

INDGÅET
18 AUG. 2005

ÅRHUS AMT



Journalnr.

Sagsbehandler

Telefonnr.

Højbjerg den

16.8.2005

Fremsendes uden særlig følgeskrivelse

- Ifølge aftale/brev
- Ring venligst om sagen
- Kommentar bedes fremsat
- Til orientering
- Til godkendelse
- Til ekspedition
- Kan beholdes
- Bedes tilbagesendt

Hermed fremsendes godkendelse vedr.
Århusværket til orientering.

Godkendelsen er i første omgang fremsendt
pr. mail, men den blev returneret.

Med venlig hilsen

Bente Rasmussen
Assistent



AFGØRELSE
vedrørende revurdering af
tidligere godkendelse
samt
godkendelse til nye aktiviteter

AFGØRELSE
om ikkeVVM-pligt

For Århusværket

Revurderingen omfatter:
Miljøgodkendelse af 14. marts 1975

Godkendelsen af nye aktiviteter samt afgørelsen om ikke VVM-pligt omfatter
biomassefyring på værket

Dato: 15. august 2005

Anders M. Rasmussen
Afdelingsleder

Karsten Borg Jensen
Civilingeniør

Revurderingen annonceres den 17. august 2005

Klagefristen udløber den 14. september 2005

Søgsmålsfristen udløber den 17. februar 2006

Journalnr.
8-76-1-751-64-04
Bedes oplyst ved henvendelse

Sagsbehandler
Karsten Borg Jensen
KS: BE

Tlf. nr.
8944 6716

Revurdering m.v. af
Miljøgodkendelse af listevirksomhed
i henhold til kapitel 5 i lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001
med senere ændringer

Virksomhedens navn:	Århusværket Produktionsanlæg nr. 794
CVR nr.:	5513 3018
P-nummer:	100 94 90 503
Virksomhedens art, listebetegnelse:	Varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mere end 50 MW, G101
Løbenummer:	G101-O51-Ii
Virksomhedens adresse:	Kalkværksvej 14, 8100 Århus C
Matrikelnummer:	del af 1d, Århus Bygrunde
Virksomheden drives af:	Århus Kommunale Værker Transmissionsafdelingen, Bautavej 1 8210 Århus V
Bygninger og grund ejers af:	Århus Kommune Rådhuset 8100 Århus C

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

RESUME.....	4
DEL 1: AFGØRELSEN	5
Vilkår for afgørelsen.....	6
DEL 2: OPLYSNINGER I SAGEN	18
DEL 3: VURDERINGER	26
3.1 Bemærkninger til afgørelsen.....	26
3.2 Udtalelse fra andre myndigheder.....	28
DEL 4:	29
4.1 Klage over afgørelsen.....	29
4.2 Søgsmål.....	30
4.3 Underretning om afgørelsen.....	30
BILAG:	
1. Liste over sagens akter	5. Etageplan: Kælder
2. Oversigtsplan i 1:25.000	6. Etageplan: Kote 9
3. Situationsplan	7. Lovgrundlag m.v.
4. Lokalplan- og kommuneplanrammer	

RESUME

Århusværket er et varmeproducerende anlæg, der ligger på Århus Havn. Værket har tidligere indgået i det nu nedlagte kraftvarmeværk på Midtkraftgrunden.

Værket producerer varme direkte til transmissionsnettet, når der er behov for en delast til det overordnede varmforsyningsnet, kaldet Varmeplan Århus.

Værket er ejet af Århus Kommunale Værker.

Indtil midten af 1990'erne var værket fueloliefyret, herefter har værket udelukkende været gasoliefyret. Århus Kommunale Værker ønsker at have mulighed for at lade værket være såvel gasolie- som biomassefyret.

Med denne afgørelse er der foretaget en revurdering af virksomhedens hidtil gældende miljøgodkendelse af 14. marts 1975. Der er desuden fastsat nye vilkår i forbindelse med Århus Kommunale Værkers ønske om mulighed for biomassefyring på værket. Der er i samme forbindelse foretaget en screening efter reglerne om udarbejdelse af Vurdering af Virkningerne på Miljøet (VVM). Det er fundet, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Næste revurdering af værkets miljøgodkendelse skal finde sted senest i 2015.

DEL 1: AFGØRELSEN

På grundlag af oplysningerne i del 2 har Århus Amt foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen for Århusværket.

Revurderingen er foretaget på baggrund af reglerne om, at vilkår i miljøgodkendelser for i-mærkede virksomheder regelmæssigt - og mindst hvert 10. år - skal revurderes.

Revurderingen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed), det vil sige forhold af betydning for det ydre miljø.

Den gennemførte revurdering giver anledning til, at Århus Amt ændrer alle vilkår i godkendelsen af 14. marts 1975. Vilkårene ændres ved et påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41b, som forinden er varslet i henhold til denne lov.

På grund af ændringer på værket, i dets omgivelser samt i relevant lovgivning er der desuden fastsat en række nye vilkår.

De ændrede vilkår samt de nye vilkår kan påklages som angivet i del 4.

Jævnfør bestemmelserne i godkendelsesbekendtgørelsen skal næste revurdering finde sted senest i år 2015.

Afgørelsen erstatter miljøgodkendelsen af 14. marts 1975.

Udover en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse gives der i denne afgørelse Århusværket mulighed for at lade værkets to kedler være såvel oliefyrede som biomassefyrede. Hver af de to kedler kan kun være i drift på ét af brændslerne ad gangen.

Der er vedrørende biomassefyringen foretaget en screening efter reglerne om Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM), og det er fundet, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Vilkårene i godkendelsen skal overholdes fra godkendelsens ikrafttrædelsesdato.

Det er udelukkende vilkår, der vedrører biomassefyring og -oplag, der er omfattet af retsbeskyttelse. Disse vilkår er: D2, D3, D4 og dele af D5.

VILKÅR FOR AFGØRELSEN

Generelt

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis anlæggets drift permanent indstilles.
- A2 Ved varigt ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
- A3 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af varmeproduktionen i mere end 1 år.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes før ændringerne indtræder.

Indretning og drift

- Oplag**
- B1 Der skal være et tæt opsamlingssted under oplag af flydende råvarer og hjælpestoffer samt olieaffald og andet flydende farligt affald. Opsamlingsstedet skal være uden afløb. Opsamlingsstedet skal kunne rumme den største beholders volumen.
- Arealer, hvor der foretages aflæsning af flydende materiale, skal have en tæt belægning, som hælder mod et afløb, der har videre afløb via en olieudskiller, der er dimensioneret til den aktuelle belastning.
- Sikring mod påkørsel**
- B2 Standere, tanke og lignende skal være sikret mod påkørsel, for eksempel ved opførelse af hegn eller pæle.
- Påfyldning**
- B3 Påfyldning af olietanke skal ske under manuel overvågning.
- Prøveudtagningssteder**
- B4 Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra værket.

Prøveudtagningsstederne skal etableres i hvert af skorstensrørene.

