig
Overflatevannets sammensetning	Kvartalsvis
Grunnvannsnivå	Kvartalsvis
Grunnvannets sammensetning	Kvartalsvis

Overvåkingsprogrammet skal verifisere avgrensningen av deponiets påvirkningsområde. Det er imidlertid bedriften som har ansvar for å påse at overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene. Bedriften er også 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 bedriften også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

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

### 3.12.4 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 deponicelle.<sup>5</sup> Hyppighet og metodikk skal beskrives i miljøkontrollprogrammet og minimum tilfredstilte kravene i avfallsforskriftens vedlegg III og vilkår 3.6. Uttak av deponigass og innhold av metan skal måles kontinuerlig. Overvåkingen av deponigassuttaket skal for øvrig tilpasses kravene til rapportering jf. vilkår 3.13. Samtidig varsles det at krav om måling av deponigassens sammensetning utover innhold av metan kan komme.

### 3.13 Rapportering

Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall samt overvåkingsdata i henhold til vilkår 3.12 skal rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med den årlige

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





egenrapporteringen jf. § 9-13 i avfallsforskriften, på den form som forurensningsmyndigheten beslutter.

Rapporteringen skal skje via det elektroniske rapporteringssystemet Altinn. For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS9431 benyttes<sup>6</sup>.

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

- Antall driftstimer for anlegget siste år
- Mengde gass oppsamlet
- Volumprosent metan i gass
- Mengde metan til fakling
- Mengde metan til evt. varme
- Mengde metan til evt. elektrisitet

Rapporten skal også inneholde en vurdering av resultatene og behov for tiltak.

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

### **4.1 Etablering av beredskap**

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

Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

### **4.2 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

### **4.3 Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning.

Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

Beredskapen skal dokumenteres med en beredskapsplan.

## **5. Eierskifte**

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

## **6. Tilsyn**

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

---

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

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