



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Oslo kommune, Energigjenvinningsetaten
Postboks 54 Mortensrud
1215 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.:
Deres dato:
Vår ref.: 2015/16711-1 M-FO
Saksbehandler: Anne Stine Zakariassen
Direkte telefon: 22 00 36 87

Dato: 31.08.2015

Haraldrud energigjenvinningsanlegg – Kontrollrapport Akuttutslipp juni 2015

Anleggsnr.	Kontrollnr.	Saksnr.	Rapportdato:
0301.0263.01	2015.003.U.FMOA	2015/16711	31/8-2015

Opplysninger om virksomheten

Navn	Oslo kommune energigjenvinningsetaten – Haraldrud energigjenvinningsanlegg
Organisasjonsnr.	987701498
Bedriftsnr.	879594812
Gårdsnr./Bruksnr./Kommune/Kom.nr.	122/428
UTM-koordinater	602173 (øst); 6645195 (nord)
Besøksadresse	Brobekkveien 87
Postadresse	Postboks 54 Mortensrud; 1215 Oslo
Telefonnr.	23 48 39 00
E-post	postmottak@ege.oslo.kommune.no
NACE-kode	38.210 – Behandling og disponering av ikke farlig avfall

Opplysninger om kontrollen

Kontrolldato	18.06.2015
Virksomhetens representanter	Monica Maarud Solheim (Kvalitetsleder) Kari Anne Sølvernes (Seksjonssjef prosess og prosjekt) Polina S. Vatland (Driftsingeniør) Matthias Franke (Fabrikksjef) Anders Norling (Produksjonsdirektør)
Oslo kommune vann- og avløpsetaten (VAV)	Lone Nilsen
Fylkesmannens kontrollører	Jens Hertzberg Anne Stine Zakariassen
Bakgrunn for kontrollen	Akuttutslipp til vann



Sammendrag av resultat

Fylkesmannen avdekket 1 avvik under kontrollen:

Avvik 1: Virksomheten har mangelfull kontroll av utslipp til vann og

Bakgrunn

Fylkesmannen var den **24.4.2015** på inspeksjon ved Haraldrud energigjenvinningsanlegg, der temaet var utslipp til vann. Det ble den 2.6.2015 oversendt kontrollrapport med følgende avvik:

- Avvik 1: Virksomheten har manglende kontroll av utslipp til vann**
- Avvik 2: Virksomhetens måleprogram for utslipp til vann er mangelfullt**
- Avvik 3: Mangelfull oppfølging av krav til oljeutskillere**

Fylkesmannen ble den **9.6.2015** varslet om at det hadde foregått et «utilsiktet påslipp av forurenset vann fra Haraldrud energigjenvinningsanlegg (HEA) til offentlig avløpsnett fra fredag 05. juni ca. kl. 16 til lørdag 06. juni kl. 16» fra Haraldrud energigjenvinningsanlegg.

Energigjenvinningsetaten mente at «dette skyldtes at dropprøret fra SO₂ og HCl trinnet til den ene scrubberen ble ødelagt. Estimert mengde totalt 24 m³ (1 m³/time i det angitte tidsrom). Vannet inneholdt tungmetaller og hadde pH lik 1.»

Fylkesmannen dro den **18.6.2015** på inspeksjon til anlegget sammen med Oslo kommune vann- og avløpsetaten.

Kontrollrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under inspeksjonen. 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 til virksomhet etter forurensningsloven for Brobekk avfallsforbrenningsanlegg Energigjenvinningsetaten i Oslo kommune. Tillatelsen er gitt 11. november 1994, med endring av 6.7.2007 (**Tillatelsen**).
- *Lov om forurensninger og om avfall (forurensningsloven)*, av 13. mars 1981, med senere endringer
- *Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)*, av 1. juni 2004, med senere endringer



- *Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)*, av 6. desember 1996, med senere endringer.
- *Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)*, av 1. juni 2004, med senere endringer.

