



Ryfylke Miljøverk IKS

4130 Hjelmeland

Berakvam fyllplass - Tillatelse til avslutning og etterdrift.

På vegne av Ryfylke Miljøverk IKS (RYMI) søkte Kon-Sul as om tillatelse til avslutning og etterdrift av Berakvam fyllplass 28.04.2003, jf. "Berakvam fyllplass - Søknad om avslutning og etterdrift". I brev av 04.09.2003 kompletterte Kon-Sul søknaden med flere opplysninger om deponigassen. Som søknad om utslippstillatelse har vi brukt nevnte dokumenter. Vi har i tillegg brukt Statens forurensingstilsyn (SFT) sin klageavgjørelse av 19.12.2003 (om tiltak mot kråker) som underlagsdokument når vi vurderte vilkårene i tillatelsen.

Fylkesmannen har nå sluttbehandlet søknaden og gir tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29 og gjelder fra dags dato.

Tillatelsen med vilkår er vedlagt dette brevet.

De forhold som er vurdert å ha størst miljømessige konsekvenser er regulert i tillatelsen. Endringer i tillatelsen skal gjøres skriftlig. Dersom virksomheten overdras til ny eier, skal fylkesmannen ha skriftlig melding om dette senest en (1) måned etter eierskiftet. Vi gjør oppmerksom på at eierskifte kan utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningslovens § 18.

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at selv om visse forurensningsskader i enkelte tilfeller må påregnes som følge av de utlipp tillatelsen gir lov til, er anleggseier ikke fritatt for plikt til å betale erstatning eller vederlag etter granneloven, jf. forurensningslovens § 56.

Generelt er det å ikke overholde utslippsvilkårene straffbart etter forurensningsloven og straffeloven.

Bakgrunn:

Deponering av avfall kan føre til blant annet forurensning av grunnen, utslipp av klimagasser og nærmiljølempere som lukt, støy og forsøpling. For å sikre minst mulig miljøbelastning fra eksisterende og nye deponier, ble *EU's Rådskildirektiv 1999/31/EF om deponering av avfall* (EU sitt deponidirektiv) vedtatt 26.04.1999. Norge har gjennom EØS-avtalen forpliktet seg å oppfylle dette direktivet. Miljøverndepartementet fastsatte 21.03.2002 *Forskrift om deponering av avfall*, som er basert på nevnte direktiv.

Fordi Berakvam fyllplass ikke var avsluttet innen 1. mai 2002 er vedlagt tillatelse utarbeidet i samsvar med den nye deponiforskriften, jf. *Veileder til deponiforskriften*, TA-1951/2003.

Berakvam fyllplass var i bruk som kommunalt deponi i 8 år, fra april 1995 til april 2003.

Fylkesmannen ga Suldal kommune utslippstillatelse for deponiet 08.03.1994. Frem til utgangen av 1996 ble det her kun deponert avfall¹ fra Suldal kommune. Driftsansvaret og utslippstillatelsen ble så overført fra kommunen til det interkommunale avfallsselskapet, RYMI. Utslippstillatelsen ble formelt overført til RYMI 20.08.1997, men allerede fra 1. januar 1997 ble avfall fra alle medlemskommunene² til RYMI sendt til Berakvam for deponering.

I løpet av 2002 fikk en stadig større driftsproblem ved deponiet. Dette skyldtes at fuglenettet hang for lavt ned i forhold til høyden på deponert avfall. Ved årsskiftet 2002/03 ble nettet fjernet. Store mengder egnede og rene masser fra Norsk Stein as brukes til overdekking.

I første kvartal 2003 ble bare avfall fra virksomheter deponert på Berakvam. Dette for å unngå problem med blant annet kråker som trakk til fyllingen for å finne mat (våtorganisk avfall) i avfallet. Etter april 2003 gikk dette avfallet til deponering på Dalane Miljøverk IKS (DIM) sitt avfallsdeponi på Svåheia.

Etter at nettet var fjernet ble alt ordinært avfall som kom fra private husholdninger sendt til forbrenning ved IVAR IKS sitt avfallsforbrenningsanlegg på Forus.

