



## Fylkesmannen i Vestfold

Norsk Gjenvinning AS  
Postboks 567 Skøyen

0214 OSLO

Vår saksbehandler / telefon:  
Berit Løkken  
33 37 11 95

Deres referanse:

Vår referanse:  
2014/321  
Arkivnr: 472

Vår dato:  
09.10.2014

### **Rapport etter Fylkesmannens tilsyn 08.09.2014 ved Norsk Gjenvinning AS, Grinda, Larvik - deponi**

#### **Resultater**

Denne rapporten omhandler funn som er konstatert etter kontroll av Norsk Gjenvinning AS' deponier på Grinda, Larvik den 08.09.2014, men gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen avdekket to avvik under tilsynet:

- **Avvik 1** **Manglende risikovurdering og oppfølgende handlingsplan for gjennomføring av tiltak for å redusere overflatevann og sigevann fra deponiene til det kommunale avløpsnett.**
- **Avvik 2** **Overvåking av deponiene er mangelfull**

I tillegg ble det gitt to anmerkninger.

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 5 og utover i rapporten.

#### **Oppfølging etter kontrollen**

Virksomheten plikter snarest å rette opp avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må virksomheten sende en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet opp, og redegjøre for de gjennomførte tiltakene. Frist for skriftlig tilbakemelding er 01.01.2015.

Med hilsen

Miljø- og samfunnssikkerhetsavdelingen

Trine Bull-Hansen  
fagsjef

Berit Løkken  
senioringeniør

Kopi til:  
Norsk gjenvinning AS Renovasjon Larvik

Lågendalsveien 89 3271 LARVIK

**Fylkesmannen i Vestfold**  
Telefon: 33 37 10 00  
Telefaks: 33 37 11 35  
E-post: [fmvepostmottak@fylkesmannen.no](mailto:fmvepostmottak@fylkesmannen.no)  
[www.fylkesmannen.no/vestfold](http://www.fylkesmannen.no/vestfold)

Postadresse:  
Postboks 2076  
3103 Tønsberg  
Orgnr. 974762501

Besøksadresse:  
Statens Park - Hus 1  
Anton Jenssens gate 4



## 1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr. (underenhet): 988550744	Eies av: 937270062
Besøksadresse: Grinda, Larvik	Telefon:
Kommune/kommunenr.: Larvik	Bransjenr. (NACE-kode):
Anleggsaktivitet: Deponi (nedlagt) , med asbestcelle	Anleggsnummer: 0709.0003.02

## 2. Tilstede under inspeksjonen

Fra virksomheten: Bjørn Aschjem, Ove Hartman Odberg, Ove R. Gundersen, Pål Sperre, Thorbjørn Asmyhr, Ove Reidar Moen	Fra Fylkesmannen: Linda Myhre, Nina Winsnes, Berit Løkken
--	--

## 3. Bakgrunn for inspeksjonen

Miljødirektoratet og Fylkesmannen kontrollerer i 2014 hvordan avfallsdeponier over hele landet håndterer sigevann og deponigass. Tilsynene omfatter både nedlagte og deponier i drift. Anleggenes oppsamling og kontroll med deponigass er viktig for å redusere utslipp av klimagasser. Lokalt kan ukontrollerte utslipp av deponigass også gi luktplager. God håndtering av sigevann reduserer faren for spredning av miljøgifter til miljøet. I tillegg vil forurensningsmyndighetene kontrollere hvordan anleggene sikrer at avfall de mottar er i overensstemmelse med de tillatelser som forurensningsmyndighetene har gitt, og hvordan internkontrollen er lagt opp for å ivareta kravene som er gitt i tillatelser og annet regelverk knyttet til ytre miljø.

## 4. Inspeksjonstema

Følgende hovedtema ble kontrollert:

- Håndtering av deponigass
- Håndtering av sigevann
- Internkontroll

## 5. Definisjoner

**Avvik:**

Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

**Anmerkning:**

Et forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

## 6. Dokumentunderlag

- Lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Lov av 19. juni 1970 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven)
- Forskrift av 1. juni 2004 om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift av 1. juni 2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift av 6. desember 1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse av 04.12.1996 i medhold av forurensningsloven § 11

Informasjon om regelverket finner du på [www.miljodir.no](http://www.miljodir.no) og [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

## **7. Varsel om tvangsmulkt**

Dersom Fylkesmannen ikke har mottatt en tilbakemelding med bekreftelse på at avvik er rettet innen fristen, vil vi vurdere å fatte vedtak om tvangsmulkt, jf. forurensningsloven § 73.

