



## REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

Århusværket, Kalkværksvej 14,  
8000 Aarhus C

1. oktober 2018

**Revurdering af miljøgodkendelse af listevirksomhed**

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018.

Afgørelsen omfatter:

Revurdering af miljøgodkendelse af fjernvarmeværk med tilhørende olietanke.

Godkendt: 1. oktober 2018

Med venlig hilsen



Anders Maltha Rasmussen  
Afdelingschef

Jens Tikær Andersen  
Biolog

Annonceres den 2. oktober 2018  
Klagefristen udløber den 30. oktober 2018  
Søgsmålsfristen udløber den 2. april 2018

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Virksomhedens navn:                 | Århusværket   |
| CVR nr.:                            | 55133018  |
| P-nummer:                           | 1009490503  |
| Virksomhedens art, listebetegnelse: | 1.1.b. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion. |
| Virksomhedens adresse:              | Kalkværksvej 14<br>8000 Aarhus C  |
| Matr. nr.:                          | Del af 1d, Aarhus Bygrunde  |
| Virksomheden drives af:             | AffaldVarme Aarhus<br>Bautavej 1<br>8210 Aarhus V   |
| Bygninger og grund ejes af:         | Aarhus Kommune<br>Rådhuset<br>8000 Aarhus C   |

# Indholdsfortegnelse

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Resume .....</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>2. Afgørelse om revurdering .....</b>             | <b>6</b>  |
| <b>3. Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>         | <b>7</b>  |
| 3.1. Generelt .....                                  | 7         |
| 3.2. Indretning og drift .....                       | 8         |
| 3.3. Driftsforstyrrelser og uheld .....              | 10        |
| 3.4. Støj .....                                      | 11        |
| 3.5. Luft.....                                       | 14        |
| 3.6. Lugt.....                                       | 18        |
| 3.7. Affald .....                                    | 19        |
| 3.8. Sikring mod jord- og grundvandsforurening ..... | 19        |
| 3.9. Journalføring og kontrolrutiner .....           | 21        |
| 3.10. Indberetning .....                             | 22        |
| <b>4. Vurderinger .....</b>                          | <b>23</b> |
| 4.1. Miljøteknisk vurdering .....                    | 23        |
| 4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen..... | 26        |
| 4.3. Udtalelse fra andre .....                       | 26        |
| <b>5. Klagevejledning .....</b>                      | <b>27</b> |
| 5.1. Klage over afgørelsen.....                      | 27        |
| 5.2. Søgsmål .....                                   | 28        |
| 5.3. Offentlighed .....                              | 28        |
| <b>6. Bilag .....</b>                                | <b>29</b> |
| 6.1. Liste over sagens akter .....                   | 29        |
| 6.2. Lovgrundlag mm. ....                            | 29        |

# 1. Resume

Denne afgørelse er en revurderingsgodkendelse af Århusværket, Kalkværksvej 14, 8000 Aarhus C. Århusværket er et spids- og reservelastanlæg til byens fjernvarmeforsyning. Værket er opført i 1976 og var indtil midten af 1990'erne fueloliefyret, hvorefter værket udelukkende har været gasoliefyret. Anlægget kan levere 140 MW varme, hvis der er behov for det, men værket har i de senere år kun været i drift nogle få timer om året. Den indfyrede effekt er 165 MW. Da værket er over 50 MW, er det omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse og godkendelse af listevirksomheder, hvilket medfører, at værkets miljøgodkendelse skal revurderes regelmæssigt. Samtidig er værket omfattet af bekendtgørelse om store fyringsanlæg samt BAT-konklusionerne, som omfatter de bedste tilgængelige teknikker for disse anlæg, BAT (Best Available Techniques), der blev offentliggjort i EU-tidende den 17. august 2017. Dette medfører, at værkets miljøgodkendelse skal revurderes således, at anlægget kan efterleve BAT-konklusionerne inden for fire år. Når værket er i drift, er de væsentlige emissioner til omgivelserne luftemission af NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> og støv via skorstenen, der er 105 meter høj. Grænseværdierne for disse 3 stoffer reduceres væsentligt i forbindelse med meddelelse af denne afgørelse, og efter den 1. januar 2023 skærpes kravene yderligere som følge af de nye BAT-konklusioner, og vil formentligt nødvendiggøre røggasrensning for NO<sub>x</sub> ved forøget driftstid på værket. De skærpede emissionsgrænser ved forøget drift gælder først fra den 1. januar 2023, da værket er et fjernvarmeværk med dispensation i henhold bekendtgørelse om store fyringsanlæg.

På grund af værkets store olietanke er der i forbindelse med revurderingen lavet en basistilstandsrapport, som ud fra tidligere undersøgelser samt nye undersøgelser dokumenterer det nuværende niveau for jordforurening på arealet. Virksomheden afleder foruden sanitært spildevand kun små mængder spildevand til kloaksystemet samt overfladevand fra tankgård og påfyldningsplads via olieudskillere i henhold til spildevandstilladelse, der er indeholdt i tillæg til miljøgodkendelse af 21. april 2009.

