



Svendborgvej Varmecentral  
Svendborgvej 12  
9220 Aalborg Øst

Sendt til:  
[varme@aalborgforsyning.dk](mailto:varme@aalborgforsyning.dk)

17.05.2024

## Revurdering af miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til Svendborgvej Varmecentral, Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst



### Virksomhedsmiljø

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

Sagsnr.:  
2018-098912

Init.: AMK/SOT/LP  
EAN nr.: 5798003752150

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:  
CVR-nummer:  
P-nummer:  
Listepunkt  
Matr. nr.:  
Ejerlav:  
Adresse:

Svendborgvej Varmecentral  
37271616  
1010513894  
1.1.b  
20aa  
Nr. Tranders, Aalborg Jorder  
Svendborgvej 12, 9220 Aalborg  
Øst

Virksomhedens ejer:  
Ansøger:  
Ejendommens ejer:

Aalborg Varme A/S  
Aalborg Varme A/S  
Aalborg Kommune

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM-screening	12
1.3 Basistilstandsrapport	13
1.4 Revurdering af afgørelse	13
1.5 Offentliggørelse og klagevejledning	13
1.6 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	14

### 2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	14
2.1.a Forudgående offentlighed	15
2.2 Bilag til sagen	15
2.3 Virksomhedens etablering mv.	15
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	16
2.5 Produktion	16
2.6 Forureningsforhold	16
2.7 Partshøring	18
2.8 Aalborg Kommunes bemærkninger	18

### Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Ansøgning om miljøgodkendelse	
3.4 Oversigt over vilkårstilretninger	
3.5 VVM-screening	

## 1. Aalborg Kommunes afgørelse:

### 1. Aalborg Kommunes afgørelse:

#### 1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune foretager hermed den anden lovpligtige regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen til Svendborgvej Varmecentral. Samtidig er der i nærværende revurdering indarbejdet BAT-konklusioner gældende for store fyringsanlæg. BAT-konklusioner for store fyringsanlæg blev offentliggjort i EU-tidende den 17. august 2017 – nr. C(2017) 5225.

Revurderingen foretages i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 samt i medfør af § 33 af Svendborgvej Varmecentral listepunkt 1.1b: Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.

Revurderingen foretages ligeledes i overensstemmelse med de supplerende regler for mellemstore fyringsanlæg på listevirksomheder, jf. § 2, stk. 2, punkt 2 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023 samt krav iht. Bekendtgørelsen om begrænsning af visse luftforurenede emissioner fra store fyringsanlæg nr. 1940 af 4. oktober 2021.

Det nye røggaskondenseringsanlæg samt mulighed for udvidelse af driftstimer meddeles iht. § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Godkendelsen er en revurdering af varmecentralens første revurdering af 22. december 2010 samt ændring af vilkår af 4. juli 2012 og påbud af 22. december 2015. Den oprindelige miljøgodkendelse blev meddelt den 20. november 1999.

Ved revurderingen af miljøgodkendelsen iht. § 41 er den oprindelige miljøgodkendelse fra 20. november 1999 fortsat gældende med de ændringer, der fremgår af revurderingen af miljøgodkendelsen.

Godkendelsen omfatter den eksisterende varmecentral, der anvendes som reserve- og spidslastcentral. I den seneste revurdering fra 2010, er der givet miljøgodkendelse til anvendelse af bioolie, gasolie og naturgas. Med denne revurdering af miljøgodkendelsen frakobles den eksisterende olietank på 2000 m<sup>3</sup>, en midlertidig 40 m<sup>3</sup> overjordisk olietank samt tilhørende rørsystemer, sandfang og olieudskillere. Fremover bliver det anvendte brændsel udelukkende naturgas. Den eksisterende olietank på 2000 m<sup>3</sup> fjernes dog ikke fra ejendommen, da Aalborg Varme A/S gerne vil have mulighed for at kunne anvende den fx i forbindelse med kriser og forsyningsusikkerheder. Såfremt Aalborg Varme A/S ønsker at anvende olietankene igen, skal der fremsendes fornyet ansøgning om miljøgodkendelse.

Varmecentralen er tidligere godkendt med en samlet indfyret effekt på 98,26 W. Hver af de 4 kedler er på 25 MW, 25 MW, 23,26 MW og 25 MW. Der er etableret 4 skorstene, én for hver kedel.

Varmecentralen kan være i drift hele døgnet alle ugens dage. Centralen har hidtil haft godkendelse til en maksimal drift på 1500 timer pr. år. Der ønskes mulighed for drift i mere end 1500 timer pr. år under særlige meteorologiske forhold og i nødsituationer på centralen.

For at kunne overholde de gældende miljøkrav, herunder emissionsgrænseværdier iht. BAT-konklusionen, bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg samt bekendtgørelsen om begrænsning af visse luftforurenede emissioner fra store fyringsanlæg og for at forøge anlæggets fjernvarmeydelse etableres der røggaskondensering på anlæggets 4 kedler ved fyring med naturgas. Den samlede indfyrede effekt bliver herefter 112 MW - hvor hver af de 4 kedler bliver 28 MW.

Varmecentralen er etableret i 1972, hvor kedel 1 og 2 blev etableret. I 1989 etableres kedel 3 og i 2000 blev kedel 4 etableret. Kedel 1 og 2 er således omfattet af kravene iht. Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, da de er fra før 1987 samt godkendelsesbekendtgørelsens § 24 og bilag 5. Kedel 3 og 4 med en samlet indfyret effekt på 56 MW er omfattet af bekendtgørelsen om store fyringsanlæg samt BAT-konklusionen, da de etableret efter 1987, jf. bekendtgørelsen om store fyringsanlæg, § 3, stk. 2.

