



# Fylkesmannen i Vest-Agder

## Miljøvern avdelingen

Saksbehandler: Solvår Reiten  
Tlf.: 38 17 66 79

Deres ref.:  
Vår ref.: 2004/4660

Vår dato: 27.01.2006  
Arkivkode: 471

---

Sirdal kommune  
Tonstad  
4440 TONSTAD

**Svar på søknad om forlenget frist for å gjennomføre stenging av deponiet, samt krav til avslutning og etterdrift, endring av utslippstillatelsen og nye frister.**

-----  
**Det gis med dette vilkår for avslutning og etterdrift av Viraksveien avfallsplass. Deponiet ble stengt i 2005, men miljøstasjonen vil fortsatt være i drift inntil en ny løsning er på plass. Avslutningsarbeidene skal settes i verk senest 01.05.2006. Alle avslutningstiltak skal være avsluttet innen 15.09.2006.**

**Plan for miljøkontrollprogrammet (inkludert måling av gass og prosedyrer/metoder) skal forelegges Fylkesmannen innen 01.05.2006, sammen med en kort framdriftsrapport for avslutningsarbeidet.**

-----

Det vises til brev datert 12.07.2005 vedrørende oversendelse av avslutningsplan og søknad om utsatt frist for gjennomføring av avslutningstiltakene.

### **Bakgrunn:**

Sirdal kommune fikk den 20.09.2004 pålegg om å stenge Viraksveien avfallsdeponi senest innen den 01.07. 2005. Det ble også poengtert at det tidligere var gitt pålegg om å utarbeide avslutningsplan for deponiet i tråd med kravene i kapittel 9 i Forskrift av 01.06.2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med tilhørende veiledere.

I brevet av den 12.07.2005 opplyser Sirdal kommune at deponiet nå er stengt. Forslag til avslutningsplan er lagt ved for godkjenning. Denne er utarbeidet av Sørlandskonsult AS. Fylkesmannen i Vest-Agder tar med dette stilling til forslagene i planen, og fastsetter hvilke vilkår som skal gjelde for arbeidet.

Samtidig søker kommunen om å få forlenge fristen for å gjennomføre avslutningstiltak fra den 01.12.2005 til september 2006. Begrunnelsen for dette er at miljøstasjonen er i fortsatt drift, men styret i IRS-regionen har intensjon om å få opprettet en mobil miljøstasjon fra den 01.05.2006. Så snart den mobile miljøstasjonen er igangsatt, vil avslutningsarbeidene på avfallsdeponiet starte.

## Vedtak

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) av 13.03. 1981, nr. 6, §§ 11, 16 og 18, jf. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930, kapittel 9 (deponering av avfall), gir Fylkesmannen i Vest-Agder følgende vilkår for avslutningen av Viraksveien avfallsdeponi:

1. Ny frist for gjennomføring av alle avslutningstiltak settes til den 15.09.2006.
2. Før utløpet av denne fristen skal kommunen invitere fylkesmannen til sluttinspeksjon, jf. Avfallsforskriften § 9-15, andre ledd.
3. Avslutningsarbeidene må settes i verk når en ny, eventuelt mobil, miljøstasjon er på plass, og senest den 01.05.2006.
4. Restavfall skal transporteres til et godkjent deponi.
5. Tiltakene i avslutningsplanen (kapittel 5 i rapporten fra Sørlandskonsult AS) aksepteres, med følgende presiseringer:
  - a. Det skal være fiberduk eller annen separasjonssperre både over og under dreneringslaget.
  - b. Plastholdig sikterest fra Erikstemmen kan benyttes.
  - c. Dersom forholdene ved deponiet er slik at det kan oppstå gasslekkasjer mellom deponi og fjell, bør det her legges ut kompostholdig masse (ca. 1 meter tjukt).
  - d. Det skal legges til rette for å dokumentere funksjonen til gassoppsamlingen og gassfilteret ved målinger eller lignende.
  - e. Kommunen er ansvarlig for valg av løsninger, typer av masser, tykkelser på sjikt m.m. Dersom det oppstår problemer som tyder på at for eksempel tettingen ikke er tilstrekkelig, kan Fylkesmannen gi pålegg om ytterligere tiltak.
6. En kort framdriftsrapport for avslutningsarbeidet skal forelegges Fylkesmannen innen den 01.05.2006.
7. Sirdal kommune står som ansvarlig for etterdrift av Viraksveien avfallsdeponi. Jf. SFTs Veileder til deponiforskriften (TA- 1951/2003), kapittel 5.7, innebærer dette plikt til å sørge for vedlikehold, overvåkning og kontroll av deponiet, samt drift av forurensningsreducerende installasjoner etter at deponiet er avsluttet, så lenge forurensningsmyndigheten mener det er nødvendig for å hindre forurensning fra deponiet.

