



Haugesund kommune  
Postboks 2160  
5504 Haugesund

Kontakt saksbehandler  
Tone Ankarstrand

# Inspeksjonsrapport

## Inspeksjon ved Årabrot Miljøpark - Deponi Nord

### Kontrollnummer: 2019.111.I.FMRO

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Svein Magnus Tveit

*Fra Fylkesmannen i Rogaland:*  
Tone Ankarstrand

*Andre deltagere fra virksomheten:*  
Jarle Hunseid  
Anne Marte Dagsland

*Andre deltagere fra Fylkesmannen i Rogaland:*  
Mariann Størksen

#### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved deponiet ved Årabrot Miljøpark 30.09.2019. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen i Rogaland avdekket 2 avvik og ga 2 anmerkning(er) under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har ikke fungerende referansebrønn for grunnvann
- Virksomheten har ikke oppdatert vannbalanseregnskap

Anmerkninger:

- Virksomheten har mangelfulle skriftlige rutiner for prøvetaking av grunnvann
- Virksomheten har ikke pålitelige målinger av sigevannsmengde fra deponi sør

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 4.

#### **Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

11. oktober 2019	Tone Ankarstrand	Marit Sundsvik Bendixen
dato	kontrollør	konst. fylkesmiljøvernsjef
	Fylkesmannen i Rogaland	

Kopi av rapporten sendes til:

- Haugaland Interkommunale Miljøverk
- Haugaland brann og redning IKS

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

<b>Navn:</b> HAUGESUND KOMMUNE TEKNISK ENHET	
<b>Organisasjonsnr.:</b> 974575973	<b>Eies av:</b> 920053157
<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b>	

### Kontrollert enhet

<b>Navn:</b> Årabrot Miljøpark - deponi nord og sør	<b>Anleggsnr.:</b> 1106.0045.03
<b>Kommune:</b> Haugesund	<b>Fylke:</b> Rogaland
<b>Anleggsaktivitet:</b> Deponering	
<b>Tillatelse gitt:</b> 15. mai 2009	<b>Sist endret:</b>

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen gjennomføres for å følge opp melding om spesielle hendelser.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft

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.

**Andre forhold:** Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

### 3. Oppfølging etter inspeksjonen

Virksomheten plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne lukke saken må virksomheten:

-innen 01.05.2020 skriftlig bekrefte at ny referansebrønn er i drift. Med denne bekreftelsen skal det følge en geokjemisk vurdering av mineralene i borekjernen. Denne skal være utført av fagkyndig.

-sammen med egenrapport for 2019 levere et oppdatert vannbalanseregnskap for deponiet

### 4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 30. august 2019. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Fylkesmannen i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av vår ressursbruk vil Haugesund kommune bli ilagt et kontrollgebyr på **kr 26 300,-** for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

#### **Klageadgang**

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Fylkesmannen i Rogaland. Fylkesmannen vil vurdere endring av vedtaket eller sende saken videre til Miljødirektoratet for endelig vedtak. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

### 5. Innsyn

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via postjournalen til Fylkesmannen i Rogaland (jf. offentleglova).

## 6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

### Avvik 1

Virksomheten har ikke fungerende referansebrønn for grunnvann

#### Avvik fra:

Avfallsforskriftens § 9-15 tredje ledd, jf. vedlegg III om Kontroll- og overvåkingsprosedyrer i drifts- og etterdriftsfasen punkt 1. og 3.

#### Kommentarer:

Ved gjennomgang av egenrapporterte data for 2018 fant vi svært avvikende verdier for referansebrønnen. Dette har vært tilfelle helt siden etablering av brønnen, og vi må dessverre konkludere med at heller ikke denne brønnen gir et godt bilde av referansetilstand for grunnvann. Ny brønn må etableres.

Det må gå tydelig fram av rapporteringen hva som er dagens og hva som er ny referansebrønn.

