



Fylkesmannen  
i Oslo og Akershus

Hafslund varme, Haraldrud varmesentral  
Postboks 990 Skøyen  
0247 Oslo

#### Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12  
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO  
Telefon 22 00 35 00  
fmoapostmottak@fylkesmannen.no  
www.fmoa.no  
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.: Kenneth Arnesen  
Deres dato:  
Vår ref.: 2014/9282-1 M-FO  
Saksbehandler: Guro Holte  
Direkte telefon: 22003564

## Hafslund varme, Haraldrud varmesentral - Kontrollrapport

Anleggsnr.	Kontrollnr.	Saksnr.	Rapportdato:
0301.0876.04	2014.041.I.FMOA	2014/9282	21/5-2014

### Opplysninger om virksomheten

Navn	Hafslund varme, Haraldrud varmesentral
Organisasjonsnr.	977 296 919
Bedriftsnr.	975 005 755
Kommune	Oslo
UTM(-32)koordinater	Ø: 602176, N: 6645179
Besøksadresse	Brobekkveien 87
Postadresse	Postboks 990 Skøyen, 0247 Oslo
Telefonnr.	22 43 50 00
NACE-kode	35.300 – Damp- og varmtvannsforsyning

### Opplysninger om kontrollen

Kontrolldato	09.05.2014
Virksomhetens representanter	Steffen Birkeland (avdelingsleder, Haraldrud varmesentral) Fredrik Roll (driftsleder avfallskjel) Gaute Skar (verneombud) Dag-Ove Solli (prosessingeniør, Hafslund varme AS) Kaja Opland (HMS-koordinator, Hafslund varme AS) Kenneth Arnesen (Leder HMS og kvalitet, Hafslund varme AS) Erik Berntzen (SHA-koordinator/ HMS og kvalitet, Hafslund varme AS)
Fylkesmannens kontrollører	Anne Stine Zakariassen (senioringeniør) Guro Holte (overingeniør)
Bakgrunn for kontrollen	Tilsynsetatenes fellesaksjon 2014
Tema for kontrollen	Avvikshåndtering



## Sammendrag av resultat

Fylkesmannen avdekket ingen avvik under kontrollen.

Det ble gitt følgende anmerkning:

1. Virksomhetens avvikssystem kan forbedres med tanke på utenlandske arbeidstakere

## Innledning/Bakgrunn

Annethvert år gjennomfører tilsynsetatenes en fellesaksjon med utgangspunkt i internkontrollforskriften. I 2014 ble aksjonen gjennomført i uke 19, som et samarbeid mellom Arbeidstilsynet, Statens Strålevern, Næringslivets sikkerhetsorganisasjon, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Miljødirektoratet og Fylkesmannens miljøvernavdeling. Tema for årets aksjon er avviksbehandling. Målet med aksjonen har vært å sette fokus på virksomhetenes håndtering av avvik, og hvordan virksomhetene gjennomfører korrigerende tiltak slik at avvik ikke skjer igjen eller at det blir gjort forebyggende tiltak som hindrer at nye avvik skjer. Under kontrollen ble det gitt både skriftlig og muntlig informasjon om hvordan virksomheten aktivt kan benytte avvikssystemet i sitt arbeid for å redusere risikoforholdene.

## Tidligere kontroller

Fylkesmannen utførte i 2009 og 2011 kontroller ved Haraldrud varmesentral. Disse kontrollene avdekket at Haraldrud varmesentral over tid har hatt problemer med å opprettholde en tilstrekkelig høy temperatur i brennkammeret, noe som kan resultere i overutslipp.

Under kontrollen i 2011 ble det videre avdekket mangler i internkontrollen, herunder at virksomheten manglet en rutine for avvikshåndtering. Egenkontrollrapporten var dessuten ikke presentert på en måte som gjør det mulig å kontrollere om utslippsgrensene ble overholdt.

## Miljødirektoratets endring av Fylkesmannens tillatelse

I 2012 gav Fylkesmannen Hafslund varme en ny utslippstillatelse for Haraldrud varmesentral. Utslippstillatelsen endret noen utslippsgrenseverdier fra Fylkesmannens tillatelse fra 2009, og gav tillatelse til utvidelse av varmesentralen med en ny kjele på 56 MW for brenning av trepulver (bestående av pellets som knuses før brenning).

