



Reservecentral Gasværksvej
Gasværksvej 28 L
9000 Aalborg

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, Reservecentral Gasværksvej, Gasværksvej 28 L, 9000 Aalborg



Miljø, MEF

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

Sagsnr.: 2015-000606

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:	Reservecentral Gasværksvej
CVR-nummer:	29189420
P-nummer:	1010513975
Listepunkt	1.1 b)
Matr. Nr.:	5 ada, 5 acz
Ejerlav:	Aalborg Markjorder
Adresse:	Gasværksvej 28 L, 9000 Aalborg
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	5
<u>2. Afgørelsens forudsætninger</u>	
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	7
2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger	7

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Påbud med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41b i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 påbud om tillæg til godkendelse d. 22. februar 2003 og til revurderingen heraf af d. 16. december 2013.

Ændringen medfører ændring af vilkår i den gældende miljøgodkendelse. Ændringerne omfatter vilkår 12a og vilkår 14. Derudover tilføjes der nye vilkår 20a, 20b og 20c.

Baggrunden for ændringerne af vilkår, og det nye vilkår 20a og 20b 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.

Denne ansøgning er i mødekommet i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen af d. 16. december 2013. Vilkår 12a, vedrørende emissionsgrænseværdier gældende fra 01.01.2019, er justeret i overensstemmelse med bekendtgørelsen.

Endvidere indeholder påbuddet vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, som er indført for bilag 1-virksomheder siden sidste revurdering. Dette er baggrunden for vilkår 20c om årlig indberetning af egenkontrol.

Påbuddet omfatter eksisterende drift på spids- og reservecentralen med en maksimal drift på 1500 timer pr. år. Centralen forventes ikke udbygget pt. Lokalplanen for området åbner op for en udvidelse på op til 300 MW.

Centralen har 5 kedler med en samlet effekt på 136,3 MW. Som brændsel kan anvendes naturgas og gasolie på alle kedler. Den primære brændselskilde er naturgas, gasolie anvendes i tilfælde af manglende leverance af gasolie.

Centralen har 2 skorstene. De 3 ældste kedler, fra 2001, er koblet til den ene og de 2 nyeste kedler, fra 2004, til den anden.

Oversigt over tidsfrister

- Virksomheden skal pr. d. 1. januar 2019 overholde følgende luftgrænseværdierne, jf. vilkår 12a.
- Der skal, fra 2016, foretages præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO₂, NO_x, og støv og for gasfyring også for CO, jf. vilkår 14.
- Virksomheden skal årligt, senest d. 1. februar, og første gang d. 1. februar 2017, sende en opgørelse til tilsynsmyndighed, som listet i vilkår 20b.
- Virksomheden skal mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 20c.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Luft

Vilkår 12a ændres til:

Vilkår 12a:

Virksomheden skal pr. d. 1. januar 2019 overholde følgende luftgrænseværdier:

Parameter	Emissions-grænseværdi ¹⁾ [mg/normal m ³] ²⁾	
	Gasolie	Naturgas
NO _x ³⁾	450	100
SO ₂	850 (delanlæg 1) ⁴⁾ 350 (delanlæg 2) ⁴⁾	35
CO	-	100
Støv	30	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

4) Delanlæg 1 er defineret som de tre ældste kedler og skorsten fra 2001 og delanlæg 2 er de to kedler og skorsten etableret i 2004.

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

Vilkår 14 ændres til:

Vilkår 14:

Virksomheden skal fra den 1. januar 2016 foretage egenkontrol i overensstemmelse med bilag 3 i bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, herunder foretage akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO₂, NO_x, og støv og for gasfyring også for CO.

Nye vilkår 20a, 20b og 20c:

Vilkår 20a

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 20b:

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 20c

Virksomheden skal mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 14.

1.2 Revurdering af afgørelse

Virksomhedens miljøgodkendelse af 27. december 2003, med revurdering af 16. december 2013, skal, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af en BAT-konklusion, tages op til revurdering senest den 16. december 2023.

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 meddelt. 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

Reservecentral Gasværksvej 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
- Olietankbekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse for store fyringsanlæg

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

Virksomheden har 5 kedler på hver 27,2 – 27,3 MW fordelt på 2 skorstene. De 3 ældste kedler er miljøgodkendt d. 3. december 2000. Centralen er udbygget med yderligere 2 kedler og 1 skorsten i 2003, denne udvidelse er miljøgodkendt d. 22. februar 2003.

Varmecentralens 5 kedler er således miljøgodkendt første gang efter 1. juli 1987. Der skal derfor gennemføres en vurdering af om kedlerne – under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold – kunne have udledt røggassen gennem en fælles skorsten, og dermed betragtes som ét fyringsanlæg. I så fald skal de 5 kedlers samlede kapacitet indgå i beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at de 5 kedler ikke kunne have udledt røggassen gennem én fælles skorsten. Varmecentralen skal derfor betragtes som 2 fyringsanlæg på hhv. 81,9 MW og 54,5 MW.

Denne vurdering er begrundet i, at centralen først er bygget med 3 kedler (3 x ca. 27 MW) og at der efter nogle år blev udvidet med 2 kedler (2 x ca. 27 MW) yderligere.

Det ville ikke være teknisk eller økonomisk forsvarligt at etablere en fælles skorsten, da det vil være unødigt teknisk kompliceret og dyrt at fremføre de 5 store syrefaste/rustfrie røggaskanaler frem til en fælles skorsten under det jernbanespor der ligger mellem kedelbygningen og skorstenene.

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. Dispensationsansøgning fra Aalborg Forsyning, Varme fra emissionsgrænseværdier, dateret den 26. november 2013.
2. Revurdering af miljøgodkendelse, dateret d. 16. december 2013.
3. Brev fra Aalborg Forsyning, Varme, dateret d. 4. december 2015.
4. Bemærkninger til udkast dateret d. 18. december 2015.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Virksomheden er etableret i 2001. Der er første gang meddelt miljøgodkendelse til reservecentralen d. 2. december 2000 af Nordjyllands Amt.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i kommuneplanramme 1.4.H1, et område til let erhverv, samt omfattet af lokalplan 10-041 Erhvervsområde ved Gasværksvej.

2.5 Produktion

Virksomheden producerer varme til Aalborg Forsyning, Varme's offentlige forsyningsnet. Anlægget fungerer som reserve- og spidslastcentral med en samlet kapacitet på 136,3 MW fordelt på 5 kedler og 2 fælles skorstene. Den primære brændselkilde er naturgas, der kan også anvendes gasolie i tilfælde af manglende leverance af naturgas. På anlægget er der en overjordisk tank, i tankgrav, til opbevaring af gasolie. Tanken er på 600 m³. Tankgraven er etableret med membran og olieudskillere.

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, Miljø's 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 miljøgodkendelse af d. 16. 12. 2013, side 9)

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Luft

Vilkår 12a

Vilkåret er justeret med hensyn til grænseværdier for NO_x, SO₂ og støv for gasolie. Vilkåret er fastsat med baggrund i bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende aktiviteter fra store fyringsanlæg, § 4, stk 1 og 5.

Da delanlægget bestående af de 3 ældste kedler er miljøgodkendt før d. 27. november 2002 og det samlede anlæg 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 (fra 350 til 850 mg/normal m³).

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

Vilkår 14

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

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 20a

Vilkåret er et nyt vilkår, der er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, § 8 og § 14, stk. 4.

Vilkår 20b

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

Vilkår 20c

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

Venlig hilsen

Lone Pedersen
miljøsagsbehandler

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