



CTR I/S
Stæhr Johansens Vej 38
2000 Frederiksberg

Revurdering af miljøgodkendelse af Frederiksberg Spidslastcentral på Stæhr Johansens Vej 38

Centralkommunernes Transmissionsselskab I/S (CTR I/S) ejer og driver Frederiksberg Spidslastcentral. Frederiksberg Forsyning forestår den daglige drift.

Anlægget producerer varme med en samlet indfyret effekt på 216 MW i spidsbelastningsperioder, f. eks i de kolde vintermåneder eller når kraftvarmeværkerne i det overordnede transmissionsnet har driftsproblemer.

Varmeværket er omfattet af punkt G101, kraftværker og varmeproducerende anlæg med en indfyret effekt på mere end 50 MW (i), i bilag 1 til bekendtgørelse om listevirksomhed (Bekendtgørelse nr. 1640 om godkendelse af listevirksomhed, af 13. december 2006). I henhold til bekendtgørelsens § 18 skal tilsynsmyndigheden foretage den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt (ellers er kravet 10 år).

Virksomheden fik en miljøgodkendelse i 1994, på baggrund af en ansøgning, som omfattede en ombygning. Der blev ansøgt om tilladelse til at udskifte fem eksisterende dampkedler med en samlet indfyret effekt på 177 MW til fire nye vandkedler med en samlet indfyret effekt på 222 MW. Desuden blev der ansøgt om etablering af et tankanlæg på 1.200 m³ til opbevaring af gasolie med tilhørende påfyldningsplads. Ombygningen skulle gennemføres i faser over en længere periode. Miljøgodkendelsen blev udarbejdet således, at den omfattede vilkår til både det gamle anlæg og til det nye anlæg.

Baggrund

Plan- og Miljøafdelingen har udarbejdet en miljøteknisk vurdering over ansøgningen om godkendelse mv., jf. vedlagt bilag 1.

Dato: 17. august 2009
Sagsbeh.: RAEH01
Sagsnr.: 1147-100021
Dokument: 1147-721687

Teknisk Direktorat

Bygge, Plan og Miljø
Rådhuset
2000 Frederiksberg
www.frederiksberg.dk

Telefon 38 21 41 07
Telefax 38 21 45 25
bpm@frederiksberg.dk

Dokumenter, der har indgået i sagsbehandlingen:

1. Miljøgodkendelse af 30. maj 1994 fra Frederiksberg kommune med miljøteknisk beskrivelse og miljøteknisk vurdering, Miljøafdelingen 1994.
2. Oplysninger fra Frederiksberg Forsyning, telefonnotat af 24. april 2008.
3. Samlede kommentarer i forbindelse med høringsrunden, notat af 6. oktober 2008.

Miljøgodkendelse

I henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006) meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte på følgende vilkår:

Generelt:

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens vilkår.
2. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres, hvis driften ophører permanent eller ved uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for dette. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter uheldet. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende uheld i fremtiden.

Indretning og drift:

3. Der må ikke anvendes mere end 6.800 tons gasolie pr. år. Såfremt forbruget bliver større, skal dette forinden meddeles til Plan- & Miljøafdelingen.
4. Svovlindholdet i gasolien må ikke overstige 0,05%.
5. Under olietankene skal der være et tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal være tæt og uden afløb eller have afløb, der føres via pumpebrønd til olieskiller med flydelukke og videre til kloak. Opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af den ene tank i tilfælde af læk.
6. Tankanlæggene sikres mod overfyldning ved at montere en alarm i umiddelbar nærhed af påfyldningspladsen.
7. Afløb fra påfyldningspladsen til kloak sikres, så der ikke sker udledning af olieholdigt spildevand, men udelukkende rent regnvand.
8. Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, hvilket gør det muligt at kontrollere emissionen i røggassen fra de gasoliefyrede kedler. Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning p.t. nr. 2/2001.

