



ROSKILDE AMT

Teknisk Forvaltning
Miljø- og Plankontoret

Amtsgården
Køgevej 80
Postbox 170
4000 Roskilde

Telefon 46 32 32 32
Telefax 46 37 36 18
Gironr. 5 01 05 00
E-post ra@ra.dk
Internet www.ra.dk

KOPI TIL SAG

Sagsakt. nr. 017

Greve Strandby Fjernvarmeværk A.m.b.a.

Att.: Søren Carl

Blågårdsvej 96

2670 Greve

Dato

30 JUNI 1998

J.nr.

8-76-2-253-2-96 ✓

Sagsbeh.

Tommy Rasmussen

Direkte tlfnr.

46303731

Dir. E-post

tfmtr@ra.dk

Påbud om ændring af vilkår i miljøgodkendelse til Greve Strandby Fjernvarmeværk A.m.b.a.

Med henvisning til Roskilde Amts varselsskrivelse dateret den 24. november 1997, samt referat dateret den 16. april 1998 fra møde mellem Roskilde Amt og Greve Strandby Fjernvarmeværk A.m.b.a. påbydes, at vilkår 2, 10, 12, 14 og 15 i varmeværkets miljøgodkendelse dateret marts 1986 ændres til nedenstående ordlyd.

Begrundelsen for ændring af vilkår fremgår af brev til Greve Strandby Fjernvarmeværk A.m.b.a. fra Roskilde Amt dateret 24. november 1997. Ændringerne er blevet kommenteret af virksomheden i brev til Roskilde Amt dateret 12. januar 1998. På baggrund heraf er ordlyden af de ændrede vilkår blevet fastlagt på møde mellem Greve Strandby Fjernvarmeværk og Roskilde Amt den 26. februar 1998.

Ændring af vilkårene meddeles i henhold til lovbek. nr. 625 af 15. juli 1997 (Miljøbeskyttelsesloven) § 41 stk. 5. Vilkår 15 meddeles dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72 stk. 2. De nye vilkår er gældende fra dato for offentlig bekendtgørelse den 4. juli 1998.

Vilkår 4:

Til indfyring i brænderne må udelukkende benyttes naturgas eller gasolie med et svovlindhold på 0,2 w/w-% eller lavere.

Vilkår 10:

Ved afbrænding af gasolie eller naturgas jf. vilkår 2 må emissionen af sod ikke overstige sodtal 2 (Bacharach skala) i røggassen ved en CO₂ % på mere end 11 % (svarende til 6 % O₂).

Vilkår 12:

Kontrol af brænder/kedel:

Ved **gasoliefyring** udføres der på hver brænder/kedel udvidet kontrol minimum en gang årligt senest den 1. december. Hvis en kedels driftstimeantal pr. kalenderår overstiger 500 timer udføres ny udvidet kontrol for hver påbegyndte 500 timer.

Den udvidede kontrol omfatter som minimum:

- Opstart af brænder og kedel.
- Måling af røggassens indhold af CO og O₂.
- Manuel bestemmelse af røggassens sodtal.
- Kontrol af flammevagt og luftvagt.

Kontrollen skal udføres af personale som har en uddannelse mindst svarende til en uddannet varmekonsulent fra et registreret VKO/ELO-firma. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 6 1990 "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder", Bilag E afsnit 4, eller tilsvarende godkendte metoder under ELO/VKO-ordningen.

I tilfælde af **naturgasfyring** skal gældende lovgivning følges dvs: der udføres kontrol af brænder/kedel minimum hver halve år. Kontrollen udføres af autoriseret personale (f.eks. personale med DGP-autorisation).

I perioden 1.oktober - 1.april skal der på driftskedler (opvarmede kedler) udføres opstartskontrol mindst hver 2. måned, hvor brænder og kedelfunktioner kontrolleres. Dokumentation herfor indføres i driftsjournal.

Bundblæsning/sodrensning:

Kedlerne inspiceres minimum en gang årligt senest den 1. december med henblik på vurdering af om der skal udføres sodrensning og bundblæsning.

Dokumentation for udført inspektion og vurdering indføres i driftsjournal, som på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 3 år.

Vilkår 14:

På kedel 3 skal der fra den 1. oktober 1999 være installeret og idriftsat ilt-styring af forbrændingsluften til den respektive brænder. Ilt-signalet måles umiddelbart efter kedlerne.

Kalibrering og kontrol af måleinstrumenter som: ilt-, sod- og røggastemperaturmåler skal foregå i henhold til specifikationer fra instrumentleverandører, og gennemføres af personale eller firma der er kvalificeret til at udføre kalibreringsmålinger (f.eks. dK-teknik, og eller leverandører af pågældende måleinstrumenter).

Udført kontrol af måleinstrumenter indskrives i en fælles instrumentlogbog gældende for måleinstrumenter på de respektive kedler, hvor det tillige angives hvilket firma/person der har udført kontrollen. Logbogen skal være tilgængelig for Roskilde Amt ved tilsyn på virksomheden. Logbogen skal opbevares i 3 år.

Vilkår 15:

For hver kedel skal følgende parametre under drift kontinuerligt måles og registreres i SRO-anlægget:

- Røggastemperatur i røggaskanal.
- O₂ % i røggaskanal efter kedel.
- Mængde/flow af indfyret gasolie/naturgas pr. time pr. kedel.
- oplysning om sodværdi har været over grænseværdi, jf vilkår 10.
- Daglige antal driftstimer.

Afrapportering af ovennævnte kontinuerlige målinger og registreringer skal minimum ske en gang årligt ved et samlet antal driftstimer under 500 timer pr. kedel pr. kalender år. Såfremt dette timeantal overskrides kan Roskilde Amt efterfølgende kræve afrapportering hvert halve år.

I afrapporteringen for hver kedel skal for den pågældende periode minimum fremgå antallet af alarmer for overskridelse af grænseværdi for sod samt antallet af fælles fejlmeldinger for kedel/brænder.

Afrapportering fremsendes senest 2 måneder efter den aktuelle periodes udløb (kalenderår eller halvår)". Den første afrapportering til amtet gældende for 1999 skal således fremsendes den 1. marts år 2000.

Greve Strandby Fjernvarmeværk skal senest den 1. september 1998 fremsende et forslag til opbygning af rapporter der skal indgå i afrapporteringen. Rapporten skal godkendes af Roskilde Amt.

Klagevejledning:

Amtets afgørelse kan, i medfør af miljøbeskyttelseslovens kap. 11, påklages skriftligt til Miljøstyrelsen.

Klage indgives til Roskilde Amt, Teknisk Forvaltning, Køgevej 80, 4000 Roskilde. Klagen vil herfra blive sendt til Miljøstyrelsen sammen med sagens akter.

Klagefristen er 4 uger fra tidspunktet for offentlig bekendtgørelse. Vilårsændringerne vil blive bekendtgjort i Sydkysten lørdag og Dagbladet Køge lørdag den 4. juli 1998. Klagen skal være modtaget i Amtet senest ved klagefristens udløb onsdag den 3. august 1998 kl. 15.

Vilkår 15, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 9: § 72 stk. 2 kan ikke påklages af andre end virksomheden, jf. vejledning nr. 3 1993, "Godkendelse af listevirksomheder".

Klagen har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte de ændrede vilkår, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

Virksomheden vil blive underrettet af Amtet, såfremt der indgives klage fra anden side.

Amtets afgørelse kan, i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den offentlige bekendtgørelse.

Med venlig hilsen


Marianne Pilgaard
miljø og planchef

/


Steen J. Hansen
fg. afdelingsleder

Kopi til:

- Greve Kommune
- Embedslægeinstitutionen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Miljøstyrelsen
- Arbejdstilsynet
- Arbejdsmedicinsk afdeling, RASK



GENPÅR
TIL
ORIENTERING

HOVEDSTADSRÅDET

Miljøbeskyttelsesudvalget

Greve Strandby
Fjernvarmeværk A.m.b.A.
Holmeagervej 2

2670 GREVE STRAND

Teknisk Forvaltning

Modt.: 12 SEP. 2001

Sankt Annæ Plads 28
DK-1250 København K

Telefon (01) 15 43 00
Postgiro 9 25 47 65

HR Journal nr.
Sagsbehandler
København den

672/253-4
Knud Christiansen-KR
18. marts 1986

Dok.ID _____
Bilag nr.: _____

Vedrørende ændring af godkendelsesvilkår for Greve Strandby Fjernvarmeværk, Greve kommune

R.A. 8-76-4/253/1-86		19 MAR. 1986							
Indg.									
Til	OE	Sek.	PPN	LK	KOR	KB	KC	JH	
S									
K									
C									

Ved skrivelse af 8. august 1984 anmodede Hovedstadsrådet Greve Strandby Fjernvarmeværk om snarest, at foretage foranstaltninger til begrænsning af støjen og partikelemissionen. Endvidere blev varmeværket anmodet om, at foretage fornyede målinger af støjen og partikelemissionen, når foranstaltningerne var gennemført. Anmodningen skete på baggrund af en rapport Hovedstadsrådet havde modtaget i forbindelse med tilsyn af varmeværket.

Greve kommune har med baggrund af dette fremsendt to rapporter fra Dansk Kedelforening i februar og marts 1985.

Ved skrivelse af 1. november 1985 har Greve kommune endvidere ansøgt om dispensation fra støjkravet til varmeværket.

Som grundlag for Hovedstadsrådet behandling af sagen har foreligget en række oplysninger, hvoraf de væsentligste er sammenfattet i vedlagte notat.

På grundlag af de foreliggende oplysninger har Hovedstadsrådets miljøbeskyttelsesudvalg efter bemyndigelse fra Hovedstadsrådet i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 vedtaget at meddele ændring af godkendelsesvilkår, således at der for varmecentralen fremover gælder følgende vilkår:

Indretning og drift

1. at varmeværkets drift ikke giver anledning til lugtgener udenfor varmeværkets område
2. at der til fyring ikke anvendes fuelolie med større svovlindhold end 2,5%

3. at skorstenen har en højde på mindst 70 m
4. at den samlede producerede varmemængde fra varmemærket ikke overstiger 24 MW

Støj

5. at det fra varmemærket hidrørende eksterne støjniveau, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede lydniveau i dB(A) ikke overstiger nedenstående værdier, målt 3 m fra ydermuren:

a. ved nærmeste beboelse:

	kl. 07-18	18-22	22-07
mandag - fredag	45	40	35
lørdag	40	40	35
søn- og helligdage	40	40	35

b. ved nærmeste institution: Hele døgnet:
45

6. at støjens spidsværdier i tidsrummet kl. 22.00 - 07,00 ikke overstiger de i vilkår 5 angivne maksimale støjværdier med mere end 15 dB(A)

Luftforurening

7. at hver kedel tilsluttes en vandolieemulsionsunit
8. at røggashastigheden i hvert røgrør under normal belastning mindst er 7 m/sek
9. at emissionen af oliekokks incl. aske ikke overstiger 1,5 g/kg olie
10. at sodtallet efter Bacharach ved en CO₂% på 12 ikke overstiger 3

Kontrol

11. at den producerede varmemængde fra varmemærket løbende registreres
12. at oliefyrene efterses mindst 4 gange årligt
13. at varmemærket på tilsynsmyndighedens forlangende dog højst 1 gang årligt lader udføre støjmålinger til kontrol af vilkår nr. 5
14. at varmemærket en gang ugentligt foretager kalibrering af de kontinuerligt registrerende sodmålere ved hjælp af en manuel sodpletmåler. Kalibreringsmålingerne skal indføres i en driftsjournal.

15. at følgende parametre vedrørende kedelanlægget løbende måles og registreres:

1. Røggassens temperatur før indgang til skorsten
2. Røggassens temperatur i skorstenstoppen
3. Røggassens indhold af enten CO₂ eller O₂
4. Røggassens farve angivet enten efter Riffelmanns tal eller Bacharach skala angivet i "sodtal"

16. at tilsynsmyndigheden er berettiget til en gang årligt at forlange, at varmekædet godtgør at emissionen af olieokse inkl. aske ikke overstiger 1,5 g/kg olie

17. at den i vilkår nr. 9 fastsatte emissionsværdi ikke overstiges ved rensning af kedlerne. Tilsynsmyndigheden er berettiget til på forlangende at kræve en emissionsmåling udført under denne proces, såfremt varmekædet ikke kan godtgøre, at emissionsværdierne under denne proces ligger under den i vilkår nr. 9 fastsatte

18. at måleresultater tillige med oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet, opbevares i mindst 3 år

Greve Strandby Fjernvarmekæde anmodes desuden om inden 1. juli 1986:

at fremsende dokumentation for at støjgrænserne er overholdt efter at der er foretaget installation af den nye kedel, og

at fremsende dokumentation for, at emissionen af olieokse inkl. aske ikke overstiger 1,5 g/kg olie og, at sodtallet efter Bacharach ikke overstiger 3. Emissionsmålinger skal foretages på alle 3 kedler under fuld belastning.

Hovedstadsrådet forbeholder sig i øvrigt at kunne fastsætte supplerende krav, såfremt en verserende klagesag vedrørende rustnedfald fra skorstenen giver anledning hertil.

Tilsyn med varmekædet påhviler Hovedstadsrådet og udføres indtil videre med bistand fra miljøkontrollen i København.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 kan Hovedstadsrådets afgørelse i denne sag påklages til miljøstyrelsen.

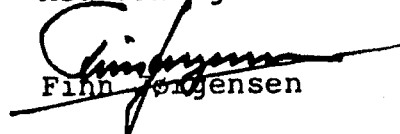
Afgørelsen vil blive offentligt bekendtgjort ved annoncering i Sydvesten i uge 12, 1986.

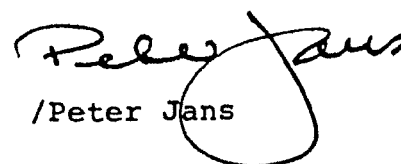
Eventuel klage skal indsendes gennem Hovedstadsrådet inden 4 uger fra datoen for afgørelsens annoncering.

Opmærksomheden henledes på bestemmelsen i miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3, hvorefter bygge- og anlægsarbejder, såfremt udnyttelsen af en godkendelse indebærer udførelse af sådanne arbejder, ikke må påbegyndes før udløbet af klagefristen. Hvis en godkendelse er påklaget før udløbet af samme klagefrist, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes før klagemyndighedens afgørelse foreligger, jf. dog stk. 4 og 5.

De vil blive underrettet, såfremt der indløber klage fra anden side inden klagefristens udløb.

Med venlig hilsen


Finn Jørgensen


/Peter Jans

Genpart til orientering til:

Greve kommune
Miljøkontrollen
Miljøstyrelsen
B. og S. Rørteknik A/S, Aboulevarden 22, 8100 Aarhus C
Danmarks Naturfredningsforening
Embedslægeinstitutionen for Roskilde amt
Arbejdstilsynet kreds Roskilde amt
Roskilde amtskommunes tekniske forvaltning
Miljø- og levnedsmiddelkontrollen, Køge Bugt I/S