



Fylkesmannen i
Hordaland

**Inspeksjon
ved
BIR Avfallsbehandling AS**

**Kontrollnr.
04.101**

Bedriftens adresse:	Postboks 6004 Postterminalen 5892 Bergen	Arkivkode:	04/17315 461.3
Utslippstillatelse av:	10.07.96 med endring av 27.05.02	Forrige kontroll:	06.10.01
Kontrollklasse:	2	Tidsrom for kontrollen:	27.10.04
Tilstede fra bedriften:	Asbjørn Ravnanger Jan Egil Bredsten	Inspektør:	Kjell Kvingedal Kristin Eine, SFT Marie Nordby, SFT

Rapportens innhold

Denne rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble avdekket innen følgende kontrollerte områder;

- Utslipp til ytre miljø
- Dokumentasjon av utslippskontroll
- Internkontroll dokumentasjon som omfatter ytre miljø

Hovedkonklusjon

Under inspeksjonen ble det ikke påvist avvik. Det ble gitt 4 anmerkninger.

- **Utslippskontrollen er noe mangelfull.**
- **Arbeidet med mål og handlingsplaner rettet mot ytre miljø har et forbedringspotensiale.**
- **Bedriften bør klarlegge hvilke forhold relevante for ytre miljø som skal meldes som avvik.**
- **Settpunktene for alarmer knyttet til de kontinuerlige målerne var satt på det samme som utslippsgrensen.**

Utarbeidet dato:

Sign.:

Godkjent dato:

Sign.:

1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter en kontroll ved BIR Avfallsbehandling AS den 27.10.2004. Kontrollen inngår som en del av fylkesmannens arbeid med å håndheve gjeldende krav med hensyn til beskyttelse av det ytre miljø. Kontrollen fokuserer på overholdelse av krav og rapporten beskriver eventuelle avvik og anmerkninger som ble avdekket under kontrollen. **Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av bedriftens miljøarbeid eller miljøstatus.**

Definisjoner på et avvik og en anmerkning er som følger:

- AVVIK defineres som overtredelse av vilkår gitt i utslippstillatelsen eller gjeldende lover og forskrifter, eller på bedriftens egne prosedyrer og instruksjoner som har relevans for å ivareta det ytre miljø.
- ANMERKNING er et forhold som ikke omfattes av definisjonen for avvik, men som fylkesmannen mener det er riktig å påpeke for å ivareta og forbedre det ytre miljø.

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for kontrollen var:

- Aktuelle lover og forskrifter
- Tillatelse etter forurensningsloven for BIR, avfallsforbrenningsanlegget av 10.07.96
- Endret tillatelse etter forurensningsloven av 27.05.02

3. Omfang

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

- Utslipp til ytre miljø
- Dokumentasjon av utslippskontroll
- Internkontroll dokumentasjon som omfatter ytre miljø

Fylkesmannen har under inspeksjonen ikke vurdert andre forhold ved bedriftens virksomhet.

4. Avvik

Det ble ikke gitt avvik under inspeksjonen.

5. Anmerkninger

Det ble gitt følgende anmerkninger etter inspeksjonen.

Anmerking 1

Utslippskontrollen er noe mangelfull.

Kommentarer

Fylkesmannen har følgende kommentarer til bedriftens utslippskontroll:

pH-måler

For å styre fellingsprosessen er det montert en pH-måler i fellingstanken. I følge bedriften blir pH-måleren kun kalibrert dersom det er mistanke om feil.

Riktig pH-verdi er avgjørende for god felling og lave utslipp av miljøgifter til vann. pH-elektroden bør kalibreres rutinemessig. Det bør også settes akseptgrenser for hvor store avvik som godtas.

Vannmengdemåler

Det er montert en vannmengdemåler som måler mengden vann som slippes til avløpsnett. Denne er ikke kalibrert. Det bør avklares med leverandøren av måleren hvor ofte måleren bør ettersees/kalibreres.

