



Ringkjøbing Amt
Grundvands- og industrimiljøafdelingen

Damstrædet 2
Postboks 154
6950 Ringkøbing
Tlf: 96 75 30 00
Fax: 96 75 35 35
e-mail:
gim@ringamt.dk

Holstebro Kommune
Forsyningsforvaltningen
Helgolandsgade 20
7500 Holstebro

- 4 FEB. 1999

Den

Journal nr: 8-76-1-661-13-96

Sagsbehandler: Dorte Ravnsbæk

Tlf. direkte. 96 75 36 18

S:\GIM\INK\IDHR\GODKENDE\centralH

Varmecentral H, 7500 Holstebro. Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33.

INDLEDNING

Forsyningsforvaltningen, Holstebro Kommune, har den 18. dec. 1996 ansøgt Ringkjøbing Amt om miljøgodkendelse af Central H (Hovedcentralen).

Der er vedlagt kortbilag med oversigt over virksomhedens placering.

GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33.

Ringkjøbing Amtsråd godkender hermed Central H, matr. nr. 778^a, Holstebro Bygrunde, på adressen Helgolandsgade 20, 7500 Holstebro.

Godkendelsen gives på grundlag af ansøgningens oplysninger, og på følgende vilkår:

Indretning og drift

1. Indretning og drift af centralen skal gennemføres som angivet i ansøgningen med de ændringer, der fremgår af den efterfølgende beskrivelse og af vilkårene i denne godkendelse.
2. Godkendelsesvilkår, der angår virksomhedens drift, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for den pågældende del af driften.

Luftforurening

3. Koncentrationen af sod i afkastet må ikke overstige 2 efter Bacharach ved en CO₂-% på mindst 11 i røggassen, svarende til 6 % O₂.
4. Virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne af støvpartikler med diameter mindre end 10 mikrometer, angivet som timemiddelværdi, må ikke overstige 0,08 mg/m³ i mere end 1 % af tiden.
5. Virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne af NO_x, regnet som NO₂, angivet som timemiddelværdi, må ikke overstige 0,125 mg/m³ i mere end 1 % af tiden.
6. Virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne af SO₂, angivet som timemiddelværdi, må ikke overstige 0,25 mg/m³ i mere end 1 % af tiden.

(Grænseværdierne (B-værdierne) anført i vilkår 4, 5 og 6 angiver de beregnede bidrag til koncentrationen i omgivelserne. Virksomhedens bidrag til omgivelserne beregnes ud fra målinger på afkastet samt OML-modellen jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990).

Støj

7. Varmecentralens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjni-veau, målt udenfor eget skel, må ikke overstige følgende værdier:

| Ugedag | Tidsrum | Grænseværdier |
|--------------------|-------------------|---------------|
| Mandag - fredag | kl. 07.00 - 18.00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 07.00 - 14.00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 14.00 - 18.00 | 45 dB(A) |
| Søn- og helligdage | kl. 07.00 - 18.00 | 45 dB(A) |
| Aften (alle dage) | kl. 18.00 - 22.00 | 45 dB(A) |
| Nat (alle dage) | kl. 22.00 - 07.00 | 40 dB(A) |

Støjens maximumsværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A).

8. Grænseværdien for natstøj lempes med op til 5 dB(A) i natperioden fra klokken 5.30 til klokken 7.00.
9. Under spidslast i hele natperioden, også i tidsrummet nævnt i vilkår 8, skal belastningen på centralens kedler af støjensyn begrænses mest muligt.

10. Tilfælde med svigtende hovedforsyning (reservelast) med samtidig drift på alle gaskedler i natperioden skal meddeles amtet senest førstkommande hverdags morgen.

Affald

11. Affald, herunder olie- og kemikalieaffald, skal bortskaffes efter Holstebro Kommunes anvisninger.
12. Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i lukkede beholdere. Opbevaringen skal ske under tag på befæstet areal, der er olie- og kemikalieresistent. Der skal være mulighed for opsamling af eventuelt spild. Opsamlingskapaciteten skal modsvare den største opbevarede emballage.

Tilsyn og kontrol

13. I tilfælde af uheld skal virksomheden straks give meddelelse herom til Ringkjøbing Amt.
14. Virksomheden skal opføre følgende registreringer i en driftsjournal:
- a) Brændselsforbrug
 - b) Driftsperioder og belastning for de enkelte kedler
 - c) Tidspunkt for og varighed af driftsuheld, der medførte forurening af omgivelserne, samt årsagen hertil
 - d) Angivelse af person og tidspunkt for indberetning til amtet

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden, og opbevares i mindst 3 år.

15. Tilsynsmyndigheden, Ringkjøbing Amt, kan, hvis det skønnes nødvendigt, pålægge virksomheden kontrolmålinger til eftervisning af, at godkendelsens vilkår om luft (vilkår 3, 4, 5 og 6) samt støj (vilkår 7,8,9) er overholdt.

Målingerne skal udføres med kedler under fuld belastning. Måleperioden skal vare mindst en time.

16. Målinger og beregninger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret af Dansk Akkreditering (DANAK) til at udføre målinger, eller af et uvildigt firma, som amtet kan anerkende.

Målingerne kan kræves gentaget, hvis tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt. Konstateres vilkårene overholdt, kan målingerne dog højst kræves udført én gang årligt.

Amtet skal på forhånd orienteres om tidspunkt for udførelse af målinger.

17. Virksomheden skal på skorstenen etablere målesteder til kontrolmålinger. Målestederne skal placeres, og indrettes efter retningslinjerne i bilag D i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 6/1990.

Målestedernes placering og indretning skal inden etablering accepteres af amtet.

18. Målinger og beregninger vedrørende luftforurening skal dokumenteres i en rapport, der udarbejdes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Vejledning nr. 6/1990, Billag D.

Rapporten skal indeholde de nødvendige oplysninger til vurdering af resultaterne, og skal indsendes til amtet senest 3 måneder efter, at der er stillet krav om målinger.

19. Dokumentation for støj kan ske i form af målinger i virksomhedens omgivelser, udført som beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, eller beregninger, udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1993. Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om beregningens forudsætninger, der er nødvendige for vurdering af resultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives, og deres kildestyrke angives.

Støjgrænserne anses for overholdt, hvis den målte eller beregnede værdi ligger under støjgrænsen med tillæg af måleubestemtheden. Der accepteres dog højst et tillæg på 3 dB(A).

20. Støjmålinger og -beregninger skal udføres og afrapporteres i overensstemmelse med de retningslinjer, der er angivet i rapporten RL 37/87 af 1. dec. 1987 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger. Rapporten skal indsendes til amtet senest 3 måneder efter, at der er stillet krav om målinger.
21. Amtsrådet kan fastsætte yderligere vilkår til begrænsning af støj fra virksomheden, såfremt målinger viser en overskridelse af vilkår 7 og 8 i denne godkendelse.

AFGØRELSENS UDNYTTELSE

Godkendelsen kan udnyttes ved modtagelsen. Ved klage kan Miljøstyrelsen bestemme, at klage har opsættende virkning for udnyttelse af godkendelsen. Miljøstyrelsen kan tillige ændre eller ophæve godkendelsen.

Det forudsættes, at virksomheden, inden udnyttelse af godkendelsen, har opnået nødvendige tilladelser fra andre myndigheder.

LOVGRUNDLAG

Godkendelsen gives i henhold til § 33 i Lov om miljøbeskyttelse, nr 358 af 6. juni 1991, jf. Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 698 af 22. sep. 1998, samt Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 794 af 9. dec. 1991.

Det bemærkes, at amtsrådet ifølge lovens § 41, stk. 5 kan ændre godkendelsesvilkårene, når der er forløbet mere end 8 år efter meddelelse af godkendelsen.

Endvidere kan amtsrådet ifølge lovens § 72, stk. 2 revidere godkendelsens vilkår med henblik på at forbedre virksomhedens egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

PROJEKTBEKRIVELSE

Beliggenhed

Der henvises til vedlagte kortbilag.

Varmecentralen er placeret på matr. nr. 778^a, Holstebro, beliggende Helgolandsgade 20, 7500 Holstebro.

Området omkring varmecentral H er centerområde.

Indretning og drift

Områdets hovedforsyning af varme foregår fra Veksler Mejdal og Central Nord med kraftvarme fra Måbjergværket.

Varmecentral H har prioritet som spids- og reservelastcentral til kraftvarmeværket i Måbjerg.

Centralen er oprindeligt bygget med to fueloliekedler. Siden blev de udvidet med endnu tre kedler. I 1986 blev tre af kedlerne konverteret til gasolie og to til

naturgas. I 1990 blev en af gasoliekedlerne konverteret til at kunne køre med både gas og gasolie.

Varmecentralens fem kedler har en samlet effekt på 32,7 MW.

Der er ikke mulighed for opbevaring af gasolie på central H.

Varmecentralens 65 meter høje skorsten er forsynet med et løb.

Centralens årsforbrug er 1.500.000 Nm³ naturgas og 0 l (1995) gasolie. Vandforbruget er ca. 1000 m³ til spædevand, bad, toilet og rengøring.

I forbindelse med regenerering af blødgøringsfilter anvendes der "Stensalt" (99 % NaCl). Årsforbruget er ca. 200 kg. Der oplagres max 1000 kg.

Driftstid

Måbjergværket kan dække størstedelen af varmebehovet, men i tilfælde af udfald, haveri m.m. samt yderligere varmebehov i vinterhalvåret skal varmecentral H's kedler stå stand-by for drift året rundt. Egentlig driftstid vil normalt være i december, januar og februar. I kolde døgn i november og marts kan det ligeledes være nødvendigt at starte kedelanlæggene op.

Siden etablering af natur- gaskedler har gasoliekedlerne ikke været i brug.

Driftstiden i 1997 var 1608 timer for naturgaskedlerne og 0 timer for oliegaskedlerne.

Varmecentralen overvåges af det centrale SRO-anlæg, og vil ved fejl i driften stoppe automatisk.

VIRKSOMHEDENS FORURENING

Luftforurening

Varmecentralen udsender NO_x, SO₂ og støv til luften.

Udfra OML-beregninger på NO₂ er det vurderet, at varmecentralens bidrag til omgivelserne af disse parametre kan overholde de gældende grænseværdier på grund af afkasthøjden.

Støj

Af støjklider på centralen kan nævnes forbrændingsluftblæsere/indtag og pumper. Der er ikke konstateret skorstensstøj fra centralen.

Der er i forbindelse med ansøgningen udført orienterende støjmålinger for central H.

Der blev målt i tre målepunkter:

| Hovedcentral | Støjbelastning L_r |
|----------------------------|----------------------|
| Målepunkt 1 (centerområde) | 43 dB(A) |
| Målepunkt 2 (centerområde) | 37 dB(A) |
| Målepunkt 3 (centerområde) | 37 dB(A) |

Støjmålingerne blev udført under simuleret drift, hvor centralens gaskedler ydede 90 -100 % af den maximale effekt. Denne driftssituation kan forekomme i korte perioder, hvis varmecentralens kedler er alene om bydelens varmforsyning.

Spildevand

Spildevand som centralen producerer omfatter:

- Sanitært spildevand
- Rengøring
- Kedeludtømninger (forekommer sjældent)
- Lokale aftapninger på anlægget
- Vandbehandlingsanlæg

Ved normaldrift sker der ingen afledning af fjernvarmevand. Afledning fra lokale aftapninger sker i forbindelse med reparationer på rørsystemet. Planlagte reparationer/ændringer vil typisk ske om sommeren.

Spildevand fra varmecentralen ledes til offentlig kloak.

Affald

Der fremkommer en mindre mængde sod og støv fra rensning af kedler samt emballage, som afhændes via Kommunens Affaldsordning.

AMTSRÅDETS BEMÆRKNINGER

Støj

Ringkjøbing Amt modtog den 24. juni 1998 en støjrapport udarbejdet for Holstebro Kommune, Fjernvarmeforvaltningen. Den viste overskridelser af den vejledende

grænseværdi for natperioden med 3 dB(A) i målepunkt 1, når centralen havde alle gaskedler i drift samtidigt og med en belastning på 90 - 100%.

Normalt vil centralen have et lavt støjniveau i størstedelen af natperioden, idet varmtvandsforbruget hos forbrugerne er lavt. Fra omkring klokken 6 stiger forbruget kraftigt.

Amtsrådet ønsker ikke at fravige den vejledende støjgrænseværdi for hele natperioden, som ansøgt. Samtidigt finder amtsrådet dog, at omkostningerne ved etablering af støjdæmpende foranstaltninger til overholdelse af grænseværdien for hele natperioden ikke er uvæsentlige for centralen sammenholdt med driftstiden på denne.

Ringkjøbing Amt finder derfor, at en lempelse på 5 dB(A) fra klokken 5.30 til klokken 7.00 vil være miljømæssigt acceptabelt, idet centralen sjældent benytter alle gaskedler samtidigt, og byens øvrige støjniveau generelt er stigende i dette tidsrum.

Under spidslast i hele natperioden skal belastningen på centralens kedler af støjhensyn begrænses mest muligt for eksempel ved at fordele varmeproduktionen på flere centraler. I ekstremt kolde døgn, hvor yderligere produktion er påkrævet, kan amtet acceptere mindre, kortvarige overskridelser af natgrænseværdien, men med udvidelse af Måbjergværket vil en sådan driftssituation forekomme yderst sjældent.

I tilfælde af svigtende hovedforsyning vil det ligeledes være nødvendigt at indsætte de fleste kedler i fuld drift for at opretholde bydelens varmforsyning. Såfremt et tilfælde er opstået i en natperiode, skal dette meddeles amtet. Ved længerevarende svigt, hvor centralen i en begrænset periode er alene om bydelens varmforsyning, vil amtsrådet være sindet til at meddele dispensation fra den vejledende natstøjgrænseværdi for perioden.

KLAGEVEJLEDNING

Der kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over amtsrådets afgørelse af ansøgeren, kommunen og af enhver, der må antages at have individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt af visse organisationer, som angives i lovens §98-100.

Klagemyndighed er Miljøstyrelsen.

Eventuel klage skal være skriftlig, og sendes til Ringkøbing Amt, Teknik- og Miljø, Damstrædet 2, Postbox 154, 6950 Ringkøbing. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøstyrelsen.

Klagen skal være modtaget senest den 8. marts 1999.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge §101 i Lov om miljøbeskyttelse være anlagt inden den 6. august 1999.

OFFENTLIGGØRELSE

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Dagbladet den 6. februar 1999.

Med venlig hilsen


Tommy Mosrup
Direktør


Dorte Ravnsbæk

Bilag

- Fortegnelse over sagsakter
- Oversigtskort

Kopi sendt til:

Holstebro Kommune, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro
Arbejdstilsynet, Kreds Ringkøbing Amt, Overgade 21, Postbox 9, 7400 Herning
Embedslægeinstitutionen for Ringkøbing Amt
Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K
Arbejdsbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 2, 1651 København V
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K
Bruun & Sørensen, Energiteknik A/S, Enghaven 4, 7500 Holstebro

FORTEGNELSE OVER SAGSAKTER

| | |
|--|----------------|
| HKF: Ansøgning om miljøgodkendelse | 18. dec. 1996 |
| R.A.: Anmodning om supplerende oplysninger (mødereferat) | 20. feb. 1997 |
| HKF: Supplerende oplysninger (Støjrapport, Acoustica) | 24. juni 1998 |
| R.A.: Telefonnotat for samtale med Acoustici | 01. sep. 1998 |
| R.A.: Telefonnotat for samtale med HKF | .03. sep. 1998 |

00011

