

Nordjyllands Regionsvaskeri A/S
Svendborgvej 17
9220 Aalborg Øst

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af kedelanlægget på Nordjyllands Regionsvaskeri A/S, Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst

06-07-2011

Sags nr.:
2010-5563
Init.: AMK/ADH
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



 DE FORENEDE DAMPVASKERIER AS

Virksomhedens navn:	Nordjyllands Regionsvaskeri A/S
CVR-nummer:	25350677
P-nummer:	1003375626
Listepunkt	G201 (biaktivitet), E60 (hovedaktivitet)
Matr. nr.:	20u
Ejerlav:	Nr. Tranders, Aalborg Jorder
Adresse:	Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst
Virksomhedens ejer:	Nordjyllands Regionsvaskeri A/S
Ansøger:	Nordjyllands Regionsvaskeri A/S
Ejendommens ejer:	Nordjyllands Regionsvaskeri A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM-screening	8
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	8
1.4 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	10

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	11
2.1.a Forhold til miljøansvarlighedsregisteret	11
2.2 Bilag til sagen	11
2.3 Virksomhedens etablering mv.	11
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	11
2.5 Produktion	12
2.6 Forureningsforhold	13
2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger	14

Vedlagte bilag

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

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 godkendelse af kedelanlægget på Nordjyllands Regionsvaskeri A/S, listepunkt G201 (biaktivitet): Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

Godkendelsens omfang:

Godkendelsen omfatter et eksisterende kedelanlæg på Nordjyllands Regionsvaskeri A/S. Kedelanlægget kører på naturgas og består af to dampkedler, der producerer damp til vaskeriet. Hver kedel har en maksimal indfyret effekt på 6,32 MW.

Til hver kedel er der etableret en 36 meter høj skorsten.

Kedelanlægget er i drift fra kl. 5.30 til kl. 16.30 på hverdage.

Der er standardvilkår for listepunkt G201.

Oversigt over tidsfrister:

- Senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen skal der indsendes en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 7
- Senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen skal der foretages præstationskontrol for at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne for luft overholdes, jf. vilkår 8.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Indretning og drift:

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
2. 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.
3. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne alt oplag af råvarer mv. samt alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Virksomhedsafdelingen.
4. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
5. Udendørs arealer skal renholdes.

Luftforurening:

6. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg.

Brændsel	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas	
		CO	NO _x
Naturgas	120 kW – 50 MW	75	65

7. 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. Proceduren skal ajourføres løbende.

Præstationskontrol:

8. Senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen skal der ved præstationskontrol for gas- og oliefyrede kedler foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 6 er overholdt.
Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof for gas- og oliefyrede anlæg er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.
9. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
10. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

11. Måleprogrammet skal aftales med Virksomhedsafdelingen, inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen, antal af målepunkter mm.

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.

12. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen.
Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår 8.
13. Afkasthøjden fra hver kedel skal mindst være 16 meter fra terræn.

Affald:

14. 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.

Beskyttelse af jord og grundvand:

15. Råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
16. De i vilkår 15 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

17. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftsjournal:

18. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

– Justering af brændere.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Endvidere skal der i driftsjournalen opbevares en kopi af følgende:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, tilslutningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrapporter.
- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på kedel-anlægget,
- C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
- D. Virksomhedens skriftlige procedure for vedligeholdelse og tilsyn samt journal over kontrol og service af fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 7.

Støj:

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

	<u>Erhvervsområde</u>	<u>Boligområde</u>
	4.8.I7 Svendborgvej, Fåborgvej m.m.	4.6.B5 Rebildparken m.fl.
	<u>Rekreativt område</u>	
	4.8.R4 Beplantningsbælte ved Troensevej	
	4.8.R5 Langs Romdrup Å	
<u>Dag:</u>		
Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	60	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

20. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 19 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
21. 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.

22. 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.
23. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
24. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 19. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

1.2 VVM-screening

Aalborg Kommune har vurderet 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. 1510 af 15. december 2010, se bilag 3.4.

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

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning:

Godkendelsen vil blive annonceret på Aalborg Kommunes hjemmeside den 6. juli 2011.

<http://www.aalborgkommune.dk/Borger/borgerservice/Sider/Annoncer.aspx>

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Eventuel klage skal stiles til Natur- og 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 3. august 2011 ved kontortids ophør. Klagen vil herefter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende en opkrævning på gebyret. Gebyret er 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for andre. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder ikke behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Klagen skal indgives direkte til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klage over afgørelsen skal indgives skriftligt inden 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse, dvs. at klagen skal være Natur- og Miljøklagenævnet i hænde senest den 3. august 2011. Klagen skal sendes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV eller som e-post til nmkn@nmkn.dk. Afgørelsen kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Det er en betingelse for Natur- og miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende en opkrævning på gebyret. Gebyret er 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for andre. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder ikke behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen på Aalborg Kommunes hjemmeside den 6. juli 2011.
<http://www.aalborgkommune.dk/Borger/borgerservice/Sider/Annoncer.aspx>

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 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 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.

