Fylkesmannen i Østfold

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

Stegen deponi, Indre Østfold Renovasjon Iks

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.
Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 30.4.2003, senere søknader om endring, og opplysninger fremkommet under behandlingen av disse. Vilkårene er presisert i dette dokumentet. I tillegg plikter virksomheten å implementere/følge/etterleve nye krav i medhold av avfallsforskriften. Det samme gjelder eksisterende krav dersom det ikke er gitt spesifikt fritak gjennom denne tillatelsen.

Tillatelsen gjelder fra 3.12.2008, endret 13.10.2016, og erstatter tidligere tillatelser.

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

Virksomhetsdata

Virksomhet	Indre Østfold Renovasjon Iks
Beliggenhet/gateadresse	Vammaveien 207, 1815 Askim
Gårds- og bruksnr	55/1, 56/1,57/2, 57/3, 57/13, 65/2, 69/3, 69/21
Postadresse	Vammaveien 207, 1815 Askim
Kommune	Askim
Org. nummer (virksomhet)	974 642 239
NACE-kode og bransje	90.020 Innsamling og håndtering av annet avfall
Deponikategorier	2 og 3 (ordinært avfall og inert avfall)
Kategori for virksomheten [1]	5.4

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse[2]
2008.0455.T	0124.030.01	2

Tillatelse gitt: 3.12.2008	Endringsnummer: 4	Sist endret: 13.10.2016
Karsten Butenschøn (e.f.) miljøverndirektør		Lotte Thompson overingeniør
Dokumentet er elektronisk godkjent		

[1] Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven
[2] Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Klima- og forurensningsdirektoratets arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Endringslogg

Nr	Saksref	Vedtaksdato	Punkt	Beskrivelse
4	2007/4774 LTH	13.10.2016	1 4	Lagt inn tillatelsesnummer og endringslogg 1. Utvidet rammer med lagring av 10 000 tonn ballet næringsavfall og endret åpningstider. 4. Lagt til vilkår for lagring

1. Rammer

Tillatelsen gjelder drift og utvikling av Stegen deponi i Askim kommune med avfallsbehandling og sluttbehandling i deponi.

Tillatelsen gjelder for deponering av en årlig mengde på 33000 tonn ordinært avfall og 10000 tonn inert avfall.

Det gis også tillatelse til deponering av visse typer farlig avfall:

- Inntil 500 tonn pr. år med avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer (EAL-kode 120116
- Inntil 500 tonn pr år behandlet slam fra oljeutskillere (EAL-kode 130502 og 130503)
- Inntil 100 tonn pr. år kassert utstyr som inneholder fri asbest (EAL-kode 160212)
- Inntil 100 tonn pr. år asbestholdig isolasjonsmaterialer (EAL-kode 170601 og 170605)

Tillatelsen omfatter også:
- Mottak og omlasting av husholdningsavfall og andre utsorterte avfallstyper.
- Mottak og omlasting av farlig avfall
- Drift av gjenvinningsstasjon, deriblant lager av totalt 100 tonn farlig avfall.
- Ettermodning av inntil 10 000 tonn (TS) kloakkslam og lignende pr år.
- Mellomlagring av inntil 5000 tonn trevirke pr. år (rent og urent).
- Mellomlagring av inntil 500 tonn trykkimpregnert trevirke pr år.
- Kompostering, jordvasking eller deponering av inntil 100 000 tonn lett forurenset jordmasse (tilstandsklasse 2-4) pr år.
- Kompostering av oljeforurenset masse.
- Kompostering av hage/parkavfall pr år.
- Lagring i inntil 3 år av utsorterte fraksjoner til gjenvinning (treflis, jordmasser, metallskrap, glass, dekk etc).
- Mellomlagring av inntil 10 000 tonn (lagret samtidig) ballet næringsavfall

Driftstid tirsdag, onsdag og fredag settes fra kl. 06.00 - 18.00.
Driftstid mandag og torsdag kl. 7:30-19:00, og lørdag kl. 07.00-15.00.
Hvis det oppstår behov for utvidet driftstid må dette avklares med Fylkesmannen.

2. Generelle vilkår

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen pkt. 3. flg. Det er foreløpig ikke satt spesifikke konsentrasjonskrav til utslipp av miljøgifter i sigevann fra deponiet. Overvåkingen av sigevannet skal vise behovet for rensing til påkrevd utslippskvalitet.

2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser eller -nivåer, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy og lukt, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i denne tillatelsen uttrykkelig er satt grenser for. Dette gjelder særskilt for 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 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

2.3 Internkontroll

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

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

3 Særskilte vilkår for deponering av avfall

3.1 Avfall som kan deponeres

Tillatelsen omfatter sluttbehandling i deponi for ordinært avfall fra husholdninger og fra næringer med de begrensninger som forurensningsmyndigheten fastsetter for enkelte fraksjoner. Avfallet skal oppfylle mottakskriteriene i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II om sammensetning, utlekkingspotensial, miljøvirkninger og øvrige egenskaper for deponiet på kort og lang sikt.

