

3B-FIBREGLASS NORWAY AS
Postboks 42
4795 Birkeland

Oslo, 17. desember 2021

Deres ref.:
Tor Klingsheim

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/227
2021.025.I.miljodir

Saksbehandler:
Jone Rivrud Rygg

Rapport etter tilsyn 30. november 2021

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn ved 3B-FIBREGLASS NORWAY AS (virksomhetsnummer: 974118858).

Rapporten består av fire deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre

Denne delen gir en oversikt over resultatet av tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister. Nærmere beskrivelse er gitt i [del 2](#).

Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomhetens utslippskontroll har mangler
- Avvik 2: Egenrapport for 2020 har enkelte mangler
- Avvik 3: 3B-Fibreglass har hatt overskridelser av grenseverdiene for utslipp til vann i 2021

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

3B-FIBREGLASS NORWAY AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 15. mars 2022.

Dere må betale gebyr

3B-FIBREGLASS NORWAY AS må betale et gebyr på 27 100 kr for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no. Merk svaret med saksnummer 2019/227 og tilsynsnummer 2021.025.l.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomhetens utslippskontroll har mangler

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven 11 vilkår om utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten
- internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 7

Beskrivelse av krav

Tillatelsen stiller krav om at bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens utslipp.

Når bedriften utarbeider måleprogrammet skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Virksomheten skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

3B-Fibreglass har et måleprogram for ytre miljø som sist ble oppdatert 13. august 2021.

Miljødirektoratet vil påpeke følgende mangler i måleprogrammet:

- Det mangler vurderinger av representativitet for målefrekvenser både for utslipp til luft og vann.
- For forkammer/kanalsystem (spesifisert som "forehearth" i måleprogrammet) er det kun beskrevet at det skal måles NO_x, men det ble opplyst under tilsynet at det blir målt på alle de samme komponentene som måles for glassmelteovner.
- I tillatelsen er det spesifisert at grenseverdier for utslipp til luft gjelder "gjennomsnittsverdien av tre stikkprøver av minimum 30 minutters varighet hver." Det ble opplyst under tilsynet at målinger har blitt gjort på den måten, men det er ikke beskrevet i måleprogrammet.
- Det er ikke angitt frekvens for måleutstyrskontroll/kalibrering. Det kan for eksempel være relevant å angi det for vannmengdemåler og prøvetaker for utslipp fra renseanlegget.

- Det mangler vurdering av usikkerhet for ulike trinn i målinger.

Grenseverdier for utslipp til luft for glassmelteovner er spesifisert med benevning kg/tonn smeltet glass. 3B-Fibreglass fikk utført målinger av utslipp til luft 21. juni 2021, men kunne under tilsynet ikke legge fram resultater av målingene i samme benevning som utslippsgrensene. Det ble informert om at omregning normalt gjøres ved årsslutt. Virksomheten opplyste at produksjonen varierer såpass lite at de klarer å vurdere overholdelse av utslippskrav utfra målte konsentrasjoner, men Miljødirektoratet kunne ikke verifisere om utslippsgrensene var overholdt. Vi gjør oppmerksom på at beskrivelse av beregningsmetoder skal inngå i måleprogrammet. I tillegg vil vi påpeke at virksomheten har en plikt til å overholde grenseverdier innenfor fastsatte midlingstider, og at resultater fra utslippsmålinger må vurderes når de foreligger, slik at eventuelle avvik fra myndighetskrav kan avdekkes.

Avvik 2: Egenrapport for 2020 har enkelte mangler

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven 11.5 vilkår om rapportering til forurensningsmyndigheten

Beskrivelse av krav

Virksomheten skal årlig rapportere blant annet utslipp til luft og vann sett i forhold til utslippsgrenser for regulerte komponenter, total mengde utslipp og levert avfall. Overskridelser av utslippsgrenser i tillatelsen skal rapporteres som ulovlig forurensning.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

I egenrapporten for 2020 har 3B-Fibreglass rapportert målinger over grenseverdi av utslipp til luft fra glassmelteovn for følgende komponenter:

- Flussyre
- Partikulært utslipp fra industri
- Nitrogenoksider (NOx)
- Svoveloksider

Alle overskridelsene skulle i tillegg vært rapportert i tabellen for ulovlig forurensning, men det er kun utslipp av NOx som er rapportert der.

