

Bio-El, Fredrikstad AS
Habornveien 61
1630 Gamle Fredrikstad

Oslo, 30.september 2014

Deres ref.:
Kenneth Arnesen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/3447
Saksbehandler:
Rune Aasheim

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Bio-El, Fredrikstad

Kontrollnummer: 2014.260.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Kenneth Arnesen

Fra Miljødirektoratet:
Rune Aasheim

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Olav Røhne
Alexander Kristiansen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra en inspeksjon ved Bio-El Fredrikstad, heretter kalt Bio-El, den 19. august 2014. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket to avvik under inspeksjonen.

Avvik:

- Utslippene av HCl og TOC overskrider utslippsgrensene i tillatelsen
- Virksomheten har ikke dokumentert skriftlig i internkontrollen mål og handlingsplaner for utslippene av forurensning til luft

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Bio-El må innen 15. november 2014 oversende Miljødirektoratet dokumentasjon fra internkontrollen som inneholder mål for utslippene til luft og handlingsplaner med tiltak og tidsfrister for reduksjon av utslippene slik at utslippsgrensene blir overholdt

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

30. september 2014	Rune Aasheim		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Østfold ved miljøvernavdelingen
- Fredrikstad kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: BIO-EL FREDRIKSTAD AS	
Organisasjonsnr.: 994773550	Eies av: 913436407
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

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen ble gjennomført for å følge opp melding om spesielle hendelser.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- utslippskontroll
- risikovurdering

Rapporten omhandler avvikene 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

Bio-El plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. Miljødirektoratet forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med krav fastsatt i, eller i medhold av forurensningsloven.

For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Bio-El innen 15. november 2014 oversende følgende skriftlige tilbakemelding som viser hvordan avvikene er eller vil bli utbedret:

- Dokumentasjon fra internkontrollen som inneholder mål for utslippene til luft og handlingsplaner med tiltak og tidsfrister for reduksjon av utslippene slik at utslippsgrensene blir overholdt

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Rune Aasheim.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Bio-El er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 15 600,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

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

5. Offentlighet i forvaltningen

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

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Utslippene av HCl og TOC overskrider utslippsgrensene i tillatelsen

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hafslund Miljøenergi, Bio-El Fredrikstad, sist endret 3. juli 2012, punkt 5.1 "Utslippsbegrensninger"
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kapittel 10 "Forbrenning av avfall", vedlegg V "Grenseverdier for utslipp til luft fra avfallsforbrenningsanlegg"

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 5.1 inneholder krav om at Bio-El skal overholde utslippskravene i avfallsforskriftens kapittel 10 om forbrenning av avfall. Grenseverdiene for utslippene er angitt i vedlegg V til avfallsforskriftens kapittel 10. Grensene omfatter:

- Døgnmidler og halvtimesverdier for konsentrasjoner av støv, NO_x, SO₂, CO, HCl, HF og TOC.
- Middelverdier over en prøvetaksperiode på 6-8 timer for konsentrasjoner av tungmetaller og dioksiner.

Bio-El gjennomfører kontinuerlige målinger av støv, NO_x, SO₂, CO, HCl, og TOC. En innleid konsulent har ansvaret for driften og vedlikeholdet av det kontinuerlige målesystemet. Et akkreditert firma gjennomfører halvårlige manuelle målinger av de samme utslippskomponentene og i tillegg målinger av tungmetaller og dioksiner.

Målingene fra 2013 viser at utslippene av støv, TOC og HCl i perioder ofte overskred utslippsgrensene. Årsaker til overskridelsene var, ifølge virksomheten, blant annet hull i støvfilterposer, mekanisk slitasje i filterhuset, tett kalkdosering og problemer med primærluftvifte, aktivatorvals, slusemater, virvelstrømvasker og resirkulase.

Reparasjoner av filterhuset og bytte av støvfilterposer høsten 2013 førte til at utslippene av støv og tungmetaller ble betydelig redusert. I 2014 fram til 18.august har det ikke vært overskridelser av utslippsgrensen for støv, men fortsatt overskridelser for HCl og TOC.

Bio-El skal høsten 2014 gjennomføre tekniske forbedringer av innmatingsystemet for avfall til forbrenningsovnen. Virksomheten mener at dette vil redusere utslippene av forurensning til luft fordi jevnere tilførsel av avfall vil kunne gi færre uplanlagte stanser i forbrenningsovnen.

Avvik 2

Virksomheten har ikke dokumentert skriftlig i internkontrollen mål og handlingsplaner for utslippene av forurensning til luft

Avvik fra:

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften), § 5, 2. ledd, punkt 5 og 7

Kommentarer:

Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 5 inneholder krav om at virksomheter skal fastsette mål for helse, miljø og sikkerhet. Målene skal dokumenteres skriftlig.

Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7 inneholder krav om at virksomheter skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhets- lovgivningen. Rutinene skal dokumenteres skriftlig.

Overskridelser av utslippsgrensene til luft, jf avvik 1 over, blir behandlet i Bio-El's avviksbehandlingssystem. Under inspeksjonen opplyste virksomheten at målsettingen er å overholde utslippsgrensene. For å nå målet har virksomheten gjennomført og planlagt tiltak for å redusere utslippene av forurensning til luft.

Målet om overholdelse av utslippsgrensene er ikke dokumentert skriftlig i internkontrollen, jf internkontrollforskriften § 5, punkt 5. Virksomheten har ikke utarbeidet en skriftlig handlingsplan for hvordan målet skal nås, jf internkontrollforskriften § 5, punkt 7.

7. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

8. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)