



Svendborgvej Varmecentral
Svendborgvej 12
9220 Aalborg Øst

Sendt pr. mail til:
fjernvarme@aalborg.dk
christian.engstroem@aalborg.dk
thomas.andreasen@aalborg.dk

22-12-2015

Påbud om emissionsgrænseværdier til luft samt egenkontrol mv., iht. miljøbeskyttelseslovens 41b, Svendborgvej Varmecentral, Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst



IndustriMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
9931 2050
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr:
2015-057023

Init: LP/AMK/ADH
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Svendborgvej Varmecentral
CVR-nummer:	29189420
P-nummer:	1010513894
Listepunkt	1.1b
Matr. nr.:	20aa
Ejerlav:	Nr. Tranders, Aalborg Jorder
Adresse:	Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst
Virksomhedens ejer:	Aalborg Kommune
Ejendommens ejer:	Aalborg Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Påbud med vilkår	3
1.2 Revurdering af afgørelse	5
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	5
1.4 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	6

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	6
2.1a Forudgående offentlighed	7
2.2 Bilag til sagen	7
2.3 Virksomhedens etablering mv.	7
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	7
2.5 Produktion	7
2.6 Forureningsforhold	7
2.7 Partshøring	8
2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger	8

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Påbud med vilkår:

Aalborg Kommune, Miljø meddeler i medfør af § 41b i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 påbud om tillæg til godkendelse af d. 17. juni 2000 med senere tillæg og til revurderingen heraf af d. 22. december 2010.

Ændringen medfører ændring af vilkår i den gældende miljøgodkendelse. Ændringerne omfatter vilkår 26. Derudover tilføjes der nye vilkår 2a, 21a, 26a, 26b og 26c.

Baggrunden for ændringen af vilkår, og de nye vilkår 21a, 26a og 26b er, at der er kommet nye krav som følge af bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende aktiviteter fra store fyringsanlæg, pt. gældende er: BEK nr. 162 af 16/02/2015.

Tilsynsmyndigheden skal i henhold til den nye bekendtgørelse meddele påbud om emissionsgrænseværdier, egenkontrol og opgørelser til tilsynsmyndigheden jf. §4, stk 5 og § 14.

Jf. § 12 har fjernvarmeanlæg haft mulighed for at søge om dispensation for tidsfristen for overholdelse af de nye emissionsgrænser. Der er indsendt dispensationsansøgning fra Aalborg Forsyning, Varme fra emissionsgrænseværdierne, jf. brev af 26. november 2013. Der er søgt om dispensation frem til 1. januar 2017.

Endvidere indeholder påbuddet vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, som er indført for bilag 1-virksomheder siden sidste revurdering. Herunder vilkår om underretningspligt ved manglende overholdelse af vilkår og vilkår om årlig indberetning af egenkontrol, vilkår 2a og vilkår 26c.

Påbuddet omfatter eksisterende drift på reservecentralen med en maksimal drift på 1500 timer pr. år. Centralen forventes ikke udbygget.

Centralen har 4 kedler med en samlet indfyret effekt på 106,4 MW. Som brændsel kan anvendes gasolie og bioolie på alle fire kedler og naturgas på kedel 1, 2 og 4. Det primære brændsel vælges efter det brændstof, der giver den bedste driftsøkonomi.

Centralen har 4 skorstene, én for hver kedel.

Oversigt over tidsfrister

- Virksomheden skal pr. d. 1. januar 2017 overholde luftgrænseværdierne i vilkår 21a.
- Der skal, fra 2016, foretages egenkontrol i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg jf. vilkår 26.
- Virksomheden skal årligt, senest d. 1. februar, og første gang d. 1. februar 2017, sende en opgørelse til tilsynsmyndighed, som listet i vilkår 26b.
- Virksomheden skal mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 26c.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Indretning og drift

Der tilføjes et nyt vilkår 2a

Vilkår 2a:

Den ansvarlige for virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der er vilkår i denne miljøgodkendelse, der ikke overholdes. Medfører den manglende overholdelse af vilkår, at der er en umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydelig omfang truer miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt.

