



CO2 Technology Centre Mongstad DA (TCMDA)  
5494 Mongstad

Oslo, 18.02.2014

Deres ref.:  
[Deres ref.]

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

Saksbehandler:  
Kari Kjøningse

## Midlertidig endring av utslippsgrense for ammoniakk (NH<sub>3</sub>)

Miljødirektoratet finner å kunne endre utslippsgrensen for ammoniakk fra testing av teknologi karbonfangst midlertidig frem til 23. februar 2014. Ny grense vil være 50 ppm i midlere døgnverdi og 500 ppm i kortere perioder.

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 CO<sub>2</sub> fra røykgass fra crackeren ved raffinieriet på Mongstad og fra kraftvarmeverket samme sted. CO<sub>2</sub> fra røykgassen blir fanget ved å reagere kjemisk med aminer eller ammoniakk i anleggets absorbere. Fanget CO<sub>2</sub> blir etterbehandlet slik at den kan frigjøres som en ren CO<sub>2</sub>-gass, og slippes ut til luft igjen. Det er ikke lagt opp til at fanget CO<sub>2</sub> fra testsenterets virksomhet skal lagres.

I forbindelse med testingen har testsenteret informert Miljødirektoratet om flere utslipp over fastsatt grenseverdi av ammoniakk i januar og februar 2014. På forespørsel fra Miljødirektoratet opplyser virksomheten at de i forbindelse med testkjøring frem 23. februar 2014 trenger økte grenser for utslipp av ammoniakk fra anlegget: 50 ppm i midlere døgnsnitt og 500 ppm i kortere perioder under oppstart av aminanlegget. Opprinnelig grense er 33 ppm i midlere døgnsnitt og 100 ppm i kortere perioder.

Utslipet fra testsenteret vil variere mye under testing av utstyr og 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 utslipp av ammoniakk i perioder vil kunne være høyere enn de grensene som er fastsatt i tillatelsen.

### Miljødirektoratets vurdering

Avsetning av nitrogen som følger ammoniakktutslippet kan føre til uønskede gjødslingseffekter og forsuring. Spredningsberegninger som ble utført i forbindelse med søknad om tillatelse av anlegget, viser at maksimal avsetning av nitrogen grunnet utslipp fra testsenteret utgjør mindre enn 1 % av

allerede eksisterende nitrogenavsetning.

Miljødirektoratet mener at den omsøkte økningen i utslipp av ammoniakk i forbindelse med denne tidsbegrensede testkjøringen ikke vil medføre nevneverdige skader på miljøet.

#### **Vedtak**

Vedtaket om midlertidig endring av utslippsgrense for ammoniakk 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, jf. 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 Kjøningsen  
sjefingeniør

Kopi til:

Fylkesmannen i Hordaland  
Lindås kommune  
Austrheim kommune