



Hvidovre Kommune, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

Hvidovre Kommune
Høvedstensvej 45
2650 Hvidovre

Center for Plan og Miljø
Miljø og Klima

Sagsnr.: 22/11233
Doknr.: 193032/22

Dato: 13-10-2022

Rådhusets åbningstider:

| | |
|----------------|-------------|
| Mandag-onsdag: | 10:00-14.30 |
| Torsdag: | 13:00-17.30 |
| Fredag: | 10:00-13.30 |

Revurdering af miljøgodkendelse af varmecentral

på

**Hvidovre Hospital
Kettegård Allé 30
2650 Hvidovre**

Virksomhedens stamoplysninger

Virksomhedens navn

Hvidovre Hospital Varmecentral.
Driftes af VEKS, Vestegnens
Kraftvarmeselskab I/S

Adresse:

Kettegård Allé 30
2650 Hvidovre

Telefonnummer:

43 66 03 66

CVR-nummer:

69330428(VEKS)

P-nummer:

1002294343

Listebetegnelse:

Listepunkt 1.1b, Energianlæg
til 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.

Tidligere listepunkt:

G101: Kraftværker,
varmeproducerende anlæg,
gasturbineanlæg og
gasmotoranlæg med en
samlet indfyret effekt på
mere end 50 MW. (i)

Matr.nr.:

11a, Hvidovre by, Hvidovre

Virksomheden ejes af:

Region Hovedstaden
Kongens Vænge 2
3400 Hillerød

CVR 29 19 06 23

Revurdering af godkendelse:

Dette er en revurdering af
virksomhedens
miljøgodkendelse af den
18.12.12

Godkendelsesmyndighed:

Hvidovre Kommune

Tilsynsmyndighed:

Hvidovre Kommune

Indledning

Hvidovre Hospitals kedelcentral har oplyst at man ændrer anvendelse af fyringsanlægget på Hvidovre Hospitals Varmecentral, Kettegårds Alle 30, 2650 Hvidovre til nød anlæg. Da miljøgodkendelsen af 18.12.2012 med tilhørende påbud om ændring af vilkår af 21.20.2016 ikke tidligere har været revurderet, da driften ændres, og da der er kommet nye EU BAT konklusioner til store fyringsanlæg i 2017, skal gældende miljøgodkendelser revurderes for at sikre, at driften af anlægget anvender de bedst tilgængelige miljømæssige tiltag, og at den stemmer overens med de aktuelle ændringer i driften. Da der desuden er gået mere end 8 år efter meddelelsen af godkendelsen kan Hvidovre Kommune derfor meddele en ny revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse ved påbud jf. MBL's §41b for Hvidovre Hospitals Varmecentral for at sikre, at vilkårene i godkendelsen er i overensstemmelse med driften og med gældende lovgivning.

Baggrund

Hvidovre Kommune har taget den eksisterende miljøgodkendelse af 18.12.2012 med tilhørende påbud om vilkårsændring af 20.12.2016 op til revurdering, på baggrund af driftsændringer og som følge af BAT-konklusionerne for store Fyringsanlæg. Efter meddelelse af denne revurdering af miljøgodkendelse, vil vilkårene i miljøgodkendelsen fra 18.12.2012 og påbuddet af 20.12.2016 ikke længere være aktuelle - relevante vilkår er videreført i nærværende revurdering af miljøgodkendelse. Virksomhedens etablering beror dog stadig på den oprindelige miljøgodkendelse

Materiale i sagen

- "Notat Hvidovre Hospital kedelcentral - ændring i anvendelse fra Spids- og reservelastanlæg til nød anlæg" fra VEKS til Hvidovre Kommune dateret 7. juni 2022 (bilag 1)
- Oplysninger om varmecentralens kemikalieforbrug og håndtering, modtaget på mail 4. juli, 5. juli og 6. juli 2022
- Miljøteknisk beskrivelse udarbejdet ifm. med meddelelse af miljøgodkendelse af 18.12.2012, Force Technology for Region Hovedstaden.

