



Reservecentral Gasværksvej
Gasværksvej 28 L
9000 Aalborg

Sendt til: aalborgvarme@aalborg.dk

21. februar 2022

Revurdering af miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Reservecentral Gasværksvej, Gasværksvej 28 L, 9000 Aalborg



MP Virksomhedsmiljø

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

Sagsnr.:
2018-098917

Init.: LP/AMK
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:	Reservecentral Gasværksvej
CVR-nummer:	37271616
P-nummer:	1023107038
Listepunkt	1.1b
Matr.nr.:	5 ada, 5 acz
Ejerlav:	Aalborg Markjorder
Adresse:	Gasværksvej 28L, 9000 Aalborg
Virksomhedens ejer:	Aalborg Energi Holding A/S
Ansøger:	Aalborg Varme A/S
Ejendommens ejer:	Aalborg Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM-screening	11
1.3 Basistilstandsrapport	11
1.4 Revurdering af afgørelse	12
1.5 Offentliggørelse og klagevejledning	12

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	13
2.1.a Forudgående offentlighed	14
2.2 Bilag til sagen	14
2.3 Virksomhedens etablering mv.	14
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	14
2.5 Produktion	14
2.6 Forureningsforhold	15
2.7 Partshøring	16
2.8 Aalborg Kommunes bemærkninger	16

Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Ansøgning om miljøgodkendelse	
3.4 VVM-screening	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune foretager hermed den lovpligtige regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen af Reservecentral Gasværksvej. Samtidig er der i nærværende revurdering indarbejdet BAT-konklusioner gældende for store fyringsanlæg. BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg blev offentliggjort i EU-tidende den 17. august 2017, C/2017/5225.

Revurderingen foretages i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019, listepunkt 1.1b: Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet en kul og/eller orimulsion. 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 den 16. december 2013, samt påbud af den 22. december 2015. Den oprindelige miljøgodkendelse blev meddelt den 16. december 2003.

Ved revurdering af en miljøgodkendelse iht. § 41 er den eksisterende miljøgodkendelse fortsat gældende med de ændringer, der fremgår af revurderingen af miljøgodkendelsen.

Godkendelsen omfatter den eksisterende varmecentral, der anvendes som reserve- og spidslastcentral. Centralen forventes ikke udbygget.

Reservecentral Gasværksvej har 5 kedler, fordelt på 2 delanlæg på hhv. 81,9 MW og 54,5 MW. Energikilden til varmeværket er naturgas. Afkastluften fra de 5 kedler sker gennem 2 skorstene med fælles røgrør hhv. fra 3 og 2 kedler.

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 med udfald af andre større forsyninger.

For at kunne overholde de gældende miljøkrav, herunder emissionsgrænseværdier iht. BAT-konklusionen og for at forøge centralens fjernvarmeydelse etableres der røggaskondensering på centralen.

Luftforurening er det væsentligste miljøproblem ved varmeværket. Ved fastsættelse af luftvilkår, er der taget udgangspunkt i BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg.

Varmecentralen kan være i drift hele døgnet alle ugens dage.

Oversigt over tidsfrister

- Handlingsplan for indførelse af en miljømæssig benchmarking samt at miljøaspekter indbygges i hazidanalysen for det samlede anlæg skal være gennemført senest 3 måneder efter meddelelsen af revurderingen, jf. vilkår 2.
- Virksomheden skal iht. vilkår 8 mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 19 og 26.

- Virksomheden skal 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. 2120 af 13. december 2020 (Store fyr bekendtgørelsen), jf. vilkår 9.
- Der skal etableres røggaskondensering og low NO_x-brændere senest 3 måneder efter meddelelsen af revurderingen, jf. vilkår 15.

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, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrapporter.
 - 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 med fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 18.
 - E. Resultatet af udførte præstationskontroller og vurdering heraf, jf. vilkår 19 og 26.
 - F. Registrering af affald jf. vilkår 39.
 - G. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 43.

