



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS  
Miljøvern avdelingen

**Romerike avfallsforedling (ROAF),  
Bøler gjenvinningsstasjon- Kontrollrapport**

Bedriftsnr. 974 834 391      Anleggsnr. 0231.0071.01      Kontrollnr. 2012.076.I.FMOA      Saksnr. 2012/9316      Rapportdato: 20/05-2012

**Opplysninger om virksomheten**

Navn	Romerike avfallsforening IKS, Bøler gjenvinningsstasjon
Organisasjonsnr.	965075364
Bedriftsnr.	974834391
UTM-koordinater (sone 32)	Øst: 615300, Nord: 6654200
Besøksadresse	Bølerveien 93
Postadresse	Postboks 98, 2021 Skedsmokorset
Telefonnr.	64 83 57 20
E-post	firmapost@roaf.no
NACE-kode	38.110 – innsamling av ikke-farlig avfall

**Opplysninger om kontrollen**

Kontrolldato	27.05.2012
Virksomhetens representanter	Roar Myrvold: Driftsleder farlig avfall Hege Fosse: Avdelingsdirektør Kunde Haakon Raadim: Driftsleder gjenbruksstasjonen Marian Haugland: Miljø og kvalitetssjef
Fylkesmannens kontrollører	Jens Hertzberg Marte Opheim Strand
Bakgrunn for kontrollen	Farlige avfallsfraksjoner i byggavfall
Tema for kontrollen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mottakskontroll byggavfall</li><li>• Sortering farlig byggavfall</li><li>• Håndtering farlig byggavfall</li><li>• Internkontrollrutiner: risikovurderinger og tiltak, beredskap opplæring og kompetanseutvikling, avvikssystem.</li></ul>

**Sammendrag av resultat**

Fylkesmannen avdekket 1 avvik under kontrollen:

1. Virksomhetens håndtering av farlig byggavfall har mangler.

Avvikene er beskrevet på sidene 3-4.

Det er i tillegg gitt 4 anmerkninger:

1. Virksomhetens informasjon til kunder om farlig byggavfall kan forbedres.
2. Virksomhetens mottakskontroll kan forbedres.
3. Virksomheten sin internkontroll/risikovurdering i forhold til ytre miljø kan forbedres.
4. Virksomheten har ikke tilrettelagt for sortering av tjærepapp som farlig byggavfall.

Kontrollrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

For definisjon på avvik og anmerkning, se under.

## Bakgrunn

På generelt grunnlag fører Fylkesmannen tilsyn for å forebygge og avdekke forurensning av ytre miljø. Som et ledd i dette arbeidet inngår tilsyn med verksteder, og da spesielt knyttet opp til farlige kjemikalier, farlig avfall og internkontroll ytre miljø.

## Aktuelt regelverk

- Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) §§ 4 og 5.
- Lov om forurensinger og om avfall (forurensningsloven) § 7.
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kapittel 11 farlig avfall, med vedlegg.

Se [www.klif.no/regelverk/](http://www.klif.no/regelverk/) eller [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

## Definisjoner

**Avvik:** Defineres som mangel på oppfyllelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Dette innebærer for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, forskrifter hjemlet i forurensningsloven eller krav og vilkår i utslippstillatelser eller dispensasjoner.

**Anmerkning:** Defineres som et forhold tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet, og som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Dette kan f.eks. være mangler eller svake punkter ved virksomhetens utstyr, styresystemer eller arbeidsmåte.

## Farlig byggavfall

Byggavfall kan inneholde miljøgifter. Feil håndtering av slikt avfall kan være en kilde til forurensning, og skade helse og miljø. Det er viktig å behandle dette avfallet på en forsvarlig måte. Avfallsforskriften kap. 11 farlig avfall.

Det gjøres stadig nye funn av farlige stoffer i byggavfall, særlig i avfall fra rive- og renoveringsarbeid. Noen eksempler:

- Klorparafiner i fugelim og gummilister i isolerglassvinduer og –ytterdører.
- Krom, kobber og arsen (CCA), evt. tinn (TBT) i impregnerte vinduskarmer.
- Ftalater i vinylbelegg og –lister. Det er også funnet bly, asbest, PCB og klorparafiner i vinyl.
- Rester av ozonskadelige gasser i blåste isolasjonsmaterialer: Plater av ekspandert polystyren (EPS) og ekstrudert polystyren (XPS), og polyuretanskum og –paneler (PUR).
- Bromerte flammehemmere i isolasjonsmaterialer: Cellegummi og XPS.