Afgørelse om revurdering

Hvidovre kommune, Center for Plan og Miljø, meddeler hermed revurdering af miljøgodkendelse af Hvidovre Hospitals Varmecentral, Kettegårds Alle 30, 2650 Hvidovre. Revurdering af eksisterende godkendelse sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ §41.

Varmecentralen er beliggende på en virksomhed (Hvidovre Hospital), som hverken er optaget på bilag 1 eller bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Som følge heraf omfatter godkendelsespligten alene varmecentralen og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed – jf. §2 stk. 4 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Hvidovre Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed for virksomheden.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 100 af 19/01/2022

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2080 af 15/11/2021

For i-mærkede virksomheder skal beslutningen om revurdering offentliggøres.

Beslutningen om revurdering er d. 27. juli 2022 offentliggjort på Hvidovre Kommunes hjemmeside.

Der er ikke indkommet henvendelser vedrørende ansøgningen.

Høring

Et udkast af nærværende afgørelse er d. 28. september 2022 sendt i høring hos VEKS og Region Hovedstaden. Der er ikke modtaget nogle bemærkninger.

Revurdering af miljøgodkendelse

På grundlag af de modtagne materialer i sagen meddeler Hvidovre Kommune hermed revurdering af miljøgodkendelse på de givne vilkår til varmecentralen på Hvidovre Hospital efter kapitel 5, § 41b i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår:

Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer 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 for at afhjælpe akutte uheld.

3. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre (herved forstås mindst 20 % af ejerne)
 - Indstilling af driften for en længere periode.
4. Ved ophør af driften af varmecentralen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.
5. Godkendelsen bortfalder senest 31. december 2024

Indretning og drift

6. Virksomheden skal drives som nød anlæg, tilsvarende hvad der beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse med de justeringer der fremgår af notat om overgang til nød anlæg af 7. juni 2022, der indgår som bilag til nærværende godkendelse samt de præciseringer, der fremgår af nærværende miljøgodkendelse.

- 6a. Målesteder skal indrettes og placeres, som anført i metodeblad MEL 22- Kvalitet i emissionsmålinger, se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften (www.ref-lab.dk).
Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte grænseværdier kan overholdes

Luftforurening

7. Såfremt antallet af driftstimer overskrider 500 timer på et år, samlet for kedel 1, 2, og 4 skal virksomheden dokumentere at nedenstående emissionsvilkår er opfyldt: Emissionen af stofferne fra afkastet fra kraftcentralen må ikke overskride de anførte grænseværdier:

Naturgas (Kedel 1 og 2):

NO_x (målt som NO₂): 110 mg/Nm³

CO: 100 mg/Nm³

Gasolie(Kedel 4):

NO_x: 330 mg/Nm³

CO: 160 mg/Nm³

*mg/Nm³ (ved 0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 3% O₂).

Jord, grundvand og overfladevand

8. Påfyldning af olietanke skal foregå indenfor konturen af en tæt belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet til olieudskillere.

9. Eventuelt oplag af flydende råvare samt farligt affald, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere, som placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder der opbevares.

10. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter de er konstateret

Affald

11. Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Hvidovre Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald³ og kommunens anvisninger.
12. Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder:
Affaldstype:

Spildolie(EAK-kode 13 07.03): 400kg
Metalaffald(EAK-kode 17 04.07): Leveres direkte til hospitalscontainer
Malingrester:(EAK-kode 08.01.12): Leveres direkte til hospitalscontainer
Papir og Pap(EAK-kode 15.01.01): Leveres direkte til hospitalscontainer
Diverse kemikalier(16.05.09): 10Kg
13. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
14. Opsamlingsområder som sumpe, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet, jf. vilkår 10.
15. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
16. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

