



Lyngvej Centralen
Lyngvej 6
9000 Aalborg

Sendt pr. mail til:
fjernvarme@aalborg.dk
christian.engstroem@aalborg.dk og
thomas.andreasen@aalborg.dk

22.december 2015

Påbud om emissionsgrænseværdier til luft, olietankvilkår samt egenkontrol i henhold til miljøbeskyttelsesloven til Lyngvej Centralen, Lyngvej 6 9000, Aalborg



Miljø, MEF

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

Sagsnr.:
2015-056874

Init.: AMK/ADH/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:	Lyngvej Centralen
CVR-nummer:	29189420
P-nummer:	1010513924
Listepunkt	1.1b)
Matr. nr.:	6q
Ejerlav:	Mariendal, Aalborg Jorder
Adresse:	Lyngvej 6, 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 4.20B 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 af ændring af miljøgodkendelsen af 20. november 1999, senest revurderet 17. december 2008, af Lyngvej Centralen, listepunkt 1.1 b): "Forbrænding af brændsel i anlæg med en nominel 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 SO₂, NO_x 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 Lyngvej Centralen skal overholde emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelse om styre 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 emissionsgrænseværdierne, jf. brev af 26. november 2013, men for Lyngvej Centralen er det besluttet, at kravene overholdes allerede fra 2016.

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 Lyngvej Centralen 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 700 timer pr. år. Centralen forventes ikke udbygget.

Lyngvej Centralen har 4 kedler, hvoraf 3 af dem har en indfyret effekt på 23 MW og den sidste en indfyret effekt på 17,5 MW – i alt 86,5 MW. Energikilden til varmeværket er gasolie. Afkastluften fra de 4 kedler sker gennem fælles skorsten med fælles røgrør.

Oversigt over tidsfrister

- 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, jf. vilkår 6c.

- Virksomheden skal pr. 1. januar 2016 overholde emissionsgrænseværdier, jf. vilkår 8a.
- Virksomheden skal fra 2016 for det samlede anlæg foretage præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO₂, NO_x, og støv og for gasfyring også for CO, jf. vilkår 10c.
- Senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen skal virksomhedens afløbssystem inspiceres og tæthedsprøves, eller der skal udføres TV-inspektion, jf. vilkår 6i.
- Det eksisterende overjordiske tankanlæg incl. 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), 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 om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 1e.
- Virksomheden skal årligt, senest d. 1. februar, og første gang den 1. februar 2017, sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 4a.
- 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 én gang om året fremsende indberetning vedrørende resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 10c.
- 4a (Ændret vilkår)
Virksomheden skal fra den 1. februar 2017 til tilsynsmyndigheden fremsendes 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.

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 støjrapporter.
- 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. Jf. vilkår 4a.
- 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 tankan-

lægget, 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 rundringer 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
- Olieudskiller, 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 incl. 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).

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 tilsynsmyndigheden 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 pr. 1. januar 2016 overholde følgende emissionsgrænseværdier for det samlede anlæg:

Parameter	Emissionsgrænseværdi ¹⁾ [mg/normal m ³] ²⁾	
	Gasolie	Naturgas
NO _x ³⁾	450	100
SO ₂	850	35
CO	-	100
Støv	30	5

1) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

2) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 3 % O₂.

3) Regnet som NO₂

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 SO₂, NO_x, og støv og for gasfyring også for CO.

10d (Nyt vilkår)

Virksomheden skal vurdere, om 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 skal, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af en BAT-konklusion, 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 i perioden fra den 4. januar 2016 til 1. februar 2016.

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

Afgørelsen vedrørende basistilstandsrapport kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Hvor du også kan finde vejledning.

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

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

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

En eventuel klage har opsættende virkning.

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

1.4 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

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

Miljømyndigheden kan dog gribe ind over for en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

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

Lyngvej Centralen 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
- Oliebunkerbekendtgørelsen
- 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 har ikke modtaget bemærkninger til sagen.