Tillatelsen omfatter også:

- Gateoppsop
- Sandfangslam og ristgods fra avløpsrensing
- Forurensede jordmasser med innhold av forurensinger lavere enn grensen for farlig avfall (SFTs tilstandsklasser 1-4).
- Avløpsslam som ikke tilfredsstiller kvalitetskravene for gjødselvarer
- Farlig avfall med EAL-koder: 120116, 130502, 130503, 160212, 170601, 170605 (se rammer i pkt. 1). Forurensede jordmasser over grensen for farlig avfall (tilstandsklasse 5) etter en risikovurdering.

3.2 Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering jf avfallsforskriften kap.9, § 9-6. Behandlingen skal sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forurensningsmyndighetenes krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II, inkludert muligheter for gjenvinning.

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

Avfall som teknisk og økonomisk kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres.

3.3 Særskilte krav til deponeringen

Farlig avfall

Farlig avfall som omfattes av denne tillatelse skal deponeres i egne celler avsatt til dette formål. Cellene skal være avmerket på kart, og stedfestes nøyaktig (koordinater). Avfallet skal være deklarert i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften, kap.11 om farlig avfall. Det skal være etablert rutiner som sikrer at deponiet fører kontroll med dette og at videre behandling av deklarasjonsskjemaer skjer på forskriftsmessig måte.

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 som ikke inneholder biologisk nedbrytbart avfall.

Deponering av slam fra oljeutskillere

Slam fra oljeutskillere må avvannes og komposteres på et nærmere avgrenset område før deponering.

Deponering av asbest

Det vises til kriterier gitt i avfallforskriftens kap. 9, vedlegg II, pkt 2.3.3.

Deponering av avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer

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.

Overdekningsmasse

Masser til daglig eller midlertidig overdekking av avfall i deponiet skal være spesielt egnede til formålet for å hindre spredning og støving. Forurensede jordmasser i tilstandsklasse 1-4 etter SFTs klassifisering kan benyttes til midlertidig overdekking på dypereliggende deler av deponiet (>1 m). I avsluttende topplag kan jordmasser i tilstandsklasse 1-2 benyttes.

3.4 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering jf § 9-12 i avfallsforskriften. 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 kap.9, vedlegg II.

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

Dersom avfallet er ført opp i den europeiske avfallslisten med avfallskoder for både farlig og ikke-farlig avfall (speilinnganger) må avfallsprodusent, jf. avfallsforskriften § 9-3

bokstav o), dokumentere hvilken klassifisering avfallet skal ha (f.eks. slagg fra forbrenning EAL 190111/190112).

Ved mottak skal, dersom det er praktisk mulig, avfallet kontrolleres visuelt før lossing og alltid 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.

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.

Avfall avvist for deponering kan likevel håndteres på anlegget i samsvar med vilkårene i kapittel 4 i denne tillatelsen. Hvis virksomheten velger å håndtere avvist avfall påtar den seg avfallsprodusentens ansvar for det avviste avfallet.

3.5 Beskyttelse av jord og vann

3.5.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

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

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

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

3.5.2 Tiltak mot utlekking av sigevann

Deponietapper etablert før 2003 har en dokumentert bunntetthet som er tilstrekkelig i forhold til avfallsforskriftens spesifikke krav til bunntetting og kontrollert oppsamling av sigevann.. Deponietapper etablert etter 2003 skal være utformet etter avfallsforskriftens kap.9, vedlegg I, pkt 3 for beskyttelse av jord og vann. Det vises for øvrig til veiledere TA-1995/2003 og TA-2095/2005.

SFTs vedtak av 16.2.2006 om lemping av krav til bunntetting på Stegen fyllplass gjelder videre. På deponietapper med dybder av marin leire på 10-15 meter og med en tetthet på $1{,}0x10^{-11}$ – $1{,}0x10^{-10}$ m/s gis fritak fra bruk av kunstig tetningsmembran.

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

3.5.3 Sigevannshåndtering

Sigevann fra alle deponietapper og deponiceller som er i bruk til deponering av avfall og avsluttet deponiareal skal samles opp. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping, slik at dets funksjon opprettholdes.

Det vises til fylkesmannens brev av 7.12.2004 om tiltak for økt oppsamling av sigevann fra Stegen deponi. Det ble her stilt spesielt krav til deponiets tetthet og oppsamling av

sigevann. "Det må kunne dokumenteres at tettheten og oppsamlingen er tilstrekkelig til at mindre enn 5 % av årsproduksjonen av sigevann lekker ut som diffus avrenning. Ny vurdering og beregning av vannbalansen må gjennomføres i samsvar med trinn 2 i "Veileder om miljørisikovurdering av bunntetting og oppsamling av sigevann ved deponier", og forelegges fylkesmannen som dokumentasjon.