Offentlig gjennomsyn:

Søknaden om tillatelse til avslutning og etterdrift ble kunngjort i ”Suldalsposten” og på Fylkesmannen i Rogaland sin hjemmeside (www.fylkesmannen.no/rogaland). Søknadsdokumentasjonen ble lagt ut til offentlig gjennomsyn i Suldal kommune og hos fylkesmannen.

Det er bare Suldal kommune som har uttalt seg til søknaden.

Suldal kommune har ingen spesielle merknader til søknaden om avslutning og etterdrift. Kommunen uttrykker sin støtte til fylkesmannen når det gjelder krav til overvåking av sigevann, undersøkelse av tilstanden til grunnvannet under deponiet og jevnlig inspeksjon av systemene for sigevann og overvann, jf. vårt brev til kommunen av 09.09.2003.

Vurdering og begrunnelse for vedtaket:

Farlig avfall:

Deponering av avfall på Berakvam startet opp så sent som i 1995, mens forskriften om spesialavfall kom allerede i 1984. Det står i tillatelsen av 08.03.1994 at det ikke er lov å deponere spesialavfall i denne fyllingen, og at det avfallet som deponeres skal være utsortert restavfall. Avfallet i kommunen skal kildesorteres og utsorterte fraksjoner leveres videre til etablerte gjenvinningssystemer. Fylkesmannen betviler ikke at RYMI har bestrebet seg på å unngå at spesialavfall³ endte i deponiet. Det er også deponert forholdsvis lite avfall på Berakvam, totalt ikke mer enn drøyt 37.200 tonn avfall.

Følgelig mener fylkesmannen det er rimelig å anta at det på Berakvam fyllplass ligger beskjedne mengder farlig avfall.

¹ Ordinært avfall fra private husholdninger og virksomheter.

² Kvitøy, Forsand, Finnøy, Strand, Hjelmeland og Suldal

³ I dag kalt farlig avfall

Undersøkelse av sigevannsspredning:

Avfallsgropen er etablert uten bunntetting, men på rimelig tett fjellgrunn⁴. Det ble i sin tid argumentert med at det er innadrettet grunnvannsgradient rundt avfallsgropen, noe som ytterligere skulle bidra til at en unngikk utlekking av forurenset sigevann til grunnvannet.

Det er registrert at steinbruksdriften til Norsk Stein as påvirker grunnvannet rundt bruddområdet. Et eventuelt framtidig masseuttak i dybden under dagens nivå vil sannsynligvis forsterke denne effekten. I dag utvinnes masser omtrent på kote null, mens man ifølge planene vil sprengte vekk steinmasser helt ned til kote - 55.

Det er ingen indikasjoner på at aktivitetene til Norsk Stein as så langt har hatt vesentlig effekt på grunnvannsnivået i området rundt avfallsgropen, men dette forholdet kan endre seg.

I bunnen av fyllingsgropen ligger det et rørsystem for oppsamling av sigevann. Det er usikkert om sigevannsrørene over tid vil klare å stå imot presset fra avfalls- og steinmassene som ligger over dem. Steinmassene er tunge, men danner til gjengjeld et tett og tykt lokk over deponert avfall. Dermed unngår en at overvann trenger igjennom avfallsmassene og danner sigevann. Mengden sigevann som kan komme på avveier bør følgelig være begrenset.

Fylkesmannen finner det påkrevd å få undersøkt status når det gjelder sigevannsfurenset grunnvann. Resultatene fra undersøkelsen vil kunne være en nyttig referanse når konsekvensene av steinbruksaktivitetene eventuelt senere skal undersøkes.

Ansvar og kostnadene med å få kartlagt dagens status når det gjelder sigevannsfurenset grunnvann påhviler RYMI. Det er rimelig å anta at eventuell senere registrert økning i forureningsspredningen fra deponiet skyldes aktivitetene til Norsk Stein AS. Eventuelle senere undersøkelser av forureningsspredningen, etc. må følgelig bli Norsk Stein AS sitt ansvar å følge opp, jf. § 6 i forureningsloven.

