



# Fylkesmannen i Hedmark

Miljøvern avdelingen  
Postboks 4034, 2306 Hamar

Vår dato	Vår referanse
19.09.14	2014/5432
Arkiv nr.	Deres referanse
469	

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Anne-Mette Nordbak, 62 55 11 76

## Inspeksjonsrapport

2014.032.I.FMHE

Norsk gjenvinning AS  
Postboks 567 Skøyen  
0214 OSLO

### Inspeksjon ved nedlagt avfallsdeponi på Korperud i Kongsvinger kommune

Dato for inspeksjonen: 11.09.2014  
Rapportnummer: 2014.032.I.FMHE  
Saksnr.: 2014/5432

#### Tilstede ved kontrollen:

Fra virksomheten:  
Karl Anders Prøven – avdelingsleder  
Siv Grøvo – Miljøsjeff  
Vidar Ellefsen – konsulent Golder Associates AS

Fra Fylkesmannen i Hedmark:  
Anne-Mette Nordbak - Overingeniør

#### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjon ved det nedlagte avfallsdeponiet på Korperud:

Fylkesmannen avdekket 3 avvik:

- **Sigevannsmengdene fra deponiet registreres ikke kontinuerlig**
- **Virksomheten mangler en dokumentert rutine for kontroll av lagunen for innhold av slam**
- **Overvåkningsprogrammet er noe mangelfull i forhold til de krav som er satt til overvåking**

og 1 anmerkning:

- **Kontroll av setninger og tiltak for utbedring av setninger på deponiet må inngå i måleprogrammet for verifisering om toppdekket fungerer tilfredsstillende.**

Avvikene og anmerkningen er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Norsk Gjenvinning AS må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. januar 2015 på at avvikene er rettet. Virksomheten bes også om å gjøre en vurdering av anmerkningen. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

Rapporten har status som foreløpig. Dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil i rapporten innen 2 uker etter at rapporten er mottatt, er rapporten å anse som endelig.

Med hilsen

Jørn Georg Berg e.f.  
miljøverndirektør

Anne-Mette Nordbak  
overingeniør

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.*

## 1. Informasjon om virksomheten

<b>Organisasjonsnr (underenhet):</b> 992627387	<b>Eies av:</b> 937270062
<b>Besøksadresse:</b> Gaupeveien 9, 2211 Kongsvinger	<b>Telefon:</b> 22 12 96 60
<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b> 38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning	<b>E-post:</b> ng.oslo@norskgjenvinning.no

### Kontrollert anlegg

<b>Navn:</b> Nedlagt avfallsdeponi på Korperud i Kongsvinger kommune	<b>Anleggsnr:</b> 0402.0048.01
<b>Kommune:</b> Kongsvinger	<b>Anleggsaktivitet:</b> etterdrift - deponi
<b>Fylke:</b> Hedmark	<b>Risikoklasse:</b> 3
<b>Tillatelse gitt:</b> 30.04.2009	

## 2. Inspeksjonens omfang

Inspeksjonen inngår i en landsomfattende kontrollaksjon for å kontrollere deponier i Norge med gass-og/eller sigevannshåndtering som er i drift eller som er nedlagt.

Aksjon er en videreføring av aksjonen som har blitt gjennomført tidligere i 2005, 2009 og 2010.

Under årets aksjon har vi lagt særlig vekt på drift og vedlikehold av deponigassanlegget og sigevannsanlegget.

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

### Definisjoner

**Avvik:** Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

**Anmerkning:** Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

## 3. Oppfølging etter inspeksjonen

Vi ber om at avvikene som er beskrevet rettes opp så snart som mulig. Virksomheten bes også å gjøre en vurdering av anmerkningen og aktuelle tiltak knyttet til den. Vi ber om en skriftlig redegjørelse for tiltak og oppfølging av påpekte avvik og anmerkning som sendes til Fylkesmannen innen 1. januar 2015.

Dersom et avvik ikke kan lukkes eller et tiltak ikke kan avsluttes innen fristen, må det utarbeides en plan for videre framdrift.