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

B5 Anlægget må maksimalt have en indfyret effekt på 165 MW.

Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

C1 Tilsynsmyndigheden skal straks - og inden for 24 timer - underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. Underretningen kan eventuelt ske via e-mail (pt. til e-mailadresse: nm@ag.aaa.dk). En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den har fundet sted. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der iværksættes for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretning af tilsynsmyndigheden om driftsforstyrrelser eller uheld fritager ikke virksomheden fra at iværksætte afhjælpende foranstaltninger.

C2 Såfremt der ikke kan opnås normal drift senest 24 timer efter svigt af renseudstyr, eller hvis anlægget ikke kan drives med mindre forurenende brændsler, så skal driften reduceres i nødvendigt omfang eller standses.

Hvis der etableres røggasrensning på anlægget må den samlede varighed af drift af anlægget uden rensning ikke overskride 120 timer i nogen samlet tolv måneders periode.

Tilsynsmyndigheden kan dog dispensere herfra, hvis myndigheden finder, at der er et tungere vejende behov for at opretholde varmforsyningen, eller hvis et anlæg, hvor der er sket et svigt af røggasrensningsanlægget i en begrænset periode, ellers ville blive erstattet af et andet anlæg, som ville give anledning til en større emission.

Kontinuerte målere

C3 Er der installeret kontinuerte målere på anlægget, skal driften i tilfælde af udfald af en kontinuert måler på anlæggets røggasemission indstilles, såfremt måleren ikke kan udskiftes inden 7 dage, medmindre der indgås anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Støj**Støjgrænser****D1 Støj- og vibrationsgrænser**

Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

- I I erhvervsområdet øst for Sydhavnsgade, område 05.02.02 ER.
- II I den del af område 05.02.06 OF, som er udlagt til administration, idræts- og kulturfaciliteter og cityrelevante formål. I området ligger blandt andet Filmby Århus og Århus Kommunes vejkontor. Endvidere gælder støjgrænserne for område 05.02.12 ER, der er udlagt til havnerelaterede formål som bl.a. grovvare-, håndværks- og restaurationsvirksomheder samt for område 01.02.17 CY, der er udlagt til erhvervsformål og til offentlige formål.
- III Ved boliger i område 05.02.06 OF og 01.02.17 CY, samt ved områderne 01.03.03 CY, 01.03.11 CY, 01.03.14 CY og 01.02.04 CY, der er udlagt til cityformål (butikker, kontorer, og ikke miljøbelastende produktionsvirksomheder).

	Kl.	Reference-tidsrum timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55
Lørdag	07-14	7	70	60	55
Lørdag	14-18	4	70	60	45
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45
Alle dage	18-22	1	70	60	45
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40
Spidsværdi	22-07	-	-	-	55

Områderne fremgår af bilag 4, der viser kommuneplan- og lokalplanrammer.

For vibrationer gælder følgende grænser:

Område	Vægtet accelerationsniveau, L_{av} i dB
I boliger kl. 18-07	75
I boliger kl. 07 – 18 Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

For lavfrekvent støj gælder følgende grænser:

Område	A-vægtet lydtrykniveau (10- 160 Hz), dB
Boliger, institutioner og lignende kl. 18-07	20
Boliger, institutioner og lignende kl. 07-18	25
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30
Øvrige rum i virksomheder	35

Kontrol af støj og vibrationer

- D2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænserne for støj, vibrationer og lavfrekvent støj er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Dog skal Århus Kommunale Værker senest 1 år efter godkendelsens dato dokumentere, at grænserne for ekstern støj er overholdt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling ekstern støj", og dokumentationen skal udarbejdes efter reglerne heri.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Krav til vibrationsmålinger og målinger af lavfrekvent støj

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i gældende retningslinjer p.t. Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Definition på overholdte støjgrænser

- D3 Grænseværdier for eksternt støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Grænseværdier for vibrationer og lavfrekvent støj anses for overskredet, hvis en konkret måling overskrider grænseværdien.

Luft

Støv

- E1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område, hverken ved drift, kørsel på arealet eller andre aktiviteter. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Silo til fast biomassebrændsel

- E2 Afkast af transportluft skal ske mindst 1 meter over silotop.
(Vilkåret er retsbeskyttet i 8 år fra godkendelsens dato)

- E3 Der skal være filter på afkastet fra siloen, og koncentrationen af støv i evakueringsluften af støv må maksimalt være 25 mg/Nm³.
(Vilkåret er retsbeskyttet i 8 år fra godkendelsens dato)

- E4 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår E3 er overholdt.
Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.
Der skal foretages mindst 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan eventuelt foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når middelværdien af de 3 målinger overholder grænseværdien.

Dokumentationen skal udføres i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 2/2001.

Målingen skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, hvilket vil sige, når der med maksimal kapacitet føres biomasse til eller fra siloen.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre luftkontrolmålinger.

Måleresultaterne skal straks efter, at de er modtaget, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Hvis emissionsvilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling. Udgifterne til målinger og øvrig dokumentation afholdes af virksomheden.

(Vilkåret er retsbeskyttet i 8 år fra godkendelsens dato)

Emissionsgrænser for indfyringsprocesser

- E5 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier ved 6 % ilt ved fast brændsel og 3% ilt ved flydende brændsel.

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	
	Ved fast brændsel	Ved flydende brændsel
Partikler	100	50
NO _x , beregnet som NO ₂	Indtil 31. december 2007: 650 Fra 1. januar 2008: 600	450
SO ₂	1.925	1.700

Flydende brændsel omfatter såvel gasolie som flydende biomasse.

Emissionsgrænsen er det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, som virksomheden udsender gennem et afkast.

(Vilkåret er retsbeskyttet i 8 år fra godkendelsens dato for så vidt angår emissionsgrænser ved biomassefyring)

- E6 Den afkastede røggasmængde må ikke overstige 180.000 Nm³/time for hver kedel.

Immissionskoncentration

- E7 Virksomhedens samlede bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
Partikler (støv) mindre end 10 µm	0,08
SO ₂	0,25
NO _x , beregnet som NO ₂	0,125

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladte bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

E8

Kontrol af luftforurening

Koncentrationerne af SO₂, NO_x og støv skal måles med kontinuert målede udstyr, hvis antallet af driftstimer beregnet som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år er på mere end 1.000 timer årligt.

Der skal inden et år fra godkendelsens dato foretages to uafhængige præstationsmålinger for SO₂, NO_x og støv – én på hver kedel. Præstationsmålingerne skal gentages efter hver 1.000 timers drift, bestemt som den samlede driftstid for de 2 kedler.

Kontrolregler ved kontinuert måling:

De kontinuerte målinger skal omfatte de relevante driftsparametre for iltindhold, temperatur, tryk og vanddampindhold. Dog kan kontinuert måling af vanddampindholdet undlades, såfremt gasprøven tørres forud for analyse.

Målingerne skal ske i overensstemmelse med gældende Danske Standarder eller relevante CEN-standarder.