Fylkesmannens vedtak ble påklaget av Groruddalen Miljøforum og Refstad vel/ Bjerke storvel til Miljødirektoratet. I et brev datert 09.04.2014 tar Miljødirektoratet klagen delvis til følge, og endrer deler av vilkår 4.1 i Fylkesmannens vedtak fra 13.08.2012 som gir lempede utslippskrav i forhold til tillatelsen fra 2009.

Miljødirektoratet har, i samsvar med EUs industriutslippsdirektiv (Directive on industrial emissions 2010/75/EU), også fremsatt krav om kontinuerlige målinger av støv, NO<sub>x</sub> og CO ved fyring med fast biobrensel (under vilkår 11.3). Videre skal virksomheten utarbeide en plan for særlige tiltak anlegget kan gjøre for å redusere utslipp i perioder med dårlig luftkvalitet innen 31.12.2014.



Nye krav i tillatelsen var ikke tema i dette tilsynet fra Fylkesmannen. Dette vil bli behandlet i en egen prosess av vår saksbehandler for forbrenningsanlegg, Ingvil Grande, som kommer til å foreta en endring av tillatelsen på bakgrunn av Miljødirektoratets avgjørelse.

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

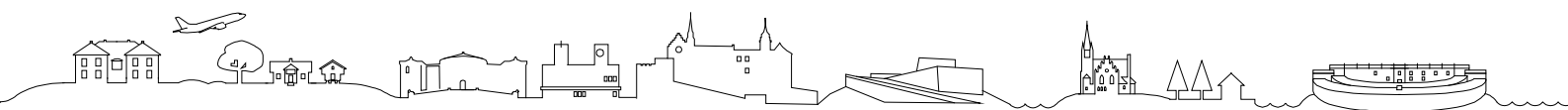
## Definisjoner

**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.

## Dokumentunderlag og regelverk

- *Tillatelse etter forurensningsloven for Haraldrud varmesentral i Oslo kommune, datert 13.08.2012*
- *Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), av 6. desember 1996, med senere endringer.*



## Resultat fra kontrollen

Det ble gitt en anmerkning under kontrollen:

### Virksomhetens avvikssystem kan forbedres med tanke på utenlandske arbeidstakere

Virksomheten har siden Fylkesmannens kontroll i 2011 gjort en stor jobb med å etablere et avvikssystem. Avvik kan meldes gjennom intranett, e-post og egne mobilapper. I tillegg er det satt ut en PC som gjør det enklere for eksterne å føre avvik. Innmeldte avvik går til systemansvarlig, som sender avviket til rett saksbehandler for analyse av rotårsaken. Utfra resultatet av rotårsaksanalysen blir det vurdert å sette i gang tiltak som skal følges opp av en tiltaksansvarlig. Dette blir så meldt tilbake til systemansvarlig. Haraldrud varmesentral opplyser at det er lav terskel for å melde inn avvik, og de registrerer ca 300 avvik i året.

Avvikssystemet ved Haraldrud varmesentral er ikke tilpasset utenlandske arbeidere med tanke på kommunikasjon/ språk. Alle som er involvert i driftsprosessene knyttet til kjelene forstår norsk, men Haraldrud varmesentral har i perioder hatt utenlandske arbeidere ifm utvidelse av anlegget som ikke forstår norsk. Det ville vært en fordel om avvikssystemet er utformet slik at alle som jobber på anlegget aktivt bidrar til å skrive avvik. Dette vil kunne bidra til å gi virksomheten bedre oversikt over faremomenter på anlegget, og gjøre det enklere å sette inn tiltak der det trengs.

### Andre forhold

Haraldrud varmesentral mottar avfall til forbrenningsanlegget fra Norsk Gjenvinning. Haraldrud varmesentral opplyser at de over tid har hatt problemer dårlig brenselskvalitet, og de er i dialog med Norsk Gjenvinning for å forsøke å finne en løsning på dette. Dårlig brenselskvalitet opplyses å være en årsak til flere episoder med for lav varme i brennkammeret og overutslipp. Det er i gang et forbedringsprosjekt for å utbedre disse forholdene. Overutslipp var ikke tema for denne kontrollen, men Fylkesmannen forventer at bedriften setter i gang nødvendige tiltak slik krav fastsatt av Fylkesmannen overholdes i fremtiden. Videre oppfølging av dette vil skje gjennom egenkontrollrapporteringer og fremtidige kontroller.

