



Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej  
Borgmester Jørgensens Vej 9  
9000 Aalborg

Sendt pr. mail til:  
[fjernvarme@aalborg.dk](mailto:fjernvarme@aalborg.dk)  
[christian.engstroem@aalborg.dk](mailto:christian.engstroem@aalborg.dk) og  
[thomas.andreasen@aalborg.dk](mailto:thomas.andreasen@aalborg.dk)

22. december 2015

## **Påbud om emissionsgrænseværdier til luft, olietankvilkår og egenkontrol i henhold til miljøbeskyttelsesloven til Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej, Borgmester Jørgensens Vej 9, 9000 Aalborg**



### **Miljø, MEF**

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
[miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

Sagsnr.:  
2015-057495

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

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

Send så vidt muligt elektronisk  
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej
CVR-nummer:	29189420
P-nummer:	1010513908
Listepunkt	1.1b)
Matr. nr.:	1aeg
Ejerlav:	Sohngårdsholm Hgd., Aalborg Jorder
Adresse:	Borgmester Jørgensens Vej 9, 9000 Aalborg
Virksomhedens ejer:	Aalborg Kommune
Ejendommens ejer:	Aalborg Kommune

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### 1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Påbud med vilkår	3
1.2 Revurdering af afgørelse	8
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	8
1.4 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	9

### 2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	9
2.1.a Forudgående offentlighed	9
2.2 Bilag til sagen	10
2.3 Virksomhedens etablering mv.	10
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	10
2.5 Forureningsforhold	10
2.6 Partshøring	12
2.7 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger	12

### Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Afløbsplan – tankgård (tegning 4.20 fra 1991 – ikke målfast)	

## 1. Aalborg Kommunes afgørelse:

### 1.1 Påbud med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41, stk. 1 og § 72 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 påbud om ændring af godkendelse af den 20. november 1999, som senest er revurderet den 17. december 2008 af Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej, listepunkt 1.1b), " Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion".

I 2013 trådte en bekendtgørelse om store fyringsanlæg (senest ændret den 16. februar 2015) i kraft med ændrede emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv, nye krav om egenkontrol og rapportering. Bekendtgørelsen implementerer direktiv 2010/75/EU (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om industrielle emissioner).

Bestående fyringsanlæg som Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej skal overholde emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelse om store fyringsanlæg senest fra 1. januar 2016, jf. § 4, stk. 1 i bekendtgørelsen.

Jf. § 12 har fjernvarmeanlæg haft mulighed for at søge om dispensation for tidsfristen for overholdelse af de nye emissionsgrænser.

Der er indsendt dispensationsansøgning fra Aalborg Varme A/S fra emissionsgrænseværdier, jf. brev af 26. november 2013.

Tilsynsmyndigheden skal i henhold til den ny bekendtgørelse meddele påbud om overholdelse af de nye emissionsgrænseværdier og egenkontrollvilkår, jf. § 4, stk. 5 og § 14.

Påbuddet indeholder de grænseværdier, som fremgår af bekendtgørelse om store fyringsanlæg. Den ansøgte tidsplan for overholdelse af emissionsgrænserne, jf. dispensationsansøgningen, indgår i påbuddet.

Påbuddet vil for Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej endvidere indeholde vilkår om fjernvarmeanlæggets tankanlæg, idet der aldrig er fastsat egentlige vilkår for disse i den eksisterende miljøgodkendelse.

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

Påbuddet omfatter eksisterende drift på reservecentralen med en maksimal drift på 400 timer pr. år. Centralen forventes ikke udbygget.

Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej har 3 kedler hver med en indfyret effekt på hhv. 24,6 MW, 24,7 MW og 24,6 MW – i alt 74 MW. Energikilden til varmeværket er gasolie. Varmeværket har dog godkendelse til også at kunne anvende naturgas.

### Oversigt over tidsfrister

- Senest 3 måneder efter meddelelsen af afgørelsen, skal virksomheden fremsende procedurer og instrukser for drift og vedligehold af tankanlægget, jf. vilkår 6c.
- Virksomheden skal fra 2016 for det samlede anlæg foretage præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, og støv og for gasfyring også for CO, jf. vilkår 10c.

