



## MILJØGODKENDELSE

Udskiftning af ældre oliebrændere

Dato 9. februar 2011

**Tillæg til Miljøgodkendelse af listevirksomhed**


i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.

**Afgørelse om ikke-VVM-pligt**

i henhold til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Tillægsgodkendelsen/afgørelsen omfatter: Udskiftning af ældre oliebrændere til nye brændere med større effekt.

Godkendt:

  
Anders Maltha Rasmussen  
Afdelingschef

  
Uffe Rasmussen  
Civilingeniør

Annonceres den 9. februar 2011  
Klagefristen udløber den 9. marts 2011  
Søgsmålsfristen udløber den 9. august 2011

Virksomhedens navn:	Varmecentral Jens Juuls Vej, Kedelanlæg 793,
CVR nr.:	55133018
P-nummer:	1010680359
Virksomhedens art, listebetegnelse:	G101: Kraftværker, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mere end 50 MW. (i).
Løbenummer:	MIL-000619
Virksomhedens adresse:	Jens Juuls Vej 4, 8260 Viby
Tlf.nr.:	89401624, mob. 51537209
Matr. nr.:	32m, Viby By, Viby
Virksomheden ejes og drives af:	Affald Varme Århus Bautavej 1 8210 Århus V
Bygninger ejes af:	AffaldVarme
Grunden ejes af:	AffaldVarme

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Resume</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Miljøgodkendelse</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Vilkår for miljøgodkendelsen</b> .....	<b>6</b>
3.1 Generelt .....	6
3.2 Etablering af anlæg m.m. ....	7
3.3 Indretning og drift .....	7
3.4 Kontrolmåling.....	7
3.5 Afgørelse om ikke VVM-pligt.....	8
<b>4. Vurderinger</b> .....	<b>9</b>
4.1 Miljøteknisk vurdering .....	9
4.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	10
4.3 Udtalelse fra andre .....	11
<b>5. Klagevejledning</b> .....	<b>12</b>
5.1 Klage over miljøgodkendelsen .....	12
5.2 Klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt .....	12
5.3 Søgsmål .....	13
5.4 Underretning om afgørelsen .....	13
<b>6. Bilag</b> .....	<b>15</b>
6.1 Liste over sagens akter .....	15
6.2 Lovgrundlag mm. ....	15

# 1. Resume

Varmecentralen på Jens Juuls Vej er en spids- og reservelastcentral, der leverer varme til Varmeplan Århus, når grundlastenhederne (fx Studstrupværket og Forbrændingsanlægget) ikke kan levere tilstrækkeligt med varme. Centralen har fire kedler med hver to oliebrændere og forventes i drift højst 1000 timer pr år.

Centralen har fået en revideret miljøgodkendelse i 2008 og ønsker nu at udskifte de ældre oliebrændere til nye brændere med tilhørende luftblæsere. Samtidig øges spidseffekten med ca. 20% således at den termiske ydelse maksimalt bliver 119 MW.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden med de ønskede ændringer vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne og indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Aarhus Kommune har meddelt godkendelse til det ansøgte og har vurderet, at der ikke er behov for udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer med tilhørende VVM-redegørelse.

## 2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til at udskifte oliebrænderne og øge den termiske ydelse til 119 MW.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 17. december 2008.

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt. Revurderingen vil ske på det tidspunkt, hvor virksomhedens hovedgodkendelse skal revurderes.

### **Risikoforhold**

Virksomheden er ikke omfattet af § 4 eller § 5 i risikobekendtgørelsen.

### **Tilsynsmyndighed**

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden. Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

### **Øvrige miljøgodkendelser**

17. december 2008: Revurdering af miljøgodkendelse til kedelanlæg 793 på Jens Juuls Vej.

## 3. Vilkår for miljøgodkendelsen

### 3.1 Generelt

- 3.1.1 Godkendelsen bortfalder, hvis udskiftningen ikke er foretaget inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.3 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i godkendelsen af 17. december 2008, dog med de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

- 3.1.4 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 3 måneder før driften ophører helt eller delvist.

## **3.2 Etablering af anlæg m.m.**

### **Besked før anlæg tages i brug**

- 3.2.1 Tilsynsmyndigheden skal have besked om, hvornår brænderne udskiftes og styringssystemet til de nye brændere er etableret.

Inden de nye brændere tages i normal drift, skal tilsynsmyndigheden have tilsendt en beskrivelse af, hvordan den samlede termiske ydelse begrænses til 119 MW, jf. nedenstående vilkår.