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.
Handlingsplan for indførelse af en miljømæssig benchmarking samt at miljøaspekter indbygges i hazidanalysen for det samlede anlæg skal være gennemført senest 3 måneder efter meddelelsen af revurderingen.
3. Reservecentralen 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 desuden 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. Virksomheden skal mindst én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 19 og 26.
9. Virksomheden skal hvert år senest d. 1. marts indberette miljøoplysninger for det forgangne år til Miljøstyrelsen, jf. § 18 i store fyr bekendtgørelsen 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.
10. 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

11. 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 41.
12. Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Luft

13. Røggassen fra varmekædet skal afkastes fra 2 skorstene med hver en højde på mindst 60 meter.
14. Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal føres over tag og luftstrømmen skal være opadrettet.
15. Der skal etableres røggaskondensering, og low NO_x-brændere senest 3 måneder efter meddelelsen af revurderingen.
16. Virksomheden skal overholde følgende luftgrænseværdier:

Parameter	Emissionsgrænseværdier ¹⁾ (mg/Nm ³) ²⁾ indtil 31. december 2022		Emissionsgrænseværdi ¹⁾ (mg/Nm ³) ²⁾ Fra 1. januar 2023			
	Flydende brændsel	Gasformigt brændsel	Flydende brændsel (ikke relevant)		Gasformigt brændsel (værdier gælder både del-anlæg 1 og 2 ⁷⁾)	
Driftstimer pr. år	<1500 timer	<1500 timer	<1500 timer	>1500 timer	<1500 timer	>1500 timer
NO _x ³⁾	450	100			100 ^{4) 6)}	110 ⁴⁾ 100 ⁵⁾
SO ₂	850 del 1 350 del 2 ⁷⁾	35			35 ¹⁾	35 ¹⁾
CO	-	100			100 ¹⁾	40 ⁵⁾
Støv	30	5			5 ¹⁾	5 ¹⁾

- 1) Emissionsgrænseværdien er angivet som en timemiddelværdi.
- 2) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 3 % O₂.
- 3) Regnet som NO₂.
- 4) Dagligt gennemsnit eller gennemsnit for prøvetagningsperioden.
- 5) Årgennemsnit.
- 6) For anlæg, som drives < 500 t/år, er disse niveauer vejledende.
- 7) 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.

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

Stof/parameter	B-værdi
----------------	---------

	mg/m ³
NO _x regnet som NO ₂	0,125
SO ₂	0,25
Støv under 10 µm	0,08

18. 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.

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

19. Virksomheden skal foretage egenkontrol i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, herunder foretage akkrediterede præstationsmålinger mindst hver sjette måned for SO₂, NO_x, støv og for gasfyring også CO.
20. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen.
21. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 16 og 17 nævnte grænseværdier er overholdt.
22. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. 1 times varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingen skal udføres under maksimal normal drift.

Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf. Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af tilsynsmyndigheden.
23. Præstationsmålingerne foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede præstationsmålinger.
24. Præstationsmålinger, beregninger og prøvetagningssteder skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.
25. Målerapport for de udførte præstationsmålinger skal udføres i henhold til Luftvejledningens punkt 8.2.4.
26. Virksomheden skal vurdere, om emissionsgrænseværdierne for det samlede anlæg overholdes, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om store fyringsanlæg.

Vurderingen skal vedlægges rapporten for de akkrediterede præstationskontroller.

Støj

27. 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:

Områdetype/ tidsrum		Erhvervsområde med boliger	Boligområde åben – lav For kolonihaver ved siden af parcelhuse	Etageboligo mråder For kolonihaver ved siden af etagebolig	Erhvervs område, uden boliger	Rekreati ve områder
		1.4.D1 Østre Havn	4.1.R1 Signalbakke n m.m. (kolonihaveo mrådet Bakkegårdsh averne)	4.1.R1 Signalbakke n m.m. (kolonihaveo mrådet Bakkegårdsh averne)	1.4.H1 Østre Havn, Stuhrs Brygge	4.1.R1 Signalba kken m.m.
		1.4.D2 Stuhrs Brygge				
		1.4.D3 Østerbro, Nyhavnsg ade m.fl.	4.1.B1 Michael Anchers Vej m.m.			
<u>Dag:</u>						
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55	45	50	60	40
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55	45	50	60	40
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	40	45	60	35
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45	40	45	60	35
<u>Aften:</u>						
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	40	45	60	35
<u>Nat:</u>						
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 (55) ^{*)}	35 (50) ^{*)}	40 (55) ^{*)}	60	35 (50) ^{*)}

^{*)} 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

28. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 27 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
29. 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 tilsynsmyndighedens 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.