Tvangsmulkten vil starte etter en nærmere fastsatt frist og vil være på kr. 50 000.

Dere har anledning til å kommentere dette varslet. Eventuelle kommentarer sendes til Fylkesmannen innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

## **8. Gebyr for virksomhet med tillatelse**

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen, jf. forurensningsforskriften § 39-6.

Ved kontroll i virksomheter med tillatelse skal det betales gebyr etter faste satser basert på virksomhetens risikoklasse. Risikoklassen er fastsatt til klasse 3. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 12 000 i gebyr for den gjennomførte kontrollen. Siden gebyrstørrelsen følger av vedtatt risikoklasse er gebyrstørrelsen ikke et vedtak som kan påklages.

Faktura oversendes fra Miljødirektoratet.

## **9. Offentlighet i forvaltningen**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten jf. offentlighetsloven. Kopi av rapporten sendes også til kommunen og legges ut på Fylkesmannens nettsider.

## **10. Om virksomheten**

Deponiet på Grinda består av to separate deponier; øvre Grinda som ble avsluttet i 1992 og Grindamyra som ble stengt for mottak av ordinært avfall i 1997. Etter dette er det primært deponert asbest og inerte masser. I dag er det en aktiv celle for asbest.

Gassanlegget ble etablert fra 1986, i takt med oppfylling av deponiet, og har i dag 34 og 12 gassbrønner ved henholdsvis øvre Grinda og Grindamyra. Gassen har i sin helhet blitt avfaklet. Anlegget har ikke vært i drift de siste to årene.

Norsk Gjenvinning overtok anlegget i 1999.

## **11. Avvik**

Vi fant følgende avvik under kontrollen:

**Avvik 1: Manglende risikovurdering og oppfølgende handlingsplan for gjennomføring av tiltak for å redusere overflatevann og sigevann fra deponiet til det kommunale avløpsnett.**

**Avvik fra:** Internkontrollforskriften § 5 annet ledd punkt 6

### **Fylkesmannens observasjoner og kommentarer**

Det vesentligste av overflatevann fra avfallsanleggets områder samles via ledningsnett og kummer til felles ledning gjennom deponiet til kommunalt nett og kommunens renseanlegg. Sigevann fra deponiene samles og ledes også til den kommunale ledningen.

Det opplyses om at man vil drenere rundt deponiene i forbindelse med å vurdere tiltak for å redusere mengden rent vann i sigevannet. Det er pr i dag heller ikke etablert tiltak for å redusere rent-vann mengden til ledningsnettet ved virksomheten. Vi kjenner ikke til at det er gjennomført noen risikokartlegging med oppfølgende handlingsplan som oppfølging av disse forholdene. Virksomheten viser til at i forbindelse med pågående ombygging på avfallsanlegget, hvor det meste av aktivitetene vil skje på fast dekke under tak, vil mengden rent overvann reduseres. Takvann fra nye og eksisterende bygg ble opplyst å skulle avledes i forbindelse med ombyggingen.

Det er etablert målekummer for måling av sigevann fra de to deponiene før de ledes sammen med det øvrige overflatevannet til kommunalt nett.

Fylkesmannen bemerker viktigheten av å ha kontroll med alt sigevann fra deponiene, og ha kontroll med annet forurenset overflatevann ved virksomheten.

## **Avvik 2      Overvåking av deponiene er mangelfull**

**Avvik fra:    Internkontrollforskriften § 7**

### **Fylkesmannens observasjoner og kommentarer**

Prøvetakingspunktene (brønn F og C) er eliminert bl.a. som følge av etableringen av ny E-18. I tillegg er en av brønnene tørrlagt slik at uttak av prøver ikke lar seg gjennomføre. Etter krav i avfallsforskriften kap.9, vedlegg 3 skal det i grunnvannsutstrømningsområdet være minst to målepunkt. Dette ble også bemerket ved Fylkesmannens tilsyn i 2010.

