

I/S Vestforbrænding  
Ejby Mosevej 219  
2600 Glostrup

Virksomheder  
J.nr. MST-1271-00276  
Ref. dossu/anbri  
Den 23. februar 2016

Sendt til:

CVR-nr.: 10866111  
og Kim Crillesen, [kc@vestfor.dk](mailto:kc@vestfor.dk)

## **Påbud om emissionsgrænseværdier til luft og om egenkontrol for spidslastcentral**

### Genoptagelse af sag

Miljøstyrelsen påbød med afgørelse af den 24. november 2015 I/S Vestforbrænding, Ejby Mosevej 219, 2600 Glostrup at efterleve nye vilkår om emissionsgrænseværdier og egenkontrol af emissioner til luft gældende for virksomhedens spidslastcentral.

I/S Vestforbrænding påklagede afgørelsen med krav om hhv. beregning af SO<sub>2</sub>-emission i stedet for måling, reduktion af antal kontrolmålinger og lempelse af emissionsgrænseværdierne som følge af få driftstimer pr. år. Sidstnævnte klagepunkt er efterfølgende frafaldet.

Miljøstyrelsen har valgt at genoptage sagen pga. nye oplysninger, idet Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Måling af Emissioner til Luften i januar 2016 har offentliggjort rapport nr. 78, der giver mulighed for at erstatte måling af SO<sub>2</sub> med beregning. Miljøstyrelsen vurderer desuden, at det er muligt at reducere frekvensen for kontrolmålinger pga. supplerende oplysninger i klagen om et meget begrænset antal driftstimer de sidste fem år. Derudover er foretaget en præcisering af vilkåret om rapportering.

Påbuddet af den 24. november 2015 bortfalder hermed og erstattes af nærværende påbud, som skal efterkommes fra dags dato.

### Indledning

Den 7. januar 2013 trådte en ny bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg<sup>1</sup> i kraft (herefter betegnet bekendtgørelsen om store fyringsanlæg). Bekendtgørelsen giver nye emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, støv og CO, og nye krav om egenkontrol og rapportering. Bekendtgørelsen har ophæng i direktiv 2010/75/EU (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om industrielle emissioner).

For bestående fyringsanlæg som spidslastcentralen hos I/S Vestforbrænding er emissionsgrænseværdierne i den nye bekendtgørelse om store fyringsanlæg gældende fra 1. januar 2016, jf. § 4, stk. 1, i bekendtgørelsen.

---

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

I/S Vestforbrændings hovedlistepunkt er bilag 1, punkt 5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg – a) For dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time (jf. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>2</sup>).

Spidslastcentralen er en biaktivitet, der er indplaceret under bilag 1, punkt 1.1. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover – b) Hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.

#### Spidslastcentralen

Spidslastcentralen består af 3 kedler med en nominel indfyret effekt på hver 20 MW. Røggasserne fra de tre kedler ledes til fælles skorsten.

To af kedlerne er naturgasfyrede, mens der i den tredje kedel anvendes gasolie. Kedel 1 og 2 er fra 1972 og kedel 3 fra 1981. De er miljøgodkendte i 1988, og godkendelsen er revideret i 2004.

Den samlede indfyrede effekt er over 50 MW, og derfor er kedlerne omfattet af bekendtgørelsen om store fyringsanlæg.

Da røggassen fra de tre kedler ledes gennem fælles skorsten anses kombinationen af kedler som ét enkelt fyringsanlæg med en nominel indfyret effekt på 60 MW, jf. § 3 i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg.

#### Afgørelse og vilkår

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1 og § 72 i miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup>. Følgende ændringer af vilkår i den revurderede miljøgodkendelse af spidslastcentralen af 5. maj 2004 gælder fra dags dato:

#### *Luftvilkår nr. 1 ændres til:*

Koncentrationen af SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, støv og CO i røggassen fra det samlede anlæg skal overholde følgende grænseværdier (i mg/normal m<sup>3</sup> tør røggas, ved 3 % ilt):

<b>Brændselstype</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub>*</b>	<b>Støv</b>	<b>CO</b>
Naturgas	35	100	5	100
Gasolie	**	300	30	165

\*Emissionsgrænseværdien for NO<sub>x</sub> gælder for den emitterede mængde NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub>.

\*\*Svovlindholdet i gasolie er reguleret af bekendtgørelsen om svovlindholdet i faste og flydende brændstoffer, pt. bekendtgørelse nr. 640 af den 12/06/2014, der foreskriver, at svovlindholdet i gasolien ikke må overskride 0,1 vægtprocent svarende til 166 mg SO<sub>2</sub>/ Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 3 % ilt.

Hvis der samtidig anvendes to forskellige brændsler i det samlede fyringsanlæg, skal følgende emissionsgrænseværdier overholdes:

$$GV_{\text{resulterende}} = (GV_{\text{naturgas}} \times MW_{\text{naturgas}} + GV_{\text{gasolie}} \times MW_{\text{gasolie}}) / (MW_{\text{naturgas}} + MW_{\text{gasolie}})$$

hvor GV<sub>naturgas</sub> og GV<sub>gasolie</sub> er emissionsgrænseværdierne i tabellen ovenfor, mens MW<sub>naturgas</sub> og MW<sub>gasolie</sub> er den samlede aktuelle indfyrede effekt af naturgas i kedel 1 og 2 og den aktuelle indfyrede effekt af gasolie i kedel 3.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1447 om godkendelse af listevirksomhed af 2. december 2015.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

*Egenkontrolvilkår nr. 10 ændres til:*

Der skal foretages emissionsmålinger for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, støv og CO én gang hvert halve år. Såfremt spidslastcentralen er i drift mindre end 6 måneder inden for et kalenderår, skal der kun foretages kontrolmålinger én gang om året.

