

# REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For: Silkeborg Varme A/S, Kejlstrup Tværvej 14, 8600 Silkeborg

Matrikel nr.: 1xs, V. Kejlstrup, Balle

CVR-nummer: 31857759

P-nummer: 1017502073

Listepunkt nr.: Bilag 1, pkt. 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.

Ejendommens ejer: Silkeborg Varme A/S  
Tietgensvej 3  
8600 Silkeborg

Revurderingen omfatter følgende tidligere afgørelser:

- Revurdering miljøgodkendelse af 16. februar 2005 for Silkeborg Kraftvarmeværk
- Tillægsgodkendelse af 25. juni 2008 til bypass og ændringer i skorstensdimensionerne

Silkeborg Kommune

Morten Horsfeldt Jespersen  
Sektionsleder

Birgitte Vinther  
Ingeniør

Annonceres den 3. maj 2016 på Silkeborg Kommunes hjemmeside  
Klagefristen udløber den 31. maj 2016

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Resumé .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Afgørelse og vilkår .....</b>	<b>6</b>
2.1. Afgørelse.....	6
2.2. Vilkår for miljøgodkendelsen.....	6
Generelt.....	6
Luft .....	6
Støj.....	7
Vibrationer .....	8
Lavfrekvent støj og infralyd.....	9
Affald .....	9
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	10
Egenkontrol .....	10
Driftsjournal .....	13
Afrapportering.....	14
Driftsforstyrrelser og uheld.....	14
Ophør.....	15
<b>3. Silkeborg Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår.....</b>	<b>16</b>
3.1. Begrundelse for afgørelsen.....	16
Offentliggørelse.....	17
3.2. Virksomhedens beliggenhed .....	17
3.3. Bemærkninger til godkendelsens vilkår .....	19
Generelt.....	19
Luft.....	20
Lugt .....	21
Støj, vibrationer samt lavfrekvent støj og infralyd .....	22
Spildevand .....	22
Affald .....	22
Beskyttelse af jord og grundvand og overfladevand.....	24
Egenkontrol .....	26
Driftsjournal .....	28
Afrapporteringer til tilsynsmyndigheden .....	29
Driftsforstyrrelser og uheld.....	30
Bedst tilgængelige teknik.....	30
Basistilstandsrapport (BTR).....	31
3.4. Høring og udtalelser.....	31

<b>4. Forhold til loven .....</b>	<b>33</b>
4.1. Lovgrundlag .....	33
4.2. Opmærksomhed på andre tilladelser .....	34
4.3. Retsbeskyttelse .....	34
4.4. Tilsyn med virksomheden .....	34
4.5. Offentliggørelse og klagevejledning .....	34
4.6. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	35
4.7. Lov- og vejledningsgrundlag.....	36
<b>5. Liste over sagens akter .....</b>	<b>38</b>
<b>Bilagsoversigt .....</b>	<b>39</b>
<b>Bilag 1 – Oversigt over virksomhedens placering .....</b>	<b>40</b>

## 1. Resumé

Silkeborg Fjernvarme A/S fusionerede i 2012 med Silkeborg Kraftvarmeværk A/S, der samtidigt blev opløst. Det nye selskab ændrede navn til Silkeborg Varme A/S.

Selskabets formål er at producere og distribuere varme inden for selskabets forsyningsområde som fastlagt i varmforsyningsplanen.

Selskabet producerer herudover elektricitet til afsætning på kommercielle vilkår på det frie el-marked, og som et led i kraftvarmeproduktionen.

### Beskrivelse af anlæg og aktiviteter

Kraftvarmeværket anvender naturgas som hovedbrændsel. Produktionen sker på kraftvarmeanlæggets 2 gasturbiner og dampkedler (2 stk.).

Værket har en maksimal termisk ydelse på 230,05 MW. Den samlede varmeproduktion var i 2015 på 72,9 GWh.

Anlægget kan være i drift alle ugens dage, alle døgnets timer.

Anlægget er et combined cycle anlæg (CC anlæg), dvs. et anlæg, hvor el- og varme-produktion kan kombineres. Værket er naturgasfyret. Naturgassen afbrændes i 2 gasturbiner, hvorved der produceres elektricitet i to generatorer. Den varme røggas bruges til dampproduktion i dampkedlerne (en pr. gasturbine enhed). Dampen ledes til en fælles dampturbine, hvorved der ligeledes produceres elektricitet i dampturbinens generator. Den stadig varme damp ledes til fjernvarmevekslere, hvor det opnås at få dampen kondenseret til vand, således at vandet igen kan indgå i processen. I forbindelse med kondenseringsprocessen opvarmes det kolde fjernvarmevand fra byen.

Det varme fjernvarmevand ledes enten ud til forbrugerne via fjernvarmenettet eller til de to fjernvarmeakkumuleringstanke, hvor fjernvarmevandet kan gemmes til senere, når behovet øges, eller kraftvarmeværket ikke er i drift.

I tilknytning til anlægget er der installeret en naturgasfyret hjælpedampkedel til varmemeholdelse af de to dampkedler, når gasturbine enhederne ikke er i drift.

I 2008-2009 er der indbygget et røggasbypas system for hver dampkedel, således at røggassen fra den enkelte gasturbine kan ledes uden om dampkedlen.

Dette bevirker, at gasturbineenhederne indenfor 15 minutter kan starte op og være på fuldlast med maksimal elproduktion, uden at der samtidig produceres damp.

Anlægget serviceres og vedligeholdes løbende, men tages ud af drift i en længere periode én gang om året.

I 2015 er der installeret en 30 MW elkedel (el-patron), som udelukkende producerer fjernvarme. Elkedlen konkurrerer på lige fod med de øvrige produktionsanlæg på fjernvarmeprisen og producerer, når elprisen er lav, dvs. når der typisk er overskud af vindmøllestrøm. Elkedlen bruges også som spids- og reservelastkedel.

Der påtænkes yderligere på sigt etablering af et anlæg til nedkøling af røggas fra 65 °C til 25 °C samt etablering af et solcelleanlæg

Der findes en dieseldreven nødkompressor.

Et vandbehandlingsanlæg sikrer produktion af demineraliseret kedelvand. Til anlægget anvendes syre og base, i form af saltsyre og natriumhydroxid, der opbevares i tanke.

Der tilsættes ammoniakvand til fødevandstanken for at binde evt. ilt, og dermed undgå korrosioner.

Der er et tilhørende reparationsværksted med rensebar, svejseværk mv.

Der ud over råder virksomheden over diverse materiel som gasdrevne trucks, benzin- og dieseldrevne servicebiler mv.

Silkeborg Varme A/S er således en eksisterende virksomhed med hovedadresse Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg og med produktionsenheden "Kraftvarmeværket", beliggende Kejlstrup Tværvæg 14, 8600 Silkeborg.

Virksomhedens produktionsenhed "Kraftvarmeværket" havde tidligere adresse på Kejlstrupvej 239, 8600 Silkeborg. Adressen er ændret, dog er den geografiske beliggenhed uændret.

Virksomheden har for produktionsenheden "Kraftvarmeværket", beliggende Kejlstrup Tværvæg 14, 8600 Silkeborg en revideret miljøgodkendelse af 16. februar 2005 samt et tillæg hertil af 25. juni 2008.

Der opstår spildevand i form af

- Sanitært spildevand.
- Kedelvand fra bundblæsning af kedel og kondens fra diverse em-rør i kedelbygning.
- Afløbsvand fra regenerering af afsaltningsanlæg.
- Neutraliseret udsyringsvæske i begrænset omfang.
- Spildevand fra værkstedslokaler.

Spildevandet afledes til spildevandsforsyningens spildevandsanlæg (kloak) via spildevandsledning.

Overfladevand fra bygninger og befæstede arealer udledes til spildevandsforsyningens spildevandsanlæg (kloak) via regnvandsledning.

Afledning af spildevand og overfladevand er reguleret i virksomhedens tilslutningstilladelse.

### **Baggrunden for revurderingen**

Anlægget er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Afgørelser om miljøgodkendelser af virksomheder på bilag 1, hvis hovedlistepunkt ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal revurderes regelmæssigt og mindst hvert 10. år, og om nødvendigt ændres i lyset af den teknologiske udvikling.

EU-kommissionen har endnu ikke vedtaget BAT- konklusioner, som Silkeborg Varme er omfattet af. Indtil en BAT-konklusion på området er vedtaget af EU-Kommissionen og offentliggjort i EU-Tidende, skal godkendelsesmyndigheden lægge konklusionerne om BAT i BAT-referencedokumenter (BREF dokumenter) til grund ved godkendelse og revurdering af godkendelser. Der er i 2006 offentliggjort en revision af det for virksomheden relevante branchespecifikke BREF-dokument "Store fyringsanlæg".

Endvidere er der fastsat krav i "Store fyr-bekendtgørelsen", herunder at tilsynsmyndigheden skal tage godkendelserne op til revurdering, og at emissionsgrænseværdierne som fastsat i bekendtgørelsen senest skal være overholdt af virksomheden fra 1. januar 2016.

Silkeborg Kommune har derfor besluttet at iværksætte revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse(r).