Støj

17. Mod øst og syd, hvor sygehusområdet grænser op til boligområder for etageboliger må varmecentralens samlede støjbidrag – i ethvert punkt udenfor sygehusområdet – ikke overstige følgende værdier:

Mandag – fredag, kl. 07.00 - 18.00: 50 dB(A)
Mandag – fredag, kl. 18.00 - 22.00: 45 dB(A)
Lørdag, kl. 07.00 - 14.00: 50 dB(A)
Lørdag, kl. 14.00 - 14.00: 45 dB(A)
Søn- og helligdage: 45 dB(A)
Nat - alle dage: 40 dB(A)

³ Hvidovre Kommune, Regulativ for Erhvervsaffald, 14-3-2022

Nord for motorvejen, hvor sygehusområdet grænser op til et område for åben-lav boligbebygges, må varmecentralens samlede støjbidrag – i ethvert punkt udenfor sygehusområdet – ikke overstige følgende værdier:

Mandag – fredag, kl. 07.00 - 18.00: 45 dB(A)

Mandag – fredag, kl. 18.00 - 22.00: 40 dB(A)

Lørdag, kl. 07.00 - 14.00: 45 dB(A)

Lørdag, kl. 14.00 - 14.00: 40 dB(A)

Søn- og helligdage: 40 dB(A)

Nat - alle dage: 35 dB(A)

Værdierne er angivet som bidrag til det A-vægtede, energiekvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) – målt udendørs.

Maksimalværdien af støjniveauet må i natintervallet ikke overstige 55 dB(A).

18. De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

19. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Grænseværdierne for vibrationer fastsat anses for overholdt, når et konkret måleresultat uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er mindre end eller lig med den pågældende grænseværdi.

Egenkontrol

20. Der skal udføres præstationskontroller for kedlerne hvis fyringsanlægget har været i drift i 500 timer på et år.

Præstationsmålingerne skal udføres som minimum to målinger af 45 minutter på hver kedel.

21. Tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer, at støj- og vibrationskravene overholdes. Dokumentationen skal foretages i form af støjmålinger/støjberegninger af et akkrediteret laboratorium, der er optaget på listen over laboratorier, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984. Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne.

Specielt skal støjkloderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

22. Kedelanlæggene skal efterses og justeres hvert år af et servicefirma. Firmaet skal endvidere måle koncentrationerne af NO_x og CO. Målingerne skal foretages med målere der er omfattet af kalibreringsrutiner. Dokumentation for kalibreringen skal fremsende eller forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

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

23. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af sumpe, opsamlingskar og impermeable arealer.

24. Virksomheden skal for hvert fyringsanlæg én gang om året, senest 1. februar, sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden indeholdende følgende oplysninger fra det foregående år:

- a. Fyringsanlæggets samlede nominelle indfyrede termiske effekt (MW).
- b. Typen af fyringsanlæg (kedel)
- c. Startdatoen for driften af fyringsanlægget.
- d. De samlede emissioner (tons pr. år) af nitrogenoxider
- e. Antallet af driftstimer årligt for fyringsanlægget. Det rullende gennemsnit over 5 år anføres.
- f. Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ pr. år), fordelt på følgende brændselstyper: naturgas og gasolie.
- g. Opgørelse af anlæggets nyttevarmeproduktion, der er leveret til offentligt fjernvarmenet i form af damp eller varmt vand udtrykt som et rullende gennemsnit over de foregående 5 år.
- h. Anvendte brændselsmængder fordelt på typer
- i. Resultater fra servicekontrol af NO_x og CO
- j. For hver type affald: den afleverede mængde
- k. Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af sumpe, opsamlingskar og impermeable arealer, jf. vilkår 23.

I. Beskrivelse af begrundelse for drift af kedel

De øvrige vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse er fortsat gældende.

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

Oversigt over vilkårsændringer

I nedenstående tabel er alle vilkår gennemgået.