Overvann:

Det er allerede iverksatt nok tiltak ved fyllplassen til at overvannet fra nærliggende områder ikke renner ned i deponert avfall. Det eneste som nå trengs er regelmessig vedlikehold av det etablerte grøftesystemet, etc. Andre tiltak synes unødvendig, inklusive prøvetaking og analyse av overvannet.

Sigevann:

Ifølge deponiforskriftens Vedlegg II bør det i etterdriftsfasen tas prøver av sigevannet minst hver 6. måned. Sigevannet fra deponiet på Berakvam er ikke sterkt forurenset, og resipienten er ikke spesielt sårbar. Dette er bakgrunnen for at vi finner det rimelig å redusere antallet årlige prøvetakingsrunder i forhold til det som er foreslått i utslippssøknaden. Når det gjelder analyseparametrene har vi fulgt det omsøkte forslag.

Vi stiller krav om at systemet for sigevannet må vedlikeholdes, og at mangler og feil som oppdages, snarest skal repareres.

⁴ Permeabiliteten $K = 10^{-7} - 10^{-9}$ cm/sek

Deponigass:

Fylkesmannen aksepterer at det i dag ikke finnes muligheter for å utnytte den oppsamlede gassen til noe positivt. Dette fordi gasspotensialet i dette deponiet nødvendigvis må være lite, og fordi det ikke allerede finnes gode avsetningsmuligheter for gassen.

Fylkesmannen stiller krav om automatisk tenningsystem for fakkelen. Dette av sikkerhetmessige grunner ved deponiet.

Resipientundersøking i sjøen:

I 1992 ble det utført en resipientundersøkelse i Sandsfjorden, som konkluderte med:

- 1) Ingen ”spesiell organisk belastning” kan påvises.
- 2) ”Litt for høye metallkonsentrasjoner i tang og blåskjell”, som skyldes industri med utslipp til Sandsfjorden.
- 3) Bunndyrefaunaen kan være påvirket av utslipp fra steinknuseverket.

Fylkesmannen er enig med Kon-Sul as i at ny undersøkelse i dag er unødvendig, blant annet fordi det vil være vanskelig å spore eventuelle endringer tilbake til avfallsdeponiet på Berakvam. I tillegg har fylkesmannen allerede tilgjengelig nok undersøkelser av sjøresipienten i dette området.

Tiltak mot kråker:

For å sikre at nabolaget rundt Berakvam fyllplass ikke lenger blir plaget av kråker som etablerte seg i området da det ble deponert (”spislig”) avfall på deponiet, pålegger fylkesmannen anleggseier å redusere kråkebestanden ned til et akseptabelt nivå. Vi viser her til SFT sin klageavgjørelse av 19.12.03.

Tinglysing av heftelse:

For å sikre at det ikke senere igangsettes gravearbeider i deponert avfall uten at myndighetene er informert og har gitt sitt samtykke, vil fylkesmannen stille som vilkår at det skal tinglyses heftelse på de arealer der avfall er deponert.

Frister:

I vedlagte tillatelse ligger følgende frister:

Tiltak	Vilkår i tillatelsen	Frist
Kartlegging og tiltaksplan mot kråker.	5.1	01.06.2004
Automatisk tenningsystem for fakkell	4.1	31.12.2004
Forslag til undersøkelse av grunnvatnet	3.5	31.12.2004
Rapportering av grunnvannsundersøkelser	3.5	31.07.2005
Tinglysing	7	31.07.2005
Årsrapport	6.1	1. mars hvert år
Rapport vedrørende sigevann og deponigass	6.1	Hvert 10. år (Første gang 2015)

Retts til å klage:

Tillatelsen kan påklages til SFT innen tre (3) uker fra det tidspunktet at meldingen om vedtaket er mottatt. Mulig, grunnlagt klage skal stiles til SFT og sendes til Fylkesmannen i Rogaland.

Hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
seksjonsleder

Margareta Skog
overingeniør

Saksbehandler: Margareta Skog
Saksbehandlers telefon: 51 56 89 32
E-post: margareta.skog@fm-ro.stat.no

2 vedlegg:

- 1) Tillatelsen
- 2) Kunngjøringstekst

Kopi (med alle vedlegg) sendes til:

Ingebrikt Kåre Dommersnes	Berakvam	4230	SAND
Knut Berakvam	Berakvam	4230	SAND
Tveitane Sveiseservice AS	Berakvam	4230	SAND
Suldal kommune	Eidsvegen 7	4230	Sand
Norsk Stein as	Jelsa	4234	JELSA
Forsand kommune	Kommunehuset	4110	Forsand
Kon-Sul AS	Lagerhusv. 5	4230	SAND
Strand kommune	Postboks 115	4126	Jørpeland
Rogaland Fylkeskommune	Postboks 130	4001	STAVANGER
Naturvernforbundet i Rogaland	Postboks 441	4022	STAVANGER
Statens forurensningstilsyn	Postboks 8100 Dep.	0032	Oslo
Statens forurensningstilsyn	Postboks 8100 Dep.	0032	Oslo
Finnøy kommune	Rådhuset	4160	Finnøy
Kystverket, 2. distrikt	Strandgaten 202	5525	HAUGESUND
Hjelmeland kommune	Vågen	4130	Hjelmeland
Kvitsøy kommune		4180	Kvitsøy



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Tillatelse til avslutning og etterdrift av Berakvam fyllplass

gitt med hjemmel i §§ 11, 16 og 29 i "Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)" av 13. mars 1981 nr. 6, med seinere endringer. Tillatelsen er utarbeidet på grunnlag av opplysninger gitt, av Kon-Sul a.s. på vegne av Ryfylke Miljøverk IKS, i "Berakvam fyllplass – Søknad om avslutning og etterdrift" av 28.04.2003, samt opplysninger fremkommet under saksbehandlingen.

Vilkårene er gitt på side 2 til og med side 5. Endringer som konsesjonshaver ønsker å foreta i forhold til disse, må avtales med fylkesmannen på forhånd.

Med hjemmel i omgjøringsreglene i forurensningslovens § 18, kan fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. Uansett kan tillatelsen trekkes tilbake eller endres når det er gått 10 år etter at den er gitt.

Tillatelsen fritar ikke konsesjonshaver for innhenting av andre tillatelser for andre sider av virksomheten, eller for å betale erstatning etter de allmenne erstatningsreglene, jf. § 10, 2. ledd og kapittel 8 i forurensningsloven.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Anleggsdata:

Anleggseiger:	Ryfylke Miljøverk IKS
Anleggets lokalisering:	Gnr. 136 og Bnr.18, Berakvam i Suldal kommune
Poststed:	4234 JELSA
Kommune:	Suldal

Fylkesmannen sin referanse: 2003/277-	Arkivnr. 471
---------------------------------------	--------------

Dato:

Marit Sundsvik Bendixen
seksjonsleder

Margareta Skog
overingeniør

1. JURIDISKE VILKÅR

1.1 Underlag for tillatelsen

Denne tillatelse er basert på følgende lover og forskrifter:

- ”Lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) ” av 13.03.1981, med seinere endringer.
- ”Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkon-trollforskriften)”, fastsatt ved kgl. resolusjon 06.12.1996.
- ”Forskrift om deponering av avfall”, fastsatt av miljøverndepartementet 21.03.2002.

1.2 Tvangsmulkt

Med hjemmel i forureiningslovens § 73 kan fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten for å sikre at tiltak som er pålagt i samsvar med tillatelsen blir satt i verk.

1.3 Brudd på vilkårene

Brudd på vilkårene i tillatelsen er straffbart i medhold av forureiningslovens kapittel 10, dersom ikke forholdet blir påtalt etter strengere strafferegler.

2. ANLEGG

2.1 Lokalisering

Berakvam fyllplass ligger på eiendommen med gårdsnr. 136 og bruksnr. 18 på Berakvam i Suldal kommune.

2.2 Utforming

Når all deponering av avfall opphørte i april 2003 inneholdt fyllingen drøyt 37.200 tonn avfall i tillegg til ca. 3.000 tonn kloakkslam (fra renseanlegg og slamutskillere). Det var også brukt ca. 32.000 tonn grus, pukk, og egnede (rene) masser til daglig overdekking.