Virksomheten skal behandle forurenset vann og sigevann som samles opp dersom dette er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet.

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. Ved vurdering av forsvarlig utslippskvalitet vil det bli lagt vekt på:

- nivåene av prioriterte stoffer i sigevannet (konsentrasjoner og mengder)
- deponiets sigevannsmengde
- resipient (mest relevant for stoffer med akutt toksisk effekt)
- ASHAs/kommunens vurdering av påslippet av sigevann mht. miljøgifter og hvordan avløpsslammet disponeres
- potensialet for rensing (mulig å oppnå bedring i utslippskvalitet selv ved enkle rensemetoder.)

Sigevannets innhold av næringsstoffer som nitrogen og fosfor vil i seg selv kunne utløse krav om rensing ut i fra en resipientvurdering.

Inntil videre skal sigevannet føres til påslipp til kommunalt nett og behandling på Revhaug renseanlegg før utslipp i Glomma.

3.6 Deponigass

Virksomheten skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og gassuttaksanleggets effektivitet og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak. Diffuse utslipp av deponigass skal ikke kunne opptre i perioder eller intensitet som sjenerer omgivelsene.

Deponigass skal samles opp for energiutnyttelse, alternativt fakling, fra alle deponiceller/etapper med signifikant gassproduksjon, både i drifts- og etterdriftsperioden. Celler med en dybde større enn 4 meter fra terrengoverflaten og fylt med biologisk nedbrytbart avfall skal ha oppsamlingsanlegg. Oppsamlingsanlegget skal dimensjoneres, bygges og drives for et miljømessig optimalt gassuttak, tilpasset deponiets størrelse og forventet/beregnet gasspotensial. Oppsamlingsanleggets effektivitet skal overvåkes og det skal vurderes behov for oppgraderingstiltak. Nødvendige rutiner skal innarbeides i internkontrollsystemet. 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

Virksomheten 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 reduksjon av skadedyr og fugleplager.

Det skal settes opp skilt ved adkomsten til anlegget (med bl.a. informasjon om bedriften og kontaktinformasjon). Uvedkommende skal hindres adgang. Om nødvendig må hele avfallsanlegget inngjerdes.

3.7.2 Støy

Virksomhetens 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 virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på anleggsområdet og lossing/lasting av avfall. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

3.7.3 Lukt

Deponiet og all annen avfallshåndtering skal driftes slik at sjenerende luktulemper ikke oppstår for omkringliggende bolig-, nærings- og offentlige områder. Virksomheten skal ha kontinuerlig beredskap mot luktutslipp slik at tiltak kan iverksettes straks for å avbøte luktulemper. Alle mottatte klager på lukt skal loggføres og behandles som avvik. Virksomheten skal umiddelbart vurdere behovet for strakstiltak. Vurderingen og eventuelle gjennomførte strakstiltak skal dokumenteres. Ved vedvarende eller gjentagende episoder med uakseptabel luktsjenanse vil fylkesmannen kunne stanse mottak av avfall til anlegget inntil luktutslippet er brakt under kontroll.

3.8. Oppfylling

Oppfyllingen av deponiet skal gjennomføres etter en særskilt oppfyllingsplan for hele deponiets driftstid fram til avslutningen. Oppfyllingsplanen skal ha utgangspunkt i vedtatt reguleringsplan og være tilpasset tilliggende terreng.

Oppfyllingen av deponiet skal utføres slik at det sikrer stabilitet i avfallsmassene og sikrer tilknyttede anlegg en effektiv sigevann- og gassoppsamling.

Avfallet skal deponeres etappevis slik at det areal som er under oppfylling blir så lite som mulig.

3.9 Avslutning og etterdrift

3.9.1 Trinnvis avslutning

Ved midlertidig eller endelig avslutting av en celle/etappe skal det etableres et toppdekke som hindrer ny utvasking av sigevann og utslipp av deponigass. Det vises til veileder TA-1951/2003 om deponiforskriften for oppbygging av toppdekket.

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

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

Ved avslutning av deponicelle inntrer meldeplikt til fylkesmannen.

3.9.2 Endelig avslutning og etterdrift

Når deponering av avfall opphører etter at oppfyllingsplaner er fullført eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes og settes i etterdrift. Indre Østfold Renovasjon Iks har ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter avslutning.

Senest 18 måneder før deponeringen avsluttes, skal virksomheten legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkings-program for vann og deponigass i etterdriftsperioden samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet. Planen skal inneholde tiltak for nødvendig drift av anlegg for behandling av gass og/eller sigevann og andre miljøulemper. Planen skal godkjennes av fylkesmannen.