De fleste vilkår fra den oprindelige godkendelse af 18-12-2012 er videreført.

| Vilkår nummer | Oprindelse | Vurdering |
|----------------------|--------------------------------|---|
| 1 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Generelle vilkår er bibeholdt |
| 2 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Generelle vilkår er bibeholdt |
| 3 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Generelle vilkår er bibeholdt |
| 4 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Generelle vilkår er bibeholdt |
| 5 | Nyt | Afgørelsen her er tidsbegrænset, da virksomheden har meddelt at den hurtigst muligt vil overgå til drift med elkedel i stedet for de kedler, der er nævnt her. Det oprindelige vilkår 5 udgår. |
| 6 | Nyt | Vilkår er 6 er justeret i forhold til virksomhedens anmodning om at overgå til nødlast. Det oprindelige vilkår fastsat i Miljøgodkendelse af 18-12-2012 udgår |
| 6a | Påbud af 21-10-2016. | Vilkåret bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. |
| 7 | Nyt | Vilkåret er justeret i forhold til virksomhedens anmodning om overgang til nødanlæg for så vidt angår kedel 1, 2 og 4., og gældende bestemmelser for emissioner for nødanlæg. Det oprindelige vilkår 7 fastsat i påbud af 21-10-2016 udgår. |
| Oprindeligt vilkår 8 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Udgår da bestemmelsen er fastsat i olietankbekendtgørelsen |
| 8 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkår vedrørende jord og grundvandsbeskyttelse er fortsat relevante |

| | | |
|----|---------------------------------|--|
| | | og bibeholdt. Vilkår 8 er en bibeholdelse af vilkår 9 fra afgørelsen af 18-12-2012 |
| 9 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkår vedrørende jord og grundvandsbeskyttelse er fortsat relevante og bibeholdt. Vilkår 9 er en bibeholdelse af vilkår 10 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 10 | Miljøgodkendelsen af 18-12-2012 | Vilkår vedrørende jord og grundvandsbeskyttelse er fortsat relevante og bibeholdt. Vilkår 10 er en bibeholdelse af vilkår 11 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 11 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende affald bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 11 er en bibeholdelse af vilkår 12 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 12 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende affald bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 12 er en bibeholdelse af vilkår 13 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 13 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende affald bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 13 er en bibeholdelse af vilkår 14 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 14 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende affald bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 14 er en bibeholdelse af vilkår 15 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 15 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende affald bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 15 er en bibeholdelse af vilkår 16 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 16 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende affald bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. |

| | | |
|----|--------------------------------|--|
| | | Vilkår 16 er en bibeholdelse af vilkår 17 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 17 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkår vedrørende støj bibeholdes, da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 17 er en bibeholdelse af vilkår 18 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 18 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkår vedrørende støj bibeholdes, da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 18 er en bibeholdelse af vilkår 19 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 19 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkår vedrørende støj bibeholdes, da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 19 er en bibeholdelse af vilkår 20 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 20 | Nyt | Vilkår 20 vedr. egenkontrol er tilpasset det forhold at virksomheden ændrer drift til nød anlæg og de små driftskedler kedel 3a og 3b overgår til at være omfattet af reguleringen i MCP-bekendtgørelsen ⁴ Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Vilkår 20 erstatter det oprindelige vilkår 21 fra påbud af 21-10-2016 som udgår. |
| 21 | Påbud af 21-10-2016 | Vilkåret vedrørende egenkontrol med støj bibeholdes da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 21 er en bibeholdelse af vilkår 22 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 22 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende egenkontrol bibeholdes, da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 22 er en bibeholdelse af vilkår 23 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 23 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkåret vedrørende egenkontrol bibeholdes, da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 22 er en bibeholdelse af vilkår 23 fra afgørelse af 18-12-2012 |
| 24 | Nyt | Vilkår 24 vedrørende driftsjournal og indberetning er justeret ift. det faktum at virksomheden ændrer |

⁴ Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, BEK nr. 1535 af 9. december 2019.