Luftforurening er det væsentligste miljøproblem ved varmecentralen samt spildevand ved etablering af røggaskondensering.

### Oversigt over tidsfrister

- Virksomheden skal iht. vilkår 9 mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 20, 22, 23 og 25.
- Virksomheden skal for kedel 3 og 4 hvert år senest d. 1. marts indberette miljøoplysninger for det forgangne år til Miljøstyrelsen, jf. § 18 samt bilag 5 i bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021, jf. vilkår 10.
- Der skal etableres røggaskondensering og low NO<sub>x</sub>-brændere senest 3 måneder efter meddelelsen af revurderingen, jf. vilkår 14.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

### Driftsjournal for egenkontrol

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.  
I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:
  - A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, tilslutningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrappporter.
  - B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden.
  - C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
  - D. Virksomhedens skriftlige procedure for vedligeholdelse og tilsyn samt journal over kontrol og service af fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 19.
  - E. Resultatet af egenkontrol for luft samt vurdering af resultaterne, jf. vilkår 20, 22, 23 og 25.
  - F. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. vilkår 42.

- G. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen, jf. vilkår 47.

### Indretning og drift

2. Virksomheden skal have og vedligeholde et miljøledelsessystem som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion nr. C(2017) 5225 for store fyringsanlæg.
3. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
4. 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 betydeligt omfang truer miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt.
5. Den ansvarlige for virksomheden skal endvidere underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:
  - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
  - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
  - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
6. Ved helt eller delvist ophør af driften, skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter §38k, stk. 1 i lov om forurennet jord.

7. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
8. Der må som brændsel kun benyttes naturgas.
9. Virksomheden skal mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 20, 22, 23 og 25.
10. Virksomheden skal for kedel 3 og 4 hvert år senest d. 1. marts indberette miljøoplysninger for det forgangne år til Miljøstyrelsen, jf. § 18 bekendtgørelsen om store fyringsanlæg samt bilag 5.

Indberetningerne skal indeholde:

- a. De årlige emissioner (tons pr. år) af svovldioxid, nitrogenoxider og støv (som totalt svævestøv). Emissioner opgøres samlet for alle særskilte anlæg, der udgør en del af et samlet stort fyringsanlæg, inkl. evt. særskilte anlæg mindre end 15 MW.
- b. Antallet af driftstimer for fyringsanlægget.
- c. Det samlede energiinput i relation til netto brændværdi (TJ pr. år) fordelt på følgende brændselstyper: flydende brændsel og naturgas. Energiinput opgøres samlet for alle særskilte anlæg,

der udgør en del af et samlet stort fyringsanlæg, inkl. evt. særskiltes anlæg mindre end 15 MW.

- d. Andelen af fyringsanlæggets nyttevarmeproduktion, der leveres til et offentligt fjernvarmenet i form af damp eller varmt vand, bestemt som et rullende gennemsnit over en 5-års periode, hvis fyringsanlægget er omfattet af dispensation efter § 12 om fjernvarmeanlæg. Andelen opgøres for alle særskilte anlæg, der udgør en del af et samlet stort fyringsanlæg, inkl. evt. særskilte anlæg mindre end 15 MW.
11. Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet.

### Beskyttelse af jord og grundvand

12. Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 44.
13. Den eksisterende overjordiske olietank på 2000 m<sup>3</sup> med tilhørende rørsystemer eller øvrige tanke må ikke tages i brug igen, før der meddelt miljøgodkendelse hertil. Der skal forinden fremsendes ny ansøgning om miljøgodkendelse.

### Luft

14. Der skal etableres røggaskondensering samt low NO<sub>x</sub>-brændere senest 3 måneder efter meddelelsen af revurderingen.
15. Virksomheden skal overholde følgende luftgrænseværdier for anlægget:

Parametre	Emissionsgrænseværdier (mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>		
	Gasformigt brændsel	Gasformigt brændsel	
	Kedel 1 og 2, indtil 1. januar 2025	Kedel 3 og 4	
Driftstimer pr. år	<1500 timer	<1500 timer	>1500 timer
NO <sub>x</sub> <sup>3)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>4) 6)</sup>	100 <sup>4) 6)</sup> 100 <sup>5) 7)</sup>
SO <sub>2</sub>	35 <sup>1)</sup>	35 <sup>1)</sup>	35 <sup>1)</sup>
CO	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>
Støv	5 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>

- 1) Emissionsgrænseværdien er angivet som en timemiddelværdi.  
2) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 3 % O<sub>2</sub>.  
3) Regnet som NO<sub>2</sub>.  
4) Dagligt gennemsnit eller gennemsnit for prøvetagningsperioden, jf. BAT-konklusionerne  
5) Årsgennemsnit.  
6) For anlæg, som drives < 500 t/år, er disse niveauer vejledende.

- 7) Som indikation vil de årlige gennemsnitlige CO-emissionsniveauer være < 5-40 mg/Nm<sup>3</sup>, jf. BAT 44.

Indtil 1. januar 2025 bliver kedel 1 og 2 **ved drift > 1500 timer** omfattet af kravene i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, pt. Bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023.

Efter 1. januar 2025 bliver kedel 1 og 2 **uanset driftstimer** omfattet af kravene i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, pt. Bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023.

16. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub>	0,125
SO <sub>2</sub>	0,25
Støv under 10 µm	0,08

17. Røggassen fra varmeværket skal afkastes fra 4 skorstene med hver en højde på mindst 36 meter.
18. Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal føres over tag og luftstrømmen skal være opadrettet.
19. Fyringsanlæg og kedler skal efterses og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang om året, således at forbrændingen til enhver tid fungerer optimalt.

Virksomheden skal have en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med fyringsanlæg og kedler. Proceduren skal ajourføres løbende.

### Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

*Kedel 1 og 2:*

20. Ved drift < 1500 timer skal der indtil 1. januar 2025 udføres egenkontrol i overensstemmelse med vilkår 26 i Påbud om emissionsgrænseværdier til luft samt egenkontrol mv. af 22. december 2015.

Virksomheden skal efter 1. januar 2025 uanset driftstimer udføre egenkontrol i overensstemmelse med bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg herunder foretage præstationskontrol mindst hvert år af NO<sub>x</sub> og CO. Første præstationskontrol skal udføres inden den 1.

maj 2025.

21. Målinger, prøvetagning og analyser skal ske i henhold til bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, bilag 6, del 1.
22. Virksomheden skal vurdere, om emissionsgrænseværdierne overholdes. Vurderingerne skal ske iht. Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, bilag 6, del 2.

#### *Kedel 3 og 4:*

23. Virksomheden skal foretage egenkontrol i overensstemmelse med bekendtgørelsen om store fyringsanlæg samt BAT-konklusionerne, herunder foretage akkrediterede præstationsmålinger af NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO og støv mindst 2 gange årligt.
24. Målinger, prøvetagning og analyser skal ske i henhold til bekendtgørelsen om store fyringsanlæg, bilag 3 samt BAT konklusionerne.
25. Virksomheden skal vurdere, om emissionsgrænseværdierne overholdes. Vurderingerne skal ske iht. Bekendtgørelsen om store fyringsanlæg, bilag 4 samt BAT-konklusionerne. Vurderinger af om emissionsgrænseværdierne overholdes, gælder for det samlede anlæg (dvs. kedel 3 og 4).

#### *Generelt*

26. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 15 og 16 nævnte grænseværdier er overholdt.
27. Emissionsmålinger skal foretages under normale driftsforhold og af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
28. Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest én måned efter, at målingerne er foretaget sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
29. Emissionsmålinger, beregninger og prøvetagningssteder skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

#### **Støj**

30. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:



	<u>Erhvervsområde</u>	<u>Boligområde</u>	
	4.8.I7 Svendborgvej, Fåborgvej m.m.	4.6.B5 Rebildparken m.fl.	
	4.8.I8 Lundeborgvej, Troense- vej m.m.		
	<u>Teknisk anlæg</u>		
	4.8.T3 Forbrændingsanlæg		
	4.8.T4 Nordjyllands Ressource- park, nordøst		
	<u>Rekreativt område</u>		
	4.8.R4 Beplantningsbælte ved Troensevej		
	4.8.R5 Langs Romdrup Å		
<u>Dag:</u>			
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	60	45
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	60	45
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	60	40
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	60	40
<u>Aften:</u>			
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	60	40
<u>Nat:</u>			
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	60	35 (50) <sup>*)</sup>

<sup>\*)</sup> Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

### **Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation**

31. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 30 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
32. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for Virksomhedsafdelingens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

33. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
34. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
35. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 30. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

### **Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:**

36. Driften af varmecentralen må ikke medføre, at den målte værdi af varmecentralens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse		Lavfrekvent støj	Infralyd
		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
	Dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde hvor støjen er impulsagtig, reduceres de anførte grænseværdier med 5 dB.

37. Driften af virksomheden må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, der er målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænser:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, $L_{aw}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Kontorer, undervisningslokaler, o. lign.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Grænseværdien for vibrationer, dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>. Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien  $L_{aw} = 80$  dB.

#### Kontrol vedr. lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

38. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne iht. vilkår 36 og 37 er overholdt. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

39. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – eksternt støj".
40. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd jf. vilkår 36 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
41. Grænseværdierne for vibrationer jf. vilkår 37 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

### Affald

42. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt fremsende en redegørelse over virksomhedens affaldsfrembringelse registreret på affaldsfraktioner.
43. Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige gener.
44. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
45. Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
Restaffald		50 kg
Spildolie	<b>13 02 03</b>	100 liter
Fast olieholdigt affald	<b>15 02 02</b>	1000 kg

46. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer.

### Unormale driftssituationer

47. Virksomheden skal have udarbejdet en beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremgå af driftsjournalen.

### 1.2 VVM - screening

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete

projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023.

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

### **1.3 Basistilstandsrapport**

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15-16, idet Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte.

### **1.4 Revurdering af afgørelse**

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

### **1.5 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra 17. maj 2024 til 17. juni 2024.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

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

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. Miljøvurderingslovens § 50.

Afgørelsen vedrørende basistilstandsrapport kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 17. juni 2024.

En eventuel klage har opsættende virkning på de vilkår, der vedrører revurderingen af miljøgodkendelsen. Der er ikke opsættende virkning på de vilkår, der vedrører etablering af det nye røggaskondenseringsanlæg samt udvidelse af driftstiden. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen

indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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.

## **1.6 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 overfor 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. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse, men hvis der i den forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. 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. 48 af 12. januar 2024 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt 1.1b: Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, når brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.

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 omfattet af bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023, bilag 2, punkt 3a: Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.

Ligeledes er virksomheden omfattet af bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021.

Oversigt over vilkårstilretningen kan ses på bilag 3.5.

I forbindelse med revurderingen er følgende vilkår slettet:

Vilkår 7-8, 10-20, 25-26, 28, 35-46 er slettet, da de enten er en gentagelse eller ikke længere relevante i Revurdering af miljøgodkendelse af 22. december 2010.

Vilkår 7-8 er en gentagelse, vilkår 10-20, 25-26 og 28 vedrører tankanlægget, som fjernes samt vilkår vedr. egenkontrol på bioolie, vilkår 35-46 vedrører lugt, som var fastsat i forbindelse med anvendelsen af bioolie.

