



HARALDRUD ENERGIGJENVINNINGSANLEGG
Postboks 240 Alnabru
0614 Oslo

Saksbehandler:
Anne Stine Zakariassen

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Haraldrud energigjenvinningsanlegg

Kontrollnummer: 2019.148.I.FMOV

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Matthias Franke

Fra Fylkesmannen i Oslo og Viken:
Anne Stine Zakariassen

Andre deltagere fra virksomheten:
Polina Solomonova
Øyvind Edgar-Lund
Monica Maarud Solheim

Andre deltagere fra Fylkesmannen i Oslo og Viken:
Karoline Sivertsen
Solveig Ravnum

Moses Ngaah (HUA)
Mads Oudmayer (HUA)

Observatører fra Miljødirektoratet:
Miriam Mekki
Bernt Ringvold

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Haraldrud energigjenvinningsanlegg den 13.09.2019. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen i Oslo og Viken avdekket 3 avvik og ga 4 anmerkning(er) under inspeksjonen.

Avvik:

- Haraldrud energigjenvinningsanlegg har overskredet grenseverdiene for utslipp til vann fra rensing av røykgass
- Haraldrud energigjenvinningsanleggs kontroll av avrenning og overvann har mangler
- Haraldrud energigjenvinningsanleggs utslipp til luft overskrider grenseverdiene for enkelte parametere

Anmerkninger:

- Systemet for kalibrering av prøvetaker for utslipp til vann har mangler
- Kontroll av gasshastighet ut av skorstein kan forbedres
- Opplæring og rutiner med hensyn til farlig avfall kan forbedres.
- Mottakskontrollen kan forbedres

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

5.11.2019	Anne Stine Zakariassen	Kari Skogen
dato	kontrollør	Seksjonssjef
	Fylkesmannen i Oslo og Viken	

Kopi av rapporten sendes til:

- Oslo kommune (VAV)

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: HARALDRUD ENERGIGJENVINNINGSANLEGG	
Organisasjonsnr.: 879594812	Eies av: 987701498
Bransjenr. (NACE-kode): 38.210 - Behandling og disponering av ikke-farlig avfall	

Kontrollert enhet

Navn: Haraldrud energigjenvinningsanlegg	Anleggsnr.: 0301.0263.01
Kommune: Oslo	Fylke: Oslo
Anleggsaktivitet: Avfallsforbrenning	
Tillatelse gitt: 11.11.1994	Sist endret: 06.07.2007

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen inngår i Fylkesmannens aksjon for avfallsforbrenning 2019.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft
- Avfall

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

Haraldrud energigjenvinningsanlegg plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må Haraldrud energigjenvinningsanlegg **innen 10. februar 2020** sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber også om at virksomheten sender inn en kort redegjørelse for hvordan anmerkning er vurdert, eventuelt hvordan det vil bli fulgt opp.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (fmovpost@fylkesmannen.no) til Fylkesmannen i Oslo og Viken v/Anne Stine Zakariassen.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 13. september 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. Gebysatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Haraldrud energigjenvinningsanlegg bli ilagt et gebyr på kr 26 300,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebysats 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 Oslo og Viken. 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 Oslo og Viken (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Haraldrud energigjenvinningsanlegg har overskredet grenseverdiene for utslipp til vann fra rensing av røykgass

Avvik fra:

Tillatelsen, punkt 3.1 og 11.1

Kommentarer:

I tillatelsen pkt 3.1 er det gitt grenseverdier for utslipp til vann fra rensing av røykgass. Det kom fram under tilsyn at dere har hatt avvik fra tillatelsen med hensyn til innhold av suspendert stoff, samt kommunale krav til ammonium og sulfat. Overskridelsen er avvikshåndtert hos dere og dere mener at overskridelsen muligens kan skyldes at prøveflasken ikke er rengjort.

Avvik 2

Haraldrud energigjenvinningsanleggs kontroll av avrenning og overvann har mangler

Avvik fra:

Tillatelsen, punkt 3.1 og 3.4

Avfallsforskriften §§ 10-19

Internkontrollforskriften

Kommentarer:

I tillatelsen er det krav om at det skal sikres tilstrekkelig kapasitet for oppsamling og forsvarlig håndtering av all avrenning fra mottatt avfall og fra forbrenningsrester. Dersom noe av dette avrenningsvannet håndteres utenom avløpsvannet som går til kommunalt avløpsnett, plikter anlegget å utføre rutinemessige og tilstrekkelige målinger og rapportere relevante utslippsparemetere til Fylkesmannen (pkt 3.1). I tillegg er det krav om at overflatevann fra bedriftens arealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet (pkt 3.4).

Dere har den siste tiden fått bedre oversikt over avrennings- og overflatevann. Dere har funnet ut at bunkerssumpen er samlepunkt for grunn-/overvann fra området rundt Haraldrud. Fylkesmannen har allerede som tilbakemelding på egenkontrollrapporteringen satt krav om at det må settes i verk målinger og tiltak som rapporterer i neste årsrapport.

Under tilsynet ble det observert noe søl i forbindelse med lagring av flyveaske i konteiner. Flyveaske går enten på bånd direkte til askesilo – eller det tømmes i «poser» dersom det «støvsuges» eller båndet står. Disse posene var på tilsynsdagen lagret ute i en tildekket konteiner, men det ble observert avrenning av aske til overvannskum.

Det kom også fram under tilsynet at det ikke eksisterer en rutine for tømming av sandfang.

