

Forsyningsvirksomhederne
Aalborg Forsyning, Varme
Hjulumagervej 20
9000 Aalborg

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



22-12-2010

Sags nr.:
2010-32013
Init.: AMK/ADH/KAR
CVR nr.: 29 18 94 20
PBS nr.: 44199

Åbningstider:
Man-ons 9-15
Tor 9-17
Fre 9-14

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Svendborgvej Varmecentral
CVR-nummer:	29189420
P-nummer:	1010513894
Listepunkt	G101
Matr. nr.:	20aa
Ejerlav:	Nr. Tranders, Aalborg Jorder
Adresse:	Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst
Virksomhedens ejer:	Aalborg Kommune Forsyningsvirksomhederne,
Ansøger:	Aalborg Forsyning, Varme Aalborg Kommune Forsyningsvirksomhederne
Ejendommens ejer:	Aalborg Forsyning, Varme Aalborg Kommune Forsyningsvirksomhederne, Aalborg Forsyning, Varme

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	17
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	18

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	19
2.1.a Forudgående offentlighed	19
2.2 Bilag til sagen	19
2.3 Virksomhedens etablering mv.	20
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	20
2.5 Produktion	21
2.6 Forureningsforhold	21
2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger	25

Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Indretning af virksomheden	
3.4 Oversigt over vilkårstilretninger	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune foretager hermed den første lovpligtige regelmæssige re-
vurdering af miljøgodkendelsen af Svendborgvej Varmecentral.

Revurderingen foretages i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af
26. juni 2010 godkendelse af Svendborgvej Varmecentral, listepunkt G101, ”
Kraftværker, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoran-
læg med en samlet indfyret effekt på mere end 50 MW. (i)

Godkendelsen er en revurdering af varmecentralens godkendelse af 17. maj
2000 samt tillæg af 24. oktober 2007, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §
18.

Ved revision af en miljøgodkendelse iht. § 41 er den eksisterende miljøgod-
kendelse fortsat gældende med de ændringer, der fremgår af revisionen af
miljøgodkendelsen.

Godkendelsens omfang:

Godkendelsen omfatter eksisterende drift på spids- og reservecentralen med
en maksimal drift på 1500 timer pr. år. Centralen forventes ikke udbygget.

Centralen har 4 kedler med en samlet indfyret effekt på 98,2 MW. Som
brændsel kan anvendes gasolie og bioolie på alle fire kedler og naturgas på
kedel 1, 2 og 4.

Luftforurening, støj og risiko for jordforurening er de væsentligste miljøpara-
metre ved varmecentralen.

I forbindelse med revurderingen er miljøgodkendelsen meddelt med nye
nummereringer. Ændring af vilkår i forhold til tidligere godkendelser fremgår
af bilag 3.4.

Oversigt over tidsfrister:

- Tidsfrister vedrørende ophør af virksomheden fremgår af vilkår 3 – 5.
- Der skal årligt, senest 1. maj hvert år, til tilsynsmyndigheden fremsendes
journal over værkets drift i det foregående år - herunder driftstid, opgø-
relse over de samlede emissioner af SO₂, NO_x og støv og den samlede
årlige energieffekt i relation til netto brændværdi fordelt på brændselsty-
per, jf. vilkår 7.
- Der skal senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen ud-
arbejdes procedurer og instrukser for drift og vedligeholdelse af tankan-

lægget, herunder rørsystemer, tankgård, afløbsledninger og sandfang/olieudskillere. Procedurer og instrukser skal indsendes til Virksomhedsafdelingen indenfor de 3 måneder, jf. vilkår 12.

- Inspektion af olietanken skal gennemføres senest i 2013. Herefter skal inspektionen gennemføres senest hvert 5. år eller senest hvert 8. år (sidstnævnte interval hvis EEMUA standarden anvendes), jf. vilkår 14.
- Der skal senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen foretages inspektion og tæthedsprøvning af olieudskillere. Resultatet skal indsendes til Virksomhedsafdelingen 1 måned efter inspektionen/tæthedsprøvningen er udført, jf. vilkår 18.
- Der skal senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen foretages inspektion og tæthedsprøvning eller TV-inspektion af alle afløbsledninger i tilknytning til tankanlægget. Resultatet skal indsendes til Virksomhedsafdelingen 1 måned efter at inspektionen og tæthedsprøvningen eller TV-inspektionen er udført, jf. vilkår 19.
- Virksomheden skal udarbejde en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med fyringsanlæg og kedler. Proceduren skal udarbejdes senest 3 måneder efter, der er meddelt endelig miljøgodkendelse. Instruktionen skal ajourføres løbende, jf. vilkår 24.
- Virksomheden skal ifølge vilkår 25 senest 3 måneder efter start for anvendelse af vegetabiliske bioolier eller ikke-vegetabiliske bioolier lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på alle afkast til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne for luft og B-værdierne, jf. vilkår 21 og 22 er overholdt.
- Virksomheden skal årligt få foretaget en driftsrevision af anlægget med måling af emissionsgrænseværdierne jf. vilkår 26.
- Virksomheden skal senest 3 måneder efter start på anvendelse af en ny type vegetabilisk bioolie eller ikke-vegetabilisk bioolie ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 33 og 34 nævnte grænseværdier er overholdt, jf. vilkår 35.
- Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen udarbejde beredskabsplan, jf. vilkår 64.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Egenkontrol:

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises Virksomhedsafdelingen. 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 grønne regnskab.
 - E. Procedurer og instrukser for drift og vedligeholdelse af tankanlægget, jf. vilkår 12.
 - F. Driftsjournal over tankanlægget, jf. vilkår 20.
 - G. Virksomhedens skriftlige procedure for vedligeholdelse og tilsyn samt journal over kontrol og service af fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 24.
 - H. Resultatet af udført præstationskontrol for luft samt af den årlige driftsrevision, jf. vilkår 25 og 26.
 - I. Resultatet af udført lugtmåling, jf. vilkår 35.
 - J. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen. Samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 59.
 - K. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 64.

Placering, indretning og drift:

2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Virksomhedsafdelingen, 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.
4. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne alt oplag af varer mv. samt alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Virksomhedsafdelingen.
 5. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
 6. Der må som brændsel kun benyttes gasolie, naturgas og bioolie (vegetabiliske og ikke-vegetabiliske bioolier). Inden varmecentralen foretager skift mellem de pågældende produkter i olietanken, skal virksomheden anmelde udskiftningen til tilsynsmyndigheden, senest 4 uger før udskiftningen finder sted. Anmeldelsen skal indeholde oplysning om, hvilke inspektioner og renseforanstaltninger, virksomheden vil gennemføre inden udskiftningen.
 7. Der skal årligt, senest 1. maj hvert år, til tilsynsmyndigheden fremsendes journal over værket's drift i det foregående år - herunder driftstid, opgørelse over de samlede emissioner af SO₂, NO_x og støv og den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi fordelt på brændselstyper.
 8. På ubefæstede arealer må der ikke oplagres emner, som kan give anledning til jordforurening, fx spild af olie eller kemikalier.
 9. 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:

10. Jf. § 3 i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 er overjordiske olietanke på over 200.000 liter, hvis det overjordiske anlæg har været indeholdt i en godkendelse af en listevirksomhed meddelt før 1. september 2005, ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, men de skal mindst overholde kravene i § 24, § 27, stk. 1 og 3, nr. 1-2 og 4-5, § 34 og §§ 36-40.
11. Det samlede tankanlæg skal være i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af

tank, rørsystemer eller understøtning af overjordiske tanke. Kontrol heraf skal ske regelmæssigt i overensstemmelse med virksomhedens instruks herom, jf. vilkår 12.

Virksomheden skal som led i vedligeholdelsen foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den særlig sagkyndige skal udlevere dokumentationen for det udførte arbejde til virksomheden.

12. Der skal senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen udarbejdes procedurer og instrukser for drift og vedligeholdelse af tankanlægget, herunder rørsystemer, tankgård, afløbsledninger og sandfang/olieudskillere. Procedurer og instrukser skal indsendes til Virksomhedsafdelingen inden for de 3 måneder.
13. Virksomhedens driftsvagt skal foretage runderinger på virksomheden hver 14. dag med henblik på kontrol af forhold af miljømæssig betydning, herunder kontrol med oliespild fra:
 - Tank
 - Oliepumpestationer
 - Alle overjordiske og udendørs olierør
 - Olieudskillere, herunder at den fungerer hensigtsmæssigt
 - Tankgårdsventiler er lukket
 - Regnvand i tankgård

Derudover skal driftsvagten være til stede ved påfyldning af gasolie/bioolie.

