

Københavns Belysningsvæsen
Elværkernes Miljøsektion
Vognmagergade 8
1149 København K

Dato: J.nr.: 211452-000001 K21 - JAK/ven

Miljøgodkendelse af Østre Varmecentral, Øster Alle 6, 2100 København Ø.

Ved skrivelse af 16. december 1996 har Københavns Belysningsvæsen ansøgt om miljøgodkendelse af Østre Varmecentral.

Varmecentralen er et reserve- og spidsbelastningsanlæg for den del af varmforsyningen, der i det væsentligste forsyner Østerbro og Nørrebro.

Østre Varmecentral er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed under listepunkt G 1: "Kraftværker og varmeproducerende anlæg med en indfyret effekt på mere end 50 MW, herunder gasturbine- og gasmotoranlæg".

Der har ved sagens behandling foreligget følgende materiale:

- Ansøgning fra Københavns Belysningsvæsen af 16. december 1996.
- Miljøkontrollens notat af 7. april 1997.
- Skrivelse af 12. maj 1997 fra Københavns Belysningsvæsen vedrørende kedelvandskvalitet med analyser fra 15. februar 1996.
- Skrivelse af 17. december 1997 fra Københavns Belysningsvæsen med supplerende oplysninger til ansøgningen.
- Skrivelse af 29. april 1998 fra Københavns Belysningsvæsen, vedlagt notat af 14. april 1998 fra dk-TEKNIK "Vedrørende støjmålinger samt -dæmpninger på Østre Varmeværk på kedel 1, 2 og 3".
- Skrivelse af 15. juni 1998 fra Københavns Belysningsvæsen, vedlagt notat af 4. juni 1998 fra dk-TEKNIK "Vedrørende omkostninger ved støj-dæmpninger af vinduer og skorsten på Østre Varmeværk".
- Notat af 5. oktober 1998 fra Københavns Belysningsvæsen vedrørende dæmpning af støj på Østre Varmecentral, vedlagt støjberegninger fra DK-teknik.
- Skrivelse fra Københavns Belysningsvæsen af 7. oktober 1998, vedlagt notat af 29. juni 1998 fra ingeniørfirmaet Moe & Brødsgaard A/S med skitseprojekt til håndtering af olieholdigt afløb.
- Udtalelse fra Københavns Vand, Miljøkontoret af 7. januar 1999.
- ./.
- Vedlagte miljøtekniske beskrivelse af 26. april 1999.
- ./.
- Vedlagte miljøtekniske vurdering af 26. april 1999.

Miljøkontrollen
Flæsketorvet 68
DK-1711 København V

Telefon
33 66 58 00

Telefax
33 66 71 33

E-mail
miljoe@miljoe.kk.dk

På dette grundlag meddeler Miljøkontrollen hermed, i henhold til § 39 i Miljø- og Energiministeriets lovebekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse, godkendelse af Østre Varmecentral på følgende vilkår:

Indretning og drift

1. at afløb, hvor der kan forekomme oliespild - herunder overfladevand fra oliepåfyldningsplads samt gulvafløb ved kedler - passerer et olieudskillersystem inden udledning til offentlig kloak.

Københavns Belysningsvæsen skal senest ½ år efter godkendelsen fremsende en projektbeskrivelse af systemets udformning til godkendelse af Miljøkontrollen.

Olieudskillersystemet skal være etableret senest 1 år efter godkendelsen,

2. at belægningen på oliepåfyldningspladsen senest 1 år efter godkendelsen er udført så tæt, at der ikke kan ske nedsivning af olie gennem overfladen,
3. at der senest ½ år efter godkendelsen anvendes elektrisk pumpe til påfyldning af gasolie på tankene,
4. at tankvogne ikke må holde med motoren i tomgang ved oliepåfyldning,
5. at der etableres spildbakker under oliepåfyldningsstudse,
6. at levering og påfyldning af gasolie kun finder sted mandag-fredag fra kl. 07.00-18.00 og lørdag fra kl. 07.00-14.00,
7. at påfyldning af olie sker under konstant overvågning,
8. at oliefremløbsrør i stilstandsperioder, og når værket er ubemandet, er afspærret ved olietankene.

Luftforurening

9. at immissionen af SO₂, midlet over 1 time, ikke overstiger 250 µg/Nm³, i mere end 1% af driftstiden i en kalendermåned.

Immissionen vurderes ud fra beregning ved hjælp af OML-modellen, hvor inputværdien af kildestyrken af SO₂, beregnes som den maksimale timeemission, der normalt forekommer,

10. at immissionen af NO_x, midlet over en time, for den del af NO_x-

mængden der foreligger som NO₂, ikke overstiger 125 µg/Nm³, i mere end 1% af driftstiden i en kalendermåned.

Immissionen vurderes ud fra beregning ved hjælp af OML-modellen, hvor inputværdien af kildestyrken af NO_x omregnet til NO₂, måles som den maksimale timeemission, der normalt forekommer.

Støj

11. at varmecentralens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) ved omliggende boliger ikke må overstige følgende grænseværdier:

Mandag-fredag	kl. 07.00-18.00	50 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	50 dB(A)
Mandag-fredag	kl. 18.00-22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdag	kl. 07.00-22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjen må om natten (kl. 22.00-07.00) ikke overstige 55 dB (A),

12. at Københavns Belysningsvæsen senest ½ år efter godkendelsen fremsender en projektbeskrivelse vedrørende reduktion af støjbidraget, således at støjgrænserne nævnt i vilkår 11 kan overholdes,
13. at Østre Varmecentral senest 2 år efter godkendelsens meddelelse kan overholde støjgrænserne nævnt i vilkår 11.