2.2 Bilag til sagen

1. Revurdering af miljøgodkendelse, dateret den 17. december 2008.
2. Dispensationsansøgning fra Aalborg Varme A/S fra emissions-grænseværdier, dateret den 26. november 2013.
3. Udkast til påbud dateret den 4. december 2015.
4. Bemærkninger til udkast dateret den 18. december 2015.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Lyngvej Centralen 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 3.2.H2 – Skelagervej mm.” – Let erhvervsområde. Virksomheden er ikke omfattet af en lokalplan.

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

Virksomheden ligger tæt på det rekreative område 3.2.R1 – ”Skovbakken mm.”

Ejendommen er beliggende i kloakområde 0.1.35, 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 m³ overjordisk tank. Der er i 1964 givet byggetilladelse til tanken. Tanken er 10 meter høj og har en diameter på 11,3 meter.

For den overjordiske tank er der i 1991 udført tanksikring ved, at der rundt om tanken er udført et opsamlingsbassin med membran bestående af PEN 1,00 mm folie samt en asfaltbelægning i bund og fliser op ad siderne, således olie ved spild eller uheld ikke kan sive ned i undergrunden. Tankgården er afsluttet med kantsten.

Samtidig er olietanken blevet coated i bund og ca. 1 meter op ad siden med glasfiber.

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

Der er installeret overfyldningsalarm på olietanken. Olietanken kan maks. fyldes med 800 m³ olie, og alarmen igangsættes med lyd og lys, hvis der påfyldes mere end i 800 m³.

Der er i 2006 gennemført en inspektion og ultralydscanning af den overjordiske olietank på 1.000 m³ fra 1964. Rapporten er efterfølgende fremsendt. Af rapporten fremgår det, at der er flere forhold, der ikke har været muligt at vurdere, da tanken er udvendigt isoleret. Endvidere beskrives, at tanken er coated indvendigt på bund og 0,8 m op af siderne. Der er kun foretaget tykkelsesmåling af tanken, hvor der er udlagt coating. Udvendigt er tanken overfladebehandlet med maling. På toppen af tanken er der enkelte områder, hvor malingen afskaller, hvorfor der i rapporten tilrådes reparation/udbedring heraf. I rapporten mangler en konklusion på, om tanken er tæt og fortsat er miljømæssig forsvarlig at anvende de næste 5-10 år.

Aalborg Varme A/S har oplyst, at de allerede vil foretage den næste inspektion i sommerhalvåret 2016.

Påfyldningsstudsens til tanken med gasolie er placeret i et aflåst skur med opsamlingsbakke. Skuret er placeret uden for tankgården på befæstet areal (asfalt).

Det er ikke muligt at suge olie op den modsatte vej, idet der er etableret en kontraventil. Der er altid en ansat til stede ved påfyldningen.

Gasolien leveres med tankvogn og transporteres fra påfyldningsstudsens via overjordiske præisolerede rør til olietank. Olien transporteres efterfølgende til kedler via overjordiske præisolerede rør frem til oliepumper placeret i kælder.

Tankgård

Tankgården har et rumfang på maksimalt 827 m³.

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.

Olieudskiller

I forbindelse med tankgraven er der etableret en olieudskiller med automatisk lukke- og alarmanordning. Aalborg Varme A/S har tilknyttet en driftsvagt til anlægget, som overvåges 24 timer i døgnet.

Olieudskilleren er senest blevet tæthedsprøvet/inspiceret i oktober 2011 uden bemærkninger. Næste tæthedsprøvning/inspektion bliver således i 2021.

Olieudskilleren har en størrelse på 3,5/250 svarende til en kapacitet på 3,5 l/s og et volumen på 250 liter. Typen af olieudskiller er ukendt. Olieudskilleren tømmes/besigtiges 2 gange om året.

Før regnvandet ledes til olieudskilleren passerer vandet en reduktionsbrønd med en vandbremse. Det er ikke oplyst, hvad vandbremsen er indstillet til af kapacitet. Efter olieudskilleren er der en pumpebrønd, der pumper regnvandet op i fælleskloakken ved Varmecentralen. Pumpekapaцитet er max. 6 l/s.

Aalborg Varme A/S oplyser, at de i sommerhalvåret 2016 vil få kapaciteter og type undersøgt af et kompetent firma.

Ejendommen er beliggende i kloakområde 0.1.35, der er fælleskloakeret. Der er planlagt separatkloakering for området efter 2019.