Avvik 3

Haraldrud energigjenvinningsanleggs utslipp til luft overskrider grenseverdiene for enkelte parametere

Avvik fra:

Tillatelsen, punkt 4.1 og 11.1

Avfallsforskriften §§ 10-15, 10-23 og kap. 10 vedlegg V

Kommentarer:

I henhold til tillatelsens pkt 4.1 skal avfallsforbrenningsanlegget utformes, bygges og drives på en slik måte at konsentrasjonen i røykgassen ikke overstiger grenseverdiene for utslipp til luft i vedlegg V i avfallsforskriften kapittel 10. Avfallsforskriften kapittel 10 vedlegg V setter utslippskrav basert på både døgn- og halvtimesmiddelverdier for en rekke parametere, og virksomheten må ha oversikt over om utslippsgrensene både for døgn- og halvtimesmiddelverdiene er overholdt. I den sammenheng bør virksomheten systematisere måleverdiene, slik at de kan fastslå hvilke utslipp som er ulovlige, og når overskridelser kan tillates for eksempel som følge av teknisk uunngåelige forstyrrelser.

Virksomheten rapporterer fortsatt om enkelte overutslipp av karbonmonoksid (CO) til luft både for linje 1 og linje 2. Under tilsynet ble det opplyst at det også for 2019 har vært overutslipp, men at det er oppdaget feil med CO-måler.

Virksomheten har heller ikke etablert rutiner/instruksjoner som fastslår når utslippene er så alvorlige at det krever nedkjøring av anlegget. Under tilsynet framkom det at det er skrevet flere egne avvik på 4-timers-regelen.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Systemet for kalibrering av prøvetaker for utslipp til vann har mangler

Kommentarer:

EGE har en generell prosedyre for kontroll av måleutstyr, som sier noe om jevnlig kontroll. Dette er tatt inn i et elektronisk «vedlikeholdssystem», men det mangler kontroll av vannprøvetaker og kjøleskapet til oppbevaring av prøvene.

Anmerkning 2

Kontroll av gasshastighet ut av skorstein kan forbedres

Kommentarer:

I tillatelsen pkt 4.2 er det krav om gasshastighet ut av pipa på 8 m/s. Under tilsynet kom det fram at virksomheten ikke hadde rutiner for å kontrollere dette.

Anmerkning 3

Opplæring og rutiner med hensyn til farlig avfall kan forbedres.

Kommentarer:

Under tilsynet fremkom det at opplæring av de ansatte i virksomheten i liten grad omfattet forhold som omhandler ytre miljø. For eksempel hadde «grabbførere» ingen opplæring i hva som er farlig avfall. Det sees kun etter «store ting» - som plukkes ut (trestammer mm). Det kunne ikke vises til rutiner for å lære opp arbeidstakerne i hva som er farlig avfall, med det formål å unngå forbrenning av slikt avfall. Under befaringen ble det observert en del EE-avfall (kabler lamper mm) i bunker. Det kom også fram under tilsynet at de som arbeider i mottakshallen bytter oppgaver med de som arbeider inne i sorteringsanlegget uten at det blir gitt opplæring med hensyn til oppgavene i mottakshallen.

Anmerkning 4

Mottakskontrollen kan forbedres

Kommentarer:

Det ble opplyst under tilsynet at det gjøres 1 kontroll i uka på næringsavfall og 3 kontroller pr dag av husholdningsavfall, men sekker åpnes ikke. I 2019 er det registrert 10 avvik. På tilsynet ble det sagt at det er skrevet noen avvik i mottak, men det kunne sikkert vært skrevet flere.

8. Andre forhold

Testing av forbrenningsrester og basiskarakterisering var ikke tema i denne tilsynsaksjonen, og er derfor ikke tatt med som avvik i tilsynsrapportene. Vi ønsker likevel å informere om følgende:

- Avfallsforskriften § 10-9 setter krav om at det gjennomføres tester av forbrenningsrester, inkludert slagg og flygeaske, før det avgjøres hvor forbrenningsrestene leveres.
- Forbrenningsrester som klassifiseres som farlig avfall skal håndteres i samsvar med bestemmelsene i kapittel 11 om farlig avfall.
- Avfall som sendes til deponi, skal basiskarakteriseres i henhold til kravene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II.

Smittefarlig avfall og legemiddelrester tas ikke imot selv om tillatelsen åpner for mottak av denne fraksjonen. Ved neste endring av tillatelsen vil tillatelse til mottak av smittefarlig avfall og legemiddelrester fjernes.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- [Lov om vern mot forurensninger og om avfall \(forurensningsloven\)](#)
- [Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall \(avfallsforskriften\)](#)

- [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(internkontrollforskriften\)](#)
- [Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Brobekk avfallsforbrenningsanlegg Energigjenvinningsetaten i Oslo kommune datert 6.7.2007.](#)

10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- [Lov om vern mot forurensninger og om avfall \(forurensningsloven\)](#)
- [Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall \(avfallsforskriften\)](#)
- [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(internkontrollforskriften\)](#)

Annen informasjon om lovverk og regjeringens arbeid finnes på www.lovdatab.no og www.regjeringen.no.

Link til aktuelle brosjyrer/infoark:

- [Avfallsdeklarerer.no \(M-421\)](#)
- [Veileder industrielle måleprogram \(M-6\)](#)
- [Forventninger til virksomheters utslippskontroll \(TA-2748\)](#)
- [Håndtering av farlig avfall \(M-284\)](#)
- [Hva kan min virksomhet gjøre for å begrense marin forurensning og mikroplast? \(M-992\)](#)

Andre faktaark finnes på miljødirektoratets hjemmeside: www.miljodirektoratet.no