



Technology Centre Mongstad DA  
5954 Mongstad

Oslo, 09.03.2018

Deres ref.:  
Anne Kolstad Morken

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2016/291

Saksbehandler:  
Kari Kjøningse

## Tillatelse til midlertidig økt timesgrense for utslipp av amin under testkampanje i ukene 11 og 12 i 2018

Vi viser til søknad av 9. mars 2018.

### Søknad

TCM DA er i gang med en eierkampanje med uttesting av MEA (monoetanolamin) som solvent i aminanlegget for fanging av CO<sub>2</sub> fra crackergass. Som et ledd i et større prosjekt (Aerosolve) skal TCM sammen med flere studere hvordan de kan kjøre tester med crackergass fra Mongstad uten å overstige grensene som er satt til luft fra anlegget.

I søknaden redegjør TCM for at denne kampanjen, i to uker, kan medføre at timesgjennomsnittet for aminer som er fastsatt i tillatelsen kan overstige grensen på 15ppmV (parts per million volume). De søker derfor om at utslippsgrensen for amin utvides til et døgnsnitt på 15 ppmV for å kunne kjøre kampanjen i de to ukene den varer uten å måtte stenge ned anlegget for ikke å bryte tillatelsen. Testene i kampanjen skal kun kjøres på dagtid fra mandag til fredag. Etter klokka 16, og i helgene, vil TCM kjøre anlegget i "safe" utslippsmode.

Ifølge TCM skal muligheten for dannelse av nitros-/nitraminer til luft og vann i disse to ukene ikke gi et bidrag som fører til at langtidsgrensene i tillatelsen overskrides.

### Miljødirektoratets vurdering og vilkår

Miljødirektoratet har besluttet å gi tillatelse til endrede midlingstider for utslipp av aminer i de to ukene (ukene 11 og 12 i 2018) som eierkampanjen for testing av amin i crackergassen foregår. Endrede midlingstider vil kunne gi noe høyere utslipp i en kort periode.

Sentralt i vurderingen har vært at de økte utslippene som følge av endringene anses å ha svært små miljømessige konsekvenser, og at endringen vil gjøre det lettere å oppnå viktige resultater for uttesting av teknologi for fangst av CO<sub>2</sub>.

TCM må resten av året sørge for å kjøre aminanlegget på en slik måte at samlet maksimal belastning til luft og vann ikke overstiges for 2018.

**Gebyr**

Miljødirektoratets behandling av søknader om endring av tillatelser er omfattet av en gebyrordning. Denne endringen er å betrakte som en liten endring, og bedriften skal betale et gebyr på kr. 5.300,- for behandlingen av søknaden, jf. forskrift om begrensning av forurensning, kapittel 39. Faktura vil bli ettersendt.

**Klageadgang**

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak. Klagen bør begrunnes og skal senes til Miljødirektoratet.

Hilsen

**Miljødirektoratet**

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Harald Sørby  
seksjonsleder

Kari Kjøningsen  
sjefingeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på [www.norge.no](http://www.norge.no).