- Senest 6 måneder efter meddelelsen af afgørelsen skal virksomhedens afløbs-system inspiceres og tæthedsprøves, eller der skal udføres TV-inspektion, jf. vilkår 6i.
- Det eksisterende overjordiske tankanlæg inkl. rørsystemer skal inspiceres første gang senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen og herefter senest hvert 5. år (udvendig detaljeret inspektion) og hvert 10. år (indvendig detaljeret inspektion), jf. vilkår 6e.
- Tankgårdens belægning og membran skal kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt iht. virksomhedens procedurer og instrukser, jf. vilkår 6c, dog mindst 1 gang om året. Første gang skal ske senest 1 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen, jf. vilkår 6f.
- Virksomheden skal mindst én gang årligt fremsende indberetning til tilsynsmyndigheden vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 1e.
- Virksomheden skal årligt, senest 1. februar, sende opgørelse over nyttevarmeproduktion, jf. vilkår 4b.
- Virksomheden skal årligt, senest d. 1. februar, og første gang den 1. februar 2017, sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 4a.
- Virksomheden skal pr. 1. januar 2018 overholde emissionsgrænseværdier, jf. vilkår 8a.
- Senest år 2021 skal virksomhedens olieudskiller inspiceres og tæthedsprøves, jf. vilkår 6h.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

### Indretning og drift

- 1d. (Nyt vilkår)  
Den ansvarlige for virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der er vilkår i denne miljøgodkendelse, der ikke overholdes. Medfører den manglende overholdelse af vilkår, at der er en umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydelig omfang truer miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt.
- 1e. (Nyt vilkår)  
Virksomheden skal mindst en gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 10c.
- 4a. (Ændret vilkår)  
Virksomheden skal fra den 1. februar 2017 til tilsynsmyndigheden fremsende årlig opgørelse over:
1. Fyringsanlæggets samlede nominelle indfyrede termiske effekt (MW)
  2. Typen af fyringsanlæg: kedel, gasmotor, dieselmotor, andet (typen præciseres)
  3. Startdatoen for driften af fyringsanlægget

4. De samlede årlige emissioner (tons pr. år) af svovldioxid, nitrogenoxider og støv (som total svævestøv)
  5. Antallet af driftstimer for fyringsanlægget.
  6. Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ pr. år), fordelt på følgende brændselstyper: gasolie og naturgas.
- 4b. (Nyt vilkår)
- Virksomheden skal en gang om året, senest 1. februar, sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden over andelen af anlæggets nyttevarmeproduktion, der er leveret til et offentligt fjernvarmenet i form af damp eller varmt vand udtrykt som et rullende gennemsnit over de foregående 5 år.

### Egenkontrol

- 6a. (Ændret vilkår)
- 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 støjrappporter.
  - B. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 35a.
  - C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
  - D. Virksomhedens skriftlige procedure for vedligeholdelse og tilsyn med fyringsanlæg og kedler. Jf. vilkår 8c.
  - E. Journal over kontrol og service af fyringsanlæg og kedler. Jf. vilkår 8c.
  - F. Resultatet af udførte præstationskontroller og vurdering heraf, jf. vilkår 10c og 10d samt den årlige opgørelse over fyringsanlægget og andelen af anlæggets nyttevarmeproduktion, jf. vilkår 4a og 4b.
  - G. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen. Samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 31a.
  - H. Journal over tømning af olieudskiller. Jf. vilkår 6b.
  - I. Procedurer og instrukser for drift og vedligeholdelse af tankanlægget, jf. vilkår 6c
  - J. Egenkontrol af tankanlægget, jf. vilkår 6j

### Beskyttelse af jord og grundvand

- 6c. (Nyt vilkår)
- 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/olieudskiller. Procedurer og instrukser skal indsendes til tilsynsmyndigheden inden for de 3 måneder.