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.

2. Afgørelsens forudsætninger:

2.1 Lovgrundlag:

Kedelanlægget på Nordjyllands Regionsvaskeri 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. 1640 af 13. december 2006, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

2.1.a Forhold til miljøansvarlighedsregisteret:

Nordjyllands Regionsvaskeri A/S er ikke optaget i Miljøstyrelsens miljøansvarlighedsregister.

2.2 Bilag til sagen:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse fra Nordjyllands Regionsvaskeri A/S, modtaget 27. januar 2010.
2. Anmodning om supplerende oplysninger fra Virksomhedsafdelingen, dateret 18. april 2011.
3. Supplerende oplysninger fra Nordjyllands Regionsvaskeri A/S, modtaget 13. maj 2011.
4. Udkast til miljøgodkendelse fra Virksomhedsafdelingen dateret 6. juni 2011.
5. Partshøringsbrev af 6. juni 2011
6. Virksomhedens bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, modtaget 14. juni 2011.

2.3 Virksomhedens etablering mv.:

Nordjyllands Regionsvaskeri A/S blev etableret i 1971, hvor kedelanlægget også blev etableret.

Kedelanlægget består af 2 kedler med hver en indfyret effekt på 6,32 MW.

Kedlerne blev i 1988 omstillet til naturgasfyring med gasolie som reservebrændsel. Gasolietankene er i 2010 fjernet, og der fyres nu kun med naturgas. Kedlerne producerer damp til vaskeriet.

Hver kedel har sin egen skorsten på 36 meter.

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 er der et grønt område 4.8.R4, "Beplantningsbælte ved Troensevej". og mod sydøst 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 å-beskyttelseslinie 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:

Procesdamp til vaskeriet produceres i 2 dampkedler (type AR-4D) produceret af Aalborg Boilers i 1971. Kedlerne har tidligere været benyttet på skift en uge ad gangen. Den, der ikke blev benyttet, stod standby med tryk på pga. leveringssikkerhed.

Brænderne på kedel 2 blev i 2009 udskiftet med en ny gasbrænder, fabrikat Weishaupt. Kedel 1 er herefter tørkonserveret og kan ikke umiddelbart idriftsættes. Virksomheden har dog et ønske om, at denne kedel også miljøgodkendes, hvis der på et senere tidspunkt bliver behov for at sætte kedlen i drift igen.

Kedlerne kan hver producere 10 ton damp/time ved 18 bar. Afgangstrykket fra kedlerne er 16 bar, idet linnedrullerne kræver 14 bar. Kedlerne er overtryksfyret og den maksimale indfyrede effekt for hver kedel er 6,32 MW, mens den gennemsnitlige indfyrede effekt er 4,45 MW. De blev i 1988 begge omstillet til naturgasfyring.

Kedlerne er forsynet med røggaskølere, som udnytter røggassens varme til opvarmning af fødevand og til forbrændingsluften til brænderne. Kedlerne har modulerende brændere (1,6 MW-8,2 MW) med iltstyring for optimal forbrænding.

Kondensatet fra vaskeriet ledes tilbage til 2 kondensattanke placeret i kælderen under kedelrummet. Herfra pumpes kondensatet sammen med spædevand tilbage til kedlerne.

Gasforbruget til begge kedler aflæses dagligt.

Der foretages eftersyn af kedelanlægget 2 gange om året af Jebru Inspektion A/S.

2.6 Forureningsforhold

Bedste tilgængelige teknik:

Procesvarmeforbruget har været faldende de seneste 3 år som følge af optimering af produktionsapparatet samt etablering af genfordampningsanlæg. Forbruget er faldet fra 8774 kJ/kg i 2001 til 6191 kJ/kg i 2009.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsens ansøgningskrav for G201 ikke stillet krav om oplysninger om bedst tilgængelige teknik.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Nordjyllands Regionsvaskeri A/S anvender nu udelukkende naturgas til produktion af damp, og de to tidligere olietanke er fjernet i 2010. Endvidere anvendes blødt vand i forbindelse med kedelanlægget.

Der anvendes følgende kemikalier til kedlen:

- Steam-Tec 529, kedelkemi, opbevares i kedelhus i kar med afløb.
- Boiler-Tec 12, kedelkemi, opbevares i kedelhus i kar med afløb
- Boiler-Tec 40A, kedelkemi, opbevares i kælder i en sikkerhedskasse

Virksomheden oplyser, at afløbet i karret i kedelhus vil blive lukket, således der ikke kan ske udledning af kemikalier til kloak.

