

CO2 Technology Centre Mongstad DA
5494 Mongstad

Oslo, 30.04.2014

Deres ref.:
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/3723

Saksbehandler:
Kari Kjøningsen

Utslipp av aldehyd og amin, TCM – midlertidig endring av grenser for utslipp

Miljødirektoratet finner å kunne endre utslippsgrensen for aldehyd og amin i forbindelse med testing av teknologi for karbonfangst ut 2014.

Vedtaket, herunder fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Klima- og miljødepartementet.

CO₂ Technology Centre Mongstad DA (testsenter Mongstad) har tillatelse til utslipp fra testing av to teknologier for å fange CO₂ fra røykgass fra crackeren ved raffineriet på Mongstad og fra kraftvarmeverket samme sted. CO₂ fra røykgassen blir fanget ved å reagere kjemisk med aminer eller ammoniakk i anleggets absorbere. Fanget CO₂ blir etterbehandlet slik at den kan frigjøres som en ren CO₂-gass, og slippes ut til luft igjen. Det er ikke lagt opp til at fanget CO₂ fra testsenterets virksomhet skal lagres.

I forbindelse med testingen har testsenteret informert Miljødirektoratet om at den rullerende årskvoten for aldehyder er i ferd med og overskrides, og at noe av grunnen til dette er at de utfører tester som gir økt degradering og utslipp (jf mail fra TCM DA 9. april 2014). Testsenteret informerer også om at måleinstrumentet (FTIR) som brukes til alle målinger og beregninger er satt opp feil av leverandøren. Denne feilen fører til at det frem til nå er registrert høyere verdier for utslippet enn det som faktisk er tilfelle. Det vil ta noe tid å rette feilen. På bakgrunn av at instrumentet er satt opp feil og at det dermed er usikkerhet rundt det reelle utslippsnivået, arbeider TCM DA nå med å få klarhet i hvor stor denne usikkerheten er.

TCM DA søker om en midlertidig økt grense for utslipp av aldehyder på 8000 kg pr. år. Nåværende grense er 3000 kg pr. år. De søker også om å øke grensen for døgnsnittet for utslipp av aminer fra 6 ppmv til 15 ppmv. Årlig grense for amin i utslippet vil ikke bli oversteget.

Utslipet fra testsenteret vil variere mye under testing av utstyr, ytelse og aminblandinger. Dette er det tatt hensyn til ved fastsettelse av kravene i tillatelsen ut fra de opplysningene som var tilgjengelig da kravene ble fastsatt. Testingen av fangstteknologiene viser allikevel nå at enkelte

utslipp i perioder vil kunne være høyere enn de grensene som er fastsatt i tillatelsen.

TCM DA opplyser at de ønsker å søke Miljødirektoratet om å endre disse utslippsgrensene permanent, og at de jobber med en utslippssøknad om dette.

Miljødirektoratets vurdering

Det er ikke funnet noen økt risiko for helse eller miljø med det omsøkte utslippet, og Miljødirektoratet mener at den omsøkte økningen i utslipp av aldehyder og aminer i forbindelse med testkjøring ikke vil medføre nevneverdig skade på miljøet og vil heller ikke medføre helserisiko.

Vedtak

De nye midlertidige grensene gjelder fra dags dato og ut 2014. Ved behandlingen av en eventuell søknad om permanent endring av grensene i tillatelsen, vil det bli foretatt en ny vurdering av nivået på utslippsgrensene.

Vedtaket om midlertidig endring av utslippsgrensene er gjort med hjemmel i forurensningslovens § 18, 1. ledd nr. 5.

Endringen har ikke vært sendt på høring, jfr. forurensningsforskriftens § 36-7.

Gebyr

Miljødirektoratets arbeid med tillatelser etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jfr. forurensningsforskriftens kapittel 39. For endring av tillatelser skal det innkreves gebyrer i henhold til § 39-5. Bedriften ilegges et gebyr etter sats 3, tilsvarende kr. 5 500,- for Miljødirektoratets midlertidige endring av eksisterende tillatelse til utslipp fra testsenteret. Faktura ettersendes.

Klageadgang

Vedtaket, herunder fastsettelse av gebyrklasse, kan påklages til Klima- og miljødepartementet innen 3 uker etter mottagelse av dette brevet. En eventuell klage bør begrunnes og skal sendes til Miljødirektoratet.

Hilsen
Miljødirektoratet

Harald Sørby
seksjonsleder

Kari Kjørnigsen
sjefingeniør

Kopi til:

Lindås kommune	Kvernhusmyrane 20	5914	Isdalstø
Fylkesmannen i Hordaland	Postboks 7310	5020	Bergen