Luft

Der tilføjes et nyt vilkår 21a:

Vilkår 21a:

Virksomheden skal, fra d. 1. januar 2017, overholde følgende luftgrænseværdier:

Parameter	Emissions-grænseværdi ¹⁾ [mg/normal m ³] ²⁾	
	Flydende brændsel	Naturgas
NO _x ³⁾	450	100
SO ₂	850	35
CO	-	100
Støv	25	5

1) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

2) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 3 % O₂.

3) Regnet som NO₂

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

Vilkår 26 ændres til:

Vilkår 26:

Virksomheden skal fra den 1. januar 2016 foretage egenkontrol i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, herunder foretage kontinuerlig måling (AMS) af SO₂, NO_x og støv og for gasfyring også for CO. For fyring med naturgas kan AMS dog udelades for SO₂ og støv, og for fyring med olie kan SO₂ udelades, hvis der fyres med olie med kendt svovlindhold. Hvis der ikke foretages kontinuerlig måling skal der foretages akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt.

Målinger, prøvetagning og analyser skal ske i henhold til bekendtgørelsen for store fyringsanlæg.

Nye vilkår 26a, 26b og 26c:

Vilkår 26a:

Virksomheden skal vurdere, om emissionsgrænseværdierne overholdes. Vurderingen skal ske i henhold til bekendtgørelsen for store fyringsanlæg. Vurderingen skal noteres i en driftsjournal og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vilkår 26b:

Virksomheden skal hvert år senest d. 1. februar, første gang d. 1. februar 2017, sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden indeholdende:

1. Fyringsanlæggets samlede årlige indfyrede termiske effekt (MW).
2. Typen af fyringsanlæg (kedel).
3. Startdatoen for driften af fyringsanlægget.
4. De samlede årlige emissioner (tons pr. år) af SO₂, NO_x og støv (som total svævestøv).
5. Antal driftstimer for fyringsanlægget.
6. Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ pr. år), fordelt på brændselstyper (naturgas og gasolie).

Vilkår 26c

Virksomheden skal mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 26.

1.2 Revurdering af afgørelse

Virksomhedens miljøgodkendelse af 17. maj 2000, med revurdering af 22. december 2010, skal, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af en BAT-konklusion, tages op til revurdering senest den 22. december 2020.

Vedtages BAT-konklusion for den pågældende hovedaktivitet skal der igangsættes en revurdering af miljøgodkendelsen, når BAT-konklusionen offentliggøres.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Påbuddet vil blive annonceret på Aalborg Kommunes hjemmeside:
www.aalborg.dk/annoncer i perioden fra 4. januar 2016 til 1. februar 2016.

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk, hvor du også kan finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter

anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er annonceret. Klagefristen udløber den 1. februar 2016.

En eventuel klage har opsættende virkning.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.4 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind over for en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Svendborgvej Varmecentral må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt 1.1b.

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør § 41.

Virksomheden er også omfattet af følgende bekendtgørelser:

- VVM - bekendtgørelsen
- Olie-tankbekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse for store fyringsanlæg

Sammenlægning af kapaciteter jf. §3 i bekendtgørelse for store fyringsanlæg

Varmecentralens fire kedler er miljøgodkendt første gang efter d. 1. juli 1987 og centralen er etableret med 4 skorstene. Godkendelsesmyndigheden skal derfor foretage en vurdering af om kedlerne, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, kunne have udledt røggassen gennem en fælles skorsten og således skal betragtes som ét fyringsanlæg. I så fald skal de 4 kedlers samlede kapacitet indgå i beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.

Det er Aalborg Kommune, Miljø's vurdering, at de fire kedler kunne have udledt røggassen gennem én fælles skorsten. Varmecentralen skal derfor betragtes som ét fyringsanlæg, der er omfattet af bekendtgørelsens §4, stk 1.

2.1.a Forudgående offentlighed

Der er foretaget forudgående offentlighed i perioden fra d. 30. oktober til d. 27. november 2015 ved annoncering på Aalborg Kommunes hjemmeside. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

2.2 Bilag til sagen

1. Revurdering af miljøgodkendelse, dateret 22. december 2010.
2. Dispensationsansøgning af d. 26. november 2013.
3. Bemærkninger til udkast til påbud dateret d. 18. december og d. 21. december 2015.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Varmecentralen er etableret i 1971, og før Miljøbeskyttelsesloven trådte i kraft. Der er første gang meddelt miljøgodkendelse d. 20. november 1999 af Nordjyllands Amt. Seneste revurderede miljøgodkendelse er fra d. 22. december 2010.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i område 4.8.17, Svendborgvej, Fåborgvej m.m. I kommuneplanen angives, at området må anvendes til større industri m.v., der kan være belastende for omgivelserne. Der findes ingen lokalplan for området.