3.10 Finansiell garanti og kostnadsdekning

Virksomheten 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 etterdriftsperioden, kan oppfylles. Det vises til veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier.

3.11 Kontroll og overvåking

3.11.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse

Virksomheten skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet. Oversikten skal sammenholdes med fastsatt oppfyllingsplan. Det vises til veiledere TA-1951/2003 og TA-1995/2003.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåkingen, skal virksomheten utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår.

3.11.2 Meteorologiske data

Meteorologiske data skal samles inn på deponiet eller fra en nærliggende meteorologisk stasjon.

3.11.3 Overvåking av sigevann, overflatevann, grunnvann og sigevannssediment

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

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

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

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Kontinuerlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis
Sigevannssedimentets sammensetning	Årlig
Tillegg sigevann og sigevannssediment	Hvert 5. år
Grunnvannsnivå	Hver sjette måned
Grunnvannets sammensetning	Hver sjette måned

Fylkesmannen kan skjerpe minimumskravene etter nærmere vurdering. Endring vil bli varslet ett år før ikrafttreden. Det er imidlertid virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene.

Tilleggskrav for deponier med dispensasjon fra krav om dobbel bunntetting:
Overvåkingsprogrammet skal verifisere avgrensningen av deponiets påvirkningsområde

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

Virksomheten 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 virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

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

3.11.4 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/etappe.[4] Hyppighet og metodikk skal beskrives i miljøkontrollprogrammet og minimum tilfredsstille kravene i avfallsforskriftens kap. 9, 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 5.

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

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

4. Vilkår for annen håndtering av avfall

4.1 Tillatt drift

Det tillates drift av

- Omlastingsplass for husholdningsavfall
- Komposteringsanlegg for hage- og parkavfall
- Ettermodning av avløpsslam
- Komposteringsanlegg for oljeforurensede masser
- Behandling av forurensede jordmasser i tilstandsklasse 1-4.
- Sorteringsplass for avfallskontroll og blandede avfallsfraksjoner
- Mellomlager av utsorterte avfallsfraksjoner
- Mellomlager av ballet næringsavfall
- Gjenbrukstasjon for husholdninger og næringsvirksomhet
- Mottak for farlig avfall fra husholdninger og mindre næringsvirksomhet
- Kvern for opphogging av impregnert og rent trevirke.

Driftprosedyrer for disse aktiviteter skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem. Håndteringen skal ikke medføre utslipp eller miljøulemper av betydning for omgivelsene. I forbindelse med mottakskontrollen i henhold til vilkårene gitt i kapittel 3.4 i denne tillatelse, tillates det å sortere avfall på særskilt avsatt sorteringsplass med fast dekke. Virksomheten skal sortere ut avfallsfraksjoner som ikke tillates deponert og tilstrebe en størst mulig utsortering av gjenvinnbare fraksjoner.

Ved funn av farlig avfall og EE-avfall plikter virksomheten å informere leverandør av avfall om egne ordninger for disse avfallstypene. For utplukkingen av farlig avfall og EE-avfall og oppfølgingen av kunder må det finnes skriftlige rutiner.

Opplagring av ukvernet og kvernet impregnert trevirke skal skje på fast dekke. Utslipp av støv og flispartikler som følge av kverningen, lagring eller opplasting av impregnert trevirke skal være uten helse- og miljømessig betydning. For å hindre støvflukt fra kvernet flis skal det gjennomføres daglig renhold av plassen og om nødvendig fukting av avfallet.

4.2 Vilkår mottak og mellomlagring av ballet næringsavfall

- Avfallet skal være pakket med tilstrekkelig antall lag plast slik at de er tette.
- Avfallsballene skal kontrolleres for skader ved mottak.
- Stabling skal skje på plant underlag, maksimalt 4 i høyden.
- Ved uhell som medfører at avfallsballene sprekker skal avfall ryddes umiddelbart.
- Avfallet skal ikke inneholde våtorganiske fraksjoner.
- Virksomheten skal jevnlig kontrollere lageret for skader på baller, lukt, fluer og skadedyr, og iverksette egnede tiltak ved behov.
- Lagringstid skal ikke overstige 12 mnd.

5. Rapportering

Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall samt overvåkingsdata iht. vilkårspkt. 3.11 (kontroll og overvåking) skal rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars, jf § 9-13 i avfallsforskriften og 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[5].

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 varme
- Mengde metan til elektrisitet

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

6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

6.1. Etablering av beredskap

Virksomheten 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.

6.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[6]. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

7. Eierskifte

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

[5] Denne inndelingen er i samsvar med strukturen i databasen Forurensning.
[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-Dikloretan	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
Muskxylener (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	TFT, TPT