Formålet med revurderingen er at sikre, at virksomhedens drift baseres på bedste tilgængelig teknologi, herunder for eksempel mindre forurenende processer og anlæg, samt forureningsbekæmpende foranstaltninger, og at vilkårene er i overensstemmelse med gældende lov og praksis.

Afgørelsen om revurdering omfatter den samlede virksomhed, dvs. et naturgasfyret kraftvarmeværk med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, og med de dertil hørende tekniske anlæg, gasturbiner, generatorer, dampkedel, damp turbine, varmevekslere, varmeakkumulatorer, tankanlæg, hjælpekedel, nød-kompressor, vandbehandlingsanlæg, værksted, trucks mv.

### **Samlet vurdering**

Det er Silkeborg Kommunes samlede vurdering, at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne eller uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse.

## 2. Afgørelse og vilkår

### 2.1. Afgørelse

Silkeborg Kommune meddeler hermed afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse(r) til Silkeborg Varme A/S, vedrørende Kraftvarmeværket, et naturgasfyret kraftvarmeværk med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, og beliggende Kejlstrup Tværvvej 14, 8600 Silkeborg.

Revurderingen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 41b, under henvisning til de oplysninger der findes i tidligere meddelte miljøgodkendelser, i de supplerende oplysninger og i sagen i øvrigt.

### 2.2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

#### Generelt

1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne afgørelse ikke overholdes.

Såfremt den manglende overholdelse af vilkår medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del straks indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Når vilkårene igen kan overholdes, kan driften genoptages.

2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

#### Luft

##### **Emissionsgrænser**

3. De enkelte naturgaskedelanlæg, gældende for gasturbiner, skal som minimum overholde følgende emissionsgrænseværdier:

For NO<sub>x</sub> (regnet som NO<sub>2</sub>): 60 mg/Nm<sup>3</sup> ved 15 % ilt  
For CO: 40 mg/Nm<sup>3</sup> ved 15 % ilt

Gasturbiner til nødsituationer, der er i drift i mindre end 500 driftstimer årligt, er ikke omfattet af de i dette punkt fastsatte emissionsgrænseværdier.

4. Emissionerne fra hjælpedampkedlen må ikke overstige følgende værdier regnet som timemiddelværdi:

For NO<sub>x</sub> (regnet som NO<sub>2</sub>): 65 mg/Nm<sup>3</sup> ved 10 % ilt  
 For CO: 75 mg/Nm<sup>3</sup> ved 10 % ilt

#### **Immissionskoncentration/B-værdier**

5. Virksomhedens samlede bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride (B-værdien) 0,125 mg NO<sub>x</sub> pr. m<sup>3</sup>.

B-værdien udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffer i luften udenfor virksomhedens område.

#### **Andre afkast**

6. Afkastet fra svejsested og rensebar skal føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding af den afkastede luft.

### **Støj**

7. Den samlede støj fra virksomheden må udenfor virksomhedens skel ikke overskride støjgrænserne i tabel 1.

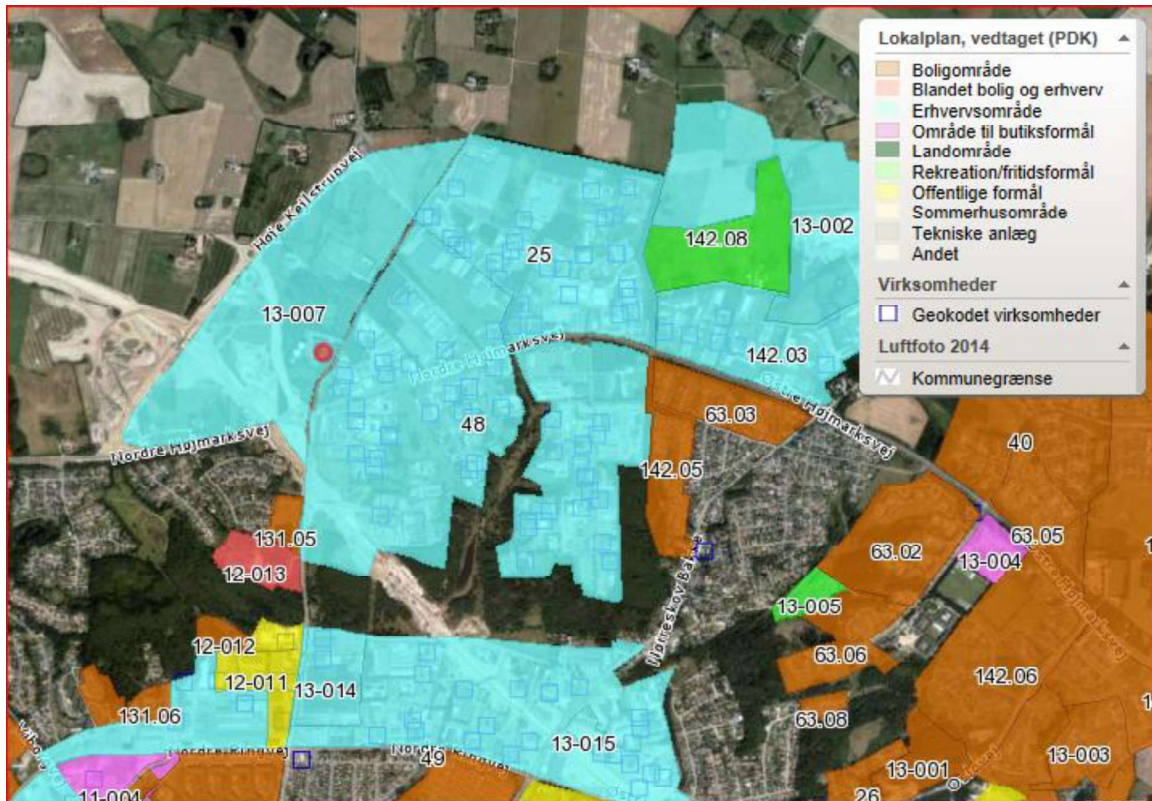
Ugedag	Tidsrum	Reference-tidsrum i timer	Støjgrænse dB(A)		
			Område A	Område B	Område C
Mandag-fredag	07:00-18:00	8	60	55	45
	18:00-22:00	1	60	45	40
	22:00-07:00	0,5	60	40	35
Lørdag	07:00-14:00	7	60	55	45
	14:00-18:00	4	60	45	40
	18:00-22:00	1	60	45	40
	22:00-07:00	0,5	60	40	35
Søn- og helligdage	07:00-18:00	8	60	45	40
	18:00-22:00	1	60	45	40
	22:00-07:00	0,5	60	40	35

**Tabel 1** - Støjgrænseværdier som funktion af tidsrum og områdetype

Støjgrænserne i tabel 1 er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over det omgivende terræn.

Maksimalværdien (maksimalværdi med tidsvægtning "fast" i dB(A) målt om natten) må i område B og C ikke overskride grænseværdien i tabel 1 med mere end 15 dB(A). Grænseværdierne gælder for støjen i frit felt.





Område A: Erhvervsområder, omfattet af lokalplan 13-007, partiel byplanvedtægt nr. 25 og partiel byplanvedtægt nr. 48.

Område B: Udendørs opholdsarealer højst 15 m fra beboelse beliggende i landzonen vest for varmeværket og udendørs opholdsarealer højst 15 m fra beboelse beliggende i erhvervsområderne, omfattet af lokalplan 13-007, partiel byplanvedtægt nr. 25 og partiel byplanvedtægt nr. 48.

Område C: Boligområder beliggende syd for Nordre Højmarksvej og vest for motorvejen.

### **Definition på overholdte støjgrænser**

8. Støjgrænsen, jf. vilkår 7, 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).

### **Vibrationer**

9. Virksomhedens drift må ikke give anledning til grænserne for vibrationer,  $dB$  re  $10-6 m/s^2$ , i tabel 2 overskrides. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law = i dB
I boliger beliggende i område C (hele døgnet) I boliger beliggende i område B kl. 18-7 I børneinstitutioner og lignende beliggende i område C	75
I boliger beliggende i område B kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler og lign.	80
I virksomheder beliggende i område A	85

**Tabel 2** – Grænseværdier for vibrationer

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien på Law = 80 dB.

10. Grænseværdier for vibrationer anses for overholdt, hvis målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

### Lavfrekvent støj og infralyd

11. Virksomhedens drift må ikke give anledning til grænserne for lavfrekvent støj og infralyd, dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup> målt indendørs, i tabel 3 overskrides. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende beliggende i område B og C	Aften/nat Kl. 18-07	20	85
	Dag Kl. 07-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lign. støjfølsomme rum beliggende i område A, B og C		30	85
Erhvervsbebyggelse beliggende i område A, B og C		35	90

**Tabel 3** – Grænseværdi for lavfrekvent støj og infralyd

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien på Law = 80 dB.

12. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd anses for overholdt, hvis målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

### Affald

#### Opbevaring og håndtering af affald

13. Affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

### ***Råvarer og hjælpestoffer, samt affald***

14. Slam og spildolie samt kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
15. De i vilkår 14 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
16. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

### ***Påfyldningspladser for andre flydende råvarer og hjælpestoffer***

17. Påfyldning af tankanlæg til flydende råvarer og hjælpestoffer må kun ske i områder med en tæt belægning og kontrolleret afløb, således at spild ikke kan forurene jord, grundvand og overfladevand.
18. Spild skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsamlingsmateriale i nærheden af påfyldningspladsen.
19. Tankningen skal til enhver tid og under hele tankningen foregå overvåget af både vognmand og af personalet.