Der anvendes følgende laboratoriekemi:

- Sæbeopløsning til tyske hårdheder (til måling af hårdheder i vand) max 1 liter.
- Phenolphthalein 1 % opløsning (til måling af P-tal i kedelvand) max 1 liter.
- Methylorange indikator 0,2 % opløsning (til måling af M-tal i kedelvand) max 1 liter.
- Saltsyre 0,1 % opløsning (til måling af P- og M-tal) max 1 liter.
- SI-D5 væske max 0,5 liter og tablet SI-A max 200 stk (til måling af iltbinder i kedelvand).
- Tablet SR max 500 stk. og tablet HR max 500 stk. (tilmåling af fosfat indhold i kedelvand).

Laboratoriekemi er opbevaret i et skab i kedelhus.

Luft:

Hver kedel har sin egen 36 meter høje skorsten, Ø800, og med et udløb Ø600 i toppen. Efter konverteringen fra fuelolie til naturgas samt gasolie i 1988 udførte ingeniørfirmaet Birch & Kroghoe i 1993 en beregning af, om skorstenshøjden var tilstrækkelig til at opfylde immissionskravet til NO_x. Beregningen viste, at højderne på de to skorstene skulle være mindst 16 meter.

Lugt:

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

Støj:

Forbrændingsluftblæser på kedlerne giver støj. Blæser for kedel 1 er placeret i kælder under kedelrummet og giver derfor ikke støj i kedelrummet. Denne blæser er samtidig monteret med vibrationsdæmpere. Blæser for kedel 2 er placeret på kedel. Denne blæser er støjdæmpet og vibrationsdæmpet. Der foregår ingen intern transport med rullende materiel udover palleløfter, idet kedelhuset er integreret i hovedbygningen.

Vibrationer:

Der vil ikke forekomme vibrationer fra kedelanlæggets drift.

Affald:

Der fremkommer og oplagres de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	Årlig affaldsmængde	Max oplag, emballage	Transportør	Modtager
Plastdunke	15 stk.	Container i skur	I/S Mokana	I/S Mokana

Unormale driftssituationer:

Virksomheden oplyser:

Der foretages periodevis lovpligtige eftersyn på hele kedelanlægget samt på gasbrænderen. Driftsforstyrrelser forekommer yderst sjældent og i det tilfælde en driftsforstyrrelse finder sted, er det som udgangspunkt egen tekniker der afhjælper fejlen. Alternativt tilkaldes ekstern teknikerassistance.

2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger:

Lokalisering

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

Vaskerier anses for at være i miljøklasse 4-6 og kedelanlægget i miljøklasse 1-4, jf. bilag A til Kommuneplanen. Dvs. at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området. Virksomhedsafdelingen vurderer på den baggrund, at virksomheden fortsat kan 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 jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010 (VVM-bekendtgørelsen).

Aalborg Kommune har vurderet ansøgningen i henhold til VVM-bekendtgørelsens bilag 3, se bilag 3.4.

På baggrund af det fremsendte ansøgningsmateriale har Aalborg Kommune vurderet, at der ikke kræves forudgående udarbejdelse af en VVM-redegørelse i forbindelse med denne afgørelse.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Virksomhedsafdelingen vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse på den nye miljøgodkendelse.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Standardvilkår 2-8, 10, 13, 15-16, 18, 22-23 i godkendelsesbekendtgørelsen for G201 er ikke medtaget, idet vilkårene ikke er relevante i relation til kedel-anlægget på Nordjyllands Regionsvaskeri A/S.

Nummereringen er i denne miljøgodkendelse ændret i forhold til standardvilkårenes nummerering iht. godkendelsesbekendtgørelsen.

Indretning og drift

Vilkår 2 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 3 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 14 stk. 1, pkt. 10.

Vilkår 4 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 5 svarer til standardvilkår 17 for G201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Luftforurening

Vilkår 6 svarer til standardvilkår 1 for G201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår 7: 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 ventilationsfirmaet udfører, og hvilke opgaver virksomheden selv udfører.

Vilkår 8-10 svarer til standardvilkår 9, 11 og 12 for G201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår 11-12 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Vilkår 13 svarer til standardvilkår 14 for G201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Affald

Vilkår 14 skal sikre, at farligt affald opbevares forsvarligt.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 15-17 svarer til standardvilkår 19-21 for G201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Driftsjournal

Vilkår 18 svarer til standardvilkår 24 for G201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Udover standardvilkåret omfatter vilkåret også krav om en registrering af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, og 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 kedelanlæg mv. bliver vedligeholdt.