### Klageadgang

Pålegget om redegjørelse er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 7. Avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker etter at rapporten er mottatt. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Fylkesmannen i Hedmark.

#### **4. Gebyr for inspeksjonen**

Virksomheten er ved denne inspeksjonen plassert i gebyrsats 3 (jf. Fylkesmannens varselbrev datert 15.08.14). Dette betyr at dere skal betale kr. 12.000,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Gebyrsats følger av virksomhetens plassering i risikoklasse, jf. forurensningsforskriften § 39-6. Faktura med innbetalingsblankett vil bli oversendt fra Miljødirektoratet.

Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-6 om gebyr for inspeksjon med tilltalelse (endagstilsyn). Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Miljødirektoratet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra rapporten er mottatt. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Fylkesmannen i Hedmark.

Fylkesmannen viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

#### **5. Offentlighet i forvaltningen**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Fylkesmannens postjournal og på [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no) (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

- Kongsvinger kommune

#### **6. Avvik**

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

##### **Avvik 1:**

**Sigevannsmengdene fra deponiet registreres ikke kontinuerlig**

##### **Avvik fra:**

Krav til avslutning og etterdrift av 30. april 2009 – Vilkår 5.3 «Overvåkningsprogram»

##### **Kommentarer:**

Mengden sigevann skal registreres kontinuerlig. Registrering av sigevannsmengder er avgjørende for å beregne utslippsmengden av forurensninger.

I følge innrapporteringen via Altinn er det ikke registrert sigevannsmengder siden 2011.

Det ble vist til at pumpen som pumper sigevannet fra kum (K3) og over i sedimenteringsbassenget ikke har fungert tilfredsstillende og ny pumpe er bestilt.

##### **Avvik 2:**

**Virksomheten mangler en dokumentert rutine for kontroll av lagunen for innhold av slam**

##### **Avvik fra:**

Krav til avslutning og etterdrift av 30. april 2009 – Vilkår 5 «Krav til kontroll og overvåkning i avslutnings- og etterdriftsfasen»

**Kommentarer:**

Rutiner for kontroll av renseanlegget er godt beskrevet i prosedyre «Kontroll av renseanlegget», men mangler en dokumentert beskrivelse på hvordan kontrollen av innhold av slam i lagunen skal gjennomføres.

Lagunen er ikke siden den ble tatt i bruk tømt for innhold av slam. Det ble vist til at innholdet av tørrstoff ved inn og utløp kan gi indikasjon på om lagunen inneholder mye slam og bør tømmes. Det kunne ikke dokumenteres at lagunen tidligere var tømt for slam.

**Avvik 3:**

**Overvåkningsprogrammet er noe mangelfull i forhold til de krav som er satt til overvåking**

**Avvik fra:**

Krav til avslutning og etterdrift av 30. april 2009 – Vilkår 5.3 «Overvåkningsprogram»

**Kommentarer:**

I henhold til tillatelsen skal prøver av overvannet tas oppstrøms og nedstrøms deponiet. I tillegg skal prøver av grunnvannet tas oppstrøms og nedstrøms deponiet.

I overvåkningsprogrammet blir det vist til at prøver av grunnvannet tas oppstrøms (U0) og overflatevann tas nedstrøms (U13) deponiet. Det er ikke fremlagt noen dokumentert begrunnelse for hvorfor krav i tillatelsen ikke overholdes.

Vi vet at overvann- og grunnvannsforholdene i området er komplisert, men unntak til krav i tillatelsen må fremlegges. Vi kan ikke se at overvåkningsprogrammet inneholder en slik dokumentasjon.

## **7. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

**Anmerkning 1**

**Kontroll av setninger og tiltak for utbedring av setninger på deponiet må inngå i måleprogrammet for verifisering om toppdekket fungerer tilfredsstillende.**

**Kommentarer:**

Sommeren 2014 er det gjennomført nye gassmålinger for å verifisere tiltaket med tildekking av deponiet med leire og biofilter. Det ble vist til at gassmålingene avdekket lekkasjer ved brønnene som var etablert oppe på deponiet. Med bakgrunn i dette og at vi i vårt brev av 3. januar 2014 (sak:2007/335) viste til at brønnene kunne fjernes, ble brønnene kappet, rør fylt med bentonitt og tildekket. Etter dette ble det gjennomført nye gassmålinger for å verifisere at tiltaket var tilstrekkelig.

Etter denne verifiseringen skal det oversendes måleprogram for kontroll av toppdekket. Som det blir vist til i vårt brev av 3. januar 2014 skal måleprogrammet inneholde en vurdering av hvilke undersøkelser som er hensiktsmessig å gjennomføre for å verifisere effekten av biofilteret over tid, og hvor ofte undersøkelsene skal tas for å kontrollere at etablert toppdekke fungerer tilfredsstillende.

I forbindelse med befaringen på deponiet var det tydelig tegn til setning nordvest oppe på deponiet, like ved skråningen vest på deponiet. Det var en dam, omgitt av flora som indikerte at dammen var der permanent og varierte i størrelse etter mengde nedbør.

I henhold til krav i tillatelse, jf. vilkår 5.3.1 «Toppdekke og setninger» skal toppdekket kontrolleres for sprekker, huller og erosjon minimum en gang per året. Setningsmålinger skal gjennomføres minimum hvert 3. år. Tiltak skal skje fortløpende. Setninger som medfører dammer på overflaten skal utbedres slik at overvannet føres bort fra deponiet.

Virksomheten må påse at kravene overholdes og innarbeides i måleprogrammet for verifisering av etablert toppdekke.

## **8. Andre forhold**

### Prøvetaking av sigevann/overflatevann og registrering av overflatevannsmengder:

Prøver av urensset sigevann «innløp» tas i kum K3 og rensset sigevann «utløp» tas i kum I3. Sigevannet fra kum K3 pumpes opp i sedimenteringsbassenget som har to laguner som sigevannet ledes igjennom. Etter sedimenteringsbassenget pumpes sigevannet fra kum I2, opp i renseanlegget (renseanlegget består av lagdelte sandmasser). Vannet spres utover overflaten og samles opp i kum I3 etter infiltrering i renseanlegget. Overflatevann tas nedstrøms deponiet (U13).

Det tas stikkprøver fra alle prøvepunktene

I henhold til krav satt i tillatelsen skal det tas blandprøver av sigevann og overflatevann som er representativ for den gjennomsnittlige sammensetningen i perioden siden forrige prøvetaking.

Etter en forespørsel til Miljødirektoratet blir det vist til at i utgangspunktet skal det tas blandprøver av sigevannet med bakgrunn i de krav som er stilt i avfallsforskriften kap.9, men at stikkprøver kan være tilstrekkelig hvis deponiansvarlig kan begrunne avgjørelsen med å ta stikkprøver. I henhold til veilederen om «Overvåking av sigevann fra avfallsdeponier» (TA-2077/2005) blir det vist til at det kan aksepteres at sigevannsprøvene tas som stikkprøver i etterdriftsfasen.

I henhold til krav i tillatelsen skal mengden overflatevann registreres i forbindelse med prøvetakingen. Vi kan se at det kan være krevende å gjennomføre registrering av overflatevannsmengden.

Med bakgrunn i dette anser vi at prøver kan tas som stikkprøver og at registrering av mengde overflatevann ikke gjennomføres. Kravet om prøvetaking hver 6. måned gjelder fortsatt.

Prøvetaking av sigevann, grunnvann og overflatevann er godt beskrevet i «Prosedyre for vannprøvetaking».

## **9. Dokumentunderlag**

Dokumentunderlaget for kontrollen var:

- Krav til avslutning og etterdift fra Fylkesmannen i Hedmark av 30.04.09
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven).
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
- Virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for drift av sivevann og gassanlegget.