## **3.3 Indretning og drift**

### **Begrænsning af effekten.**

- 3.3.1 Brænderne må tilsammen ikke kunne yde en større termisk ydelse end 119 MW. SRO-anlægget – og evt. andre styringer af brænderne - skal indrettes således at den samlede termiske ydelse fra varmecentralen ikke kan overstige denne grænse.
- 3.3.2 Der må maksimalt indfyres 10,5 tons olie pr. time svarende til en tør røggasmængde på ca. 130.000 Nm<sup>3</sup> og en våd røggasmængde på ca. 150.000 Nm<sup>3</sup> (ved 3% ilt)

### **Olieforsyningen af brænderne**

- 3.3.3 Olieforsyningslinierne til brænderne (rørsystem, fittings, koblinger o.l.) skal udføres så risikoen for oliespild er minimeret.

## **3.4 Kontrolmåling**

- 3.4.1 Der skal foretages en måling af emissionen af partikler, CO og NO<sub>x</sub> samt volumenstrøm, røggastemperatur og iltindhold under fuld drift i år 2011. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med vilkårene i godkendelsen af 17. december 2008.

Under måleperioden skal der foretages en registrering af olieforbruget og varmeoutputtet fra centralen, således at centralens varmevirkningsgrad under fuld drift fastlægges. Virkningsgraden forstås her som (varmeoutput)/(nedre brændværdi af den indfyrede oliemængde).

### 3.5 Afgørelse om ikke VVM-pligt

Virksomhedens udvidelse er omfattet af bilag 2, pkt. 3 a i bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Aarhus Kommune vurderer, at der ikke er behov for udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer med tilhørende VVM-redegørelse i henhold til bekendtgørelsens § 3, stk. 2. Baggrunden for vurderingen er, at udskiftningen af de ældre brændere til nyere med større kapacitet ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø.

I vurderingerne er der lagt vægt på,  
at vibrations-, støv-, lys-, støj- og lugtgener ikke ændres  
at emissionen af NO<sub>x</sub> (i mg/Nm<sup>3</sup>) fastholdes eller falder svagt  
at der ikke ændres ved virksomhedens grænseværdier i den eksisterende godkendelse.  
at risikoen for olieudslip ikke øges, da oplaget af fyringsgasolien ikke ændres  
at miljøpåvirkninger fra transport ikke forøges, da transportbilledet ikke ændres i forhold til hvad der var forudsat i den eksisterende godkendelse.

Aarhus Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt, idet der henvises til Aarhus Kommunes screeningsnotat herom.



## 4. Vurderinger

### 4.1 Miljøteknisk vurdering

Varmecentralen har i de seneste år været i drift mindre end 100 timer pr år, men forventes at skulle have øget driftstid som følge af, at Studstrupværket, der er den dominerende varmeleverandør til Varmeplan Århus, ikke længere har to kraftvarmeblokke i drift.

Skønsmæssigt vil centralen på Jens Juuls Vej skulle være i drift mellem 200 og 1000 timer pr år, heraf maximalt 2 gange 36 timer på fuld last.

#### 4.1.1 Placering

Virksomheden ligger i et erhvervsområde og vil ikke påføre næromgivelserne andre miljøpåvirkninger end forudsat med den eksisterende miljøgodkendelse af 17. december 2008.

#### 4.1.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Natur og Miljø har fået oplyst, at de nye brændere har samme eller lidt lavere NO<sub>x</sub>-emission end eksisterende brændere. Brændkamrenes geometri er ikke egnet til deciderede lav-nox brændere.

Der fyres med svovlfattig olie (mindre end 0,05% svovl), hvilket er bedst tilgængelig teknologi mht. reduktion af svovlemissionen.

I betragtning af, at centralen fastholdes som en spids- og reservelastcentral og at den maksimale ydelse af centralen kun optræder i højst 2 gange 36 timer pr år, har Natur og Miljø valgt ikke at stille yderligere krav til BAT

#### 4.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger

Der er ikke – og etableres ikke - yderlige rensning af røgen fra varmecentralen.

#### 4.1.4 Forurening

Den øgede maksimal-effekt på værket vil i op til 2 gange 36 timer om året give ca. 20% større emission fra centralen og dermed 20% større luftforureningsbidrag til omgivelserne, da skorstenshøjden ikke ændres.

En beregning af immissionen af NO<sub>x</sub> i omgivelserne foretaget via luftforureningsmodellen OML-multi, viser, at centralen ved maksimal drift giver et luftforureningsbidrag for NO<sub>x</sub> på ca. 15% af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier (B-værdier).

Andre forureninger (støj, spildevand m.v) ændres ikke.

#### 4.1.5 Affald

Ændringen medfører ingen ændringer af affaldsmængderne.

#### 4.1.6 Begrundelse for fastsættelse af vilkår

##### Indretning og drift:

Da brænderne tilsammen ved fuld drift kan levere mere end 119 MW termisk ydelse, er der stillet krav om, at den termiske ydelse skal begrænses til dette niveau, så brænderne ikke ved uagtsomhed kan afgive en større ydelse.