Støj

Vilkår 19-24:

Virksomhedens hovedaktivitet er ikke taget med i denne miljøgodkendelse. En undtagelse er dog vilkåret om støj. Støjvilkåret er sat for hele virksomheden.

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

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

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

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

Det væsentligste har helt klart været at skabe grønne bælte 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 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 virksomheden ikke er omfattet af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberegning, inden der meddeles miljøgodkendelse, og 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 retningslinier, der skal følges ved krav om målinger, fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden inden målingerne udføres.

Unormale driftssituationer

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 forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

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

Spildevand:

Der forekommer processpildevand fra både kedelanlægget og vaskeriet, og virksomheden fik en samlet tilslutningstilladelse den 3. juni 2005.

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

Byggeri, TM (fællespostkasse)
MBX2byggeri@aalborg.dk



Nordjyllands Regionsvaskeri A/S

Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst

Situationsplan

MÅL 1:1.500 DATO 06-07-2011 INIT AMK BILAGS NR. 3.1

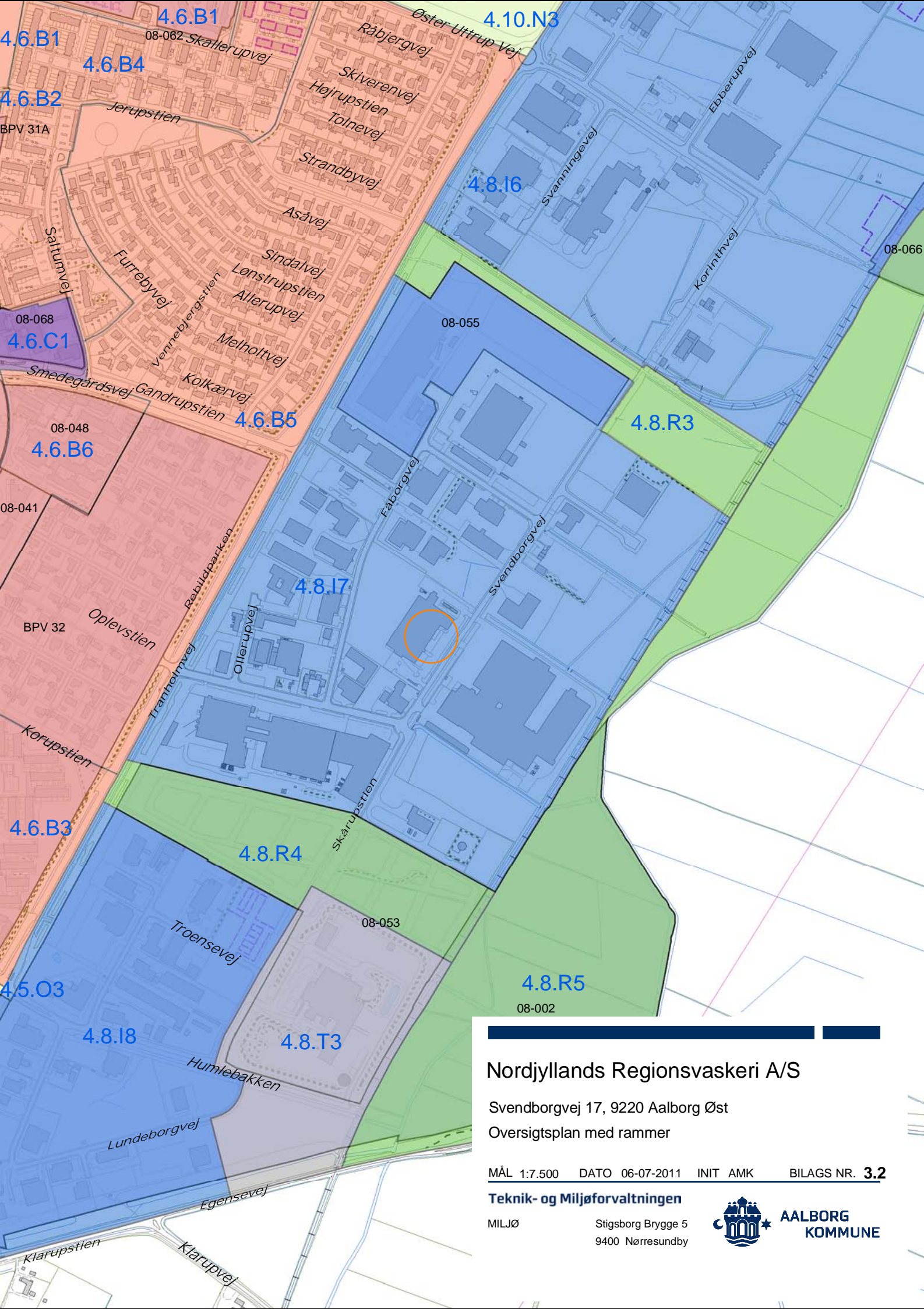
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBORG
KOMMUNE**