Emissionsgrænsen er overholdt, når ingen af gennemsnitsværdierne pr. kalendermåned overskrider emissionsgrænseværdierne.

For SO₂ og støv gælder endvidere, at 97 % af alle gennemsnitsværdier målt over 48 timer ikke må overskride 110 % af emissionsgrænseværdierne.

For NO_x gælder, at 95 % af alle gennemsnitsværdierne målt over 48 timer ikke må overskride 110 % af emissionsgrænseværdierne.

Der tages ikke hensyn til emissionsgrænserne under perioder med opstart eller nedlukning af kedlerne.

Perioder med opstart afsluttes pr. definition efter 1 time målt fra start af kedelblæseren.

Perioder med nedlukning begynder pr. definition ved afgivelse af en effekt mindre end 10 MW og ind til kedelblæserstop.

Definitionerne kan ændres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Krav til præstationsmålinger:

Dokumentationen skal finde sted ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, og de skal endvidere udføres i overensstemmelse med gældende Danske Standarder eller relevante CEN-standarder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal omfatte de relevante driftsparametre for iltindhold, temperatur, tryk og vanddampindhold.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed.

Emissionsgrænserne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Resultaterne af præstationsmålingerne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at målingerne er gennemført.

E9 Tilsynsmyndigheden kan endvidere kræve dokumentation for overholdelse af B-værdierne.

Beregninger af immisionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne til målinger m.v. afholdes af virksomheden.

Lugt

Lugtgrænse

F1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i omgivelserne.
Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Kontrol af lugt

F2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret for lugt er overholdt.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er accepteret af tilsynsmyndigheden.

Målingen skal udføres i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 4/1985, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver fra hvert relevant afkast.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden, idet der korrigeres for 1 minuts midlingstid ved multiplikation med $\sqrt{60}$. Grænseværdien for lugt anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkåret for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling. Udgifterne til målinger afholdes af virksomheden.

Affald

Bortskaffelse af affald

- G1 Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.
- G2 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden, før affaldet bortskaffes.

Sikring mod jord- og grundvandsforurening

- H1 Ved anlæggets nedgravede olietanke skal der mindst én gang årligt udtages vandprøver til analyse for total-kulbrinteindholdet. Prøverne skal udtages ved den pumpebrønd, hvor omfangsdrænene fra tankene er ført til. Prøvetagning og analyse skal foretages efter gældende Danske Standard på området p.t. DS/R 209, og analyseresultatet skal straks sendes til tilsynsmyndigheden. Der gælder ingen grænseværdi for kulbrinteindholdet i vandet.
- H2 Der skal mindst hver 3. måned føres inspektion med den pumpebrønd, hvortil omfangsdrænene ved tankene er ført.
- H3 Pumpen i pumpebrønden må kun kunne startes manuelt.
- H4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, hvis én eller flere af tankene tages permanent ud af brug. Proceduren for afvikling af ikke benyttede tanke skal aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
- H5 Øvrige nedgravede elementer, herunder olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde på spildevandssystemet samt kloakledninger eller lignende skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske nedsivning til jord- eller grundvand.

H6 **Kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde samt kloakledning**

Virksomheden skal mindst én gang hvert femte år kontrollere, at nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde, kloakledninger og lignende er tætte.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985.

For gravitationsledninger og brønde anvendes normalt kontrolniveau.
For trykledninger anvendes specielt kontrolniveau.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Dog kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert femte år, hvis der ikke konstateres utætheder.

Udgifterne til tæthedskontrollen afholdes af virksomheden.

H7 **Kontrol af befæstelse og belægning i tankgård, sikringsbassin og lignende**

Virksomheden skal ved beskadigelse af belægning i tankgård m.v. dog mindst én gang hvert år inden 1. september rengøre overfladerne og foretage eftersyn af de rengjorte overflader. Første kontrol skal foretages inden 1. september 2006.

Resultatet af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, inspektionen har fundet sted. Konstateres der utætheder eller revner, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Journalføring og kontrolrutiner

Eftersyn af anlæg

- II Hvis der installeres røggasreenseanlæg, skal dette efterses regelmæssigt, og mindst én gang årligt.

Der skal føres journal over eftersynene med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

- I2 Hvis der installeres kontinuert målende udstyr, skal der føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, det vil sige:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer

Opbevaring af journaler

- I3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Indberetning

- J1 Hvis der etableres kontinuert måling af anlæggets luftformige emissioner, skal der hvert år senest den 1. marts indsendes en rapport med angivelse af emissionsværdier, herunder en beregning af om emissionsgrænserne i vilkår D5 er overholdt i det forudgående kalenderår.

- J2 En gang om året (året regnes som kalenderåret) skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- anvendte brændselsmængder
- samlet driftstid for hver kedel
- den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi fordelt på de anvendte brændselstyper
- hvis der er kontinuert måling på røggassen, skal massen af de daglige udledninger for hvert enkelt forurenende stof sammenlægges på grundlag af røggassernes volumenstrømme
- anvendte mængder hjælpestoffer
- årsmængden af de forurenende stoffer i røggassen
- producerede energimængder
- for hver type affald skal oplyses afleverede mængder og for restprodukter skal endvidere oplyses afleveringssted. For farligt affald oplyses også EAK-kode
- forbrug af energi og vand

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar.

Afrapporteringen kan erstattes af virksomhedens grønne regnskab, i det omfang dette er dækkende for rapporteringens indhold. I så tilfælde sker afrapporteringen efter de tidsfrister, der gælder for grønne regnskaber.

AFGØRELSE OM SÆRLIG MILJØVURDERING (VVM-REDEGØRELSE)

Århusværket er ikke omfattet af punkt 2a) på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning, som omhandler konventionelle kraftværker og andre fyringsanlæg med en termisk ydelse på mindst 120 MW.

Baggrunden herfor er, at der ikke er tale om nyanlæg eller ændringer, der kan sidestilles med nyanlæg, da de eksisterende kedler anvendes. Samt at der ikke sker forøgelse af antallet af driftstimer i forhold til i dag, hvor der er godkendelse til fuld drift hele året.

Ændringerne af anlægget er omfattet af bilag 2 punkt 13 i bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning.

Der er derfor foretaget en screening efter bekendtgørelsens bilag 3.

Århus Amt vurderer på baggrund af screeningen, at etablering af biomassefyring på Århusværket ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Etableringen er derfor ikke VVM-pligtig, og der er ikke behov for at udarbejde et regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse efter bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning.

Følgende forhold har været væsentlige ved vurderingen:

- Opsætningen af biomassesilo sker foran bygningsdele, der efter tidligere nedrivninger i området er blevet facademæssigt lukket med metalplader. Siloens maksimale højde vil være på højde med eller lavere end de omgivende bygninger. Det vurderes derfor, at siloen ikke vil få betydende indvirkning på det visuelle indtryk i forhold til den påvirkning, der allerede er fra de eksisterende kraftværksbygninger.
- De fastsatte grænser for støj, herunder støj fra kørsel er de samme, uanset om der er biomassefyring på værket eller ej.