## Egenkontrol

### ***Kontrol af luftvilkår***

20. Tilsynsmyndigheden skal underrettes om mere betydelige ændringer med hensyn til anvendt brændselstype eller anlæggenes driftsform.  
  
Virksomheden skal føres egenkontrol på én af følgende to måder (vilkår 21 eller 22):
21. Koncentrationerne af SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO og støv i røggas fra fyringsanlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 100 MW eller derover måles kontinuerligt (AMS).
22. Koncentrationerne af NO<sub>x</sub> og CO i røggas fra fyringsanlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 100 MW eller derover måles kontinuerligt (AMS) og SO<sub>2</sub> og støv måles mindst én gang hver 6 måned. Alternativt kan der for SO<sub>2</sub> benyttes andre fremgangsmåder, som godkendelses- eller tilsynsmyndigheden har verificeret og godkendt, til at bestemme emissionen af SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub>. I disse fremgangsmåder skal der anvendes relevante CEN-standarder eller, hvis der ikke foreligger CEN-standarder, ISO-standarder eller nationale eller andre internationale standarder, der sikrer data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.

23. Tilsynsmyndigheden afgør, om de i vilkår 21 og 22 fastsatte bestemmelser om overvågning fortsat er fyldestgørende eller skal tilpasses.
24. De kontinuerlige målinger, der gennemføres i medfør af vilkår 21 og 22, skal ligeledes 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.
25. Prøveudtagning og analyse af relevante forurenende stoffer og måling af driftsparametre 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.
26. De automatiske målesystemer skal underkastes kontrol ved hjælp af parallelle målinger med referencemetoder mindst en gang om året.
27. Virksomheden underretter tilsynsmyndigheden om resultaterne af afprøvningen af de automatiske målesystemer.
28. Hvad angår emissionsgrænseværdierne, må værdierne af 95 %-konfidensintervallerne i forbindelse med et enkelt måleresultat ikke overskride følgende procentdele af emissionsgrænseværdierne:

Carbonmonoxid	10 %
Nitrogenoxider	20 %

**Tabel 4**

29. De validerede gennemsnitsværdier pr. time og pr. dag bestemmes fra de gyldigt målte timegennemsnitsværdier efter fratækning af værdien af det i vilkår 28 specificerede konfidensinterval.
30. 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 år er ugyldige på grund af sådanne forhold, skal virksomheden træffe passende foranstaltninger til at gøre det automatiske målesystem mere pålideligt.
31. 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 eller påbuddet, overholdes.

### **Overholdelse af emissionsgrænseværdier**

32. Når der foretages kontinuerlige målinger, anses emissionsgrænseværdierne i vilkår 3 for overholdt, når en vurdering af måleresultaterne for driftstiden inden for et kalenderår viser, at alle følgende betingelser er overholdt:
- Ingen af de validerede månedlige gennemsnitsværdier overskrider de relevante emissionsgrænseværdier som fastsat i vilkår nr. 3.
  - Ingen af de validerede daglige gennemsnitsværdier overskrider 110 % af de relevante emissionsgrænseværdier som fastsat i vilkår nr. 3.
  - Mindst 95 % af alle de validerede timegennemsnitsværdier i årets løb overskrider ikke 200 % af de relevante emissionsgrænseværdier som fastsat.

De validerede gennemsnitsværdier bestemmes som fastsat i vilkår nr. 3.

### **Overholdelse af immissionsgrænseværdier**

33. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for overholdelse af B-værdien.

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, og såfremt de(t) aktuelle afkast har en højde, der mindst svarer til den, efter reglerne i Miljøstyrelsen Vejledning nr. 2/2001, Luftvejledningen ved brug af OML-modellen, beregnede afkasthøjde.

Kontrolberegningerne skal snarest muligt, efter de foreligger, sendes til tilsynsmyndigheden med redegørelse for driften på måletidspunktet. Sammen med målerapporterne skal der fremsendes redegørelse for eventuelle afhjælpende tiltag, hvis B-værdierne konstateres overskredet.

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.

### **Kontrol af støjvilkår samt lavfrekvent støj og infralyd, og vilkår for vibrationer**

34. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved akkrediteret måling/beregning skal dokumentere, at støj- og vibrationsgrænserne i vilkår 7, 9, og 11 er overholdt.

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

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse.

Udgifterne til kontrol af støj- og vibrationsvilkår afholdes af virksomheden.

### **Krav til akkrediteret måling/beregning**

35. Støjmåling eller beregning af støj skal foretages efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Målinger af lavfrekvent støj og vibrationer skal foretages i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 4.3 i Orientering fra Miljøstyrelsen 9/1997: Orientering: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

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

Den akkrediterede måling eller beregning skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterende organer godkendt af EA (European cooperation for Accreditation) til at udføre "Miljømåling - ekstern støj", samt laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1903 af 29. december 2015 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for at vurdere rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Dokumentation for bestilling af støj- og vibrationsmålinger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, at kravet er fremsat.

### **Kontrol af belægnings**

36. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

### **Driftsjournal**

37. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere.
- Dato for vask af kompressor på gasturbineanlæg.
- Dato for og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægnings samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Antal driftstimer pr. år.
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgasfyrede kedelanlæg > 5 MW.
- Driftstimer for nødgenerator.

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

## Afrapportering

### **Afrapportering af luftvilkår indtil 31. december 2015**

38. Senest 1. maj 2016 skal indberetning af de samlede årlige emissioner for perioden til og med 31. december 2015 foretages i overensstemmelse med "Store fyrbekendtgørelsens" bilag 7.

### **Afrapportering af luftvilkår fra den 1. januar 2016**

39. For hvert enkelt fyringsanlæg skal der én gang om året, senest 1. februar, og første gang i 2017, sendes en opgørelse til tilsynsmyndigheden indeholdende oplysninger om:

- Fyringsanlæggets samlede nominelle indfyrede termiske effekt (MW).
- Typen af fyringsanlæg: kedel, gasturbine, gasmotor, dieselmotor, andet (typen præciseres).
- Startdatoen for driften af fyringsanlægget.
- De samlede årlige emissioner (tons pr. år) af nitrogenoxider.
- Antallet af driftstimer for fyringsanlægget.
- Det anføres, hvis det årlige antal driftstimer er 1.500 eller mindre som et rullende gennemsnit over 5 år.
- Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ pr. år), fordelt på følgende brændselstyper: naturgas.
- Opgørelse af antallet af driftstimer i by-pass-drift, for hvert anlæg.
- Antallet af by-pass-kørsler, for hvert anlæg.

Bedst 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.

## Driftsforstyrrelser og uheld

### **Driftsforstyrrelse eller svigt i rensningsudstyr**

40. Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af miljøgodkendelsen fremsende en procedure for, hvilke handlinger, der skal iværksættes i forbindelse med driftsforstyrrelser eller svigt i rensningsudstyr.

Ved svigt af rensningsudstyret skal der ske indskrænkning eller standsning af anlæggets drift, såfremt der ikke er opnået normal drift i løbet af 24 timer, eller anlægget skal drives med mindre forurenende brændsel.

Fyringsanlægget skal underrette tilsynsmyndigheden senest 48 timer efter, at rensningsudstyret begyndte at fungere unormalt eller svigtede.

Den samlede varighed af drift uden rensning må ikke overskride 120 timer i nogen tolv-måneders periode.

### **Udfald af kontinuerte målere på røggasemissioner**

41. Ved udfald af kontinuerte målere på virksomhedens røggasemission skal driften indstilles, såfremt måleren ikke kan udskiftes inden 14 døgn, med mindre der indgås anden aftale med tilsynsmyndigheden.

### **Underretningspligt**

42. Tilsynsmyndigheden skal straks – og indenfor 24 timer – underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.

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 vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden fra at afhjælpe det akutte uheld.

### **Ophør**

43. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen om, hvis virksomheden:

- helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes
- indstiller driften i en længere periode eller permanent
- genoptager driften, efter at den har været indstillet i en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest 4 uger efter at ændringerne er indtrådt.

44. Ved ophør og/eller delvist ophør af aktiviteter, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, herunder

1. ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, på virksomheden,
2. permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1, eller
3. kontinuitetsbrud (3 års sammenhængende driftsophør)

skal virksomheden senest 4 uger herefter anmelde dette til tilsynsmyndigheden.

Anmeldelsen skal vedlægges et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord om jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter.

Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsen bilag 6 om udarbejdelse af basistilstandsrapport.



### 3. Silkeborg Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

#### 3.1. Begrundelse for afgørelsen

Værket, der er naturgasfyret, har en maksimal termisk ydelse på 230,05 MW, fordelt på 2 gasturbiner med samlet indfyret effekt på 215 MWh, en elkedel på 30 MWh samt en hjælpedampkedel på 0,73 MWh.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 med hovedlistepunktet 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 miljøgodkendelse er revurderet 16. februar 2005.

