

Equinor Energy ASA - Drift vestlige og nordlige Nordsjøen
Postboks 8500 Forus
4035 STAVANGER

Oslo, 27. mai 2021

Deres ref.:
2021-006231

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/464

Saksbehandler:
Astrid Jevne Mæland

Vedtak om bruk av fast utslippsfaktor for bestemmelse av NOx-utslipp fra KG5-turbiner på Heimdal - Equinor

Vi viser til søknad fra Equinor Energy AS datert 31. mars 2021.

1 Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk av fast utslippsfaktor på 5,27 g NOx/Sm³ gass for KG5-turbinene på Heimdal.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11 jf. § 16, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten og er endret i medhold av § 18.

Equinor skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til kr 16 900 (sats 7). Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

2 Kort om bakgrunnen for saken

Heimdal har ingen egen produksjon, men mottar brønnstrømmer fra feltene Vale, Skirne/Byggve, Atla og Valemon. Feltet er i slutfasen av levetiden, og planlegges avsluttet innen utgangen av 2022/starten av 2023.

Kraftbehovet på Heimdal dekkes ved bruk av lav-NOx-turbinen (LM 1600 DLE). I tillegg benyttes fire konvensjonelle turbiner av typen KG5-maskiner når lav-NOx-turbinen er ute av drift eller under vedlikehold. Disse maskinene har ikke PEMS og utslippet bestemmes med en fast utslippsfaktor. Ifølge Equinor er NOxTool ikke utviklet for disse reservemaskinene.

Tatt i betraktning den korte gjenværende levetiden for Heimdal, vurderer Equinor det som lite hensiktsmessig å utvikle NOxTool for KG5-maskinene ut fra en kost-nytte-vurdering. Equinor søker på denne bakgrunn om å få benytte en fast utslippsfaktor på 5,27 g NOx/Sm³ gass.

For ytterligere informasjon viser vi til operatørens søknad.

3 Miljødirektoratets vurderinger

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk av en fast utslippsfaktor for NO_x for KG5-turbinene som omsøkt.

KG5-turbinene benyttes når lav-NO_x-turbinen er ute av drift eller under vedlikehold. Basert på den korte gjenværende levetiden for Heimdal, aksepterer Miljødirektoratet at Equinor benytter en fast utslippsfaktor for NO_x for KG5-turbinene når disse er i drift.

4 Saksgang

Miljødirektoratet har behandlet søknaden i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Saken har ikke vært forhåndsvarslet, fordi den er av mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9.

5 Klagerett

Equinor og andre med rettslig klageinteresse kan klage på dette vedtaket, inkludert gebyrsatsen, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes, og andre opplysninger som kan ha betydning for saken bør komme fram.

Klagen sendes til Miljødirektoratet innen tre uker fra dette brevet ble mottatt.

En klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Miljødirektoratet eller Klima- og miljødepartementet kan beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.

Miljødirektoratet sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Ann Mari Vik Green
seksjonsleder

Astrid Jevne Mæland
senioringeniør

Kopi til: OD, Ptil