



Multihuset, Høvedstensvej 45, 2650 Hvidovre

FD Hvidovre AMBA
Arnold Nielsens Boulevard 60, 1. sal
2650 Hvidovre
Att.: Jesper Tholstrup
E-mail: jet@ebo.dk

Miljøgodkendelse

af

Distributions-, spids- og reservecentral

**Avedøre Fjernvarme A.M.B.A.
Rebslagerporten 125
2650 Hvidovre**

7. marts 2016

Multihuset
Høvedstensvej 45
2650 Hvidovre

Kultur, Miljø & Vækst
Plan- og Miljøafdelingen
Kemiingeniør:
Preben Mac

Telefon: 3639 3587
Afd. telefon: 3639 3580
Mobil: 2544 3587
Fax: 3639 3549

E-mail: pma@hvidovre.dk
Afd. e-mail: ktma@hvidovre.dk
www.hvidovre.dk

Sagsnr.: 14/48000
Doknr.: 186703/15

Dato: 07-03-2016

Indhold

Virksomhedens stamoplysninger	3
Indledning.....	4
Materiale i sagen	4
Lovgrundlag	4
Afgørelse og vilkår.....	5
Miljøteknisk beskrivelse	12
Miljøteknisk vurdering.....	12
Vurdering af miljøpåvirkninger	13
Offentliggørelse og klagevejledning.....	24

Bilag

1. Ansøgning
2. Oversigt over vilkår

Virksomhedens stamoplysninger

Virksomhedens navn og adresse: Avedøre Fjernvarme
Rebslugerporten 125
2650 Hvidovre

Telefonnummer: 36 38 38 00

CVR-nummer: 14250905

P-nummer: 1000707406

Listebetegnelse: G 201: Kraftproducerende anlæg, varmereproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

Matr. nr.: 113be Avedøre by, Avedøre

Virksomheden ejes af: Avedøre Fjernvarme
C/o EBO Consult A/S
Arnold Nielsens Boulevard 60, 1. sal
2650 Hvidovre

CVR 14250905

Kontaktperson: Driftsleder Jesper Tholstrup, tlf. 36 38 38 00

Godkendelsesmyndighed: Hvidovre Kommune

Tilsynsmyndighed: Hvidovre Kommune

Indledning

Hvidovre Kommune har den 19. november 2014 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af varmecentralen Avedøre Fjernvarme, Rebslagerporten 125, 2650 Hvidovre.

Avedøre fjernvarme blev etableret i 1971 med to kedler. Der kan både anvendes naturgas og gasolie på anlægget. I 2012 blev de to brændere udskiftet. Der er således tale om godkendelse af et eksisterende anlæg.

Materiale i sagen

Følgende materiale er anvendt i forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen:

- Tilladelse til opbevaring af rapsolie i eksisterende nedgravet tankanlæg på fjernvarmedistributionsselskabet Avedøre Stationsby a.m.b.a., Rebslagerporten 125, 2650 Hvidovre; Københavns Amt, 7. november 2005.
- Besigtigelse af overfladebehandlet betontank; FORCE Technology, d. 14. juli 2010.
- Miljøteknisk beskrivelse til brug ved ansøgning af miljøgodkendelse, modtaget hos Hvidovre Kommune d. 19. november 2014 (vedlagt som bilag 1).
- Bilag til ansøgningen:
 1. Oversigtskort over området
 2. Planmæssige forhold
 3. Tegninger af varmecentralen
 4. Rapport over OML-beregningerne
 5. Indreguleringsrapporter fra 2014
 6. Godkendelse af olietanke (§19-tilladelse af tank 2)
 7. Støjmålerapport
- Referat af 5. februar 2015 fra møde og besigtigelse den 3. februar 2015.
- E-mail af 16. februar 2015 fra VEKS og EBO Consult A/S til Hvidovre Kommune vedr. mulighed for kun at fyre med naturgas
- Svar på spørgsmål om emissionskrav til støv, e-mail af 25. februar 2015 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften.
- E-mail af 4. marts 2015 fra EBO Consult til NIRAS med yderligere oplysninger om affaldsbortskaffelse.