30. 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.
31. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
32. 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 27. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer

33. 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 A-vægtet	Infralyd

		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.

34. Driften af varmecentralen 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/s². 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:

35. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne iht. vilkår 33 og 34 er overholdt. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
36. 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".

37. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd jf. vilkår 33 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
38. Grænseværdierne for vibrationer jf. vilkår 34 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Affald

39. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt fremsende en redegørelse over virksomhedens affaldsfrembringelse registreret på affaldsfraktioner.
40. Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige gener.
41. 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.
42. 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

43. 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 Fødevarerministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021.

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 § 14, 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 d. 21. februar 2022 til d. 21. marts 2022.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen, samt på kommunens hjemmeside.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet 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. planlovens § 59.

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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den d. 21. marts 2022.

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

Reservecentral Gasværksvej må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven 1218 af 25. marts 2019 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020, 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. 973 af 25. juni 2020, bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.

Ligeledes er virksomheden omfattet af bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 2120 af 13. december 2020.

I forbindelse med revurderingen er følgende vilkår slettet:

Vilkår 1-3, 6-11, 19, 20b, 32, 36, 44-51 og 53 er slettet, da de enten er en gentagelse eller ikke længere relevante i nærværende godkendelse.

Vilkår 21- 30 vedrører vilkår, som var fastsat i forbindelse med anvendelsen af olie og vilkår 54-68 vedrører olieudskillere og tankanlægget, som fjernes.

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. Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til udvidelse af eksisterende varmeventral på Gasværksvej 28 i Aalborg, dateret 22. februar 2003.
2. Revurdering af miljøgodkendelse, dateret 16. december 2013.
3. Påbud om emissionsgrænseværdier til luft samt egenkontrol mv., dateret 22. december 2015.
4. Opstartsbrev med orientering om opstart af revurdering, dateret 21. december 2018.
5. Forudgående annoncering vedr. revurdering, dateret 21. december 2018.
6. Ansøgning om etablering af røggaskondensering udarbejdet af COWI, dateret juli 2019.
7. Varsling af påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport, dateret 1. november 2019.
8. Mail fra Aalborg Varme vedr. udfasning af olie, dateret 17. december 2019.
9. Mail vedr. frafald af påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport, dateret 20. januar 2020.
10. VVM-anmeldelse udarbejdet af COWI, dateret d. 1. oktober 2021.
11. Udkast til revurdering af miljøgodkendelse, dateret 19. november 2021.
12. Bemærkninger fra COWI, på vegne af Aalborg Varme, dateret 20. januar 2022, til udkast til revurdering af miljøgodkendelse.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Reservecentralen er etableret i 2001. Der er første gang meddelt miljøgodkendelse til centralen d. 2. december 2000 af Nordjyllands Amt. Der er meddelt godkendelse til en udvidelse af centralen d. 22. februar 2003, også af Nordjyllands Amt. Seneste revurderede miljøgodkendelse er fra den 22. december 2013, 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 kommuneplanramme 1.4.H1, et område til let erhverv, samt omfattet af lokalplan 10-041 Erhvervsområde ved Gasværksvej.

Det nærmest beliggende kommuneplanlagte område er mod syd og udlagt til et område til tekniske anlæg.

2.5 Produktion

Reservecentralen producerer varme til Aalborg Forsyning, Varme's offentlige forsyningsnet. Anlægget fungerer som reserve- og spidslastcentral med en samlet kapacitet på ca. 128 MW fordelt på 5 kedler og 2 fælles skorstene. Brændselskilden er naturgas.

Aalborg Varme ønsker at udnytte en større andel af brændslets energiindhold. Dette skal ske ved etablering af røggaskondensering på alle 5 kedler.

Det forventede output fra centralen forventes øget til 143,6 MW. Indfyret effekt er 136,5 MW.

Aalborg Forsyning, Varme ansøger om mulighed for at køre både under og over 1500 timer om året.

2.6 Forureningsforhold

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen side 18 – 21.

Bedste tilgængelige teknik

Oplysninger om valg af teknik fremgår af ansøgningen side 17 samt virksomhedens udfyldte BAT-tjeklister, bilag A og B.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udført basistilstandsundersøgelse, trin 1-3, da centralen er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i forbindelse med basistilstandsundersøgelsens 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 Reservecentral Gasværksvej

Luft

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen side 18-20 samt OML-beregninger i bilag C i ansøgningen.

Lugt

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

Støj

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningen side 20. 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.

Affald

Der forekommer ikke affaldsfraktioner fra varmecentralen, udover alm. husholdningsaffald.

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 udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden. Der er sendt særskilt svar til de bemærkninger, der indkom.

2.8 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøets bemærkninger

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 3-5 jf. lokalplanen.

Varmecentraler anses for at være i miljøklasse 1-4, jf. bilag A til Kommuneplanen. Centralen 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 centralen.

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, 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 2a, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, i Miljøvurderingsloven.

Aalborg Kommune har vurderet, at der skal foretages en screening af virksomheden, idet der søges om udvidet driftstid. Aalborg Kommune har vurderet ændringen i henhold til lovens 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 at virksomheden drives i overensstemmelse med den bedst tilgængelige teknik for BAT-konklusion nr. C/2017/5225 for store fyringsanlæg.

Den nyeste BAT-konklusion er indarbejdet i revurderingen, og det sikres på baggrund af denne, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik til forebyggelse og begrænsning af forureningen.

BAT 1

Aalborg Forsyning har oplyst, at de er ISO 14001-certificeret. Det oplyses endvidere, at der kun udføres økonomisk benchmarking, men at en miljømæssig benchmarking evt. vil skulle udføres af Dansk Fjernvarme. Ligeledes oplyses det, at det er planlagt, at miljøaspekter indbygges i hazidanalysen for det samlede anlæg. Aalborg Kommune vurderer, at med indførelse af en miljømæssig benchmarking samt miljøaspekter i hazidanalysen, vil virksomheden kunne leve op til BAT 1.

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. Da tankgården nedlægges, skal der med etablering af røggaskondensator afledes kondensat til spildevandsledningen. Der meddeles en separat tilslutningstilladelse til kloak for denne afledning.

BAT 4 og BAT 4 skema

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden lever op til BAT 4, da der gennemføres præstationsmålinger af røggas 2 gange om året for parametrene NO_x, CO og partikler. SO₂ beregnes.

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 og processerne styres via et SRO-anlæg.

BAT 7

BAT 7 er ikke relevant, da virksomheden ikke anvender SCR eller SNCR med NH₃-dosering.

BAT 8

Aalborg Kommune har vurderet, at virksomheden kan leve op til BAT 8, idet der etableres lav-NO_x-brændere for at reducere emissionerne til luft mv.

BAT 9

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden opfylder BAT 9, idet brændelskvaliteten 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) efterlever 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 ≥ 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 28 og tabel 14

Virksomheden oplyser, at der etableres lav-NO_x-brændere på anlægget, og forventer med denne ændring at overholde grænseværdierne for NO_x, jf. vilkår 16.

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 er ca. 92 %, hvorved anlægget lever op til BAT.

BAT 41

Virksomheden oplyser, at der etableres lav-NO_x-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 15 og 16, 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

Vilkår 1, 2, 4, 6, 7, 9-15, 18, 31, 39, 40 og 43 er nye vilkår. Vilkår 3, 20, 23, 33, 34 og 36-38 er videreførte vilkår. Vilkår 5, 8, 16, 17, 19, 21, 22, 24-30, 32, 35, 41 og 42 er vilkår, der er tilpasset eller sprogligt omformuleret.

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 kontinuerte målinger, 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.

Indretning og drift

Vilkår 2 er fastsat iht. BAT 1 i BAT-konklusionen med henblik på at sikre, er der til stadighed forefindes et miljøledelsessystem. Aalborg Forsyning har oplyst, at de er ISO 14001-certificeret. Det oplyses endvidere, at der kun udføres økonomisk benchmarking, men at en miljømæssig benchmarking evt. vil skulle udføres af Dansk Fjernvarme samt at miljøaspekter indbygges i hazidanalysen for det samlede anlæg. Aalborg Kommune har vurderet, at for at kunne leve op til BAT 1, skal der også indføres en miljømæssig benchmarking samt miljøaspekter indbygges i hazidanalysen.

