



Technology Centre Mongstad DA

5954 MONGSTAD

Oslo, 17.04.2018

Deres ref.:
Anne Kolstad Morken

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

Saksbehandler:
Kari Kjøningse

Tillatelse til midlertidig økt timegrense for utslipp av amin under testkampanje fra uke 17 til og med uke 22

Vi viser til søknad av 16. april 2018.

Bakgrunn

TCM er med i et større prosjekt (Aerosolve), sammen med blant andre Sintef, for å studere utslippsmekanismer og hvordan de kan kjøre tester med gass fra crackeren på Mongstad oljeraffineri uten å overstige utslippsgrenser.

Søknad

Technology Centre Mongstad DA (TCM) holder for tiden på med en eierkampanje med MEA (monoetanolamin) som solvent i aminanlegget.

TCM gjennomførte testkampanje i ukene 10 og 11 for å studere dannelse av Mist (en tåke som hovedsakelig består av små vandrdåper og er den synlige røyken som slippes ut av pipa) i aminabsorberer. Testene gikk da blant annet ut på å finne egnet instrumentering for å kunne måle nøyaktige utslipp av Mist og hvordan utslippene kan kontrolleres. TCM fikk tillatelse fra Miljødirektoratet 12. mars i år til å endre timegrensen på 15 ppmV amin til et døgnsnitt på 15ppmV for utslipp av aminer.

Den nye kampanjen som skal kjøres i ukene 17 til 22 kan også medføre at timesgjennomsnittet for utslipp av aminer kan overstige grensen på 15 ppmV. TCM søker derfor om å endre timesgrensen for aminer på 15ppmV til et døgnsnitt på 15 ppmV under den nye testkampanjen som skal foregå i ukene 17-22. TCM begrunner søknaden om endringen av timesgrensene med at de med endrede grenser kan studere dannelsen av utslipp over tid uten å måtte stenge ned anlegget. Ifølge virksomheten skal testene kun kjøres på dagtid mandag til fredag. Etter klokka 16, og i helgene, vil TCM kjøre anlegget i "safe" lavutslippsmode.

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

Miljødirektoratets vurdering og vilkår

Miljødirektoratet har besluttet å gi tillatelse til endrede midlingstider for utslipp av aminer i de seks ukene som kampanjen for testing av amin 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 CO₂.

TCM må kjøre aminanlegget på en slik måte at samlet maksimal belastning til luft og vann ikke overskrides 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 inne 3 uker fra underretning om vedtak. Klagen bør begrunnes og skal sendes 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.

Kopi:

Lindås kommune

Fylkesmannen i Hordaland