Tilsyn og kontroll av deponiet i etterdriftsfasen vil bl.a. innebære:

- a. Kontroll av atkomstveg, og at gjerde og port er intakt og avlåst.
- b. Kontroll av avskjærende overvannsanlegg med nødvendig opprensning og kontroll av grøfter.
- c. Tilsyn og kontroll av deponigassanlegg, og spesielt viktig er det å registrere eventuelle gasslekkasjer (se også punkt 9).

- d. Tilsyn og kontroll av sigevannsbehandling med kontroll og prøvetaking i henhold til miljøkontrollprogram (se også punkt 8 og 9).
  - e. Tømming av sigevannskummer for slam ved behov.
8. Miljøkontrollprogrammet videreføres som i dag i minimum ett år etter at avfallsdeponiet er endelig avsluttet og tildekket. Miljøkontrollprogrammet består av analyser av rensed sigevann 4 ganger årlig, samt analyser av grunnvann fra de to kontrollbrønnene 4 ganger årlig. Grunnvannet bør også analyseres på tungmetaller som for sigevannet. Det bør videre tas en mer omfattende screeninganalyse av sigevannet. Etter dette vurderes omfanget av videre kontrollprøver og analyser på bakgrunn av de resultatene som foreligger. Det må søkes til Fylkesmannen om eventuelle endringer i god tid på forhånd.
9. Plan for miljøkontrollprogrammet (inkludert måling av gass) skal forelegges Fylkesmannen innen 01.05.2006. Prosedyrer/metoder for prøvetaking/måling skal også beskrives, jf. SFTs Veileder til deponiforskriften (TA- 1951/2003), kapittel 5.7, etterdrift.

### **Fylkesmannens vurdering og begrunnelse**

Fylkesmannen viser til at bestemmelsene i Avfallsforskriften om deponering av avfall gjelder for avslutningen og etterdriften av Viraksveien, jf. også SFT-veilederen TA-1951/2003.

Fylkesmannen i Vest-Agder aksepterer valgte løsning når det gjelder avslutningstiltakene ved Viraksveien avfallsdeponi, deriblant behandling av deponigass med et filter for biologisk nedbrytning. Begrunnelsen er at tilsvarende løsning ble godkjent for Motland avfallsdeponi. Erfaringene herfra har vært gode. Med en samlet deponert avfallsmengde på 28 500 tonn, er også Viraksveien et relativt lite deponi, i liket med Motland med 26 000 tonn avfall. I tillegg vil avbrenning av gass i fakkell, forutsette en stabil gassproduksjon over en viss størrelse. Da det etter 1996 bare er deponert grovavfall og næringsavfall som ikke inneholder matavfall eller vanlig husholdningsavfall, vurderer Fylkesmannen det som tilstrekkelig med et oksidasjonsfilter. Dette er antatt mer driftsikkert ved begrenset tilgang på gass. I tillegg er denne løsningen klart rimeligere for kommunen.

Den skisserte løsningen med sikterest fra Erikstemmen medfører også en slik grad av tetting slik at gass kan samles opp og sigevann minimeres, men likevel slik at det skal komme noe fuktighet inn i fyllingen for å fremme en kontrollert, gradvis nedbrytning av avfallet. Sørlandskonsult har tidligere beskrevet en hydraulisk konduktivitet (K-verdi) på sikterest fra Erikstemmen som tilsvarer silt/siltig sand.

Fylkesmannen presiserer at deponieier har ansvaret for å velge tiltak, og det er også deponieier som må utbedre forholdene dersom det skulle vise seg senere at valgt løsning er utilstrekkelig.

**Klageadgang**

Denne avgjørelsen kan i henhold til Forurensningslovens § 85 påklages til SFT innen 3 uker fra meddelelsen. Begrunnet klage skal sendes via Fylkesmannen. Det vises ellers til Forvaltningslovens § 27, 3.ledd jfr. §§ 29, 32, 36 og 42.

Med hilsen

Jon Egil Vinje (e.f)  
ass. miljøverndirektør

Solvår Reiten  
overingeniør