



Fylkesmannen i Aust-Agder
Miljøvernavdelingen

Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS

Syrtveit

4735 EVJE

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
Sak nr. 2009/1216 / FMAAVSK

Dato
27.08.2015

Syrtveit Avfallsplass - revidert tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Setesdal miljø og gjenvinning IKS

Vi viser til søknad om endring av tillatelse ved Syrtveit Avfallsplass, datert 22.01.15 og befarung ved anlegget 19.05.15.

Vedtak

I medhold av forurensningsloven § 11, jf., § 16 har Fylkesmannen endret rammer for sorteringsanlegget ved Syrtveit avfallsplass. Endringene gjelder årlig mottak av matavfall, slam, trevirke, hage/park-avfall og mellomagring av trevirke. Økning av komposteringsflate med 6 daa aksepteres.

Fylkesmannen krever gebyr på kr 22400,- for saksbehandling i forbindelse med endret tillatelse, jf. forurensningsforskriften § 39-5.

Redegjørelse for saken

Setesdal miljø og gjenvinning IKS (SMG) har tillatelse til drift av Syrtveit avfallsplass, datert 10.06.09 og revidert tillatelse datert 02.11.11. SMG søker nå om økning av tillatt mottatt mengde avfall pr. år for matavfall (fra 500 t/år til 1200 t/år), slam (fra 1500 t/år – 2000 t/år), treverk (fra 500 t/år – 2000 t/år) og hage/park-avfall (fra 500 t/år til 1000 t/år).

SMG begrunner delvis søknaden om økte rammer med økt fokus på kildesortering. Bykle kommune har innført kildesortering for hytter (ca. 2600 hytter) og det forventes, som følge av dette, bl.a. økte mengder matavfall inn på anlegget. I tillegg planlegger SMG økt innsamling av matavfall fra storkjøkken.

SMG tar i dag mot slammengder som ligger tett opp-under årlig grense på 1500 t/år. For å unngå overskridelser i fremtiden ønsker de å øke rammen til 2000 tonn/år.

Økt kompostering av matavfall og slam medfører behov for utvidelse av komposteringsarealet. I 2011 ble det avsatt et nytt areal til kompostering av matavfall og slam på 10 daa ved gnr/bnr 57/13, jf. endret tillatelse datert 02.11.11. I denne forbindelsen ble det også opparbeidet et tilstøtende areal på ca. 6 daa som var tiltenkt mellomagring av jord. Dette tilleggsarealet ble opparbeidet etter samme prinsipper som komposteringsarealet, dvs. fall til pukkgrofter med

videre drenering av avrenningsvann via akviferen mellom anlegget og Otra. SMG ønsker nå å asfaltere dette området og benytte det til kompostering. Ved å utvide komposteringsarealet mener SMG at det vil bli lettere å holde matkompost og slamkompost fysisk atskilt.

Mottak av trevirke varierer veldig i mengde fra år til år, men er generelt økende. Ved større rivingsprosjekter vil det komme inn store mengder trevirke som fort vil føre til overskridelser av dagens ramme på 500 t/år. Rent trevirke skal sorteres ut og brukes fortløpende som tilslagsmasser ved kompostering av matavfall og slam. Behandlet treverk vil mellomlagres i hauger før videresending til Returkraft. SMG har opplyst i tlf.-samtale 12.08.15 at de ønsker å øke mellomlagring av trevirke fra 500 tonn til 1000 tonn. Begrunnelsen for dette er at trevirket må mellomlagres i sommerhalvåret (minimum 6 mnd.) da mottaker (Returkraft) kun ønsker levering i vinterhalvåret.

SMG ønsker å øke rammen for hage/park-avfall til 1000 t/år da de mener det er en tendens mot økende mottak av denne avfallsfraksjonen. SMG vil benytte hage/park-avfallet i komposteringsprosessen fortløpende og mener derfor at dette avfallet krever lite lagringsareal.

I søknaden beskriver SMG at de har tilstrekkelig areal til å håndtere økte avfallsmengder og at de vil øke antall ansatte ved behov dersom arbeidsbelastningen blir for stor for de som er ansatt pr. i dag.

SMG forventer ikke at naboer vil plages av støy selv om økte avfallsmengder vil medføre mer støy i form av transport, kverning og øvrig driftsstøy. Det er kun aktivitet ved anlegget mellom kl. 06-19, og det har aldri kommet inn klager på støy tidligere.

For å unngå støv skal flising foregå på dager med nedbør, og komposten skal vannes dersom den bli tørr.

SMG forventer ikke luktplager for naboer som følge av større mengder matavfall/slam til kompostering. Komposteringen skal drives på en slik måte at det ikke medfører luktproblemer for naboer. I løpet av driftstiden har anlegget kun fått en henvendelse angående luktplager.

Høring

Søknaden ble sendt på offentlig høring i perioden 20.02.15 - 20.03.15 og annonsert på Fylkesmannen i Aust Agder sin hjemmeside og i lokalavisa Setesdølen. Evje og Hornnes kommune, aktuelle naboer og interesseforeninger fikk direkte varsel.

Det har ikke kommet inn høringsinnspill.

Fylkesmannens vurdering

Kapasitet ved anlegget og økt areal for kompostering

Representanter fra Fylkesmannens miljøvern avdeling var på befaring ved anlegget 19. mai 2015. Under befaringen ble det bekreftet at virksomheten har god plass til omsøkte økning i avfallsmengder innenfor sitt anleggsområde. Det var store flater tilgjengelig for utsorterte avfallsfraksjoner. Området på gnr/bnr 57/13 var godt tilrettelagt for utvidelse av areal for kompostering. Fylkesmannen har tidligere vurdert lokaliteten som egnet for kompostering i tillatelse datert 02.11.11. Fylkesmannen forventer ikke at en utvidelse på 6 daa, med

oppsamling av avrenningsvann i samme system som tidligere, vil føre til vesentlig endring i forurensningssituasjonen. Avrenningen fra hele kompostflata skal ledes gjennom akviferen (løsmasser) til Otra. Akviferen ble i 2006 dokumentert som godkjent rensemedium i minimum 100 år før det når en metning. Hensynet til vannforskriften ansees derfor som ivaretatt.

Som dokumentasjon på at avrenningen fra kompostflata fanges opp og ledes mot den nevnte akviferen krevde Fylkesmannen etablering av en ny prøvetakingsbrønn, jf. tillatelse datert 02.11.11. Brønnen skulle etableres sør for kompostanlegget hvor det ikke var forventet påvirkning. SMG har opplyst at brønnen foreløpig ikke er etablert, men er i samarbeid med et brønnboringsfirma om etablering av brønn. Fylkesmannen vil videreføre kravet om prøvetakingsbrønn i denne tillatelsen, og fastsette frist for etablering.

SMG har i søknaden, og i tlf. samtale den 12.08.15, kommentert at hage/park-avfall og rent treavfall fortløpende skal benyttes som tilslagsmasser til komposteringsprosessen. Det vil derfor ikke være behov for større lagringsplass for disse fraksjonene. Det er imidlertid behov for økt mellomagring av trevirke da levering til Returkraft kun foregår i vinterhalvåret. SMG mener de har behov for mellomagring av 1000 tonn trevirke. Vi mener at SMG har kapasitet til å øke mellomagring av trevirke til 1000 tonn. For øvrige avfallstyper endres ikke rammer for mellomagring.

Støy, støv, lukt

Avfallsanlegget er plassert mer enn 900 meter fra nærmeste bolighus. Nærmeste bedrift (biloppsamlingsplass) ligger ca. 350 m fra anlegget. Pga. lang avstand til nærmeste bebyggelse forventer Fylkesmannen at det vil bli lite nærmiljøproblemer for naboer. Dette gjelder både støy, støv og lukt. Det er imidlertid viktig at virksomheten drifter anlegget på en slik måte at nærmiljøproblemer blir minst mulig. Dette innebærer at SMG må ha gode rutiner for drift av sorterings- og komposteringsanlegget, og gjennomføre nødvendige tiltak for å redusere støy, støv og lukt fra anlegget.

Skadedyr

Fylkesmannen er kjent med at det har vært observert skadedyr (rotter) på anlegget det siste året. SMG har etablert rutiner for skadedyrsbekjempelse og inngått avtale med skadedyrsfirma. Fylkesmannen mener at det veldig viktig at virksomheten har gjeldende planer for skadedyrsbekjempelse og hele tiden har fokus på å gjennomføre tiltak for å bli kvitt skadedyr. Dette vil bli fulgt opp ved fremtidige tilsyn.