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|
| | | drift til nød anlæg. Vilkår 24 erstatter vilkår 25 fastsat i Påbud af 21-10-2016. |
| 25 | Miljøgodkendelse af 18-12-2012 | Vilkår 25 vedrørende driftsjournal bibeholdes, da der ikke vurderes at være grundlag for justeringer. Vilkår 25 er en bibeholdelse vilkår 26 i afgørelse af 18-12-2012 |
| Oprindeligt vilkår 27 | Udgår | Nød anlægget reguleres fremadrettet af MCP-bekendtgørelsen (BEK nr. 1535 af 9. december 2019). |

For videre begrundelse for vilkårstilførelsen henvises til den miljøtekniske vurdering.

Miljøteknisk beskrivelse af driftsændringen

VEKS har med skrivelse af 7. juni 2022 orienteret Hvidovre Kommune om, at de ønsker at ændre driften af deres kedler på Hvidovre Hospitals Varmecentral fra spidslast til nødlast anlæg.

VEKS oplyser, at der hurtigst muligt skal etableres en ny spids- og reservelastkedel på centralen på Hvidovre Hospital. Den nye kedel skal være en elkedel på 50 MW. Målet er, at etableringen af en elkedel på varmecentralen dels skal sikre, at de gamle, udtjente gasolie- og naturgaskedler udskiftes med en ny elkedel med høj forsyningsikkerhed, og samtidig sikrer en reduktion i CO₂-udledningen for VEKS' samlede varmeproduktion gennem produktion af varme med lavt CO₂-aftryk og dermed undgå opstart af gamle spids- og reservelastenheder med højt CO₂-aftryk.

VEKS er i gang med udarbejdelse af projektforslag efter projektbekendtgørelsen, fastlæggelse af tracé for elforsyning, indgåelse af aftale med lodsejere, udarbejdelse af udbudsmateriale for elkedlen mv. Elkedlen forventes at sættes i drift ultimo 2023, men der er risiko for forsinkelser, specielt med leveringstider på komponenter, der er opstået som følge af bl.a. Corona-pandemien og krigen i Ukraine. Af forsigtighedsmæssige årsager ønsker VEKS derfor at udvide tidsplanen, så anlægget sættes i drift senest ved udgangen af 2024.

Når den nye elkedel sættes i drift, vil anvendelsen af elkedlen være spids- og reservelast, og de gamle kedler nedlukkes.

De specifikke eksisterende kedler, som indgår i anvendelsesændringen, er kedel 1, 2 og 4 anført i nedenstående tabel:

| Lokation | Kedelnummer | Etableringsår | Effekt MW | Brændsel |
|-------------------|-------------|---------------|-----------|----------|
| Hvidovre Hospital | 1 | 1972 | 23,7 | Naturgas |
| Hvidovre Hospital | 2 | 1972 | 23,3 | Naturgas |
| Hvidovre Hospital | 4 | 1976 | 31,0 | Olie |
| Hvidovre Hospital | 3a | 1992 | 4,9 | Naturgas |
| Hvidovre Hospital | 3b | 1992 | 4,9 | Naturgas |

Kedel 3a og 3b ejes og drives af Hvidovre Hospital og indgår ikke i anvendelsesændringen.

Krav til nød anlæg:

Kravene for at anvendelsen kan ændres til nød anlæg er at de respektive kedler tilsammen maksimalt må være i drift i 500 timer årligt, og at anlægget holdes i beredskab og må kun sættes i drift, hvis det normalt benyttede anlæg havarerer, eller ved udfald af transmissionsnettet.

Kedlernes gennemsnitlige driftstimer fremgår af nedenstående tabel, som det ses overholdes kedlerne også indenfor sine nuværende driftsrammer timebegrænsningen for nød anlæg.