Luft

Lyngvej Centralen har 4 kedler, hvoraf 3 kedler er på 23 MW og 1 kedel er på 17,5 MW – i alt 86,5 MW. Energikilden til varmeværket er gasolie, men varmeværket har også miljøgodkendelse til at anvende naturgas.

Afkast fra de 4 kedler sker gennem en fælles skorsten med fælles røgrør.

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 Lyngvej Centralen er det besluttet, at kravene overholdes allerede fra 2016.

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

Målestudse er monteret i røggaskanalen umiddelbart efter hver kedel, og Aalborg Varme A/S har oplyst, at det vil være næsten umuligt at etablere et fælles målepunkt i skorstenen, som er muret.

2.6 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse 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: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014 (VVM-bekendtgørelsen).

Virksomheden foretager ikke ændringer eller udvidelser, og dette påbud er alene meddelt på baggrund af administrative 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.
- 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 affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet.
- Virksomheden frembringer stort set ikke affald.
- 5) at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik.
- Virksomhedens luftemissioner (NOx 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 af forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Lyngvej Centralen 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 dette dokument 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 vil hermed indeholde de emissionsgrænseværdier, som er fastsat i bekendtgørelsen nr. 162 af 16. februar 2015.

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

På Lyngvej Centralen er der etableret vandbremse, sandfang samt olieudskiller til opsamling af evt. spild/uheld af olie. Olieudskiller vil blive betragtet 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 godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1, pkt. 5.

Vilkår 4a

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

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 i olietankbekendtgørelsen. 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 runderinger til 1 gang om ugen. Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at det er tilstrækkeligt, at der foretages runderinger 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 5.

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 gældende fra 1. januar 2016 i overensstemmelse med den nye bekendtgørelse, nr. 162 af 16. februar 2015.

I den nye bekendtgørelse er der fastsat emissionsgrænseværdier for SO₂ og NO_x 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 Lyngvej Centralen ligger driftstiden under de 1500 timer pr. år som rullende gennemsnit over 5 år. Det betyder, at emissionsgrænsen for SO₂ (gasolie) er lempet i forhold til, hvis centralens driftstid lå over 1500 timer.

For Lyngvej Centralen er emissionsgrænseværdien for NO_x (gasolie) ikke lempet, selvom den årlige driftstid er under 1500 timer. Det skyldes, at bekendtgørelsen har fastsat den samme emissionsgrænse for NO_x 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 fastsættes 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. Lyngvej Centralen 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 målestudsen 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 OG målt emission (kedel 4) < emissionsgrænseværdi

Eller

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

$$\frac{(\text{Målt emission (kedel 1)} \times \text{faktisk energiinput (kedel 1)} + \text{målt emission (kedel 2)} \times \text{faktisk energiinput (kedel 2)} + \text{målt emission (kedel 3)} \times \text{faktisk energiinput (kedel 3)} + \text{målt emission (kedel 4)} \times \text{faktisk energiinput (kedel 4)})}{(\text{energiinput (kedel 1)} + \text{energiinput (kedel 2)} + \text{energiinput (kedel 3)} + \text{energiinput (kedel 4)})} < \text{emissionsgrænseværdi}$$

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_x og CO-emission fra alle 4 kedler. Det fremgår, at emissionsgrænserne er overholdt – også de kommende emissionsgrænser fra 2018.

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

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 store fyr 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