- 6d. (Nyt vilkår)  
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
  - Pumpe i pumpebrønd på afløbssystemet
- Derudover skal driftsvagten være til stede ved påfyldning af gasolie.
- 6e. (Nyt vilkår)  
Det eksisterende overjordiske tankanlæg inkl. rørsystemer skal inspiceres senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen og herefter senest hvert 5. år (udvendig detaljeret inspektion) og hvert 10. år (indvendig detaljeret inspektion).
- 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 vurdere, 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.
- 6f. (Nyt vilkår)  
Tankgårdens belægning og membran skal kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt iht. virksomhedens procedurer og instrukser, jf. vilkår 6c, 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.
- 6g. (Nyt vilkår)  
Tankgården skal have en afspærringsventil, som kan lukkes i tilfælde af spild og uheld.
- 6h. (Nyt vilkår)  
Virksomhedens olieudskiller skal inspiceres og tæthedsprøves senest år 2021. Herefter skal olieudskilleren inspiceres/tæthedsprøves ved mistanke om utætheder, dog mindst hvert 10. år. Resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at inspektionen/tæthedsprøvningen er udført. Såfremt der konstateres utætheder, skal disse udbedres og tætheden dokumenteres på ny.
- 6i. (Nyt vilkår)  
Virksomhedens afløbssystem skal inspiceres og tæthedsprøves, eller der skal udføres TV-inspektion senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen. Resultatet skal indsendes til Aalborg Kommune, Miljø senest 1 måned efter, inspektionen/tæthedsprøvningen er udført. Såfremt der konstateres utætheder, skal disse udbedres og tætheden dokumenteres på ny.

- 6j. (Nyt vilkår)  
Der skal føres driftsjournal over:
- Beholdningskontrol
  - Dokumentation for eventuelle reparationsarbejder på tankanlægget
  - Runderinger, jf. vilkår 6d
  - Inspektion af tankanlæg og rørsystemer, jf. vilkår 6e
  - Kontrol og vedligeholdelse af belægning og membran i tankgården, jf. vilkår 6f
  - Inspektion/tæthedsprøvning af olieudskillere, jf. vilkår 6h
  - Inspektion/tæthedsprøvning eller TV-inspektion af afløbssystemer, jf. vilkår 6i

## Luft

- 8a (Ændret vilkår).  
Virksomheden skal indtil 1. januar 2018 overholde følgende emissionsgrænser:

Parameter	Emissionsgrænseværdi <sup>1)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	
	Gasolie	Naturgas
NO <sub>x</sub> <sup>3)</sup>	450	300
SO <sub>2</sub>	1700	35
CO	-	-
Støv	50	5

1) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

2) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 3 % O<sub>2</sub>.

3) Regnet som NO<sub>2</sub>

Virksomheden skal efter 1. januar 2018 overholde følgende emissionsgrænseværdier for det samlede anlæg:

Parameter	Emissions-grænseværdi <sup>1)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	
	Gasolie	Naturgas
NO <sub>x</sub> <sup>3)</sup>	450	100
SO <sub>2</sub>	850	35
CO	-	100
Støv	30	5

1) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

2) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 3 % O<sub>2</sub>.

3) Regnet som NO<sub>2</sub>

## Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

- 10c. (Ændret vilkår)  
Virksomheden skal fra den 1. januar 2016 foretage egenkontrol i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, herunder for det samlede anlæg at foretage akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, og støv og for gasfyring også for CO.
- 10d. (Nyt vilkår)  
Virksomheden skal vurdere, at emissionsgrænseværdierne overholdes, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om store fyringsanlæg.
- Vurderingen skal noteres i en driftsjournal og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

### 1.2 Revurdering af afgørelse

Virksomhedens samlede miljøgodkendelse, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal tages op til revurdering senest den 17. december 2018.

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

### 1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret på Aalborg Kommunes hjemmeside: [www.aalborg.dk/annoncer](http://www.aalborg.dk/annoncer) i perioden fra 4. januar 2016 til 1. februar 2016.

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

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Hvor du også kan finde vejledning.

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

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

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

En eventuel klage har opsættende virkning.

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



## 1.4 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

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

Miljømyndigheden kan dog gribe ind 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 Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Miljø 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 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.

## 2. Afgørelsens forudsætninger

### 2.1 Lovgrundlag

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

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

Virksomheden er også omfattet af følgende bekendtgørelser:

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

#### 2.1.a Forudgående offentlighed

Da virksomheden er en bilag 1-virksomhed, er der foretaget forudgående annoncering på Aalborg Kommunes hjemmeside den 30. oktober 2015 i forbindelse med påbegyndelse af påbudssagsbehandlingen.