Arbeidet med å fylle opp restvolumet i deponiet (til predefinert avslutningshøyde) med rene overskuddsmasser fra pukkverket til Norsk Stein A/S pågår fremdeles. Hele avfallsfyllingen skal dekkes med omtalte eller tilsvarende rene masser til deponiet når full fyllingshøyde. Massedeponiet oppå avfallsfyllingen er beregnet å bli 3 – 15 m tykt.

Oppå de rene massene skal det legges minst 0,5 m vekstjord, som skal beplantes.

Endelig profil på deponiet skal være i samsvar med Kon-Sul a.s sin Tekning 2190, Vedlegg 4 i avslutningsplanen.

3 UTSLIPP TIL VANN

3.1 Håndtering av overvann

Det er allerede etablert grøfter rundt avfallsgropen og administrasjonsområdet, for å avskjære overvannet fra deponiet. Ved administrasjonsområdet er det to bekkeinntak som fører vannet via tett røyr bort fra området. Det øverste nivået av administrasjonsområdet er trafikkareal. Vannet herfra er definert som rent og skal dreneres til systemet for overvann.

Overvann fra den nedre delen av administrasjonsområdet er definert som urent og skal dreneres til systemet for oppsamling av sigevann.

Systemet for oppsamling av overvann skal inspiseres jevnlig, minst to ganger årlig. Ved behov skal det renses opp i grøfter og bekkeinntak, og andre eventuelle nødvendige tiltak settes i verk. Melding om slike forhold skal sendes til fylkesmannen dersom feilene ikke lar seg reparere i løpet av 4 uker etter at de er oppdaget.

Resultatene fra inspeksjonene, inkl. eventuelle gjennomførte tiltak, skal inngå i årsrapporten for anlegget, jf. Vilkår 6.1.

3.2 Håndtering av sigevann

For å verne grunnvann, etc. mot forurensning skal alt sigevann fra avfallsplassen samles opp og føres i tett ledning til utslipp i sjøen. Vannet samles opp i bunnen av deponiet og føres, via inntakskum, i separat utslippsledning til utslipp på 25 m dyp i Sandsfjorden.

Systemet for sigevann skal jevnlig inspiseres, minst 2 ganger årlig. Blir alvorlige feil og mangler oppdaget, skal anleggseiger straks sette i verk nødvendige avbøtende tiltak. Eksempler på alvorlige feil og mangler er forhold som fører til at sigevann kommer (eller etter alt å dømme kan komme) på avveier, og forhold som fører til at nabolaget blir vesentlig sjenert, f.eks. av lukt fra målestasjonen for sigevannet.

Melding om slike forhold skal sendes til fylkesmannen dersom feilene ikke lar seg reparere i løpet av 4 uker etter at de er oppdaget.

Resultatene fra inspeksjonene, inkl. eventuelle gjennomførte tiltak, skal inngå i årsrapporten for anlegget, jf. Vilkår 6.1.

3.3 Prøvetaking, analyser m.m.

Alle vannkjemiske analyser som er pålagt utført gjennom vilkår 3.4 og 3.5 skal analyseres ved akkreditert laboratorium.

Analysekostnadene skal dekkes av anleggseiger.

3.4 Overvåking av sigevann

Det er etablert en målestasjon for prøvetaking og mengdemåling av sigevann. Her skal det tas blandprøver av vannet minst 2 ganger hvert år. Prøvene skal være mest mulig representative for den gjennomsnittlige sammensetningen av vannet i perioden etter siste prøvetaking.

Prøvene skal (som minimum) analyseres for følgende parametere:

<input type="checkbox"/> Ledningsevne	<input type="checkbox"/> Ammonium-N	<input type="checkbox"/> Bly (Pb)	<input type="checkbox"/> Kobber (Cu)
<input type="checkbox"/> pH	<input type="checkbox"/> Jern (Fe)	<input type="checkbox"/> Bor (B)	<input type="checkbox"/> Nikkel (Ni)
<input type="checkbox"/> TOC	<input type="checkbox"/> Klorid (Cl ⁻)	<input type="checkbox"/> Kadmium (Cd)	<input type="checkbox"/> Sink (Zn)
<input type="checkbox"/> Total nitrogen		<input type="checkbox"/> Kvikksølv (Hg)	

Analyseresultatene med tilhørende målte mengder sigevann skal for kalenderåret rapporteres til fylkesmannen 1. mars (følgende år). Det skal i denne rapporten også redegjøres for brukt prøvetakingsmetode, f.eks. ved at det blir referert til spesifikk standard.