2.5 Produktion

Svendborgvej Varmecentral producerer varme til Aalborg Forsyning, Varme's offentlige forsyningsnet. Varmecentralen fungerer som reservelastcentral, der primært har til formål at producere varme i de perioder, hvor der er udfald af varmeproduktion primært hos Nordjyllandsværket.

Der er 4 kedler á ca 25 MW, i revurderingen af miljøgodkendelsen fra 2010 er det beskrevet, at kapaciteten er på 98,2 MW. Der er efterfølgende foretaget en opdateret beregning af anlæggets indfyrede effekt, som viser, at den indfyrede effekt er 106,4 MW. Alle 4 kedler er godkendt til at kunne fyres med gasolie og bioolie, mens 3 af kedlerne kan fyres med naturgas.

Der er maksimalt 1500 driftstimer om året.

2.6 Forureningsforhold

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af den gældende miljøgodkendelse.

2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til påbud hos virksomheden fra d. 4. december til d. 18. december 2015. Bemærkninger herfra er indarbejdet i påbuddet.

2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Lokalisering

Der er ingen ændringer i relation hertil.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014 (VVM-bekendtgørelsen).

Virksomheden foretager ikke ændringer eller udvidelser, og dette påbud er alene meddelt på baggrund af administrative skærper. Derfor har påbuddet ingen negativ indvirkning på omgivelserne. Ændringerne der kommer på virksomheden, som følge af påbuddet, er således ikke omfattet VVM-bekendtgørelsen.

Basistilstandsrapport

Der skal tages stilling til udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med den første revurdering efter den 7. januar 2014 eller ved ansøgning om udvidelse eller ændring efter denne dato, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 56, stk 1 og 3.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, herunder at virksomheden kan drives i overensstemmelse med den bedst tilgængelige teknik for store fyringsanlæg (BREF for store fyringsanlæg (2005)).

Ifølge BREF for store fyringsanlæg (2005) betragtes anvendelse af bl.a. dampkedler som BAT for flydende og gasformige brændsler.

(Se nærmere beskrivelse i revurderingen af miljøgodkendelsen af d. 22.10.2010, side 26)

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Indretning og drift

Vilkår 2a

Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 6.

Luft

Vilkår 21a

Vilkåret er fastsat med baggrund i bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende aktiviteter fra store fyringsanlæg, §4, stk 1 og stk 5.

Da centralen er godkendt før d. 27. november 2002 og anlægget ikke er i drift mere end 1500 timer om året som et rullende gennemsnit over en femårs periode, gælder der lempede emissionsgrænseværdier i forhold til flydende brændstof. Dette betyder en lempelse af emissionsgrænseværdien for SO₂ for (fra 350 til 850 mg/normal m³).

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

Vilkår 26

Vilkåret er fastsat med baggrund i bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende aktiviteter fra store fyringsanlæg, § 14, stk 1 og stk 4.

Metode for målinger, prøvetagning, analyser og vurderinger er beskrevet i bilag 3, pkt. 7-12 i den pt. gældende bekendtgørelse for store fyringsanlæg.

Hvis udledningen fra et samlet fyringsanlæg sker via to eller flere røgrør eller to eller flere skorstene gennemføres der målinger i hvert røgrør/skorsten. Emissionsgrænseværdierne anses som overholdte, hvis den målte værdi i hver skorsten/røgrør er mindre end grænseværdien.

Vilkår 26a

Vilkåret er fastsat i henhold til bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, § 8 og § 14, stk. 4.

Vilkår 26b

Vilkåret er fastsat med baggrund i bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende aktiviteter fra store fyringsanlæg, § 14, stk 2 og stk 5.

Vilkår 26c

Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1, punkt 5.

Venlig hilsen

Lone Pedersen
Civilingeniør

9931 2427
lone.pedersen@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF, centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org