Driftstimer fordelt pr. år samt gennemsnit over fem år

| Centralnavn | Kedel | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Hovedtotal | Gns. årlige timer |
|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------------|-------------------|
| Hvidovre Hospital | 1 | 117 | 10 | 215 | 54 | 120 | 516 | 103 |
| | 2 | 183 | 76 | 196 | 87 | 87 | 629 | 126 |
| | 4 | 13 | 5 | 54 | 27 | 7 | 106 | 21 |
| I alt | | | | | | | 1.251 | 250 |

VEKS oplyser at de vil føre driftsjournal over driften af kedlerne og fjerne de to varmevekslere der muliggør at sende varme fra kedelcentralen og ud på transmissionsnettet

Miljøteknisk vurdering

Vurdering ift. plangrundlag

Varmecentralen er placeret på Hvidovre hospital i det nordøstlige hjørne af det ca. 24 hektar land hospitalet omfatter. Arealet er placeret syd for Holbækmotorvejen op mod Avedøre Havnevej. Området er ifølge Hvidovre Kommuneplan er området udlagt til offentligt formål. Den maksimale bygningshøjde er 5 etager.

Øst for hospitalsområdet er området udlagt til etageboliger maksimalt 4 etager.

Mod sydøst findes et boligområde til maksimalt 3½ etager. Syd for hospitalet findes to område til boliger, på henholdsvis 2 etager og 1 etage

Nord for motorvejen der området udlagt til tæt/lav boliger

Afstand til nærmeste bolig i området fra varmecentralen er ca. 100 meter mod øst.

På baggrund af varmecentralens placering og plangrundlaget for de omkringliggende områder vurderer Hvidovre Kommune, at driftsændringen af

varmecentralen er i overensstemmelse med de planlægningsmæssige bestemmelser for området. Planforholdene er endvidere iagttaget i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser i vilkår 17.

Vurdering ift. luftforurening

Det indgår som et centralt element i vurderingen af varmecentralens miljøpåvirkninger, at varmecentralens kedel 1,2 og 4 overgår til nødlast, og vil have et driftstimer på under 500 timer om året.

Vilkår er tilpasset det forhold at der i gældende ikke er fastsat emissionsgrænser for fyringsanlæg der anvendes til nødlast og drifter under 500 timer om året.

Fastsættelsen af vilkår 7 sammenholdt med vilkår 20 vurderes på baggrund sikre baggrund af den begrænsede driftstid som nødanlæg og den begrænsede periode aktiviteten foregår i vurderes at sikre at aktiviteten ikke medfører væsentlig luftforurening.

Kedel 3A og 3B kører kontinuerligt og har et årligt gasforbrug på 600.000 Nm³ Disse kedler har en effekt på ca. 5 MW og er en del af processen på Hvidovre Hospital, da de bruges til damp på Hospitalet. Disse vil derfor fremadrettet skulle reguleres efter "Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Emissionerne fra de fem kedler er ifølge ansøgningen om miljøgodkendelse blevet målt til følgende emissionsværdier:

| Emission | Enhed | Kedel 1 | Kedel 2 | Kedel 4 |
|-----------------|----------------------|------------|------------|-----------|
| | | (Naturgas) | (Naturgas) | (Gasolie) |
| NO _x | mg/m ³ *) | 170 | 170 | 150 |
| CO | mg/m ³ *) | 125 | 125 | 160 |

*) Opgjort ved 3% O₂

Røggasserne fra varmecentralen udledes gennem varmecentralens 97 meter høje skorsten. Det er ifm. godkendelsen gennem OML-beregninger godtgjort at emissionerne til omgivelserne ikke overskrides.

På baggrund af ovenstående vurderes det driften af anlægget risikerer at medføre en væsentlig påvirkning af miljøet ift. luftforurening

Spildevand

Der er ikke stillet vilkår om spildevand. Forholdet er behandlet i hospitalets samlede spildevandstilladelse.