Naturmangfoldloven

I alle offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal rettsprinsippene i naturmangfoldlovens §§ 8-12, jf. § 7 legges til grunn for beslutningen. Eiendommen er regulert, og benyttes i dag til industri. Det er ikke kjente naturverdier på eiendommen som skal ivaretas, jf. § 8 om kunnskapsgrunnlaget. Fylkesmannen krever flere tiltak ved anlegget og forventer lite forurensende utslipp til luft og vann. Prinsippene i naturmangfoldloven ansees å være vurdert gjennom vilkår i tillatelsen.

Vilkårene fra tillatelse datert 10.06.09 og 02.11.11 opprettholdes i all hovedsak, med små justeringer for økte rammer.

Frister

Frist	Tiltak	Punkt i tillatelsen
01.12.15	Etablere prøvetakingsbrønn	5.1

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr, datert 27.11.14. Fylkesmannens arbeid med fastsettelse av utslippstillatelser og kontroll er omfattet av en gebyrordning, jf. forurensningsforskriften kap. 39 «Gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven».

Fylkesmannen har vurdert det slik at ressursbruk for saksbehandlingen tilsier at bedriften blir plassert under gebyrsats 3, jf. forurensningsforskriften § 39-5. Dette innebærer at bedriften skal betale et gebyr på kr 22 400,- som var gjeldende sats på varslingstidspunktet.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett.

Klageadgang

Vedtaket om tillatelse og vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet, innen tre uker fra det tidspunkt underretning om vedtaket er kommet frem, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29.

En eventuell klage skal fremsettes for Fylkesmannen i Aust-Agder, jf. forvaltningsloven § 32.

Vi gjør oppmerksom på retten etter forvaltningsloven § 18, jf. § 19 til å se sakens dokumenter.

Med hilsen

Ingunn Løvdal
miljøverndirektør

Veronica Skjævestad
senioringeniør

Brevet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift.
Saksbehandler: Veronica Skjævestad, telefon: 37017540

Kopi til:
Evje og Hornnes kommune Evjemoen 4735 Evje

Vedlegg

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Syrtveit Avfalls plass - Setesdal miljø og gjenvinning IKS

- 2 Nytt areal for kompostering - Endring av tillatelse til Syrtveit avfalls plass - Evje og Hornnes kommune
- 3 Oversendelse av ny tillatelse for Syrtveit Avfalls plass

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til Setesdalen Miljø og Gjenvinning IKS for Syrtevit Avfallsplass

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, jf forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kapittel 9 om deponering av avfall § 9-7. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 30.04.03, revidert søknad av 28.04.04, tilleggsinformasjon datert 19.01.06 og 06.09.06, revidert søknad datert 10.06.11 med tilleggsopplysninger datert 04.10.11 og 28.10.11 og søknad datert 22.01.15 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår i dette dokumentet.

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

Denne tillatelsen erstatter alle tidligere tillatelser gitt for Syrtveit Avfallsplass. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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	Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS
Beliggenhet/gateadresse	Syrtevit, 4735 Evje
Gårds- og bruksnr	57/1 og 57/13 – Evje og Hornes kommune
Postadresse	Syrtevit, 4735 Evje
Kommune og fylke	0937 Evje og Hornes, Aust Agder fylke
Org. nummer (bedrift)	988575941
NACE-kode og bransje	90.020 Innsamling og håndtering av annet avfall
Deponikategori	2 (ordinært avfallsdeponi)
Kategori for virksomheten ¹	5.4

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer: 0937.0022.01	Risikoklasse ²
2009/1216		3

Tillatelse gitt: 10.06.09	Endringsnummer: 2	Sist endret: 27.08.15
Ingunn Løvdal miljøverndirektør		Veronica Skjævestad senioringeniør

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

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

1 Rammer

Tillatelsen gjelder deponi på Syrtveit, gnr/bnr 57/1 og 57/13 i Evje og Hornnes kommune, for ordinært avfall med separat deponicelle for hhv. inert avfall og farlig avfall som kan deponeres på deponi for ordinært avfall som er omfattet av kap. 9 i Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Tillatelsen gjelder årlig mengde avfall deponert på 3000 tonn med en samlet deponimengde på ca 200 000 tonn for deponiets totale levetid. Tillatelsen er basert på et gjenværende totalt fyllingsvolum på 90 000 m³ og avslutning av deponiet innen år 2040. Oppfyllingen av deponiet skal skje i henhold til egen oppfylgingsplan, jf. pkt 3.7.1.

Tillatelsen omfatter også:

- Drift av sorteringsanlegg for mottak av avfall til sortering fra private husholdninger og bedrifter.
- Det tillates lager av 100 tonn farlig avfall i forbindelse med sorteringsanlegget
- Komposteringsanlegg med mottak av inntil 1200 tonn matavfall pr. år
- Komposteringsanlegg med mottak av inntil 2000 tonn slam pr. år
- Mottak og oppkutting av 1000 tonn hage/park-avfall pr. år
- Mottak av inntil 2000 tonn trevirke pr. år
- Mottak av inntil 50 tonn trykkimpregnert trevirke pr. år
- Mottak av inntil 500 tonn lett forurenset jord og liknende masser
- Mellomlagring av utsorterte fraksjoner som skal gjenvinnes (dekk, glass, papir, elektro osv.)

Ordinær driftstid:

Man-fre: 06.00 – 22.00, lør: 07.00-15.00

2 Generelle vilkår

Punktene 2.1 og 2.2 trer i kraft når eventuelle konsentrasjonskrav er fastsatt ift. utslipp av sigevann/utslippskomponenter.

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. flg. 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. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare tillatt dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, 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 grenser for i denne tillatelsen.

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 iht. pkt 9.2.

2.5 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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, jf. internkontrollforskriften § 5.

Den generelle risikovurderingen for virksomheten skal også inneholde en analyse/vurdering av hvilke mengder og hvilke typer avfall som kan aksepteres på deponiet med tanke på påvirkning av sigevannskvalitet.

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

2.6 Sikring av anlegget

Deponiet og øvrige anlegg ved virksomheten skal være sikret mot adgang for uvedkommende og være utilgjengelig utenom deponiets åpningstider. Om nødvendig må hele avfallsanlegget inngjerdes.

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 for inert avfall, ordinært avfall samt farlig avfall som spesifisert i denne tillatelsen og som kan samdeponeres med ordinært avfall.

Fra **1. juli 2009** er det ikke tillatt å deponere biologisk nedbrytbart avfall, jf. endring i avfallsforskriftens § 9-4 og kapittel 9 vedlegg II pkt 1.2 bokstav d.

Fylkesmannen kan gi midlertidig dispensasjon fra forbudet i særlige tilfeller. Dette krever særskilt søknad fra deponieier.

Det er tillatt å deponere følgende typer avfall:

- **Ordinært avfall, deriblant:**
 - restavfall fra husholdninger
 - restavfall fra næringer
- **Farlig avfall: Totalt inntil 50 tonn pr år**
Det er kun tillatt å deponere følgende typer farlig avfall:

Kasserte utstyr som inneholder fri asbest (EAL 160212)
Asbestholdige isolasjonsmaterialer (EAL 170601)
- **Gateoppsop**
- **Ristgods, silgods og sandfangavfall fra avløpsrensaneanlegg**
- **Avløpsslam som ikke tilfredsstiller kvalitetskravene for gjødselvarer**
- **Forurensede masser og forurensede muddermasser**
 - inntil 500 tonn pr år som tilfredsstiller krav ihht pkt 3.2b
- **Overdekkingsmasser:**
Til endelig avslutning tillates det å ta inn dekkmasser som er egnet til formålet og som tilfredsstiller kravene til lett forurensede masser til deponi for inert avfall i avfallsforskriftens kap. 9, vedlegg II, pkt. 2.1.

Som midlertidige overdekningsmasser kan det benyttes lett forurensede masser som er spesielt egnet til formålet og som kommer i tilstandsklasse 1- 3 etter SFT's klassifisering av tilstandsklasser for jord, se vedlegg 2 i denne tillatelse, og som ellers tilfredsstiller mottakskriteriene i vedlegg II.

3.2a Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering jf avfallsforskriften kap. 9, § 9-6. Deponiansvarlig må bl.a. vurderer om det er mulig å redusere volum og fare for forurensning før avfallet deponeres. Behandlingen skal sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forskriftens krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II.

Avfall som lett kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres.

3.2b Særskilte krav til deponeringen

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

Avfallet skal være avvannet før deponering og overdekkes umiddelbart.

Deponering av gips

Gipsavfall skal deponeres i celler der det ikke mottas biologisk nedbrytbart avfall.

Deponering av asbest

Asbest skal deponeres i egen celle avsatt til dette formål. Samdeponering av asbestholdig avfall klassifisert som farlig avfall og annet asbestholdig avfall tillates. 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. boringer).

Deponering av lett forurensede masser (inkl. muddermasser)

Det er tillatt å deponere forurensede masser som kan plasseres i tilstandsklasse 1, 2 og 3, jf. vedlegg 2 i denne tillatelsen. Deponieier har ansvar for å vurdere om de forurensede massene som tas inn på deponiet vil påvirke deponiets sigevannskvalitet og må vurdere hvilke mengder og typer lettforurensede masser som kan aksepteres på deponiet.

3.3 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering jf § 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.

Etter at mottakskriteriene i vedlegg II er implementert i avfallsforskriftens kapittel 9, gjelder følgende tilleggskrav:

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i vedlegg II eller eventuelle strengere krav satt i denne tillatelsen.

Alt avfall skal kontrolleres visuelt før og etter lossing og sammenliknes med dokumentasjonen fra avfallsprodusent. Den visuelle kontrollen skal gjennomføres slik at den kan avdekke eventuelle avvik mellom avfallets basiskarakterisering og det faktiske innholdet i den enkelte leveranse.

Det skal i tillegg tas stikkprøvekontroll med prøvetaking og analyse av avfallets sammensetning (testing). Stikkprøvekontrollen skal minst omfatte 1 av hver 100. avfallsleveranse ved deponiet iht. vedlegg II, punkt 1.4. Kravet til prøvetaking og analyse gjelder ikke restavfall fra husholdninger, kasserte gjenstander hvor det ikke er praktisk mulig å utføre prøvetaking og/eller analyser samt for enkelte typer inert avfall iht. vedlegg II, punkt 1.2a (for eksempel kassert glass, glassfiber, betong, murstein, ren jord og stein). Stabilt, ikke-reaktivt asbestavfall som ikke inneholder andre farlige stoffer er også unntatt fra dette kravet.

For øvrige typer farlig avfall som deponeres, skal stikkprøvekontrollen også omfatte analyser av avfallets utlekkingssegenskaper.

Prøvetaking og analyse av avfallet skal gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II, punkt 3.

Bedriften plikter å føre en stikkprøvekontroll utover dette der det foreligger en mistanke om at avfallet som ønskes deponert kan inneholde farlig avfall eller annet avfall i strid med avfallsforskriften kap. 9 og denne tillatelsen.

Dersom det oppdages avfall som ikke tillates deponert, dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteriene eller mangler, skal avfallet avvises for deponering. All avvising av avfall må meldes til forurensningsmyndigheten jf vedlegg II, punkt 1.4.

Resultat av stikkprøvekontrollen skal oppbevares i minst 2 år. Resterende dokumentasjon på mottatt avfall, både for den enkelte leveranse (mengde, type og produsent), sammendrag av basiskarakterisering og eventuell resultat av verifikasjon skal oppbevares i hele deponiets levetid, inkludert etterdriftsfasen. For forurenset jord gjelder kravet til oppbevaring av dokumentasjon ikke bare sammendraget av basiskarakteriseringen, men hele basiskarakteriseringen med risikovurderinger og analyseresultat.

3.4 Beskyttelse av jord og vann

3.4.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

Minst mulig sigevann skal dannes i et deponi 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 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.

3.4.2 Tiltak mot utlekking av sigevann

Alle deponiceller etablert etter 01.04.09 skal oppfylle kravene til dobbel bunntetting i avfallsforskriftens kap.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).

For eksisterende deponiceller, har Fylkesmannen innvilget dispensasjon fra kravene til dobbel bunntetting iht. vedtak av 21.03.06, jf avfallsforskriften kap. 9 vedlegg I, punkt 3.4.

3.5 Sigevannshåndtering

Akviferen mellom deponiet og Otra blir vurdert som en del av renseanlegget for sigevann fra deponiet. Det er beregnet at løsmassene i akviferen vil fortsette å absorbere stoffer fra sigevannet i minst 100 år før det når en metning. Området som er tillatt påvirket av sigevann er definert på kart i vedlegg 3 i denne tillatelse. Det avgrensede området vurderes som forurenset grunn og vil legges inn i SFT's grunnforurensningsbase.

Deponieier må gjøre en vurdering av sigevannet fra deponiet og øvrige virksomheter på anlegget.

Deponieier må vurdere:

- Nivået av prioriterte stoffer (se vedlegg 1 til denne tillatelse) i sigevannet fra overvåkingsprogrammet (konsentrasjoner og mengder).
- Deponiets/anleggets sigevannsmengde og potensialet for avskjæring av overflatevann.
- Potensialet og behovet for rensing av sigevannet. Vurdere om deponiet kan oppnå bedre utslippskvalitet i sigevannet ved enkle rensemetoder.

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.

Den driftsansvarlige skal behandle forurenset vann og sigevann som samles opp i samsvar med prinsippet om beste tilgjengelig teknologi (BAT) dersom dette er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet.

Rapport som omhandler overnevnte punkter og fremstiller forslag til renseløsninger skal oversendes fylkesmannen **innen 01.02.10.**

En eventuell renseløsning skal være etablert **innen 01.02.11.**

3.6 Deponigass

I avfallsforskriftens kap 9, vedlegg 1, pkt 4.2 settes det krav om at deponigass skal samles opp for energiutnyttelse, alternativt faking, fra alle deponiceller med signifikant gassproduksjon. Oppsamling, behandling og utnyttelse av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår.

Testpumping ved deponiet på Syrtveit har vist at det ble produsert for lite metan for å drive en gassbrenner tilfredsstillende. Fylkesmannen har derfor krevd i brev av 19.06.02 at det må gjennomføres alternative tiltak for å redusere utslippet. Det er satt krav til utforming og overdekking av deponiflaten som fremmer oksidasjon av metan. Det ble i 2003 og 2004 lagt frem en plan for gjennomføring av tiltak.

Fylkesmannen krever at det gjennomføres en ny vurdering av gasspotensialet, da grunnlaget i 2009 sannsynligvis vil være annerledes enn det var ved forrige vurdering. Innen **01.09.09** skal bedriften ha sørget for en ny evaluering av gasspotensialet. Dersom konklusjonen tilsier at det ikke er nok gass til å drive ett gassanlegg må det foreligge en ny alternativ tiltaksplan med tilhørende tidsplan for gjennomføring av tiltakene innen **01.11.09.**

Bedriften skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak.

Dersom det er hensiktsmessig å etablere et gassanlegg vil fylkesmannen kreve at energiutnyttelse av deponigassen utredes innen en gitt frist etter at gassanlegget er etablert. Gassoppsamlingen skal gjennomføres 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.

3.7 Oppfylling og drift

3.7.1 Oppfylling

Oppfyllingen av deponiet skal gjennomføres etter en særskilt oppfyllingsplan for hele deponiets driftstid fram til avslutningen. Oppfyllingsplanen skal ha utgangspunkt i vedtatt reguleringsplan. Plan for oppfylling skal sendes til fylkesmannen innen **01.09.09.**

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 iht. krav til trinnvis avslutning jf vilkår 3.8.1.

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 gassbehandling.

Deponert avfall skal komprimeres minimum samme dag. Deponiceller i bruk skal dekkes til jevnlig for at deponiområdet skal ha minst mulig åpent areal for å forhindre avfallsflukt.

Både komprimeringsgrad og frekvens på tildekkingen av avfallet må tilpasses avfallstype ift 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.

3.7.2 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.

Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass **innen 10 mnd** fra ikrafttredelsesdato.

Eventuelle endringer som foretas ved oppfyllingen av deponiet ift oppfyllingsplanen må varsles Fylkesmannen.

Brenning av avfall på deponiområdet er ikke tillatt.

3.8 Avslutning og etterdrift

3.8.1 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 1×10^{-9} m/sek eller lavere, eller en kunstig membran.

Toppdekke 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.

3.8.2 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. Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS 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 iht. vilkår 3.8.1.

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 iht. avslutningsplanen. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Fylkesmannen fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

Deponiet tillates ikke benyttet til boligformål før etterdriftsfasen er over.

3.9 Finansiell garanti og kostnadsdekning

Bedriften skal **innen 01.02.10** 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.

Bedriften plikter å avklare om garantiens form og størrelse kan aksepteres av Fylkesmannen i god tid i forkant av etableringen. Forslag til garanti mhp form og størrelse, skal oversendes Fylkesmannen innen 01.09.09.

3.10 Kontroll og overvåking

3.10.1 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.

3.10.2 Meteorologiske data

Meteorologiske data skal samles inn på deponiet.