Vilkår 33a og 34a i ændring af vilkår af 4. juli 2012 er slettet, da de vedrører lugt, som var fastsat i forbindelse med anvendelsen af bioolie.

### **2.1.a Forudgående offentlighed**

Der er foretaget forudgående offentlighed i perioden fra den 21. december 2018 til den 18. januar 2019 ved annoncering på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

### **2.2 Bilag til sagen**

1. Revurdering af miljøgodkendelse, dateret 22. december 2010.
2. Ændring af vilkår i miljøgodkendelse, dateret 4. juli 2012.
3. Påbud om emissionsgrænseværdier til luft samt egenkontrol mv., dateret 22. december 2015.
4. Opstartsbrev vedrørende revurdering af godkendelsen, dateret den 21. december 2018.
5. Forudgående annoncering i DMA vedrørende revurdering af godkendelsen, dateret den 21. december 2018.
6. Ansøgning om etablering af røggaskondensering udarbejdet af COWI, dateret 2. september 2019.
7. Varsling af påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport, dateret 1. november 2019.
8. Påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport, dateret 3. december 2019.
9. Ny vurdering af farlige stoffer udarbejdet af COWI, dateret 7. maj 2020.
10. Aalborg Kommunes kvittering for modtagelse af ny vurdering af farlige stoffer, dateret 14. maj 2020.
11. VVM-anmeldelse udarbejdet af COWI A/S, dateret 1. oktober 2021.
12. VVM-screeningsskema, Aalborg Kommunes vurdering, dateret 28. februar 2022.
13. Udkast til revurdering af miljøgodkendelse, dateret 28. februar 2022.
14. Bemærkninger til udkast til revurdering af miljøgodkendelse, dateret 25. maj 2022.
15. Miljøstyrelsens tolkning af regler i forhold til sammenlægning af kapaciteter, dateret 21. juni 2022.
16. 2. udkast til revurdering af miljøgodkendelse, dateret 3. april 2024.
17. Partshøringsbrev, dateret 3. april 2024.
18. Bemærkninger til partshøring, modtaget 30. april 2024.

### **2.3 Virksomhedens etablering mv.**

Varmecentralen er etableret i 1971, og før Miljøbeskyttelsesloven trådte i kraft. Der er første gang meddelt miljøgodkendelse den 20. november 1999 af Nordjyllands Amt. Seneste revurderede miljøgodkendelse er fra den 22. december 2010, og der er efterfølgende meddelt påbud om ændring af lugtvilkår den 4. juli 2012 samt påbud om emissionsgrænseværdier til luft og egenkontrol den 22. december 2015.

## 2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i område 4.8.I7, Svendborgvej, Fåborgvej m.m. I kommuneplanen angives, at området må anvendes til større industri m.v. der kan være belastende for omgivelserne, herunder trykkerier, tekniske anlæg, engroshandel o.l., transport o.l., oplagsvirksomhed o.l., værksteder o.l., mindre og større industri. De pågældende virksomheder skal være i miljøklasse 2-6. Der findes ingen lokalplan for området.

Mod sydvest grænser virksomheden op til område 4.8.R4, "Beplantningsbælte ved Troensevej".

På den anden side af beplantningsbæltet ligger erhvervsområde 4.8.I8, "Lundeborgvej, Troensevej m.m.", der også er et industriområde samt et område for tekniske anlæg 4.8.T3 "Forbrændingsanlæg".

Mod sydøst grænser virksomheden op til det rekreative område 4.8.R5 "Langs Romdrup Å".

På den anden side af Tranholmvej er der et boligområde 4.6.B5, "Rebildparken m.fl."

Område 4.8.I7 er ikke omfattet af §3 natur, Natura2000, fredet område, bygge- og beskyttelseslinjer eller kulturmiljøer mv. Der findes dog en åbeskyttelseslinje for Romdrup Å i den sydøstlige del af området, men ikke på ejendommen.

Der er begrænsede drikkevandsinteresser i området.

## 2.5 Produktion

Svendborgvej Varmecentral fungerer som reservelastcentral, der primært har til formål at producere varme (reserve) i de perioder, hvor der er udfald af varmeproduktion primært hos Nordjyllandsværket.

Varmecentralen har 4 eksisterende kedler med en samlet indfyret effekt på 98,6 MW. Hver kedel er på hhv. 25,0 MW, 25,0 MW, 23,26 MW og 25 MW. Alle 4 kedler er tidligere godkendt til at kunne fyre med gasolie og bioolie, mens 3 af kedlerne kun kunne fyre med naturgas. Aalborg Varme A/S ønsker at udnytte en større andel af brændslets energiindhold. Dette skal ske ved etablering af røggaskondensering på kedel 1, 2 og 4, der tidligere har kørt med naturgas og på kedel 3, der tidligere har kørt på bioolie. Denne kedel omstilles nu til naturgas. Ved etablering af røggaskondensering øges den samlede indfyrede effekt til 112 MW – hvor hver af de 4 kedlers indfyrede effekt bliver på 28 MW.

Den eksisterende 2000 m<sup>3</sup> overjordiske olietank til gasolie/bioolie fra 1971 er blevet tømt og tages herefter ud af drift. Efterfølgende vil tank og rørsystemer blive rengjort.

Aalborg Varme A/S ansøger om mulighed for at køre både under og over 1500 timer om året.

## 2.6 Forureningsforhold

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen side 15 – 17.



### Bedste tilgængelige teknik

Oplysninger om valg af teknik fremgår af ansøgningen side 14 samt virksomhedens udfyldte BAT-tjeklister, bilag A og B.

### Beskyttelse af jord og grundvand

Svendborgvej Varmecentral er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, og der er udført basistilstandsundersøgelse trin 1-3.

