

Odense Kommune, Odense Slot, Nørregade 36-38, Postboks
740, 5000 Odense C

Dalum kraftvarme A/S
Billedskærervej 7
5230 Odense M

By- og Kulturforvaltningen

Erhverv og Bæredygtighed
Industri og Klima

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5000 Odense C

www.odense.dk

Tlf. 65512410
Fax 65919681

E-mail
miljo@odense.dk

DATO
1. februar 2016

REF.
MTHO

JOURNAL NR.
09.02.08-K08-6-15

EKSPEDITIONSTIDER
Mandag-Torsdag 10.00-15.00
Fredag 10.00-12.00

Påbud

Dalum kraftvarme, Dalumvej 116, 5250 Odense SV, er omfattet af Store fyr bekendtgørelsen¹, da den samlede indfyrede effekt er over 50 MW.

I henhold til Store fyr bekendtgørelsen skal tilsynsmyndigheden meddele påbud om efterlevelse af kravene i bekendtgørelsen.

Påbuddet meddeles efter miljøbeskyttelseslovens² § 41.

Alle kan få aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som kommunen har liggende, samt i sagen i øvrigt.

Der kan klages over afgørelsen senest 4 uger fra offentliggørelse. Se bilag. Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside, den 1. februar 2016. Klagefristen udløber hermed den 29. februar 2016, kl. 23.59. I vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage har ikke opsættende virkning medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Det meddelte påbud

Der meddeles følgende påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

1. Røggasemissionerne skal løbene søges minimeret i samråd med tilsynsmyndigheden.

Forureningsniveauet i røggasserne fra de enkelte anlæg skal som minimum overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabellen nedenfor.

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

² Bekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 af lov om miljøbeskyttelse

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg.

Brændsel	Emissionskoncentration (mg/Nm ³ ved 6/3 % O ₂ i røggas for henholdsvis flis og naturgas)			
	Støv	CO	NO _x *	SO ₂
Flis	30	-	300	200
Naturgas	5	100	200	35
Naturgas (ved drift i over 500 timer)	5	100	100	35

*) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

Vilkår 27 og 28 i miljøgodkendelse af 27. november 2009 ophæves.

2. Virksomheden skal på grundlag af reglerne om sammenlægning i § 3 i Store fyr bekendtgørelsen, for hvert fyringsanlæg én gang om året, senest 1. februar (første gang i 2017), sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden indeholdende:
 - a) Fyringsanlæggets samlede nominelle indfyrede termiske effekt (MW).
 - b) Typen af fyringsanlæg: kedel, gasturbine, gasmotor, dieselmotor, andet (typen præciseres).
 - c) Startdatoen for driften af fyringsanlægget.
 - d) De samlede årlige emissioner (tons pr. år) af svovldioxid, nitrogenoxider, kulmonoxid og støv (som total svævestøv).
 - e) Antallet af driftstimer for fyringsanlægget. Det anføres, hvis det årlige antal driftstimer er 1.500 eller mindre som et rullende gennemsnit over 5 år.
 - f) Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ pr. år), fordelt på følgende brændselstyper: kul, lignit, biomasse, tørv, andet fast brændsel (typen præciseres), flydende brændsel, naturgas, anden gas (typen præciseres).
3. Der skal for det flisfyrede anlæg foretages kontinuerte målinger (AMS) for emissionen af NO_x.

Grundlag for afgørelsen

Anlægget producerer kontinuerligt el og varme på flis og har derudover en gaskedel. Nedenstående tabel beskriver varmecentralens anlæg og driftstimer.

Anlæg	Indfyret effekt i MW	Antal	Brændsel	Driftstimer 2014*
Dalum kraftvarme	56	1	Flis	7.561
	27	1	Naturgas	0

* Da anlægget er overtaget af Fjernvarme Fyn i 2014 er der kun driftstimer fra dette år.

Emissionsgrænser

Fyring med naturgas

Emissionsgrænseværdierne for fyring med gas er jf. Store fyr bekendtgørelsen 100 mg/Nm³ for NO_x og 100 mg/Nm³ for CO. Det er fra virksomheden oplyst at den naturgasfyrede kedel ikke er i drift. Derfor er kravene i vilkår 1 for gaskedlen kun gældende i tilfælde af drift med denne.

Egenkontrol/målinger

Hvor der ikke kræves kontinuerlig måling, skal der jf. bilag 3 i Store fyr bekendtgørelsen udføres målinger af SO₂, NO_x, støv og for gasfyrede anlæg desuden af CO mindst en gang hver sjette måned.

Der er fra EU-kommissionen oplyst, at formålet med monitoring er:

1. Vurdering af overholdelse af emissionsgrænseværdi.
2. Beregninger af årlige emissioner til brug for rapportering i henhold til bilag 5 i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg og i henhold til E-PRTR.
3. Indsamle viden om emissioner for bestemte stoffer med henblik på deres reduktion

På baggrund af Kommissionens udmelding har Miljøstyrelsen oplyst, at:

- Der skal monitoreres for støv, NO_x og SO₂ på alle store fyringsanlæg, også selvom der for en anlægs- eller brændselstype ikke er en emissionsgrænseværdier for alle disse stoffer.
- Der skal desuden monitoreres for CO på alle store fyringsanlæg, der fyrer med gasformigt brændsel, også selvom der for en anlægs- eller brændselstype ikke er en emissionsgrænseværdi for CO.

Odense Kommune finder at det nye vilkår om kontinuerte målinger af NO_x og den eksisterende godkendelses krav i vilkår 33 om to årlige målinger fortsat er fyldestgørende for at tilgodese en tilstrækkelig kontrol med emissionerne, jf. vilkår 1 og for at opfylde kravet fra EU-kommissionen om afrapportering i forhold til vilkår 2.

CO skal indrapporteres i henhold til E-PRTR. Der skal ikke jf. Store fyr bekendtgørelsen indberettes CO til Odense Kommune, men det er alligevel angivet i vilkår 2, da der ønskes et totalt overblik over emissioner fra anlægget.

Vilkår 2 er stillet med baggrund i bilag 5 i Store fyr bekendtgørelsen.

Det skal bemærkes at vilkår 2 og 3 kun er gældende så længe anlægget er omfattet af store fyr bekendtgørelsen.

Høringssvar fra Fjernvarme Fyn

Oplysninger om forventet endelig idriftsættelse af den kontinuerlig NOx måling på Dalum Kraftvarmeværk

Som allerede oplyst mundtligt er der installeret en kontinuerlig NOx-måler på Dalum Kraftvarmeværk – som også er kalibreret

- ligesom der er idriftsat et FLS-rapporteringsmodul til overvågning af grænseværdi og rapportering af udledte mængder.

På nuværende tidspunkt mangler således kun kalibrering og installering af en fugtmåler. Fugtmåleren er skaffet til veje, røggasrørene er klargjort til montagen, og kalibreringen er bestilt. Den endelige tidsplan fra FLS mangler, men der skal gå rigtig meget galt, hvis ikke den kontinuerlige NOx-måling og rapportering er på plads og i normal drift fra den 1. marts 2016.

Odense Kommune accepterer, at den endelige idriftsættelse af den kontinuerlig NOx måling på Dalum Kraftvarmeværk sker pr. 1. marts 2016.

Venlig hilsen

Christopher Mammen Rau
Kontorchef

E-mail chrra@odense.dk

Martin Thomsen
Miljøsagsbehandler
Direkte tlf. 65512468
E-mail mtho@odense.dk

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk,
Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk,

Bilag: Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen.

De klageberettigede er: ansøgeren, sundhedsstyrelsen, enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen og landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelse.

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.