



DONG Energy Thermal Power, Esbjergværket
Amerikavej 7
6700 Esbjerg

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01625
Ref. Mschu/kabje
Den 25. februar 2015

Sendt som digital post(CVR) og til Solveig Jørgensen, sofjo@dongenergy.dk

Påbud om emissionsgrænseværdier til luft og egenkontrol

DONG Energy Thermal Power, Esbjergværket, Amerikavej 7, 6700 Esbjerg påbydes hermed at efterkomme nye vilkår om emissionsgrænseværdier og egenkontrol af emissioner til luft.

Indledning

Den 7. januar 2013 trådte en ny bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg¹ i kraft (herefter betegnet bekendtgørelsen om store fyringsanlæg) med ændrede emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x og støv, nye krav om egenkontrol og rapportering. Bekendtgørelsen har ophæng i direktiv 2010/75/EU (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om industrielle emissioner).

Bestående fyringsanlæg som Esbjergværket skal overholde emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelse om store fyringsanlæg senest fra 1. januar 2016, jf. § 4, stk 1, i bekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen meddeler i henhold til den ny bekendtgørelsens §4, stk. 5 påbud om overholdelse af de nye emissionsgrænseværdier fra 1. januar 2016. Påbuddet indeholder de grænseværdier, som fremgår af bekendtgørelse om store fyringsanlæg.

Esbjergværkets hovedlistepunkt er bilag 1, punkt 1.1 a Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover hvor brændslet er kul og/eller orimulsion.

Store Fyringsanlæg på Esbjergværket

Esbjergværkets blok 3 har en indfyret effekt på 835 MW.

Værket er forsynet med deNO_x-anlæg til rensning af røggasserne for kvælstofoxider. Der endvidere elektrofilter og afsvovlingsanlæg.

¹ Bekendtgørelse nr. 162 om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg af 16/02/2015.

Der er installeret automatisk målende udstyr for SO₂, NO_x, støv og CO i røggaskanalen. Der måles desuden for relevante driftsparametre.

Afgørelse og vilkår

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1 og § 72 i miljøbeskyttelsesloven².

Følgende ændringer af vilkår i den revurderede godkendelse af 15. december 2009 med de ændringer, der følger af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse den 10. december 2013, gælder fra den 1. januar 2016:

Vilkår C11

Emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x og støv justeres således:

Stof	Emissionsgrænse ved fyring med kul mg/Nm³	Emissionsgrænse ved fyring med olie mg/Nm³
Støv	20 (ved 6% ilt)	20 (ved 3% ilt)
NO _x	200 (ved 6% ilt)	150 (ved 3% ilt)
SO ₂	200 (ved 6% ilt)	200 (ved 3% ilt)

Emissionsgrænseværdier for øvrige stoffer forbliver uændrede.

Vilkåret tilføjes:

Værdierne af 95%-konfidensintervallerne i forbindelse med et enkelt måleresultat må ikke overstige følgende værdier:

Støv: 6 mg/Nm³

NO_x: 40 mg/Nm³

SO₂: 40 mg/Nm³

De validerede gennemsnitsværdier pr. time og pr. dag bestemmes som de gyldigt målte timegennemsnitsværdier efter fratækning af det ovenfor anførte konfidensinterval.

Vilkår C16

Vilkåret erstattes med:

Emissionsgrænsen er overholdt, når ingen af de validerede gennemsnitsværdier pr. kalendermåned overskrider emissionsgrænseværdierne og

- De validerede døgnmiddelværdier af emissionskoncentrationer ikke overskrider 110 % af emissionsgrænseværdier*
- Mindst 95 % af alle de validerede timegennemsnitsværdier af emissionskoncentrationer i årets løb ikke overskrider 200 % af emissionsgrænseværdier.*

² Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

For CO₂ anses emissionsgrænseværdien for værende overholdt, hvis gennemsnitsværdien af emissionskoncentrationen over driftstiden i en kalendermåned ikke overstiger emissionsgrænseværdien.