DEL 2: OPLYSNINGER I SAGEN

Århus Kommunale Værker har den 13. januar 2003 fremsendt en opdateret beskrivelse af virksomhedens produktion til brug for revurderingen. Disse oplysninger er sammen med oplysningerne fra den tidligere miljøgodkendelse sammenfattet i nedenstående afsnit.

Århus Kommunale Værker har i den forbindelse desuden ansøgt om godkendelse til forbrænding af biomasse.

2.1. Oplysninger om virksomhedens placering

Virksomheden er placeret på Århus Havn på et areal, der tidligere rummede det daværende Midtkrafts kraftværksaktiviteter. Disse aktiviteter er ophørt, og andre former for arealanvendelse – blandt andet Århus Filmby - er etableret på området.

Områdebetegnelserne i nedenstående fremgår af bilag 4.

Århusværket er beliggende i et område, der i kommuneplanen for Århus Kommune er benævnt område 05.02.06 OF. Anvendelsen af området er fastlagt til offentlige formål i form af kraftvarmeværk, administration samt idræts- og kulturfaciliteter. I området kan endvidere placeres cityrelevante erhverv. Specielt den østlige del af området kan også anvendes til havnerelaterede formål.

Området er endvidere omfattet af Århus Kommunes lokalplan nr. 508 fra august 1994. Lokalplanen skulle i sin tid sikre, at en del af området kunne anvendes til opførelse af et nyt og til dels biomassefyret kraftvarmeværk. Planerne blev frafaldet, og dele af lokalplan 508 er blevet erstattet af lokalplan 643 i november 2001.

Lokalplan 643 omfatter arealerne øst for Århusværket og udlægger dem til offentlige formål, herunder formål af erhvervsmæssig art, der er tilknyttet filmerhvervet – primært Filmby Århus.

Mod nord og nordøst samt øst for Århusværket ligger område 05.02.12 ER, som er udlagt til: Grovvare-, bulk-, og stykgodshavneformål og industri-, værksteds-, håndværks-, handels-, oplags-, kontor- og restaurationsvirksomheder samt offentlige forsyningsvirksomheder, som har naturlig tilknytning til grovvare- og stykgodshavnen.

Mod nordvest ligger område 01.02.17 CY, hvor anvendelsen er fastlagt til erhvervsformål og til offentlige formål for havn og by, som svømmehal, administration, parkeringshus m.v.

Mod vest - på den anden side af vejen Spanien - ligger mod nord område 01.03.03 CY, der blandt andet kan anvendes til faciliteter til den kollektive trafik og erhvervsformål i form af butikker og kontorer samt boliger og parkeringsanlæg. Mod syd ligger område

01.03.11 CY og 01.03.14 CY, som kan anvendes til cityformål – erhvervsformål i form af butikker og kontorer, men ikke til miljøbelastende produktionsvirksomheder. Området kan også anvendes til fritids- og kulturformål samt boliger, parkeringsanlæg og faciliteter til den kollektive trafik.

2.2 Eksisterende og fremtidige forhold

Århusværket fungerer som produktionsanlæg for fjernvarme. Der har i de senere år årligt været anvendt mindre end 200 tons gasolie på værket.

Der foretages som udgangspunkt ikke fysiske ændringer på virksomheden i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen. I godkendelsen åbnes dog mulighed for, at værket kan konvertere en eller begge oliefyrede kedler til biomassefyring. Hvis der konverteres til biomassefyring, vil der ske ændringer på værket i forbindelse med etablering af oplagringsforhold for biomasse, omplacering af olieoplag, ændringer af brændere og etablering af røggasrensning.

2.3 Indretning

Virksomhedens produktionskapacitet omfatter 2 kedler med en samlet effekt på 140 MW varmereproduktion.

Anlægget er som udgangspunkt oliefyret. Men Århus Kommunale Værker ønsker, at anlægget kan omstilles til fyring med såvel faste som flydende biobrændsler.

Gasolien opbevares i 4 nedgravede olietanke. Tankene har hver en kapacitet på 100 m³.

Produktionsanlægget er opdelt i et primært og et sekundært system.

Produktionsanlæggets kedeldel er i princippet opbygget som en traditionel oliefyret fjernvarmecentral:

- Olietankanlæg til 400 m³ brændstof (gasolie, rapsolie eller lignende)
- 2 hedtvandskedler, hver med en ydelse på 70 MW
- Oliebrændere for gasolie med automatisk modulerende ydelsesregulering
- Hver kedel er forsynet med 2 forbrændingsluftblæsere, der er placeret i kælderen under kedlerne samt med et oliepumpeanlæg, der er placeret i stueplan
- Til anlægget hører desuden en 105 meter høj betonskorsten

Distributionsanlægget, som også er på værket, modtager varmen fra transmissionsnettet gennem et varmeveksleranlæg, hvorefter 5 sekundære pumper sender fjernvarmevandet ud i det lokale distributionsnet og videre til forbrugerne.

Der forventes ikke at kunne opstå driftsforstyrrelser, som kan medføre forøget forurening i anlæggets omgivelser.

Dog kan uheld ved oliepåfyldning på tankpladsen medføre udstømning af olie på pladsen. Afløbsriste på tankpladsen fører olien til olieudskiller.

Ledningsbrud ude i forsyningsnettet kan medføre, at det bliver nødvendigt at aftappe fjernvarmevand til det offentlige kloaksystem.

Anlægget kan være i kontinuerlig drift, alt afhængig af driftssituationen generelt i det overordnede varmforsyningsområde, herunder også i weekender.

Særlige forhold ved biomassefyring:

Århus Kommunale Værker ønsker at have mulighed for at lade den ene eller begge af værkets kedler være biomassefyrede. Ved biomassefyring vil kedlerne hver have en effekt på op mod 60 MW. Effekten for hver kedel er 70 MW ved oliefyring. Den samlede effekt ved biomassefyring skønnes således at blive op til 119 MW.

I forbindelse med modtagelse og oplagring af biobrændsler vil der ske ændringer i forhold til de nuværende forhold på værket. Der vil blive oplag af biomasse i en silo på 4.000 m³. Siloen placeres på værkets udendørs arealer mod nord – tæt på den nuværende plads for olietankbiler. Siloens overkant vil omtrent blive i niveau med bagkanten på den gamle maskinsal, cirka 20 meter over terræn.

Der etableres lukkede rørforbindelser til transport af biomassen fra siloen til et fælles doseringsanlæg ved kedlerne.

I luftafgangen etableres der et røggasrensningsanlæg, da der optræder en større partikelmængde ved biomassefyring end ved gasoliefyring.

Røggasrensningsanlægget er planlagt placeret op ad kedelbygningens vestfacade, mellem bygningen og værkets skorsten. Anlægget forventes at blive lavere end kedelbygningen. Kedelbygningen er 16,5 meter høj. Maskinsalen er 20 meter høj. Værkets skorsten er 105 meter høj.