14. Det eksisterende overjordiske tankanlæg incl. rørsystemer skal inspiceres første gang senest 3 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen og herefter senest hvert 5. år eller senest hvert 8. år (sidstnævnte interval hvis EEMUA standarden anvendes), jf. olietankbekendtgørelsens § 41 og Miljøbeskyttelseslovens § 19. Ligeledes skal tanken inspiceres ved skift mellem produkter, jf. vilkår 6.

Såfremt der fremkommer ny viden mht. opbevaring af bioolie i tanke eller erfaringer efter inspektioner, kan tilsynsmyndigheden ændre inspektionsfrekvensen enten til en lavere eller højere hyppighed.

Inspektionen af tanken skal udføres af en person, som er akkrediteret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder. Inspektionen skal som minimum omfatte en undersøgelse for korrosion i bund og sider gennem test med fx ultralyd, radiografi, hvirvelstrøm eller anden ikke-destruktiv metode, der kan konstatere, om materialet er homogent og intakt. Inspektøren, der udfører testen, skal i sin rapport vurde-

re, om tanken fortsat er egnet til brug, og hvornår tanken bør tilses næste gang.

Tilsynsmyndigheden skal have rapporten tilsendt senest en måned efter, at inspektionen er udført.

15. Tankgårdens belægning og membran skal kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt iht. virksomhedens procedurer og instrukser, jf. vilkår 12, dog mindst 1 gang om året. Første gang skal ske senest 1 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen. Revner og skader på belægning/membran skal straks udbedres.
16. Tankgården skal have en afspærringsventil, som skal holdes lukket. Afløbsventilen må kun åbnes ved manuel udledning af regnvand, når det ved visuel kontrol er konstateret, at der ikke er spildt olie i tankgården, og at der ikke er synlig oliefilm på vandet.
17. Virksomhedens olieudskiller skal tømmes efter behov og tilses mindst 1 gang om året. Tidspunkt for tømningen skal fremgå af virksomhedens driftsjournal.

Aftale om tømningen skal træffes med en transportør, som er registreret i Miljøstyrelsens centrale affaldsregister.

18. Virksomhedens olieudskiller skal inspiceres og tæthedsprøves senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen. Herefter skal olieudskilleren inspiceres/tæthedsprøves ved mistanke om utætheder, dog mindst hvert 10. år. Resultatet skal indsendes til Virksomhedsafdelingen senest 1 måned efter, at inspektionen/tæthedsprøvningen er udført. Såfremt der konstateres utætheder, skal disse udbedres og tætheden dokumenteres på ny.
19. Virksomhedens afløbssystem skal inspiceres og tæthedsprøves, eller der skal udføres TV-inspektion senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen. Resultatet skal indsendes til Virksomhedsafdelingen senest 1 måned efter, inspektionen/tæthedsprøvningen er udført. Såfremt der konstateres utætheder, skal disse udbedres og tætheden dokumenteres på ny.
20. Der skal føres driftsjournal over:
 - Beholdningskontrol jf. vilkår 10
 - Dokumentation for eventuelle reparationsarbejder på tankanlægget, jf. vilkår 11
 - Runderinger, jf. vilkår 13
 - Inspektion af tankanlæg og rørsystemer, jf. vilkår 14
 - Kontrol og vedligeholdelse af belægning og membran i tankgården, jf. vilkår 15
 - Manuelle udledninger af regnvand fra tankgård, jf. vilkår 16

- Inspektion/tæthedsprøvning samt tømning af olieudskiller, jf. vilkår 17 og 18
- Inspektion/tæthedsprøvning eller TV-inspektion af afløbs-systemer, jf. vilkår 19

Luft:

21. Virksomheden skal overholde grænseværdierne fastsat i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, pt. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 808 af 25. september 2003.
22. 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 ³
NO _x regnet som NO ₂	0,125
SO ₂	0,25
Støv under 10 µm	0,08

Afkast, hvor den beregnede spredningsfaktor er mindre end 250 m³/s, skal være ført mindst 1 meter over tag.

23. Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal føres over tag og luftstrømmen skal være opadrettet.
24. 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 udarbejde en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med fyringsanlæg og kedler. Proceduren skal udarbejdes senest 3 måneder efter, der er meddelt endelig miljøgodkendelse. Instruktionen skal ajourføres løbende.

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation:

25. Virksomheden skal senest 3 måneder efter start for anvendelse af vegetabiliske eller ikke-vegetabiliske bio-olier lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på alle afkast til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne og B-værdierne, jf. vilkår 21 og 22 er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 2

enkeltmålinger af 45 minutters varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingen skal udføres under maksimal drift.

Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf. Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af Virksomhedsafdelingen.

26. Virksomheden skal årligt få foretaget en driftsrevision af anlægget med måling af emissionsgrænseværdierne jf. vilkår 21. Hvis resultatet af emissionsmålingen overstiger 85 % af emissionsgrænseværdien, skal målingen gentages som en akkrediteret præstationskontrol. Ved en akkrediteret præstationsmåling skal der foretages mindst 2 enkeltmålinger af 45 minutters varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingen skal udføres under maksimal drift.
27. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 21 og 22 nævnte grænseværdier er overholdt.
28. Såfremt emissionsgrænseværdierne jf. vilkår 21 for bioolier overskrides, skal virksomheden ophøre med brugen af bioolien, indtil afhjælpende foranstaltninger er foretaget.
29. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 2 kontrolmålinger er mindre end eller lig med grænseværdien.
30. Emissionsmålinger skal foretages under normale driftsforhold og af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
31. Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest én måned efter, at målingerne er foretaget sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
32. Emissionsmålinger, beregninger og prøvetagningssteder skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Lugt:

33. Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må i områder udlagt til erhvervsformål iflg. kommuneplanen, ikke overstige 10 LE/m³. Grænseværdien er

maximalt 99%-fraktil beregnet som 1 minutsmiddelværdi.

34. Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må i områder udlagt til boligformål iflg. kommuneplanen, ikke overstige 5 LE/m³. Grænseværdien er maximal 99%-fraktil beregnet som 1 minutsmiddelværdi.

Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:

35. Virksomheden skal senest 3 måneder efter start på anvendelse af en ny type vegetabilsk bioolie eller ikke-vegetabilsk bioolie ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 33 og 34 nævnte grænseværdier er overholdt. Virksomhedsafdelingen skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregningerne skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen, evt. forforynding, følsomhedsfaktorer og alle delresultater.
36. Såfremt lugtgrænserne for bioolier overskrides, jf. vilkår 35 skal virksomheden ophøre med brugen af bioolien, indtil afhjælpende foranstaltninger er foretaget.
37. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 33 og 34 nævnte grænseværdier er overholdt. Virksomhedsafdelingen skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregningerne skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen, evt. forforynding, følsomhedsfaktorer og alle delresultater.
38. Lugtmålinger skal foretages som mindst 3 målinger pr. kilde fordelt over mindst 2 timer. Der skal være mindst ½ time mellem hver måling. Prøverne skal udtages under normal maksimal drift, eller efter nærmere aftale med Virksomhedsafdelingen.
39. Hvis prøverne udtages fra røggas eller fugtig luft, skal prøverne analyseres senest 6 timer efter prøveudtagningen. Såfremt prøverne først kan analyseres efter 6 timer, eller luften er så fugtig, at den udkondenserer, skal prøverne fortyndes på udtagningsstedet. Forforynding må ikke være større end 20 gange.

40. Afkastkanaler skal udføres med målestudse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jfr. vilkår 35 og 37.
41. Målinger og beregninger af lugt skal foretages af et firma, som er akkrediteret til emissionsmålinger, og forud for hvert måleprogram accepteret af miljømyndigheden til at foretage lugtmålinger.
42. Målinger og beregninger skal udføres efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.
43. Beregninger af lugtimmissionsbidrag skal enten ske i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 eller med Miljøstyrelsens OML-model, hvor den fundne lugtemission Q skal ganges med $\sqrt{60}$ ($\sim 7,75$) for at korrigere til minutmidlingstid.
44. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Hvis den relative standardafvigelse på middeltallet overskrider 50%, skal der enten foretages fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen på middeltallet er under 50%, eller også skal den største lugtemission anvendes ved OML-beregningen.
45. Når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99%-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår 33 og 34, for det pågældende område, anses grænseværdien for overholdt.
46. Ligeledes anses grænseværdien for overholdt, når de beregnede minutmiddelværdier fremkommet ved beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 er mindre end grænseværdien.

Støj:

47. 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, Få- borgvej m.m.	4.6.B5 Rebildparken m.fl.	
	4.8.I8 Lundeborgvej, Troen- sevej m.m.		
	<u>Teknisk anlæg</u>		
	4.8.T3 Forbrændingsanlæg		
	<u>Rekreativt område</u>		
	4.8.R4 Bepplantningsbælte ved Troensevej		
	4.8.R5 Langs Romdrup Å		
<u>Dag:</u>			
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	60	40
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	60	40
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	60	35
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	60	35
<u>Aften:</u>			
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	60	35
<u>Nat:</u>			
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	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

48. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 47 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
49. 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 retningslinierne 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.

50. Det akkrediterede støjfirma skal til Virksomhedsafdelingen fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
51. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
52. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område

fratrullet støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 47. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

53. 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		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.

54. 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^{-9} 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:

55. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne iht. vilkår 53 og 54 er overholdt. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
56. 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".
57. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd jf. vilkår 53 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
58. Grænseværdierne for vibrationer jf. vilkår 54 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Affald:

59. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner, og en gang årligt skal virksomheden foretage opgørelse over affaldsmængderne senest den 1. februar året efter.

Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste redegørelse, skal virksomheden fremsende en ny redegørelse for ændringen til Virksomhedsafdelingen.

Redegørelse for eventuelle ændringer skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter det årlige opgørelses-tidspunkt.

Redegørelsen for ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.

60. Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter Virksomhedsafdelingens skøn give anledning til væsentlige gener.
61. 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.
62. Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
Dagrenovation		50 kg
Slam fra olieudskiller	13 05 03	100 liter
Spildolie	13 02 03	100 liter
Fast olieholdigt affald	15 02 02	1000 kg

63. 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:

64. Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen udarbejde 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 fremsendes til Virksomhedsafdelingen.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning:

Godkendelsen vil blive annonceret i Vejgaard Avis den 12. januar 2011.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet.

Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Teknik- og Miljøforvaltningen, Virksomhedsafdelingen, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller på mail miljoe@aalborg.dk.

Klagen skal være Virksomhedsafdelingen i hænde senest den 9. februar 2011. Klagen vil herefter blive videresendt til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

En eventuel klage har opsættende virkning.

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

Vedrørende planloven/VVM

Der er ikke foretaget en VVM-screening i forbindelse med revurderingen, idet Svendborgvej Varmecentral ikke har foretaget ændringer, der vil medføre forøget forurening.

Aalborg Kommune vurderede ved meddelelsen af tillægget til miljøgodkendelse af 24. oktober 2007 det ansøgte i forhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006.

Aalborg Kommune vurderede på daværende tidspunkt, at det ansøgte ikke ville få væsentlig indvirkning på miljøet.

1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.:

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, 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. Men 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.

Virksomhedsafdelingen 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 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

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

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Virksomhedsafdelingen. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse, og som denne giver mulighed for, samt at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennemføre udvidelsen eller ændringen, når Virksomhedsafdelingen har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

Denne miljøgodkendelse skal i henhold til Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed, § 18 tages op til revision senest den 22. december 2020.

2. Afgørelsens forudsætninger:

2.1 Lovgrundlag:

Svendborgvej Varmecentral må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt G101: "Kraftværker, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mere end 50 MW (i)".

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.

2.1.a Forudgående offentlighed:

Da virksomheden er en (i)-mærket virksomhed, er der foretaget forudgående annoncering i Vejgaard Avis den 1. september 2010 i forbindelse med påbegyndelse af revurderingen af miljøgodkendelsen. Virksomhedsafdelingen har ikke modtaget bemærkninger til sagen.

2.2 Bilag til sagen:

1. Materiale til revurdering af miljøgodkendelsen fra Aalborg Forsyning, Varme den 31. august 2010.
2. Forudgående annoncering i Vejgaard Avis den 1. september 2010.

3. Supplerende oplysninger fra Aalborg Forsyning, Varme af 3. december 2010.
4. Udkast til miljøgodkendelse af 9. december 2010, sendt til Aalborg Forsyning, Varme.
5. Aalborg Forsyning, Varmes bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, den 20. december 2010.
6. Aalborg Forsyning, Varmes supplerende oplysninger til udkast til miljøgodkendelse, den 22. december 2010.

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. Miljøgodkendelsen er erstattet af en ny miljøgodkendelse den 17. maj 2000 af Nordjyllands Amt i forbindelse med en udvidelse. Aalborg Kommune meddelte et tillæg til den nye miljøgodkendelse den 17. december 2008, da Aalborg Forsyning, Varme ville have mulighed for at kunne anvende bioolie som brændsel.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.:

Virksomheden er beliggende i område 4.8.17, Svendborgvej, Fåborgvej m.m. I kommuneplanen angives, at området må anvendes til større industri m.v. der kan være belastende for omgivelserne, herunder trykkerier, tekniske anlæg, engroshandel o.l., transport o.l., oplagsvirksomhed o.l., værksteder o.l., mindre og større industri. Der findes ingen lokalplan for området. De pågældende virksomheder skal være i miljøklasse 2-6.

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

På den anden side af beplantningsbæltet ligger erhvervsområde 4.8.18, "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."

Der findes enkelte mindre lokaliteter med § 3-natur i område 4.8.17, men ikke på selve ejendommen samt en åbeskyttelseslinie i den sydøstlige del af området, hvor vandløbsrelativ for Romdrup Å, vedtaget af Nordjyllands Amt den 12. november 1996, er gældende.

Ellers er området ikke omfattet af Natura2000, fredet område, bygge- og beskyttelseslinjer eller kulturmiljøer mv.

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 kedler på ca. 25 MW hver – i alt 98,2 MW. Alle 4 kedler er godkendt til at kunne fyres med gasolie og bioolie, mens 3 af kedlerne kan fyres med naturgas.

Brænderne på kedlerne er alle blevet indreguleret til at kunne afbrænde bioolie fra juli 2010. Aalborg Forsyning, Varme ønsker fortsat at have mulighed for at afbrænde gasolie, såfremt priserne stiger eller leverancen svigter.

Der er i forbindelse med etableringen i 1971 etableret en 2000 m³ overjordisk olietank til gasolie. I forbindelse med overgangen til bioolie, er tanken tømt for gasolie og påfyldt bioolie.

Aalborg Forsyning, Varme vurderer, at der fortsat er behov for max. 1500 timers drift pr. år svarende til 2 mdr. drift om året. I 2009 har centralen været i drift i 6 timer.

2.6 Forureningsforhold:

Bedste tilgængelige teknik:

Der er indbygget lyd-dæmpere i røggaskanaler og ventilationsanlæg, således at støjniveauet er reduceret. Endvidere er pumper og ventilatorer opstillet på svingningsdæmpende underlag for at undgå vibrationer.

Desuden gør Aalborg Forsyning, Varme opmærksom på, at Varmecentralen er en reservecentral, der primært har til formål at producere varme (reserve) i de perioder, hvor der er udfald af varmeproduktion primært hos Nordjyllandsværket.

I disse udfaldsperioder planlægger Aalborg Forsyning, Varme først med indsættelse af kedler på reservecentral Svendborgvej med bioolie som brændsel og efterfølgende kedler på reservecentral Gasværksvej, da der på disse centraler primært anvendes bioolie og naturgas som brændsel, hvilket er til gavn for det eksterne miljø.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Bioolien opbevares i en overjordisk olietank på 2000 m³ fra 1971. Der er i 1971 givet byggetilladelse til tanken.

For den overjordiske tank er der i 1991 udført tanksikring ved, at der rundt

om tanken er udført et opsamlingsbassin med membran og asfaltbelægning, således olie ved spild eller uheld ikke kan sive ned i undergrunden. Samtidig er olietanken blevet sikret i bund og ca. 1 meter op ad siden med "glasfiber-armering" ifølge aftale med Nordjyllands Amt, som var tilsynsmyndighed på daværende tidspunkt.

Tankgården har et rumfang på 2600 m³.

Der er installeret elektronisk pejling af tanken. Der er ikke installeret lækagealarm.

På baggrund af pejlingerne føres der beholdningsregnskab mindst én gang hver måned.

Der er installeret overfyldningsalarm på tanken, den mangler dog at blive tilkoblet elektronisk. Denne alarm vil først blive tilkoblet, når man forventer at påfylde tanken med mere end halvdelen. Der forventes fast at være en mængde svarende til maks. 1000 m³ bioolie i tanken.

Påfyldning af tanken med bioolie sker fra vejen lige ved tankgården. Over påfyldningsstudsens er der bygget et skur, der er aflåst. I skuret under studsen er der opsat en metalbakke med opkant og med kattegrus. Studsen er ligeledes aflåst. Det er ikke muligt at suge olie op den modsatte vej, idet der er etableret en kontraventil. Der er altid en ansat tilstede fra Aalborg Forsyning, Varme, når der påfyldes bioolie. Arealet rundt om påfyldningsstudsens er asfalteret.

