

Løyve til drift av asbestdeponi etter ureiningslova for Litveit Renovest IKS Kviteseid kommune

Løyve er gitt i medhald av Lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, jf §§ 11 og 18, jf forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, kap 9 om deponering av avfall § 9-7, jf kap. 11 om farlig avfall. Løyvet er gitt på grunnlag av opplysningar gitt i tidlegare søknad, samt opplysningar framkome under handsaminga av søknaden.

Løyvet gjeld frå dags dato.

Dersom verksemda ynskjer å gjere endringar i høve til opplysningar som er gitt i søknaden eller under saksbehandlinga, og desse endringane kan ha innverknad på miljøet, må endringane avklarast skriftleg med Fylkesmannen på førehand.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er tatt i bruk innan 2 år etter at løyvet er gitt, skal verksemda sende Fylkesmannen ei utgreiing slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringar i løyvet, slik som attendetrekking eller utferding av nytt løyve.

Verksemsdata

| | |
|-------------------------|---|
| Verksemd | Renovest IKS |
| Beliggenhet/gateadresse | Oredalsvegen 63, |
| Gårds- og bruksnr | Gnr 22, Bnr 1 |
| Postadresse | 3850 Kviteseid |
| Kommune og fylke | Kviteseid kommune, Telemark |
| Org. nummer (bedrift) | 980 018 725 |
| NACE-kode og bransje | ”90.000 Kloakk- og renovasjonsvirksomhet” |
| NOSE-kode | ”109.04.04 Land filling” |
| Deponikategori | Kategori 2: Deponi for ordinært avfall |

Fylkesmannens referansar

| | | | |
|-----------|---------------|-------------|---------------------------|
| Arkivkode | Anleggsnummer | Løyvenummer | Risikoklasse ¹ |
| 2006/4507 | 0829.0015.01 | 2011.156.T | 3 |

| | | |
|---|-----------------|------------------------------------|
| Løyve er gitt:20.09.2011 | Endringsnummer: | Sist endra: |
| Ingvar Oland Underdirektør i miljøvernavdelingen | | Anne-Lene Lundsett Overingeniør |

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

1. Rammer

Løyvet er gjeve til Renovest IKS og gjeld for deponi i kategori 2, ordinært avfall, på Litveit, gnr 22 /bnr 1, Kviteseid kommune.

Løyvet gjeld for ei årleg mengde deponert asbest på inn til 70 tonn.

Løyvet gjeld for deponering av asbest i den allereie eksisterande asbestcella.

Med asbest meiner ein stabilt ikkje-reaktivt asbestavfall som ikkje inneheld andre farlege stoffer enn bundet asbest.

2. Generelle vilkår

2.1. Plikt til å redusere ureining så langt som mogleg

All ureining frå verksemda, slik som utslepp til luft og vatn, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Jamvel om utsleppa vert haldne innafor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere sine utslepp, slik som støy og lukt, så langt dette er mogleg med best tilgjengeleg teknologi. Plikta omfattar også utslepp av komponentar det ikkje er sett spesifikke grenser for.

2.2. Tiltak ved auka ureiningsfare

Dersom det som følgje av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for auka ureining, pliktar verksemda å setje i verk dei tiltaka som er nødvendige for å fjerne eller redusere den auka ureiningsfaren, også om naudsynt å redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere Fylkesmannen om unormale tilhøve som har eller kan få ureiningsmessig følgje. Akutt ureining skal varslast i høve til pkt 7.2.

2.3. Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere internkontroll for si verksemd i høve til gjeldande forskrift om dette. Internkontrollen skal blant anna sikre og dokumentere at verksemda held krava i dette løyvet, ureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til disse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Verksemda pliktar til ei kvar tid å ha oversikt over alle aktivitetar som kan føre til ureining og kunne gjere greie for risikoforhold.

3. Særskilte vilkår for deponering av avfall

3.1 Avfall som kan deponerast

Løyvet er avgrensa til å gjelde deponering av asbest, jf. pkt. 1

3.2. Særskilte krav til deponering

Asbesten skal deponerast i den allereie eksisterande asbestcella på avfallsanlegget.

Avfallet skal være emballert ved mottak og leveransar skal som hovudregel være varsla.

Mottatt avfall skal umiddelbart etter kontroll deponerast og overdekkast med hensiktsmessig materiale.

Det skal ikkje utførast noko arbeid på deponicella som kan føre til utslipp av fiber f.eks. boringar.

Det skal føreliggje eit kart som viser avgrensinga på deponiet. Kartet skal oppbevarast etter at deponiet er avslutta.

Det skal gjerast hensiktsmessige tiltak for å avgrense mulig bruk av området etter at deponiet er avsluttet, for å unngå at mennesker kommer i kontakt med avfallet.

3.3 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

Alt avfall som deponerast skal registrerast, loggføres og veies før deponering, jf § 9-12. Registreringa skal tilpassas myndigheitenes krav til rapportering.