Innhold av miljøgifter i de ulike materialene kan variere etter produksjonsår. Se informasjonsark fra Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) som viser de vanligste typene farlig avfall fra bygg og anlegg. Informasjonsarket kan lastes ned fra <http://www.klif.no/no/Publikasjoner/Publikasjoner/2011/Juli/Farlig-avfall-fra-bygg-og-anlegg/>

## Resultat fra kontrollen

### Avvik

Det ble funnet følgende avvik som resultat av Fylkesmannens kontroll:

#### **Avvik 1: Virksomhetens håndtering av farlig byggavfall har mangler.**

**Avvik fra:** *Avfallsforskriften kapittel 11 farlig avfall*

Funn:

- Virksomheten har ikke forsvarlig oppbevaring av farlig avfallsfraksjoner i byggavfall (gulvbelegg og isolasjon).

#### ***Kommentarer:***

Gulvbelegg og isolasjon med miljøgifter sorteres ut og det er plassert ut egne containere for dette på gjenbruksstasjonen. Fylkesmannen ble på kontrollen opplyst om at gulvbelegg og isolasjon så går til mellomlagring på deponi i påvente av henting. Virksomheten har ikke vurdert håndtering/oppbevaring ved mellomlagring i forhold til at avfallet inneholder miljøgifter. Farlig avfall som oppbevares i påvente av levering/henting før behandling eller annen disponering, skal sikres slik at det farlige avfallet ikke medfører forurensning eller fare for mennesker eller dyr. Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall. Oppsamlet spill og/eller vann som er forurenset med farlig avfall skal håndteres som farlig avfall.

***Oppfølging og tilbakemelding:*** Det må utarbeides ny rutine for forsvarlig oppbevaring av ovennevnte avfallsfraksjoner innen tilbakemeldingsfristen **30.8.2012**.

## **Anmerkninger**

Det ble gitt følgende anmerkninger som resultat av Fylkesmannens kontroll:

### **Anmerkning 1: Virksomhetens informasjon til kunder om farlig byggavfall kan forbedres.**

På nettsiden til ROAF er det ikke informasjon om byggavfall og hvilke avfallsfraksjoner som skal sorteres ut som farlig avfall. De ulike avfallsfraksjonene kunne med fordel vært nevnt på nettsiden, da dette er en viktig opplysning til kunden.

### **Anmerkning 2: Virksomhetens mottakskontroll kan forbedres**

Mottakskontrollen har en viktig funksjon i å kunne fange opp om avfallet inneholder farlig byggavfall. Ansatte ved gjenvinningsstasjonen har her mulighet til å stille spørsmål om hvor materialene kommer fra og på denne måten finne ut om det er sannsynlig at avfallet inneholder farlig avfall. Kunden bør spørres om innhold i sorte sekker, evt at andre tiltak iverksettes som bruk av gjennomsiktige sekker.

### **Anmerkning 3: Virksomheten sin internkontroll/risikovurdering i forhold til ytre miljø kan forbedres**

En risikovurdering skal vurdere faren for forurensning og utslipp til luft, grunn og vann/avløp. Eksempler på forhold som må vurderes i forhold til forurensningsfare ved gjenvinningsstasjonen er mottak, sortering, mellomlagring, omlasting, viderelevering av avfall, herunder farlig avfall inkludert farlig byggavfall. Identifisering av miljøfarer skal foregå kontinuerlig gjennom hele bedriftens levetid og det skal ut fra dette utarbeides planer og tiltak for å redusere risikoen.

### **Anmerkning 4: Virksomheten har ikke tilrettelagt for sortering av tjærepapp som farlig byggavfall.**

Takpapp, asfaltpapp med PAH skal håndteres som farlig byggavfall.

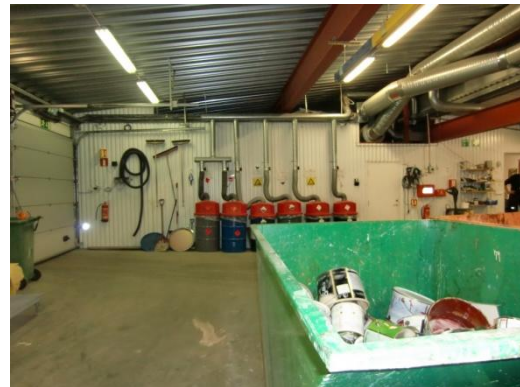
### **Andre forhold:**

Fylkesmannen anser det som positivt at virksomheten har utarbeidet egen prosedyre for mottakskontroll for bygg- og rive avfall som inneholder miljøgifter. Fylkesmannen har inntrykk av at virksomheten har fokus på sortering og håndtering av byggavfall med miljøgifter. Det er blant annet satt i gang et prøveprosjekt med forbedret skilting med formål og bedre informasjon og redusere feilsortering.

**Bilder fra kontrollen:**



Nye skilt



Stort og ryddig farlig avfallsmottak