Aalborg Kommune, Miljø har ikke modtaget bemærkninger til sagen.

## 2.2 Bilag til sagen

1. Revurdering af miljøgodkendelse, dateret 17. december 2008.
2. Dispensationsansøgning fra Aalborg Varme A/S fra emissions-grænseværdier, dateret den 26. november 2013.
3. Udkast til påbud samt følgebrev med anmodning om supplerende oplysninger, Aalborg Kommune, Miljø, dateret den 4. december 2015.
4. Beregning af indfyret effekt, Aalborg Varme A/S, dateret den 17. december 2015.
5. Bemærkninger til udkast, Aalborg Varme A/S, dateret den 18. december 2015.

## 2.3 Virksomhedens etablering mv.

Reservecentralen er etableret før Miljøbeskyttelsesloven trådte i kraft. Der er første gang meddelt miljøgodkendelse til reservecentralen den 20. november 1999 af Nordjyllands Amt.

## 2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 4.1.O8, "Sohngårdsholmvej" i henhold til Kommuneplanen. Virksomheden er omfattet af lokalplan BPV 13. I lokalplanen angives, at området forbeholdes offentlige bygninger. I henhold til lokalplanen kan der opføres kollegiebygninger, bygninger for institutionsledere, pedeller o. lign., der er knyttet til institutionerne.

Området er ikke omfattet af Natura2000, § 3-natur, grundvandsinteresser, vandløbsbestemmelser, fredet område, bygge- og beskyttelseslinier eller kulturmiljøer mv.

Virksomheden ligger tæt på det rekreative område, 4.1.R4, "Golfparken m.m.", hvoraf en del er omfattet af §3-naturområde – overdrev. Området er beliggende ca. 55 m sydøst for virksomheden.

Ejendommen er beliggende i kloakområde 0.3.32, der er fælleskloakeret. Der er planlagt separatkloakering for området efter 2019.

## 2.5 Forureningsforhold

### Bedste tilgængelige teknik

Varmeværket har i forbindelse med påbuddet ikke forholdt sig til valg af bedste tilgængelige teknik.

### Beskyttelse af jord og grundvand

#### Tank

Gasolien opbevares i en overjordisk olietank på 1000 m<sup>3</sup> (brutto) fra 1964. Der er i 1964 givet byggetilladelse til tanken.

For den overjordiske tank er der i 1992 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.

Der er installeret elektronisk pejling af tanken. Der er ikke installeret lækagealarm. Derudover pejles tanken manuelt 6-7 gange årligt. Månedligt foretages beholdningsregnskab.

Der er installeret overfyldningsalarm på tanken. Der kan maksimalt fyldes 800 m<sup>2</sup> i tanken. Ved overfyldning er der alarmer med horn og lys.

Tanken er tidligere blevet inspiceret. Aalborg Varme A/S har imidlertid ikke været i stand til at finde rapporten – og dermed hvornår, den sidst er inspiceret. Aalborg Varme A/S har oplyst, at de vil få foretaget en inspektion i sommeren 2016.

Påfyldning af tanken med gasolie sker fra den interne vej lige ved tankgården. Over påfyldningsstudsens er der bygget et skur, der er aflåst. Skuret er placeret uden for tankgården på befæstet areal (asfalt). I skuret under studsens er der opsat en spildbakke. 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 Varme A/S, når der påfyldes gasolie.

Gasolien leveres med tankvogn gennem overjordiske rør. Olien pumpes fra tanken til kedler gennem præisoleret rørsystem overjordisk i tankgården frem til oliepumper i kælder. Det sidste stykke føres rørene i en kanal ind til bygningen. Produktpumperne er etableret i kælderen på varmecentralen.

#### Tankgård

Belægning i tankgården:

Skråning er beklædt med 50 x 50 x 5 cm havefliser over PEN 1,0 mm folie.

Tankgård er befæstet med 35 mm Densiphalt, afsluttet mod kantsten/støttemur.

Tankgårdens areal er 20 m x 38 m (=760 m<sup>2</sup>). Tankgårdens areal inden for kantstenene (skråning) er 375 m<sup>2</sup>.