Bioolien transporteres via isolerede overjordiske rør i tankgraven til tanken. Fra tanken føres isolerede rør videre til Varmecentralen først via overjordiske isolerede rør i tankgraven og senere i jorden. Produktpumperne er etableret i kælderen på Varmecentralen.

I forbindelse med tankgraven er der etableret en olieudskiller med automatisk lukke- og alarmanordning. Aalborg Forsyning, Varme har tilknyttet et rådhedsvagtsystem. Systemet virker således, at der er tilknyttet en alarm, som går videre via både SCADA overvågning og telefonsystemet til rådighedsvagthavende, som så modtager et telefonopkald. Herefter kan fejl eller haveri udbedres, og skal der yderligere hjælp til, kan Beredskabscenteret kontaktes via 112. Alarmen afgiver signal ved en given oliemængde. Olieudskilleren er en Trix type 3,5/250 svarende til en hastighed på 3,5 l/s og et volumen på 250 liter. Olieudskilleren tømmes/besigtiges mindst én gang årligt.

Før regnvandet ledes til olieudskilleren passerer vandet en reduktionsbrønd med en vandbremse, der sikrer en volumenstrøm på 3,5 l/s af hensyn til olieudskilleren. Efter olieudskilleren er der en pumpebrønd, der pumper regnvandet op i regnvandsledningen ved Varmecentralen. Pumpekapaцитet ca. 6 l/s.

Den overjordiske olietank er etableret før 1. september 2005 og er derfor ikke omfattet af den nugældende olietankbekendtgørelse jf. dennes § 3 stk. 4.

Olietanken blev tømt for gasolie i maj 2010, og der er udført tankinspektion med bl.a. ultralydsscanning af firmaet Force Technology. Resultatet viser, at den samlede tilstandsvurdering er tilfredsstillende.

Olietanken er herefter i perioden 1. juli – 1. september 2010 blevet påfyldt med ca. 650 m³ bioolie.

Ved tankrensning tømmes tanken så langt ned, det er muligt ved indpumpning til kedlerne. Den resterende del af bioolien fjernes ved at suge det ud gennem bundsugestudsens. Olie transporteres tilbage til leverandøren, hvis det ikke er muligt at finde en egnet tank til opbevaring. Når der ikke kan suges mere ud via bundsugestudsens, tages resten ud gennem mandelugen. Tanken renses efterfølgende af et anerkendt firma.

Aalborg Forsyning, Varme forventer at udføre rensning af tank ved skift mellem oplag af bioolie og gasolie og omvendt. Aalborg Forsyning, Varme forventer først at udføre tankrensning, hvis der ved udtagning af evt. olieprøver fra tank viser sig, at olien udskiller snavs og slam. Aalborg Forsyning, Varme forventer derfor lange intervaller mellem tankrensning, og det vil være evt. olieprøver, der fastlægger frekvens herfor. Evt. vand fra tankrensning vil blive bortskaffet af godkendt transportør.

Luft:

Varmecentralens 4 kedler har hver deres skorsten på 35,4 meter. I forbindelse med meddelelsen af miljøgodkendelse af 17. maj 2000, er der vurderet på skorstenshøjden og overholdelse af B-værdier ved anvendelse af gasolie og naturgas.

Der foretages årligt driftsrevisioner af kedlerne, hvor kedler og brændere justeres, og der foretages vejledende emissionsmålinger. Den seneste driftsrevision blev udført af Force Technology den 5. maj 2009.

Resultatet af de vejledende emissionsmålinger er:

	NO_x (naturgas)	CO (naturgas)	NO_x (gasolie)	CO (gasolie)
Kedel 1	163	0	202	17
Kedel 2	186	0	188	0
Kedel 3			209	0
Kedel 4	201	0	198	28

Af emissionsrapporten fremgår det endvidere, at: "Reglerne for SO₂ og støv kommer under normale forhold ikke i brug, og der er ikke opstillet krav om indhold af CO. Hvis der udvikles støv, vil årsagen være et sodtal, som under alle omstændigheder vil kræve fornyet indregulering".

Den 24. oktober 2007 blev der meddelt tillæg til eksisterende miljøgodkendelse, idet Aalborg Forsyning, Varme havde et ønske om, også at kunne anvende bioolie. Aalborg Forsyning, Varme har netop opstartet fyring med bioolie, og i tillægget er der fastsat vilkår om overholdelse af emissionsgrænseværdier iht. bekendtgørelsen om store fyringsanlæg samt om præstationskontrol af luftemissioner. Dette vilkår er medtaget i denne revurdering.

Lugt:

I miljøgodkendelsen fra 17. maj 2000 er der fastsat emissionsgrænseværdier for lugt.

I forbindelse med meddelelsen af tillægget til miljøgodkendelse om anvendelse af bioolie som brændsel blev det oplyst, at der ikke var erfaring med lugtgener ved fyring med bioolie. Derfor blev der fastsat vilkår om præstationskontrol af lugtemissionerne. Dette vilkår er medtaget i denne revurdering.

Støj:

Aalborg Forsyning, Varme er ikke bekendt med udvendig generende støj fra reservecentralen, ej heller under drift. Der har ikke været naboklager, og Aalborg Forsyning, Varme har ikke fået påbud om yderligere støjdæmpning fra tidligere tilsynsmyndighed.

I miljøgodkendelsen fra 17. maj 2000 oplyses det, at der er indbygget lyd-dæmpere i røggaskanaler og ventilationsanlæg.

De eneste til- og frakørselsforhold som vurderes at kunne medføre en støjmæssig betydende belastning er ved påfyldning af olielagertanken. Men da reservecentralen normalt har lave årlige driftstimer, som vil ligge i de kolde måneder, forekommer transport og påfyldning af olie forholdsvis sjældent. Ydermere er reservecentralen placeret i et industriområde. Belastningen vurderes at være uden betydning.

Servicebiltrafikken som følge af den daglige drift af centralen er generelt ubetydelig, da der kun er lejlighedsvis tilsyn med driften.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

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

Det er oplyst i miljøgodkendelse af 17. maj 2000, at 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
Dagrenovation	1250 kg	50 kg Sække	Kører selv	I/S Reno-Nord
Slam fra olieudskiller	100 liter	100 liter	Godkendt transportør af MST	Godkendt modtager af MST
Spildolie	100 liter	100 liter Tromler	Godkendt transportør af MST	Godkendt modtager af MST
Fast olieholdigt affald	1000 kg	1000 kg	Godkendt transportør af MST	Godkendt modtager af MST

Unormale driftssituationer:

I centralen styringssystem er der indbygget overvågning af driften, således at 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.

Det vurderes ikke, at der er relevante problemstillinger i forbindelse med opstart og nedlukning. Kedlernes stilstandstemperatur holdes normalt på 65 °C, hvorfor der efter start hurtigt nås en effektiv forbrænding.

2.7 Virksomhedsafdelingens 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.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i med-

før af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006 (VVM-bekendtgørelsen).

Virksomhedens aktiviteter blev i forbindelse med meddelelsen af tillægget til miljøgodkendelse af 24. oktober 2007 vurderet i henhold til punkterne i bekendtgørelsens bilag 3. På baggrund heraf vurderede Virksomhedsafdelingen, at der ikke skulle udarbejdes en VVM-redegørelse i forbindelse med afgørelsen, idet der ikke var tale om udvidelse af aktiviteten.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

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

Virksomhedsafdelingen vurderer, at virksomheden er indrettet og drives på en sådan måde:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt.
Det forventes, at anvendelsen af naturressourcer formindskes ved overgangen til bioolie.
Samtidig sikrer virksomheden ved årlige driftsrevisioner optimal forbrænding på kedlerne.
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet.
Aalborg Forsyning, Varme har med indførelsen af brugen af bioolien reduceret CO₂-udledningen i forhold til anvendelsen af naturgas og gasolie.
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt.
Virksomheden sikrer ved årlige driftsrevisioner optimal forbrænding på kedlerne.
- 4) at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet.
Det forventes, at der vil være en større mængde af slagger ved fyring med bioolie end ved fyring med naturgas og gasolie. Man vil dog forsøge at formindske mængden via filtre og ved korrekt indstilling af anlæggets brændere samt ved at anvende bioolie af en ensartet kvalitet. Virksomheden frembringer i øvrigt kun meget lidt affald. Affaldet fra virksomheden vil fortsat blive behandlet efter kommunens affaldsregulativer.
- 5) at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedst tilgængelige rensningsteknik.
Se punkt 4 vedr. affald
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Risikoen for uheld vurderes til at være begrænset. Olietanken, der indeholder bioolie, er placeret i tankgård med olieresistent membran samt afledning til olie- og benzinudskiller med automatisk lukke- og alarmanordning. Tanken er i øvrigt i 2010 inspiceret og ultralydsscannet med et tilfredsstillende resultat.