Verksemda skal kontrollere alt avfall som vert mottatt. Kontrollen skal avdekke om forskriftas vilkår om behandling av avfallet er oppfylt før deponering og om avfallets innhald er i strid med løyvet.

Mottakskontrollen skal minimum følgje krava fastsett i vedlegg II eller eventuelle strengare krav satt i dette løyvet.

Alt avfall skal kontrollerast visuelt før og etter lossing og samanliknast med dokumentasjonen frå avfallsprodusent. Den visuelle kontrollen skal gjennomføres slik at den kan avdekke eventuelle avvik mellom avfallets basiskarakterisering og det faktiske innhaldet i den enkelte leveranse.

Verksemda plikter å føre en stikkprøvekontroll, der det ligg føre ein mistanke om at avfallet som skal deponerast kan innehalde farlig avfall eller anna avfall i strid med avfallsforskrifta kap. 9 og dette løyvet.

Dersom det oppdagast avfall som ikkje er tillate deponert, dokumentasjonen frå avfallsprodusent ikkje er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteria eller manglar, skal avfallet avvissast for deponering. All avvising av avfall må meldast til Fylkesmannen, jf vedlegg II. punkt 1.4.

Resultat av stikkprøvekontrollen skal oppbevarast i minst 2 år. Resterande dokumentasjon på mottatt avfall, både for den enkelte leveranse (mengde, type og produsent), samandrag av basiskarakterisering og eventuell resultat av verifikasjon skal oppbevarast i hele deponiets levetid, inkludert etterdriftsfasen.

3.4. Tiltak for å redusere mengda av sigevatn

Verksemda skal hindre innsig og inntrenging av grunn- og overflatevatn. Reint overflatevatn frå tilstøytande areal eller innsig av reint grunnvatn skal ikkje førast til deponiområdet, men leiast separat utanom deponiet.

4 Nærmiljøtiltak

4.1 Generelt

Den ansvarlege skal utarbeide driftsrutinar som sikrar at nærmiljøulempene som følgje av deponidrifta vert redusert til eit minimum.

Flygeavfall skal avgrensast mest mogleg. Om nødvendig må verksemda syte for jamleg opprydding.

Støv frå deponiet/avfallsanlegget skal til alle tider ha så låge verdiar at bustadområde og offentlege område ikkje vert sjenert. Om nødvendig må støvreduserande tiltak setjast i verk straks.

4.2 Støy

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved omkringliggande bustadar, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar, barnehagar og rekreasjonsområde skal ikkje overskride følgjande grenser, målt eller rekna ut som frittfeltsverdi ved mest støyutsette fasade, jf T-1442:

| Støynivå på uteplass og utanfor rom med støyfølsam bruk | Støynivå utanfor soverom, natt kl. 23 – 07 |
|---|--|
| Utan impulslyd: 55 Lden Med impulslyd: 50 Lden | 45 night , 60LAFmax |

Støygrensene gjelder all støy frå verksemd sin ordinære virke, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette er likevel ikkje omfatta av grensene.

5 Oppfylling, drift, avslutning og etterdrift

5.1 Oppfylling

Deponiet skal utformast slik at avfallsmassen er stabil, og slik at det ikkje vert skade på tilknytte strukturar på grunn av ujamne setningar, utgliding eller andre stabilitetsbrot. Avfallet skal deponerast i celler på ein slik måte at det arealet som er i bruk vert så lite som mogeleg.

Avfallet skal tildekkast etter kvar levering av avfallet. Komprimeringsgrad må tilpassast avfallstypen i høve til risiko for miljøulemper og klimatiske tilhøve. Dette skal konkretiserast i verksemda sine driftsrutinar.

Masser som vert nytta til tildekking av avfallet skal vere eigna til føremålet.

5.2 Drift

Det skal vere etablert prosedyrar og rutinar for drift, vedlikehald, kontroll og overvakning av deponiet i driftsfasen. Desse skal sikre at krava i avfallsforskrifta og dette løyvet vert halde. Alle prosedyrar og rutinar som er nemnde ovanfor må vere på plass **innan 01.01.2012**.

Deponiet skal sikrast mot tilgang for uvedkommande og vere utilgjengelig utanom driftstidene. Om nødvendig må heile avfallsanlegget inngjerdast.

Brenning av avfall på deponiområdet er ikkje tillate.

5.3 Trinnvis avslutning

Før ei deponietappe vert avslutta skal verksemda ha vurdert og avklart med Fylkesmannen kor tett toppdekket skal vere. Dersom det seinare skal etablerast nye celler oppå denne etappen, skal denne midlertidig tildekkjast med tette masser eller kunstig membran.

Toppdekkje er her nytta som eit felles ord for dei lag med massar eller membranar som leggst oppå avfallet etter at deponeringa har opphørt. Utforminga av toppdekket skal hindre erosjon og tilpassast etterbruken av areala.