Med denne afgørelse gennemføres der en sammenskrivning af revurderingsafgørelse af 15. august 2005 og tillægsgodkendelse af 21. april 2009 samt BAT-krav, der er relevante for den nuværende drift. Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering fortsat vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne afgørelse. Der sker ikke nogen udvidelser af værket i forbindelse med denne revurdering, og der sker ikke forøgelse af antallet af driftstimer, idet der allerede er godkendelse til fuld drift hele året. Der er tale om en administrativ revurdering af en virksomhed i drift og således ikke tale om udvidelse, ændring eller yderligere belastning af det omgivende miljø, hvorfor revurderingen ikke udløser VVM-pligt eller krav om VVM-screening. Den foreliggende revurderingsafgørelse fastsætter således vilkårene for den fremadrettede drift og indretning af virksomheden.

## 2. Afgørelse om revurdering

Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord meddeler hermed på grundlag af virksomhedens BAT-tjekliste af den 24. august 2018 revurderingsgodkendelse af Århusværket, Kalkværksvej 14, Aarhus C. Revurdering af de eksisterende godkendelser sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for afgørelsen, at de vilkår der er anført nedenfor overholdes straks fra dato for afgørelsen.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive taget op til revurdering senest om 10 år i overensstemmelse med gældende regler om revurdering af IED-virksomheder. En revurdering skal, jævnfør § 35 i godkendelsesbekendtgørelsen, tillige gennemføres, når der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

### **Risikoforhold**

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

### **Tilsynsmyndighed**

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.  
Tilsynet udføres af Virksomheder og Jord.

### **Øvrige miljøgodkendelser**

Revurderingen erstatter revurdering af miljøgodkendelse af 15. august 2005 og tillæg til miljøgodkendelse af 21. april 2009 til to store olietanke. Tilladelse til afledning af spildevand til kloaksystemet, der er meddelt som en del af afgørelsen fra 21. april 2009 gælder dog fortsat.

Overførte vilkår fra revurdering af 15. august 2005, der enten er uændrede eller kun er ændret redaktionelt, er markeret med (●).

Overførte vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse af 21. april 2009 der enten er uændrede eller kun er ændret redaktionelt er markeret med (◆).

Nye vilkår og tidligere vilkår, der er ændret væsentligt er markeret med (▪).

## 3. Vilkår for miljøgodkendelsen

### 3.1. Generelt

- 3.1.1. Virksomheden skal anvende et certificeret miljøledelsessystem eller en lignende systematik i et ledelsessystem, hvor miljøledelse indgår, men ikke nødvendigvis er certificeret. ▪
- 3.1.2. Godkendelsen bortfalder, hvis anlæggets drift permanent indstilles. ●
- 3.1.3. 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 en tilfredsstillende stand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder, før driften ophører. ●
- 3.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. ●
- 3.1.5. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
  - Indstilling af varmeproduktion i mere end 1 år.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder. ●
- 3.1.6. Ved uheld som forårsager eller indebærer risiko for udslip til kloak, jord eller luft skal virksomheden straks underrette alarmcentralen 112. ▪
- 3.1.7. Hvis virksomheden påtænker at afvige fra de planlagte BAT tiltag, som virksomheden har redegjort for, skal der forinden indsendes redegørelse derom til tilsynsmyndigheden, hvor det dokumenteres, at modifikationerne ikke giver anledning til øget forurening i forhold til hvad der kunne være opnået med det oprindelige BAT tiltag. ▪

## 3.2. Indretning og drift

### Oplag og sikringsforanstaltninger

3.2.1. Der skal være et tæt opsamlingssted under oplag af flydende råvarer og hjælpestoffer samt olieaffald og andet flydende affald. Opsamlingsstedet skal være uden afløb og 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. •

3.2.2. Kedelhal og øvrige lokaler, hvor der er ført olierørledning, skal være med tæt gulvbelægning, og eventuelle gulvafløb skal være tilkoblet olieudskiller med flydelukke eller være indrettet med høj opkant eller lignende, som sikrer at olie ikke kan løbe i kloak eller til jord ved et eventuelt rørbrud eller anden form for olie-spild. Eventuelle kloakbrønddæksler skal være sikret, fx udført som tæt dæksel med tætningsringe eller på tilsvarende vis, således, at et eventuelt oliespild ikke kan løbe til kloak. ▪

3.2.3. Tankgården skal kunne rumme mindst indholdet af den største tank. ♦

3.2.4. Tanke i tankgård skal beskyttes mod lynnedslag ved etablering af lynaflederanlæg. ♦

3.2.5. Rørledninger skal placeres i sikre, åbne områder over jorden, så evt. lækager kan opdages hurtigt og skader fra køretøjer og andet materiel undgås. ♦