Nordjyllands Regionsvaskeri A/S

Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst

Oversigtsplan med rammer

MÅL 1:7.500 DATO 06-07-2011 INIT AMK BILAGS NR. **3.2**

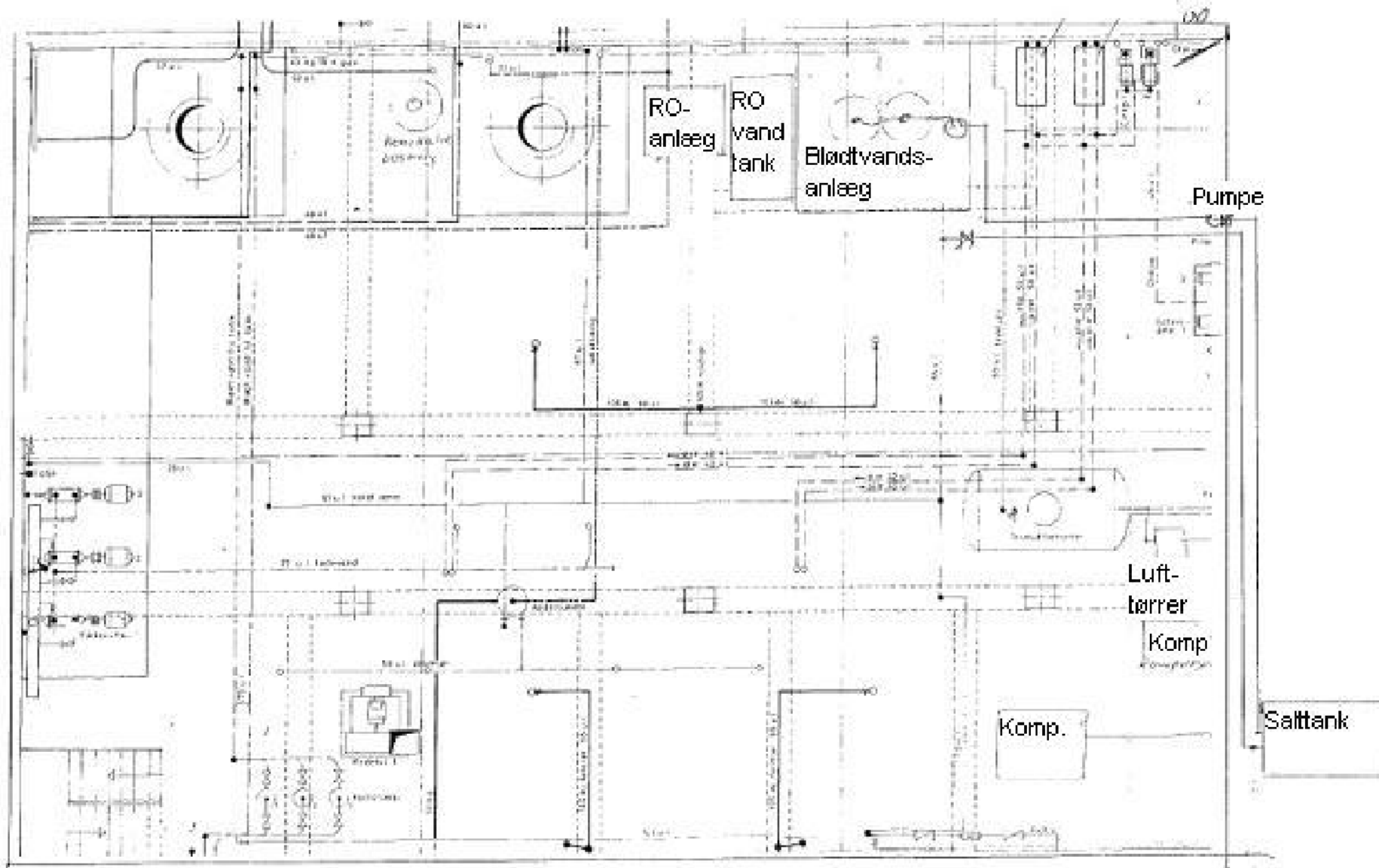
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBORG
KOMMUNE**