3.10.3 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann

Den driftsansvarlige skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann som er utformet i henhold til kravene avfallsforskriften kap. 9 vedlegg III og SFT's veileder TA 2077/2005. Prøvetaking i forbindelse med kontroll av kompostanlegg skal inkluderes i overvåkingsprogrammet.

Den driftsansvarlige har ansvar for å påse at overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel.

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.

Dersom det finnes et renseanlegg skal det så langt som mulig hindres at det oppstår unormale driftsforhold. Den driftsansvarlige skal ha et eget program for å sikre at evt. unormale driftsforhold oppdages innen rimelig tid.

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

Fylkesmannen har i brev av 12.12.05 godkjent et prøvetakingsprogram for sigevannsprøver basert på mnd. stikkprøver for parametre som tåler å bli fryst ned. Prøvene skal samles for et kvartal og analyseres. Stikkprøvene må kombineres med ukentlig måling av

indikatorparametre. Vannmengder kan beregnes i samsvar med beskrivelse i miljøkontrollprogram.

Om nødvendig kan fylkesmannen kreve at det tas blandprøver av sigevannet i samsvar med SFT veileder TA-2077/2005.

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

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Fylkesmannen aksepterer at mengder beregnes
Indikatorparametre	Ukentlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis (innsamling hver mnd og nedfrysing)
Overflatevannets mengde	Kvartalsvis
Overflatevannets sammensetning	Kvartalsvis
Grunnvannsnivå	Hver sjette måned
Grunnvannets sammensetning	Hver sjette måned

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.

Effekt av eventuelt lokalt renseanlegg for sigevann skal dokumenteres. Det forutsettes at bedriften utarbeider et eget program for å overvåke renseprosessen tilpasset valgt renseløsning.

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.

3.10.4 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.⁴ Hyppighet og metodikk skal beskrives i miljøkontrollprogrammet og minimum tilfredsstillende kravene i avfallsforskriftens vedlegg III og vilkår 3.6.

⁴ Forskriften stiller krav om at overvåkingen av *gassdannelse* må være representativ for hver seksjon av deponiet.

Uttak av deponigass og innhold av metan skal måles kontinuerlig. Overvåkingen av deponigassuttaket skal for øvrig tilpasses kravene til rapportering jf vilkår 8. (Trer i kraft ved etablering av deponigassanlegg).

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

4 Mellomlagring

I påvente av ekstern disponering, intern bruk eller deponering tillates det mellomlagring av inntil:

100 tonn farlig avfall
500 tonn kompostert matavfall
1500 tonn kompostert kloakkslam
500 tonn hage/park avfall
1000 tonn trevirke
50 tonn trykkimpregnert trevirke
500 tonn forurenset jord og liknende masser
400 tonn restavfall fra husholdning og næring (som kan inneholde nedbrytbart avfall) i påvente av forsendelse til forbrenningsanlegg
Øvrige utsorterte fraksjoner som skal gjenvinnes (dekk, glass, papir, elektro osv.)

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 mnd etter mottak. Det skal tilstrebes til enhver tid å ha minst mulig restavfall på mellomlager i påvente av forsendelse til forbrenningsanlegg.

Fraksjonene skal lagres separat og overdekkes/emballeres etter behov for å unngå nærmiljøulemper som flygeavfall, støvulemper, lukt og forurensning. Lagring av farlig avfall skal skje i samsvar med avfallsforskriften kap. 11 om farlig avfall.

Mellomlagringen skal skje slik at avfallet ikke tilføres overflatevann/overvann. I den grad det er mulig skal mellomlagring skjermes mot nedbør. Eventuell avrenning skal fanges opp av eksisterende system for sigevannsbehandling.

Hvis det oppstår forurensningsmessige ulemper av mellomlagringen, kan forurensningsmyndigheten kreve at mellomlagret avfall må fjernes umiddelbart.

Lageret skal sikres mot selvantennelse og brann.

Ytterligere krav til lagringen avhengig av avfallstyper og senere disponering som krav til hvor tett bunnen skal være, krav til overdekking eller liknende for å hindre inntrengning av nedbør må påregnes.

5 Komposteringsanlegg

5.1 Utendørs kompostering av matavfall og slam

Fylkesmannen tillater drift av komposteringsanlegg på gnr/bnr 57/13, Evje og Hornnes kommune.

Det tillates utendørs rankekompostering av **1200 tonn matavfall** og **2000 tonn slam pr år**. Komposteringsprosedyren skal være beskrevet i internkontrollsystemet til virksomheten. Så langt det lar deg gjøre skal komposteringen foregå under tak.

Komposteringsanlegget skal utformes og drives slik at det dannes minst mulig sigevann. Avfallet skal behandles på tett dekke. Eventuelt sigevann/avrenning skal samles opp og ledes i nordlig retning sammen med øvrig sigevann fra avfallsanlegget til renseanlegg. Sigevann tillates brukt som fukttilførsel i komposteringsprosessen dersom dette ikke medfører luktproblemer.

SMG må etablere en ny prøvetakingsbrønn sør for komposteringsanlegget for å dokumentere at avrenningen går i forventet retning og at løsmassene i akviferen fungerer som tiltenkt. Ny prøvetakingsbrønn må være etablert **innen 01.12.15**. SMG må utarbeide et revidert prøvetakingsprogram som inkluderer den nye brønnen.

Dersom fylkesmannen mener det er nødvendig kan det settes krav om redusert luktutslipp.

6 Mottaks- og sorteringsanlegg

Det tillates mottak av avfall fra husholdninger og mindre næringsdrivende for sortering. Gjenvinningsstasjonen kan motta inntil **200 tonn** avfall pr. dag. Det tillates lagring av inntil **100 tonn** farlig avfall.

Prosedyrer for drift av mottaks- og sorteringsanlegget skal være beskrevet i internkontrollsystemet til virksomheten. Det må være utarbeidet planer som beskriver rutiner og tiltak under ordinær drift og avvikssituasjoner ved anlegget. Rutinene skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem.

Forurenset avrenningsvann fra anlegget skal samles opp og behandles i sandfang og oljeutskiller med tilstrekkelig kapasitet og iht. gjeldende forskrift og ledes videre til renseanlegg.

For kommunale mottak for farlig avfall gjelder standardiserte krav, jf. avfallsforskriftens kap. 11, vedlegg 2, herunder:

Kompetanse

Den som driver mottaksordningen for farlig avfall og det personell som håndterer farlig avfall plikter å ha nødvendig kunnskap og kompetanse.

Forebygging

Den som driver mottaksordningen for farlig avfall plikter å gjennomføre nødvendige tiltak for å unngå at forurensning skal oppstå. Farlig avfall som skal oppbevares i påvente av levering/henting før behandling eller annen disponering, skal sikres slik at det farlige avfallet ikke medfører avrenning til grunn, avløpsnett eller annen resipient

Håndtering

Håndtering av farlig avfall skal foregå slik at forurensning ikke oppstår. Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall. Oppsamlet spill/eller vann som er forurenset med farlig avfall skal håndteres som farlig avfall.

Beredskap og varsling

Den som driver mottaksordningen skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse akutt forurensning. Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i samsvar med forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

Deklarering

Ved mottak av farlig avfall fra virksomheter skal det påses av avfallsbesitter har deklartert det farlige avfallet. Avfallsbesitter er selv ansvarlig for at deklarasjonen er korrekt utført.

Journalføring og rapportering

Det skal føres journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om farlig avfall som mottas. Journalen skal inneholde opplysninger om mengde farlig avfall, type farlig avfall, deklarasjonsnummer, avfallens opprinnelse mv. Journalene skal være lett tilgjengelig ved kontroll. De skal oppbevares i minst 3 år.

Lagring

Farlig avfall kan oppbevares inntil 6 måneder før viderelevering. Farlig avfall skal lagres slik at det lett kan flyttes for eksempel på paller. Stoffe som ikke kan samlastes ifølge ADR, skal lagres på atskilte områder.

7 Nærmiljøtiltak

7.1 Generelt

Eieren av tillatelsen skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av anleggsdriften 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.

Det skal utarbeides eget program for bekjempelse av skadedyr og fugleplager, inkludert avtale med skadedyrsfirma.

Avfallsanlegget skal skjermes mot innsyn.⁵

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

7.2 Støy

Bedriftens 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:

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)

Det ekvivalente lydnivået L_{pAekvT} er et mål på det gjennomsnittlige (energimidlede) nivået for varierende lyd over en bestemt tidsperiode T.

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.

8 Rapportering

8.1 Deponiet

Data fra registrering og kontroll av mottatt avfall og overvåkingsdata som er innsamlet iht. punkt 3.10 om kontroll og overvåking skal hvert år rapporteres til forurensningsmyndigheten (jf. avfallsforskriften § 9-13). Denne egenrapporteringen skal skje innen 1. mars på den form som forurensningsmyndigheten beslutter.