3.2.6. Rørføringer udenfor tankgård skal forsynes med automatiske rørbrudsventiler, der sikrer at tankene ikke kan tømmes i tilfælde af lækage på rør. ♦

3.2.7. Påfyldning af tanke skal ske således at væsken strømmer ind under væskeoverfladen. ♦

3.2.8. Overjordiske tanke skal males i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. ♦

3.2.9. Overjordiske tanke skal være forsynet med en niveaumåler med overfyldningsalarm. Alarmen skal tilgå operatøren, som forestår påfyldningen. ♦



- 3.2.10. Overjordiske tanke skal korrosionsbeskyttes med indvendig organisk eller uorganisk belægning i bundzonen og mindst 2 meter op ad siderne. ♦

#### **Sikring mod påkørsel**

- 3.2.11. Standere, tanke og lignende skal være sikret mod påkørsel, for eksempel ved opførelse af hegn eller pæle. ●

#### **Påfyldning**

- 3.2.12. Påfyldning af olietanke skal ske under manuel overvågning. ●

#### **Prøvetagningssteder**

- 3.2.13. 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 luftvejledning, p.t. nr. 2/2001. ●

#### **Indfyret effekt, brændsler og energieffektivitet**

- 3.2.14. Anlægget må maksimalt have en indfyret effekt på 165 MW. ●
- 3.2.15. Som brændsel må der udelukkende anvendes fyringsgasolie eller bioolie. ▪
- 3.2.16. Hvis anlægget er i drift  $\geq 1.500$  timer/år, regnet som et rullende gennemsnit over 5 år, skal den samlede nettobrændselsudnyttelse være mindst 90%, gældende for driftssituation med fuld last. ▪
- 3.2.17. Hvis anlægget er i drift  $\geq 1.500$  timer/år, regnet som et rullende gennemsnit over 5 år, skal virksomheden dokumentere at effektivitetskrav jf. vilkår 3.2.16 overholdes ved at udføre en effektivitetstest ved fuld belastning i overensstemmelse med EN-standardarder. Hvis der ikke på tidspunktet foreligger EN-standarder, skal der anvendes ISO standardarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes informationer af tilsvarende videnskabelig karakter. Garantiprøver/proceseftersvisning af delanlæg skal indgå i dokumentation for effektiviteten af hele anlægget. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 år efter at anlæggets driftstid første gang overstiger 1.500 timer/ år, regnet som rullende gennemsnit over 5 år. ▪
- 3.2.18. Ved modifikation af anlæg, som kan forringe den samlede energieffektivitet, skal der foretages ny effektivitetstest jf. ovenstående vilkår. ▪

### **3.3. Driftsforstyrrelser og uheld**

#### **Oplysningspligt**

- 3.3.1. Tilsynsmyndigheden skal straks – og indenfor 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. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld. ●

Endvidere henvises til vilkår 3.1.6

- 3.3.2. Såfremt der ikke kan opnås normal drift senest 24 timer efter svigt af rensedstyr, 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 vil blive erstattet af et andet anlæg, som ville give anledning til en større emission. ●

#### **Kontinuerte målere**

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

#### **Slukningsvand i tilfælde af brand**

- 3.3.4. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger. ▀

### 3.4. Støj

#### Støjgrænser

3.4.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). •

|                   | <b>Kl.</b> | <b>Reference-tidsrum i timer</b> | <b>I</b><br>dB(A) | <b>II</b><br>dB(A) | <b>III</b><br>dB(A) | <b>IV</b><br>dB(A) | <b>V</b><br>dB(A) |
|-------------------|------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| Mandag-fredag     | 07-18      | 8                                | 70                | 60                 | 55                  | 50                 | 45                |
| Lørdag            | 07-14      | 7                                | 70                | 60                 | 55                  | 50                 | 45                |
| Lørdag            | 14-18      | 4                                | 70                | 60                 | 45                  | 45                 | 40                |
| Søn- & helligdage | 07-18      | 8                                | 70                | 60                 | 45                  | 45                 | 40                |
| Alle dage         | 18-22      | 1                                | 70                | 60                 | 45                  | 45                 | 40                |
| Alle dage         | 22-07      | 0,5                              | 70                | 60                 | 40                  | 40                 | 35                |
| Maksimalværdi     | 22-07      | -                                | -                 | -                  | 55                  | 55                 | 50                |

- I erhvervs- og industriområder med forbud mod boliger
- II erhvervs- og industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift (portnerbolig)
- III områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) samt ved boliger i det åbne land og i skel til enkelte boliger i erhvervs- og industriområder
- IV etageboligområder
- V områder for åben og lav boligbebyggelse

### Lavfrekvent støj og infralyd

- 3.4.2. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa] overskrider følgende grænser. ■

| Anvendelse  |                 | A-vægtet<br>lydtrykniveau<br>(10-160 Hz), dB | G-vægtet<br>infralydniveau<br>(5-20 Hz), dB |
|---|-----------------|--|---|
| I boliger   | kl.18.00-07.00  | 20   | 85  |
|   | kl. 07.00-18.00 | 25   | 85  |
| Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum |                 | 30   | 85  |
| Øvrige rum i virksomheder   |                 | 35   | 90  |

Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygninger udenfor virksomhedens grund. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.