Nordjyllands Regionsvaskeri A/S

Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst

Virksomhedens indretning, kælderplan

MÅL

SAGSNR 2010-5563

DATO 06-07-2011

INIT ALP

BILAGS NR.: **3.3**

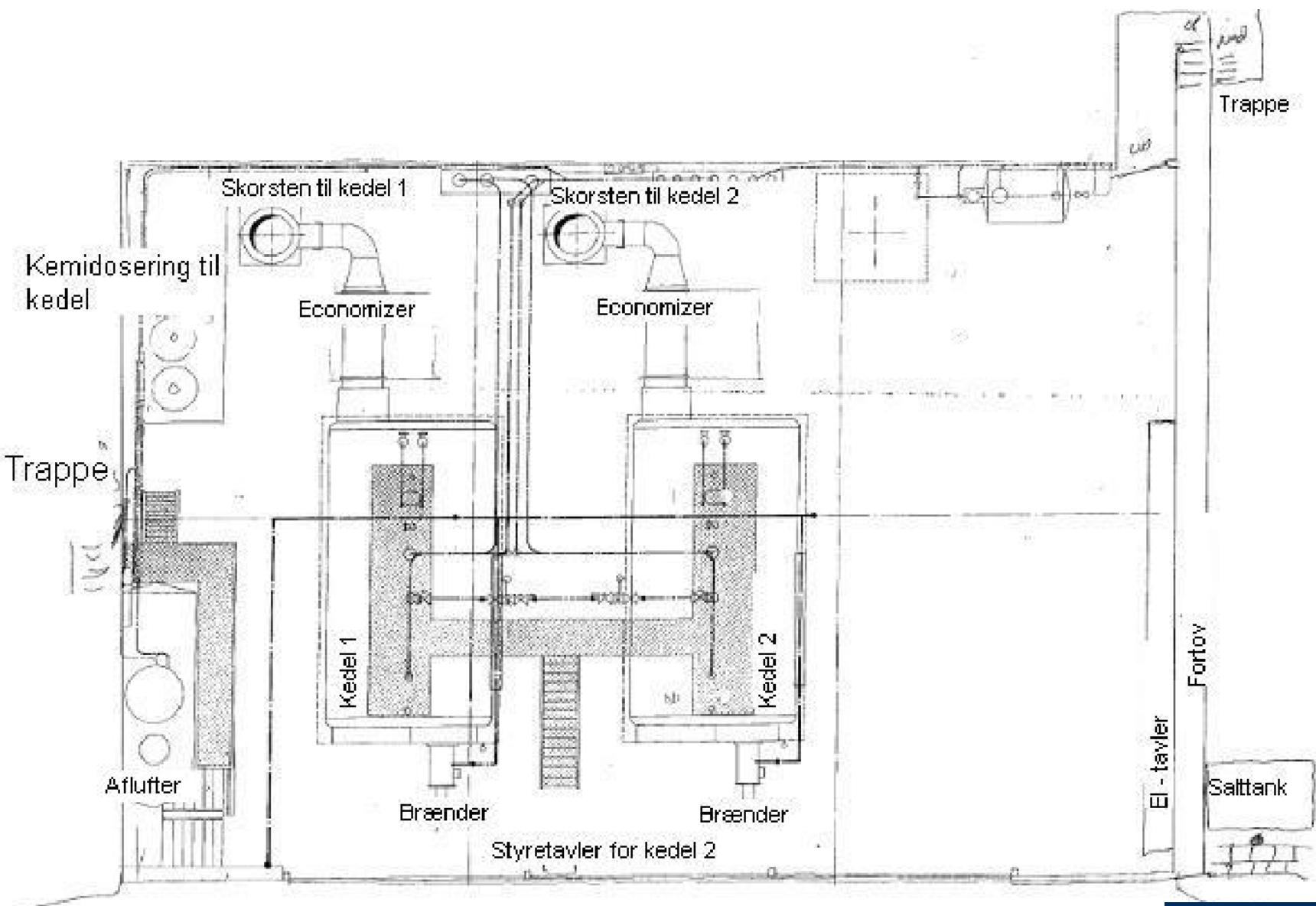
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBORG
KOMMUNE**



Vej og parkeringsanlæg

Nordjyllands Regionsvaskeri A/S

Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst

Virksomhedens indretning, stueplan

MÅL SAGSNR 2010-5563

DATO 06-07-2011 INIT ALP

BILAGS NR.: 3.3

Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



AALBORG
KOMMUNE

Notat

VVM-screening af kedelanlæg hos Nordjyllands
Regionsvaskeri A/S, Svendborgvej 17, 9220 Aalborg
Øst.