Anlæggets nuværende nedgravede tanke forventes sløjfet, og der er derfor projekteret 2 stk. nye overjordiske gasolietanke, hver på 400 m³.

Værkets indretning fremgår af bilag 3.

Trafik

Der forventes at blive op til 60 lastvognstog pr. døgn i de perioder, hvor der køres biomasse til værket.

Tilkørslen af biomasse vil typisk foregå i kampagner af få dages varighed, hvorved siloen fyldes. Siloen forventes fyldt cirka 35 gange om året, hvis anlægget drives ved fuld last.

De senere år er der forbrugt op til 200 tons gasolie årligt, hvilket svarer til en kørsel

med cirka 10 lastvognstog pr. år. Dog er der i de perioder, hvor det nuværende anlæg drives ved fuldlast, kørsel med op til 30 lastvognstog pr. døgn.

Der er ingen nyere trafiktal fra den nordligste del af Sydhavnsgade, men Århus Kommune har netop talt på Mindet umiddelbart nord for Sydhavnsgade, hvor der er en årsdøgntrafik på ca. 10.000 køretøjer. Det er Århus Kommunes vurdering, at trafikken her svarer nogenlunde til trafikken på den nordligste del af Sydhavnsgade.

Trafiktællinger på Sydhavnsgade fra 1996 viser, at ca. 20-30 % er tung trafik. Århus Kommune vurderer, at personbiltrafikken siden er steget på strækningen, så andelen af tung trafik er reduceret til cirka 20 %, hvilket vil sige cirka 2.000 lastbiler i døgnet.

Lastbiltrafikken i forbindelse med biomassefyring på Århusværket vil således i perioder udgøre cirka 3 % af den tunge trafik på Sydhavnsgade ved fuldlast på værket.

2.4 Beskrivelser af bedste tilgængelige teknik og virksomhedens brug heraf

Efter Århus Kommunale Værkers overtagelse af den tidligere Midtkraft-bygning har Århus Kommunale Værker foretaget en fornyet planlægning af bygningens anvendelse og indretning.

Formålet har været at ændre og opnå en indretning, som medfører en optimal drift af fjernvarmeinstallationen med tilhørende hjælpeanlæg.

Den nuværende bygning omfatter distributionsanlæggets installationer i lejede lokaler i bygningens stueetage og kælder.

Alle transmissionssystemets installationer - eltavler, kontrolrum til styring, regulering, og overvågning – er placeret i alle anlæggets etageplaner samt i kedelbygningen og i kælderen.

Elselskabet NRGi driver et transformieranlæg i lejede lokaler i stueetagen.

Det er søgt at anvende de mest optimale teknikker til:

- At forbedre fyringsøkonomien
- Mindske luftforureningen ved at overgå fra fuelolie til gasolie, rapsolie, træpiller og lignende
- Automatisk styring af de enkelte funktioner på kedler, brændere, pumper med videre fra betjeningspladsen i kontrolrummet
- Udvalgte funktioner på anlægget kan overvåges og styres fra andre anlæg på transmissionssystemet
- Udvalgte alarmer og signaler kan vises i kontrolrummet på anlægget på Bautavej
- Udvalgte målepunkter fra kedler, pumper med videre opsamles og kan vises på skærm eller udskrift
- Der logges automatisk alarm og hændelser til rapport og kontrol

Anlægget behøver ikke være bemanded under drift.

2.5 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Anlægget er p.t. gasoliefyret. Der anvendes for øjeblikket olie med et svovlindhold på 0,05 %.

I henhold til anlæggets grønne regnskab og beregnet ud fra olieforbruget var de udledte mængder af de væsentligste forurenende stoffer var i 2004:

Stof	Mængde
CO ₂	864 tons pr. år
NO _x	584 kg pr. år
SO ₂	275 kg pr. år

Emissionerne skal ses i forhold til varmeproduktionen, der i 2004 var 11,1 TJ. I nogle år kan varme produktionen ligge over 50 TJ afhængigt af lastsituationen og antallet af driftstimer.

Der foreligger ingen oplysninger om de forventede emissioner ved biomassefyring.

Der er ikke udført emissionsmålinger på Århusværket.

Spildevand

Der er 2 typer spildevand fra anlægget:

Fjernvarmevand og almindeligt husspildevand.

Fjernvarmevandet udledes på grund af driftstekniske årsager – for eksempel på grund af reparationer på ledningsnettet i byen.

Fjernvarmevandet udledes til interne pumpebrønde på anlægget, hvorfra det pumpes til offentlig kloak.

Vandmængden er varierende og afhænger blandt andet af, hvilke ledningsstrækninger, der skal tømmes for vand i forbindelse med et konkret ledningsarbejde.

For husspildevand forventes der en afledt mængde på cirka 6 liter pr. sekund, bestående af afløbsvand fra gulve i maskinbygninger, gulvafløb i baderum samt afløb fra toiletter.

Husspildevandet ledes til offentlig kloak.

Støj

Der er udført støjmålinger i forbindelse med anlæggets etablering i 1975, samt i forbindelse med senere ændringer af anlægget. Det er i den forbindelse konstateret, at anlægget kan overholde det hidtil gældende støjvilkår på maksimalt 70 dB(A) i omgivelserne.

Som støjdæmpende foranstaltning er der etableret lydsluse på et nyt luftindtag til blæserrummet under kedlerne.

Anlægget er i forbindelse med opførelsen af Filmby Århus blevet adskilt fra denne med en ny tung betonvæg, der går tværs gennem de tidligere sammenhængende bygninger. Der er dog fortsat en sammenbygning ved den tidligere tavlesal, hvor såvel lyd som vibrationerne fortsat kan forplante sig gennem bygningsmassen.

I tilfælde af biomassefyring på værket må brændslet forventes leveret via skib og lastvogne. Der kan forventes tilkørsel med op til 60 lastvognstog i døgnet i forbindelse med levering af biomasse.

Ved biomassefyring vil der endvidere blive installeret supplerende udsugning.

Såvel kørsel som udsugningsanlæg vil forøge virksomhedens støjpåvirkning af omgivelserne.

2.6 Forslag til vilkår og egenkontrol

Århus Kommunale Værker har foreslået følgende om vilkår og egenkontrol:

Registrering af følgende parametre i månedlige driftsjournaler:

- olieforbrug
- driftstider for brændere
- varmeproduktion
- røggastemperatur efter kedler
- elforbrug
- saltforbrug
- vandforbrug
- mængder af farligt affald
- leverede oliemængder
- olielagerbeholdning
- saltlager
- kemikalielager

Kontrolrutiner:

- 1 gang årligt eftersyn og justering af kedelanlægget
- 1 gang årligt vandprøve af drænvand fra observationsbrønden ved tankanlægget, samt hver 3. måned inspektion af observationsbrønden

Årlig rapportering:

- varmeproduktionens størrelse
- antal driftstimer
- oplysninger om brændselstype og brændselskvalitet
- forbrug:
 - olie
 - vand
 - el
 - spædevand
 - øvrige kemikalier
- udledninger:
 - emission af svovldioxid (SO₂)*
 - emission af kvælstofoxider (NO_x)*
 - emission af kuldioxid (CO₂)*
 - mængder af farligt affald
 - mængder af øvrigt affald
 - *: Beregnet fra olieforbrug
- lagerbeholdninger:
 - gasolie
 - affald
 - kemikalier

Kontrol af røggasemissioner efter 2000 timers drift

2.7 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Århus Kommune Værkers SRO-anlæg kan normalt overvåge udvalgte trin i varmeproduktionen, og man kan normalt enten ved personlig indgriben i processen fra kontrolrummet på anlægget eller ved fjernbetjening fra andre af Transmissionsafdelingens anlæg foretage indgreb og forsøge at hindre eller afværge driftsforstyrrelser og uheld.

Eventuelt olieudslip på tankpladsen vil ikke kunne påvirke miljøet, da afløb fra pladsen er ført til olieudskiller inden afløb fra offentlig kloak.

Ved eventuel sprængning af olierør i bygningen mellem oliepumper og tanke vil kun mindre oliemængder løbe ud på gulvet på grund af koteforskellene.

Det eksisterende tændgasanlæg, som er baseret på butangas, har rørforbindelse fra det udvendige flaskeskab til brænderne. Eventuelle utætheder i dette system samt brugen af åben ild kan medføre brand eller eksplosionsfare.

DEL 3: VURDERINGER

Århusværket er en såkaldt (i)-mærket virksomhed.

Godkendelsesmyndigheden skal derfor regelmæssigt og mindst hver 10. år tage virksomhedens samlede miljøgodkendelse op til revision og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Ved den gennemførte revurdering er der foretaget gennemgribende vilkårsændringer, da de fysiske forhold på og omkring virksomhedens område er ændret væsentligt de senere år, og da den tidligere miljøgodkendelse ikke var dækkende for de nuværende forhold.

Der er blandt andet fastsat opdaterede vilkår for luftformige emissioner. Ligesom støjvilkårene er blevet tilpasset kommuneplanens og lokalplanernes bestemmelser for arealanvendelse i anlæggets omgivelser.

Da Århus Kommunale Værkers ønsker at have mulighed for at lade værket være biomassefyret, er der fastsat grænser for de luftformige emissioner ved såvel gasoliefyring som biomassefyring. Emissionsgrænserne er fastsat i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 808 af 25. september 2003 om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg. Ved beregningen af emissionsgrænsen for SO₂ er anlæggets maksimale effekt ved biomassefyring – 119 MW – anvendt, jf. bekendtgørelsens regler herom.

Der er fastsat vilkår om kontrolmålinger af den luftformige forurening efter 1.000 timers drift. Baggrunden herfor er, at der ved 1.000 timers drift som gennemsnit over tre skal være kontinuert måling, samt at 1.000 timers drift ved det nuværende driftsmønster repræsenterer flere års drift på anlægget.

Analyserne for olie ved omfangsdrænet ved de nedgravede olietanke skal gøre det muligt at vurdere, om der sker en stigning i kulbrinteindholdet i omfangsdrænet som følge af en læk i tankene eller lignende.

Det er Århus Amts vurdering, at værket kan drives i overensstemmelse med gældende regler og vejledninger.

3.1 BEMÆRKNINGER TIL AFGØRELSEN

Udkast til denne afgørelse har været varslet overfor virksomheden. Desuden har de nærmeste naboer fået et udkast fremsendt til bemærkninger. Revurderingen har desuden været annonceret i Århus Onsdag den 10. november 2004.

Virksomhedens bemærkninger er inddraget ved udarbejdelsen af den foreliggende afgørelse.

Fra de hørte naboer er der modtaget bemærkninger fra Århus Kommune, Ejendomsforvaltningen og fra Århus Kommune, Fritids- og Kulturforvaltningen. Der er ikke modtaget bemærkninger fra Århus Havn.

Århus Kommune, Ejendomsforvaltningen har i brev af 25. maj 2005 oplyst, at man ikke har bemærkninger til det forelagte godkendelsesudkast for så vidt angår ejendommen Kalkværksvej 10. Ejendomsforvaltningen tilkendegiver desuden, at Århus Amt må tage kontakt til andre brugere og beboere i ejendomme, som ejendomsforvaltningen ejer i området, hvis amtet ønsker at høre disse.

Århus Kommune, Fritids- og Kulturforvaltningen, har i e-mail af 13. maj 2005 bemærket følgende om Filmby Århus, der er nabo til Århusværket:

Filmby Århus har siden sin start i 2002 ikke haft nævneværdige problemer i forhold til Århusværket. Der har dog været gener fra vibrationer og lavfrekvent støj i Filmbyen 19, primært i lejemålet på 2. sal, når varmegærket har været i drift. Dette skyldes formodentligt, at bygningens 2. sal deler gulvdæk med den del af Århusværket, hvor turbinerne er placeret.

Fritids- og kulturforvaltningen mener derfor, at det bør præciseres i miljøgodkendelsen, at det er Århusværkets ansvar at sikre, at de i den nye miljøgodkendelse fastlagte grænser for vibrationer og lavfrekvent støj overholdes, også i lejemålet Filmbyen 19, 2. sal.

Det er desuden Fritids- og Kulturforvaltningens holdning, at en øget aktivitet på varmeanlægget vil understrege behovet for at begrænse generne i lejemålet Filmbyen 19, 2. sal.

Fritids- og Kulturforvaltningen finder, at kørsel med op til 60 lastvognstog pr. døgn i forbindelse med biomassefyring vil kunne give problemer med anvendelse af Filmbyens 2 studier samt for lejerne i Filmbyen 2-4, idet en så tung og intensiv transport vil kunne give støj- og vibrationsgener. Det foreslås derfor, at der stilles vilkår om, at sådanne transporter skal finde sted uden for almindelig dagarbejdstid eller efter aftale med ledelsen i Filmby Århus.

Århus Kommunale Værker, Transmissionsafdelingen har haft mulighed for at kommentere de indkomne bemærkninger og har haft følgende bemærkninger til høringssvaret fra Århus Kommune, Fritids- og Kulturforvaltningen:

Der er i miljøgodkendelsen klare grænseværdier for støj og vibrationer. Århus Kommunale Værker mener ikke, at dette kræver yderligere uddybning.

Århus Kommunale Værker mener, at det ikke giver anledning til væsentligt øgede støj- og vibrationsgener, når en øget lastvognsmængde kører forbi Filmbyens studier, da de vil køre med meget lav fart på grund af vej- og trafikforholdene på strækningen. Århus Kommunale Værker foreslår, at ledelsen i Filmbyen informeres om tidspunkter for transport af biomasse.

Århus Amts bemærkninger til de indkomne bemærkninger og Århus Kommunale Værkers kommentarer dertil:

Århus Amt har foretaget nabohøring ved de nærmeste naboer, der vurderes at kunne blive berørt af ændringerne på Århusværket. Der er desuden foretaget offentlig annoncering af, at miljøgodkendelsen revideres, og at der er ansøgt om ændringer på værket.

Der er i godkendelsen fastsat vilkår for støj og vibrationer, og tilsynsmyndigheden kan forlange udført målinger til bestemmelse af, hvorvidt grænserne er overholdt. Hvis det måtte vise sig, at grænserne ikke er overholdt, så er der tale om et ulovligt forhold, som den ansvarlige for driften skal søge lovliggjort.

Kørsel på værkets areal er omfattet af grænserne for støj og vibrationer. Kørsel på offentlig vej er omfattet af færdselslovens bestemmelser. Århus Amt har lagt til grund, at kørslen til værket kun udgør en lille del af kørslen (cirka 3 %) på Sydhavnsgade.

Århus Kommune, Fritids- og Kulturforvaltningen mener, at lastbilkørsel kan give problemer ved forbikørsel af filmstudierne. Århus Amt bemærker, at kørsel vil ske langs den østlige gavl af bygningen med studier og ikke op mod bygningens langside. Vi bemærker desuden, at Århus Kommunale Værker er indstillet på, at underrette Filmbyens ledelse om tidspunkter for transport af biomasse.

3.2 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER

Udtalelse fra Århus Kommune/Miljøkontoret:

"Århus Amt har med mail af 14. april 2005 anmodet Århus Kommune/Miljøkontoret om en udtalelse om revurderingen af Århusværket specielt med hensyn til spildevandsafledning.

Miljøkontoret har i den anledning anmodet Århus Kommunale Værker om nærmere oplysninger om omfanget og kvaliteten af det spildevand, der bliver afledt i forbindelse med reparation og lignende af fjernvarmeledninger.

Det fremgår af en mail af 8. juni 2005 fra ÅKV, at der forventes afledt omkring 110 m³/år fra Transmissionsafdelingen og omkring 30 m³/år fra Distributionsafdelingen, men mængderne kan variere afhængigt af reparationsbehov. Vandet er meget rent i forhold almindeligt husspildevand - dog med en relativt høj pH-værdi - og ledes til spildevandsledningen.

På den baggrund kan Miljøkontoret tillade spildevandet afledt uden særlige vilkår - og agter derfor ikke at udfærdige en særskilt spildevandstilladelse."

DEL 4:

4.1 KLAGE OVER REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE OG NY MILJØGODKENDELSE

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af

- Århus Kommunale Værker
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt amtsrådet, at de ønsker underretning om afgørelsen

Alle vilkår kan påklages.

4.2 KLAGE OVER AFGØRELSE OM IKKE-VVMPLIGT

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Amt, Natur- og Miljøkontoret. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Dato for klagefristens udløb samt adresse og ekspeditionstid fremgår af forsiden.

Afgørelsen kan for så vidt angår de retlige forhold påklages til Naturklagenævnet af:

- enhver med retlig interesse i sagens udfald,
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen.

En eventuel klage skal sendes direkte til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K. Klagen skal være skriftlig og være modtaget af Naturklagenævnet senest 4 uger fra offentliggørelsen.

Ved klage over VVM-afgørelsen kan Naturklagenævnet beslutte, at meddelt **miljøgodkendelse** ikke må udnyttes. Endvidere kan nævnet påbyde, at eventuelt igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.

Gebyr på klage

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klager sende en opkrævning på gebyret.

Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk.

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

4.3 OFFENTLIG ANNONCERING

Afgørelsen vil blive annonceret i Århus Onsdag.

4.4 SØGSMÅL

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelserne skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

4.5 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet med kopi af afgørelsen:

Århus Kommunale Værker
Århus Byråd
Århus Kommune, Miljøkontoret
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådets amtsformand
Århus Miljøgruppe M97
Miljøministeriet, Landsplanafdelingen

Hørte naboer:

Århus Havn, Postboks 139, 8100 Århus C
Filmby Århus, Filmbyen 23, 8000 Århus C
Århus Kommune, Ejendomsadministrationen, H.H. Seedorfs Stræde 3-5, 4. sal, 8000
Århus C

Godkendelsen kan endvidere ses på Århus Amts hjemmeside: www.aaa.dk/nm

LISTE OVER SAGENS AKTER

1. Århus Amts brev af 2. marts 1999 om nedgravning af 4 gasolietanke
2. Århus Amts brev af 30. august 2002 om kontrol af olietankanlæg
3. Opdateret miljøteknisk beskrivelse af 20. november 2002, udarbejdet af rådgivende ingeniørfirma DAI for Århus Kommunale Værker
4. Referat fra møde den 19. december 2002 om revideret miljøgodkendelse
5. Referat fra møde den 27. februar 2003 om revideret miljøgodkendelse
6. Referat fra møde den 8. maj 2003 om revideret miljøgodkendelse og støjgrænser
7. Referat fra møde den 9. marts 2004 om revideret miljøgodkendelse
8. E-mail af 13. maj 2005 med bemærkninger fra Århus Kommune, Fritids- og Kulturforvaltningen
9. E-mail af 26. maj 2005 med bemærkninger fra Århus Kommune, Ejendomsforvaltningen
10. E-mail af 5. juli 2005 med kommentarer fra Århus Kommunale Værker, Distributionsafdelingen
11. Brev af 11. august 2005 med kommentarer fra Århus Kommunale Værker, Distributionsafdelingen



Beliggenhed:

Kalkværksvej 14
8100 Århus C

Virksomhed:

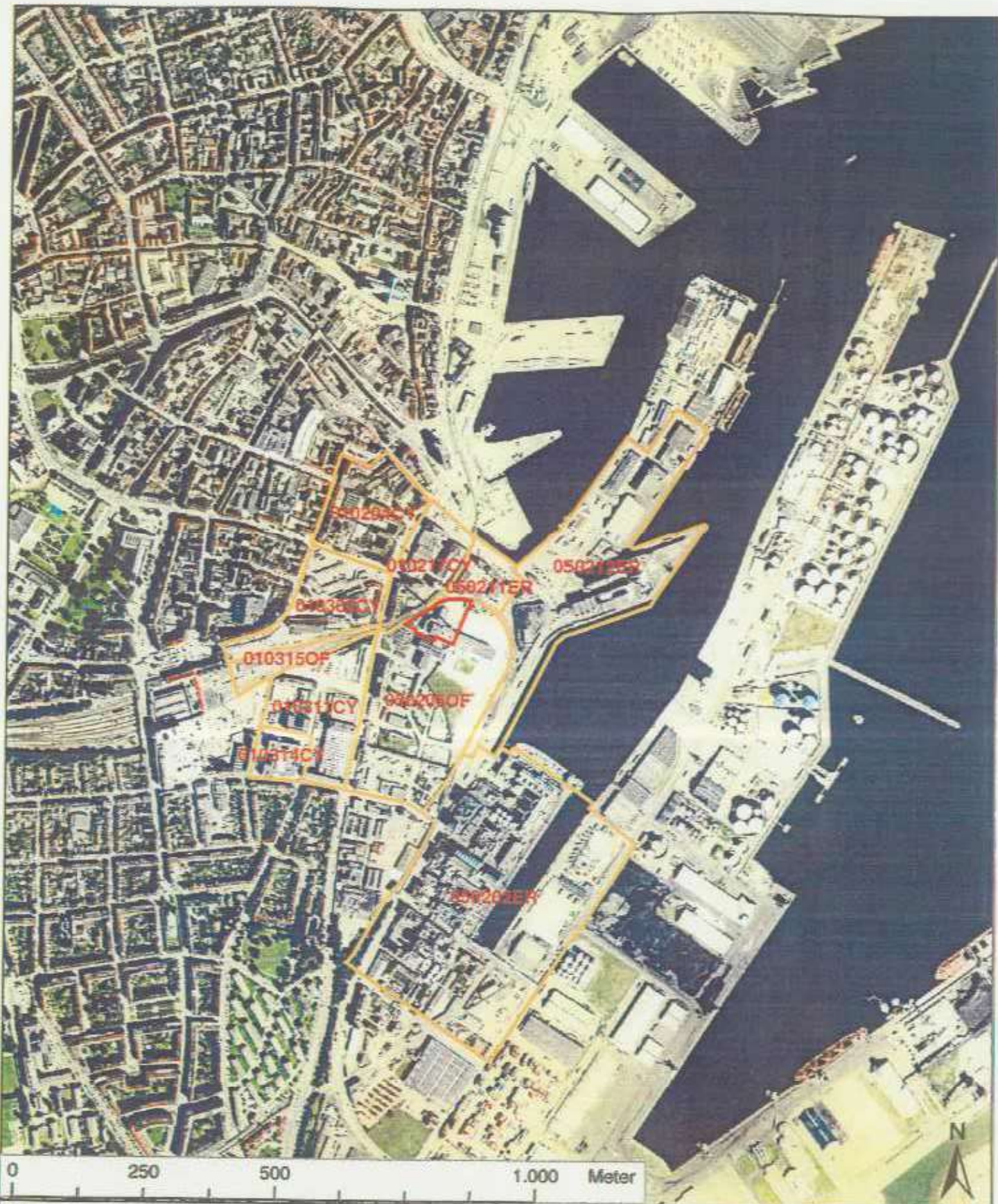
Århusværket

Århus Amt
Natur & Miljø



Dato: 17. marts 2005
J. nr. 8-76-1-751-64-04
Liste nr.: G101-O51-li
Mål: 1:20.000

Bilag 2



Kommuneplanrammer:

BO = Boligområder

BL = Blandet Bolig og Erhverv

ER = Erhvervsområde

OF = Offentlige formål

CY = Cityformål

Virksomhed:

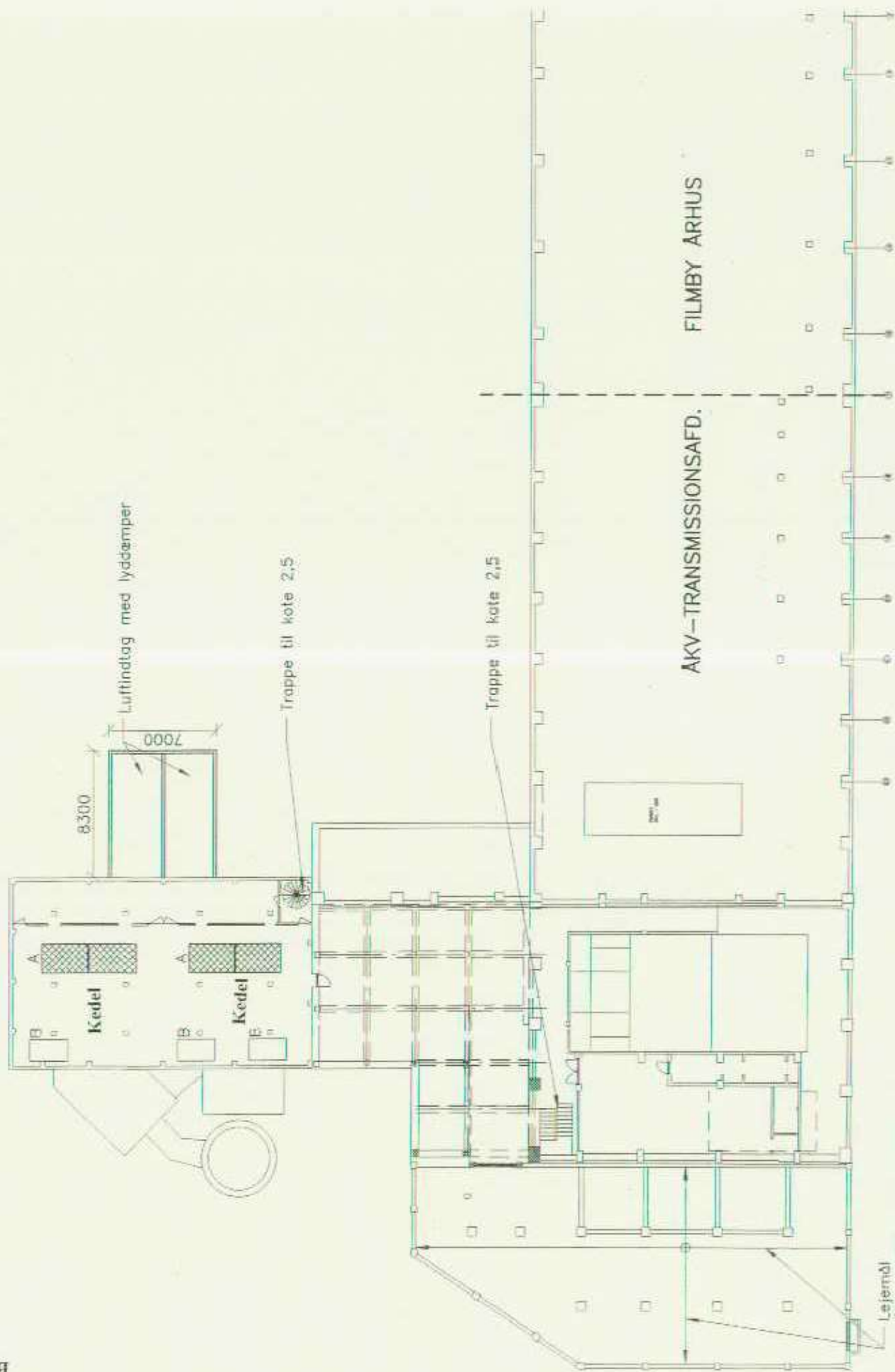
Århusværket

Dato: 17. marts 2005
 J. nr. 8-76-1-751-64-04
 Liste nr.: G101-O51-II
 Mål: 1:10.000

Århus Amt
 Natur & Miljø



Bilag 4



Etageplan: Kælder