### Vibrationer

- 3.4.3. For vibrationer gælder følgende grænser. ●

| Anvendelse  | Vægtet accelerationsniveau. $L_{aw}$ i dB |
|---|---|
| Boliger i boligområder (hele døgnet)<br>Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7<br>Børneinstitutioner og lignende | 75  |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18<br>Kontorer, undervisningslokaler o.l.                                    | 80  |
| Erhvervsbebyggelse  | 85  |

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

### **Kontrol af støj og vibrationer**

- 3.4.4. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænserne for støj, vibrationer samt lavfrekvent støj og infralyd er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

#### Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller 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 "Miljømålinger ekstern støj". Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne her til afholdes af virksomheden.

#### Krav til vibrationsmålinger og målinger af lavfrekvent støj samt infralyd

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**

- 3.4.5. Grænseværdier for ekstern 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). •

### 3.5. Luft

#### Emissionsgrænser

- 3.5.1. Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som dagligt gennemsnit eller gennemsnit for prøvetagningsperioden. ▪

| Stof                                       | Emissionsgrænse i mg/Nm <sup>3</sup><br>(O <sub>2</sub> -indhold 3 %) |
|--|---|
| SO <sub>2</sub>                            | 400   |
| NO <sub>x</sub> , målt som NO <sub>2</sub> | 365   |
| Støv                                       | 25  |

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas). ▪

#### Emissionsgrænser fra den 1. januar 2023 ≥ 1.500 driftstimer pr. år

- 3.5.2. Hvis det årlige antal driftstimer af værket forøges, så det efter 1. januar 2023 er over 1.500 timer som et rullende gennemsnit over 5 år, må emissionen af stofferne ikke overskride nedenfor anførte emissionsgrænseværdier. ▪

| Stof                                       | Emissionsgrænse i mg/Nm <sup>3</sup><br>(O <sub>2</sub> -indhold 3 %) |                      |
|--|---|----------------------|
|  | Døgnmiddelværdi eller<br>gennemsnit for prøvetag-<br>ningsperioden    | Årsmiddelmiddelværdi |
| SO <sub>2</sub>                            | 200   | 175                  |
| NO <sub>x</sub> , målt som NO <sub>2</sub> | 145   | 110                  |
| Støv                                       | 25  | 20                   |

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas).

### **Immissionskoncentration**

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

| <b>Stof</b>                                | <b>B-værdi i mg/m<sup>3</sup></b> |
|--|-----------------------------------|
| SO <sub>2</sub>                            | 0,25                              |
| NO <sub>x</sub> , målt som NO <sub>2</sub> | 0,125                             |
| Støv, mindre end 10 µm                     | 0,08                              |

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelse af stoffet i luften i omgivelserne udenfor virksomhedens område. •

## **KONTROL AF LUFTFORURENING**

### **Præstationsmåling**

- 3.5.4. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at kravene i vilkår 3.5.1 eller 3.5.2 eller 3.5.3 er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

### **Kontroltype og overholdelse af grænseværdi**

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst ½ times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

### **Luftvejledningen**

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

### **Krav til luftmåling**

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget 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 hertil afholdes af virksomheden. •

### **Kontinuert måling (AMS)**

- 3.5.5. Hvis det årlige antal driftstimer forøges, så det efter 1. januar 2023 er over 1.500 timer som et rullende gennemsnit over 5 år, skal der etableres kontinuert måling af CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv i røggassen (AMS). Målingsudstyret skal i så fald etableres hurtigst muligt og senest 6 måneder efter, at gennemsnittet er overskredet. Kontinuert måling af SO<sub>2</sub> kan dog udelades, hvis der udelukkende fyres med olie med kendt svovlindhold, hvis der ikke forefindes røggasafsvovlingsudstyr. ▪
- 3.5.6. De kontinuerlige målinger skal omfatte måling af røggassens iltindhold, temperatur, tryk og vanddampindhold. Kontinuerlig måling af vanddampindholdet i røggassen er ikke nødvendig, forudsat at gasprøven tørres, inden emissionerne analyseres. ▪
- 3.5.7. Prøveudtagning og analyse, af relevante forurenende stoffer og måling af driftsparemetre samt kvalitetssikring af de automatiske målesystemer og referencemålemetoderne, som benyttes til kalibrering af disse systemer, skal gennemføres i overensstemmelse med CEN's standarder. Hvis der ikke foreligger CEN-standarder, finder ISO-standarder, nationale eller andre internationale standarder, som sikrer, at der fremskaffes informationer af tilsvarende videnskabelig kvalitet, anvendelse. Kvalitetssikringen skal gennemføres hvert 5. år. De automatiske målesystemer skal underkastes kontrol ved hjælp af parallelle målinger med referencemetoder mindst en gang om året. Virksomheden underretter tilsynsmyndigheden om resultaterne af afprøvningen af de automatiske målesystemer. ▪



- 3.5.8. Hvad angår emissionsgrænseværdierne, må værdierne af 95 %-konfidensinterval-erne i forbindelse med et enkelt måleresultat ikke overskride følgende procentdele af emissionsgrænseværdierne: ▪

|                |      |
|----------------|------|
| Svovldioxid    | 20 % |
| Nitrogenoxider | 20 % |
| Støv           | 30 % |

- 3.5.9. De validerede gennemsnitsværdier pr. time og pr. dag bestemmes fra de gyldigt målte timegennemsnitsværdier efter fratrækning af værdien af det i punkt 3.5.8 specificerede konfidensinterval. Daglige gennemsnitsværdier, hvor mere end tre timegennemsnitsværdier er ugyldige, fordi det automatiske målesystem ikke fungerer korrekt eller er under vedligeholdelse, anses for ugyldige. Såfremt mere end ti daglige gennemsnitsværdier over et kalenderår er ugyldige på grund af sådanne forhold, kræver tilsynsmyndigheden, at fyringsanlægget træffer passende foranstaltninger til at gøre det automatiske målesystem mere pålideligt. ▪
- 3.5.10. Alle overvågningsresultater skal registreres, bearbejdes og forelægges på en sådan måde, så tilsynsmyndigheden kan kontrollere, at de driftsvilkår og emissionsgrænseværdier, der er fastsat i godkendelsen, overholdes. ▪
- 3.5.11. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.5.2 anses for overholdt, når en vurdering af måleresultaterne for driftstiden inden for et kalenderår viser, at alle følgende betingelser er overholdt: ▪
- a) Ingen af de validerede daglige gennemsnitsværdier overskrider 110 % af de relevante emissionsgrænseværdier.
  - b) Mindst 95 % af alle de validerede timegennemsnitsværdier i årets løb ikke overskrider 200 % af de relevante emissionsgrænseværdier.
- 3.5.12. Virksomheden skal udarbejde og løbende vedligeholde en AMS- kvalitetshåndbog, som skal have til formål at beskrive emissionsovervågningssystemet, sikre troværdige emissionsdata fra systemet og levere miljødata til tilsynsmyndigheden. Kvalitetshåndbogen skal indeholde en detaljeret beskrivelse af omregningen fra de kontinuerlige måleres målesignaler til validerede time middelværdier og validerede døgnmiddelværdier Det nærmere indhold af kvalitetshåndbogen fastlægges i dialog med tilsynsmyndigheden. ▪

- 3.5.13. Virksomheden skal lade foretage kontrol og kalibrering af AMS-udstyr i henhold til DS/EN 14 181 og i overensstemmelse med metodeblad MEL-16, Miljøstyrelsens referencelaboratorium for måling af emissioner til luften.5 Kontrol og kalibrering skal udføres af et firma / laboratorium, der er akkrediteret hertil.

## **3.6. Lugt**

### **Lugtgrænse**

- 3.6.1. Virksomhedens emission af lugtstoffer fra den samlede virksomhed må ikke udenfor virksomhedens grund medføre et immissionsbidrag for lugt, som overstiger 5 LE/m<sup>3</sup> i omgivelserne.

Den anførte grænseværdi er maksimale 99 % fraktiler beregnet som 1 minuts middelværdier. Immissionsbidraget skal overholdes i den højde hvor mennesker opholder sig i mere end 6 timer pr. dag. •

### **Kontrol af lugt**

- 3.6.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår 3.6.1 for lugt er overholdt.

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

#### Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

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

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktile er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden. •

### **3.7. Affald**

#### **3.7.1. Håndtering og bortskaffelse af affald**

Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se [www.aarhuskommune.dk](http://www.aarhuskommune.dk)). •

- 3.7.2. Ønskes ikke-genanvendeligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Aarhus Kommune, AffaldVarme Aarhus. •

### **3.8. Sikring mod jord- og grundvandsforurening**

- 3.8.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, hvis en eller flere af tankene tages permanent ud af brug. Procedure for afvikling af ikke benyttede tanke skal aftales nærmere med tilsynsmyndigheden. •

- 3.8.2. Virksomheden skal kontrollere, at tankanlægget er tæt. Kontrol af tætheden skal ske med kontinuert fungerende elektronisk pejleudstyr med lækagealarm. Læka-

gealarmsystemet skal afgive alarm på værket og til virksomhedens døgnbemandede central. Der skal mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab ud fra målinger med det elektroniske pejleudstyr. ♦

