

Bent Andersen

Fra: Bent Andersen

Sendt: 8. november 2006 11:54

Til: 'trineb@vejenkommune.dk'

Emne: Ny miljøgodkendelse

Vejen Kommune
Teknik og miljø
Rådhuspassagen 3
6600 Vejen

Att. Trine.b

Dato	Kontaktperson	Dir. tlf.	E-mail
8. november 2006	Bent H Andersen	7678 5809	ba@syd-mil.dk

Forslag til ny miljøgodkendelse

Der er udarbejdet forslag til miljøgodkendelse af nyt fjernvarmeværk, Jacob Gades Alle 2, 6600 Vejen.

Forslaget har været i høring hos virksomheden og virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i forslaget.

Forslaget indstilles til kommunens godkendelse.

Med venlig hilsen

Bent H Andersen

Vejen Varmeværk
Gørtlervej 4
6600 Vejen

Forslag til
VIRKSOMHEDSGODKENDELSE
i henhold til kap. 5 i lov nr. 358
af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse
med senere ændringer

De har den 01.09.2006 ansøgt Vejen kommune om miljøgodkendelse til etablering Varmeværk med samlet indfyret kapacitet på 11 MW.

Virksomheden er etableres på ejendommen Jacob Gades Alle 2, matr.nr. matr. nr. 16a, Vejen By, Vejen.

Man skal herved - i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 40, jævnfør § 33 - godkende det ansøgte på nedenstående vilkår.

Afgørelsen vedrører alene forholdet til Miljøbeskyttelsesloven.

Øvrige relevante godkendelser skal indhentes særskilt.

VILKÅR

1.0 ETABLERING

1.1 Godkendelsen falder bort 2 år efter, at virksomhedens drift er ophørt.

2.0 STØJ

Støjvilkår er fastsat med basis i de i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 anførte forudsætninger vedr. korrektion, referencetidsrum m.v.

2.1 Støjbelastningen fra virksomheden - målt som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) - må ikke overskride nedennævnte grænser i ethvert punkt.

I: Udenfor ejendommens skel i lokalplan område nr. 43

II: i boligområdet der grænser op til lokalplanområde 43, syd for Askovvej.

		I	II
Mandag-fredag	kl. 06.00-18.00		
Lørdage	kl. 06.00-14.00	55 dB(A)	45 dB(A)
Mandag-fredag	kl. 18.00-22.00		
Lørdage	kl. 14.00-22.00		
Søn- og helligdage	kl. 06.00-22.00	45 dB(A)	40 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	35 dB(A)

2.2 Maksimalværdien af støjniveauet må i tidsrummet kl. 22.00-07.00 ikke overskride de i skemaet anførte værdier med mere end 15 dB(A).

3.0. NATURGAS KEDLER

Vilkårene er fastsat med basis i Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2 2001.

Ved emissioner fra forbrændingsprocesser benyttes referencetilstanden (0 C°, 101,3 kPa, tør røggas ved 10 % O₂).

- 3.1 Emissionen af NO_x (beregnet som NO₂) skal begrænses til 520 mg/s målt som middelværdi over 1 time. Skorstenshøjden er fastsat til mindst 13 m over jordoverfladen med udgangspunkt i en B-værdi for NO_x på 0,125 mg/m³.
- 3.2 Emissionen af NO_x skal begrænses til 65 mg/m³ (n, tør) røggas målt som middelværdi over 45 min.
- 3.3 Emissionen af CO skal begrænses til 75 mg/m³ (n, tør) røggas målt som middelværdi over 45 min.

- 4.4 Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
- 4.5 Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

* De anførte metodeblad er udarbejdet af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften. Nærmere oplysninger kan findes på Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften hjemmeside. Hjemmesides adresse er på nuværende tidspunkt www.ref-lab.dk.

5.0. Driftsjournal

Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

ANKEVEJLEDNING

Afgørelsen kan inden (dato) påklages til Miljøstyrelsen.

Klageberettigede er ansøgeren, amtsrådet, embedslægen og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt visse organisationer. Eventuel klage over godkendelsen skal indsendes til Kommunalbestyrelsen.

Hvis afgørelsen påklages, vil det straks blive meddelt ansøgeren.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

af

naturgas fyret spids/reserve varmeværk på
ejendommen matr. nr. 16a, Vejen By, Vejen
beliggende, Jacob Gades Alle 2, 6600 Vejen

1. INDLEDNING
2. BELIGGENHED
3. ETABLERING
4. INDRETNING OG DRIFT
5. FORURENING OG AFFALD
 - 5.1 Støj
 - 5.2 Luftforurening
 - 5.3 Spildevand
 - 5.4 Affald
 - 5.5 Risiko
6. RENERE TEKNOLOGI

mærkepladeydelse på 5 MW. Der anvendes Low NO_x brændere af Weishaupt typen G70/1-B, ZM-LM med en indfyret effekt på 5,45 MW

For at minimere støj monteres der over brænderne, lyddæmperkasser.

Kedelhallen er forsynet med ventilationsareal på 18.000 cm².

Ventilationsarealet er placeret således at bygningsdele skærme mod at støjen ud fra bygningen. Røggas fra kedlerne afkastes via skorsten forsynet med 2 stk. skorstensrør hver med diameteren 0,65 m. Skorstenes udvendig diameter er oplyst til 1,65 m. Skorstensrør forsynes med lyddæmpere.

5. FORURENING OG AFFALD

5.1 Støj

I henhold til bilag 4, Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomheder, i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 ”om godkendelse af listevirksomhed” kræves der ikke støjberegninger ved ansøgning om miljøgodkendelse for den pågældende listetype.

Ved fastsættelse af støjvilkår er området der er omfattet af lokalplan nr. 43 vurderet som værende et blandet bolig og erhvervsområde. (centerområde)

Denne vurdering bygger på, at området i lokalplanen er udlagt til et erhvervsområde for hotel, undervisning, sundhed og ”kultur” aktiviteter og der i området findes boliger. Syd for kedelanlægge ligger et villaområde.

Afstanden fra kedelcentralen ca. 90 m. På den baggrund indeholder der fastsat støjvilkår for dette område.

Ud fra de foreliggende oplysninger om anlægning og de omliggende arealers anvendelse skønnes at godkendelsens vilkår kan overholdes. Der er i afsnittet om egenkontrol anført at virksomheden kan pålægges at udføre støjmåling/beregning dokumentation af overholdelse af støjvilkår.

5.2 Luftforurening

Ved forbrænding af naturgas dannes CO₂, CO, og NO_x

I Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2, er anført at NO_x og CO er placeret i hovedgruppen², henholdsvis i stofgruppe 2 og stofgruppe 4.

5.4 Affald

Det er oplyst at virksomheden normal drift ikke giver anledning til affald.

5.5 Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1156 af 18. november 2005 ”om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer”

6.0. RENERE TEKNOLOGI

I henhold til Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2006, ”Referencer til BAT (Best Available Techniques/ EU retningslinier) vurdering ved miljøgodkendelser” findes der ingen BAT noter for liste punktet G 201. ”Kraftproducerende anlæg, varmereproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.”

Kedlerne er forsynet med L_{OW} NO_x brændere og der anvendes således tidssvarende teknologi.

Den oplyste virkningsgrad på 92 % anses ligeledes som tidssvarende for kedler der anvendes som spids – og reservelast i vintermånederne.

Det vurderes, at virksomheden opfylder forudsætningerne for, at godkendelse kan meddeles, jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16/9-2004 om godkendelse af listevirksomhed.