Effektivt tankgårdareal (fratrasket grundarealet af tanken (= 105 m<sup>2</sup>) er 270 m<sup>2</sup>.

Tankgården har et rumfang på ca. 860 m<sup>3</sup>.

#### Olieudskiller

I forbindelse med tankgraven er der etableret en olieudskiller med automatisk lukke- og alarmanordning. Aalborg Varme A/S har tilknyttet et rådighedsvagtsystem. Systemet virker således, at der er etableret overvågning/alarm på olieudskilleren, som er ført til SRO-anlæg, der overvåges 24 timer i døgnet af driftsvagten. Herefter kan fejl eller havari udbedres, og skal der yderligere hjælp til, kan Beredskabscenteret kontaktes via 112. Alarmen afgiver signal ved en given oliemængde.

Olieudskilleren er oplyst at have en kapacitet på 3,5 l/s og et opsamlingsvolumen på 250 liter. Disse oplysninger samt olieudskillerens type vil Aalborg Varme A/S i sommerhalvåret 2016 få et kompetent firma til at undersøge. Olieudskilleren tømmes/besigtiges to gange 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. Max. pumpekapaцитet ca. 6,1 l/s. Forholdene undersøges nærmere i sommerhalvåret 2016, jf. Aalborg Varme A/S.

Ejendommen er beliggende i kloakområde 0.3.32, der er fælleskloakeret. Der er planlagt separatkloakering for området efter 2019.

## Luft

Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej har 3 kedler hver med en indfyret effekt på hhv. 24,6 MW (kedel 1), 24,7 MW (kedel 2) og 24,6 MW (kedel 3) – i alt 74 MW.

Kedlernes indfyrede effekt er beregnet på baggrund af kedelmærkepladernes oplysninger (23 MW for alle 3 kedler) divideret med effektiviteten, som er hhv. 93,4 % (kedel 1), 93,1 % (kedel 2) og 93,4 % (kedel 3).

Energikilden til varmeværket er gasolie, men varmeværket har også miljøgodkendelse til at anvende naturgas.

Afkast fra de 3 kedler sker gennem fælles skorsten med fælles røgrør.

Aalborg Varme A/S oplyser, at det vil være nærmest umuligt at etablere et fælles målepunkt i skorstenen, som er muret. Der er monteret målestudse i røggaskanalerne umiddelbart efter kedlerne.

Der er indsendt dispensationsansøgning fra Aalborg Varme A/S fra emissionsgrænseværdierne i den nye bekendtgørelse for store fyringsanlæg (nr. 162 af 16. februar 2015), jf. brev af 26. november 2013. For Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej er der søgt dispensation for overholdelse af emissionsgrænseværdierne indtil 2018.

Aalborg Varme A/S forventer ikke, at der skal iværksættes tiltag for at leve op til de nye luftemissionsvilkår.

## 2.6 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til afgørelse hos virksomheden i perioden den 4. – 18. december 2015. Der er ikke foretaget partshøring hos naboerne, da påbuddet meddeles på baggrund af skærpede krav i bekendtgørelsen for store fyringsanlæg og ikke på grund af ændringer eller udvidelser af virksomheden.

Der indkom ingen bemærkninger fra virksomheden til udkastet ud over svar på en række spørgsmål, stillet af Aalborg Kommune, Miljø.

## 2.7 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

### Lokalisering

Der er ingen ændringer i forhold til kommuneplanrammer eller øvrige planer for området.

### VVM

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

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

## Basistilstandsrapport

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

### Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

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

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomheden er indrettet og drives så det sikres:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
  - Virksomheden sikrer 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 i det omfang, det er muligt,
  - Miljømæssigt vil det være hensigtsmæssigt at skifte brændselstype fra gasolie til naturgas. Virksomheden fungerer imidlertid kun som reservecentral med kun få årlige driftstimer. Virksomheden har vurderet, at der pt. ikke er driftsøkonomi i at foretage udskiftning af brændere og dermed en konvertering til brug af naturgas.
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
  - Virksomheden sikrer ved årlige driftsrevisioner optimal forbrænding på kedlerne.
- 4) at affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages,
  - Virksomheden frembringer stort set ikke affald.
- 5) at der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik
  - Virksomhedens luftemissioner (NO<sub>x</sub> og CO) er mindre end de i EU's Referencedokument om BAT for store fyringsanlæg anførte.
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.
  - Virksomheden har udarbejdet en beredskabsplan, der har til hensigt at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej er omfattet af BREF-dokumentet for store fyringsanlæg, maj 2005.