- 3.8.3. Målinger og beholdningsregnskab skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes. ♦
- 3.8.4. Drænvand fra tankene skal aftappes regelmæssigt for at reducere risikoen for korrosion af tankbunden. Aftappet drænvand skal opsamles og bortskaffes som olieaf-fald til godkendt affaldsbehandler. Der skal føres journal over aftapning og bortskaffelse af drænvandet med angivelse af dato for aftapning, mængde drænvand og affaldsmodtager ♦
- 3.8.5. Hvis virksomheden får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. ♦
- 3.8.6. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. ♦
- 3.8.7. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank eller rørsystem. Virksomheden skal tillige sikre, at anlægget fortsat står på et varigt stabilt underlag. ♦
- 3.8.8. Virksomheden skal sikre, at alle olietanke tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig mindst hvert 10. år. Tanke skal inspiceres på både inder- og yderside. Rørsystemer, som ikke er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem, skal tæthedsprøves ved samme lejlighed som de tilknyttede tanke. Hvis tankens eller rørsystemets tilstand tilsiger dette, skal inspektion udføres oftere. Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinjer i den til hver tid gældende Olietankbekendtgørelse. Tilstandsrapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden. ♦

- 3.8.9. Virksomheden skal sikre, at tankgårdens belægning og mure bliver underkastet en byggeteknisk vurdering mindst hvert 10. år. Kontrollen skal udføres af et firma med byggeteknisk erfaring fx af autoriseret kontrollant under "10 års beholderkontrollen" ved Teknologisk Institut. Resultatet af vurderingen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden. ♦
- 3.8.10. Virksomheden skal foranledige, at nødvendige reparationer af tankanlæg og tankgård finder sted. Reparation af et anlæg skal udføres af en særlig sagkyndig. ♦
- 3.8.11. Virksomheden skal kunne fremvise dokumentation for udførte reparationer. ♦
- 3.8.12. 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. ♦
- 3.8.13. Kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde  
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde, kloakledninger og lignende er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. 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, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Dog kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 10. år, hvis der ikke konstateres utætheder. Udgifter til tæthedskontrollen afholdes af virksomheden. ♦

### **3.9. Journalføring og kontrolrutiner**

#### **Eftersyn af anlæg**

- 3.9.1. Hvis der installeres røggasreenseanlæg, skal dette efterses regelmæssigt, og mindst en 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**

3.9.2. Hvis der installeres kontinuert målende udstyr, skal der føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, dvs.:

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

### **Opbevaring af journaler**

3.9.3. Journaler over egenkontrol skal opbevares i mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende. ◆

## **3.10. Indberetning**

3.10.1. Hvis der etableres kontinuert måling af anlægget luftformige emissioner, skal der hvert år senest den 1. april indsendes en rapport med angivelse af emissionsværdier, herunder en beregning af om emissionsgrænserne i vilkår 3.5.2 er overholdt i det forudgående kalenderår. ●

3.10.2. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Anvendte brændselsmængder
- Samlet antal driftstimer, hvor en eller flere kedler er i drift
- Producerede energimængder

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april.  
Afrapportering skal ske pr. 1. januar. ●

## 4. Vurderinger

### 4.1. Miljøteknisk vurdering

#### 4.1.1. Placering/fysisk planlægning

Varmeværket ligger på et areal, der er omfattet af kommuneplanområde 060201ER med tillæg, som fastlægger områdets anvendelse til erhvervsformål samt offentlige formål. Området, hvor varmemærket er beliggende, er desuden omfattet af lokalplan 508, delområde 1, der fastlægger anvendelse af området specifikt til Århusværket. Varmeværket ligger uden for områder med drikkevandsinteresser.

#### 4.1.2. Historik og jordforurening

Området, hvor Århusværket ligger, har været en del af Aarhus Gasværk, som blev opført i 1850'erne. I 1928 udbygges gasværket med Aarhus Elværk, der i 1930'erne ombygges til et kraftvarmewærk. I 1979 lukker gasværket, og der opføres et nyt kedelanlæg, der navngives Århusværket. I 1999 etableres 4 af de nuværende 6 olietanke på hver 100 m<sup>3</sup> som nedgravede tanke, og i 2010 etableres to overjordiske olietanke på henholdsvis 400 m<sup>3</sup> og 430 m<sup>3</sup> i en tankgård. Værket er placeret på en del af matrikel 1d, Aarhus Bygrunde. Hele matrikel 1d er registreret som affaldsdepot og er forureningskortlagt på vidensniveau 2. I forbindelse med denne revurdering er der som følge af Århusværkets store olietanke udarbejdet en basistilstandsrapport med det formål at dokumentere forureningen af jord og grundvand i tilknytning til værket for at kunne fastsætte eventuelle oprensningskrav ved et fremtidigt definitivt ophør af driften af værket. Værkets olietanke med tilhørende rør inspiceres og tæthedsprøves regelmæssigt, og der er ikke nedgravede rør til værkets olietanke. Som følge af værkets placering og indretning er der i denne revurderingsafgørelse ikke stillet krav om kontinuert monitoring af jord- og grundvandsforurening.

