

3B-FIBREGLASS NORWAY AS  
Postboks 42  
4795 Birkeland

Oslo, 10. juni 2024

Deres ref.:  
Tor Klingsheim

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/1901  
2024.0155.miljodir

Saksbehandler:  
Alexander Kristiansen

## Rapport etter tilsyn 27. mai - 31. mai 2024

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

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

### Del 1: Resultatet av tilsynet

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: Virksomheten har mangler ved internkontrollen som gjelder varsling av storulykker og nesten-ulykker til storulykkemyndighetene og granskning av hendelsene
- Avvik 2: Virksomheten har ikke oppdatert mengde importerte kjemikalier i 2023 til Produktregistret innen fristen
- Avvik 3: Virksomhetens utslippskontroll har enkelte mangler
- Avvik 4: Virksomheten lagrer farlige kjemikalier på tanker som ikke oppfyller kravene til tanklagring av farlige kjemikalier i forurensningsforskriften kapittel 18
- Avvik 5: Virksomheten lagrer farlig avfall med mangelfull merking

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 26. august 2024.

## Dere må betale gebyr

3B-FIBREGLASS NORWAY AS må betale et gebyr på 116 800 kr for tilsynet.

## Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til [post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no) ved Alexander Kristiansen. Merk svaret med saksnummer 2022/1901 og tilsynsnummer 2024.0155.miljodir.

## Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

### Avvik 1: Virksomheten har mangler ved internkontrollen som gjelder varsling av storulykker og nesten-ulykker til storulykkemyndighetene og granskning av hendelsene

#### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 andre ledd nr. 7
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) §13 vedlegg III punkt 6

#### Beskrivelse av krav

##### Internkontrollforskriften

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

##### Storulykkeforskriften

Storulykkeforskriften vedlegg III krever at virksomheten har et styringssystem (internkontroll) slik at virksomheten oppfyller krav i forskriften. I §13 er det stilt krav til at virksomheten informerer storulykkemyndighetene om storulykker og hendelser som under ubetydelig endrede omstendigheter kunne blitt til storulykker og at de leverer en rapport til storulykkemyndigheten etter en storulykke.

Informasjon som skal overbringes til myndighetene ved storulykke kan være nødvendig å overbringe i tre faser: 1) umiddelbar underretning om storulykke (etter at nødvendig varsling til nød- og beredskapsenheter er gjennomført), 2) supplerende informasjon underveis i hendelsen og 3) skriftlig rapport om storulykken skal sendes storulykkemyndighetene.

For nærmere informasjon se veiledningen hos DSB, [Veiledning til storulykkeforskriften](#)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> <https://www.dsb.no/lover/farlige-stoffer/veiledning-til-forskrift/veiledning-til-storulykkeforskriften/>

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har prosedyrer som beskriver intern og ekstern varsling av hendelser, blant annet "Beredskapsplan" og "Ulykker som involverer farlig stoff". Ingen av disse prosedyrene viser til Storulykkeforskriften som lovgrunnlag. Virksomheten har i prosedyren "Registrering og behandling av avvik", avsnitt 2.4, beskrevet at ulykker/nesten-ulykker av visst omfang/potensiale skal granskes. Virksomheten har i 2023/24 gjennomført flere granskninger, blant annet etter hendelse med utslipp av glass i produksjonshallen i juni 2023 og etter hendelse med farlig stoff i januar 2024. Hendelsen med farlig stoff i 2024 ble også rapportert til DSB som en hendelse med farlig stoff og granskningsrapport ble sendt til DSB i april. Virksomhetens prosedyrer for varsling av ulykker presiserer ikke varsling til storulykkemyndighetene av storulykker og rapportering av hendelser som under ubetydelig endrede omstendigheter kunne ført til en storulykke. Prosedyrene beskriver ikke at granskningsrapport etter storulykke skal sendes til storulykkemyndighetene.

Virksomheten mangler dokumentert internkontroll som sikrer at storulykkemyndighetene blir varslet om storulykker og tilløp til storulykker og at granskningsrapport blir sendt til storulykkemyndigheten.

## Avvik 2: Virksomheten har ikke oppdatert mengde importerte kjemikalier i 2023 til Produktregisteret innen fristen

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), § 8

### Beskrivelse av krav

Opplysninger om faktisk mengde farlige kjemikalier som er produsert, importert og eksportert foregående år skal rapporteres til Produktregisteret senest 15. mars hvert år. I 2024 ble fristen utsatt til 15. april. Innrapportering til Produktregisteret skal skje ved hjelp av Miljødirektoratets løsning for elektronisk deklarerer, Kjemikaliedeklarering.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har ikke deklarerert mengder farlige kjemikalier importert i 2023.

## Avvik 3: Virksomhetens utslippskontroll har enkelte mangler

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven kapittel 11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 andre ledd nr. 7

### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger og ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å utføre målingene etter Norsk standard og bruke akkrediterte laboratorier når prøvetaking og analyse utføres av eksterne.

Programmet for utslippskontroll skal blant annet inneholde en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent.

### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

3B-Fibreglass har et måleprogram for ytre miljø som sist ble oppdatert 27.05.2024. I måleprogrammet mangler det en beskrivelse av hvordan utslippene til luft beregnes for de spesifikke grensene og årsmengdene. Dette ble også påpekt i forbindelse med vårt tilsyn i 2021. Under tilsynet ble det fremvist hvordan beregningene gjøres i praksis via et Access program.

Firmaet som gjennomfører utslippsmålingene til luft er ikke akkreditert for måling av formaldehyd og metoden som benyttes er heller ikke spesifisert. Under tilsynet ble siste målerapport (rapportnummer 31391) fra eksternt firma forevist og det fremgikk der av tabell 1.1 (side 6) at eksternt firma ikke er akkreditert for måling/analyse av ammoniakk (NH<sub>3</sub>) og at målemetoden de benytter (NS-EN ISO 21877) ikke samsvarer med det som er oppgitt i måleprogrammet til 3B-Fibreglass (NS 4746).

I måleprogrammet for utslipp til vann er det ikke angitt hvilke standarder som følges for egne målinger og målinger som utføres av eksternt firma. Det er heller ikke spesifisert at eksternt firma skal være akkreditert.

I måleprogrammet er det oppgitt i kapittel 3.4 at det skal kontrolleres og eventuelt revideres årlig, men det er ikke dokumentert at det er gjennomført siden 2022.

## **Avvik 4: Virksomheten lagrer farlige kjemikalier på tanker som ikke oppfyller kravene til tanklagring av farlige kjemikalier i forurensningsforskriften kapittel 18**

### **Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket**

- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), kapittel 18
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften), § 5 annet ledd punkt 1)

### **Beskrivelse av krav**

#### Internkontroll

Virksomheten skal sørge for at de lover og forskrifter i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen som gjelder for virksomheten er tilgjengelig, og ha oversikt over de krav som er av særlig viktighet for virksomheten.

#### Tanklagring

Kapittel 18 i forurensningsforskriften handler om tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall. Kapittelet gjelder for eiere og operatører som har tanker for petroleumsprodukter over 10m<sup>3</sup> og

for farlige kjemikalier og farlig avfall for tanker over 2m<sup>3</sup>. Det stilles krav til å gjennomføre en miljørisikovurdering for tanklagringen og å sette akseptkriterier for akseptabel risiko. Det skal gjennomføres tiltak for å redusere risiko til akseptabelt nivå basert på miljørisikovurderingen og akseptkriteriene som er satt. Det er også i paragraf 18-6 krav til å gjennomføre forebyggende tiltak uavhengig av resultatet av miljørisikoanalysen. Tankanlegget skal sikres med nødvendige barrierer mot de ulike typer hendelser som kan medføre forurensning. For veiledning, se [Veiledning til tankforskriften](#)<sup>2</sup>.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har 8 lagertanker, hver med et volum på ca 4,5m<sup>3</sup>, plassert i kjeller. Tankene brukes til å oppbevare bruksklar emulsjonsløsning. Løsningene har begrenset holdbarhet og brukes opp i løpet av 1-3 dager. Minst en av emulsjonsløsningene er klassifisert som et farlig kjemikalie etter kriteriene i forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), og lagring på tankene vil dermed være omfattet av kravene i kapittel 18 i forurensningsforskriften. Ved lekkasje fra tankene havner lekkasjen i sumpen. Det er nivåstyrt, automatisk utpumping fra sumpen over til sump i renseanlegg og deretter til EQ tank. Et ukontrollert utslipp fra en av disse lagertankene kan derfor under gitte forhold havne i renseanlegget uten kontroll.

I 2023 hadde virksomheten et uhell der en slik emulsjonstank ble tømt ukontrollert.

Det er mangler med virksomhetens tanklagring ved at tankene ikke oppfyller kravene i kapittel 18 til å være sikret med nødvendige barrierer mot hendelser som kan medføre forurensning. Det er ikke en akseptabel barriere å benytte renseanlegget til å fange opp utslipp fra tanken.

## Avvik 5: Virksomheten lagrer farlig avfall med mangelfull merking

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, gitt 29.01.1991, sist endret 08.06.2022, pkt 9.2.1

### Beskrivelse av krav

Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under befarings på lageret for farlig avfall ble det funnet to fat som ikke var merket med type avfall.

Virksomheten har i en perm som ligger i avfallslageret beskrevet at alt avfall som plasseres i avfallslageret skal merkes når det plasseres der.

---

<sup>2</sup> <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/industri/for-naringsliv/veiledning-til-tankforskriften/>

## Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at 3B-FIBREGLASS NORWAY AS må betale et gebyr på 116 800 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 4 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-8.

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 21. mars 2024 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

### Dere har rett til å klage

Dere har rett til å klage på vedtaket. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Miljødirektoratet innen tre uker etter at dere mottok dette brevet. 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, produktkontrollloven og storulykkeforskriften overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48, produktkontrollloven § 8 og storulykkeforskriften § 4. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av 3B-FIBREGLASS NORWAY AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Tilsynet ble gjennomført som en revisjon. En revisjon er en systematisk kontroll av virksomhetens styringssystem. En revisjon omfatter gjennomgang av virksomhetens relevante dokumentasjon, intervjuer og verifikasjoner.

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Formøte 17. april: Forberedende møte for å planlegge revisjonen.
- Åpningsmøte 27. mai: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner 27.-30. mai.
- Avsluttende møte 31. mai: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Alexander Kristiansen
- Christian Iversen

- Lone Iversen, saksbehandler (observatør, deltok mandag-tirsdag)

Fra Statsforvalteren i Agder deltok:

- Vegard Omestad Berntsen (observatør, deltok tirsdag og fredag)

Kontaktperson hos 3B-FIBREGLASS NORWAY AS

- Tor Klingsheim

Deltagere fra 3B\_FIBREGLASS NORWAY AS

<i>Rolle</i>	<i>Åpningsmøte</i>	<i>Intervju</i>	<i>Sluttmøte</i>
Assisterende daglig leder	X	X	X
HMS rådgiver	X	X	X
Produksjonsleder	X	X	
Kvalitetsleder og miljø	X	X	X
Senior prosessetekniker	X	X	X
HMS koordinator	X		
Teknisk leder	X	X	X
Leder prosess og teknologi	X	X	X
Industrivernleder	X		X
Hovedverneombud	X		X

## Anlegg kontrollert

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

- 3B-Fibreglass Norway, Birkenes
- Befaring omfattet: Produksjonsanlegg, renseanlegg, råvarelager, lager for farlig avfall, utarealer, prøvetakingspunkt for utslipp til vann og til luft

## Varer kontrollert

Følgende varer ble kontrollert under tilsynet:

- Kjemikalier som importeres fra land utenfor EU/EØS.
- Kjemikalier som importeres til Norge

## Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Tanklagring
- Vedlikehold
- Måleprogram
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft
- Behandling av egenprodusert farlig avfall
- Grunnforurensning og sediment

- Klimatilpasning
- Oppfølging av siste tilsyn fra Miljødirektoratet (2021)

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Storulykke:

- Storulykke
  - Vedlikehold, med fokus på aldring
  - Varsling av storulykker og tilløp til storulykker til storulykkemyndigheten og granskning av storulykker.
  - Informasjon til allmenheten
  - Oppfølging av siste storulykkesyn (AT, 2021)

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Kjemikalie:

- Deklarering
- REACH-import

## Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- Forskrift om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften)
- Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

## Fremlagt dokumentasjon

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

- Diverse fakturaer for importerte kjemikalier og sikkerhetsdatablad
- Informasjonsblad for ferdigblandet emulsjonsblanding
- Siste rapport fra eksternt firma som utfører måling av utslipp til luft, 2023, rapport 31391
- Diverse prosedyrer
  - A.2.015 Styring av endring, V1.00
  - C.6.001 Ansvarsforhold for drift og vedlikehold av SBR renseanlegg, V1.00
  - C.6.003 Vannprøver renseanlegg, V.3.00
  - E.001 Vedlikeholdsstyring, V2.00
  - E.002 Forebyggende vedlikehold, V2.00
  - E.003 Korrektivt vedlikehold, V2.00
  - H.1.025 Ulykker som involverer farlig stoff, V.1.00
  - H.1.001 Beredskapsplan, V.8.02
  - H.3.006 Måleprogram for ytre miljø, V.4.02
  - I.002 Registrering og behandling av avvik, V2.00
- Oversikt over deklarte kjemikalier 2022

- Informasjon til allmennheten, utgave høst 2023
- Registreringer i avviksdatabasen som gjelder ytre miljø

## Del 4: Annen informasjon

### Andre forhold

#### Oppfølging av siste storulykkesilsyn (Arbeidstilsynet 2021, tilsynsrapport datert 7.12.2021)

Under tilsynet ble virksomhetens oppfølging av pålegg 1 "Storulykke- prosedyrer og instruksjoner for styring av endring" gjennomgått. Virksomheten har nå en prosedyre "Styring av endringer" som ble utarbeidet for å lukke pålegget. Virksomheten redegjorde for hvordan prosedyren er gjort kjent i organisasjonen og viste at den brukes.

#### Oppfølging av siste tilsyn fra Miljødirektoratet (rapport 2021.025.l.miljodir, datert 17.12. 2021)

Under tilsynet ble virksomhetens oppfølging av avvik 1 og 2 fulgt opp. Det var ingen oppfølging av avvik 3 i dette tilsynet.

Til avvik 1, "Virksomhetens utslippskontroll har mangler": Se kommentar om beregninger av utslipp til avvik 1 i denne rapporten.

Til avvik 2, "Egenrapport for 2020 har enkelte mangler": Virksomheten har siden sist tilsyn rapportert overskridelser på riktig måte i egenkontrollrapportene.

Avvik 3, "3B-Fiberglass har hatt overskridelser av grenseverdier for utslipp til vann i 2021"

#### Deponering av glassavfall

Virksomheten lever avfall til Rugsland Glassfiberdeponi. Birkenes kommune har tillatelse til å drive deponiet fra Statsforvalteren. I årene 2021-2023 har virksomheten levert henholdsvis 7 835, 6 608 og 5 501 tonn til deponering på deponiet. Alle disse årene er det levert større mengder enn det deponiet har tillatelse til å ta imot (4 500 tonn/år).

Ved forrige tilsyn fra Miljødirektoratet (2021) ble et lignende forhold omtalt under andre forhold i tilsynsrapporten, og Miljødirektoratet gjorde Statsforvalteren som myndighet for deponiet oppmerksom på forholdet. Virksomheten opplyser under tilsynet at de selv har gjort Birkenes kommune oppmerksom på samme forhold i 2019.

Virksomheten har ved egenkontrollrapporteringene for årene 2021-2023 feilaktig oppgitt at avfallet er levert til gjenvinning eller deponert på eget deponi, mens det skal rapporteres at det er levert til deponering.

Virksomheten opplyste at de fortsatt arbeider med å undersøke hvordan de kan gjenvinne glassavfall i egen produksjon.

#### Planlagt stans i 2024

Virksomheten planlegger stans høsten 2024 for å rive ovnene og oppføre nye.

## 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 er tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [miljodirektoratet.no](https://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Einar Knutsen  
seksjonsleder

Alexander Kristiansen  
tilsynsleder