



INSPEKSJONSRAPPORT

3B-Fibreglass Norway AS
Tollenesveien 60
4760 Birkeland

Oslo, 18. desember 2015

Deres ref.:
Cathrine Blichfeldt

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/3473
Saksbehandler:
Rune Aasheim

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved 3B-Fibreglass Norway AS Kontrollnummer: 2015.074.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Cathrine Blichfeldt

Fra Miljødirektoratet:
Rune Aasheim

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra en inspeksjon ved 3B-Fibreglass Norway AS (heretter kalt 3B-Fibreglass) den 9. desember 2015. 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 og ga en anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomhetens internkontroll har noen mangler i dokumentasjonen
- Prøver av suspendert stoff blir ikke lagret i henhold til kravene i Norsk Standard

Anmerkninger:

- Systemet for avviksbehandling kan forbedres

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

3B-Fibreglass må sende en skriftlig bekreftelse innen 15. januar og 1. mars 2016 som dokumenterer at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

18. desember 2015	Rune Aasheim		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Aust-Agder, miljøvernavdelingen
- Birkenes kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: 3B-Fibreglass Norway AS	
Organisasjonsnr.: 974118858	Eies av: 919742356
Bransjenr. (NACE-kode): 23.140 - Produksjon av glassfibrer	

Kontrollert enhet

Navn: 3B-Fibreglass Norway AS	Anleggsnr.: 0928.0011.01
Kommune: Birkenes	Fylke: Aust-Agder
Anleggsaktivitet: Mineralsk industri, unntatt pukkverk	Risikoklasse: 3
Tillatelse gitt: 6. desember 2007	Sist endret: 23. januar 2014

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

- Utslipp til luft
- Utslipp til vann
- Renseanlegg
- Internkontroll

Rapporten omhandler avvikene 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.

Anmerking: 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

3B-Fibreglass plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen de angitte fristene oversende dokumentasjon som viser at avvikene er utbedret:

- Avvik 1: "Virksomheten internkontroll har noen mangler i dokumentasjonen", frist 1. mars 2016
- Avvik 2: "Oppbevaring av prøver av avløpsvann", frist 15. januar 2016

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). 3B-Fibreglass Norway AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 12 200,- 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

Virksomhetens internkontroll har noen mangler i dokumentasjonen

Avvik fra:

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), kapittel 5
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for 3B-Fibreglass Norway AS, kapittel 11.2

Kommentarer:

Miljøriskovurdering

Internkontrollforskriften, § 5, pkt 6 inneholder krav om at virksomheter skal kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene.

Virksomheten har beskrevet rutine for miljørisikovurdering i dokumentet «IK-EMI 009-04 Prosedyre for miljøaspekter/Risikoanalyse Ytre Miljø», sist oppdatert 9. august 2013. Dokumentet inneholder en risikoanalyse for scenarier på uteområdet, i driftsavdelingen og ved det biologiske rensenanlegget. De beregnede risikonivåene varierer fra 1 til 6.

Dokumentet har følgende mangler:

- Beskrivelse mangler av akseptkriterier for risikonivåer. Kriteriene skal vise hvilke risikonivåer som aksepteres som tilfredsstillende lave og hvilke nivåer som krever at det gjennomføres risikoreduserende tiltak.
- Angivelse mangler av at handlingsplaner skal utarbeides for risikoreduserende tiltak.

Måleprogram

Miljødirektoratet stilte fra 1. januar 2012 strengere krav til utslippskontrollen til landbasert industri. Kravene er beskrevet i brev fra Miljødirektoratet datert 10. desember 2010 og i tillatelsen, kapittel 11.2. Virksomhetenes måleprogram skal blant annet beskrive og begrunne valg av frekvens for utslippsmålinger, og virksomhetene skal velge målefrekvenser som sikrer at målingene blir representative.

3B-Fibreglass gjennomfører manuelle målinger av suspendert stoff (SS) og kjemisk oksygenforbruk (KOF) til vann. En ekstern konsulent gjennomfører utslippsmålinger til luft av blant annet støv, nitrogenoksider, svoveldioksid, flussyre og krom. Virksomheten har beskrevet måleprogrammet i dokumentet «IK-EMI 012-04 Prosedyre for overvåking av miljø, ytre miljø» og «IK-EMI 005-04 Analyseprogram for SBR. Anlegget».

Beskrivelsen av måleprogrammet mangler begrunnelse for hvor ofte målingene skal gjennomføres. Målefrekvensen skal velges slik at målingene gir utslippsmengder som er representative for utslippene. Hvis utslippene varierer mye, må det tas flere målinger enn om variasjonen er mindre. I tillegg må det tas flere prøver hvis usikkerheten i målingene er stor.

Kvalitetssikring av målinger

Internkontrollforskriften, § 5, pkt 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.

Virksomheten gjennomfører sammenlignende målinger av SS og KOF fire ganger pr. år, ved at en akkreditert konsulent og laboratoriet ved 3B-Fibreglass analyserer samme prøver fra avløpsvannet. Virksomheten mangler en prosedyre som beskriver følgende:

- Hvor store differanser i de sammenlignende måleverdiene som aksepteres.
- Rutiner for å avdekke årsaker til uakseptable differanser.
- Hvilke tiltak som eventuelt skal gjennomføres for å bedre samsvaret i målingene.

Avvik 2

Prøver av suspendert stoff blir ikke lagret i henhold til kravene i Norsk Standard

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for 3B-Fibreglass Norway AS, kapittel 11.3

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 11.3 inneholder krav om at målinger skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom Norsk Standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Miljødirektoratet kan godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier dette.

Laboratoriet ved 3B-Fibreglass gjennomfører målinger av suspendert stoff (SS) i avløpsvannet. En gang pr. dag henter laboratoriet prøver fra en automatisk prøvetager som samler prøver av avløpsvannet hver 6. time.

Dagsprøvene blir blandet og lagret i en prøveflaske. Prøveblandingen blir analysert en gang pr. uke. Prøveflasken lagres i romtemperatur.

Virksomheten har i dokumentet «IK-EMI 005-04 Analyseprogram for SBR. Anlegget» angitt at analysemetoden for suspendert stoff er Norsk Standard NS 4733. Ifølge denne standarden skal prøver av suspendert stoff som lagres mer enn fire timer før analyse, oppbevares mørkt ved fire grader. I tillegg må analysen gjennomføres innen 24 timer.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Systemet for avviksbehandling kan forbedres

Kommentarer:

3B-Fibreglass benytter et papirbasert system for avviksbehandling. Systemet er uoversiktlig og ressurskrevende. Det er blant annet vanskelig og tidkrevende å utarbeide oversikter over eventuelle gjentakende avvik, dvs. avvik av samme type som har blitt registrert flere ganger. I tillegg har avviksrapportene ofte mangelfull angivelse av årsaker til avvik og hvilke utbedrende tiltak som er gjennomført.

Virksomheten har startet arbeidet med å erstatte den papirbaserte avviksbehandlingen med et elektronisk avvikssystem. Det nye systemet er ifølge virksomheten forventet å være i drift i løpet av 1. kvartal 2016.

8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for 3B-Fibreglass Norway AS, gitt 29. januar 1991, sist endret 23. januar 2014

9. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Endrede krav til utslippskontroll fra 1. januar 2012, varslet i brev fra Miljødirektoratet, datert 10. desember 2010.