Dato:
06-06-2011
Sagsnr.:
2010-5563
Dok.nr.:
2011-176384
Init: AMK/ADH/LOP

VVM-screeningen er foretaget efter VVM-bekendtgørelsens bilag 3. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og dermed er VVM-pligtigt. De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 3 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Anlæggets placering og den miljømæssige sårbarhed i de områder der berøres af projektet.
- 3) Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

VVM Myndighed	Aalborg Kommune			
Basis oplysninger	Tekst			
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Nordjyllands Regionsvaskeri A/S har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af virksomhedens to naturgaskedler, med hver en indfyret effekt på 6,32 MW. Kedlerne, der er fra 1971, producerer damp til vaskeriet og har ikke tidligere været miljøgodkendt.			
Navn og adresse på bygherre	Nordjyllands Regionsvaskeri A/S, Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst.			
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Afdelingschef Morten Christensen, mob. 22103535.			
Projektets placering	Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst			
Projektet berører følgende kommuner	Aalborg			
Oversigtskort i målestok	Se bilag til miljøgodkendelsen			
Kortbilag i målestok	Se bilag til miljøgodkendelsen			
Forholdet til VVM reglerne		Ja	Nej	
Anlægget er opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010.		Ja	Nej	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt
Anlægget er opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010:		Ja	Nej	
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
1. Arealbehovet i ha:				
2. Er der andre ejere end Bygherre?:		Ja	Nej	

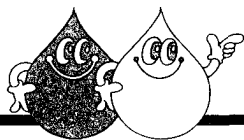
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3	x			
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	x			
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:				Råstoffer: - Naturgas Færdigvarer: - Damp
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	x			
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	x			
8. Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	x			
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	x			
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			nej	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:				Der fremkommer kun en mindre mængder af plastaffald fra kedelanlægget.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			nej	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			nej	Det vurderes på det foreliggende grundlag, at støjgrænserne kan overholdes, jf. Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			nej	Det vurderes på det foreliggende grundlag, at de vejledende grænseværdier for luft kan overholdes.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			nej	Det vurderes, at der ikke er vibrationsgener fra virksomheden.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:			nej	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:			nej	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:			nej	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:			nej	

Anlæggets placering			
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			nej
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			nej
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			nej
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:			nej
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:			nej
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:			nej
			Der er ikke udlagt vådområder rundt om anlægget.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor: Kystnærhedszonen Den kystnære del af byzonen	Ja		nej
			Anlægget ligger den kystnære del af byzonen jf. Kommuneplanen.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:			nej
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:			nej
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:			nej
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:			nej
			Der er ikke udlagt særlige beskyttelsesområder i nærområdet (Ramsar, Habitat og Fuglebeskyttelse). I nærhed af anlægget er der områder med beskyttet natur, mose og fersk eng, men ikke på adressen. Det vurderes, at disse ikke påvirkes af kedelanlægget.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			nej
			Det vurderes på det foreliggende grundlag, at kedelanlægget ikke påvirker grundvandet, naturområder og boligområder.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolkede område:			nej
33. Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk: – historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske			nej
			Der er ikke udlagt vigtige landskaber i nærområdet.
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne ovenfor - at anlægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:			

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning				
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:			nej	Anlæggets påvirkning vil altovervejende være begrænset til industriområdet. Til- og frakørsel vil ske ad overordnet vejnet og gennem industriområdet.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):			nej	Det vurderes, at kedelanlægget sammen med andre anlæg i området ikke medfører kumulative forhold.
36. Er der andre kumulative forhold?			nej	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:				Den forventede miljøpåvirkning vil altovervejende være begrænset til industriområdet.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:				Ingen, udover ansatte på nabovirksomhederne.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:			nej	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabokommuner/lande:			nej	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:			nej	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:			nej	Der er intet særligt at bemærke til påvirkningsgraden og kompleksiteten.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:			nej	Kedelanlæggets påvirkning af omgivelserne vil primært bestå i form af luftgener. Påvirkningerne vil sandsynligvis ikke overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:			nej	Påvirkningens varighed er sammenfaldende med anlægget levetid. Anlæggets påvirkning vil ophøre ved anlæggets nedlæggelse.
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt:			nej	Kedelanlæggets miljømæssige indvirkninger på omgivelserne forventes overholdt indenfor Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Det vurderes, at det ansøgte ved deres art, dimension og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne. Miljøgodkendelsen af kedelanlægget hos Nordjyllands Regionsvaskeri A/S kræver således ikke kommuneplantillæg med ledsagende VVM-redegørelse.

Som grundlag for ovenstående VVM-screening er følgende materiale benyttet:

- Ansøgning om miljøgodkendelse fra Nordjyllands Regionsvaskeri A/S modtaget 27. januar 2010.
- Supplerende oplysninger fra Nordjyllands Regionsvaskeri A/S modtaget 13. maj 2011.