Spildevand

14. at spildevand efter olieudskiller skal overholde følgende grænseværdier:

pH	6,5 - 9,0
Mineralsk olie	10 mg/l

15. at spildevand fra kedler skal overholde følgende grænseværdier:

pH	6,5 - 9,0
Temperatur	max. 50 °C

Kontrolvilkår

16. at der mindst én gang om ugen føres kontrol med, at olietankene er tætte,
17. at beholdningen af olie i olietankene registreres mindst en gang om måneden,
18. at Miljøkontrollen straks underrettes, såfremt det konstateres, at en olietank er utæt,
19. at der mindst én gang pr. vagt, ved drift af varmecentralen, føres kontrol med at blotlagte olierør ikke er utætte,
20. at udstrømning af væsentlige mængder olie under oliepåfyldning af en tank straks anmeldes til Miljøkontrollen,
21. at olieudskiller og sandfang pejles mindst hver 3. måned,
22. at olieudskiller tømmes, senest når 75% af den maksimale kapacitet er nået. Sandfanget skal tømmes, senest når dette er halvt fyldt. Olieudskiller og sandfang skal dog mindst tømmes 1 gang årligt,
23. at vandstanden i olieudskilleren kontrolleres mindst hver 3. måned,
24. at der mindst hvert 5. år foretages tæthedsprøvning af olieudskilleren. Tæthedskontrol foretages første gang, når denne er 5 år gammel, og skal foretages af en autoriseret kloakmester,
25. at nedenstående registreringer er tilgængelige for tilsynsmyndigheden og opbevares i læsbar form i mindst 5 år.

Olielagertanke:

- resultat og dato for registrering af beholdning af olie i olielagertanke,
- dato for eventuel alarm for olielækage ved tanke og ventiler.

Varmecentralen:

- olieforbrug i et kalenderår,
- driftstimer i et kalenderår,
- varmeproduktion i et kalenderår.

Sandfang og olieudskillere:

- resultat og dato for pejling af olielagets tykkelse,
- dato for tømning,
- kvittering for oppumpet materiale fra sandfang og olieudskiller,
- resultat og dato for kontrol af vandstand i olieudskiller,
- dato for tæthedskontrol af olieudskiller.

26. at tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst én gang årligt, at virksomheden lader et af DANAK akkrediteret laboratorium do-

kumentere, at vilkår 9 og 10 er overholdt. Rapporten sendes til Miljøkontrollen senest 3 måneder efter målinger/beregninger er foretaget,

27. at tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst én gang årligt, at virksomheden lader et af DANAK akkrediteret eller et af Miljøstyrelsen godkendt laboratorium dokumentere, at vilkår 11 er overholdt. Rapporten sendes til Miljøkontrollen senest 3 måneder efter målinger/beregninger er foretaget.

Senest 2½ år efter godkendelsens meddelelse skal det dokumenteres, at vilkår 11 er overholdt. Rapporten sendes til Miljøkontrollen senest 3 måneder efter målingen er foretaget,

28. at tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst én gang årligt, at virksomheden lader et af DANAK akkrediteret laboratorium udtage og analysere en stikprøve af det afledte spildevand til dokumentation for, at vilkår 14 og 15 er overholdt.

Stikprøve til kontrol af vilkår 14 udtages efter olieudskilleren, men før tilløb til offentlig kloak. Mineralsk olie analyseres efter DS/R208 eller DS/R209 og pH efter DS 287.

Stikprøve til kontrol af vilkår 15 udtages fra "miljøkar" efter justering af pH-værdien inden udledning til kloak.

Resultater sendes til Miljøkontrollen senest 3 måneder efter målingen er foretaget.

Vilkår 14, 15 og 28 er fastsat i medfør af § 28 i Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse.

./ Det bemærkes, at farligt affald skal anmeldes og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning. Der vedlægges anmeldesskema, som skal returneres til Miljøkontrollen, Flæsketorvet 68, 1711 København V, i udfyldt stand.

Det bemærkes tillige, at alt erhvervsaffald skal håndteres og bortskaffes af producenten i overensstemmelse med gældende regulativer, herunder med benyttelse af transportører og modtageanlæg, der indgår i kommunens indsamlingsordning for det pågældende affald.

Endvidere skal det bemærkes, at varmecentralen indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse af 26. april 1999, dog med de ændringer, der følger af ovenstående vilkår.

Afgørelsen vil blive offentliggjort ved annoncering i Østerbro Avis i **uge 20, 1999**.

Afgørelsen kan inden 4 uger skriftligt påklages til Miljøstyrelsen.

Eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb den **15. juni 1999** være modtaget i Miljøkontrollen, Flæsketorvet 68, 1711 København V.

Københavns Belysningsvæsen vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side. Opmærksomheden henledes på, at Miljøkontrollen 8 år efter godkendelsens meddelelse, under visse betingelser, kan ændre godkendelsens vilkår, jf. § 41, stk. 5, i miljøbeskyttelsesloven.

Endelig skal det bemærkes, at Miljøkontrollen til enhver tid kan revidere vilkårene for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, jf. miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2.

Eventuelle søgsmål til prøvelse af denne afgørelse ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt ved offentlig annoncering, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Der er med nærværende miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, kommuneplanloven eller arbejdsmiljøloven.

Henvendelse vedrørende denne sag bedes rettet til Jakob Fryd.

Med venlig hilsen

Hans Lunde

/Natan Dammas

Kopi: Arbejdstilsynet, Svanevej 12, 2400 København NV.
Københavnerne Miljøforening, Syriensvej 28, 2300 København S.
Stadslægen, Henrik Pontoppidans Vej 8, 2200 København N.
Københavns Vand, Afløbsafdelingen, Islands Brygge 37,
2300 København S.
Indre Østerbro Bydel.