Revurderingen indeholder i øvrigt et nyt krav om udarbejdelse af beredskabsplan.

Partshøring

Der er ikke foretaget partshøring af de omkringboende i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen, idet Varmecentralen ikke har foretaget ændringer siden tillægget til miljøgodkendelse af 24. oktober 2007 blev meddelt. I denne forbindelse blev der foretaget partshøring, men der var ingen bemærkninger.

Aalborg Forsyning, Varme er i forbindelse med denne revurdering blevet partshørt og er kommet med bemærkninger til vilkårene, Virksomhedsafdelingen har herunder kommenteret på bemærkningerne:

Vilkår 1, 11, 12, 15, 17, 20, 24 og 64. Virksomheden mener, at vilkårene ikke skal være med i revurderingen, da deres miljøcertificeringssystem dækker vilkårene. Virksomhedsafdelingen vurderer, at procedurer, instrukser, beredskabsplaner mv. fra miljøcertificeringssystemet kan bruges til at dokumentere disse vilkår. Virksomhedsafdelingen har dog fastholdt, at vilkårene fortsat skal medtages i revurderingen.

Vilkår 37, 38, 39, 48 og 54. Virksomheden mener, at vilkårene er en væsentlig fordyrende foranstaltning. Virksomheden er bange for, at Virksomhedsafdelingen vil stille krav om et utal af prøver. Virksomhedsafdelingen vil kun håndhæve efter disse vilkår, såfremt der er en vigtig grund til dette.

Vilkår 18 og 19 vurderer virksomheden skal fjernes fra revurderingen. Virksomhedsafdelingen fastholder dog dette krav, da vi ikke med sikkerhed ved, om olieudskiller og rørsystemer, som er fra starten af 1990'erne, er tætte.

Vilkår 13. Virksomheden mener, at runderinger 1 gang om måneden er tilstrækkelig. Virksomhedsafdelingen vurderer dog fortsat, at man bør tilse et anlæg oftere end én gang om måneden for utætheder, lækager, vandstand i tankgård mv. Virksomhedsafdelingen accepterer derfor en frekvens på hver 14. dag.

Vilkår 47. Virksomheden mener, at spidsværdien på 50 dB gælder mellem 18.00 og 07.00 og 65 dB fra 7.00 og 18.00. Virksomhedsafdelingen vil hermed præcisere, at natværdien på 35 dB for boligområder skal overholdes inden for den mest støjbelastede halve time, dog kan der tillades en spidsværdi på op til 50 dB for boligområdet så længe gennemsnitsværdien for den

halve time på 35 dB overholdes. I tidsrummet 7.00 – 22.00 gælder de øvrige værdier for boligområdet på hhv. 40 og 35 dB, se vilkår 47.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Egenkontrol/driftsjournal

Vilkår 1 omfatter en registrering af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt resultatet af den løbende egenkontrol. 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 miljøgodkendelse, herunder dokumentation for, at fyrings- og kedelanlæg mv. bliver vedligeholdt. Egenkontrollen skal endvidere sikre, at virksomheden løbende forholder sig til ressourceforbruget og til affaldsfrembringelsen.

Placering, indretning og drift

Vilkår 2 er fastsat for at sikre, at forudsætningerne til godkendelsen ikke ændres.

Vilkår 3 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 4 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 14 stk. 1, pkt. 10.

Vilkår 5 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 6 sikrer, at der ikke anvendes andre produkter, end dem der er givet godkendelse til, samt at tilsynsmyndigheden til stadighed er informeret om, hvilke produkter der anvendes.

Vilkår 7 er fastsat iht. bekendtgørelse om store fyringsanlæg, pt. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 808 af 25. september 2003.

Vilkår 8 er fastsat efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, pkt. 5.

Vilkår 9 skal begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende virksomheder og beboelser.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 10 er fastsat iht. olietankbekendtgørelsen pt. Miljøministeriets bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 259 af 23. marts 2010.

- § 24 vedrører sløjfning af tanken
- § 27, stk. 1 og 3, nr. 1-2 og 4-5 vedrører krav til etableringen af tanken samt etablering af udstyr til tanken
- § 34 samt §§ 36-40 vedrører egenkontrol, vedligeholdelse mv.

Vilkår 11 er fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre, hvilket vilkår 12-20 også er fastsat ud fra. Vejledningen gælder normalt for oplag af mineralolie. Da der på nuværende tidspunkt ikke er erfaringer med oplag af bioolier, har Virksomhedsafdelingen overvejende besluttet at følge vejledningen. Såfremt Aalborg Forsyning, Varme igen beslutter at tanken skal indeholde mineralolie, vil tanken således kunne leve op til kravene.

Vilkår 12 er fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre.

Procedurer og instrukser for drift og vedligeholdelse af tankanlægget skal omfatte:

- Betjening af tankudstyr, pumper og ventiler under modtagelse samt intern pumpning
- Betjening af tankudstyr, pumper og ventiler mv. under dræning fra lagertank
- Vedligeholdelse af lagertank, tankudstyr, produktrør, ventiler og pumper
- Funktionskontrol og vedligeholdelse af overvågningsudstyr
- Vedligeholdelse af sekundær opsamling, herunder tankgårde, sumpe, opsamlingsbassiner, befæstede og tætte belægninger.
- Vedligeholdelse af afløbssystemer, herunder olieudskillere og sandfang
- Virksomhedens egenkontrol
- Uregelmæssig drift og uheld.

Vilkår 13 er delvist fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre. Aalborg Forsyning, Varme foretager pt. runderinger én gang om måneden og har forsat et ønske om den samme frekvens. Virksomhedsafdelingen er imidlertid af den opfattelse, at én gang om måneden er alt for lidt, hvis der sker lækager eller uheld. Ifølge høringsudkastet foreslås runderinger til 1 gang om ugen. Virk-

somhedsafdelingen kan dog acceptere, at der foretages rundring hver 14. dag.

Vilkår 14. Der er taget udgangspunkt i høringsudkastet til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre. I høringsudkastet er der stillet krav om indvendig inspektion hvert andet år, når der anvendes biobrændstoffer. Virksomhedsafdelingen har dog stillet vilkår krav om inspektion senest efter 3 år og herefter senest hvert 5. år eller senest hvert 8. år, hvis EEMUA standarden anvendes. Der er først stillet krav om inspektion senest efter 3 år efter meddelelsen af revurderingen, da Aalborg Forsyning, Varme gerne vil have mulighed for at planlægge tømningen af tanken ved almindelig drift/ afbrænding uden at skulle transportere biooilen frem og tilbage til tanken, hvilket vil være en stor omkostning. Aalborg Forsyning, Varme har indsendt en økonomisk beregning for tømning og inspektion af tank. Herefter er inspektionsfrekvensen sat til senest hvert 5. år eller senest hvert 8. år, denne kan dog ændres, såfremt der fremkommer nye erfaringer med inspektionerne, eller såfremt der fremkommer ny viden mht. opbevaring af biooiler.

Vilkår 15 er fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre.

Vilkår 16 var i første omgang ikke medtaget i udkastet til revurderingen, da Aalborg Forsyning, Varme ikke helt var klar over, hvordan afløbssystemet fungerede i detaljer, herunder om der eksisterer en afspærringsventil. Der er også uklarhed, om der sker en kontinuerlig afledning af regnvandet, eller om der afledes manuelt. Virksomhedsafdelingen har derfor efterfølgende stillet krav om, at der skal være etableret en afspærringsventil, og at der skal ske en manuel afledning af regnvandet. Vilkåret er fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre.

Vilkår 17 er fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre.

Vilkår 18 er som udgangspunkt fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre. I vejledningen anbefaler man dog inspektion og tæthedsprøvning senest hvert 4. år. Virksomhedsafdelingen vurderer imidlertid, at hvert 10. år vil være tilstrækkeligt, hvilket er Virksomhedsafdelingens normale praksis.

Vilkår 19-20 er fastsat ud fra høringsudkast til en ny vejledning fra Miljøstyrelsen nr. x 2010 om miljøkrav til store olielagre.

Luft

Vilkår 21 er fastsat iht. bekendtgørelsen om store fyringsanlæg, pt. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 808 af 25. september 2003.