Vurdering ift. støj

De væsentligste støjkluder vurderes at være blæserne på brænderne til kedlerne og gasmotorerne på nødstrømsanlæggene. Alle støjkluder er placeret inden døre i varmecentralen.

Der har aldrig været klager fra naboerne over støj eller vibrationsgener fra varmecentralen. Der stilles vilkår om overholdelse af grænseværdier for ekstern støj ind mod naboområderne. Disse grænseværdier baseres på Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

På kommunens forlangende skal virksomheden dokumentere, at støjkravene overholdes.

Vurdering ift. affald

| Affaldstype | EAK-kode | Max oplag Kg |
|--------------------|----------|---|
| Spildolie | 13 07 03 | 400 |
| Metalaffald | 17 04.07 | Leveres direkte til hospitaltscontainer |
| Malingsrester | 08.01.12 | Leveres direkte til hospitaltscontainer |
| Papir og pap | 15.01.01 | Leveres direkte til hospitaltscontainer |
| Diverse kemikalier | 16.05.09 | 10 |

De anførte affaldstyper vil ikke medføre miljømæssige problemer, når de bliver håndteret i henhold til Hvidovre Kommunes regulativ for erhvervsaffald, idet det dog skal præciseres, at farligt affald i henhold til regulativet til erhvervsaffald skal anmeldes til kommunen

Vurdering ift. forurening af jord og grundvand

Størstedelen af varmecentralen er etableret inden døre med fast gulv. Der forekommer udendørs oplag af hjælpepestoffer m.v. ligesom der er nedgravet 9 stk. 100 m³ tanke til gasolie og 2 stk. overjordiske 2,5 m³ tanke til buffertanke for henholdsvis fyringsgasolie og dieselolie. Buffertankene er etableret med start/stop funktion og separat overflowsikring til transferpumperne fordi det ikke er anset som hensigtsmæssigt at lade transferpumperne levere direkte til den oliefyrede kedels brændere.

Olietankene er etableret i henhold til olietankbekendtgørelsen og er forsynet med lækagekontrol. Nedgravede olieslanger opfylder kravene i benzinstationsbekendtgørelsen⁵.

Der stilles krav om at oplag af hjælpepestoffer m.v. skal ske under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb Oversigt over vilkårsændringer (Vilkår 10)

Der stilles videre krav om at belægninger skal være i god vedligeholdelsestilstand samt at utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter de er konstateret (Vilkår 11).

⁵ Bekendtgørelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselsalgslanlæg, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 555 af 9. juni 2001.

Med overholdelse af vilkårene vurderes driften af anlægget ikke at medføre væsentlig risiko for forurening.

Unormale driftssituationer og risiko

Det er vurderet, at følgende unormale driftsforstyrrelser og uheld kan forekomme:

- Lækage på olietank
- Spild i forbindelse med påfyldning af tank
- Spild i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder på olieførende installationer

Med baggrund i de stillede vilkår(vilkår 8, 9 og 10) samt det forhold, at anlægget for relevante installationer er etableret og vedligeholdes i henhold til olietankbekendtgørelsen og benzinstationsbekendtgørelsen vurderes det, at der ikke er risiko for at der opstår driftsforstyrrelser, som kan medføre væsentlig risiko for forurening.

Bedst tilgængelig teknik

Nærværende revurdering bygger på bedste tilgængelige teknologier og er holdt op imod de BAT konklusioner for store fyringsanlæg, som er udgivet den 17.august 2017. Grænseværdier i vilkår 7 er i overensstemmelse med disse BAT-konklusioner. Vilkåret er fastsat på baggrund af BAT-konklusionerne for store fyr, som kun er vejledende for anlæg som er i drift under 500 timer/år. Det faktum, at anlægget alene skal være i drift 500 timer pr år og at godkendelsen er tidsbestemt til to år, sikrer, at vilkårene fremover vil kunne revideres, hvis der kommer nye oplysninger om bedste tilgængelige teknologi for anlægget.