5.4 Endelig avslutning og etterdrift

Når omsøkte deponivolum er utnytta eller løyvet ikkje lenger gjeld, skal deponiet avsluttast. Den ansvarlege for løyvet, Renovest IKS, har ansvar for etterdrift av anlegg og installasjonar i minst 30 år etter avslutning.

Seinast 1,5 år før avfallsdeponeringa skal opphøyre, skal verksemda leggje fram ein plan for endeleg avslutning og etterdrift. Planen skal mellom anna omfatte eit revidert overvåkingsprogram i etterdriftsfasen og gi eit framlegg til endeleg utforming og etterbruk av deponiet.

Deponiet skal ha ei konveks form. Toppdekket skal formast i høve til vilkår 5.3. Endeleg toppdekke skal vere egna til å hindre spreiding av fiber. Det skal gjerast naudsynte tiltak for å avgrense mogleg bruk av området etter at deponiet er avslutta, for å unngå at menneskjer kommer i kontakt med avfallet.

Vekstsjiktet (dvs. øvste del av toppdekket) skal berre vere av reine masser. Dersom arealet skal nyttast til jord- eller skogbruk, må vekstsjiktet vere djupt nok til å tole pløying eller anna handsaming av jorda. Etter at eit område er endeleg avslutta skal det skje ei rask tilsåing/planting av området.

Før deponiet vert vurdert avslutta og stengd, skal Fylkesmannen varslast. Fylkesmannen skal ha høve til å gjennomføre ein sluttinspeksjon på deponiet før det vert avslutt i høve til godkjent plan. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Fylkesmannen fastsetje ytterlegare vilkår for avslutning og etterdrift.

Det er ikkje tillate å nytte deponiet til bustadføremål før etterdriftsfasen er over.

6 Finansiell garanti og kostnadsdekning

Verksemda skal **innan 01.01.2012** ha etablert ein tilfredsstillande finansiell garanti eller anna tilsvarende sikkerheit for deponiet for å sikre at pliktene som følgjer av denne løyva og naudsynte tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfyllast.

7 Kontroll og overvaking

7.1 Oversikt over deponiets utvikling og vatnbalanse

Verksemda skal årleg lage ein oversikt over deponiet si utvikling. Oversikten skal vise kor mykje areal som er teke i bruk, avfallsvolum og avfallssamansetjing, deponiet sin attverande kapasitet og varigheit.

7.2 Overvaking av sigevann, overflatevann og grunnvatn

Prøvetaking og analyse skal gjerast etter anerkjente metodar, jf § 9-14 i avfallsforskrifta. Prøvetakinga skal utføres etter Norsk Standard eller anna internasjonal standard dersom dette finnes. Prøvene skal analyserast på laboratorium som er akkrediterte for dei ulike parameterane.

Verksemda skal utarbeide eit overvakingsprogram innan 01.01.2012.

Overvakingsprogrammet kan knyttast saman med overvakingsprogrammet for det avslutta restavfallsdeponiet på Litveit.

Det er verksemda som har ansvar for å sjå etter at overvakningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp frå deponiet til omgivnaden.

Verksemda pliktar også å syte for at resultatet av all overvaking vert vurdert av fagleg sakkyndig. Dersom vurderinga viser at det er behov for tiltak for å overhalde krava i dette løyvet, er verksemda også pliktig til så snart som praktisk mogeleg å utbetre forholda.

Ei årleg samanstilling og vurdering av overvakningsresultata skal kunne leggjast fram for Fylkesmannen.

8 Rapportering

Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall samt overvakingsdata i høve til vilkår 9.4 skal rapporterst til ureiningsstyresmakta i samband med den årlege eigenrapporteringa med frist 1. mars, jf. avfallsforskrifta § 9-13 og på den forma som ureiningsstyresmakta avgjer. Rapporteringa skal skje i det nye elektroniske systemet for rapportering Altinn. For rapportering av farleg avfall skal EAL-koder nyttast.

9 Beredskap

9.1 Etablering av beredskap

Beredskapen skal være tilpassa den miljørisikoen som verksemda til alle tider representerer.

9.2 Varsling av akutt ureining

Akutt ureining eller fare for akutt ureining skal varslast i høve til gjeldande forskrift. Verksemda skal også så snart som mogeleg gje melding til Fylkesmannen.

10 Eigarskifte

Dersom verksemda vert overdrage til ein ny eigar, skal Fylkesmannen ha melding så snart som mogeleg og seinast 1 månad etter eigarskifte.

11 Tilsyn

Verksemda plikter å la representantar for ureiningstyresmakta føre tilsyn med anlegget til einkvar tid.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jfr 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 |
| Triklloreten | TRI |
| Muskylener (nitromuskforbindelser): | |
| Muskxylen | |
| Musketon | |
| 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 |