##### Kontrolmålinger:

Der stilles vilkår om at der skal foretages en kontrolmåling af luftemissionen i 2011. Dette krav er medtaget, da emissionen af NO<sub>x</sub> er afhængig af kombinationen af oliebrænderne og forbrændingskamrene. Tidsfristen vil sikre, at man kan udføre målingen under maksimal drift i vintersæsonen, hvor der er størst sandsynlighed for at værket kører i fuld drift.

## 4.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Varmeforsyningsloven fastslår, at varmforsyningen skal ske med henblik på at fremme samproduktion af varme og elektricitet mest muligt.

Natur og Miljø konstaterer, at virksomhedens udvidelse af maksimaleffekten sker med henblik på at sikre varmforsyningen i spidslastsituationer. Der er dermed ikke ændret ved centralens status som spids- og reservelastcentral.

Natur og Miljø vurderer endvidere, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, og at effektøgningen i spidslastsituationer ikke giver uacceptable påvirkninger af omgivelserne.

### **4.3 Udtalelse fra andre**

Et udkast til godkendelsen har været forelagt ansøger, der ikke havde bemærkninger til udkastet.

## 5. Klagevejledning

### 5.1 Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- 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 samt, at de ønsker underretning om afgørelsen

#### **Skriftlig klage og klagefrist**

Godkendelsen vil blive annonceret i Århus Stiftstidende og Århus Onsdag den 9. februar 2011.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Aarhus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Århus C. Vi sender derefter klagen videre til Natur- og miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Klagefristen er anført på side 2.

#### **Betingelser, mens en klage behandles**

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen henholdsvis tilladelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

### 5.2 Klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt

Afgørelsen om, at udvidelsen af virksomheden kan miljøgodkendes uden udarbejdelse af et regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- miljøministeren

### **Skriftlig klage og klagefrist**

Afgørelsen vil blive annonceret sammen med godkendelsen.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes direkte til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. Klagen skal være modtaget i Natur- og Miljøklagenævnet senest 4 uger fra offentliggørelsen. Dato for klagefristens udløb er nævnt på side 2.

### **Gebyr på klage**

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 3000 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klager sende en opkrævning på gebyret.

Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på klagenævnets hjemmeside <http://www.nmkn.dk>.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

### **Betingelser, mens en klage behandles**

Ved klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt, kan klagenævnet eventuelt bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes. Endvidere kan nævnet påbyde, at evt. igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.

## **5.3 Søgsmål**

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen og VVM-afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

## **5.4 Underretning om afgørelsen**

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:midt@sst.dk"><u>midt@sst.dk</u></a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk"><u>dn@dn.dk</u></a>
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	<a href="mailto:obv@webspeed.dk"><u>obv@webspeed.dk</u></a>
Miljøministeriet Landsplanafdelingen	<a href="mailto:sns@sns.dk"><u>sns@sns.dk</u></a>
Greenpeace	<a href="mailto:hoering@nordic.greenpeace.org"><u>hoering@nordic.greenpeace.org</u></a>

## 6. Bilag

### 6.1 Liste over sagens akter (sag: MIL/00/02453)

Dato for modtagelse/afsendelse	Dokument omhandler	Afsender
14.12.2010	Ansøgning om miljøgodkendelse af nye brændere med øget effekt.	AffaldVarme
16.12.2008	Påbud om revideret miljøgodkendelse	Natur og Miljø
11.08.2010	Notat – VVM-screening.	Bilag 019

### 6.2 Lovgrundlag mm.

#### **Lov om miljøbeskyttelse:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

#### **Lov om planlægning:**

- Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009 af lov om planlægning.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1510 af 21. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

#### **Godkendelsesbekendtgørelsen:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

#### **Godkendelsesvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

## **Teknik og Miljø**

Teknik og Miljø er en moderne, administrativ enhed i Aarhus Kommune, som arbejder med planlægning og udførelse af opgaver inden for områder som drikkevand, spildevand, fjernvarme, affald, veje, grønne områder, bygninger, byplanlægning, brandslukning og meget andet. Fælles for mange af de områder, som Teknik og Miljø beskæftiger sig med, er, at man som borger i Aarhus Kommune ofte tager dem for givet og med rette forventer, at kommunen træffer de rigtige beslutninger inden for det tekniske og miljømæssige område.

Selvom mange opgaver i dag er udliciteret til private samarbejdspartnere, kræver den overordnede drift og koordination af magistratens opgaver en daglig, dedikeret indsats fra ca. 1.600 medarbejdere.

Teknik og Miljø er med til at sikre, at Aarhus forbliver en ren, sikker og smuk kommune – nu og i fremtiden.



Natur og Miljø  
Valdemarsgade 18  
Postboks 79  
DK-8100 Aarhus C  
Tel. +45 8940 2755