Rapporteringen skal skje gjennom det elektroniske rapporteringssystemet Altinn. For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS9431 benyttes.

Når det gjelder deponigass, skal det som minimum rapporteres på (Krav ved etablering av deponigassanlegg):

- Total gassuttaksmengde
- Andel metan i gass (volumprosent)
- Mengde metan til fakling
- Mengde metan til varme
- Mengde metan til elektrisitet
- Driftstid på fakkel

⁵ Der hvor det er relevant av hensyn til å redusere naboers sjenanse av anlegget

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

8.2 Komposteringsanlegg

Det skal sendes **skriftlig rapport til fylkesmannen innen 1. mars** for siste kalenderår.

Matavfall og slam

Rapporten skal skille mellom matavfall og slam, være en årsoversikt og gi oversikt over:

- Mengder avfall som er kompostert
- Mengde ferdig kompost på lager
- Mengder kompost som er avsatt (salg eller annen sluttdisponering)
- Mengde og type strukturmateriale
- Eventuelle driftstanser med årsak
- Kvalitetsvurdering av ferdig kompost
- Generell vurdering av hvordan anleggene har fungert og om miljøkrav er overholdt
- Eventuelle forbedringspotensialer
- Resultater fra prøvetaking av grunnvannsbrønn ved kompostanlegget
- Vurdering av analyseresultater

8.3 Sorteringsanlegg

Det skal sendes **skriftlig rapport til fylkesmannen innen 1. mars** for siste kalenderår.

Rapporten skal være en årsoversikt som gir informasjon om:

- Registrerte avfalltyper og mengder
- Total mengde avfall på lager
- Mengde farlig avfall på lager
- Mengde utsortert og viderelevert avfall med oppgave over hvem avfallet er levert til
- Utførte kontroller av avfallets sammensetning
- Egen vurdering av om miljøkrav er overholdt
- Eventuelle forbedringspotensialer

9 *Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning*

9.1 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.

9.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁶. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfelle

9.3 Rapportering i forhold til krav om beredskap

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av SFT/Fylkesmannen.

Fylkesmannen forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn.

10 Eierskifte, opphør av virksomheten eller vesentlige endringer i driften av virksomheten

Hvis bedriften overdras til ny eier, opphører eller det foretas vesentlige endringer i driften skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter endringen inntreffer.

11 Tilsyn

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

⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jf punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
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
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Trikloreten	TRI
Muskylener (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	IFT, TPT

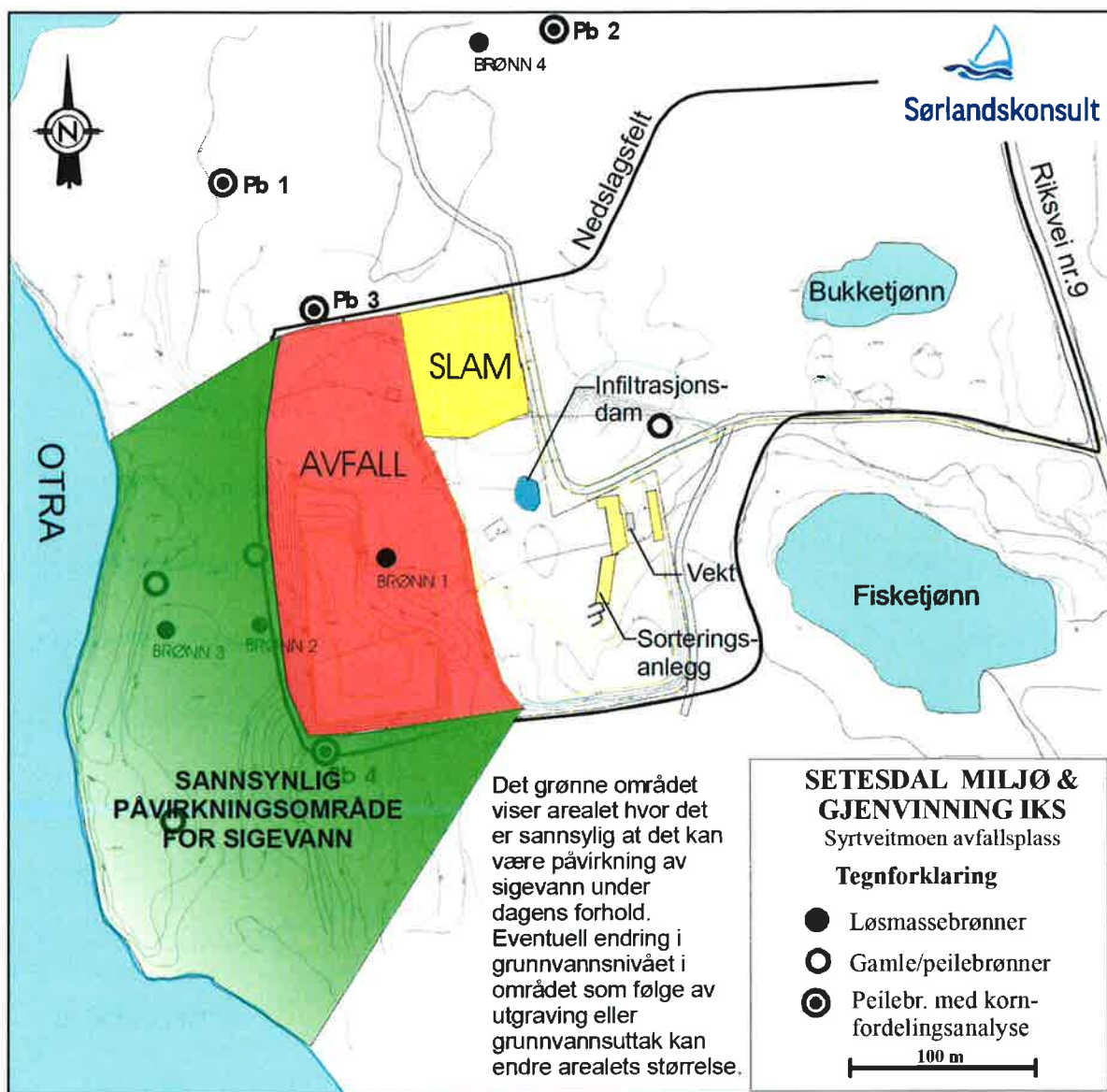
VEDLEGG 2

Tabell 1. SFT's tilstandsklasser for jord. Konsentrasjonene er angitt i mg/kg

Stoff (mg/kg)	Tilstandsklasse 1	Tilstandsklasse 2	Tilstandsklasse 3	Tilstandsklasse 4	Tilstandsklasse 5
Arsen	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000
Bly	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500
Kadmium	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000
Kvikksølv	<1	0-1	1-4	4-10	10-1000
Kobber	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000
Sink	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000
Krom (III)	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000
Krom (VI)	<2	2-5	5-20	20-80	80-1000
Nikkel	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500
ΣPCB ₇	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50
DDT	<0,04	0,04-4	4-12	12-30	30-50
ΣPAH ₁₆	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500
Benzo(a)pyren	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100
Alifater C8-C10 ¹⁾	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000
Alifater > C10-C12 ¹⁾	< 30	30- 60	60-130	130-300	300-20000
Alifater > C12-C35	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000
DEHP	<2,8	2,8-25	25-40	40-60	60-5000
Dioksiner/furaner	<0.00001	0,00001-0,00002	0,00002-0,0001	0,0001-0,00036	0,00036-0,015
Fenol	<0,1	0,1-4	4-40	40-400	400-25000
Benzen ¹⁾	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000
Trikloretan	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,6	0,6-0,8	0,8-1000

1) For flyktige stoffer vil gass som eksponeringsvei gi lave grenseverdier for human helse. Dersom gass i bygg ikke er en relevant eksponeringsvei bør det utføres en stedspesifikk risikovurdering for å beregne stedspesifikke akseptkriterier.

VEDLEGG 3 Tillatt påvirkningsområde for sigevann





FYLKESMANNEN I AUST-AGDER

Miljøvern avdelingen

Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS

Syrteit

4735 EVJE

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato

Sak nr. 2009/1216 / VSK

02.11.2011

NYTT AREAL FOR KOMPOSTERING - ENDRING AV TILLATELSE TIL SYRTVEIT AVFALLSPASS - EVJE OG HORNNES KOMMUNE

Vi viser til søknad om endring av areal for kompostering, datert 10.06.11 og tilleggsopplysninger datert 04.10.11 og 28.10.11.