Revurdering omfattede:

- Miljøgodkendelse af 29. juni 1993 af hele kraftvarmeværket
- Miljøgodkendelse af 17. juni 1994 af forøget effekt, low NOx-brændere og nedsat skorstenshøjde
- Vilkårsændring af 2. april 1998 med ændret frist for indsendelse af årsrapport.

Den 25. juni 2008 er der meddelt miljøgodkendelse til bypass og ændringer i skorstensdimensionerne.

Den 8-årige retsbeskyttelse på vilkår i godkendelsen af den 25. juni 2008 til bypass og ændringer i skorstensdimensionerne er endnu ikke udløbet.

En miljøgodkendelses vilkår kan inden for retsbeskyttelsesperioden principiel kun ændres/revideres med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3, når formålet er at forbedre virksomhedens egenkontrol eller at opnå et mere hensigtsmæssigt miljøtilsyn.

I denne revurdering ændres på tidspunktet for indrapportering af egenkontrol (vilkår 7 i miljøgodkendelse fra 25. juni 2008), der rykkes fra 1. marts til 1. februar, og med begrundelse i praktiske hensyn, hvilket vurderes i at være i overensstemmelse med lovens § 72, stk. 3, se også nedenstående afsnit "Afrapporteringer til tilsynsmyndigheden".

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af det branchespecifikke BAT-referencedokument (BREF-dokument): Bedst tilgængelig teknik for store fyringsanlæg. BREF-dokumentet er senest revideret i 2006, og er p.t. under fornyet revision, idet det er Kommissionens hensigt, at alle BREF-dokumenter skal revurderes hvert 8. år.

Godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 15, §§ 40-47 indeholder reglerne for revurdering af bilag 1-virksomheder. Det fremgår af bekendtgørelsens § 41, at for de bilag 1-virksomheder, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal revurderingen gennemføres 8 år efter, der første gang meddeles godkendelse og herefter mindst hvert 10. år. Da virksomhedens miljøgodkendelse sidst er revurderet i 2005, skal ny revurdering efter denne regel tages op i 2015.

For bilag 1-virksomheder, der er omfattet af et BREF-dokument, skal godkendelsen tages op til revurdering, når EU har offentliggjort nye BAT-konklusioner, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 40. Indtil da skal godkendelsen revideres som nævnt ovenfor, og BREF-dokumentets anbefalinger skal lægges til grund ved revurderingen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 44, stk. 2, hvilket er sket ved denne revision, idet der p.t. ikke er offentliggjort nye BAT-konklusioner.

Revurderingen omfatter den samlede virksomhed, hvilket vil sige, at alle virksomhedens miljøforhold skal revurderes, herunder udløser offentliggørelsen af en BAT-konklusion for virksomhedens hovedlistepunkt også krav om revurdering af evt. spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Det tværgående BAT-referencedokument (BREF-dokument): "Energieffektivitet" indgår i denne afgørelse.

Endvidere er virksomheden omfattet af "Store fyr-bekendtgørelsen", der omfatter fyringsanlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW og derover, uanset brændselstype, og som stiller visse krav til virksomheden, herunder emissionsgrænseværdier, der senest skal være overholdt fra 1. januar 2016.

Næste revurdering skal senest foretages 3. maj 2026, medmindre der forinden er vedtaget BAT-konklusioner for store fyringsanlæg. I så fald skal revurderingen foretages, således at virksomheden kan nå at implementere de nye BAT-krav inden for 4 år efter vedtagelsen af BAT-konklusioner.

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen vil blive offentliggjort på [www.silkeborgkommune.dk](http://www.silkeborgkommune.dk)

## **3.2. Virksomhedens beliggenhed**

### **Planforhold**

Da en revurdering ikke er en ny tilladelse, men alene en revurdering af eksisterende lovlige forhold, og derfor i sig selv ikke er omfattet af pligt til at opdatere omkring planforhold, er der i nærværende afgørelse ikke foretaget vurdering omkring lokaliseringsforholdene.

### **Forholdet til VVM**

På samme vis som for planforhold gælder, at en revurdering som udgangspunkt ikke vil give anledning til, at reglerne om VVM skal iagttages, idet revurderingen ofte munder ud i skærpelse af vilkår, og der ikke vil være ændringer eller udvidelser, som kan være til skade for miljøet.

Undtaget herfor kan dog være, såfremt der i revurderingsafgørelsen f.eks. stilles vilkår, der medfører øgning af højden på en skorsten/et afkast, eller andre rensforanstaltninger der kan være bygningsmæssige ændringer, og som kan udløse krav om VVM.

Silkeborg Kommune har vurderet, at der ikke er forhold, der giver anledning til at iagttage VVM reglerne i nærværende revurderingsafgørelse.

### **Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter**

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsen gælder ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden herfor er, at habitatdirektivet ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Da de tidligere meddelte miljøgodkendelser er meddelt uden vurdering heraf, er forholdet dog medtaget i nærværende revurderingsafgørelse:

Nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde ligger i en afstand af ca. 13 km syd for ejendommen, nærmeste EF-habitatområde ca. 3,6 km sydøst for og nærmeste Ramsar-områder ligger i en afstand af ca. 42-43 km hhv. nordøst og sydøst for ejendommen. Desuden findes nærmeste natur- og vildtreservat i afstand af ca. 40 km nord for virksomheden.

Virksomheden er beliggende i erhvervsområde, som vurderes uegnet som levested for bilag IV arter.

Silkeborg Kommune vurderer, at virksomhedens drift ikke kan påvirke habitatområdet.

### **Natura 2000**

De tidligere afgørelser er meddelt uden at myndigheden har forholdt sig til Natura 2000 områder, hvorfor forholdet medtages i nærværende revurderingsafgørelse:

Der findes en mindre beskyttet sø på matriklen. Nærmeste beskyttede overdrev findes på nabomatriklen nord for virksomheden.

Nærmeste beskyttede eng ligger i en afstand af ca. 400 meter syd for virksomheden og nærmeste beskyttede hede i afstand af ca. 700 meter øst for matriklen. Der findes et beskyttet vandløb ca. 400 meter syd for ejendommen.

Silkeborg Kommune vurderer, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører påvirkning på Natura 2000 områder. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurderinger.

### **Grundvandsinteresser**

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD).

Ved meddelelse af godkendelse lægges vægt på, at grundvandet sikres, således at de godkendte aktiviteter ikke giver anledning til forurening af grundvandet.

Det vurderes, med baggrund i de stillede standardvilkår, at det ansøgte i sig selv eller i kumulation med andet, ikke vil have en væsentlig indflydelse på, eller kommer til at udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvandsinteresser.

### **Til- og frakørselsforhold**

I og med at der alene er tale om en revurderingsafgørelse, og ikke godkendelse af ændringer/udvidelser, der kunne medføre ændringer i forhold til genevirkningen for de omboende i forhold til ændrede til- og frakørselsforhold, er der ikke foretaget yderligere vurderinger heraf.

### 3.3. Bemærkninger til godkendelsens vilkår

#### Forkortelser:

MG 2005: Revurdering af miljøgodkendelse for Silkeborg Kraftvarmeværk af 16. februar 2005

MG 2008: Tillægsmiljøgodkendelse til bypass og ændringer i skorstensdimensionerne af 25. juni 2008

#### Generelt

Vilkår om bortfald af godkendelsen, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdato (MG 2008, vilkår 1) samt fremsendelse af oplysninger om opstart og afslutning af anlægsarbejdet (MG 2008, vilkår 2) udgår, idet tidsfristen herfor er udløbet, og vilkårene derfor findes irrelevante.

Vilkår om tilgængeligheden af revurderingsafgørelsen og øvrige eksisterende miljøgodkendelser (MG 2005, vilkår 4, 1. del samt MG 2008, vilkår 3) findes overflødige og udelades.

Vilkår (MG 2005, vilkår 2 samt MG 2008, vilkår 4) om indretning og drift som beskrevet i miljøteknisk beskrivelse udgår.

Begrundelsen herfor er, at der ved revurderingen ikke er krav om udarbejdelse af ny miljøteknisk beskrivelse.

Endvidere begrænser vilkåret "rummeligheden" i udarbejdelse af miljøgodkendelse og indskrænker virksomhedens handlefrihed, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, samt Miljøstyrelsens digitale godkendelsesvejledning, afsnit 5.6 "Miljøteknisk beskrivelse og afgørelsen", hvorfor vilkår af denne type bør undgås.

Vilkår om ændringer i ejerforhold mv. (MG 2005, vilkår 4, del. 2 og vilkår 6 samt MG 2008, vilkår 5) sammenskrives og tilpasses i vilkår 43, der flyttes til afsnittet "Ophør".

Vilkår om at miljøgodkendelsen af 2005 (MG 2008, vilkår 6) skal overholdes, findes irrelevant og udgår. Begrundelsen herfor er, at meddelte miljøgodkendelser til enhver tid er gældende, indtil tilsynsmyndigheden måtte oplyse virksomheden andet.

Bortfald af afgørelse om miljøgodkendelse sker kun, såfremt der opstår kontinuitetsbrud eller såfremt virksomheden ikke længere findes omfattet af godkendelsespligt, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 65.

Der indsættes et nyt vilkår 1, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 6, om, hvorledes virksomheden skal forholde sig i tilfælde af, at et eller flere vilkår overskrides.