Desuden er Miljøstyrelsens digitale godkendelsesvejledning, Luftvejledningen og relevante love og bekendtgørelser anvendt. Henvisninger til lovgivning er indsat som fortløbende fodnoter.

Lovgrundlag

Varmecentralen Avedøre Fjernvarme, Rebslagerporten 125, 2650 Hvidovre er omfattet af § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹ og er optaget som listepunkt G 201 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen².

¹ Bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse (med senere ændringer)

² Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed

"Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW."

Virksomheder med listepunkt G 201 er omfattet af standardvilkår, jf. afsnit 11 i bilag 1 til bekendtgørelse om standardvilkår³. Det betyder, at godkendelsesmyndigheden skal anvende standardvilkårene ved godkendelse af virksomheden, og det skal begrundes, hvis der fraviges fra standardvilkårene.

Virksomheden har to nedgravede betontanke á 250.000 liter, som er etableret i 1972. Virksomheden fik tilladelse på vilkår efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til tank 1 af Københavns Amt i 2005 og til tank 2 af Hvidovre Kommune i 2010.

Da indeværende godkendelse er en samlet miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1, som også omfatter tankene, erstatter denne godkendelse de to tilladelser efter § 19, og de relevante vilkår er implementeret i godkendelsen jf. § 23 stk. 2 i olietankbekendtgørelsen⁴.

Hvidovre Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed for virksomheden.

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen⁵. Det betyder, at virksomheden skal betale brugerbetaling til Hvidovre Kommune for den tid, kommunen har brugt til tilsyn og sagsbehandling i forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen.

Ved meddelelse af denne miljøgodkendelse har virksomheden retsbeskyttelse i 8 år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 1. Tilsynsmyndigheden kan således ikke meddele påbud eller forbud mod drift i denne periode, medmindre særlige forhold er opfyldt jf. § 41a stk. 2 og § 41c.

Tilsynsmyndigheden kan revurdere godkendelsen 8 år efter, at den er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 b og godkendelsesbekendtgørelsens § 43.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Godkendelsen omfatter alene forholdet til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Der er med denne godkendelse således ikke taget stilling til andre relevante tilladelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af den modtagne ansøgning og supplerende materiale i sagen meddeler Hvidovre Kommune hermed miljøgodkendelse på de givne vilkår til

³ Bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁴ Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (med senere ændringer)

⁵ Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer)

varmecentralen Avedøre Fjernvarme, Rebslagerporten 125, 2650 Hvidovre efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Godkendelsen meddeles på følgende 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:
 - a. Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre (herved forstås mindst 20 % af ejerne)
 - c. Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

4. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før, driften ophører.
5. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. 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.

Indretning og drift

6. De to nedgravede betontanke med et volumen på hver 250.000 liter må benyttes til fyringsolie, mineralsk gasolie og rapsolier.

Tankene med tilhørende rørsystemer skal være forsynet med overfyldssikring og niveaumåler.

Rørtilslutninger skal være monteret på oversiden af tankene.

Pakninger i anlægget skal være bestandige mod de stoffer, der opbevares i anlægget.

Mandehuller skal være let tilgængelige.

7. Tank 1 må ikke benyttes, før tanken med tilhørende rørsystemer er inspiceret og dokumenteret tæt og bestandigt overfor det olieprodukt, tanken skal indeholde. Ibrugtagning af tanken må kun finde sted efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
8. Påfyldningspladsen skal være indrettet, så der ikke kan ske nedsivning i jorden ved spild af de olier, som påfyldes. Afløb fra pladsen skal føres til olieudskiller med en kapacitet på mindst 2 m³.

Påfyldningsstuds (og pumpe hvis den er placeret udendørs) skal være placeret, så der ikke kan ske spild på jord eller på arealer med afløb til offentlig kloak ved til- og frakobling af påfyldningsslange.

9. Såfremt tilsynsmyndigheden jf. vilkår 21 særskilt anmoder om præstationsmålinger på baggrund af en konkret mistanke om overskridelser af emissionsgrænseværdierne, skal der indrettes et målested som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.
10. Afkastet skal have en højde på mindst 40 meter over terræn.
11. Ved ændringer i afkastet, skal det forinden dokumenteres med en OML-beregning, at B-værdierne fastsat af Miljøstyrelsen kan overholdes efter ændringen.

Støj

12. Driften af varmecentralen må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i rammeområde 4B1 "Boligområde" i Kommuneplan 2009 overstiger de i tabel 1 nævnte grænseværdier i noget punkt uden for virksomhedens egen grund. Tilsvarende må de i tabellen nævnte grænseværdier for rammeområde 4F6 "Rekreativt område" ikke overskrides i dette rammeområde.

Tidsrum	Støjgrænseværdier	
	4B1 Boligområde	4F6 Rekreativt område
Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	50 dB(A)	40
Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	45 dB(A)	35
Alle dage kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	35
Maksimalværdi alle dage kl. 22.00-7.00	55 dB(A)	50

Tabel 1. De angivne værdier for støjbelastningen er angivet som de ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB (A).

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis målinger eller beregninger jf. vilkår 18 viser, at støjniveauet ikke overskrider ovenstående værdier inden for det fastsatte referencetidsrum⁶.

⁶ Jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder (med senere ændringer)

Luftforurening

13. De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 2.

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

Ved »skorsten« forstår en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften.

Brændsel	Emissionsgrænseværdi		
	mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
	Støv	CO	NO _x *
Gasolie og vegetabilsk olie	30	100	110**
Naturgas	-	75	65***

Tabel 2. Emissionsgrænser for støv, CO og NO_x.

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

**Indtil næste udskiftning af kedel og brænder gælder grænseværdien 250 mg/normal m³ ved 10 % O₂ tør røggas.

*** Indtil næste udskiftning af kedel og brænder gælder grænseværdien 125 mg/normal m³ ved 10 % O₂ tør røggas

Affald

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

15. Slam og spildolie samt kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
16. De i vilkår 15 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.
17. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

Støj

18. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at varmecentralen skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 12 er opfyldt. Dokumentation kan højst kræves en gang årligt og kan ske ved beregning eller måling. Dokumentation skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledninger om ekstern støj fra virksomheder og beregning heraf. Målinger/beregninger skal udføres

af et firma, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at myndigheden har anmodet herom.

Luftemissioner

19. Såfremt driftstimetallet på den enkelte kedel overstiger 100 timer om året, skal der foretages præstationsmålinger for NO_x og CO senest det efterfølgende år. Derefter gælder følgende krav til hyppigheden af præstationskontrol:

- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
- For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
- For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
- For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år.

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Præstationsmålingerne skal udføres som to enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

20. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

21. Præstationskontrollen skal kun omfatte støv, hvis tilsynsmyndigheden særskilt anmoder herom på baggrund af en konkret mistanke om overskridelser af emissionsgrænseværdierne.

22. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 3 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

Tabel 3. Analysemetoder for bestemmelse af luftemissioner

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

23. 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.
24. 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.