Konsesjonsmålinger

Konsesjonsmålingene blir foretatt av et eksternt firma. Følgende mangler i rapportene:

- En oppsummering som sier noe om overensstemmelsen mellom bedriftens kontinuerlige målinger og konsulentenes målinger. Dette kan også BIR utarbeide selv på bakgrunn av rapportene.
- Angivelse av om standardene ble fulgt under målingene. Dette kan for eksempel være om det iso-kinetiske avviket var innenfor det standarden krever.

Egenrapporteringen

I tabell 3.2 og 3.4 i egenrapporten skal anleggets totale utslipp til henholdsvis vann og luft rapporteres. Der skal både komponenter regulert i utslippstillatelsen og andre rapporteringspliktige komponenter oppgis. I veiledningen til egenrapporten er det laget en oversikt over hvilke komponenter miljømyndighetene mener skal rapporteres.

BIR bør gjennomgå oversikten i veiledningen og vurdere om det er flere komponenter som skal innrapporteres.

Kontinuerlige målere

Under forrige eksterne målingen ble støvkonsentrasjonen målt av det eksterne prøvetakingsfirmaet høyere enn det BIRs kontinuerlige støvmåler viste. Årsaken til dette er ikke klarlagt.

I følge leverandøren skal det gjennomføres en kontroll av støvmåleren hver fjerde uke. Dette er ikke utført frem til nå. I følge bedriften vil dette bli lagt inn i vedlikeholdsrutinene.

Anmerkning 2

Arbeidet med mål og handlingsplaner rettet mot ytre miljø har et forbedringspotensiale.

Kommentarer

Anlegget har satt en målsetting for antall miljøuhell i 2004. Det er imidlertid ikke laget noen handlingsplan for hvordan dette målet skal nås. De årlige HMS-handlingsplanene inneholder heller ikke andre punkter rettet mot utslipp til ytre miljø.

Anmerkning 3

Bedriften bør klarlegge hvilke relevante forhold for ytre miljø som skal meldes som avvik.

Kommentarer

I følge bedriftens interne rutiner for innmelding av avvik i det interne kvalitetssystemet (TKL; total kvalitetsledelse) står det at alle overskridelser av utslippsgrensene skal innmeldes som et avvik. I 2004 har det vært overskridelser av utslippsgrensen for utslipp av suspendert stoff (SS) og kvikksølv (Hg) til vann. Overskridelsene er ikke konsekvent innmeldt i avvikssystemet. Videre er ikke alle naboklager innmeldt.

BIR bør ha en gjennomgang av interne rutiner for å klarlegge hvilke hendelser som er relevante for ytre miljø som skal meldes inn som et avvik.

Anmerkning 4

Settpunktene for alarmer knyttet til de kontinuerlige målerne var satt på det samme som utslippsgrensen.

Kommentarer

BIR har alarmer knyttet til de kontinuerlige målerne. På inspeksjonsdagen var settpunktene for alarmene satt på det samme som utslippsgrensene gitt av forurensningsmyndighetene. Det var også en forsinkelse knyttet til alarmene, slik at alarmen ikke gikk før grensen hadde vært overskredet en viss periode.

Dersom alarmene settes lavere enn utslippsgrensene vil operatørene kunne reagere tidligere slik at grensene ikke blir overskredet. Bedriften bør gå gjennom alarmene og vurdere settpunkter og forsinkelse i forhold til utslippsgrensene.

6. Andre forhold

BIR har en energiutnyttelsesgrad på ca. 50 %. Energien leveres til BKK Varme AS som driver fjernvarmenett.

Standard for kvalitetssikring av automatiske målesystemer

Standarden NS-EN 14181 Luftundersøkelse. Utslipp fra stasjonære kilder - Kvalitetskontroll av automatiske målesystemer ble i august i år gjeldene standard i Norge. Standarden gjelder for de anleggene som er omfattet av direktivet 2000/76/EF *Forbrenning av avfall*. Standarden setter krav til kvalitetssikring av automatiske målesystemer.

Bedriften må vurdere om de målingene som gjøres av eksterne konsulenter og bedriften selv tilfredsstiller kravene gitt i standarden.

Fylkesmannen ser det som positivt at BIR har engasjert en ekstern konsulent for å vurdere hva som mangler for at anlegget skal overholde nye krav i *forbrenningsforskriften*.