



DONG Energy Thermal Power A/S
Kraftværksvej 53
7000 Fredericia

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01224
Ref. Hecla/zuyuk
Den 13. juni 2013

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for forsøgskørsel med SNCR-anlæg på Skærbækværket

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 7. maj 2013 modtaget ansøgning fra Skærbækværket om forsøgskørsel med et SNCR-anlæg i en kort periode.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at forsøgskørslen ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

DONG Energy, Skærbækværket har ved mail af den 7. maj 2013 og den 17. maj 2013 oplyst, at for at leve op til de skærpede krav til udledning af NO_x-emission fra 2016, som følger af IED, planlægger Dong Energy at etablere et SNCR-anlæg (Selective non-catalytic reduktion) på Blok 3's kedel. Da erfaringsgrundlaget for drift af sådan et anlæg på SKV's kedeltype (tårnkedel) og størrelse er yderst begrænset, er det vurderet nødvendigt at etablere et provisorisk SNCR-anlæg på kedelen, for derved at opnå den nødvendige know-how og erfaring, der kræves for efterfølgende at etablere og drive et permanent opstillet anlæg.

Forsøget udføres i efteråret 2013 og vil strække sig over 1-2 uger, hvor anlægget vil være i drift i få dage. Resten af tiden skal anvendes på analyse af de målte resultater.

Det provisoriske anlæg ønskes opsat under revisionen af SKV3 i ugerne 27-35.

DONG Energy har udarbejdet en risikovurdering for SNCR-testanlægget på SKV3, hvoraf det fremgår at der ikke vil være væsentligt øget risiko for miljøuheld i forbindelse med forsøget.

Forsøget udføres ved 100 % kedellast. Temperaturområdet mellem de ca. 850 og 1050°C vil da forekomme lige over kedelens HT1 i kote 57. I dette område

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

inddysse ammoniakken gennem 2 x 15 stk. indsprøjtningdyser på kedelens sidevægge (nord og syd).

Under forsøget vil der maksimalt være 4 m³ 24 % ammoniakvand på området ad gangen. Ammoniakvandet vil blive leveret til Skærbækværket i 1 m³ palletanke. Palletankene vil være placeret på opsamlingskar, der vil kunne indeholde hele palletankens indhold.

Opløsningen fortyndes yderligere med vand så der opnås en ca. 3 til 10 % opløsning. Efter fortynding, pumpes blandingen via højtryksslange til inddysningsstedet i kote 57 hvor der sker en fordeling til de 15 indsprøjtningdyser.

Palletanke, pumper, blandestation m.v. vil være placeret udenfor kedelhuset mod syd.

Forbindelsesrør fra blandestation til kote 57 vil være højtryksslange, tryktrin 25, trykprøvet til 1,3 x 25 = 32,5 bar. Trykket i røret vil være ca. 10 til 14 bar, hvorfor brud anses for usandsynlig.

Når anlægget er i drift, vil der være konstant overvågning af området.

Middelværdien af ammoniakslip i røggassen vurderes at blive ca. 10 mg/Nm³, men der forventes at der under indregulering kan forekomme kortvarige værdier der er højere end de 10 mg/Nm³. Det er oplyst, at B-værdien for ammoniak under forsøgskørslen vil være overholdt med god margin.

Miljøstyrelsens vurdering

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer Miljøstyrelsen, at opstilling og forsøg med SNCR-anlægget ikke kræver, at der stilles vilkår om emissionsgrænser eller håndtering af oplag.

Det er lagt til grund, at forsøget vil ske over få dage, at B-værdien er overholdt, at der er passende mulighed for opsamling af ammoniakvand ved evt. spild, brud på palletankene og endelig at risikovurderingen viser, at sandsynligheden for uheld og deraf følgende forurening af miljøet er og udslip er yderst begrænset. Endelig vurderes det, at den øgede udledning af ammoniak i få dage ikke vil få betydning for naturen, da der samtidig vil ske et fald i NO_x-udledningen.

Den ændrede brug kan derfor indeholdes i den gældende miljøgodkendelse (revurderingen meddelt 15. december 2009.).

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at få dages test af SNCR-anlægget ikke kan betragtes som en væsentlig ændring i værkets drift. Modtagelse af materialet har derfor ikke været annonceret efter § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen².

VVM

Miljøstyrelsen vurderer, at ændringerne vil medføre en miljøpåvirkning som er helt ubetydelig i forhold til påvirkningen fra Skærbæksværkets Blok 3. Den forhøjede udledning af ammoniak via røggassen vil være begrænset til få dage, og

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

vurderes ikke at ville være til skade for miljøet. Ligeledes sikres det, som beskrevet i risikovurderingen, at der ikke vil ske spild til omgivelserne. Forsøget med SNCR-anlægget vurderes ikke at være til skade for miljøet. Ændringerne er derfor ikke screeningspligtige.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller ode@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 11. juli 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen Virksomheder. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter.

Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Man kan finde en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Udnyttede afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Heidi Clausen
72 54 42 07
hecla@mst.dk

Kopi til:

Fredericia Kommune, kommunen@fredericiakom.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, postboks 1228, København C, at@at.dk

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe,
syd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2110 København Ø,
dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk