



# FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

## Miljøvern avdelingen

### ISI AVFALLSANLEGG MILJØSTASJONEN - KONTROLLRAPPORT

Bedriftsnr. Anleggsnr. Kontrollnr. Saksnr. Rapportdato:  
0219.0153.01 2012.082.1.FMOA 2012/9537 30.05.2012

#### Opplysninger om virksomheten

Navn	Bærum kommune – Isi avfallsanlegg miljøstasjonen
Organisasjonsnr.	935478715
Bedriftsnr.	
UTM(32)-koordinater	Ø 580410, N 6645515
Besøksadresse	Isiveien 60, 1340 Skui
Postadresse	Bærum kommune, Forurensning og renovasjon, 1340 Sandvika
Telefonnr.	67 17 43 30
E-post	post@baerum.kommune.no
NACE-kode	84.110 - Generell offentlig administrasjon

#### Opplysninger om kontrollen

Kontrolldato	26.4.2012
Virksomhetens representant	Haakon Braathu, Even Haug Moen
Fylkesmannens kontrollører	Lotte Oddaker, Helene Mathisen
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 3 avvik under kontrollen. Disse er:

1. Sorteringen av farlig byggavfall har mangler.
2. Håndteringen av farlig byggavfall har mangler.
3. Internkontrollen er mangelfull.

Avvikene er beskrevet på sidene 4-5.

Det er i tillegg gitt 2 anmerkninger:

1. Virksomhetens informasjon til kunden om farlig byggavfall kan forbedres.
2. Mottakskontrollen av byggavfall har mangler.

Anmerkningene er beskrevet på side 6

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: Sorteringen av farlig byggavfall har mangler.**

**Avvik fra:** *Avfallsforskriften kapittel 11 farlig avfall, internkontrollforskriften § 5, 2. ledd.*

**Grunnlag for avviket er avkrysset nedenfor:**

Tilrettelegging for sortering av farlig byggavfall mangler/ er mangelfull.  
*Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd, punkt 6, Avfallsforskriften § 11-5.*

**Kommentarer:**

Det kom fram under kontrollen at virksomheten ikke har tilrettelagt for utsortering av isolasjonsmateriale. Cellegummi og XPS kan inneholde bromerte flammehemmere, EPS kan inneholde ozonskadelige stoffer. Dette forholdet ble også kommentert i inspeksjonsrapporten for 2010. Dette må det finnes en løsning på snarest.

**Oppfølging og tilbakemelding:**

- *Dokumentasjon på tiltak for utsortering av isolasjonsmateriale sendes Fylkesmannen innen fristen for tilbakemelding*

**Avvik 2: Håndteringen av farlig byggavfall har mangler.**

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

**Grunnlag for avviket er avkrysset nedenfor:**

Farlig avfall blir oppbevart på en ikke tilfredsstillende måte.  
*Avfallsforskriften § 11-5 og § 11-7 bokstav e, jf. vedlegg 2 punkt 6.3, punkt 7.4*

**Kommentarer:**

Isolerglassruter som inneholder PCB eller klorparafiner blir stilt opp uten sikring, slik at faren for at de velter og knuser er stor.

**Oppfølging og tilbakemelding:**

- *Dokumentasjon på tiltak for å sikre isolerglassruter når de blir levert på rampa sendes Fylkesmannen innen fristen for tilbakemelding.*



**Avvik 3: Internkontrollen er mangelfull.**

**Avvik fra:** *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5, 2. ledd, punkt 6 og 7.*

**Grunnlag for avviket er avkrysset nedenfor:**

- 3a) Miljørisikovurdering og tiltak for å redusere risiko for uønskede hendelser, mangler/ er mangelfulle.

*Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd, § 2, punkt 6*

- 3b) Bruken av avvikssystemet er mangelfull.

*Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd, § 2, punkt 7*

**Kommentarer:**

3a) Virksomheten har gjennomført en risikovurdering med hensyn på det nye mottaket for avfall. Denne risikovurderingen er mangelfull i forhold til vurderinger for skade på ytre miljø. Det er ikke gjennomført noen miljørisikovurdering i forhold til flyttingen og avviklingen av det eksisterende mottaket for avfall.

3b) Virksomheten registrerer ikke hendelser med risiko for ytre miljø (utslipp, forurensning) i avvikssystemet. Feil og mangler ved mottak, sortering, mellomlagring, omlasting og viderelevering av avfall blir ikke registrert i avvikssystemet. Virksomheten registrer ikke klager vedrørende ulemper for nærmiljøet i avvikssystemet.

**Oppfølging og tilbakemelding:**

- *Dokumentasjon på miljørisikovurdering i forhold til flytting og avvikling av det eksisterende mottaket for farlig avfall, og dokumentasjon på miljørisikovurdering av det nye anlegget, blant annet faren for forurensning ved feilsortering av farlig byggavfall,*
- *dokumentasjon på tiltak for å bedre avviksregistrering og behandling for å hindre feilsortering av farlig avfall og andre hendelser med potensial for skade på ytre miljø oversendes Fylkesmannen innen fristen.*

## Anmerkninger

Det ble gitt følgende anmerkninger som resultat av Fylkesmannens kontroll:

**Anmerking 1: Virksomhetens informasjon til kunden om farlig byggavfall kan forbedres.**

**Observasjoner:** På nettsidene til Isi avfallsanlegg er det mangelfullt med informasjon om farlig byggavfall og hvilke avfallsfraksjoner som skal sorteres ut i tillegg til asbest.

**Kommentarer:** *Det kan med fordel synliggjøres bedre overfor kundene hva som regnes som farlig avfall, hva som regnes som farlig byggavfall og hvordan dette skal sorteres og leveres.*

**Anmerking 2: Mottakskontrollen av farlig byggavfall har mangler.**

**Observasjoner:** Ved inspeksjonen så vi mange sorte avfallsekker, som tydelig ikke var inspisert, både i containerne for brennbart avfall og ikke brennbart avfall.

**Kommentarer:** *Ved kontrollen kom det fram at Isi avfallsanlegg vurderer å innføre krav om gjennomsiktige avfallssekker. Dette vil bedre mottakskontrollen, og minske sjansen for at farlig byggavfall blir blandet sammen med annet avfall.*

**Bilder fra kontrollen:**