Vilkår 22 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Vilkår 23 skal sikre, at der kan ske en fri fortynding af de diffuse emissioner fra arbejdslokaler.

Vilkår 24. Den skriftlige procedure skal sikre, at anlæg og kedler altid virker optimalt. Proceduren kan evt. udarbejdes i samarbejde med et servicefirma, som virksomheden indgår skriftlig aftale med. Det skal i givet fald fremgå af proceduren, hvilke opgaver servicefirmaet udføres, og hvilke opgaver Aalborg Forsyning, Varme selv udfører.

Vilkår 25. For at eftervise, at emissionsgrænserne og B-værdierne iht. vilkår 21 og 22 er overholdt, skal der foretages en præstationskontrol senest 3 måneder efter opstart af brugen af vegetabiliske bioolier og ikke-vegetabiliske bioolier. Dette krav er stillet, idet der kun findes begrænsede oplysninger om de miljømæssige forhold ved afbrænding af bioolier på varmeanlæg. Vilkåret er fastsat iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1, punkt 4.

Vilkår 26. Ifølge Luftvejledningen bør gasoliefyrede- og naturgasfyrede anlæg med en indfyret effekt på over 30 MW være forsynet med AMS-måleudstyr. I vejledningen er bioolie ikke beskrevet. Da der er tale om en reservelastcentral, vurderer Virksomhedsafdelingen, at det er tilstrækkeligt, at der i stedet foretages årlige orienterende emissionsmålinger i forbindelse med driftskontrol af anlægget. Såfremt den årlige orienterende emissionsmåling overskrider 85 % af emissionsgrænseværdien, skal målingen gentages som en akkrediteret præstationskontrol. Selv om der for bioolie ikke er den samme vejledning, vurderer Virksomhedsafdelingen, at de samme regler skal gælde for bioolie.

Vilkår 27 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Vilkår 28. Såfremt emissionsgrænserne ikke kan overholdes, har Virksomhedsafdelingen stillet krav om ophør med brug af bioolie, indtil afhjælpende foranstaltninger er foretaget. Dette krav er stillet, da der kun findes begrænsede oplysninger om de miljømæssige forhold ved afbrænding af bioolier på varmeanlæg.

Vilkår 29-32 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Lugt

Vilkår 33-34 er fastsat iht. Lugtvejledningen, vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 4, 1985.

Vilkår 35. For at eftervise, at lugtgrænserne i henhold til vilkår 33-34 er overholdt, skal der foretages en lugtmåling/beregning senest 3 måneder efter

opstart af brugen af vegetabiliske og ikke-vegetabiliske bioolier. Dette krav er stillet, da der kun findes begrænsede oplysninger om lugtforholdende ved afbrænding af bioolier på varmeanlæg.

Vilkår 36. Virksomhedsafdelingen har stillet krav om ophør med brug af bioolie, indtil afhjælpende foranstaltninger er foretaget. Dette krav er stillet, da der kun findes begrænsede oplysninger om lugtforholdende ved afbrænding af bioolier på varmeanlæg.

Vilkår 37-46 er fastsat iht. Lugtvejledningen, vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 4, 1985.

Støj

Vilkår 47-52.

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 stiftforbindelser 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. 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)).

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 53-58 er fastsat iht. orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997, om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Affald

Vilkår 59-63 skal sikre, at affaldet opbevares forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt.

Unormale driftssituationer

Vilkår 64:

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.

Spildevand:

Der forekommer ikke afledning af processpildevand fra virksomheden.

Venlig hilsen



Anne-Marie Kjærgaard
miljøsagsbehandler

99312418

amk-teknik@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
nord@sst.dk

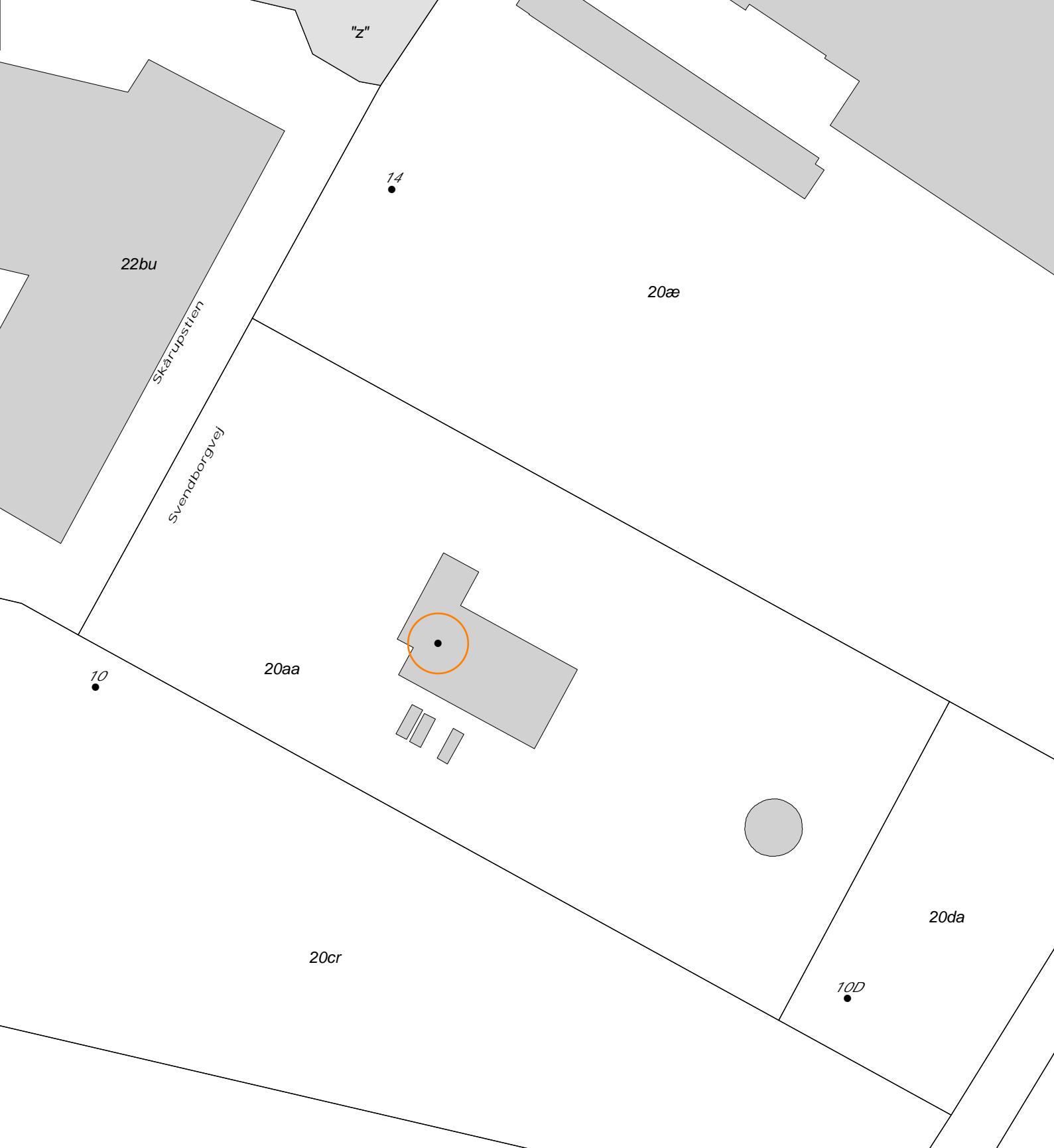
Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhederne
forsyningsvirksomhederne@aalborg.dk

Aalborg kommune, Renovationsvæsenet
renovation@aalborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Skorstensfejmester Jens Hellmers, Nørholmsvej 258, 9000 Aalborg
jens.hellmers@skorstenfejeren.dk