Opfølgning fra møde den 09. november 2009 med Anne-Marie Kjærgaard, Teknisk Forvaltning
Aalborg kommune

AD1) Oliegård, spildevandstanke

- De to 100m³ olietanke tømmes for olie i uge 04/09. Dansk Oliegenbrug (DOG) udfører dette. Der kan eftersendes dokumentation for dette, hvis det ønskes.
- Olietankene fjernes i løbet af uge 5 og 6. Blanketten "Anmodning om etablering/sløjfning af olietank" er vedlagt
- Regionsvaskeriet har på møde den 09. november 2009 oplyst, at buffertanke til spildevand efterfølgende vil blive placeret, der hvor de to olietanke er placeret. Regionsvaskeriet har imidlertid besluttet fremover at benytte brintoverilte i vaskeprocessen, hvilket vi fra andre af vores vaskerier har erfaring med, reducerer ph-værdien på spildevandet væsentligt. På baggrund af disse erfaringer vil det herefter ikke være nødvendigt at etablere de nævnte buffertanke med tilhørende saltsyredoseringsanlæg. Vi har planlagt med at overgå til at benytte brintoverilte i løbet af maj 2010.

AD2) Salttank

- Vores leverandør af salt er: GC RIEBER SALT A/S Vesthavnsvej 26, 7000 Fredericia
- Der leveres salt 2-3 gange om året
- Der benyttes ca. 16 ton/år
- Vedlagt yderligere tegningsmateriale vedr. salttank

AD3) Ansøgning om miljøgodkendelse af kedelanlæg

Regionsvaskeriet er beliggende på

Adresse: Svendborgvej 17, 9220 Aalborg Øst.

Matr. nr. 20 u, Nørre Tranders.

CVR-nr: 25350677

P-nr: 1003375626

Kontaktperson: Morten Christensen, Svendborgvej 17 9220 Aalborg Ø. Tlf. 9815 7388

Beskrivelse af kedelanlæg.

Procesdamp produceres i 1 á 2 dampkedler type AR-4D fra Ålborg Boilers. Begge er fra 1971. Kedlerne har tidligere været benyttet på skift en uge af gangen. Den der ikke blev benyttet stod stand-by med tryk på. Dette pga. leveringssikkerhed.

Brænder på kedel 2 er i december 2009 blevet udskiftet med en ny gasbrænder:

Fabrikat	Weishaupt
Type	G 70/2-A Mono-blok LN (Low-No _x)
Udf.	ZM = Modulerende
Ydelsesområde	800 – 8.500 kw/H _n

Kedel 1 er herefter tørkonserveret og kan ikke umiddelbart idriftsættes.

Kedlerne kan hver producere 10 ton damp/time ved 18 bar. Afgangstrykket fra kedlerne er 16 bar idet linnedrullerne kræver 14 bar. Kedlerne er overtryksfyret og den maximale indfyrede effekt er 6320 kW, mens den gennemsnitlige indfyrede effekt er 4450 kW. De blev i 1988 omstillet til naturgasfyring med gasolie som reservebrændsel (OBS: Dette gælder kun for kedel 1).

Kedlerne er forsynet med røggaskølere, som udnytter røggassens varme til opvarmning af fødevand og forbrændingsluften til brænderne, og de har modulerende brændere (1,6 MW-8,2 MW) med iltstyring for optimal forbrænding. Hver kedel har sin egen 36 meter høje skorsten ø800 mm med udløb ø600mm top. Birch & Kroghboe udførte i 1993 en beregning af om skorstenshøjden var tilstrækkeligt til at opfylde immisionskravet til NO_x. Denne viste at højderne skulle være mindst 16 meter.

Kondensatet fra vaskeriet ledes tilbage til 2 kondensattanke placeret i kælderen under kedelrummet. Herfra pumpes kondensatet sammen med spædevand til kedlerne.

Gasforbruget til begge kedler aflæses dagligt.

Procesvarmeforbruget har været faldende de seneste 3 år som følge af optimering af produktionsapparatet samt etablering af genfordampningsanlæg:

- 2001: 8774 kj/kg
- 2002: 7762 kj/kg
- 2003: 7522 kj/kg
-
- 2008: 6593 kj/kg
- 2009: 6191 kj/kg

AD4) Egenkontrolprøver i august 2009

- **Analyse for frit klor eftersendes hurtigst.!**
- Det månedlige forbrug (2009) af natriumhypochlorit udgør i gens. pr. md. 2.380 kg., hvilket svarer til et forbrug på 5,9g/kg vasket tøj.
- Regionsvaskeriet planlægger med at erstatte brugen af natriumhypochlorit med brintoverilte i løbet af maj 2010 (se AD1).

AD5) Svar på yderligere henstillinger

- **Er de to 200 liters tromler med benzalkoniumchlorid flyttet fra gulvet til opsamlingskar?**

Svar: Disse er flyttet i godkendt opsamlingskar

- **Virksomheden skal indsende en samlet oversigt over håndteringen af råvarer/kemikalier i kælderen, med angivelse af produkt, opbevaringsform, mængder m.m.**

Svar: Se vedlagte oversigt