Tankanlæg (nedenstående vilkår gælder for tanke, der er i brug)

25. Der skal foreligge instruks for kontrol med påfyldning af olietanken. Påfyldning skal overvåges af en person, som er fortrolig med instruksen. Personen skal sikre, at et eventuelt spild af olie begrænses mest muligt. Udstyr til opsamling af spild skal være til rådighed, og spild skal straks opsamles.
26. Der skal foretages en indvendig inspektion af tanken mindst hvert 5. år. Inspektionen skal udføres af en inspektør, der går ned i tanken. Hvidovre Kommune kan øge inspektionsfrekvensen, hvis der konstateres fejl, eller ved korrosion af tanken. Inspektionen skal udføres af en sagkyndig fra et uvildigt firma, som kan accepteres af Hvidovre Kommune. Kopi af inspektionsrapporten skal sende stil Hvidovre Kommune senest 14 dage efter, den er udarbejdet.
27. Synlige rør, herunder påfyldningsstudse, pumper, spildbakker m.v. skal inspiceres mindst hvert 5. år. Hvis der i den forbindelse konstateres utætheder skal disse straks udbedres. Reparationer skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger. Kopi af dokumentationen skal sendes til Hvidovre Kommune seneste 14 dage efter, den er udarbejdet.
28. Hvis der er begrundet mistanke om, eller det konstateres, at en tank eller rørstrækning er utæt, skal Hvidovre Kommune straks kontaktes. Derudover skal ejer eller bruger straks træffe de foranstaltninger, der kan bringe et evt. udslip til ophør, fx ved at tømme anlægget.
29. Såfremt der ved påfyldning af olietankene sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette Hvidovre Kommune, og ejeren eller brugeren af anlægget.
30. Der skal regelmæssigt føres lækagekontrol af tankene og tilhørende rørsystemer.

Der skal føres manuel lækagekontrol af tankene mindst en gang ugentligt ved pejling eller med lignende måleudstyr.

Desuden skal der føres automatisk lækagekontrol af tankene, der giver alarm ved både for høj oliestand og ved svind i beholdningen.

Der skal mindst en gang årligt foretages funktionskontrol af alarm-udstyret. Prøvningen udføres efter leverandørens anvisninger.

Der skal føres manuel lækagekontrol af rørsystem mindst en gang om ugen ved visuel inspektion af rørender ved rørtilslutninger.

Desuden skal der mindst en gang ugentligt foretages funktionskontrol af udstyret til automatisk lækagekontrol af rørsystemet. Prøvningen udføres efter leverandørens anvisninger.

Driftsjournal

31. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- a) Inspektion af tankene
- b) Kontrol af rør, pumper, påfyldningsstudse, spildbakker mv. til olietanke
- c) Kontrol af overvågningsudstyr
- d) Påfyldte oliemængder årligt
- e) Tømning af olieudskiller
- f) Lækagekontrol
- g) Justering af brændere
- h) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader
- i) Forbrug af type og mængde brændsel
- j) Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen
- k) Antal driftstimer pr. år
- l) Opgørelse af rullende gennemsnitligt antal driftstimer over seneste 5 år
- m) Resultat af årlige målinger jf. vilkår 24
- n) Eventuelle miljøtekniske alarmer
- o) Eventuelle driftsuheld af betydning for miljøet

Driftsjournalen skal hvert år fremsendes til tilsynsmyndigheden senest den 1. marts for det foregående kalenderår. Den skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ved meddelelse af denne godkendelse ophæves følgende tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19:

- Tilladelse til opbevaring af rapsolie i eksisterende nedgravet tankanlæg på fjernvarmedistributionsselskabet Avedøre Stationsby a.m.b.a., Rebslagerporten 125, 2650 Hvidovre; Københavns Amt, den 7. november 2005.
- Tilladelse til opbevaring af mineralolier og rapsolier i en eksisterende nedgravet tank på Fjernvarmecentralen Avedøre Stationsby a.m.b.a., Rebslagerporten 125, 2650 Hvidovre; Hvidovre Kommune, den 22. oktober 2010.

Miljøteknisk beskrivelse

Der henvises til den miljøtekniske beskrivelse i ansøgningen om miljøgodkendelse. Den indgår som bilag 1 til nærværende godkendelse.