Team Byg - Erhverv
byggeri@aalborg.dk



Svendborgvej Varmecentral

Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst

Situationsplan

MÅL 1:1.250

DATO 21-12-2010

INIT AMK

Teknik- og Miljøforvaltningen

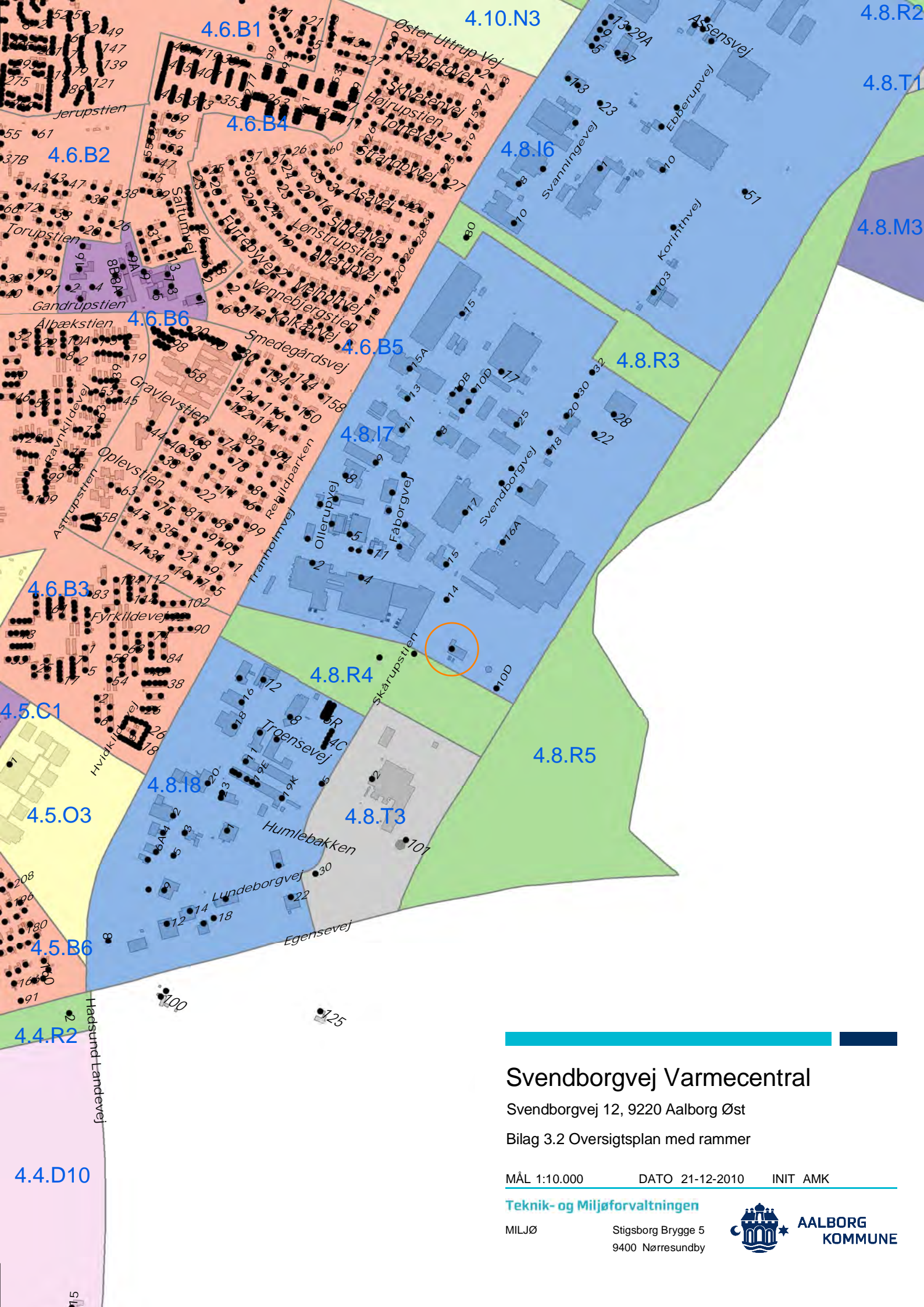
MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



AALBORG
KOMMUNE

4cg



Svendborgvej Varmecentral

Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst

Bilag 3.2 Oversigtsplan med rammer

MÅL 1:10.000

DATO 21-12-2010

INIT AMK

Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBORG
KOMMUNE**

SIGNATURER:

- _____ NYE RØR
- _____ EKISTERENDE RØR
- _____ AFTAPNING MED SLANGEFORSKRIVNING, DN60
- _____ TÆNDGAS RØR

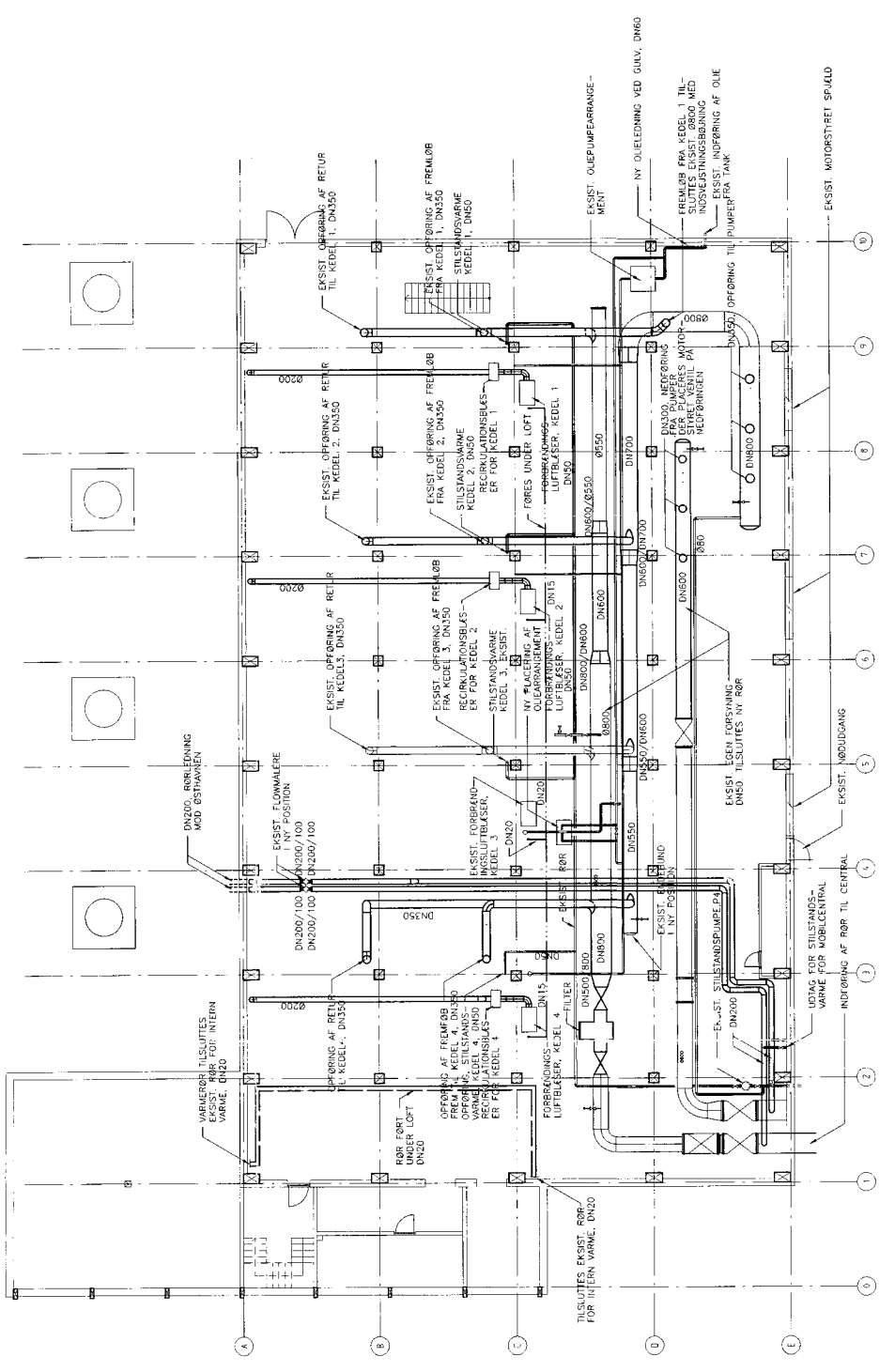
NOTE:

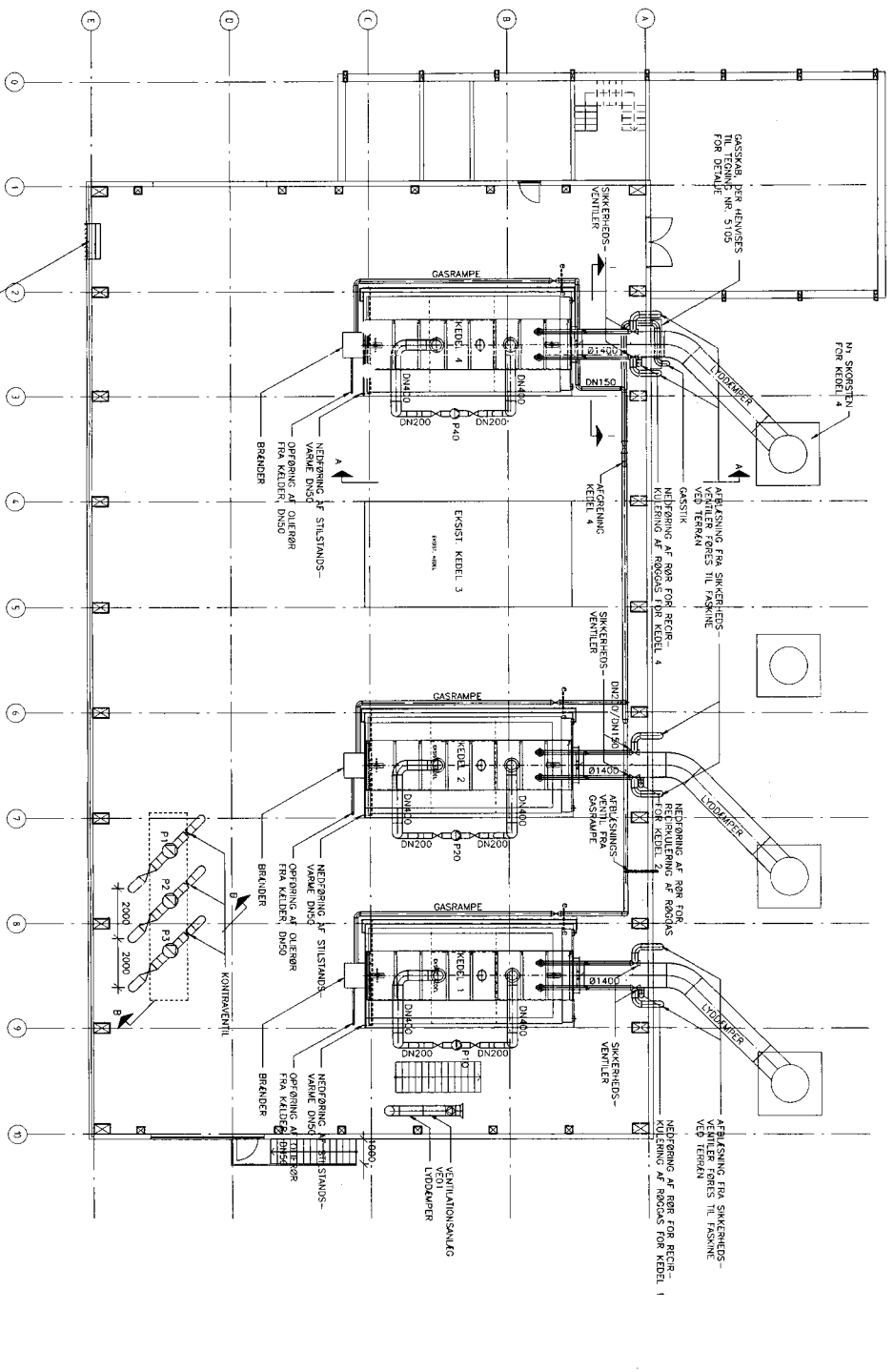
FOR NUMMERIERING AF KOMPONENTER HENVISES TIL PRINCIPDIAGRAM TEGNING NR. 5104 FØLERLØMMER, TRYKUDTAG, AFTAPNING, LUFTLUFTNINGSRØR M.V. ER IKKE VIST PÅ TEGNING DER HENVISES TIL PRINCIPTEGNING, TEGNING NR. 5104 OG 5105.
 ENDELIG AF'SETHING AF DISSE FORTAGES I SAMARBEJDE MED BYGGERE/TILSYN.
 DENNE TEGNING ER KUN GÆLDENDE FOR RØRBEJDET.
 ENDELIGE MÅL TAGES PÅ STEDET.

VARME
 Adgang til varmeforsyning: 3000 Århusvej 70, 8799 Århus N
 FORSYNINGSVIRKSOMHEDERNE
 ÅRHS
 SVENDBORGVEJ-VARMECENTRAL

DN60

KÆLDERPLANINDRETNING		TEGN. NR.	SKALPA	DAV	03.12.2010	SVARNR.
TRAK.	PROJ.	NTV	NTV	1:100	P1100	3101699





SIGNATURER:

 NVE RØR

 EKISTERENDE RØR

NOTE:

FOR UDBYGNING AF KOMPONENTER HENVISES TIL PRINCIPDRAGET TEGNING NR. 5104. FÆLLESOMT, TRÆKLING, ÅFØRNING, UDLETNINGSRØR OG V. ER IKKE VIST PÅ TEGNINGEN. HENVISES TIL PRINCIPDRAGET, TEGNING NR. 5103 OG 5104. ENDELIG ÅFØRNING AF DISSE FØRSTÅES I SAMBAND MED BØJEREG/TILSN. DENNE TEGNING ER KUN GÆLDENDE FOR RØRARBEJDET. ENDERUDE MÅ TAGES PÅ STEDET.

VARME		FORSTYVNINGSSKARTE	
SÅDAN		Lydskærm, D. og ventilationsrør skal sættes i vinduespartiet af sikkerhedsventiler for kedel 1 og 2.	
SVENDBORGVÆL-VARMECENTRAL			
STUEPLANDRIFNING			
BLADE	SKALA	DATO	TEGNER NR.
TRÆK	1:100	03.12.2010	P1000
NIV			3101699

Bilag 3.4 Oversigt over vilkårstilretninger

Under bemærkninger betyder "miljøgodkendelse": miljøgodkendelse af 17. maj 2000 og "tillæg": tillæg til miljøgodkendelse af 24. oktober 2007.

Vilkår i revurderingen	Bemærkninger
1	Nyt vilkår
2	Svarer til vilkår 2 i miljøgodkendelsen med få ændringer
3	Svarer til vilkår 3 i miljøgodkendelsen med få ændringer
4	Svarer til vilkår 3 i miljøgodkendelsen med få ændringer
5	Svarer til vilkår 4 i miljøgodkendelsen med få ændringer
6	Svarer til vilkår 8a i tillægget suppleret med krav vedrørende olietanken
7	Nyt vilkår
8	Nyt vilkår
9	Nyt vilkår
10	Nyt vilkår
11	Nyt vilkår
12	Nyt vilkår
13	Nyt vilkår
14	Nyt vilkår
15	Nyt vilkår
16	Nyt vilkår
17	Nyt vilkår
18	Nyt vilkår
19	Nyt vilkår
20	Nyt vilkår
21	Uændret vilkår 10a fra tillægget
22	Svarer til vilkår 9a i tillægget med få ændringer
23	Nyt vilkår
24	Svarer til vilkår 8 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
25	Svarer til vilkår 10b fra tillægget med få ændringer
26	Nyt vilkår
27	Svarer til vilkår 11a fra tillægget med få ændringer
28	Uændret vilkår 17a fra tillægget
29	Svarer til vilkår 14 i miljøgodkendelsen med få ændringer
30	Svarer til vilkår 12 i miljøgodkendelsen med få ændringer
31	Svarer til vilkår 13 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
32	Svarer til vilkår 14, 15, 16 og 17 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
33	Svarer til vilkår 19 i miljøgodkendelsen med få ændringer
34	Svarer til vilkår 19 i miljøgodkendelsen med få ændringer
35	Svarer til vilkår 19a fra tillægget med få ændringer
36	Uændret vilkår 25a fra tillægget
37	Svarer til vilkår 20 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
38	Svarer til vilkår 22 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
39	Svarer til vilkår 22 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
40	Nyt vilkår
41	Svarer til vilkår 21 i miljøgodkendelsen med få ændringer

42	Svarer til vilkår 22 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
43	Svarer til vilkår 24 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
44	Svarer til vilkår 23 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
45	Svarer til vilkår 25 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
46	Svarer til vilkår 25 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
47	Svarer til vilkår 26 og 27 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
48	Svarer til vilkår 28 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
49	Svarer til vilkår 30 og 31 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
50	Svarer til vilkår 29 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
51	Svarer til vilkår 28 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
52	Svarer til vilkår 32 i miljøgodkendelsen med få ændringer
53	Uændret vilkår 33 fra miljøgodkendelsen
54	Uændret vilkår 34 fra miljøgodkendelsen
55	Svarer til vilkår 35 i miljøgodkendelsen med få ændringer
56	Uændret vilkår 36 fra miljøgodkendelsen
57	Uændret vilkår 37 fra miljøgodkendelsen
58	Uændret vilkår 38 fra miljøgodkendelsen
59	Svarer til vilkår 6 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
60	Nyt vilkår
61	Svarer til vilkår 40 og 41 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
62	Nyt vilkår
63	Svarer til vilkår 42 og 43 i miljøgodkendelsen med flere ændringer
64	Svarer til vilkår 5 i miljøgodkendelsen med flere ændringer