Anne-Marie Kjærsgaard
miljøsagsbehandler

9931 2418
anne-marie.kjaergaard@aalborg.dk

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg
dnaalborg-sager@dn.dk

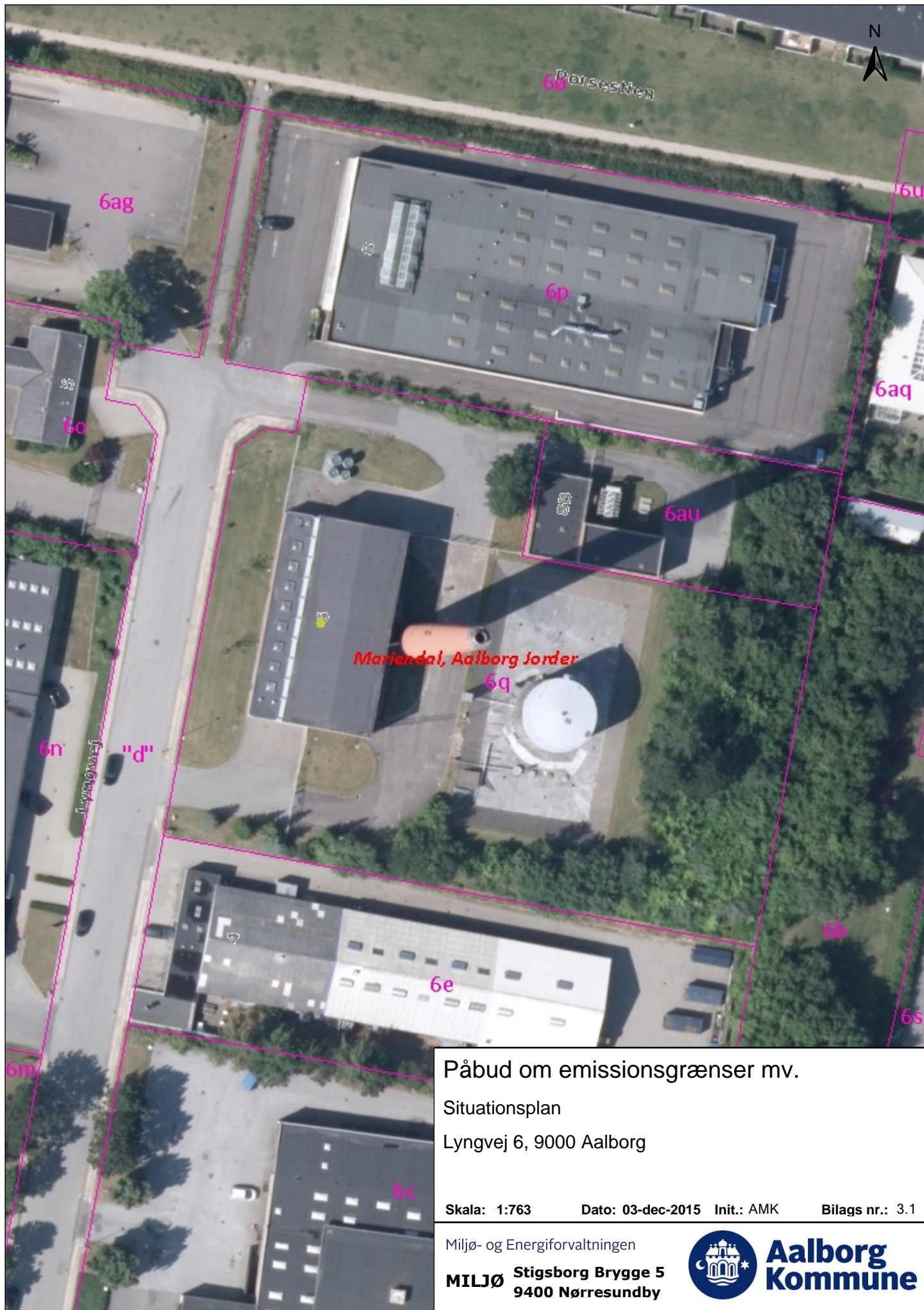
DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace
info.dk@greenpeace.org

Miljøstyrelsen, att. Anne Jensen
annj@mst.dk



Påbud om emissionsgrænser mv.