3.5 Undersøkelse av grunnvann

Det må undersøkes om grunnvatnet under og like rundt deponiet i dag er forurenset, og om forurensingen i så tilfelle kan føres tilbake til deponeringen av avfall på fyllplassen.

Ekspertene på hydrogeologiske undersøkelser må vurdere antallet og plasseringen av brønner i nedslagsfeltet til fyllingen, inkl. vurdere eventuell bruk av allerede eksisterende brønner, slik at riktige prøvetakingspunkt blir etablert.

Forslag til måleprogram, inklusive antallet og plasseringen av brønnene, skal sendes til fylkesmannen for godkjenning innen 31.12.2004.

Rapport med analyseresultatene, og vurderinger av disse, skal sendes oss innen 31.07.2005. Sammen med rapporten skal det følge et forslag til videre overvåking av resipienten.

Basert på rapporten og forslaget vil fylkesmannen avgjøre hvilke krav som skal stilles til videre overvåking av resipienten.

4. UTSLIPP TIL LUFT

4.1 Deponigass

Det er allerede etablert et system for oppsamling og avbrenning av deponigass fra fyllingen, som skal verne miljøet mot klimagasser og lukt.

Mengden oppsamlet gass skal måles. Innholdet av metan i gassen skal analyseres ofte nok til at anleggseiger kan innrapportere %-vis innhold av metan i gassen hvert år, jf. Vilkår 6.1.

Fakkelen skal utstyres med automatisk tenningsystem innen 31.12.2004. Dette for å sikre maksimal avbrenningsgrad etter at gassproduksjonen har minket slik at fakkelen ikke lenger kan brenne kontinuerlig.

Dersom mulig skal oppsamlet gass nyttiggjøres i stedet for bare å bli brent av.

5. NÆRMILJØ

5.1 Tiltak mot kråker

Anleggseiger skal kartlegge kråkebestanden og –plagen for området på og like rundt fyllplassen.

Rapport fra kartleggingen skal oversendes fylkesmannen innen 01.06.2004, sammen med forslag til konkrete tiltak for å redusere kråkeplagen ned til et akseptabelt nivå. Rapporten skal også inneholde begrunnede forslag til definisjon av akseptabelt nivå, og tidsplan for når anbefalte tiltak skal gjennomføres.

Basert på rapporten og forslag til tiltak vil fylkesmannen avgjøre hvilke tiltak som må gjennomføres, hva som skal være akseptkriteriene (for at kråkebestanden er ned på akseptabelt nivå) og hvordan og når resultatene skal sluttrapporteres.

6 RAPPORTERING

6.1 Årsrapport

Anleggseiger skal innen 1. mars hvert år sende skriftlig rapport til fylkesmannen for siste kalenderår.

Rapporten skal inneholde:

- ❑ Sammenndrag av kontrollen med sigevann, jf. Vilkår 3.4. Analyserapportene med tilhørende sigevannsmengder skal inkluderes. Det skal også vises til brukt prøvetakingsmetode, eller metoden skal vedlegges rapporten.
- ❑ Opplysninger om mengden oppsamlet deponigass og %-vis innhold av metan i gassen, jf. Vilkår 4.1.
- ❑ Resultat og konsekvenser av inspeksjonene av systemet for overvann og sigevann, jf. Vilkår 3.1 og 3.2.
- ❑ Eventuelle viktige forhold og/eller større aktiviteter ved fyllplassen som i løpet av kalenderåret ikke tidligere skriftlig er blitt innrapportert til fylkesmannen.

Minst hvert 10. år skal anleggseiger sammenstille innsamlede data for sigevatnet og deponigassen for fyllinga, og oversende oss rapport der utviklingen over tid blir vist. Resultatene skal kommenteres og konklusjoner trekkes. Første rapport skal sendes fylkesmannen i 2015, og dekke perioden 01.01.04 - 31.12.14.