Støj:

9. Den samlede støjbelastning fra virksomheden må ikke overskride følgende støjgrænser:

For ethvert punkt i området mod nord-vest ved plejehjemmet Søndervang (matr. nr. 6ae af Frederiksberg) gælder:

Mandage - fredage kl. 07.00 – 18.00 Samt lørdage kl. 07.00 – 14.00	45 dB(A)
Mandage – fredage kl. 18.00 – 22.00 Lørdage kl. 14.00 – 22.00 Samt søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	40 dB(A)
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Alle dage i tidsrummet kl. 22.00 – 07.00 må den maksimale støjværdi ikke overskride 50 dB(A).

For ethvert punkt i etageboligområde mod nord (matr. nr. 10fg, 10ff, 10fd, 10bv og 10ar af Frederiksberg) og øst (matr. nr. 4d af Frederiksberg) samt ved området for TEC (Teknisk Erhvervsskole Center) mod syd (matr. nr. 4da af Frederiksberg) gælder:

Mandage - fredage kl. 07.00 – 18.00 Samt lørdage kl. 07.00 - 14.00	50 dB(A)
Mandage – fredage kl. 18.00 – 22.00 Lørdage kl. 14.00 – 22.00 Samt søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Alle dage i tidsrummet kl. 22.00 – 07.00 må den maksimale støjværdi ikke overskride 55 dB(A).

Kontrol af støj

10. Hvis tilsynsmyndigheden kræver det, skal virksomhedens støj dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, vejledning nr. 5/1984, ekstern støj fra virksomheder. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger af eksternt støj". Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luft

11. Følgende grænseværdier for emissioner skal overholdes:

Stof	Grænseværdi (mg/Nm ³)
NO _x	200 (O ₂ - indhold 3%)
SO ₂	85 (O ₂ - indhold 3%)

Støv	50 (O ₂ - indhold 3%)
------	----------------------------------

12. Virksomhedens bidrag til luftforureningen udenfor skel (immissionskoncentration) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Støv < 10 µm	0,08
NO ₂	0,125
SO ₂	0,250

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område. Værdierne er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens B-værdivejledning, nr. 2, 2002.

Virksomhedens luftforurening (NO_x) skal dokumenteres en gang årligt ved orienterende emissionsmålinger under drift, da det på grund af relativt lange stilstandsperioder ikke er pålideligt at bruge kontinuerligt målende udstyr. Beregninger udføres i overensstemmelse med gældende luftvejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2/2001. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingerne er udført.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre luftkontrolmålinger. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 fraktil er mindre eller lig med B-værdien.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling for fyring med gasolie. Udgifterne hertil skal afholdes af virksomheden.

Emissionen af støv og SO₂ kan relateres direkte til den benyttede olies indhold af svovl og faststof (aske). Støvkravet skal på forlangende fra tilsynsmyndigheden kunne eftervises ved analyse af faststofindholdet i olien. Kravet til SO₂ vil være opfyldt, når der anvendes den lette fyringsgasolie, som reguleret efter vilkår 4.

Affald

13. Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regler for erhvervsaffald. Reglerne m.m. kan ses på kommunens hjemmeside www.frederiksberg.dk.

Journalføring og kontrolrutiner

14. Forbruget af gasolie, samt indholdet af svovl i dette, skal registreres i en driftsjournal.
15. Driftsjournalen skal opbevares hos virksomheden i 5 år, og den skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Klagevejledning

I henhold til miljølovens § 91 kan denne afgørelse påklages skriftligt til Miljøklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er modtaget. Eventuel

klage skal være modtaget hos Bygge-, Plan- og Miljøafdelingen senest den 15. september 2009.

Vi skal i øvrigt gøre jer opmærksom på jeres ret til aktindsigt i henhold til lov om aktindsigt i miljøoplysninger (lovbekendtgørelse nr. 660 af 14/6 2006).

Venlig hilsen

Lene Dyrskov Toftgaard
Miljøchef

/

Rasmus Ehlers
Cand.techn.soc.