Ifølge BREF betragtes anvendelse af bl.a. dampkedler som BAT for flydende og gasformige brændsler.

I BREF-dokumentet er der fastlagt emissionsniveauer, som siden er blevet implementeret i dansk lovgivning i Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenede emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 162 af 16. februar 2015. Ligeledes er der i BREF-dokumentet BAT-forslag til opnåelse af disse emissionsniveauer.

Dette påbud indeholder de emissionsgrænseværdier, som er fastsat i bekendtgørelse 162.

Endvidere indeholder BREF-dokumentet forslag til rensning af overfladevand i form af regnvand fra brændselslagerområder, hvor det bør opsamles og renses (bundfældning), før afledning.

På Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej er der etableret vandbremse, sandfang samt olieudskiller til opsamling af evt. spild/uheld af olie. Olieudskiller betragtes som BAT iht. BREF-dokumentet.

#### Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

#### **Indretning og drift**

##### Vilkår 1d.

Vilkåret er et nyt vilkår, der er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 6.

##### Vilkår 1e

Vilkåret er et nyt vilkår, der er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 5.

##### Vilkår 4a

Vilkåret er et eksisterende vilkår, der er ændret i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg (nr. 162 af 16. februar 2015) § 14, stk. 2 og stk. 5 og bilag 5.

##### Vilkår 4b

Vilkåret er et nyt vilkår, der er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, § 16, stk. 2.

#### **Egenkontrol**

##### Vilkår 6a

Vilkåret er et eksisterende vilkår, der er ændret. Vilkåret omfatter krav om registrering af grundlaget for egenkontrol, dvs. kopi af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt en registrering af resultatet af den løbende egenkontrol. Herunder kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen. Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen.

Der er tilføjet ekstra punkter i driftsjournalen, herunder resultater og vurderinger af emissionen, årlig opgørelse over fyringsanlægget, procedurer og instrukser for tankanlægget samt egenkontrol på tankanlægget.

#### **Beskyttelse af jord og grundvand**

Der er ikke tidligere fastsat vilkår for olietanken. Olietanken er omfattet af olietankbekendtgørelsen, nr. 1321 af 21. december 2011, (jf. § 3, § 4, stk. 2, pkt. 1 og § 4, stk. 3), efter hvilken godkendelsesbekendtgørelsen kan fastsætte yderligere vilkår til opfyldelsen af den bedst tilgængelige teknik for tankanlægget, jf. § 4, stk. 4 og § 5. Vilkår 6c-6j er sådanne vilkår.

##### Vilkår 6c

Vilkåret er et nyt vilkår, der er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 7. Vilkåret er fastsat ud fra Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2011 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 6d

Vilkåret er et nyt vilkår, der er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4 og 7. Vilkåret er delvist fastsat ud fra Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2011 om miljøkrav til store olielagre. Ifølge vejledningen foreslås rundringer 1 gang om ugen. Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at det er tilstrækkeligt, at der foretages rundringer 1 gang hver 14. dag.

#### Vilkår 6e

Vilkåret er et nyt vilkår, der er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1, pkt. 4 og 7. Der er taget udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2011 om miljøkrav til store olielagre.

#### Vilkår 6f – 6j

Vilkårene er nye vilkår, der er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4 og 7. Der er taget udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2011 om miljøkrav til store olielagre.

I vilkår 6h har tilsynsmyndigheden vurderet, at inspektion og tæthedsprøvning af olieudskilleren er tilstrækkelig hvert 10. år, hvilket er tilsynsmyndighedens normale praksis. Der er således lempet i forhold til vejledningens anbefaling om hvert 4. år.

I vilkår 6j skal beholdningskontrol og dokumentation for eventuelle reparationsarbejder på tankanlægget udføres jf. olietankbekendtgørelsen.

## **Luft**

#### Vilkår 8a

Vilkåret er et eksisterende vilkår, der er ændret i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, § 4, stk. 1 og stk. 5 og § 12.