6.2 Avvikssituasjoner

Akutte avvikssituasjoner eller driftsforstyrrelser av betydning skal meldes til fylkesmannen umiddelbart.

7 TINGLYSING

Følgende tekst skal tinglyses:

Vedtak etter forurensningsloven §7: På dette området befinner det seg avfallsmasser. Bygge- og gravearbeider skal ikke finne sted uten at forurensningsmyndighetene er varslet og eventuelt har gitt tillatelse.

Denne heftelse kan bare slettes ved samtykke fra forurensningsmyndighetene.

Tinglysningen skal følges av et kart.

Dokumentasjon på foretatt tinglysning skal sendes fylkesmannen senest 31.07.2005.

Området som omfattes av tinglysningen skal skilles ut med eget gårds- og bruksnummer.



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Miljøvernnavdelingen

Vår ref.: 2006/9359
Arkivnr.: 471

Deres ref:
Vår dato: 15.09.2006

Ryfylke Miljøverk IKS

4130 Hjelmeland

Berakvam fyllplass, Suldal - Endring av vilkår 3.4 i gjeldende tillatelse for det nedlagte deponiet.

Vi viser til Ryfylke Miljøverk IKS (Rymi) sin søknad av 05.09.2006 om endring av vilkår i tillatelsen for Berakvam fyllplass av 25.02.2004.

Sakens bakgrunn:

Under vilkår 3.4, Overvåking av sigevann, i tillatelsen av 25.02.2004 står det (sitat):

Det er etablert en målestasjon for prøvetaking og mengdemåling av sigevann. Her skal det tas blandprøver av vannet minst 2 ganger årlig. Prøvene skal være mest mulig representative for den gjennomsnittlige sammensetningen av vannet i perioden etter siste prøvetaking.

I brev av 05.09.2006 søker Rymi om å få endret dette vilkåret slik at prøver av sigevannet kan tas som stikkprøver i stedet for som blandprøver.

Rymi begrunner søknaden med at gjenvinningsstasjonen på Berakvam skal nedlegges, og at det da blir ressurskrevende å ta blandprøver. Dette fordi det å få tatt en blandprøve forutsetter at noen er bortom deponiet hver dag i en uke, og kjøreavstanden til nærmeste sted der Rymi disponerer personell er 40 km. Rymi setter også søkelyset på at en blandprøve som ikke håndteres riktig gir store feil ved analyse av enkelte parametere. For øvrig viser Rymi til punkt 3.2.2 i "Veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier" (TA-2077/2005), der det blant annet sies at det i etterdriftsfasen kan aksepteres at sigevannsprøvene tas som stikkprøver.

Fylkesmannens vurdering:

Analyse av en korrekt tatt og behandlet blandprøve av sigevann gir et sikrere og dermed bedre mål på det som faktisk slippes ut fra et anlegg. Å andre siden er det mindre ressurskrevende å ta og behandle korrekt en stikkprøve enn en blandprøve av sigevann.

Sigevannet fra deponiet på Berakvam er ikke sterkt forurenset, og resipienten er ikke spesielt sårbar. Noe feil i prøvetakingen gir dermed mindre utslag enn om sigevannet hadde vært sterkt forurenset og resipienten sårbar.

Forutsatt at stikkprøvene tas etter første kraftige regnskyll etter en lengre tørkeperiode, vil en få tatt prøvene når sigevannsproduksjonen er på sitt høyeste og innholdet av forurensninger i vannet er størst. Slik prøvetaking vil i det minste ikke medføre at vi får underrapportering av mengden forurensninger som går til utlipp.

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	e-post:	Landbruksavd.	Telefon:
		51568700	postmottak@fmro.no	Lagårdsv. 80	51568700
Postboks 59	Lagårdsv. 78	Telefaks:	Hjemmeside:	Postboks 59	Telefaks:
4001 Stavanger	Stavanger	51568811	www.fylkesmannen.no/rogaland	4001 Stavanger	51568811

Fylkesmannen vurderer det som akseptabelt at prøvene av sigevann på Berakvam heretter tas som stikkprøver i stedet for blandprøver.