Vedtak

I medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16 har Fylkesmannen gitt Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS tillatelse til å etablere nytt komposteringsanlegg på gnr 57/bnr 13, Evje kommune. Tillatelsen er gitt på visse vilkår.

Fylkesmannen krever gebyr på kr 5100 for saksbehandling i forbindelse med endret tillatelse.

Redegjørelse for saken

Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS (SMG) har tillatelse til drift av avfallsanlegget på Syrteit, datert 10.06.09. Tillatelsen inkluderer tillatelse til kompostering av 500 tonn matavfall og 1500 tonn slam. SMG har nå søkt om å opparbeide et nytt areal for kompostering av matavfall og slam, like sør for dagens avfallsanlegg på gnr 57/bnr 13. Arealet er avsatt til offentlig/privat tjenesteyting i kommuneplanens arealdel. Det nye arealet vil være på ca. 8500 km² og opparbeidet med fast dekke (asfalt) med fall til pukkgrøfter mot øst og vest. Avrenning fra komposteringsarealet vil dreneres gjennom akviferen som ligger mellom avfallsanlegget og Otra. Det er tidligere dokumentert at løsmassene i akviferen vil absorbere stoffer fra sigevannet i minst 100 år før det når en metning. Det nye komposteringsanlegget vil ligge 4 meter over grunnvannsspeilet.

Søker anslår at flytting av komposteringsanlegget til det nye arealet vil bety at påvirkningsområdet for sigevann blir utvidet mot sør. Søkeren mener at det ikke er behov for flere prøvetakingsbrønner da resipientforholdene er gunstige.

Høring

Fylkesmannen mener at flytting av komposteringsanlegget vil være av mindre miljømessig betydning. De nærmeste naboene ansees å være kjent med saken gjennom nabovarsel og har samtykket i tiltaket. Evje kommune har ingen kommentar til søknaden eller bruken av arealet, jf. telefonsamtale 02.11.11.

På bakgrunn av dette har søknaden blitt unntatt forhåndsvarsling, jf. unntaksreglene i forurensningsforskriften § 36-7 første ledd pkt. c) og annet ledd pkt. b).

Vedtaket vil bli kunngjort på Fylkesmannens hjemmeside og kopi sendes Evje kommune og grunneier.

Fylkesmannens vurdering

SMG har i dag tillatelse til å drive et komposteringsanlegg for slam og matavfall på visse vilkår og søker nå om å flytte komposteringsarealet like sør for eksisterende anlegg. Det ikke søkt om økt ramme for matavfall eller slam til kompostering. Vi er ikke kjent med at det forekommer klager på anlegget som drives i dag, og hverken naboer eller Evje kommune har innvendinger mot søknaden. Det nye anlegget skal etableres på fast dekke noe som gjør at avrenningsvann kan samles opp og ledes i ønsket retning. Ut fra de vedlagte tegningene forstår vi det slik at avrenningsvann fra den nye komposteringsplata ledes i grøfter mot øst/vest og deretter mot nord, dvs. mot det samme akviferområdet som tidligere har blitt påvirket av hele avfallsanlegget. Søker antyder at påvirkingsområdet vil bli noe utvidet som følge av flytting av anlegget. Vi mener at anlegget må bygges slik at påvirkingsområdet fra anlegget blir minst mulig.

For å dokumentere at avrenningen går i forventet retning og at løsmassene i akviferen fungerer som tiltenkt mener vi at SMG må etablere en prøvetakingsbrønn sør for det nye komposteringsanlegget. Prøvetakingen må foregå over en gitt periode og kan først avsluttes etter godkjenning av Fylkesmannens miljøvernnavdeling.

For øvrig vurderer vi det slik at flytting av komposteringsanlegget ikke vil føre til økt forurensning fra området. Vilklårene i tillatelse datert 10.06.09 videreføres for det nye komposteringsanlegget.

Med de fastsatte vilkår finner Fylkesmannen det forsvarlig å innvilge tillatelse til nytt komposteringsareal på gnr 57/bnr 13, Evje kommune.

Frister

Frist	Tiltak	Henv. pkt.
15.02.12	Etablere ny prøvetakingsbrønn	Pkt 3

Gebyr

Fylkesmannen vurderer søknaden som en endring i eksisterende tillatelse. I medhold av forurensningsforskriften kap. 39 tar Fylkesmannen gebyr for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Endringen i tillatelsen anses som liten og mindre arbeidskrevende og gebyret blir derfor fastsatt etter laveste sats (sats 3), jf. forurensningsforskriften § 39-5, noe som tilsvarer gebyr på kr 5100. Faktura vil bli ettersendt fra Klima – og forurensningsdirektoratet.

Klage

Dette vedtaket kan påklages til Klima – og forurensningsdirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen en frist på 3 uker, jf. vedlagt klageskjema. En eventuell klage skal sendes til Fylkesmannen i Aust Agder, miljøvernnavd., Postboks 788 Stoa, 4809 Arendal. Klagen må være skriftlig og bør være begrunnet.

Med hilsen

Veronica Skjævestad
senioringeniør

Bjørn Stokke
seniorrådgiver

Brevet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift.
Saksbehandler: Veronica Skjævestad

Kopi til:

COWI AS	Vesterveien 6	4613	KRISTIANSAND S
Evje og Hornnes kommune	Evjemoen	4735	Evje
Ånund Flaata	Flatebygd	4735	EVJE

Vedlegg

- 1 Klageskjema
- 2 Vilkår for tillatelse til drift av komposteringsanlegg til Setesdalen Miljø og Gjenvinning IKS

VILKÅR FOR KOMPOSTERINGSANLEGG VED SYRTVEIT AVFALLSANLEGG

1. Lokalisering:

Det tillates drift av utendørs komposteringsanlegg på gnr 57/bnr 13, Evje kommune.

2. Krav til anlegget:

Kompostering skal foregå på fast dekke. Komposteringsanlegget må utformes slik at avrenning ledes i nordlig retning slik at påvirkningsområdet fra hele avfallsanlegget blir minst mulig.

3. Prøvetaking:

SMG må etablere en ny prøvetakingsbrønn sør for det nye anlegget for å dokumentere at avrenningen går i forventet retning og at løsmassene i akviferen fungerer som tiltenkt. Ny prøvetakingsbrønn må være etablert innen 15.02.12.

SMG må utarbeide et revidert prøvetakingsprogram som inkluderer den nye brønnen.

4. Vilkår i tillatelse datert 10.06.09, pkt. 5.1 Utendørs kompostering av matavfall og slam er gjeldende:

“Det tillates utendørs rankekompostering av **500 tonn matavfall** og **1500 tonn slam**. Komposteringsprosedyren skal være beskrevet i internkontrollsystemet til virksomheten. Så langt det lar deg gjøre skal komposteringen foregå under tak.

Komposteringsanlegget skal utformes og drives slik at det dannes minst mulig sigevann. Avfallet skal behandles på tett dekke. Eventuelt sigevann/avrenning skal samles opp og ledes sammen med øvrig sigevann fra avfallsanlegget til renseanlegg. Sigevann tillates brukt som fuktilførsel i komposteringsprosessen dersom dette ikke medfører luktproblemer.

Dersom fylkesmannen mener det er nødvendig kan det settes krav om redusert luktutslipp.”

For øvrig er alle generelle vilkår i tillatelse datert 10.06.09 også gjeldende for komposteringsanlegget på nytt areal, deriblant krav til nærmiljøtiltak, støy, rapportering, mellomlagring osv.



FYLKESMANNEN I AUST-AGDER

Miljøvernavdelingen

Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS
Syrteveit

4735 Evje

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
Sak nr. 2009/1216 / VSK

Dato
10.06.2009

OVERSENDELSE AV NY TILLATELSE FOR SYRTVEIT AVFALLSPASS

Det vises til søknad fra Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS (SMG) datert 30.04.03 og revidert søknad av 28.04.04 vedrørende videre drift av Syrtveit Avfallsplass. Det vises også til ettersendt dokumentasjon, møter og øvrig kommunikasjon i saken.

Redegjørelse for saken

Ny forskrift om deponering av avfall trådte i kraft 01.05.02. Forskriften er basert på EU's rådsdirektiv om deponering av avfall. Det er krav om at alle deponier som skal drives videre etter 16.07.09 må drives i samsvar med kravene i den nye avfallsforskriften. Eksisterende deponier som ønsket å drive videre måtte derfor sende inn søknad om videre drift til fylkesmannen innen 01.05.03.

Fylkesmannen i Aust Agder har på bakgrunn av søknaden og ytterligere opplysninger som er kommet fram i ettertid funnet det nødvendig å utarbeide ny tillatelse for Syrtveit Avfallsplass som er i samsvar med det nye regelverket.

Høringsuttalelser

I påvente av avklaringer og endringer for deponiregelverket har det tatt lang tid fra søknaden kom inn til tillatelsen er blitt gitt. I tillegg til endringer i regelverket og i signaler fra sentrale myndigheter har det også skjedd endringer i driften og rutiner ved renovasjonsanlegget. Fylkesmannen har derfor valgt å sende et utkast av tillatelsen til offentlig høring i stedet for selve søknaden. Et utkast av tillatelsen ble sendt til offentlig høring 01.04.09, med høringsfrist 30.04.09. Direkte varsel er sendt til berørte parter og andre som er oppgitt fra renovasjonsanlegget å ha interesse for tillatelsen.

Det har kommet inn følgende kommentarer til tillatelsen:

Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS

Deponigass

SMG ønsker utvidet frist for eventuell utarbeidelse av alternativ tiltaksplan for deponigass, jf punkt 3.6 i tillatelsen. Det bes om utsettelse til 01.11.09.

Overvåking av sigevann

SMG ønsker ikke ukentlige målinger av indikatorparametre. De mener at avfallsdeponiet består av en homogen masse og at det derfor er lite variasjon i sigevannsprøvene. Dramatiske endringer i

sivevannet kan bare skyldes usedvanlig store nedbørmengder, punktutslipp, eller deponering av avfall med stort utlekkings og forurensningspotensial. Slike masser ønsker SMG i utgangspunktet ikke å ta i mot på deponiet. SMG ønsker en dialog med fylkesmannen om hvilke indikatorparametre som skal analyseres og hyppigheten på målingene.

Mellomlagring

Det er gitt tillatelse til mellomlagring av 500 tonn matavfallskompost og 1500 tonn slamkompost. Da det går ca 12 mnd fra mottak av våtorganisk avfall til dette er ferdig behandlet mener SMG at lagerkapasiteten er "brukt opp" før komposten er ferdig til bruk. Ønsker derfor høyere ramme.

Komposteringsanlegg

Selskapet jobber med en utvidelse av komposteringsanlegget slik at de kan ta imot avfall til kompostering fra andre selskaper. Dette medfører at lagerkapasiteten og rammene for komposteringsanlegget blir for lav.

Mottaks og sorteringsanlegg

SMG driver i dag mottaksanlegg/miljøstasjoner i hver kommune. Disse tar imot grovavfall, farlig avfall fra husholdninger og avfall fra næringsdrivende. SMG mener at disse mottaksanleggene burde bli tatt inn i tillatelsen.

Otra Fiskelag

Fiskelaget er opptatt av potensielle problemer avfallsplassen kan påføre Otravassdraget. De mener det er noe uklart hva som må ligge til grunn for å sette i verk nødvendige lukt og støv-reducerende tiltak. Lukt fra avfallsplassen er tidvis svært sjenerende i følge fiskelaget.

Fiskelaget er videre opptatt av det blir vektlagt å utarbeide et program for å bekjempe skadedyr og fugleplager. Fiskelaget er bekymret for økningen i parasittinfeksjon i bleka og mener at det er en mulig kopling mellom måkebestand på avfallsplassen og parasittproblematikken. Dersom dette er tilfelle må det settes krav til tiltak for å redusere fugleplagene.

Evje og Hornnes kommune

Evje og Hornnes kommune ønsker å redusere kommunens utslipp av klimagasser med minst 10 %. Blant foreslåtte tiltak er oppsamling av metangass fra avfallsfyllinger. Hovedutslippet av metan fra fyllinger i kommunen antas å være fra Syrtveit avfallsplass. Kommunen mener derfor at det er viktig at det settes fokus på å utrede reelle tiltak for å minimalisere utslipp av metan dersom det fremdeles ikke blir funnet nok gass til å drive et gassanlegg ved vurderingen som skal gjennomføres i 2009.

Fylkesmannens vurderinger

Generelle vurderinger

Endringer i avfallsforskriftens kap 9. om deponering innebærer strengere krav til etablering, drift, etterdrift og strengere kontroll ved mottak av avfall ved deponier. Avfallsforskriftens § 9-16 krever at alle deponier som skal drives videre etter 16.07.09 må drives i samsvar med de nye kravene.

I tillegg til deponering foregår det også flere andre virksomheter ved Syrtveit Avfallsplass som kan medføre fare for forurensning. Fylkesmannen har derfor valgt å samle virksomhetene i en felles tillatelse for renovasjonsanlegget. SMG har i innspill til tillatelsene foreslått å inkludere miljøstasjonene for husholdningsavfall og næringsavfall som finnes i hver kommune i tillatelsen. Fylkesmannen har foreløpig ikke vurdert å ta disse inn i tillatelsen men vil på et senere tidspunkt vurdere om det er behov egne tillatelser for miljøstasjonene. Det kan bli aktuelt å gjennomføre tilsyn ved miljøstasjonene for å kontrollere at avfallet blir håndtert i henhold til regelverket.

Det gjøres oppmerksom på at avfallsforskriftens kapittel 9 ligger til grunn for denne tillatelsen. Alle krav i avfallsforskriftens kap. 9 gjelder for Syrtveit Avfallsplass uavhengig av om de er omtalt i denne tillatelsen eller ikke. Forbudene mot deponering i § 9-4 er for eksempel bare delvis gjengitt i denne tillatelse. De øvrige forbudene som for eksempel forbud mot flytende avfall (eksempelvis

laguner for mottak av avfall med for høyt vanninnhold), smittefarlig avfall fra sykehus osv. gjelder selv om det ikke står omtalt i denne tillatelse

Rammer

Fylkesmannen har funnet det nødvendig å sette begrensninger i mengder avfall som kan lagres og eventuelt behandles ved renovasjonsanlegget, samt grenser for årlig mengde avfall til deponi og for totalmengde avfall til deponi for hele deponiets levetid. Begrunnelse for å sette årlige mengdebegrensninger er for å sikre at virksomheten har kapasitet og plass til å håndtere alt avfallet som tas inn og sikre at avfallet blir håndtert etter gjeldende forskrifter.

Den nye forskriften setter begrensninger for hva som nå er tillatt å deponere. I tillegg har fylkesmannen valgt å sette årlige mengdebegrensninger for ordinært avfall til deponering. Vi har også valgt å gi forbud om å deponere farlig avfall (med visse unntak) samt å begrense mengden og konsentrasjon for lett forurensede masser på deponi.

Oppfyllingen av deponiet skal skje i samsvar med oppfyllingsplan som skal sendes fylkesmannen innen 01.09.09.

SMG har gitt innspill til høringsutkastet om at det ønskes høyere ramme for komposteringsanleggene da de planlegger å ta inn matavfall og slam fra andre selskaper for kompostering. Det er ikke foreslått noen ny ramme hverken for kompostert matavfall eller slam i høringsuttalelsen. Fylkesmannen har ikke vært kjent med at det foreligger planer om å utvide komposteringsaktiviteten ved anlegget. Siden dette temaet kommer opp så seint i prosessen vil fylkesmannen ikke øke rammen for komposteringsanleggene i denne tillatelsen. Hvis SMG ønsker å utvide komposteringsanleggene må det eventuelt søkes om en endring av nåværende tillatelse. I en eventuell søknad må det foreligge en mer konkret beskrivelse av nytt komposteringsanlegg, mengder, bemanning, tiltak for å hindre fugleplager, avrenning osv.

Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS har i høringsuttalelsen bedt om å få øke rammen for mellomlagring av matavfallskompost og slamkompost med begrunnelse i at det tar 12 mnd å gjennomføre en komposteringsprosess og at da lagerkapasiteten vil være brukt opp. Fylkesmannen har ment det slik at det er tillatt å behandle inntil 500 tonn matavfall og 1500 tonn slam pr år ved komposteringsanleggene. Den ferdige komposten kan deretter ligge ett år på mellomlagring. Kravet i tillatelsen er at det til enhver tid kan ligge inntil 500 tonn ferdig matavfallskompost og 1500 tonn ferdig slamkompost på mellomlager. Fylkesmannen antar at ett år må være tilstrekkelig for å få avsetning på den ferdige komposten. Vi vil derfor ikke øke rammen for mellomlagring av ferdig kompost.

Forurenset masse

Fylkesmannen mener at Syrtveitmoen ikke skal ta inn masser til deponi som har høyt innhold av forureningskomponenter. Deponieier må sørge for at det foreligger dokumentasjon på at eventuelle lett forurensede masser som deponeres ikke vil medføre forverret kvalitet på sigevannet. Fylkesmannen har satt krav om at det kun kan tas inn masser som kommer innenfor klasse 1-3 jf. vedlegg 2 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 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 utvidede overvåkingsprogram 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.