Resultat fra kontrollen

Det ble gitt 1 avvik under kontrollen.

Avvik 1: Virksomheten har mangelfull kontroll av utslipp til vann og grunn

Avvik fra:

- Tillatelsen pkt 2.6 Internkontroll og pkt 10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning
- Forurensningsloven § 7 plikt til å unngå forurensning
- Internkontrollforskriften § 5, annet ledd, punkt 6 og 7
- Forurensningsforskriften kapittel 18 - Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall

Kommentar:

Det er både i tillatelsen, internkontrollforskriften og forurensningsforskriften kapittel 18 gitt krav om at alle aktiviteter som kan medføre fare for forurensning skal være kartlagt og risikovurdert. Kapittel 18 i forurensningsforskriften gir i tillegg spesifikke krav knyttet til forebyggende tiltak i forbindelse med lagring av farlig avfall på tanker over 2 m³ (§ 18-6). Disse gjelder uavhengig av hvilke tiltak som følger av miljørisikovurderingen (for tanker etablert før 1. januar 2014, gjelder § 18-6 bokstav c) andre og tredje ledd først fra 1. januar 2019).

Funn:

- det har vært brudd på rørledning med prosessvann fra våtvasker («scrubber») til buffertank (ikke risikovurdert)
- under befaringskom det fram at det er utløp til kommunalt nett i kulvert hvor rørledningen føres (ikke risikovurdert)
- røret med lekkasjen er reparert, men sluk i kulvert er ikke dekket til – da det opplyses at det lekker inn vann i kulverten
- under befaringskom det fram at det eksisterer en «buffertank (110 m³) hvor prosessvann «mellomlagres» før det føres til renseanlegg (ikke risikovurdert). Denne ble det ikke opplyst om under tilsynet den 24.4.2015. Det ble da opplyst at det kun var et utslippspunkt fra anlegget til kommunal kloakk, og at all søl og spill inne i anlegget føres til «Madsentanken».
- virksomheten mangler en helhetlig gjennomgang av utslipp til vann og grunn med kartlegging, risikovurdering og tiltaksplan.

Fylkesmannen viser også til funn og kommentarer i inspeksjonsrapport fra kontroll ved Haraldrud energigjenvinningsanlegg den 24.4.2015, samt brev oversendt etter inspeksjonen den 18.6.2015

Oppfølging:

Fylkesmannen forutsetter at EGE oppdaterer miljørisikovurderingen med hensyn til alle hendelser som har skjedd og man tror vil skje. Dette innebærer blant annet å kartlegge rør og tanker i forbindelse med anlegget, samt en kartlegging og vurdering av sårbarheten til miljøet som kan bli berørt av eventuell forurensning.



Det ble den 10. juli rapportert om et nytt utslipp som skjedde 9. juli 2015. Utslippet var i samme kulvert, men som beskrevet fra EGE var dette fra en «lekkasje via et tilbakeslag fra et rør som går mellom scrubber 2 og avløpstanken (buffertanken)».

Fylkesmannen mottok 18.8.2015 fra EGE en hendelsesrapport og tiltaksplan for utslipp/påslipp av vann fra Haraldrud energigjenvinningsanlegg. Der opplyses om at det forberedende arbeidet med å bytte rør og utbedring av kulvert er startet. EGE legger opp til en rask gjennomføring med ferdigstillelse innen 01.10.2015.

EGE vil også innen 01.10.2015 komme tilbake med en ny status på tiltakene sammen med en redegjørelse for vannkartleggingsprosjektet på Haraldrud.

Fylkesmannen ønsker deretter et møte med Oslo kommune energigjenvinningsetaten hvor oversendte dokumenter presenteres og det redegjøres for lukking av avvikene, samt status for kartlegging og utbedringsarbeid. Møte foreslås til **torsdag 15. oktober 2015**.

Anmerkninger

Det ble ikke gitt anmerking under kontrollen.