Forholdet til miljøvurderingsloven⁶

Hvidovre Hospital ligger lokalplan nr. 229, vedtaget 24. juni 2015. Overgangen til nøddriftsanlæg risikerer ikke at medføre øget forurening og derfor vurderes det, at ikke ændringen er omfattet af VVM-bestemmelserne.

Habitatvurdering

Nærmeste Natura2000 habitat- og naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,5 km sydøst for varmecentralen. Da nærværende revurdering alene giver godkendelse til at varmecentralen går fra at være spidslastanlæg til at være nødanlæg, vurderes det ikke at ændringen i driften, som reelt bliver en nedgang i antallet af driftstimer, vil påvirke områderne og der skal derfor ikke laves en habitatvurdering.

Afgørelse om ingen udarbejdelse af basistilstandsrapport

⁶ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1976 af 27/10/2021

Hvidovre Kommune træffer afgørelse efter godkendelsesbekendtgørelsens⁷ §15 stk. 1, om at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

jf. godkendelsesbekendtgørelsens §14 skal kommunen vurdere, om virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport, der kan dokumentere jordens og grundvandets oprindelige tilstand ved meddelelsen af denne revurdering med hensyn til forurening.

Formålet med rapporten er bl.a. at danne grundlag for krav om genopretning ved driftsophør. Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen om revurdering af miljøgodkendelsen indsendt en redegørelse vedrørende basistilstandsrapport (trin 1-3), hvor der gøres rede for hvorvidt der er behov for en basistilstandsrapport. Redegørelsen følger EU kommissionens vejledning om basistilstandsrapport, hvor trin 1 til 3 følges:

1. Fastlæggelse af, om der bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer eller ej
2. Vurdering af og evt. identificerede stoffer i trin 1 er relevante
3. Vurdering af hvad den reelle risiko for forurening af jord og grundvand er på virksomhedens område. Ved denne proces har virksomheden redegjort for, at der bruges følgende stoffer:

| Råvare | Forbrug pr. år | Enhed | Opbevaring | Håndtering |
|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Natriumklorid | 7.100 | Kg | Saltkar på anlægget | Leveres direkte til kar fra lastbil |
| Glycol | 600 | Liter | I tromler placeret på spildbakker | Manuelt |
| Natriumhypoklorit | 450 | Kg | I dunke placeret på spildbakker | Manuelt |
| Øvrige fosfater og sulfater | 50 | Kg | I original emballage | Manuelt |

Alle de nævnte kemikalier håndteres indendørs på fast gulv, hvorfor det kan konkluderes, at der ikke er en risiko ved håndteringen for, at der er eller fremadrettet kan forårsage en forurening af jord eller grundvand.

Ved denne gennemgang kan det konstateres, at Hvidovre Hospitals Varmecentral ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet ingen af de farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin listeaktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Hvidovre kommune har derfor truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport før meddelelsen af denne miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse.

⁷ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2080 af 15/11/2021

Offentliggørelse og eventuel klage

Hvidovre Kommunes afgørelse offentliggøres digitalt på Hvidovre.dk samt Digital Miljø Administration, dma.mst.dk.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID eller MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Hvidovre Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hvidovre Kommune.

Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest d. 10. november 2022.

Hvidovre Kommune videresender klagen senest 3 uger efter klagefristens udløb til Miljø- og Fødevareklagenævnet ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Godkendelsen kan udnyttes fra det tidspunkt den er meddelt. Det er dog på eget ansvar, fordi Miljø og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve en godkendelse, der bliver klaget over.

Du kan også anlægge civilretssag mod kommunens afgørelse ved domstolene indenfor 6 måneder efter at afgørelsen er truffet.

Med venlig hilsen

Helle Buus

Kopi af tilladelse er sendt til:

Region Hovedstaden, regionh@regionh.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Hovedstaden (hvs@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk)