



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Virksomheder  
J.nr. MST-1271-00255  
Ref. evnis/vba  
Den 18. december 2013

# Påbud om nye emissionsgrænseværdier til luft fra 1. januar 2016

**For:**

## **Vattenfall A/S, Amagerværket**

Amagerværket, Kraftværksvej 37, 2300 København S

Matrikel nr.: 544, 552, 553 og 554 Amagerbros Kvarter

CVR-nummer: 21-31-13-32

P-nummer: 1.003.253.755

Listepunkt nummer: 1.1. "Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet  
nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover"  
a) Hvor brændslet er kul og/eller orimulsion(s)  
b) Hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion

Godkendt: Eva Nissen

Annonceres den 18. december 2013

Klagefristen udløber den 15. januar 2014

Søgsmålsfristen udløber den [dato=6 måneder fra annonceringsdatoen]

Næste revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING.....	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	5
	Indretning og drift.....	5
	Luftforurening.....	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	8
	3.1 Baggrund for afgørelsen.....	8
	3.1.1 Indretning.....	10
	3.1.2 Luftforurening.....	10
	3.2 Bemærkninger til afgørelsen.....	12
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	13
	4.1 Lovgrundlag.....	13
	4.2 Tilsyn med virksomheden.....	14
	4.3 Offentliggørelse og klagevejledning.....	14
	4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	15
5.	BILAG.....	16
	Bilag A:.....	17
	Bilag B:.....	18

## 1. INDLEDNING

Den 7. januar 2013 trådte en ny bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg i kraft<sup>1</sup> (herefter betegnet bekendtgørelsen om store fyringsanlæg) med ændrede emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv . Bekendtgørelsen har ophæng i direktiv 2010/75/EU (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om industrielle emissioner).

Bestående fyringsanlæg som Amagerværket skal overholde emissionsgrænseværdierne i den nye bekendtgørelse om store fyringsanlæg senest 1. januar 2016, jf. § 4, stk. 1, i bekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har valgt at meddele påbud om overholdelse af de nye emissionsgrænseværdier allerede nu, således at værket kan foretage fornøden optimering af anlægget - inden 1. januar 2016. Påbuddet indeholder de grænseværdier, som fremgår af den nye bekendtgørelse om store fyringsanlæg.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilklarene træder i kraft den 1. januar 2016, med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller at afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

### Generel beskrivelse af Amagerværket:

Amagerværket ejes af Vattenfall A/S. Værket består af 3 blokke, hvoraf AMV1 og AMV3 er i drift, idet AMV2 i 2010 blev taget permanent ud af drift. AMV1 og AMV2 var oprindeligt to identiske blokke, som blev idriftsat i henholdsvis 1971 og 1972.

AMV1 gennemgik efter 2004 en omfattende modernisering med udskiftning af hovedkomponenter samt tilføjelse af afsvovlings- og deNO<sub>x</sub>-anlæg. Den moderniserede blok 1, som nu er biomassefyret, blev sat i kommerciel drift i starten af 2010. AMV1 har en indfyret effekt på 350 MW.

Blokken reguleres via ”Miljøgodkendelse af modernisering af Amagerværkets blok 1” af 27. november 2007.

AMV3, som blev idriftsat i 1989, er den største af blokkene. Blokken anvender i dag kul som primært brændsel og er forsynet med deNO<sub>x</sub>-anlæg, elfilter og afsvovlingsanlæg. Elfiler og afsvovlingsanlæg har været med fra starten, mens deNO<sub>x</sub>-anlægget først er kommet til i 2001. AMV3 har en indfyret effekt på 595 MW ved normal fuldlastdrift på kul.

Amagerværkets kulfyrede blok 3 reguleres af: ”Revurdering af miljøgodkendelsen af Amagerværkets blok 3” fra 23. december 2004”.

AMV 1 og AMV 3 har hver deres skorsten – begge med en højde på 150 m.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1453 om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg af 20/12/2012.

Ud over ovenstående godkendelser, er Amagerværket reguleret af følgende godkendelser:

- Revurdering, Amagerværkets Fællesanlæg, 23. december 2008
- Ombygning af gipslager til biobrændsler og gips, 17. marts 2010
- Supplerende godkendelse til modtageudstyr til biomasse, 24. maj 2011
- Revurdering af vilkår for spildevand til recipient i godkendelse af fællesanlæg, 4. oktober 2011
- Afgørelse om ændring af vilkår 16 i ”Revurdering af miljøgodkendelsen af Amagerværkets blok 3”, 29. august 2007

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Miljøstyrelsen meddeler hermed i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 påbud om overholdelse af følgende vilkår med virkning fra 1. januar 2016:

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de er ændret ved påbud.

### Indretning og drift

#### AMS

- 1 Måleudstyret skal sikre, at 95%-konfidensintervallet for det enkelte måleinstrument ikke overskride følgende procentdele af emissionsgrænseværdierne:
  - SO<sub>2</sub>: 20 %
  - NO<sub>x</sub>: 20%
  - Støv: 30%
- 2 Hvis mere end 10 døgnmiddelværdier i løbet af et kalenderår må kasseres, fordi mere end 3 timegennemsnitsværdier var ugyldige, som følge af at AMS-udstyret ikke fungerede korrekt eller var under vedligeholdelse, skal virksomheden træffe passende foranstaltninger til at gøre AMS-udstyret mere pålideligt.
- 3 Amagerværket skal være i besiddelse af en kvalitetshåndbog for AMS-målere, hvor procedurer for vedligeholdelse og reparation samt for datahåndtering er beskrevet.
- 4 Amagerværket skal lade foretage kontrol og kalibrering af AMS-udstyr i henhold til standarden DS/EN 14181. Kontrol og kalibrering skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil.
- 5 Resultatet af AMS kontrol nævnt i vilkår 4 skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 2 måneder efter, at kontrollen/kalibreringen er udført. Rapporteringen skal inden fremsendelse til tilsynsmyndigheden kvalitetssikres og kontrolleres af virksomheden.

### Luftforurening

- 6 Følgende emissionsgrænseværdier skal overholdes ved fyring med biomasse, fuelolie eller kul i kedlerne på AMV1 og AMV3 (i mg/normal m<sup>3</sup>, tør røggas, ved den angivne iltprocent):

Brændselstype	Emissionsgrænseværdi			Iltindhold
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub> (som NO <sub>2</sub> )	Støv	
Kul	200	200	20	6%
Biomasse	200	200	20	6%
Fuelolie	200	150	20	3%

- 7 Hvis der indfyres to forskellige brændselstyper (B1 og B2) samtidig skal følgende emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv overholdes ( i mg/normal m<sup>3</sup>, tør røggas, 6% ilt):

$$GV_{\text{RESULTERENDE}} = (GV_{B1} \times MW_{B1} + GV_{B2} \times MW_{B2}) : (MW_{B1} + MW_{B2})$$

Hvis der indfyres tre forskellige brændselstyper (B1, B2 og B3) samtidig skal følgende emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv overholdes ( i mg/normal m<sup>3</sup>, tør røggas, 6% ilt):

$$GV_{\text{RESULTERENDE}} = (GV_{B1} \times MW_{B1} + GV_{B2} \times MW_{B2} + GV_{B3} \times MW_{B3}) : (MW_{B1} + MW_{B2} + MW_{B3})$$

hvor  $GV_{Bi}$  (i = 1, 2 eller 3) er emissionsgrænseværdierne i vilkår 6, dog skal grænseværdien for fuelolie før indsættelse i formlen multipliceres med en faktor 0,83 som følge af omregning fra 3% ilt til 6% ilt.  $MW_{Bi}$  (i = 1, 2 eller 3) er den indfyrede effekt af den pågældende brændselstype.

### Kontrol af luftforurening

- 8 Emissionsgrænseværdierne for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv i vilkår 6 og 7 anses for overholdt <sup>2</sup>, hvis:

- Den månedlige gennemsnitsværdi af emissionskoncentrationerne ikke overskrider emissionsgrænseværdien
- Døgnmiddelværdien af emissionskoncentrationerne ikke overskrider 110% af emissionsgrænseværdien
- Mindst 95% af alle timegennemsnitsværdier af emissionskoncentrationerne i årets løb ikke overskrider 200% af emissionsgrænseværdien.

De validerede gennemsnitsværdier pr. time og pr. dag bestemmes som de gyldigt målte timegennemsnitsværdier efter fratrækning af værdien af det i vilkår 1 specificeret konfidensinterval.

AMS-målerne skal opfylde kvalitetsbetingelserne i standarden EN 14181, for at måleresultaterne må valideres, dvs. fratrækkes usikkerheden på målingen. Eventuelle negative værdier sættes lig nul.

Ved bestemmelse af gennemsnitsværdierne indgår ikke målinger i opstarts- og nedlukningsperioder samt tidsrum, hvor rørrrensningen er ude af drift.

<sup>2</sup> Vurdering af måleresultaterne foretages indenfor et kalenderår

Miljøstyrelsen kan på et senere tidspunkt fastsætte detaljerede definitioner af opstarts- og nedlukningsperioder efter nærmere aftale med værket.

#### Præstationsmålinger

- 9 Der skal hvert år – første gang i 2016 – foretages præstationskontrol for kviksølv i afkastet ved fyring med kul i kedlen.

Præstationskontrollen skal omfatte 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger ved hver præstationskontrol er mindre end eller lig med grænseværdien

Målingerne skal udføres i henhold til retningslinjerne i Miljøstyrelsens Luftvejledning, herunder de metoder der er angivet i denne vejledning, eller i senere, herunder reviderede, metodeblade udsendt af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften pt. MEL-08b([www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)).

- 10 Målerapporter skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at der er udført en præstationskontrol. Det skal af rapporteringen tydeligt fremgå om emissionsgrænsen er overholdt.

### 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

#### 3.1 Baggrund for afgørelsen

Den 7. januar 2013 trådte en ny bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg i kraft (bekendtgørelse nr. 1453 af 20. december 2012). Bekendtgørelsen er en udmøntning af kapitel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om industrielle emissioner (direktiv 2010/75/EU, herefter IE-direktivet eller direktivet om industrielle emissioner).

Bekendtgørelsen omfatter fyringsanlæg med en samlet nominel ind-fyret termisk effekt på 50 MW og derover og indebærer generelt en skærpelse af emissionsgrænseværdierne for svovldioxid, kvælstofoxider og støv for store fyringsanlæg, specielt for bestående fyringsanlæg.

Bestående fyringsanlæg er i bekendtgørelsens § 4, stk. 1, defineret som fyringsanlæg:

- i. der er i besiddelse af en godkendelse den 7. januar 2013, eller
- ii. hvor der er indgivet en fuldstændig ansøgning om godkendelse inden 7. januar 2013,

I begge tilfælde forudsat, at anlægget er sat i drift senest 7. januar 2014.

Bestående fyringsanlæg skal som udgangspunkt som minimum overholde emissionsgrænseværdierne for svovldioxid, kvælstofoxider og støv i bilag 1 senest den 1. januar 2016, jf. § 4, stk. 1, i bekendtgørelsen.

Amagerværkets to anlæg er bestående fyringsanlæg.

I følge bilag 1 i den nye bekendtgørelse om store fyringsanlæg skal et bestående fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på > 300 MW overholde følgende emissionsgrænseværdier fra 1. januar 2016:

Stof	Brændsel		
	Kul	Biomasse	Fuelolie
SO <sub>2</sub>	200	200	200
NO <sub>x</sub>	200	200	150
Støv	20	20	20

Tabel A. Emissionsgrænseværdier for et bestående fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på > 300 MW efter ny bekendtgørelse om store fyringsanlæg (i mg/normal m<sup>3</sup> ved 6% ilt for kul og biomasse og 3% ilt for fuelolie).



Emissionsgrænseværdierne i Tabel A anses for overholdt, når:

- Ingen af de validerede<sup>3</sup> månedlige gennemsnitsværdier af emissionskoncentrationerne overskrider emissionsgrænseværdien
- Ingen af de validerede døgnmiddelværdier af emissionskoncentrationerne overskrider 110% af emissionsgrænseværdien
- Mindst 95% af alle validerede timegennemsnitsværdier af emissionskoncentrationerne i årets løb må ikke overskride 200% af emissionsgrænseværdien.

Usikkerheden på målinger – angivet som værdien af 95%-konfidensintervallet for et enkelt måleresultat – må ikke overskride følgende procentdel af emissionsgrænseværdien:

Stof	Usikkerhed
SO <sub>2</sub>	20%
NO <sub>x</sub>	20%
Støv	30%

*Tabel B. Acceptabel usikkerhed på et enkelt måleresultat angivet i procent af emissionsgrænseværdien.*

De validerede gennemsnitsværdier pr. time og pr. dag bestemmes fra de gyldigt målte timegennemsnitsværdier efter fratrækning af værdien af det i Tabel B specificerede konfidensinterval.

AMS-målerne skal opfylde kvalitetsbetingelserne i standarden EN 14181, for at måleresultaterne må valideres, dvs. fratrækkes usikkerheden på målingen.

Dage, hvor mere end tre timegennemsnitsværdier er ugyldige, fordi det automatiske målesystem ikke fungerer korrekt eller er under vedligeholdelse, valideres ikke. Såfremt mere end ti dage over et år ikke valideres på grund af sådanne forhold, skal godkendelsesmyndigheden kræve, at driftslederen træffer passende foranstaltninger til at gøre det automatiske målesystem mere pålideligt.

Miljøstyrelsen har valgt at meddele påbud om overholdelse af de nye emissionsgrænseværdier allerede nu, således at værket kan foretage fornøden optimering af anlægget - inden 1. januar 2016.

Påbuddet reviderer alene de af Amagerværkets specifikke vilkår, der har ophæng i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg, herunder emissionsgrænseværdierne for parametrene SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv for AMV1 og AMV3 samt vilkår om krav til egenkontrol.

<sup>3</sup> Dvs. efter fratrækning af usikkerhed, som er henholdsvis 20% af emissionsgrænseværdien for såvel SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> samt 30% af emissionsgrænseværdien for støv.

### **3.1.1 Indretning**

Bekendtgørelsen om store fyringsanlæg indeholder krav om, at der skal være installeret AMS-måleudstyr for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv.

Reglerne for kontinuerte målinger og præstationsmålinger for fyringsanlæg som AMV 1 og AMV3 var de samme i den tidligere bekendtgørelse om store fyringsanlæg (BEK nr. 808 af 25. september 2003) som i den nye bekendtgørelse om store fyringsanlæg.

Da såvel AMV1 og AMV3 allerede, via de eksisterende godkendelser hhv. "Miljøgodkendelse af modernisering af Amagerværkets blok 1" af 27. november 2007 og "Revurdering af miljøgodkendelsen af Amagerværkets blok 3" fra 23. december 2004, har dækkende gældende vilkår for såvel indretning samt måling på forurenings- og driftsparametre, er der ikke fastsat vilkår relateret til indretning af det automatiske målesystem i påbuddet.

Miljøstyrelsen har i påbuddet(vilkår 1 -5) fastsat en række krav til AMS-kontrol samt udstyrets pålidelighed for herigennem at sikre ensartede vilkår for det to blokke.

Vilkår 1 og 2 i dette påbud har ophæng i bekendtgørelsens bilag 3 stk. 9 og 10, mens vilkårene 3, 4 og 5 til dels er indeholdt i "Miljøgodkendelse af modernisering af Amagerværkets blok 1" (vilkår 22) samt "Revurdering af miljøgodkendelsen af Amagerværkets blok 3" fra 23. december 2004(vilkår 31).

### **3.1.2 Luftforurening**

Miljøstyrelsen fastsætter i påbuddet emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv i overensstemmelse med grænseværdierne i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg. Der foretages ikke en supplerende vurdering af, om grænseværdierne kan sænkes på grundlag af princippet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Dette skal ses i lyset af, at BREF-dokumentet for store fyringsanlæg med tilhørende BAT-konklusioner i øjeblikket er under revision, og forventes vedtaget og officielt udsendt af EU-Kommissionen primo 2015.

#### **AMV1**

Det vurderes, at kraftværksblok AMV 1 som udgangspunkt bør kunne overholde emissionsgrænseværdierne ved fyring med biomasse, idet de gennemsnitlige emissionskoncentrationer for de fleste parametre ligger væsentligt under de anførte grænseværdier.

Således viser emissionsdata fra de sidste år, at NO<sub>x</sub> niveauet svinger indenfor 20-40 mg/Nm<sup>3</sup>, mens SO<sub>2</sub> koncentrationen ligger under 10 mg/Nm<sup>3</sup> og støvemissionen omkring 5 mg/Nm<sup>3</sup> (validerede værdier).

#### **AMV3**

Det vurderes, at anlægget som udgangspunkt bør kunne overholde IE-direktivets skærpede grænseværdier for bestående anlæg > 300 MW(jf. Bek.nr. 1453 af 20. december 2012).

De gennemsnitlige emissionskoncentrationer ligger for de fleste parametre væsentligt under de anførte grænseværdier. Emissionsdata fra de sidste år viser et NO<sub>x</sub> niveau under 50 mg/Nm<sup>3</sup>, mens SO<sub>2</sub> koncentrationen svinger indenfor 20-30 mg/Nm<sup>3</sup> og en relativ lav støvemission på 1-2 mg/Nm<sup>3</sup>.

Der er fastsat grænseværdier for fyring med henholdsvis fast brændsel(kul og biomasse) og flydende brændsel(fuelolie). Emissionsgrænseværdierne ved samtidig fyring med flere brændselstyper fastsættes/beregnes ved hjælp af ”vægtstangsreglen” i bilag 6 i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg.

Af bilag 3, stk. 4 til bekendtgørelsen om store fyringsanlæg fremgår, at for fyringsanlæg der fyres med sten-eller brunkul, skal emissionen af total kviksølv måles mindst en gang om året.

Af Amagerværkets to blokke, er det for øjeblikket udelukkende AMV3, der kulfyres. Emissionen af kviksølv skal iht. vilkår 34 i ”Revurdering af miljøgodkendelsen af Amagerværkets blok 3” fra 23. december 2004” kontrolleres ved stikprøve eller beregning.

AMV 1 anvender i dag alene biomasse som brændsel – men kan også anvende kul. I blokkens gældende miljøgodkendelse, er der i vilkår 24 fastsat krav til at kontrollen af kviksølv skal foretages ved stikprøvemålinger.

Fremover skal emissionen af total kviksølv kontrolleres med præstationskontrol, hvilket er præciseret i vilkår 9 i denne afgørelse.

### **Egenkontrol**

Regler for overholdelse af emissionsgrænseværdierne for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv følger reglerne i bekendtgørelsens bilag 4

Konfidensintervallet (usikkerheden) der må fratrækkes de målte emissionskoncentrationer, hvis AMS-udstyret overholder standarden EN 14181 er for SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> 20% af emissionsgrænseværdien og for støv 30% af emissionsgrænseværdien, jf vilkår 1. Procentsatserne fremgår af bilag 3 i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg.

For den biomassefyrede AMV1 er der en lille lempelse set i forhold til i dag, hvor den (validerede) døgnmiddelværdi skal overholde emissionsgrænseværdien.

Da reglerne for overholdelse af emissionsgrænseværdierne ændres for AMV3, introduceres en usikkerhed med hensyn til vurdering af de aktuelle emissionsdata, hvor grænseværdierne skal overholdes på månedsbasis. Omvendt er der nu mulighed for at anvende validering (fratrækning af usikkerheden), som ikke har været benyttet hidtil.

Ved vurdering af, om emissionsgrænseværdierne er overholdt, ses bort fra de koncentrationer af SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv, der måles i opstarts- og nedlukningsperioder samt i tidsrum, hvor et røggasrensingsanlæg er ude af drift, jf. § 9, stk. 2, i den nye bekendtgørelse om store fyringsanlæg.

Virksomheden definer opstart- og nedlukningsperioder for AMV1 således:

*Støvfilter og afsvøvlings: Ingen opstarts og nedlukningstid, der regnes udetid hvis anlæg ikke er inde ved flamme i kedel. Der er ingen nedlukningstid.*

*DeNO<sub>x</sub> anlæg: Opstartstid 8 timer efter flamme i kedel, derefter beregnes udetid. Der beregnes tillige udetid hvis temperatur før DeNO<sub>x</sub> er over 290 grd. C i opstartstiden. Der er ingen nedlukningstid.*

Virksomheden definerer opstart- og nedlukningsperioder for AMV3 således:  
*Støvfiler og afsvovling: Ingen opstarts og nedlukningstid, der regnes udetid hvis anlæg ikke er inde ved flamme i kedel. Der er ingen nedlukningstid.*  
*DeNOx anlæg: Opstartstid 8,5 timer efter generatorkobling, derefter beregnes udetid. Der beregnes tillige udetid i opstartsperioden hvis temperatur før DeNOx er over 317 grd C og elfødepumpe er udkoblet. Der er ingen nedlukningstid.*

Miljøstyrelsen opretholder i afgørelsen muligheden for, at der på et senere tidspunkt kan defineres egentlige opstarts- og nedlukningsperioder.

### **3.2 Bemærkninger til afgørelsen**

Afgørelsen har ikke været i høring i Københavns kommune, men kommunen modtager kopi af afgørelsen til orientering.

#### **Udtalelse fra virksomheden**

Påbuddet har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Vattenfall A/S, Amagerværket har fremsendt bemærkninger, rettelser og præciseringer med mail af 10. december 2013 til udkastet til afgørelse. Præciseringer og rettelser er vurderet og indarbejdet i den endelige afgørelse.

## 4. FORHOLDET TIL LOVEN

### 4.1 Lovgrundlag

Denne afgørelse meddeles formelt som et påbud efter § 41, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Amagerværket er omfattet af listepunkt 1.1 (a) og 1.1 (b) i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelse): ”Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret effekt på 50 MW eller derover:

- a) Hvor brændslet er kul og/eller orimulsion. (s)
- b) Hvor brændslet er andet en kul og/eller orimulsion.”

Amagerværket skal overholde nye BAT-konklusioner for store fyringsanlæg, når disse er vedtaget, formentlig i foråret 2015. Fristen for at overholde BAT-konklusionerne er 4 år efter, at de er vedtaget. Når BAT-konklusionerne foreligger officielt, vil Miljøstyrelsen derfor tage stilling til behovet for revision af emissionsgrænseværdierne og øvrige miljøforhold på værket.

#### VVM-bekendtgørelsen

Amagerværket er omfattet af bilag 1, punkt 2a, i bekendtgørelse nr. 1510 af 12. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning: ”*Konventionelle kraftværker og andre fyringsanlæg med en termisk ydelse på mindst 120 MW.*”

Der sker ikke udvidelser eller væsentlige ændringer, eller lempelser af vilkår i forbindelse med afgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal foretages en vurdering i forhold til VVM-bestemmelserne.

#### Habitatdirektivet

Påbud efter MBL § 41 er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen. Til orientering er herunder listet de 2 Natura 2000-områder, der ligger nærmest på virksomheden:

De to områder er som naturbeskyttelsesområde benævnt med nr. 142 og 143.

- Saltholm og omliggende hav (Habitatområde nr. 126, Fuglebeskyttelsesområde 110)
- Vestamager og havet syd for (Habitatområde nr. 127, Fugleskyttelsesområde 111)

#### Regionplan/Vandplan

Miljømålsætningen for Hovedstadsregionen fremgår af regionplan 2005 for HUR. Det er HUR's mål at opnå et naturligt dyre- og planteliv i de ferske og marine vandområder i Hovedstadsregionen. Dette skal ske ved at sikre og forbedre de kemiske, fysiske og biologiske forhold i overensstemmelse med de målsætninger, som er fastlagt for det enkelte vandområde. Målsætningssystemet omfatter 3 kategorier: ”generel”, ”skærpet” og ”lempet” målsætning.

Som udgangspunkt skal vandområderne leve op til generel målsætning, hvor der skal sikres et upåvirket eller kun svagt påvirket alsidigt dyre- og planteliv og gode

hygiejniske forhold. Den lempede målsætning anvendes for de vandområder, hvor der efter en afvejning af interesser og de teknisk/økonomiske muligheder accepteres en påvirkning af plante- og dyrelivet indenfor visse grænser.

Kystområdet langs Øresundskysten er primært målsat med generel målsætning, bortset fra en række mindre områder, der har lempet målsætning på grund af spildevandsudledning og havneaktiviteter.

Målsætningen for Øresund er ikke opfyldt, hvilket primært skyldes stor tilførsel af kvælstof, både fra nærområdet og udefra. Resultatet er blandt andet, at dybdeudbredelsen af ålegræs ikke er tilfredsstillende, og at der stadig er omfattende iltsvind i de dybe områder.

Virksomhedens kølevandsudledning sker tæt på Magretheholmshavn, et område der i regionplanen er udlagt med lempet målsætning netop som følge af Amagerværkets udledning.

Regionplanens miljømål forventes i 2014 afløst af en ny vandplan, der for øjeblikket foreligger høringsudkast: ”Udkast til Vandplan 2010-2015, Hovedopland 2.3 Øresund”.

I henhold til Regionplan 2005 for Hovedstadsregionen, er Amagerværket placeret i et område med begrænsede drikkevandsinteresser(OBD).

#### Basistilstandsrapport

Da påbuddet er gennemført inden 7. januar 2014 og ikke omfatter udvidelser eller ændringer af værket, skal der ikke udarbejdes en basistilstandsrapport i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen(overgangsordning §56).

## **4.2 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

## **4.3 Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne afgørelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

#### Afgørelsen

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- 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 ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomhed, Strandgade 29, 1401 København K eller [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk). Klagen skal være modtaget senest den 15. januar 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videregiver klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den pågældende afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

#### Betingelser, mens en klage behandles

En eventuel klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede-/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer noget andet.

#### Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder fra offentliggørelsen.

## **4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Københavns Kommune, Teknik og Miljøforvaltningen, [tmf@tmf.kk.dk](mailto:tmf@tmf.kk.dk)

Københavns Kommune, Marina B. Andersen, [AL6D@tmf.kk.dk](mailto:AL6D@tmf.kk.dk)

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

Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

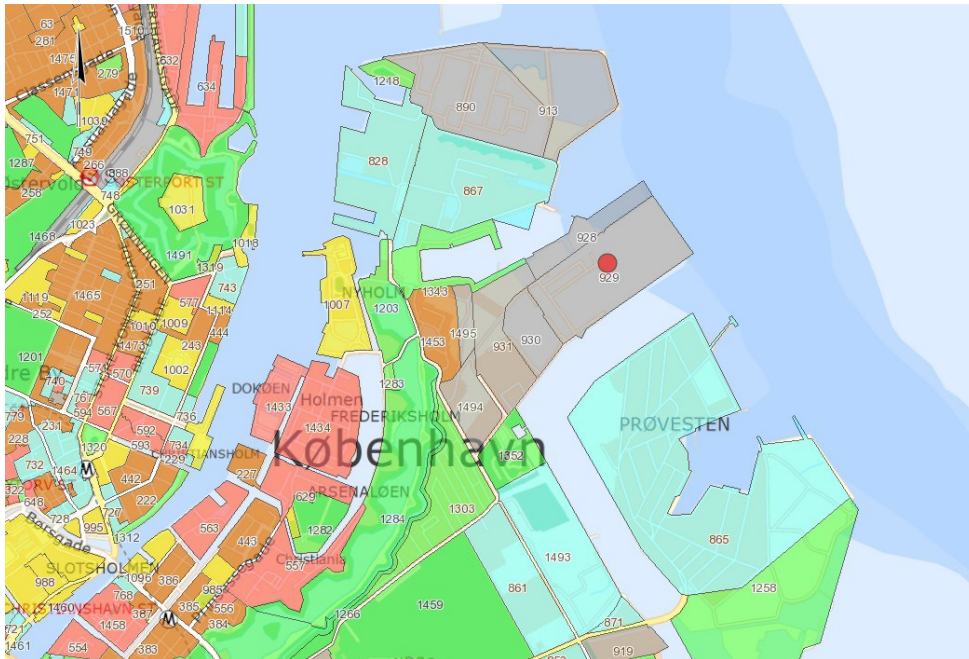
Greenpeace, [hoering@nordic.greenpeace.org](mailto:hoering@nordic.greenpeace.org)

## **5. BILAG**

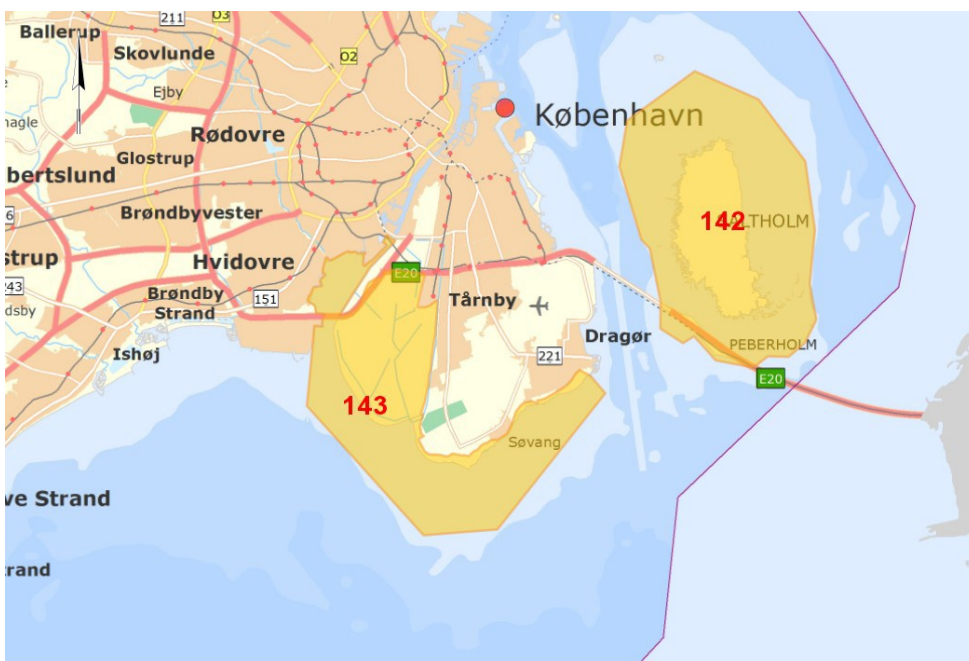


## Bilag A:

### Virksomhedens beliggenhed



### Virksomhedens beliggenhed og nærmeste Natura 2000-områder



## Bilag B:

### Oversigt over vilkår for hhv. AMV1 og AMV3 som bortfalder/udgår med påbuddet.

#### Miljøgodkendelse af modernisering af Amagerværkets blok 1, Af 27. november 2007

Vilkår 9 – erstattes af påbuddets vilkår 6, 7 og 8

Vilkår 22 – erstattes af påbuddets vilkår 3, 4 og 5

Vilkår 24 - dog alene den del der omhandler kontrol af kviksølv(Hg) – erstattes af påbuddets vilkår 9 og 10

#### Revurdering af miljøgodkendelsen af Amagerværkets blok 3, af 23. december 2004

Vilkår 16 – dog alene den del der omhandler emissionsgrænseværdi for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv – erstattes af påbuddets vilkår 6

Vilkår 31 – erstattes af påbuddets vilkår 3, 4 og 5

Vilkår 32 – erstattes af påbuddets vilkår 8

Vilkår 34 og 48 - dog alene den del der omhandler kontrol af kviksølv(Hg) – erstattes af påbuddets vilkår 9 og 10

#### Oversigt over påbuddets vilkår:

Vilkår nr.	Nyt	AMV1 <sup>4</sup>	AMV3 <sup>5</sup>	Bemærkninger
<b>Indretning og drift</b>				
1	x			Vilkåret har ophæng i bilag 3, stk. 9 i BEK nr 1453
2	x			Vilkåret har ophæng i bilag 3, stk. 10 i BEK nr 1453
3		22	31	Vilkårene 22 og 31 erstattes af vilkår 3 i dette påbud
4		22	31	Vilkårene 22 og 31 erstattes af vilkår 4 i dette påbud
5		22	31	Vilkår 22 og 31 erstattes af vilkår 5 i dette påbud
<b>Luftforurening</b>				
6		9	16	Vilkårene 9 og 16 erstattes delvist af vilkår 6 i dette påbud
7		9		Vilkår 9 erstattes af vilkår 7 i dette påbud
8		9	32	Vilkårene 9 og 32 erstattes af vilkår 8 i dette påbud
9		24	34	Vilkårene 24 og 34 erstattes delvist af vilkår 9 i dette påbud
10		24	48	Vilkår 24 og 48 erstattes delvist af vilkår 10 i dette påbud

<sup>4</sup> Miljøgodkendelse af modernisering af Amagerværkets blok 1, 27.11.2007.

<sup>5</sup> Revurdering af miljøgodkendelse af Amagerværkets blok 3, 23.12.2004.