Vilkår om personalets instruktioner (MG 2005, vilkår 23) findes irrelevant og udelades, idet det vurderes, at forholdet har mere karakter af arbejdsmiljøforhold, end at det har relation til miljølovgivningen.

Der tilføjes et nyt vilkår 2 til definition af betegnelsen for "tæt belægning" i overensstemmelse med standardvilkår.

## Luft

### Støv

Vilkår (MG 2005, vilkår 9) vedr. støvgener findes irrelevant, idet det vurderes, at der ikke er væsentlige støvfrembringende aktiviteter i forbindelse med virksomhedens drift. Vilkåret udelades.

### Emissionsgrænser

#### For gasturbiner og gasmotorer:

Emissionsgrænser fastsat i eksisterende vilkår (MG 2005, vilkår 10) gældende indtil 31. december 2007 udgår, idet tidsrammen er udløbet, og vilkårsdelen dermed findes irrelevant.

Emissionsgrænser fastsat fra 1. januar 2008 er for CO, samt for belastninger op til og med 70 % for både NO<sub>x</sub> og CO, skrapere end kravene i "Store fyr-bekendtgørelsen", hvorfor de eksisterende og relevante dele af vilkåret som udgangspunkt bibeholdes, mens andre dele af det eksisterende vilkår skærpes i hht. "Store fyr-bekendtgørelsen".

Begrundelsen herfor er dels, at emissionsgrænserne i bekendtgørelsen om luftforurening fra store fyringsanlæg alene udtrykker minimumskrav.

Desuden fremgår der i BREF dokumentet for "Store fyringsanlæg", tjeklistens tabel 7.36 og 7.37 ved BAT vand og damp injektion eller SCR følgende grænseværdier:

NO<sub>x</sub>: 50-90 mg/Nm<sup>3</sup> ved 15 % ilt og

CO: 30-100 mg/Nm<sup>3</sup> ved 15 % ilt

Der skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse foretages en vurdering med udgangspunkt i BREF dokumentet.

Denne vurdering kan således føre til, at der fastsættes lavere emissionsgrænseværdier.

Det er dog en forudsætning, ved fastlæggelse af passende emissionsgrænseværdier, at der tages hensyn til lokale anlægsspecifikke forhold, som det pågældende anlægs udformning og tekniske niveau, dets geografiske placering og det omgivende miljø.

For eksisterende anlæg skal der tages hensyn til omkostninger og tekniske muligheder for at opgradere anlæg og/eller produktion til BAT. Vurderingerne vil ofte involvere valg mellem begrænsning af forskellige typer af miljøpåvirkning. Alt sammen forhold, der er i overensstemmelse med den danske miljølovgivnings proportionalitetsprincip.

Virksomheden har, jf. fremsendt notat af 17. marts 2015, redegjort for, at virksomheden kan overholde endnu skrapere emissionsgrænseværdier, og disse værdier lægges i hht. BAT derfor til grund, se vilkår 3. Der er i redegørelsen taget forbehold for en vis degradering bl.a. ældning og dermed en faldende virkningsgrad.

Særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 15 MW medregnes ikke i den samlede nominelle indfyrede effekt. Der ses derfor bort fra hjælpe-dampkedlen på 0,73 MWh.

Gasturbiner og gasmotorer til nødsituationer, der er i drift i mindre end 500 driftstimer årligt, er ikke omfattet af de i dette punkt fastsatte emissionsgrænseværdier. Fyringsanlægget registrerer anlæggets faktiske driftstimer.

#### For hjælpedampkedel:

Der findes en naturgasfyret hjælpedampkedel, 0,73 MW, med afkast placeret 1 meter over tag på kedelbygningen.

Vilkår (MG 2005, vilkår 11) om emissioner fra hjælpedampkedel anses fortsat relevant - og tilstrækkelig - og bibeholdes derfor uændret, se vilkår 4.

#### *Immissionskoncentration/B-værdier*

Vilkår (MG 2005, vilkår 12) vedr. B-værdien for NO<sub>x</sub> findes fortsat relevant og bibeholdes uændret, se vilkår 5.

Den udsugede luft afledes aktuelt til hvert sit afkast på 47,5 meter. Der er tidligere gennemført skorstenshøjdeberegninger (OML-beregning), der har dokumenteret overholdelse af B-værdi ved en afksthøjde på 47,5 meter.

#### *Andre afkast*

Varmeværkets dieseldrevne nødkompressor er placeret i maskinsalens grundplan. Afkastet fra kompressoren er ført ud gennem en rist i terrænhøjde.

Det vurderes, at dette afkast i hht. luftvejledningen skal føres til fri fortynding, hvilket svarer til 1 meter over tag, målt i forhold til gennemførselsstedet.

Dog, henset til den meget begrænsede anvendelse af kompressoren, oplyst til ca. 0,5 time pr. måned i forbindelse med test, vurderes det tilstrækkeligt, at dette afkast er ført til terræn.

Afkast fra rensebar og svejseværk i reparationsværkstedet er ført ud gennem rist i taget i tagniveau.

Fra rensebar emitteres afrensningsmidler (Clean Wash X). Anvendelsen sker i begrænset omfang.

Svejseanlæg, der alene anvendes til reparations- og vedligeholdelsessvejsning, herunder f.eks. svejsning på værksted, hvor der af og til modtages større maskiner eller maskindele til reparation og vedligeholdelse, er ikke omfattet af vejledende regler, som angivet i "svejserøgsvejledningen".

Det vurderes, at afkast fra rensebar og svejseværk er ført over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding af den afkastede luft.

## **Lugt**

Vilkår (MG 2005, vilkår 21) udelades, idet det vurderes, at fyring med naturgas ikke giver anledning til lugtgener.

## Støj, vibrationer samt lavfrekvent støj og infralyd

### Støj

Vilkår (MG 2005, vilkår 7) tilpasses, således at vilkåret lever op til nutidig formulering af støjvilkår, se vilkår 7-8, uden at der er foretaget ændringer i støjgrænseværdierne, der vurderes fortsat relevante og dækkende. Det er præciseret i vilkåret, i hvilke lokalplansområder støjgrænserne skal være overholdt.

### Vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd

Der stilles vilkår, se vilkår 9-12, om, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i eksternt miljø skal overholdes, idet det vurderes, at der er mulighed for lavfrekvent støj eller vibrationer, uden at forekomsten heraf er åbenbar.

Der sættes alene krav til dokumentation herfor, såfremt det af tilsynsmyndigheden skønnes nødvendigt, dvs. hvis tilsynsmyndigheden f.eks. modtager en henvendelse og det findes sandsynliggjort, at grænseværdierne overskrides.

## Spildevand

Området er i hht. spildevandsplanen separat kloakeret.

### Industrispildevand (processpildevand)

Der er den 30. september 2005 meddelt tilladelse til afledning af vand fra overfladearealer, sanitært spildevand og processpildevand til offentlig kloak. Processpildevand omfatter spildevand fra neutraliseringsanlæg, kedelvand fra bundblæsning af kedler, kondens fra rør i kedelbygning og olieholdigt spildevand fra gulvafløb i værksted.

I forbindelse med en afgørelse om miljøgodkendelse skal der foretages en helheds-vurdering af virksomhedens emissioner, herunder spildevand, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 84b.

Der er sideløbende med nærværende revurderingsafgørelse foretaget en vurdering af virksomhedens spildevandstilladelse. Revurderingen af tilslutningstilladelsen har ikke givet anledning til ændringer i spildevandstilladelsen.

## Affald

Virksomheden producerer følgende affaldsfraktioner og mængder, der opbevares og bortskaffes som angivet i tabellen:

Affaldstype	EAK	Årlig mængde (2014) [kg]	Opbevaringsforhold	Indsamler/Transportør	Modtageanlæg
<b>Farligt affald</b>					
Spildolie	130208	2.500 l	I spildolietank, placeret i maskinsal (dobbeltvægget)	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Fast olieaffald	150202	178	Opsamlings-	Marius Pe-	Marius Peder-

(filtre, klude mv.)			container, placeret i maskinsal	dersen A/S	sen A/S
Slam fra olieudskilleranlæg	130503	900	I olieudskilleranlæg	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Vaskevand fra gasturbiner	160708	7.000	Opsamlings-tank, placeret i maskinsal (dobbeltvægget)	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Alkalisk rensesvæske fra rensebar		10-20	Rensebar	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Køler væske	160115	0-25	Rensebar	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Akkumulatorer, Pb	160601	40	I maskinhal (sorteringsstation)	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Lysstofrør	200121	8	I maskinhal ved sorteringsstation	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Elektronisk udstyr	200121	20	I maskinhal ved sorteringsstation	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Isolering	170903	20	I maskinhal ved sorteringsanlæg	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
<b>Andet affald</b>					
Pap/papir	200101	660	I maskinsal ved sortering af pap/papir og restaffald	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Jern og metal	170405	50	I maskinhal ved Miljøstation	Uniscrab A/S og Brødal Produkthandel ApS	Uniscrab A/S og Brødal Produkthandel ApS
Kabler	170411	25	I maskinsal ved sorteringsstation	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Småt brændbart	200301	50	I maskinsal ved sorteringsstation	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Brændbart, byggeaffald	200307	25	I maskinsal ved sorteringsstation	Miljø	Silkeborg Genbrug og Affald
Dagrenovation		740	Container	Kommunal ordning	

**Table 5** - Virksomhedens affald



*Opbevaring og håndtering af affald*

Vilkår (MG 2005, vilkår 25) om maksimalt affaldsoplag på virksomheden udgår, idet vilkåret findes irrelevant. Endvidere er vilkåret ikke i overensstemmelse med gældende praksis i dag, hvor der kun undtagelsesvist sættes vilkår, der har karakter af produktionsloft.

Der tilføjes et nyt vilkår 13 om opbevaring af affald fra rensningsprocesser.

*Bortskaffelse af affald*

Vilkår (MG 2005, vilkår 24) om at affaldet bortskaffes i henhold til kommunens erhvervsaffaldsregulativ findes irrelevant, idet det er gældende bestemmelser, der til enhver tid skal efterleves. Vilkåret udgår.

Vilkår (MG 2005, vilkår 26) udgår, idet en evt. fritagelse for benyttelsespligt, jf. affaldsbekendtgørelsens § 48, jf. § 47, stk. 1, for så vidt angår farligt affald, som ikke er kildesorteret affald egnet til materialenyttiggørelse, meddeles af kommunen, der efter nuværende regelsæt også er tilsynsmyndighed for virksomheden. I 2005, hvor vilkåret er fastsat, var det det daværende Århus Amt, der var tilsynsmyndighed. Det må således antages, at tilsynsmyndigheden vil være bekendt med en evt. dispensation, og at der ikke er grundlag for, at virksomheden skal indsende kopi heraf.

**Beskyttelse af jord og grundvand og overfladevand***Råvarer og hjælpestoffer*

Virksomheden benytter en række råvarer og hjælpestoffer. Disse stoffer, forbruget heraf, samt opbevaringsforhold fremgår af nedestående tabel:

*Råvarer og hjælpestoffer:*

<b>Råvare</b>	<b>Årligt forventet forbrug</b>	<b>Maksimalt oplag</b>	<b>Opbevaringsforhold</b>
<b>Produktionen</b>			
Naturgas	60 mio. m <sup>3</sup>	Intet oplag	Forsynes fra eksisterende 50 bar system, der går fra Herningområdet og mod Århus og Djursland
El	2376 GWh	-	-
<b>Vandbehandlingsanlægget</b>			
Kedel-/spædevand	7.500 m <sup>3</sup>	Ca. 100 m <sup>3</sup>	I særskilt deionattank (afsaltet/ionbyttet vand), der fungerer som reservetank for processen
Lud, NaOH	32 tons	5 tons	Indendørs i separat tank på ca. 5.000 liter. Opsamlingskar under tanken, der kan rumme volumen af tank. 20 liters plastdunke indendørs i spildbakke.
Saltsyre, HCl	33 tons	5 tons	Indendørs i separat tank på ca. 5.000 liter. Opsamlingskar under tanken, der

			kan rumme volumen af tank.
Ammoniak, NH <sub>3</sub>	275 liter	300 liter	Placere på opsamlingskar (palle) i vandfabrik – dunke á 20 liter
<b>Vedligeholdelse, reparationsværkstedet mv.</b>			
Acetone	4 liter	4 liter	I skab i værksted – dunke á 4 liter
Cellulosefortynder	1 liter	4 liter	I skab i værksted – dunke á 4 liter
Midler til rensebar		205 liter	Mængden indgår sammen med mængden af gulvaskemiddel, se nedenfor
Smøremidler/olie	2.500 l	2.500 l	I forbindelse med de 3 gear og generatorer er der smøreolietanke til hver af disse på ca. 7 m <sup>3</sup> . De to tanke er installeret i kælder uden afløb, den tredje ved dampturbine. Med opsamlingskar, der kan rumme tankvolumen.  200 l tromler med smøreolie og gearolie med taphane i spildbakke i værksted/garage
Svejsegas	1 flaske	1 flaske	CO <sub>2</sub> , ilt og oxygen
<b>Andre hjælpestoffer</b>			
Brændstof servicebil (diesel og benzin)	2.250 liter diesel 2.250 liter benzin	Ingen oplag	Forventer 1 diesel- og 1 benzindreven bil
Brændstof truck (gas)	8-10 flasker á 11 kg	2 flasker á 11 kg	
Brændstof nødkompressor (diesel)	36 liter	1 tromle á 205 l	205 l tromle placeret indendørs og i spildbakke
Sæbe til gulvask	40 liter	2 dunke á 20 liter	I værksted på opsamlingsbakke

**Tablet 6** – Virksomhedens råvarer og hjælpestoffer

Der vurderes relevant, at der stilles vilkår, se vilkår 14-16, til opbevaringsforholdene for råvarer og hjælpestoffer i form af især flydende olier og kemikalier, så det sikres, at der ikke sker spild heraf til jord og grundvand.

#### *Brændstoftankanlæg*

Der findes ingen store olietankanlæg til brændstof, idet diesel til nødkompressor opbevares i olietromle og brændstof til køretøjer påfyldes eksternt.

#### *Vandbehandlingsanlægget*

Råvand af drikkevandskvalitet behandles i vandbehandlingsanlægget, hvor der foregår en demineralisering af vandet.

Anlægget er opbygget som et 5-trins ionbytteranlæg, bestående af:

1. kationbytter
2. CO<sub>2</sub>-risler
3. anionbytter
4. kationbytter
5. anionbytter

Processen sker uden tilsætning af stoffer eller kemikalier.

I forbindelse med regenerering af ionbyttere tilsættes hhv. lud eller saltsyre.

Endelig sker der en tilsætning af enten lud eller saltsyre i forbindelse med neutralisering af den vand, der er brugt til regenereringsprocessen.

Regenereringsvandet neutraliseres i en særskilt tank, førend vandet ledes til kloak.

I forbindelse med vandkonditionering tilsættes 24 % ammoniakvand til vandfødetanken for at binde evt. ilt i vandet, og dermed undgå korrosion både i tanken og andre steder i processen. Det er ligeledes muligt at tilsætte ammoniakvand direkte til fjernvarmevandet (transmissionssystem inkl. akkumuleringstanke).

Til vandbehandlingsanlægget findes et 100 m<sup>3</sup> tankanlæg til deionat samt 2 x ca. 5.000 liters tankanlæg til NaOH og HCL.

#### *Procestanke*

I kedelhallen er der installeret 3 stk. ca. 7.000 liters procestanke til opbevaring af smøreolie.

Idet tankanlæg er placerede indendørs, vurderes det ikke relevant at stille vilkår om påkørselssikring.

#### *Påfyldningspladser for andre flydende råvarer og hjælpestoffer*

Virksomheden modtager saltsyre og natriumhydroxid i tankvogne. Syren og basen pumpes fra tankvognen til virksomhedens tanke via studs, placeret på ydersiden af muren.

Til sikring af jord- og grundvand stilles nye vilkår, vilkår nr. 17-19, for påfyldningspladser for flydende råvarer og hjælpestoffer, herunder indskrives vilkår, vilkår 19, om, at tankningen skal foregå overvåget af både vognmand og af personalet.

#### *Olie- og benzinudskilleranlæg*

2 stk. olie- og benzinudskilleranlæg reguleres af virksomhedens tilslutningstilladelse.

## **Egenkontrol**

### *Kontrol af luftvilkår*

Vilkår (MG 2005, vilkår 13) udgår, idet forholdet findes reguleret i de øvrige luftvilkår og i bestemmelserne i "Store fyr-bekendtgørelsen".

Første del af vilkår (MG 2005, vilkår 14) om anvendelse af kontinuert målende udstyr findes fortsat relevant og overføres, se vilkår 21.

Øvrig del af vilkåret findes dækket af kravene i "Store fyr-bekendtgørelsens" bilag 7, og udelades dermed.

### **Fra 1. januar 2016**

Der er tilføjet vilkår, vilkår 20-31, i overensstemmelse med Store fyr-bekendtgørelsens bilag 3, jf. § 14, stk. 1.

Tilsynsmyndigheden meddeler ved påbud efter lovens § 41 vilkår om, at egenkontrolen skal gennemføres fra 1. januar 2016, dog gælder det i forbindelse med beregning af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt fra en kombination af fyringsanlæg, at der ikke medregnes særskilte fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 15 MW, jf. § 14, stk. 4 (hjælpedampkedlen)

#### *Sammenlægning af kapaciteter*

Der gælder, at:

Når røggasser fra to eller flere særskilte fyringsanlæg udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og deres samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.

Hvis to eller flere særskilte fyringsanlæg, for hvilke der for første gang er udstedt en godkendelse den 1. juli 1987 eller senere, eller for hvilke der er indgivet en fuldstændig ansøgning om en sådan godkendelse på eller efter denne dato, installeres således, at røggasserne herfra, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og anlæggenes samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregning af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.

I dette tilfælde er den samlede indfyret effekt på 215 MWh. Røggassen afledes i 2 eller flere afkast, hvorom det vurderes, at røggasserne kunne afledes via et fælles afkast, og anlægget betragtes som et enkelt fyringsanlæg med en samlet indfyret effekt over 50 MW.

I forbindelse med beregning af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt fra en kombination af fyringsanlæg som omhandlet ovenfor, medregnes ikke særskilte fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 15 MW.

Dvs., at i beregningen af virksomhedens samlede nominelle indfyrede termiske effekt indgår ikke effekten fra hjælpedampkedel på 0,73 MW.

Fra 1. januar 2016 gælder således, at virksomheden skal overholde egenkontrolniveau, som fastsat i bekendtgørelsens bilag 3, jf. store fyr-bekendtgørelsens § 14, stk. 1.

*Overholdelse af emissionsgrænseværdier*

Der indsættes vilkår om, at vurdering af overholdelse af emissionsgrænseværdier skal ske i henhold til Store fyr-bekendtgørelsens § 8, jf. § 14, stk. 4, se vilkår 32.

Emissionsgrænseværdierne i bilag 1 anses for overholdt, hvis betingelserne i vilkår 32 er opfyldt.

Ved beregning af de gennemsnitlige emissioner ses bort fra værdier, der måles i de i § 9, stk. 1 og 2, og § 13 omhandlede perioder og under opstart og nedlukning, jf. EU-Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 7. maj 2012 (2012/249/EU) om fastsættelse af opstarts- og nedlukningsperioder.

For gasturbiner (herunder CCGT) gælder de emissionsgrænseværdier for NO<sub>x</sub> og CO kun ved belastninger på over 70 %.

*Overholdelse af immissionsgrænseværdier*

Vilkår for overholdelse af immissionsgrænseværdi (MG 2005, vilkår 15) vurderes fortsat relevant og bibeholdes derfor, dog tilføjes vilkår om overholdelse af afkasthøjde, se vilkår 33.

*Kontrol af lugtvilkår*

Vilkår (MG 2005, vilkår 22) vurderes irrelevant, idet det vurderes, at der ikke er aktiviteter på virksomheden, der giver anledning til væsentlige lugtgener, ligesom der ikke har været klager over lugtgener i forbindelse med virksomheden. Vilkåret udelades.

*Kontrol af støjvilkår samt kontrol af vilkår for vibrationer samt for lavfrekvent støj og infralyd*

Vilkår (MG 2005, vilkår 8) vurderes fortsat relevant, men ikke tidssvarende, hvorfor vilkåret omskrives, således at vilkår om kontrol af støjvilkår fremstår, som det vil blive præsenteret i dag i tilsvarende afgørelse om miljøgodkendelse. Revurderingsafgørelsen suppleres med vilkår om kontrol af vilkår for vibrationer og om krav til vibrationsmålinger, således at det tydeligt fremgår, hvorledes kravene her til er.

Revurderingsafgørelsen suppleres med vilkår om kontrol af vilkår for lavfrekvent støj og infralyd og om krav til målinger herfor. Se vilkår 34-35.

*Kontrol af belægninger*

Revurderingsafgørelsen suppleres med vilkår 36 om kontrol af belægningen.

**Driftsjournal**

Der tilføjes et nyt vilkår, vilkår 37, indeholdende dele af vilkår (MG 2005, vilkår 19), der tilpasses, vedr. de forhold, som det vurderes relevant, at virksomheden skal føre journal over.

## Afrapporteringer til tilsynsmyndigheden

Vilkår (MG 2005, vilkår 20) udgår, idet tidsrammen for vilkåret er udløbet.

Vilkår (MG 2005, vilkår 16) findes dækket af bilag 7 og udelades dermed.

Vilkår (MG 2005, vilkår 17) udelades, idet denne findes omfattet af bilag 7, dog ændres hermed indrapporteringsfristen fra 1. marts til 1. maj.

Vilkår (MG 2005, vilkår 18) udelades, idet vurderes værende irrelevant.

### Indtil 31. december 2015

Store fyr-bekendtgørelsen, bek. nr. 162 af 16. februar 2015, trådte i kraft den 25. februar 2015, jf. § 19.

Bilag 7 i denne bekendtgørelse gældende for fyringsanlæg omfattet af § 4, stk. 1, og finder anvendelse frem til 31. december 2015, jf. § 19, stk. 3.

I perioden fra bekendtgørelsens ikrafttræden den 25. februar og til 31. december 2015 gælder således, at virksomheden skal overholde egenkontrolniveau, som fastsat i bekendtgørelsens bilag 7, og oplysningerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. maj det følgende år, dvs. senest 1. maj 2016, se vilkår 38.

Relevante afsnit fra bilag 7 i nærværende afgørelses bilag 3.

Vilkår (MG 2005, vilkår 19 samt MG 2008, vilkår 7) om indberetninger til tilsynsmyndigheden findes fortsat delvist relevante og relevante afsnit bibeholdes, mens andre afsnit udelades.

Tidsrammerne for indberetninger i de forskellige vilkår er ikke ens.

Retsbeskyttelsen for vilkår om indberetning fra tillægsgodkendelsen er fortsat gældende, dog er det vurderet relevant at ændre indberetningstidspunktet herfor, idet det findes hensigtsmæssigt, at virksomheden foretager alle indberetninger samtidigt og senest 1. februar, der fra år 2017 er den lovgivningsmæssige fastsatte frist for afrapportering af luftvilkår, se vilkår 39.

Vilkårsdele (MG 2005, vilkår 19 og 20) om at "Rapporten 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" udelades, idet der pågår en afvikling af de grønne regnskaber.

Miljøminister Kirsten Brosbøl og Erhvervs- og Vækstminister Henrik Sass Larsen har præsenteret en række initiativer med det fælles formål at modernisere virksomheders miljørapportering. Den moderniserede miljørapportering skal på den ene side sikre, at virksomhederne fremover har fokus på miljøet ved at indføre miljø som rapporteringskrav i årsregnskabsloven. På den anden side afskaffer regeringen de grønne regnskaber, da de har vist sig ikke at virke efter hensigten, og som er blevet overhalet indenfor af virksomheders frivillige miljørapportering. De virksomheder, der i dag indberetter PRTR-data vil dog fortsat skulle gøre dette.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Normalt stoppes anlægget én gang årligt for eftersyn.

### *Rensningsudstyr*

Af store fyr-bekendtgørelsens § 13 fremgår vedr. driftsforstyrrelse eller svigt i rensningsudstyret, at:

Påbud efter lovens § 41 skal indeholde vilkår om, hvilke procedurer der skal anvendes i tilfælde af, at rensningsudstyret ikke fungerer korrekt eller svigter.

Desuden skal påbuddet indeholde vilkår om, at der ved svigt af rensningsudstyret skal ske indskrænkning eller standsning af anlæggets drift, såfremt der ikke er opnået normal drift i løbet af 24 timer, eller at anlægget skal drives med mindre forurenende brændsel.

Fyringsanlægget underretter tilsynsmyndigheden senest 48 timer efter, at rensningsudstyret begyndte at fungere unormalt eller svigtede. Godkendelses- eller tilsynsmyndigheden fastsætter vilkår herom i påbud efter lovens § 41.

Den samlede varighed af drift uden rensning må ikke overskride 120 timer i nogen tolv-måneders periode. Godkendelses- eller tilsynsmyndigheden fastsætter vilkår herom i påbud efter lovens § 41.

Der stilles vilkår hertil i hht. bekendtgørelsens bestemmelser, se vilkår 40.

### *Udfald af kontinuerte målere på røggasemissioner*

Vilkår (MG 2005, vilkår 28) findes fortsat relevant og overføres uændret, se vilkår 41.

### *Underretningspligt*

Vilkår (MG 2005, vilkår 27) findes fortsat relevant og overføres derfor, se vilkår 42, idet vilkåret opdateres med hensyn til, til hvem, indberetningen skal ske.

## **Bedst tilgængelige teknik**

Virksomheden konkluderer, at der ikke er nogen BAT-handlingsplaner, som virksomheden umiddelbart kan iværksætte. Årsagen hertil skyldes, at det eksisterende anlæg allerede har inkluderet BAT, bl.a. er gasturbiner udstyret med DLE brændkammer og kontrolsystemet er opgraderet og udskiftet i forbindelse med installation af nye gasturbiner i hhv. 2007 og 2008. Tillige udføres med jævne mellemrum, typisk én gang årligt, en indregulering af gasturbine enhederne således at deres virkningsgrad og emissioner er så optimale som muligt. Herudover har virksomheden indført miljøledelse.

Virksomheden har i supplerende oplysninger af 17. marts 2015 redegjort for anvendelsen af BAT. Silkeborg Kommune vurderer, at relevant BAT er gennemført.

## Ophør

Vilkår om (MG 2005, vilkår 1), at godkendelsen bortfalder ved varigt ophør og/eller ved kontinuitetsbrud (3 års sammenhængende indstilling af driften) findes fortsat relevant og bibeholdes med tilføjelse om varigheden for kontinuitetsbrud, se vilkår 44.

Vilkår (MG 2005, vilkår 3) om de foranstaltninger, der skal iværksættes ved driftsophør findes fortsat relevant og bibeholdes derfor, dog med tilføjelse om kontinuitetsbrud.

I hht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, er der krav om, at virksomheden ved ophør af driften skal meddele dette til tilsynsmyndigheden og for bilag 1-virksomheder desuden ved delvist ophør, jf. kapitel 15. Dette er indskrevet i vilkår 44.

