

Microbeads AS
Postboks 265
2021 Skedsmokorset

Oslo, 17. september 2021

Deres ref.:
Anne Kari Nyhus

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/241
2021.003.I.miljodir

Saksbehandler:
Cathrine Skjærgård

Rapport etter tilsyn 24. august 2021

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn ved Microbeads AS (virksomhetsnummer: 985253765).

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: Microbeads AS mangler noen dokumenterte rutiner
- Avvik 2: Måleprogrammet er noe mangelfullt for å beskrive de ulike trinnene i utslippsmålinger (analyser og beregninger) for MMA til luft og redegjørelse for usikkerhetsbidrag.
- Avvik 3: Microbeads AS har ikke deklarerert farlige kjemikalier til produktregisteret.

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

Microbeads AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 22. oktober 2021.

Dere må betale gebyr

Microbeads 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 2019/241 og tilsynsnummer 2021.003.l.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Microbeads AS mangler noen dokumenterte rutiner

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 7

Beskrivelse av krav

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

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Microbeads AS mangler dokumenterte rutiner som sikrer:

- deklareringsprosedyrer for farlige kjemikalier til produktregisteret jf. deklareringsforskriften §§ 4 og 5, se avvik 3.
- at de som etterfølgende bruker av farlige stoffer overholder krav til bruksbetingelser beskrevet i eksponeringsscenarier, jf. Reach artikkel 37 -39.
- at alt avfall merkes slik at det fremgår hva som er lagret jf. tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven pkt. 9.2.1.

Avvik 2: Måleprogrammet er noe mangelfullt for å beskrive de ulike trinnene i utslippsmålinger for MMA til luft og redegjørelse for usikkerhetsbidrag.

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven vilkår om program for utslippskontroll punkt 11.4

Beskrivelse av krav

Måleprogrammet skal angi en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) og en vurdering av usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Måleprogrammet beskriver at utslipp av regulert metylmetakrylat (MMA) til luft er målt (analysert) av Dynea Analytical Service (A-lab) etter deres metode PM-3722 under produksjon av produkt med 20 mikron størrelse. Målinger er utført ved bruk av en bærbar GC på delstrøm fra pipeløpet over tak i MBA fabrikk samtidig som gass-strøm gjennom pipa er målt. Det ble målt med en frekvens på ca. 5 analyser/time under hele prosessforløpet, og utslipp av MMA til luft oppgis å være 4,35 kg MMA per batch (et gjennomsnitt av to batcher).

Måleprogrammet beskriver ikke godt nok de ulike trinnene i målingene/beregningene av utslipp MMA per batch (eks beregning på bakgrunn av tidsintervall og flowmålinger/lengde produksjonssyklus) eller hvordan de har beregnet om utslipp av MMA per batch til utslipp i kg/døgn og kg/år, som er grenseverdiene i tillatelsen. Det er heller ikke angitt vurdering av usikkerhetsbidrag ved de forskjellige trinnene i målingene (analyser og beregninger).

Avvik 3: Microbeads AS har ikke deklarerert farlige kjemikalier til produktregisteret.

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- deklareringsforskriften § 4

Beskrivelse av krav

Den som importerer 100 kg eller mer per år av et farlig kjemikalie, skal sørge for at kjemikalien blir deklarerert gjennom Miljødirektoratets løsning for elektronisk deklarerer, Kjemikaliedeklarering til produktregisteret.

Deklareringen kan utføres av en utenlandsk leverandør på vegne av den norske virksomheten, dersom den norske virksomheten registres som kunde i produktregisteret for det aktuelle kjemikalien. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklarerert til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Microbeads AS importerer de fareklassifiserte stoffene Etylendimetakrylat (EDMA), Metylmetakrylat (MMA) og Perkadox i mengder på over 100 kg/år til eget bruk. Disse er ikke deklarerert av Microbeads AS til produktregisteret. Vi gjør oppmerksom på at dette funnet er basert på en stikkprøvekontroll.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at Microbeads 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 20. august 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 og produktkontrollloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og produktkontrollloven § 8. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Microbeads AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn. Tilsynet ble gjennomført sammen med Arbeidstilsynet.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Cathrine Skjærgård
- Gro Hagen

Fra Arbeidstilsynet deltok

- Tore Alfheim

Fra Microbeads AS deltok

- Anne Kari Nyhus
- Lene K. Bjørndal
- Rolf Nordal
- Frode Hyllestad

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Microbeads AS ble kontrollert under tilsynet:

- Microbeads AS, Lillestrøm

Varer kontrollert

Følgende stoffer ble kontrollert under tilsynet:

- 1,2-dichloroetane
- Metylmetakrylat (MMA)
- Etylendimetakrylat (EDMA)
- Perkadox

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Produsentansvar avfall
- Utslipp til vann
- Måleprogram

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Kjemikalie:

- Deklarering
- Internkontroll
- Reach om krav til registrering, autorisasjon og bruk av farlige stoffer med eksponeringsscenarioer

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Forurensningsloven
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
- Produktkontrollloven
- Deklareringsforskriften
- REACH-forskriften
- Internkontrollforskriften
- Vedtak om bruk av EDC i autorisasjon C(2019) 569 av 29. januar 2019 fra Kommisjonen, og tilsvarende vedtak av 14. februar 2019 fra Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon

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

- Egenkontrollrapport fra 2020
- Beskrivelse av MMA utslipp til luft og vann (Måleprogram)
- Avfallsoversikt og rutine
- Avtale om fellestjenester Dynea_rensanlegg

- Reach oversikt over alle stoffer
- Avfallshåndtering oppsummering fra forrige ledelsens gjennomgang
- Risikoanalyse mikroplast

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Microbeads AS har fått innvilget autorisasjon for bruk av EDC i autorisasjon C(2019) 569 av 29. januar 2019 fra Kommisjonen, og tilsvarende vedtak av 14. februar 2019 fra Miljødirektoratet. Det ble bekreftet under tilsynet at dette stoffet ikke er i bruk. Virksomheten oppgir at det er usikkert om og eventuelt når EDC vil bli tatt i bruk.

Microbeads AS har utarbeidet en risikoanalyse på utslipp av mikroplast til miljø.

Virksomheten eier egen tank på 75 m² med innhold av MMA som er plassert i en felles fangdam eid av Dynea.

Microbeads AS bekrefter at de ikke har hatt produksjon med styren i 2021 og at de er i ferd med å fase ut denne produksjonen.

Microbeads er i prosess med å søke ny tillatelse med bakgrunn i økt produksjon av monodisperse polymerpartikler og økte utslippsgrenser for MMA (VOC).

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

Cathrine Skjærgård
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Oslo og Viken