#### 4.1.3. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i en afstand af 4,3 km fra nærmeste Natura 2000 område (Brabrand Sø med omgivelser) og mere end 700 meter fra nærmeste lokalitet med registreret forekomst af bilag IV-arter (Odder). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer). Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter. Det er således Virksomheder og Jords vurdering, at

denne revurdering, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

#### 4.1.4. Bedste tilgængelige teknik

AffaldVarme Aarhus har fremsendt en detaljeret BAT-tjekliste for Århusværket i henhold til de offentliggjorte BAT-konklusioner for store fyringsanlæg samt en teknisk-økonomisk redegørelse for etablering af røggasrensning for NO<sub>x</sub>. Det fremgår af denne redegørelse, at de tilgængelige luftrensningsteknikker ikke er teknisk-økonomisk anvendelige på Århusværket ved den nuværende begrænsende driftstid. De skærpede grænseværdier for svovl og støv overholdes ved værkets anvendelse af svovlfattig gasolie som brændsel. I henhold til den tidligere godkendelse kunne der også benyttes fast biomasse som brændsel. Men dette er ikke længere aktuelt, og denne mulighed er derfor ikke videreført i denne godkendelse, hvilket reducerer værkets potentielle emission af SO<sub>2</sub>.

#### 4.1.5. Luftforurening

Når værket er i drift, er de væsentlige emissioner primært NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> og støv via skorstenen. Det er væsentligt at bemærke, at ved denne revurdering udgår fast brændsel som en option og ligeledes udgår fuelolie som en option. Fremover må der kun fyres med gasolie eller bioolie. Konkret reduceres, med virkning fra meddelelse af denne afgørelse, den tilladelige emission af SO<sub>2</sub> fra tidligere op til 1925 mg/Nm<sup>3</sup> til 400 mg/Nm<sup>3</sup> og tilladelig NO<sub>x</sub> emission fra tidligere op til 600 mg/Nm<sup>3</sup> til 365 mg/Nm<sup>3</sup> og tilladelig støvemission fra tidligere op til 100 mg/Nm<sup>3</sup> til 25 mg/Nm<sup>3</sup>. Efter den 1. januar 2023 skærpes kravene yderligere, hvis værket efter dette tidspunkt har en driftstid > 1.500 timer pr. år. (rullende gennemsnit over 5 år). De nye BAT-konklusioner medfører som beskrevet ovenfor, at grænseværdierne for disse 3 stoffer skærpes i forhold til de tidligere grænseværdier, men kan fortsat overholdes uden røggasrensning, når værket anvendes til spids og reservelastanlæg med begrænset driftstid. Indholdet af NO<sub>x</sub> i røggassen er målt til 229 mg/Nm<sup>3</sup>, og den skærpede grænseværdi ved forøget driftstid (> 1.500 timer/år) er 145 som døgnmiddelværdi. Århusværket har kun haft 36 og 58 antal årlige driftstimer i henholdsvis 2016 og 2017, og den forventede årlige driftstid for værket vil være < 500 t/år frem til 2030, hvor aftale med Ørsted om varmeløst levering fra Studstrupværket ophører. Situationen herefter er pt. ukendt, men der vil blive etableret anden grundlasteffekt som erstatning for Studstrupværket. Hvis driftstiden af værket forøges til over 1.500 timer pr. år, vil det medføre krav om kontinuerlig måling af varmeværkets emission af forurenende stoffer til luften, og der vil gælde yderligere skærpede grænseværdier, som vil formentligt nødvendiggøre etablering af røggasrensning for NO<sub>x</sub>. Disse yderligere skærpede vilkår gælder dog først fra den 1. januar 2023, da værket er et fjernvarmeværk med dispensation i henhold bekendtgørelse om store fyringsanlæg, hvor det i øvrigt bemærkes, at der i tidligere godkendelse ikke er angivet begrænsning på værkets driftstid, og



at meddelte dispensation heller ikke giver restriktioner på driftstid. Idet værket allerede i dag kan overholde de skærpede BAT krav ved drift < 1.500 timer pr år fastsættes emissionsgrænserne på baggrund af BAT og skærpes således i forhold til tidligere godkendelse. Selvom værket skulle få behov for en årlig driftstid > 1.500 timer i perioden frem til 1. januar 2023, henset til den meddelte dispensation, vil de yderligere skærpede krav ikke træde i kraft før efter dette tidspunkt. Kontrol af luftforureningen fra værket er primært fastlagt i henhold til bekendtgørelse om store fyringsanlæg.

Det bemærkes, at virksomhedens BAT-redegørelse (BAT-tjekliste) er lagt til grund for denne afgørelse, herunder at virksomheden ved udskiftningen af brændere overgår til Low-NO<sub>x</sub> brændere.

#### 4.1.6. Støj

Varmeværkets har eksterne støjkluder i form af blæsere til luft til brændere, samt kørsel til og fra værket med olieleverancer. Værket ligger i en afstand af ca. 80 meter fra nærmeste boliger, men da værket væsentligste støjkluder er afskærmede vurderes det, at værket vil kunne overholde de fastlagte støjgrænser selv om driftstiden forøges til døgndrift.

#### 4.1.7. Spildevand

Virksomheden afleder foruden sanitært spildevand også returskyllevand fra vandbehandlingsanlæg med salt samt overfladevand fra tankgård og påfyldningsplads via 2 olieudskillere, der er med i den kommunale tømningssordning. Både spildevand og overfladevand afledes til Marselisborg Renseanlæg. I forbindelse med miljøgodkendelse af to nye olietanke i tankgård den 21. april 2009 er der samtidigt meddelt en opdateret spildevandstilladelse i henhold til miljølovens kapitel 4. Tilladelsen er bl.a. meddelt med vilkår om, at regnvand fra tankgård kun må afledes via manuel betjent pumpe efter visuel kontrol, og at de to olieudskillere skal være forsynet med automatisk flydelukke og tømningssalarm.

#### 4.1.8. Affald

Ved normal drift af værket er der kun små mængder affald, der bortskaffes via renovationsordning. Ved service og reparationsarbejde bortskaffes affaldet af servicefirmaet. Aske fra tørrensning af kedlernes fyrboks og røgrør føres til kontrollet lossepladser. Olieaffald og farligt affald fra rensning af olietanke eller lignende bortkøres til miljøgodkendt behandlingsanlæg.

#### 4.1.9. Risiko

Det vurderes, at virksomheden i tilstrækkeligt omfang har klarlagt risikoen for større uheld og taget de nødvendige forholdsregler, når de særlige vilkår til forebyggelse af større uheld er efterkommet. Det bemærkes dog, at der på virksomheden ikke er aktiviteter eller oplag, som er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

#### 4.1.10. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Mange af vilkårene i afgørelsen er videreført fra den tidligere revurderingsgodkendelse og fra tillægsgodkendelse til olieoplag. Desuden er tilføjet vilkår i henhold til de nye BAT-krav, der primært omfatter varmeværkets luftemission.

## 4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden / anlægget under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden / anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende

## 4.3. Udtalelse fra andre

Opstart af revurderingsprocessen har været annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside og har ikke givet anledning til henvendelser eller anmodninger om fremsendelse af sagens akter eller udkast til afgørelse.

Aarhus Vand A/S er desuden anmodet om en udtalelse til sagen, og har oplyst, at forsyningsselskabet ikke har bemærkninger, da virksomheden ligger uden for områder med drikkevandsinteresser.

## 5. Klagevejledning

### 5.1. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- 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, at de ønsker underretning om afgørelsen.

#### Hvordan klager man

En klage skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er anført på side 2.

Du logger på Klageportalen via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), typisk ved hjælp af NEM-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Virksomheder og Jord i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, email: [virksomheder@mtm.aarhus.dk](mailto:virksomheder@mtm.aarhus.dk). Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk/klage](http://www.nmkn.dk/klage)

#### Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

## 5.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på side 2.

## 5.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2. Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

| Navn                            | E-mail adresse                |
|---------------------------------|-------------------------------|
| AffaldVarme Aarhus              | affaldvarme@aarhus.dk         |
| Sundhedsstyrelsen               | stps@stps.dk og senord@sst.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening | dn@dn.dk                      |
| Friluftsrådet, Kreds Århus Bugt | aarhus@friluftsradet.dk       |
| Århus Miljøgruppe M97           | formand@M97.dk                |
| Greenpeace                      | hoering.dk@greenpeace.org     |

## 6. Bilag

### 6.1. Liste over sagens akter

Miljøansøgningen og bilag hertil er ikke vedhæftet godkendelsen. Materialet kan ses ved at rette henvendelse til Virksomheder og Jord.

### 6.2. Lovgrundlag mm.

**Lov om miljøbeskyttelse:** Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 af lov om miljøbeskyttelse.

**Godkendelsesbekendtgørelsen:** Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

**Bekendtgørelse om store fyringsanlæg:** Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 513 af 22. maj 2016 om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg.

**BAT-konklusioner for store fyringsanlæg:** Er offentliggjort i EU-Tidende den 17. august 2017 og tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk))

**Ekstern støj fra virksomheder:** Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984

**Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø:** Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997

