KLIMA- OG FORURENSNINGS-DIREKTORATET

Hafslund Varme AS, avdeling Bio-El Fredrikstad
Postboks 124
1740 Borgenhaugen

v/ Kenneth Arnesen

Klima- og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@klif.no
Internett: www.klif.no

Dato: 15. april 2013
Vår ref.: 2010/991
Deres ref.:
Saksbehandler: Rune Aasheim, telefon:

Inspeksjonsrapport 2013.004.I.Klif

Inspeksjon ved Hafslund Varme AS, Bio-El Fredrikstad

Dato for inspeksjonen: 20. mars 2013
Kontrollnummer: 2013.004.I.Klif

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Kenneth Arnesen

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Rune Aasheim

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Hafslund Varme AS, Bio-El Fredrikstad (heretter kalt Hafslund Varme) den 20. mars 2013. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) avdekket ett avvik og en anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomhetens måleprogram har mangler

Anmerkning:

- Virksomheten kan forbedre internkontrollsystemet

Avviket og anmerkningen er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

15. april 2013	Rune Aasheim		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Klima- og forurensningsdirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

Fylkesmannen i Østfold ved miljøvernavdelingen
Fredrikstad kommune

Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: BIO-EL FREDRIKSTAD	
Organisasjonsnr.: 994773550	**Eies av:** 977296919
Bransjenr. (NACE-kode): 35.300 - Damp- og varmtvannsforsyning	

Kontrollert enhet

Navn: Bio-El, Fredrikstad	**Anleggsnr.:** 0106.0044.01
Kommune: Fredrikstad	**Fylke:** Østfold
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	**Risikoklasse:** 2
Tillatelse gitt: 21. februar 2003	**Sist endret:** 3. juli 2012

Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes.

Inspeksjonstema

internkontroll
utslipp til luft
behandling av avfall

Rapporten omhandler avviket og anmerkningen 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.

Oppfølging etter inspeksjonen

Hafslund Varme plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. Klif forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Vi anser med dette oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Hafslund Varme AS, Bio-El Fredrikstad er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2 . Dette betyr at dere skal betale kr. 15 200,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Klif viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klifs postjournal på www.klif.no (jf. offentleglova).

Avvik

Avvik 1

Virksomhetens måleprogram har mangler

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven for Hafslund Miljøenergi, Bio-El Fredrikstad, sist endret 3. juli 2012, kapittel 12.4 og 12.5
- Endrede krav til utslippskontroll fra 1.januar 2012, varslet i brev fra Klima- og forurensningsdirektoratet datert 10. desember 2010.

Kommentarer:

Tillatelsen, kapittel 12.4 og 12.5 inneholder krav om at Hafslund Varme skal ha et måleprogram i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder.

Klima- og forurensningsdirektoratet stilte fra 1. januar 2012 strengere krav til virksomhetenes utslippskontroll. Virksomhetenes måleprogram skal blant annet beskrive og begrunne valg av frekvens for utslippsmålinger, og virksomhetene skal velge frekvenser som sikrer at prøvene blir representative.

Hafslund Varme har beskrevet måleprogrammet i dokumentet "Prosedyre for kontroll av utslipp til luft", sist godkjent 14. februar 2013. Prosedyren gir en oversikt over hvilke kontinuerlige og manuelle målinger som skal gjennomføres. I tillegg har virksomheten gjort beregninger av usikkerhet på alle komponentene i de kontinuerlige målingene.

Måleprogrammet har følgende mangel, jf endrede krav til utslippskontroll fra 1. januar 2012:

- Programmet mangler begrunnelse for valgte målefrekvenser på de manuelle målingene av utslipp til luft. Frekvensene skal velges slik at målingene gir konsentrasjoner som er representative for utslippene. Hvis utslippene varierer mye, må det tas flere målinger enn hvis variasjonen er mindre. I tillegg må det tas flere prøver hvis usikkerheten i målingene er stor.

Anmerkninger

Anmerkning 1

Virksomheten kan forbedre internkontrollsystemet

Kommentarer

Hafslund Varme kan forbedre følgende temaer i internkontrollsystemet:

Miljørisikovurdering

Virksomhetens oppdaterer rutinemessig miljørisikoanalysen (ROS-analyse) hvert 5. år. Under inspeksjonen ble siste oppdaterte utgave fra 2009 gjennomgått. Virksomheten har planlagt å endre tidsintervallet mellom hver oppdatering til hvert 3. år.

Klif mener at virksomheten bør vurdere å oppdatere ROS-analysen oftere enn hvert 5.år, slik at følgende forhold blir bedre synliggjort:

- Gjennomførte tiltak som har redusert risikoen for hendelser beskrevet i ROS-analysen.
- Nye hendelser som følge av endringer i fabrikken. Eksempler på slike hendelser, som ikke er beskrevet i ROS-analysen fra 2009, er utslipp fra brenning av CCA-trevirke og utslipp fra renseanlegget på grunn av defekte støvfilterposer.

Klif mener at kortere intervall mellom hver oppdatering av ROS-analysen vil gi virksomheten et bedre grunnlag til å utarbeide årlige handlingsplaner med risikoreduserende tiltak på hendelser som er utenfor akseptabelt risikonivå.

Avviksbehandling

Hafslund Varme benytter firmaet Frevar KF til å gjennomføre drift, vedlikehold og mottakskontroll i fabrikkanlegget. Frevar KF har et eget avviksbehandlingssystem. Viktige avvik blir registrert i avviksbehandlingssystemene til både Hafslund Varme AS og Frevar KF. Eksempler på slike avvik er vesentlige overskridelser av utslippgrensene i tillatelsen og manglende målinger på grunn av feil på måleinstrumenter.

Hafslund Varme lager ukentlige oversikter over avvik som ikke er lukket. Oversiktene blir sendt til de som er ansvarlige for behandling av avvikene.

Under inspeksjonene viste Hafslund Varme en oversikt over avvik som ikke er lukket. Oversikten viste at virksomheten har mange avvik som har blitt liggende veldig lang tid uten at tiltak eller lukking er gjennomført.

Klif mener at virksomheten kan bør endre rutinene i avviksbehandlingen slik at avvik blir fulgt opp bedre og lukket raskere.

Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Forurensingsloven med tilhørende forskrifter
- Tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven for Hafslund Miljøenergi, Bio-El Fredrikstad, datert 21. februar 2003, sist oppdatert 3. juli 2012.
- Midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven for Hafslund Varme, Bio-El Fredrikstad, datert 27. mars 2012.