Situationsplan

Lyngvej 6, 9000 Aalborg

Skala: 1:763

Dato: 03-dec-2015

Init.: AMK

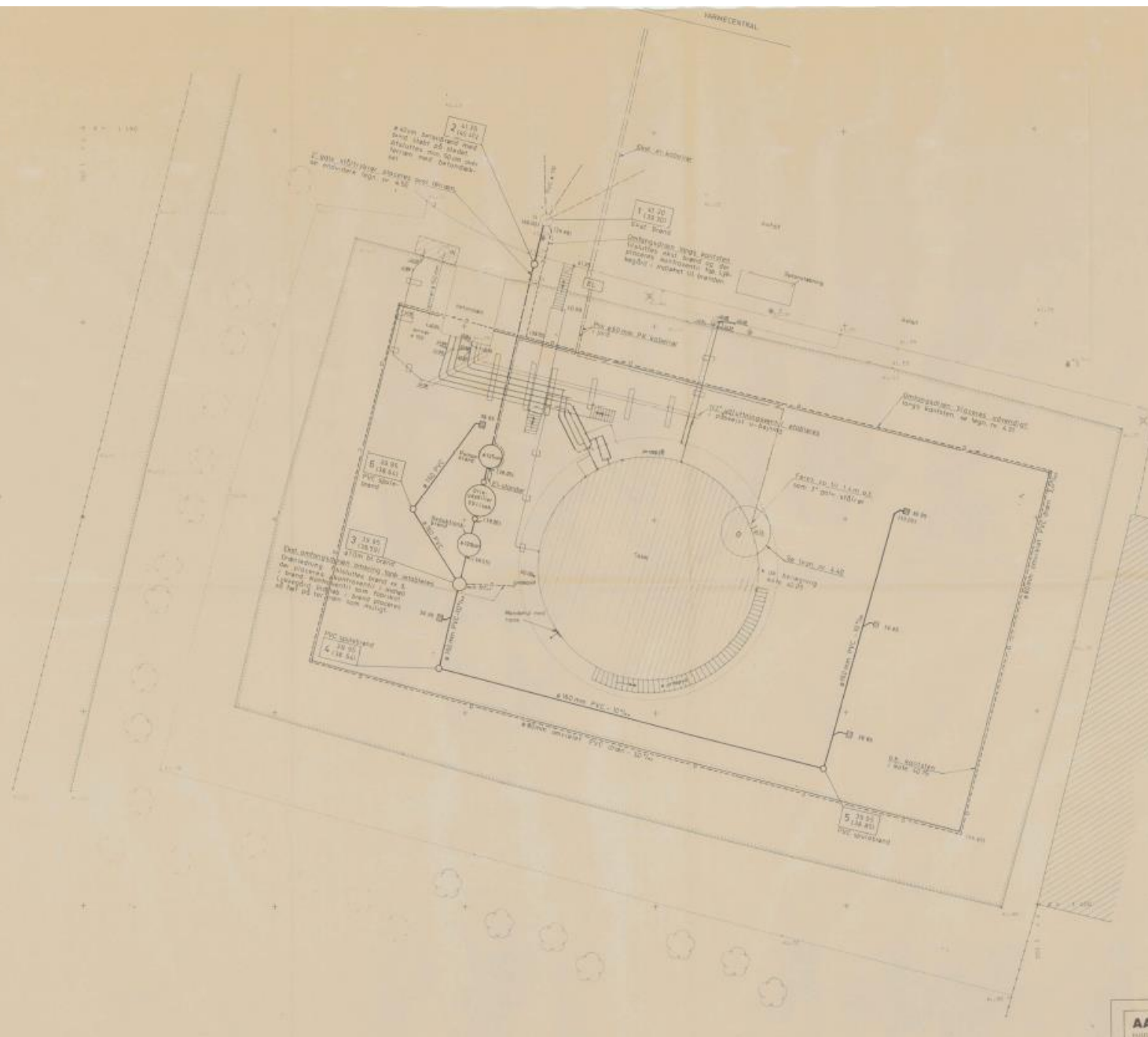
Bilags nr.: 3.1

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**



SYMBOLER

Pvc. vandledning
 Ø: 50 mm
 Længde: 30,95
 Kunder: 18,95

Pvc. ventilelement med omringling og ventils
 Rør: 50 mm
 Længde: 30,95
 Kunder: 18,95

Note: nr. 1 og 2 er DNR.

MOOTAGET
 6 JUNI 1991
 Tegnet af
 M. S. Sørensen

AALBORG KOMMUNE - VARMEFORSYNINGEN
 HJULSTADVEJ 135 9400 AALBORG Tlf. 38 11 22 11

SIKRING AF TANKØARDE
 Lyngvej - Anlægsplan
 54789
 4.20B
 1-100

№	Str.	Rev. anførte	Noter
1			
2	DRG-10	Åbning af vand ved pumpebrønd og filterstationer	18.06.91
3			