### Avvik 2

Virksomheten har ikke oppdatert vannbalanseregnskap

#### Avvik fra:

Tillatelsens punkt 4.1 om drift av system for sigevann

#### Kommentarer:

Virksomheten kjente ikke til kravet om vannbalanseregnskap, og hadde ikke oversikt over hvor mye vann som årlig blir tilført deponiet. Ettersom virksomheten heller ikke har nøyaktige tall for sigevannsmengde (se anmerkning 2) blir det usikkert hvor store utslipp deponiet tilfører resipienten. For å kunne tilnærme seg denne problemstillingen må virksomheten få utarbeidet et vannbalanseregnskap, jf. veileder TA-2077/2005, kapittel 5.

Fylkesmannen ettersender rapporten «Hydrogeologiske forhold ved Årabrot fyllplass» fra 1995, som har en del informasjon som vil være nyttig i det videre arbeidet. Tall for middelnedbør og temperatur må oppdateres. Endringer i drenering og terreng gjør at nedbørsfeltene også må justeres for å få et korrekt bilde av vannbalansen.

## 7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

### Anmerkning 1

Virksomheten har mangelfulle skriftlige rutiner for prøvetaking av grunnvann

#### Kommentarer:

Virksomheten har en konkret rutine for prøvetaking av sigevann. Det er noe uklart hvordan grunnvannsprøvene blir tatt, og om de blir tatt på samme måte i de forskjellige brønnene. Prosedyre for forpumping av brønnene bør også beskrives.

## **Anmerkning 2**

Virksomheten har ikke pålitelige målinger av sigevannsmengde fra deponi sør

### **Kommentarer:**

Røret som leder sigevannet inn til målepunktet går stadig tett. Dette gir upålitelige målinger av mengde sigevann fra deponi sør. De ansatte har registrert at problemene med økt begroing og oppstuing av vann ned mot målepunktet har blitt verre etter at overflatevann fra komposteringsanlegget ble koblet på sigevannsnettet.

Målepunktet ligger rett over kote 0, og vi må regne med at inntrenging av sjøvann noen ganger vil påvirke vannivået ved målepunktet.

-Virksomheten vurderer om det bør gjøres endringer ved målepunktet, eksempelvis installering av pumpe

-Fylkesmannen må vurdere om tillatelse for komposteringsanlegget bør endres

## **8. Andre forhold**

### **Gassuttak:**

Årabrot har, som et av svært få deponier, et fungerende system for gassuttak. Energien blir brukt til oppvarming av kommunes bygg. Vårt inntrykk fra tilsynet er at driften ved gassanlegget blir svært godt ivaretatt.

### **Brannøvingsplass og evt. spredning av PFAS:**

HiM har gjort undersøkelser av overvann fra brannøvingsfeltet som ligger i området. Det er imidlertid lite sannsynlig å finne rester av PFOS fra bruk av brannøvings-skum i overvannet nå – skum med PFOS har ikke vært tillatt i bruk onshore siden 2007.

Ved bruk av nyere typer PFAS-holdig skum (AFFF-skum) vil det være langt mer sannsynlig å finne stoffet 6.2 FTS en PFOS.

Fylkesmannen avventer instruks fra Miljødirektoratet før evt. vi vurderer å pålegge ytterligere undersøkelser ved denne lokaliteten. Det vil i så fall være mest nærliggende å undersøke grunnen og i grunnvannsbrønn 2.

Eksempel på denne typen undersøkelser kan dere lese mer om i NGI-rapport 20180691-01-R [PFAS-forurensning ved utvalgte brannøvingslokaliteter](#)

## 9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Fylkesmannen
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Fylkesmannen

## 10. Informasjon til virksomheten

Brosjyrer/infoark:

- Oppdatert karakteriseringsveileder + tabell for grenseverdier grunnvann (oversendt pr e-post)

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
konst. fylkesmiljøvernsjef

Tone Ankarstrand  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

HAUGALAND BRANN OG REDNING IKS

Diktervegen 8

5538

HAUGESUND

HAUGALAND INTERKOMMUNALE MILJØVERK

Haraldseidvågen 288

5574

SKJOLD