Der skal ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår nr. 1 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal-drift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at disse er foretaget.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 2 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Måle- og analysemetoder:

<b>Stof</b>	<b>Analysemetode</b>
SO <sub>2</sub>	MEL-04
NO <sub>x</sub>	MEL-03
Støv	MEL-02
CO	MEL-06
O <sub>2</sub>	MEL-05

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Måling af SO<sub>2</sub> kan erstattes af beregning på basis af akkrediterede analyser af svovlindholdet i det anvendte brændsel og beregningsmetoderne i Referencelaboratoriets rapport nr. 78<sup>4</sup>.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves målinger én gang hvert halve år dog kun én gang om året, såfremt spidslastcentralen har været i drift mindre end 6 måneder inden for kalenderåret. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

---

<sup>4</sup> Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Måling af Emissioner til Luften rapport nr. 78 offentliggjort i januar 2016.

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

#### *Rapporteringsvilkår nr. 12 (nyt vilkår)*

I/S Vestforbrænding skal én gang om året (året regnes som kalenderåret) senest 1. februar indsende en opgørelse indeholdende følgende oplysninger for spidslastcentralen:

- Den samlede nominelle indfyrede termiske effekt (MW) og de tre kedlers nominelle indfyrede termiske effekt (MW) med oplysning om anlægstype (naturgas- eller gasoliekedel) og startdato for kedlernes drift.
- De samlede årlige emissioner (tons) af svovldioxid, nitrogenoxider og støv (som total støv).
- Antallet af driftstimer.
- Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ pr. år) fordelt på brændselstyper.

#### Bemærkninger til ændrede vilkår

##### *Emissionsgrænseværdier*

For fyring med naturgas bliver emissionsgrænseværdierne skærpet for NO<sub>x</sub> og CO til 100 mg/Nm<sup>3</sup> fra hhv. 250 og 125 mg/Nm<sup>3</sup>. Grænseværdierne for SO<sub>2</sub> og støv er uændret.

For fyring med gasolie ligger de gældende grænseværdier for SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> lavere end kravene i bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, hvor der ikke skelnes mellem de forskellige typer flydende brændsler dvs. der gælder samme grænseværdier for gasolie og fuelolie. Bekendtgørelsen for store fyringsanlæg omfatter ikke en grænseværdi for CO, og grænseværdien for støv skærpes fra 50 til 30 mg/Nm<sup>3</sup>.

Som det fremgik af Miljøstyrelsens brev til Vestforbrænding af den 21. februar 2013, kræver en lempelse af grænseværdierne for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og CO ved fyring med gasolie, at Vestforbrænding indsendte en ansøgning om dette efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven med en VVM-redegørelse, da der i givet fald ville være tale om en udvidelse af den eksisterende forurening. Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning, og grænseværdierne fastholdes.

##### *Egenkontrol*

Krav til emissionsmålinger (egenkontrol), når den samlede nominelle indfyrede effekt er 50 MW eller derover men under 100 MW, fremgår af bekendtgørelsens bilag 3 punkt 3. Heraf fremgår, at der skal laves målinger hver sjette måned.

Miljøstyrelsen har dog fundet det rimeligt at reducere frekvensen for kontrolmålinger til én gang om året, såfremt spidslastcentralen er i drift mindre end 6 måneder om året, idet det vurderes hverken at være miljømæssigt eller økonomisk hensigtsmæssigt at starte anlægget op udelukkende med det formål at gennemføre målinger.

I luftvilkår nr. 1 er tilføjet, at måling af SO<sub>2</sub> kan erstattes af beregning, som skal udføres i henhold til anvisningerne i rapport nr. 78 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium, hvilket er i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelsens bilag 3 punkt 5.

### *Indberetning*

I henhold til bekendtgørelsen om store fyringsanlæg skal miljømyndigheden stille vilkår om indberetning af visse oplysninger for det foregående år inden 1. februar. Oplysningskravet fremgår af bekendtgørelsens bilag 5.

### **Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud**

Miljøstyrelsen varslede den 22. februar 2016 påbud om nye vilkår for emissionsgrænseværdier til luft og egenkontrol. I/S Vestforbrænding havde ingen bemærkninger til det fremsendte udkast til afgørelse.

### **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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 22. marts 2016.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenavnets 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](http://www.mst.dk) eller kan fås ved henvendelse til Miljøstyrelsen Virksomheder. Spørgsmål om afgørelsen besvares på 72 54 40 00 eller [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk). Påbuddet vil udelukkende blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Med venlig hilsen

Dorte Storgaard Suikkanen

72 54 44 47

[dossu@mst.dk](mailto:dossu@mst.dk)

Annemarie Brix

72 54 42 88

[anbri@mst.dk](mailto:anbri@mst.dk)

Kopi til:

Glostrup Kommune, [glostrup.kommune@glostrup.dk](mailto:glostrup.kommune@glostrup.dk)

Sundhedsstyrelsen, [sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)