Opstarts- og nedlukningsperioder samt perioder med svigt af rensningsudstyret (dog maksimalt 120 timers svigt inden for alle 12 måneders periode) indgår ikke i vurderingen af, om emissionsgrænseværdierne er overholdt.

Der anvendes følgende definitioner:

Opstartstidspunktet defineres for støv og SO₂ som det tidspunkt, hvor generatorbryder kobles ind. For NO_x defineres opstartsperioden fra indfyrring af brændsel påbegyndes til der er opnået en emissionskoncentration på 200 mg/Nm³ (1 times middelværdi).

Nedlukningstidspunktet defineres for støv og SO₂ og NO_x som det tidspunkt, hvor generatorbryder kobles ud.

Perioder med svigt af rensningsudstyr defineres som følger:

- *Støv: Udfald af elfilter*
- *SO₂: Bypass-spjæld registreret åbent. Ved åbent forstås: ”Spjæld fuldt åbent og endekontakt i åbenposition er nået”.*
- *NO_x: Når emissionskoncentrationen er 200 mg/Nm³ eller derover, bestemt som 1 times middelværdi.*

Dage, hvor mere end tre timegennemsnitsværdier er ugyldige, fordi AMS-udstyret ikke fungerer korrekt eller er under vedligeholdelse, valideres ikke. Hvis mere end 10 døgnmiddelværdier i løbet af et kalenderår må kasseres, skal Esbjergværket træffe passende foranstaltninger til at gøre AMS-udstyret mere pålideligt.

Vilkår K1

Vilkåret erstattes med:

”Esbjergværket skal underrette tilsynsmyndigheden senest 48 timer efter, at rensningsudstyret er begyndt at fungere unormalt eller svigtende samt ved længerevarende overdosering med ammoniak.”

Vilkår J6 (nyt vilkår)

Esbjergværket skal inden den 1. februar det følgende år sende til tilsynsmyndigheden en opgørelse indeholdende:

- *Fyringsanlæggets samlede nominelle indfyrede termiske effekt (MW), med oplysning om fyringsanlæggets type og startdato for fyringsanlæggets drift*
- *Emissionen (tons pr. år) af svovldioxid, nitrogenoxid og støv (som total svævestøv)*
- *Den samlede energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ pr. år)*
- *Antallet af driftstimer*

Oplysninger som indberettes som følge af dette vilkår udgår af indberetningspligten efter vilkår J5.

Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud

Miljøstyrelsen varslede den 12. februar 2015 påbud om emissionsgrænseværdier til luft og egenkontrol.

Vi har ikke modtaget bemærkninger fra Esbjergværket.

Baggrund for påbuddet

Påbuddet udstedes som nævnt i indledningen på baggrund af bekendtgørelse om store fyringsanlæg. I bekendtgørelsen er der en generel skærpelse af emissionsgrænseværdierne for eksisterende fyringsanlæg. Årsagen er således ikke hændelser på Esbjergværket.

Miljøstyrelsens kommentarer til påbuddet.

Siden påbuddet blev varslet er en ny bekendtgørelse om store fyr trådt i kraft. Dette har medført redaktionelle ændringer i indledningen til påbuddet. Ændringerne har ingen betydning for påbuddets indhold og medfører derfor ikke ny varsling.

Klagevejledning

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- virksomheden
- 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 meddelt Miljøministeren, at de ønsker underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 26. marts 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

En klage har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål i forhold til påbuddet skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder, fra påbuddet er meddelt.

Offentliggørelse og annoncering

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk eller kan fås ved henvendelse til Miljøstyrelsen Virksomheder. Spørgsmål om afgørelsen besvares på 72 54 40 00 eller mst@mst.dk. Påbuddet vil udelukkende blive annonceret på www.mst.dk.

Med venlig hilsen

Mette Schultz
72544646
mschu@mst.dk

Kopi til:

Esbjerg Kommune, raadhuset@esbjergkommune.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, sesyd@sst.dk

Arbejdstilsynet, at@at.dk