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

Vilkår 4 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 6.

Vilkår 5 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 21, 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 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 5.

Vilkår 9 er fastsat efter store fyr bekendtgørelsen § 18 samt bilag 5.

Vilkår 10 skal begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende virksomheder og beboelser, jf. § 18, stk. 1 og 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 11 og 12 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 7.

Luft

Vilkår 13 er fastsat iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 1. Afksthøjde er fastsat ud fra OML-beregning modtaget 2. september 2019, som dokumenterer, at B-værdierne er overholdt.

Vilkår 14 skal sikre, at der kan ske fri fortynding af de diffuse emissioner fra arbejdslokaler.

Vilkår 15 er fastsat i overensstemmelse med BAT-handlingsplanen, jf. BAT 5, BAT 8, BAT 12, BAT 29 og BAT 41.

Vilkår 16 er fastsat iht. BAT-konklusionerne samt bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af d. 4. oktober 2021.

I virksomhedens eksisterende godkendelse er der fastsat vilkår ud fra en driftstid på under 1500 timer om året, men Aalborg Forsyning ansøger om i forbindelse med revurderingen også at kunne være i drift over de 1500 timer om året. Dette betyder dog, at emissionsgrænseværdierne skærpes ved drift over 1500 timer for nogle parametre.

De ændrede emissionsgrænseværdier er gældende fra 1. januar 2023, idet Aalborg Forsyning har søgt om dispensation for fjernvarmeanlæg, jf. § 12 i store fyr bekendtgørelsen inden den 1. september 2015 fra at overholde emissionsgrænseværdierne i bilag 1 i perioden fra 1. januar 2016 til 31. december 2022. Aalborg Forsyning opfylder øvrige betingelser i § 12, stk. 1 i Store fyr bekendtgørelsen. Denne dispensation er videreført i den meddelte BAT-konklusion.

Gasformigt brændsel < 1500 driftstimer

Emissionsgrænseværdierne for NO_x er fastsat efter BAT-konklusionen, tabel 25.

Emissionsgrænseværdierne for SO₂ er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. store fyr bekendtgørelsens bilag 1, tabel 1B.

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

Emissionsgrænseværdierne for støv er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. store fyr bekendtgørelsens bilag 1, tabel 3A.

Gasformigt brændsel > 1500 driftstimer

Emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO er fastsat efter BAT-konklusionen, tabel

25.

Emissionsgrænseværdierne for SO₂ er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. store fyr bekendtgørelsens bilag 1, tabel 1B.

Emissionsgrænseværdierne for støv er overført fra påbud af 22. december 2015, jf. store fyr bekendtgørelsens bilag 1, tabel 3A.

Aalborg Forsyning har oplyst, at der etableres low NO_x-brændere for at reducere NO_x-indholdet for naturgas, således emissionsgrænseværdierne på 110 mg/Nm³ som et dagligt gennemsnit og 100 mg/Nm³ for årgennemsnittet ved drift over 1500 timer/år kan overholdes.

Vilkår 17 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Vilkår 18 er fastsat med henblik på egenkontrol, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1, punkt 4.

Vilkår 19-25 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen samt store fyr bekendtgørelsen, bilag 3 og 4.

Vilkår 26 er fastsat jf. godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1, punkt 4 og 6, samt store fyr bekendtgørelsen, §8, stk. 1, samt bilag 4.

Støj

Vilkår 27-34 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.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen 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 33-38 er fastsat iht. orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997, om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Affald

Vilkår 39-42 er fastsat iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, punkt 8 om håndtering og opbevaring af affald på virksomheden,

Unormale driftssituationer

Vilkår 43, 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 inddækning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

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

Spildevand

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

Venlig hilsen

Lone Pedersen
miljøsagsbehandler

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland: TRnord@stps.dk

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

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk og
lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Aalborg Varme, Att. Jesper Klitgaard, jesper.klitgaard@aalborgforsyning.dk

COWI A/S, Att. Hanne Dalgaard: hnd@cowi.dk