Vurdering av sigevannresultater gjøres i dag opp mot resultater fra 1992, og hvor overvåkingsprogrammet har lagt SFTs veileder (TA-2077/2005) om overvåking av deponier til grunn. Fylkesmannen bemerker at både konsentrasjon og utslippsmengder av miljøgifter bør vurderes opp mot Miljødirektoratets (tidligere Klif) Miljøgifter i sigevann fra avfallsdeponier (TA-2978/2012).

For øvrig bemerker vi at det er uklart om dagens prøver tas ut som stikkprøver eller blandprøver slik vedlegg 3 i avfallsforskriftens kapittel 9 krever. Dette ble også bemerket i vår rapport fra 2010.

## **12.    Anmerkninger**

Fylkesmannen har følgende anmerkninger til forhold som ble kontrollert:

### **Anmerkning 1      Kontroll med diffuse utslipp av gass fra deponiet**

Gassanlegget har vært ute av drift de siste to år. Fylkesmannen har tidligere kommentert mangelfull oppfølging og rutiner for oppfølging av deponiet mht diffuse utslipp av gass. Fylkesmannen har som kjent ved en rekke anledninger mottatt luktklager fra anlegget, uten at virksomheten har klart å definere om dette kommer fra selve avfallsbehandlingsanlegget eller om dette kan skyldes lekkasjer fra deponiet.

NG har engasjert firma Hjøllnes Consult AS til en vurdering av gasspotensialet i de to deponiene, og bl.a. påvist flere områder med gasslekkasjer. Disse er nå tildekket med leire. NG har etter dette etablert nye rutiner for bl.a. gjennomgang av deponiet, hvor deponiet ukentlig kontrolleres. I framviste ukentlige sjekklister fremgår bl.a. luktkontroll og kontroll med lekkasjepunkter

(setningsskader) på deponiflatene. Virksomheten bemerket at det sist vinter ikke ble registrert bare snøområder som kunne tilsi eventuelle lekkasjer. Det er pr i dag ingen rutiner for direkte målinger av gasslekkasjer, men virksomheten bemerket at de vil vurdere dette.

I rapporten fra Hjøllnes Consult er det konkludert med at deponiene inneholder nok gass til å kunne driftes videre. Virksomheten opplyste at konsulent nå er engasjert for å utrede nærmere plan for reetablering av gassanlegget. Rapporten vil foreligge ca. 1.10.2014.

Fylkesmannen forventer at deponiet under og etter reetablering av gassanlegget vil følges opp ved kontroll med eventuelle diffuse utslipp.

### **Anmerkning 2      Endrede rutiner for avviksregistrering**

Under tilsynet ble det først opplyst at registrerte feil/avvik ved den ukentlige gjennomgangen av sjekklisten og som kunne rettes opp umiddelbart, ikke ble registrert som avvik. Dersom feilen /avviket gjentok seg, ble dette meldt inn som avvik. Andre enn den som registrerte avviket, førte avviket inn i avvikssystemet.

HMS-ansvarlig orienterte deretter om at nytt, forbedret avviksregistreringssystem er under innføring i hele konsernet. I dette systemet vil alle feil / avvik registreres, og hvor den som oppdager feil/avvik skal kunne registrere direkte inn i systemet, også ved SMS. I det nye systemet vil avvikshåndteringen kunne følges, herunder også lukking av avvik.

### **13.    Andre forhold**

I kummen hvor overflatevann fra de ulike deler av anleggsområdet samles, vannmengder måles (V-overløp) og hvor det tidligere har gått vann i overløp, er rutinene for kontroll endret til ukentlig gjennomgang. Alle kummer kontrolleres 4 ganger i året. Det er også etablert rutine for spyling av ledninger og kummer, senest sist sommer. Virksomheten opplyser at dette har bidratt til økt kapasitet på ledningsnett. Kamerakjøring på deler av ledningsnett er også gjennomført.

I forbindelse med utbygging av E-18 er deler av ledningsnett byttet ut. Det øvrige er fra tiden hvor de ulike avfallsområdene er etablert, og det er derfor vanskelig å si noe om kvaliteten på disse.