Under tilsynet framkom det at 3B-Fibreglass årlig deponerer ca 7500 tonn glassavfall. Det har ikke blitt rapportert i virksomhetens egenrapport. Selv om Rugsland glassfiberdeponi rapporterer mottatt/deponert avfall har også 3B-Fibreglass plikt til å rapportere avfall de leverer. Se også ytterlige beskrivelse under andre forhold.

Avvik 3: 3B-Fibreglass har hatt overskridelser av grenseverdiene for utslipp til vann i 2021

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven 3.1 vilkår om utslipp til vann, utslippsbegrensninger

Beskrivelse av krav

Grenseverdier for utslipp til vann er spesifisert i tillatelsen. Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

3B-Fibreglass har hatt følgende overskridelser av grenseverdiene for utslipp til vann i 2021:

- Det ble påvist overskridelse av grenseverdi for sink fra prøve tatt 21. september 2021.
- Et av bassengene i vannrenseanlegget ble overfylt 25. oktober 2021. Det forstyrret driften av renseanlegget og medførte overskridelser av grenseverdier for kjemisk oksygenforbruk (KOF), pH og suspendert stoff (TSS) den 25. oktober og enkelte dager i ukene etterpå. Se også beskrivelse av hendelse under andre forhold.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at 3B-FIBREGLASS NORWAY AS må betale et gebyr på 27 100 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

Dere vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen.

Miljødirektoratet er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til varsel om gebyr 9. november 2021 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere har rett til å klage

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom vi tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

Del 3: Informasjon om tilsynet

Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av 3B-FIBREGLASS NORWAY AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Jone Rivrud Rygg

Fra 3B-FIBREGLASS NORWAY AS deltok

- Tor Klingsheim

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende 3B-FIBREGLASS NORWAY AS ble kontrollert under tilsynet:

- 3B-Fibreglass Norway, Birkenes

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Vedlikehold
- Utslipp til vann
- Måleprogram
- Utslipp til luft
- Behandling av farlig avfall

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

- Måleprogram

- Avviksrapporter
- Prosedyrer for renseanlegg
- Resultat fra utslippsmålinger
- Granskningsrapport etter overfylling i renseanlegg

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Deponering av glassavfall

I produksjonen hos 3B-Fibreglass oppstår det glassavfall som deponeres ved Rugsland glassfiberdeponi. Deponiet er eid av Birkenes kommune. Deponiet har tillatelse til å deponere 4500 tonn avfall årlig, og 75 000 m³ totalt. 3B-Fibreglass har fylt ut og levert egenrapport for deponiet på vegne av Birkenes kommune.

I henhold til egenrapport for deponiet så har det blitt deponert mer glassavfall enn tillatt hvert år siden 2017. I 2020 ble det deponert 6066 tonn glassavfall. Miljødirektoratet videreformidler informasjon om overskridelsene til Statsforvalteren i Agder som er rett myndighet for videre oppfølging av deponiets tillatelse.

3B-Fibreglass opplyste under tilsynet at de arbeider med prosjekter for resirkulering av glassavfallet, både internt i egen produksjon og med eksterne aktører.

Overfylling av basseng i renseanlegg

Et av bassengene i vannrenseanlegget ble overfylt 25. oktober 2021 med påfølgende utslipp til grunn og overskridelser av utslippsgrenser i påfølgende dager (se også avvik om overskridelse av grenseverdier til vann). 3B-Fibreglass har fjernet ca 30 cm av det øverste jordlaget der utslippet skjedde. De avventer svar på jordprøver tatt i terrenget før de planlegger å dekke til med ren jord.

Tiltak for å redusere NO_x-utslipp fra glassmelteovn 6601

Utslipp av NO_x fra glassmelteovn 6601 har vært høyere enn fra de andre ovnene, og utslippsgrensen ble overskredet en gang i 2020. 3B-Fibreglass arbeider med å verifisere effekt av tiltak for å redusere NO_x-utslipp fra ovnen.

Målinger av forkammer/kanalsystem

Forkammer/kanalsystem måles kun en gang årlig. Det var under tilsynet uklart om forkammer/kanalsystem regnes som en del av glassmelteovnene og dermed er omfattet av krav om målinger to ganger per år. 3B-Fibreglass må avklare med kravstillende seksjon i Miljødirektoratet om det eventuelt er behov for å regulere det særskilt.

Dere har anledning til å kommentere på rapporten

Dere har anledning til å kommentere på faktiske feil i denne rapporten. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Henning Gøhtesen
seksjonsleder

Jone Rivrud Rygg
tilsynsleder

Kopi til:

- Birkenes kommune
- Statsforvalteren i Agder