

Statsforvalteren i Agder

Postboks 504
4804 Arendal

Deres ref.
Your ref.
2017/2968
Cecilie Haraldstad Moen

Vår ref.
Our ref.
BAS-TU-24609 / SRS

Dato 31.01.25
Date

SØKNAD OM REVIDERT UTSLIPPSTILLATELSE - UMØE MANDAL AS

Viser til brev av 7. oktober 2024 om avslutning av tilsyn der Umoe Mandal AS (UM) anmodes om å søke om revidert utslippstillatelse i tråd forurensingsloven §18. Vi ser at da det er gått mer enn 10 år siden tillatelse ble revidert sist, og med endringer som er gjort i regelverk, så er det gunstig å få dette avstemt og oppdatert.

Vi søker med dette om at vår utslippstillatelse revideres og avstemmes med relevant regelverk.

Søknad om tillatelse til utslipp til luft

Søknad gjelder primært tillatelse til utslipp av MNVOC til luft, mengder og nærmere beskrivelse av prosesser er forsøkt beskrevet i vedlegg 3.

UM produserer større konstruksjoner basert på polymer kompositt. Dette innebærer bruk av materialer som vinylestere og enkelte typer lim der styren inngår som bestanddel for å sikre nødvendige kjemiske prosesser. Styren har avhengig av om prosess er vakuum basert eller håndopplegg basert, en større eller mindre avdamping til luft.

Styren er helseskadelig og kan også gi bakkenær ozon ved nedbryting solly. Gassen brytes ned i luft etter relativt kort tid, men utslipp av MNVOC antas også i sum å ha klimagasseffekter.

UMs utslipp har siden utslippstillatelse ble gitt, gått betydelig ned ved at hovedprosess har gått fra hovedvekt av åpne prosesser med stor avdamping til stor andel lukket prosess med minimal avdamping. Vi anslår at mengde i maksimalt utslippsscenario er halvert fra tidligere søknad ved at minst 75% av prosesseringen foregår med utslipp som er mindre enn 0,5 % av prosessert styreninnhold.



MANDAL

Umoe Mandal AS
Gismerøyveien 205, N-4515 Mandal, Norway
Tel +47 38 27 92 00, Fax +47 38 26 03 88
E-mail: mandal@um.no
NO 947 419 501 MVA/VAT
www.um.no

Redusert konsentrasjon i utslippene gjør det også mer utfordrende å detektere konsentrasjonen ved lave konsentrasjoner. Vi ønsker derfor å beregne utslipp basert på mengder prosessert. Vedlegg 3 viser ett eksempel i tabell basert på konservative estimater. Maksimal utslippskonsentrasjon foreslås da målt i ventilasjonsluften. Utslippene foregår som tidligere i hovedsak gjennom piper 25 meter over bakken. Men ved å beregne mengder forbrukt inkluderer vi også eventuelle andre og mer tilfeldige utslippsteder som f eks reparasjonsarbeider.

Oppvarming foregår som hovedregel med elektrisitet fra strømmettet. Energiforbruk følges tett og det er stort fokus gitt økte kostnader til energi. Det er vurdert flere investeringstiltak for å redusere forbruk eller kostnader, men det er ikke identifisert tiltak som gir forsvarlig lønnsomhet sett mot andre prioriterte investeringer.

Bedriften har ett fleksibelt oppvarmingssystem for hallene basert på vannbåren varme. Alternativ kilde som reserveløsning for produksjonshaller er oljekjele med HVO100. I tillegg benyttes «byggtørke» løsning (også HVO100) i en skipshall for vedlikeholdsarbeider. Vi antar at bruk av HVO100 ikke krever egen tillatelse, selv om forbrenningen eventuelt skal rapporteres.

Miljøriskovurdering og måleprogram

UM vedlegger også siste utgave av miljøriskovurderinger og måleprogram. Vi har siden tilsynet ble lukket fått utført støymåling som bekrefter at vi holder oss innenfor gitte grenser for støy.

Vi ber med basis i vår miljøriskovurdering om at øvrige krav i utslippstillatelse ikke settes strengere enn ordinære krav til internkontroll krever. Vi erfarte fra tilsynet at forurensingsforskriftens kapittel 29 er benyttet for vår virksomhet og anser at vi oppfyller de grenser som er satt her, eksempelvis for støy.

Avfallshåndtering og farlig avfall håndteres i samsvar med til enhver tid gjeldende krav.

Oppsummering

UM sine utslipp av MNVOC til luft er beskrevet og er grunnlaget for å søke om utslippstillatelse.

For øvrige utslipp til luft ut over klimagassberegning, kan vi ikke se at det er behov for ytterligere tillatelser. Vi bemerker at UM er del av konsern som er rapporteringspliktige i samsvar med ESRS/CSRD.

For utslipp til grunn, sjø eller vann mener vi å ha tilfredsstillende barrierer for å unngå forurensing eller miljøulemper. Vi har notert at vår eiendom er oppført i nasjonal oversikt med mistanke om forurensing, men vi kan ikke se at dette skal være begrunnet i vår virksomhet ettersom bedriften er bygget på en fylling etablert for denne virksomheten. Påfølgende aktivitet er etter vår oppfatning ikke forurensende.

Vi mener at bedriftens virksomhet holdes godt innenfor krav til støybegrensing.

Bedriften har ikke mottatt klager på virksomheten hva angår forurensing eller miljøulemper.

Vennlig hilsen



Svein Rune Stiland
Vice President Operational Excellence



Umoe Mandal AS
Gismerøyveien 205, N-4515 Mandal, Norway
Front desk: +47 38 27 92 00 | Mobile: +47 901 95 402
srs@um.no | www.um.no |

Vedlegg

1. Utfylt ta3006---vedlegg-1
2. Utfylt ta3006---vedlegg-3
3. UM miljørisikovurdering
4. UM måleprogram