Den overjordiske tank på 2.000 m<sup>3</sup> placeret i en tankgård samt tilhørende rørsystemer tages ud af drift ved meddelelse af denne miljøgodkendelse. Tank, olie- og benzinudskillere og rørsystemer rengøres, men fjernes ikke.

Der er i forbindelse med undersøgelsens trin 1-3 ikke konstateret farlige stoffer, som vurderes at kunne udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord og/eller grundvand, og der vurderes derfor ikke at være nogen relevante farlige stoffer i forbindelse med driften af Svendborgvej Varmecentral.

### Luft

Lufforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen side 15-16 samt OML-beregninger i bilag C i ansøgningen.

### Lugt

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

### Støj

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningen side 17. Alle nye installationer placeres indendørs og lufthastigheden sænkes. Støjniveauet bliver derfor mindre fra skorstenene.

### Lavfrekvent lyd, infralyd og vibrationer

Der vil under normale driftsbetingelser ikke forekomme lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Pumper og ventilatorer er opstillet på svingningsdæmpende underlag for at undgå vibrationer.

### Affald

Der fremkommer og oplagres de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	Årlig affaldsmængde	Max oplag, emballage	Transportør	Modtager
Restaffald	1250 kg	50 kg Sække	Kører selv	Nordværk I/S
Slam fra olieudskillere	100 liter	100 liter	Godkendt transportør af MST	Godkendt modtager af MST
Spildolie	100 liter	100 liter	Godkendt transportør af MST	Godkendt modtager af MST

		Tromler		
Fast olieholdigt affald	1000 kg	1000 kg	Godkendt transportør af MST	Godkendt modtager af MST

### Unormale driftssituationer

I centralens styringssystem er der indbygget overvågning af driften, således der sendes alarm til vagthavende ved driftsforstyrrelser. Alt efter alarmens prioritet vil centralen stoppe automatisk. Dette betyder, at der er meget begrænset risiko for, at der sker utilsigtet udslip til omgivelserne.

### 2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende revurdering af miljøgodkendelse hos virksomheden den 28. februar 2022 (1. udkast), og der indkom bemærkninger fra COWI den 25. maj 2022. Bemærkningerne samt efterfølgende oplysninger om sammenlægning af kapaciteter og frakobling af olietanke er indarbejdet i 2. udkast til revurdering af miljøgodkendelse, som er fremsendt den 3. april 2024. Bemærkninger til 2. udkast til revurdering af miljøgodkendelse er fremsendt fra virksomheden den 30. april 2024.

Bemærkninger til 2. udkast omfatter virksomhedens ønske om, ikke at der skal udføres præstationskontrol for støv og SO<sub>2</sub> for kedel 3 og 4, da de igennem mange år har ligget langt fra grænseværdien. Aalborg Kommune har derfor den 16. maj 2024 kontaktet Miljøstyrelsen i forhold til, om der kunne være nogle dispensationsmuligheder, jf. bekendtgørelsen om store fyringsanlæg. Miljøstyrelsen har den 16. maj 2024 svaret, at det ikke er muligt at dispensere.

Derudover har der været nogle mindre rettelser til tjeklisten for BAT 1, indfyret effekt, virkningsgrad samt støjgrænserne.

Det er vurderet, at der ikke er øvrige parter, idet etablering af røggaskondensering, frakobling af olietank mv. vurderes at være en miljømæssig forbedring i forhold til de eksisterende forhold. I forhold til afledning af spildevand til forsyningsselskabets spildevandsledninger fra røggaskondenseringsanlægget vurderes det, at der ikke er parter, der har en konkret, væsentlig, direkte og individuel retlig interesse i sagen.

### 2.8 Aalborg Kommunes bemærkninger

#### Lokalisering

Det pågældende område er ifølge Kommuneplanen udlagt til større industri mv., der kan være belastende for omgivelserne.

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 2-6 jf. Kommuneplanen.

Varmeværker anses for at være i miljøklasse 1-4, jf. bilag A til Kommuneplanen. Varmeværket kan derfor fortsat drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

## Naturbeskyttelse

Der er i forbindelse med ansøgning om etablering af røggaskondenseringsanlæg fremsendt en vurdering af naturpåvirkninger (depositionsregninger).

Konklusionen på beregningerne viser, at etableringen af røggaskondenseringsanlægget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder eller påvirke Bilag IV-arters levesteder eller bestande. Der er ikke kendskab til forekomst af Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af Svendborgvej Varmecentral.

De nærmeste § 3-beskyttede naturtyper er søer, overdrev, fersk eng og moser. Det vurderes imidlertid, at den øgede kvælstofdeposition, som projektet medfører i disse naturtyper, ikke er af et omfang, hvor den vil påvirke naturtypernes tilstand.

Aalborg Kommune, Park og Natur (nu Byer og Natur), er enig i de fremsendte vurderinger om, at projektet ikke forventes at have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områderne, habitatnaturtyper og Bilag IV-arter eller medføre tilstandsændringer af de beskyttede naturarealer i nærheden af projekterne.

## VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, jf. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 (Miljøvurderingsloven).

Aalborg Kommune har vurderet, at der skal foretages en screening, idet der søges om udvidet driftstid. Aalborg Kommune har vurderet ændringerne i henhold til miljøvurderingslovens bilag 3.

På den baggrund vurderes det, at centralen med de ansøgte ændringer, ved deres art, dimensioner og placering, ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.

## Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, herunder

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt.
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt.
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt.
- 4) at affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages.
- 5) at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik.
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Der er indarbejdet den nye BAT-konklusion nr. C(2007) 5225 for store fyringsanlæg i revurderingen for alle 4 kedler, selv om de to af kedlerne ikke er omfattet af bekendtgørelsen for store fyringsanlæg og dermed BAT-konklusionen. Det sikres på baggrund af BAT-konklusionen, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik til forebyggelse og begrænsning af forureningen.

#### BAT 1

Aalborg Varme A/S har oplyst, at de er ISO 14001-certificeret og Aalborg Kommune vurderer på den baggrund, at de kan leve op til BAT 1.

BAT 1(xiv) er vurderet i forhold til støj og ikke støv. Det er dog efterfølgende vurderet ikke at være relevant i forhold til gasfyring.

#### BAT 2, BAT 3 og BAT 3 skema

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden lever op til BAT 2, BAT 3 og BAT 3 skema, da der er gennemført performance test i forbindelse med opstart af anlægget samt at der overvåges vigtige procesparametre for emissioner til luft. Der afledes pt. ikke processpildevand fra anlægget til spildevandsledningen, men overfladevand til regnvandsledningen fra tankgård. Ved etableringen af røggaskondensator afledes kondensat til spildevandsledningen. Der meddeles en separat tilslutningstilladelse til kloak for denne afledning.

#### BAT 4 og BAT 4 skema

Virksomhedens store fyringsanlæg (kedel 3 og 4) er på 56 MW og er dermed mindre end 100 MW indfyret effekt. Ved en indfyret effekt på over 100 MW kræves der AMS-kontrol for NO<sub>x</sub>.

#### BAT 5 og BAT 5 skema

Ved afledning af røggaskondensat har virksomheden oplyst, at der foretages kontrol iht. BAT 5. Aalborg Kommune vurderer derfor, at virksomheden lever op til BAT 5.

#### BAT 6

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden kan leve op til BAT 6, idet der er systematisk vedligeholdelse af forbrændingssystemet, processerne styres via et SRO-anlæg, og der anvendes lavsvovlholdig gasolie.

#### BAT 7

BAT 7 er ikke relevant, da virksomheden ikke anvender SCR eller SNCR med NH<sub>3</sub>-dosering.

#### BAT 8

Aalborg Kommune har vurderet at virksomheden kan leve op til BAT 8, idet der etableres lav-NO<sub>x</sub>-brændere for at reducere emissionerne til luft mv.

#### BAT 9

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden opfylder BAT 9, idet brændelseskvaliteten følges løbende af leverandøren, og at anlægget justeres og indreguleres 1 gang årligt.

#### BAT 10

Virksomheden oplyser, at reduktion af emissioner til luft og/eller til vand under andre end de normale driftsbetingelser (OTNOC) håndteres gennem miljøledelsessystemet og vedligeholdelsessystemet. Aalborg Kommune vurderer derfor, at virksomheden kan leve op til BAT 10.

#### BAT 11

Aalborg Kommune vurderer, at ved virksomhedens overvågning og registrering af emissioner til luft og/eller til vand under andre end de normale driftsbetingelser (OTNOC) efterleves BAT 11.

#### BAT 12 Energieffektivitet.

Aalborg Kommune har vurderet, at virksomheden lever op til BAT 12 ved at gøre forbrændings-, forgasnings og IGCC-enheder, der drives  $\geq 1500$  t/år, mere effektive ved

at anvende flere af de nævnte teknikker.

#### BAT 13

Virksomheden har oplyst, at det ikke er relevant at anvende overfladevand til andre formål i anlægget. Aalborg Kommune vurderer, at BAT 13 ikke er relevant i forhold til de eksisterende forhold.

#### BAT 14-15 og BAT 15 skema og tabel 1

Afledning af kondensvand fra røggaskondensering ved fyring med naturgas er planlagt til at afledes via neutraliseringsanlæg og olieudskiller til spildevandskloak. Ligeledes afledes sanitært spildevand via spildevandsledningen.

Rent overfladevand afledes separat til regnvandskloak.

Aalborg Kommune har vurderet, at BAT 14 og 15 er opfyldt, idet spildevandsstrømmene er adskilt, og det forurenede spildevand neutraliseres og skimmes for olie inden afledning til spildevandskloakken.

Der meddeles en tilslutningstilladelse til kloak separat for spildevandsafledningen.

#### BAT 16

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden kan leve op til BAT 16, idet den opsamler alt affald og bortskaffer det iht. Affaldsbekendtgørelsen. Affaldsmængderne generet på anlægget er af begrænset omfang.

#### BAT 17

Aalborg Kommune vurderer, at der ikke er unødvendige støjgener fra anlægget. De støjende installationer er primært placeret indendørs. I øvrigt ligger anlægget i et industriområde.

#### BAT 40

Der henvises til vurderingen i BAT 12. BAT 40 a er ikke relevant.

#### BAT 40 tabel 23

Er gældende for gasfyrede anlæg, som drives mere end 1500 timer/år. Virksomheden har oplyst, at totalvirkningsgraden bliver på over 100 %, hvorved anlægget lever op til BAT.

#### BAT 41

Virksomheden oplyser, at der etableres lav-NO<sub>x</sub>-brændere på anlægget, at der er recirkulering af røggas samt SRO-styring af forbrændingsprocessen. Aalborg Kommune vurderer derfor, at virksomheden lever op til BAT 41.

#### BAT 42

Ikke relevant

#### BAT 43

Ikke relevant

#### BAT 44

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden lever op til BAT 44, idet virksomheden løbende følger CO-emissionerne og dermed sikrer den optimale forbrænding. Ligeledes justeres og indreguleres anlægget 1 gang årligt.

BAT 44, tabel 25

Virksomheden har oplyst, at de forventer at kunne overholde de fastsatte emissionsgrænseværdier for luft og dermed leve op til BAT 44, tabel 25.

#### Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse på vilkår 2, 12-14, 15 (kun grænseværdier vedr. BAT), 17, 21-22 og 25, mens der ikke er retsbeskyttelse på de øvrige vilkår, der vedrører den eksisterende miljøgodkendelse, der ikke længere er omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

#### Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

#### Driftsjournal for egenkontrol

Vilkår 1 omfatter krav om registrering af grundlaget for egenkontrol, dvs. kopi af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt en registrering af resultatet af den løbende egenkontrol. Herunder kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen.

Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen. Vilkåret er ændret og tilpasset ændringerne af varmeværket.

#### Indretning og drift

Vilkår 2 er fastsat iht. BAT 1 i BAT-konklusionen med henblik på at sikre, at der til stadighed forefindes et miljøledelsessystem. Aalborg Varme A/S har oplyst, at de er ISO 14001-certificeret. Aalborg Kommune har vurderet, at Aalborg Varme A/S kan leve op til BAT 1.

Vilkår 3 er fastsat for at sikre, at forudsætningerne til godkendelsen ikke ændres.

Vilkår 4 er fastsat iht. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023 (Godkendelsesbekendtgørelsen), § 22, stk. 1, punkt 6.

Vilkår 5 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, punkt 12.

Vilkår 6 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 12 og 13 samt kapitel 16, § 50.

Vilkår 7 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 8 sikrer, at der ikke anvendes andre brændsler, end det der er givet godkendelse til.

Vilkår 9 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, punkt 5.

Vilkår 10 er fastsat efter § 18 og i bilag 5 i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg.

Vilkår 11 skal begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende virksomheder og beboelser, jf. § 19, stk. 1 og 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

## Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 12 er fastsat for at sikre, at der ikke sker spild/uheld fra råvarer og hjælpepestoffer til jord og grundvand, og at råvarer og hjælpepestoffer skal placeres på samme måde som farligt affald, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, punkt 7.

Vilkår 13 skal sikre, at den eksisterende 2000 m<sup>3</sup> eller øvrige tanke ikke tages i brug, uden der er meddelt en ny miljøgodkendelse til aktiviteten.

## Luft

Vilkår 14 er fastsat i overensstemmelse med BAT-handlingsplanen, jf. BAT 5, BAT 8, BAT 12 og BAT 41.

Vilkår 15 er fastsat iht. BAT-konklusionerne, bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021 samt bekendtgørelse om miljøkrav af mellemstore fyringsanlæg nr. 1408 af 27. november 2023.

I virksomhedens eksisterende godkendelse er der fastsat vilkår ud fra en driftstid på under 1500 timer om året, men Aalborg Varme A/S ansøger om i forbindelse med re-vurderingen også at kunne være i drift over de 1500 timer om året.

### **Kedel 1 og 2: Gasformigt brændsel < 1500 driftstimer og > 1500 driftstimer**

Emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO og støv ved drift < 1500 timer, som er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. bekendtgørelse om store fyringsanlæg, er gældende indtil 1. januar 2025.

Kedel 1 og 2 er tidligere ved en fejl blevet vurderet til at være omfattet af bekendtgørelsen om store fyringsanlæg, men da disse kedler er sat i drift før 1987, vurderes kedel 1 og 2 (hhv. 28 MW og 28 MW) som 2 særskilte anlæg til at være omfattet af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg.

Efter 1. januar 2025 bliver grænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO for kedel 1 og 2 uanset driftstimer således omfattet af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg. Der er ikke fastsat grænseværdier for SO<sub>2</sub> og støv.

### **Kedel 3 og 4: Gasformigt brændsel < 1500 driftstimer**

Emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. bekendtgørelse om store fyringsanlæg og i overensstemmelse med BAT-konklusionen, tabel 25.

Emissionsgrænseværdierne for SO<sub>2</sub> er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. bekendtgørelse om store fyringsanlæg bilag 1, tabel 1B.

Emissionsgrænseværdierne for CO er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. bekendtgørelse om store fyringsanlæg bilag 1, tabel 2B.

Emissionsgrænseværdierne for støv er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. bekendtgørelse om store fyringsanlæg bilag 1, tabel 3B.

### **Kedel 3 og 4: Gasformigt brændsel > 1500 driftstimer**

Emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> er fastsat efter BAT-konklusionen, tabel 25.

Emissionsgrænseværdierne for SO<sub>2</sub> er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021, bilag 1, tabel 1B.

Emissionsgrænseværdierne for CO er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021, bilag 1, tabel 2B.

Emissionsgrænseværdierne for støv er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021, bilag 1, tabel 3B.

Aalborg Varme A/S har oplyst, at de etablerer low NO<sub>x</sub>-brændere for at reducere NO<sub>x</sub>-indholdet for naturgas, således de kan overholde emissionsgrænseværdierne på 100 mg/Nm<sup>3</sup> som et dagligt gennemsnit og 100 mg/Nm<sup>3</sup> for årgennemsnittet ved drift over 1500 timer/år.

Vilkår 16 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Vilkår er ændret, idet tekst vedr. afkast med spredningsfaktor mindre end 250 m<sup>3</sup>/s skal være ført 1 meter over tag er fjernet, idet det ikke er relevant for varmekædet.

Vilkår 17 er et nyt vilkår, som er fastsat iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, punkt 1. Afkasthøjde er fastsat ud fra OML-beregning modtaget 2. september 2019, som dokumenterer, at B-værdierne er overholdt.

Vilkår 18 skal sikre, at der kan ske fri fortynding af de diffuse emissioner fra arbejdslokaler.

Vilkår 19 er ændret, idet skriftlige procedurer for vedligeholdelse af fyringsanlæg og kedler blev fremsendt i forbindelse med revurderingen i 2010. Procedurene skal fortsat forefindes på virksomheden.