I hht. godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 16 gælder følgende vedr. ophør af bilag 1-virksomheder:

*§ 49. Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1, finder kapitel 4 b i lov om forurenede jord anvendelse.*

*Stk. 2. Ved ophør forstås:*

- 1) ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af bilag 1, på virksomheden,*
- 2) permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1, eller*
- 3) situationer omfattet af miljøbeskyttelseslovens §§ 78 a (kontinuitetsbrud).*

*Stk. 3. Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1\*, i lov om forurenede jord.*

*\*Ved driftsophør af bestemte aktiviteter på listevirksomheder, jf. § 35 i lov om miljøbeskyttelse, skal driftsherren vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter.*

*Stk. 4. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 6 om basistilstandsrapport.*

Disse forhold er indarbejdet i vilkår, se vilkår 44.

## Basistilstandsrapport (BTR)

Silkeborg Kommune har den 6. januar 2016 fremsendt afgørelse om, at Silkeborg Varme A/S, Kejlstrup Tværvej 14, 8600 Silkeborg ikke skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Afgørelsen er offentliggjort på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 6. januar 2016.

## 3.4. Høring og udtalelser

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden. Virksomhedens bemærkninger til udkastet er vedlagt i bilag 3.

De to primære bemærkninger oplystes her under:

1. Virksomheden mener ikke, at det er relevant, at der fastsættes vilkår om, at der skal gennemføres målinger for SO<sub>2</sub> og støv jf. vilkår 21 eller 22, når der ikke er fastsat en emissionsgrænseværdi, og når stofferne ikke forekommer i røggassen, når der anvendes naturgas som brændsel.
2. Såfremt tilsynsmyndigheden fastholder punkt 1 – ønskes frekvensen nedsat fra 2 gange om året til 1 gang om året, da der ikke køres på fuld drift hele året.



Silkeborg Kommunens bemærkninger til virksomhedens bemærkninger.

Ad. 1. Silkeborg Kommune har ikke mulighed for at fravige reglerne i "Store fyr-bekendtgørelsen" jf. Miljøstyrelsens svarskrivelse på virksomhedens forespørgsel i bilag 4. Hvorfor vilkårene om, at der skal gennemføres målinger for SO<sub>2</sub> og støv er fastholdt.

Ad. 2. Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at frekvensen ikke kan nedsættes, da anlægget forventes at være i drift 9 måneder ud af 12 måneder.

## 4. Forhold til loven

### 4.1. Lovgrundlag

#### Miljøgodkendelsen

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1447 af 2. december 2015), dvs. forhold af betydning for det eksterne miljø. Godkendelsen er således ikke en godkendelse af arbejdsmiljøet efter lov om arbejdsmiljø, som administreres af Arbejdstilsynet.

Med denne godkendelse suppleres virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 16. februar 2005 (revurderingsafgørelse) samt tillæg hertil af 25. juni 2008, og de tidligere meddelte afgørelser om miljøgodkendelse af hhv. 2. april 1998, 17. juni 1994 samt 29. juni 1993.

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud, dvs. hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a, jf. dog stk. 2.

#### VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af bilag 1 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Virksomheden er omfattet af punkt 2. a) Konventionelle kraftværker og andre fyringsanlæg med en termisk ydelse på mindst 120 MW.

Da en revurderingen ikke er en ny tilladelse, men alene en revurdering af eksisterende lovlige forhold, vil revurderingsafgørelsen som udgangspunkt ikke give anledning til, at reglerne om VVM skal iagttages, idet revurderingen ofte munder ud i skærpelse af vilkår, og der ikke vil være ændringer eller udvidelser, som kan være til skade for miljøet.

Undtaget herfor kan dog være, såfremt der i revurderingsafgørelsen f.eks. stilles vilkår, der medfører øgning af højden på en skorsten/et afkast, eller andre renseforanstaltninger, der kan være bygningsmæssige ændringer, som kan udløse krav om VVM.

Silkeborg Kommune har vurderet, at der ikke er grundlag for at VVM reglerne iagttages i forbindelse med denne revurderingsafgørelse, altså skal der ikke ske en VVM-behandling af projektet, herunder udarbejdelse af et kommuneplantillæg.

#### Andre

Liste over øvrig lov- og vejledningsgrundlag ses i nedenstående afsnit 4.7.

## 4.2. Opmærksomhed på andre tilladelser

- Tilslutningstilladelse af den 30. september 2005

### Jordforureningsloven

Ejendommen er ikke kortlagt som forurenede eller muligt forurenede grund på vidensniveau 1 og/eller 2, og er ikke omfattet af områdeklassificeringen.

## 4.3. Retsbeskyttelse

*Vedr. "Tillægsmiljøgodkendelse til bypass og ændringer i skorstensdimensionerne" af 25. juni 2008:*

Indtil der er forløbet 8 år fra godkendelsesdatoen, kan Silkeborg Kommune kun meddele påbud eller forbud i forhold til vilkår meddelt i denne miljøgodkendelse, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller såfremt forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund for denne godkendelse. Revision af egenkontrolvilkår er ikke omfattet af denne retsbeskyttelse, og kan derfor foretages, når tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt.

*Vedr. "Revurdering af miljøgodkendelse for Silkeborg Kraftvarmeværk" af 16. februar 2005 og nærværende revurderingsafgørelse:*

De vilkår, herunder eventuelle standardvilkår, som fastsættes som led i en revurdering, meddeles som påbud og er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Hvis der fastsættes vilkår til miljøgodkendelsespligtige udvidelser eller ændringer, som ikke tidligere har været godkendt, vil disse nye vilkår blive meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og få 8 års retsbeskyttelse.

## 4.4. Tilsyn med virksomheden

Silkeborg Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på ethvert tidspunkt, at kontrollere, at ovennævnte vilkår overholdes.

## 4.5. Offentliggørelse og klagevejledning

Godkendelsen vil blive offentliggjort ved annoncering på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 3. maj 2016.

Afgørelsen kan inden 4 uger fra annonceringen påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klageberettigede er ansøgeren, Embedslægen og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende organisationer, som er nævnt i miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [virk.dk](http://virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

#### **4.6. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Silkeborg Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

- Embedslægeinstitutionen ([senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk))
- Danmarks Naturfredningsforening ([dnsilkeborg-sager@dn.dk](mailto:dnsilkeborg-sager@dn.dk))
- Naturstyrelsen ([nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk))
- Naturstyrelsen Århus ([aar@nst.dk](mailto:aar@nst.dk))
- Gjern Natur ([post@gjern-natur.dk](mailto:post@gjern-natur.dk))
- Danmarks Sportsfiskerforbund ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))
- Andre (evt. rådgiver eller andre der har været på banen)

## 4.7. Lov- og vejledningsgrundlag

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

### **Miljøbeskyttelsesloven:**

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nummer 1317 af 19. november 2015 af lov om miljøbeskyttelse.

### **Miljømålsloven:**

Lovbekendtgørelse nummer 1531 af 8. december 2015 af lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelses-områder.

### **Habitatdirektiv:**

Rådets direktiv 92/43/EØF med senere ændringer om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

### **Fuglebeskyttelsesdirektiv:**

Rådets direktiv nummer 79/409 af 2. april 1979 med senere ændringer om beskyttelse af vilde fugle.

### **VVM-bekendtgørelsen:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

### **Godkendelsesbekendtgørelsen:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1447 af 2. december 2015 om godkendelse af listevirksomhed.

### **Standardvilkårsbekendtgørelsen:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1418 af 2. december 2015 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

### **Brugerbetalingsbekendtgørelsen:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1417 af 2. december 2015 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse med videre af husdyrbrug.

### **Luftvejledninger:**

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 "Luftvejledningen".

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2002 "B-værdier".

Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 1252/2008 "Supplement til B-værdivejledningen 2008".

"Store fyr-bekendtgørelsen", bekendtgørelse nr. 162 af 16. februar 2015 om begrænsning af visse luftformige emissioner fra store fyringsanlæg

### **Svejserøgsvejledningen:**

Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997, "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg".

**Støjvejledninger:**

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder".

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984, "Måling af ekstern støj fra virksomheder".

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 "Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder".

Miljøstyrelsen orientering nummer 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

**Miljøkvalitetsmålinger:**

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1903 af 29. december 2015 om kvalitetskrav til miljømålinger.

**Affaldsbekendtgørelsen:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nummer 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer om affald.

Silkeborg Kommune Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 01-04-2011.

## 5. Liste over sagens akter

1. Supplerende oplysninger, modtaget 17. marts 2015, 22. april 2015 samt 6. maj 2015
2. 1 udkast til revurdering er sendt i høring hos virksomheden den 26. januar 2016.
3. Høringssvar fra virksomheden til 1. udkast af den 9. februar 2016
4. 2. udkast til revurdering er sendt i høring hos virksomheden den 14. februar 2016.
5. Miljøstyrelsens svar af den 10. marts 2016 på virksomhedens spørgsmål vedr. monitoringskrav til store fyringsanlæg
6. Høringssvar fra virksomheden til 2. udkast (gennemgået på et møde den 22. marts 2016)
7. 3. udkast til revurdering er sendt i høring hos virksomheden den 20. april 2016
8. Høringssvar fra virksomheden april 2016.

## **Bilagsoversigt**

1. Oversigt over virksomhedens indretning



## **Bilag 1 – Oversigt over virksomhedens placering**