I den eksisterende miljøgodkendelse lyder vilkår 8a: *"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"*.

Vilkår 8a fastsætter nu emissionsgrænser for perioden indtil 1. januar 2018 og efter 1. januar 2018. Emissionsgrænserne indtil 1. januar 2018 er fastsat med udgangspunkt i bekendtgørelse nr. 808 af 25. september 2003.

Emissionsgrænser efter 1. januar 2018 er der fastsat i overensstemmelse med den nye bekendtgørelse, nr. 162 af 16. februar 2015.

I den nye bekendtgørelse er der fastsat emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> for bestående anlæg (gasolie), som har en årlig driftstid på højst 1500 timer pr. år som rullende gennemsnit over 5 år, og som er blevet godkendt før den 27. november 2002.

For Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej ligger driftstiden under de 1500 timer pr. år som rullende gennemsnit over 5 år. Det betyder, at emissionsgrænsen for SO<sub>2</sub> (gasolie) er lempet i forhold til, hvis centralens driftstid lå over 1500 timer.

For Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej er emissionsgrænseværdien for NO<sub>x</sub> (gasolie) ikke lempet, selvom den årlige driftstid er under 1500 timer. Det skyldes, at bekendtgørelsen har fastsat den samme emissionsgrænse for NO<sub>x</sub> for anlæg med indfyret effekt mellem 50-100 MW som for anlæg med drift mindre end 1500 timer.

Der er ingen "1500 timers regel" i forhold til emissionsgrænser for støv og CO.

Emissionsgrænseværdierne gælder for det samlede anlæg og er fastsat på baggrund af den samlede nominelle termiske indfyrede effekt. Det betyder, at der for et samlet anlæg bestående af flere særskilte anlæg (kedler), der har fælles skorsten, skal fastsættes én emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg. Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej kan betragtes som et sådant anlæg. Grænseværdien skal således overholdes til enhver tid – uanset, hvor mange kedler, der er i drift ad gangen.

Præstationskontrol af emissionen bør foretages ved måling i fælles målestuds med alle kedler i gang på samme tid, og resultatet skal sammenlignes med den fastsatte emissionsgrænseværdi.

Da der ikke er fælles målestuds, og da det nærmest ikke kan lade sig gøre at etablere en sådan, kan målinger ske i målestudsene for hver kedel.

Emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg bestående af 3 kedler, betragtes som overholdt, hvis:

1. Målt emission (kedel 1) <emissionsgrænseværdi OG målt emission (kedel 2) <emissionsgrænseværdi OG målt emission (kedel 3) <emissionsgrænseværdi

Eller

2. Den energiinputvægtede emission er mindre end eller lig emissionsgrænseværdien, dvs.:

$$\frac{\text{(Målt emission (kedel 1) x faktisk energiinput (kedel 1) + målt emission (kedel 2) x faktisk energiinput (kedel 2) + målt emission (kedel 3) x faktisk energiinput (kedel 3))}{\text{(energiinput (kedel 1) + energiinput (kedel 2) + energiinput (kedel 3))}} < \text{emissionsgrænseværdi.}$$

Emissionerne vægtes på basis af det faktiske energiinput i det tidsrum, hvor det skal vurderes om emissionsgrænseværdien er overholdt.

Ved den seneste driftsrevision i oktober 2015 er der målt NO<sub>x</sub> og CO-emission fra alle 3 kedler. Det fremgår, at emissionsgrænserne er overholdt – også de kommende emissionsgrænser fra 2018.

#### Vilkår 10c

Vilkåret er et eksisterende vilkår, der er ændret i overensstemmelse med bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, § 14, stk. 1 og stk. 4. Den nugældende bekendtgørelse fastsætter, at egenkontrollen skal foretages i overensstemmelse med bilag 3 i bekendtgørelsen.



Vilkår 10d

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

Den nugældende bekendtgørelse fastsætter, at vurderingen skal ske i henhold til § 8 i bekendtgørelsen.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland  
miljøsagsbehandler

9931 2414  
annegrete.holland@aalborg.dk

Kopi til:  
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

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

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

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

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

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

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

Miljøstyrelsen, att. Anne Jensen, [annje@mst.dk](mailto:annje@mst.dk)