#### Kontrol af grænseværdier for luft og indsendelse af dokumentation

Vilkår 20 er fastsat iht. § 22, stk. 2 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Indtil den 1. januar 2025 skal der udføres egenkontrol i overensstemmelse med Påbud om emissionsgrænseværdier til luft samt egenkontrol mv. af 22. december 2015.

Vilkår 21 er fastsat iht. bilag 6, del 1 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Vilkår 22 er fastsat iht. Godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 4 og 6.

Vilkår 23 er fastsat iht. bilag 3 i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg.

Vilkår 24 er fastsat iht. bilag 3 i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg samt BAT-konklusionerne.

Vilkår 25 er fastsat iht. Godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 4 og 6 samt bekendtgørelse om store fyringsanlæg § 8 stk. 1 samt bilag 4. Der er i vilkåret tilføjet, at emissionsgrænseværdierne gælder for det samlede anlæg, og der skal derfor foretages en vurdering heraf.

Vilkår 26-29 er overført fra Revurdering af miljøgodkendelse dateret 22. december 2010 og er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.



## Støj

Vilkår 30-35.

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. Aalborg Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Virksomheden er beliggende i område 4.8.17, der er udlagt til erhvervsformål i form af større industri mv., der kan være belastende for omgivelserne. Jf. vejledning nr. 5, 1984, bør der fastsættes støjkrav svarende til områdetype 2 (dag/aften/nat, 60/60/60 dB(A)) for et sådant område.

Det rekreative areal 4.8.R4 sydvest for virksomheden er i kommuneplanens rammebestemmelser udlagt til beplantningsbælte, der dels skal adskille de enkelte industriafsnit fra hinanden, og dels kan benyttes til at etablere sti-forbindelser mellem boligområderne og områderne langs Romdrup å. Ligeledes er det rekreative område sydvest for virksomheden 4.8.R5 udlagt til et grønt bælte vest og nord for Romdrup Å.

Det væsentligste har helt klart været at skabe grønne bæltter som adskillelse imellem industriområderne. Det har således ikke været intentionen at sætte begrænsninger på anvendelsen af industriområderne. De rekreative områder må således ikke anvendes til forureningsfølsomme formål, hvilket naturligvis er begrundet i, at der umiddelbart op til det rekreative areal er udlagt industriområder, der miljømæssigt må belastes af virksomheder i miljøklasse 6.

På den anden side af beplantningsbælte 4.8.R4 er der endnu et industriområde, 4.8.18 samt Forbrændingsanlæg 4.8.T3. Der er i revurderingen tilføjet endnu et teknisk område, nemlig 4.8.T4 Nordjyllands Ressourcepark, nordøst. På tilsvarende vis, er der fastsat støjvilkår svarende til områdetype 2 (dag/aften/nat, 60/60/60 dB(A)).

På den anden side af Tranholmvej er der et boligområde 4.6.B5, Rebildparken m.fl. Der er fastsat støjvilkår svarende til områdetype 5 (dag/aften/nat, 45/40/35 dB(A)). Grænseværdierne var imidlertid i den seneste revurdering af miljøgodkendelse, dateret 22. december 2010, ved en fejl fastsat til grænseværdier svarende til rekreativt område. I begrundelsen (Aalborg Kommunes bemærkninger) i denne revurdering var der en korrekt angivelse af grænseværdierne svarende til boligområder. I virksomhedens oprindelige miljøgodkendelse, dateret 20. november 1999, var der også fastsat grænseværdier svarende til boligområder.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af revurderingen af miljøgodkendelsen eller efter revurderingen er meddelt, da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden inden målingerne udføres.

### Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Vilkår 36-37 er fastsat iht. orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997, om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

### Kontrol vedr. lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

Vilkår 38-41 er fastsat iht. orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997, om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

### Affald

Vilkår 42-46 er fastsat iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 8 om håndtering og opbevaring af affald på virksomheden, herunder angivelse af den maksimale mængde affald, der må opbevares på virksomheden. Aalborg Kommune har ændret vilkår 42, således der ikke længere skal fremsendes en årlig opgørelse over affaldsfraktioner, men kun når vi anmoder om dette. Vilkåret er ændret, da vi vurderer, at der er begrænsede mængder af affald.

### Unormale driftssituationer

Vilkår 47:

Vilkåret er fastsat iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 10.

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Det vurderes, at etablering af røggaskondensering ikke øger muligheden for driftsforstyrrelser eller uheld. I tilfælde af problemer med røggaskondenseringen kan røggassen føres via bypass-systemet og ud af skorstenen med en højere temperatur og hastighed.

Der er fastsat krav om, at der skal være udarbejdet en beredskabsplan, der kan forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv.

### Spildevand:

Der vil i forbindelse med etablering af røggaskondenseringsanlægget forekomme processpildevand på virksomheden, og der vil blive meddelt særskilt tilslutningstilladelse.

Venlig hilsen

Anne-Marie Kjærgaard  
miljøsagsbehandler

2520 2418  
[anne-marie.kjaergaard@aalborg.dk](mailto:anne-marie.kjaergaard@aalborg.dk)

Kopi til:  
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
[TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
Lokalafdeling Aalborg:  
[dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)

DOF centralt  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF Aalborg  
[aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)

NOAH  
[noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Greenpeace:  
[info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

Danmarks Sportsfiskerforbund  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Aalborg Kommune, Byggeri, Erhverv  
[byggeri@aalborg.dk](mailto:byggeri@aalborg.dk)

COWI A/S, rådgiver, Hanne Dalgaard  
[hnd@cowi.com](mailto:hnd@cowi.com)