Det er derfor gitt vilkår i denne tillatelsen om at virksomheten innen 01.02.10 skal sende Fylkesmannen en vurdering av sigevannsutslippet samt forslag til renseløsninger.

Syrtveit er et deponi som ligger på løsmasser. Det har derfor vært usikkerhet hos fylkesmannen om det er aktuelt å fortsette med deponering på Syrtveit etter 16.07.09 med tanke på de strenge kravene som blir gjeldende etter denne datoen. Det er spesielt sigevann fra deponiet som fylkesmannen har vært opptatt av. Miljørisikovurderinger og modellberegninger har imidlertid vist at løsmassene nedstrøms anlegget har et rensespotensial i minimum 100 år. Dersom sigevannsinholdet viser seg ikke å være tilfredsstillende på sikt kan fylkesmannen stille krav til oppsamling og rensing av sigevann.

Overvåking og prøvetaking sigevann

I henhold til avfallsforskriften kap 9, vedlegg 3, er det satt krav om blandprøver ved prøvetaking av sigevann. Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS har tidligere sendt inn forslag til miljøovervåkingsprogram hvor det er foreslått å ta stikkprøver i stedet for blandprøver. Fylkesmannen har i brev av 12.12.05 midlertidig akseptert stikkprøver. I den nye tillatelsen som nå foreligger aksepteres det at det tas stikkprøver, men det må også tas ukentlige indikatorparametre. Hyppige målinger av indikatorparametre sammen med målinger av sigevannsmengder kan gi god tilleggsinformasjon om sigevannet. Det må tas prøver av indikatorparametre inntil det eventuelt kan dokumenteres at slike målinger er unødvendige. På Syrtveit er det per i dag ikke mulighet for å måle sigevannsmengder, men mengdene kan beregnes.

Nærmiljø – lukt – fugleplager

Virksomhetene som drives ved Syrtveit Avfallsplass renovasjonsanlegg kan i perioder medføre luktplager til omgivelsene. Det er viktig at virksomheten hele tiden arbeider med å eliminere luktplager. Når forbudet mot deponering av nedbrytbart avfall trer i kraft fra 01.07.09 vil dette etter all sannsynlighet medvirke til at eventuelle luktplager fra deponiet gradvis reduseres. Det stilles også krav i tillatelsen til nærmiljøtiltak.

Otra fiskelag er bekymret for en eventuell sammenheng mellom måker på deponiet og parasitt hos bleke og ønsker tiltak for å redusere fugleplagene. I tillatelsen er det satt krav om utarbeidelse av et eget program for bekjempelse av skadedyr og fugleplager. Dette punktet ansees derfor som ivaretatt i tillatelsen.

Deponigass

Testpumping ved deponiet har tidligere vist at det har blitt produsert for lite metan for å drive en gassbrenner tilfredsstillende. Fylkesmannen har derfor i brev av 19.06.02 krevd at det må gjennomføres alternative tiltak for å redusere utslippet. På bakgrunn av at det nå har gått en del år siden undersøkelsen ble gjennomført, og at årlig mengde avfall på deponi har økt de siste årene, krever fylkesmannen nå at det gjennomføres en ny vurdering av gasspotensialet. Det settes en tidsfrist for gjennomføring av undersøkelsen og en tidsfrist for en eventuell ny alternativ tiltaksplan for gasshåndtering. Kommunens høringsuttalelse vedrørende ønske om tiltak for å redusere metanutslippet ansees derfor som ivaretatt gjennom kravene i utslippstillatelsen.

Fastsettelse av risikoklasse

I henhold til forurensningsforskriften kapittel 39 er Syrtveit Avfallsplass plassert i risikoklasse 3. Dette er gjort med bakgrunn i virksomhetens størrelse og potensial for utslipp til luft, overflatevann og grunnvann.

Konklusjon

Fylkesmannen mener at det er viktig å opprettholde et godt tilbud for avfallsmottak i Setesdalen for å hindre at avfall kommer på avveie.

Strenge krav i tillatelsen vil føre til bedre kontroll med mottak og deponering av avfall. Kravene til de øvrige virksomhetene ved anlegget vil også medføre at myndighetene får bedre oversikt over renovasjonsanleggets totale utslipp til jord, luft og vann. Med de fastsatte vilkår finner fylkesmannen det forsvarlig å innvilge ny tillatelse for Syrtveit Avfallsplass.

Annet

Dersom det skulle oppstå utilsiktede miljøkonsekvenser i anleggs- eller driftsfasen kan vilkårene i tillatelsen bli skjerpet ytterligere, jf. forurensningsloven § 18.

Det forutsettes at det søkes om tillatelse fra kommunal forurensningsmyndighet i forbindelse med sanitæravløp og eventuelle oljeutslipp fra riggområder.

Underlag for tillatelsen

Følgende lover og forskrifter er særlig relevant for virksomheten:

- Lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kap 9 om deponering og kap 11 om farlig avfall.
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Ansvarsforhold, tvangsmulkt, straff

Den som har fått tillatelsen har ansvar for til enhver tid å overholde kravene og vilkårene som er satt i denne tillatelsen. Dette innebærer blant annet at anlegg og utstyr skal drives og vedlikeholdes slik at utslippene minimeres. Den ansvarlige plikter gjennom internkontroll og andre tiltak å sørge for at virksomheten drives slik at ulemper og skadevirkninger begrenses mest mulig.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kap. 10. Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningslovens § 10, 2.ledd.

I medhold av forurensningsloven § 73 kan fylkesmannen fastsette tvangsmulkt for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i utslippstillatelsen.

Tillatelser etter andre lover

Fylkesmannen forutsetter at tillatelser for øvrige konsesjonspliktige forhold foreligger før denne tillatelsen tas i bruk. Fylkesmannen forutsetter også at inngrep og tiltak er i samsvar med gjeldende reguleringsplaner og at det er innhentet nødvendige tillatelser for tiltaket for eksempel etter plan- og bygningsloven. Endringer i forhold til reguleringsplan, som kan gi forurensningsmessige virkninger skal forelegges fylkesmannen. Det forutsettes også at det søkes om tillatelser fra kommunal forurensningsmyndighet i forbindelse med sanitæravløp og eventuelle oljeutslipp fra anleggsområdet.

Frister

Frist	Tiltak	Henv.pkt.
01.02.10	Vurdering av sigevannet og forslag til renseløsning for sigevann	3.5
01.02.11	Eventuell etablering av renseløsning	3.5
01.09.09	Evaluering av gasspotensialet	3.6
01.11.09	Eventuell alternativ tiltaksplan for håndtering av deponigass med tilhørende tidsplan	3.6
01.09.09	Oppfyllingsplan for deponiet	3.7.1
Innen 10 mnd fra ikrafttredelsesdato	Prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet	3.7.2
01.09.09	Forslag til finansiell garanti – oversendelse til fylkesmannen	3.9
01.02.10	Etablering av finansiell garanti	3.9
1.mars hvert år	Arsrapport i altinn for deponiet	8.1
1.mars hvert år	Arsrapport til fylkesmannen for komposteringsanlegg og sorteringsanlegg	8.2 og 8.3

Klageadgang

Tillatelsen og vedtaket om fastsettelse av risikoklasse kan påklages til SFT innen en frist på 3 uker, jf. vedlagte klageskjema. En eventuell klage skal sendes til Fylkesmannen i Aust Agder, miljøvernavdelingen, Serviceboks 606, 4809 Arendal. Klagen må være skriftlig og bør være begrunnet.

Med hilsen

Eva Boman
ass direktør

Veronica Skjævestad
rådgiver

Brevet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift.

Kopi med vedlegg til:
Se adresseliste

Evje og Hornnes kommune, Evjemoen, 4735 Evje
Iveland kommune, 4724 Iveland
Bygland kommune, 4745 Bygland
Valle kommune, Postboks 4, 4747 Valle
Bykle kommune, 4754 Bykle
Sigmund Olav Syrtveit, Syrtveit, 4735 Evje
Gunnar Syrtveit, Sindrevegen 8, 4735 Evje
Ånund Flaas, Flatebygd, 4735 Evje
Tore Moseid, 4741 Byglandsfjord
Finn Oscar Rosmer, 4741 Byglandsfjord
Hånes Jeger og Fiskeforening v/Ståle Fagerli, 4735 Evje
Otra Fiskelag c/o Syrtveit fiskeanlegg, 4735 Evje
Statens forurensningstilsyn, Postboks 8100 dep, 0032 Oslo

Vedlegg:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til Setesdal Miljø og Gjenvinning IKS for Syrtveit Avfallsplass.