Utlegging av søknad og kunngjøring av vedtaket:

Fylkesmannen vurderer det slik at endringen i tillatelsen ikke vil ha konsekvenser for belastningen på det ytre miljøet. Derfor ble søknaden ikke lagt ut på offentlig høring, jf. forurensningsforskriften § 36-7, andre ledd punkt b).

Fordi endringen anses å være ubetydelig for andre enn Rymi, blir endringen kun kunngjort på fylkesmannens hjemmeside, jf. forurensningsforskriften § 36-11.

Vedtaket om endring av vilkåret er påklagbart av sakens parter på vanlig måte.

Vedtaket:

Med hjemmel i forurensningsloven § 18, første ledd nr. 5, endrer fylkesmannen andre (2.) setning under vilkår 3.4 i etterdriftstillatelsen for Berakvam fyllplass av 25.02.2006. Etter endringen lyder 1. avsnitt under vilkår 3.4 slik:

Det er etablert en målestasjon for prøvetaking og mengdemåling av sigevann. Her skal det tas stikkprøver av vannet minst 2 ganger årlig. Prøvene skal være mest mulig representative for den gjennomsnittlige sammensetningen av vannet i perioden etter siste prøvetaking.

Endringen gjelder fra dags dato.

Klageadgang:

Vedtaket kan påklages til Statens forurensingstilsyn (SFT) innen tre (3) uker fra melding om vedtaket er mottatt. Eventuell, begrunnet klage stiles til SFT og sendes Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernssjef

Margareta Skog
senioringeniør

*Saksbehandler: Margareta Skog
Saksbehandlers telefon: 51 56 89 32
E-post: margareta.skog@fmro.no*

Kopi til:

Suldal kommune	Eidsvegen 7	4230	Sand
Norsk Stein AS	Jelsa	4234	Jelsa
Naturvernforbundet i Rogaland	Postboks 441	4022	Stavanger
Statens forurensningstilsyn	Postboks 8100 Dep.	0032	Oslo



**FYLKESMANNEN
I ROGALAND**

Dykkar ref.:

Vår dato: 30.04.2015

Vår ref.: 2013/13305

Arkivnr.: 471

Ryfylke Miljøverk IKS
Sande Næringsbygg
4130 Hjelmeland

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00

F: 51 52 03 00

E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Att: Geir Skogerbø

Endring av etterdriftsløyve - Berakvam deponi, Suldal kommune

Vi viser til brev av 31.03.2015, der Ryfylke Miljøverk IKS (RYMI) ber om utsetjing av gjennomføring av tiltak i samsvar med endringa i etterdriftsløyve.

Fylkesmannen ser at det er nødvendig med meir tid for å gjera dei tiltaka som skal til for å følgje opp endringane i løyve. I samsvar med forvaltningslova § 35 endrar vi vårt vedtak av 22.01.2015.

Vedtak

Med heimel i forvaltningslova § 35 a), gjer Fylkesmannen følgjande endring i vilkår 4.1 i løyve av 25.04.2004:

Nytt vilkår vil lyde:

4.1 Deponigass

Toppdekke på deponiet skal utformast slik at metan som siver opp frå fyllinga blir oksidert i toppdekke. Arbeidet med toppdekke skal vera ferdig innan 01.08.2015. Dokumentasjon på at metan ikkje siver ut gjennom toppdekke og ut i friluft, skal sendast Fylkesmannen innan 15.09.2015.

Det skal utarbeidast ein plan for vedlikehald av toppdekke. Planen skal sendast Fylkesmannen innan 15.09.2015.

Klage

Vedtaket om endring av løyve kan klagast på til Miljødirektoratet innan 3 veker frå meldinga om vedtak er motteken. Ei eventuell klage skal vise kva det blir klaga på og kva endringar ein ynskjer. Klagen skal grunngjevast og andre opplysningar som er vitige for saka bør nemnast. Klagen skal sendast Fylkesmannen.

Med helsing

Marit Sundsvik Bendixen
Ass. fylkesmiljøvernssjef

Mariann Størksen
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikkje underskrift

Saksbehandlar: Mariann Størksen
Saksbehandlar telefon: 51 56 89 06
E-post: fmrosto@fylkesmannen.no

Kopi til:
IVAR IKS Postboks 8134 4069 Stavanger