Miljøteknisk vurdering

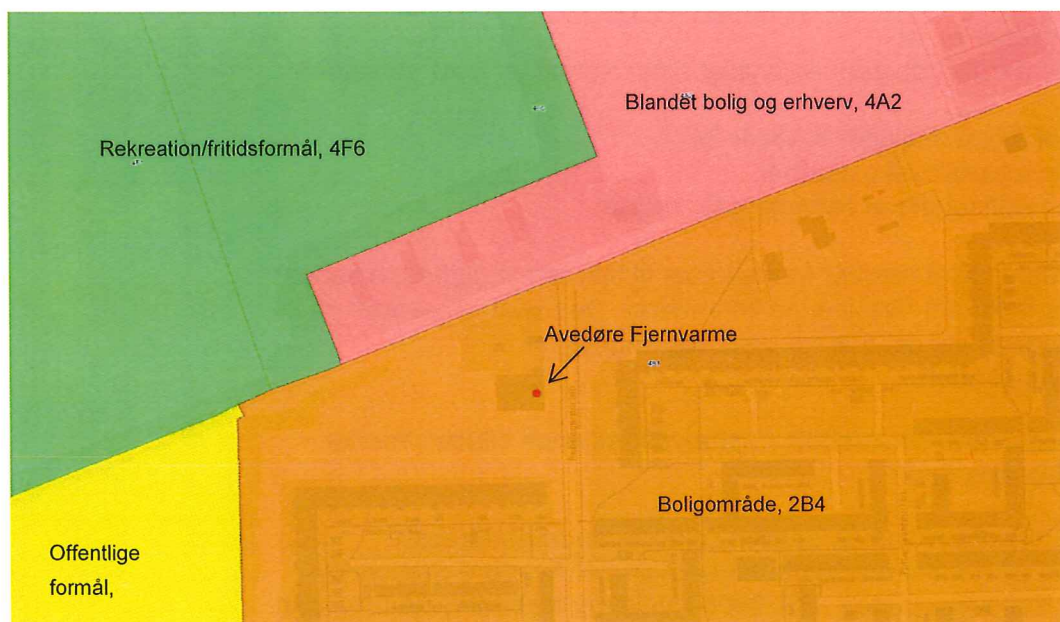
Den miljøtekniske vurdering er udarbejdet af Hvidovre Kommune og indeholder en vurdering af det ansøgte i henhold til gældende lovgivning og lokale planforhold. Vurderingen danner baggrund for de i godkendelsen opstillede vilkår.

Vurdering af plangrundlag

Varmecentralen er placeret i udkanten af boligområdet Avedøre Stationsby.

Området er omfattet af rammeområde 2B4 i Hvidovre Kommuneplan 2009 og er udlagt til boligområde. Den specifikke anvendelse er etageboliger, og den maksimale bygningshøjde er 14 meter fordelt på 4 etager.

Nordvest for varmecentralen findes et rekreativt område, som er en del af den indre grønne kile. Området nord og nordøst for varmecentralen er udlagt til blandet bolig og erhverv, og endelig findes der et område sydvest for varmecentralen udlagt til offentlige formål. Kortet neden for viser kommuneplanrammerne i området og deres anvendelse. De nærmeste etageboliger ligger ca. 35 meter mod øst og syd.



Området, hvor varmecentralen er placeret, er omfattet af Byplanvedtægt nr. A11 af 20. oktober 1970, hvoraf det fremgår i § 2.1, at *"Uanset foranstående bestemmelser kan der indenfor nedennævnte områder efter kommunalbestyrelsens nærmere godkendelse opføres eller indrettes bebyggelse til følgende virksomheder: a. Indenfor det udlagte boligområde: Kollektive anlæg såsom vuggestuer, børnehaver, fritidshjem, ungdomsklubber, hobbyrum og lign. samt varmecentral til betjening af området"*.

På den baggrund vurderer Hvidovre Kommune, at driften af varmecentralen er i overensstemmelse med de planlægningsmæssige bestemmelser for området.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁷.

Natura 2000-områder og beskyttede naturtyper

Området er ikke omfattet af beskyttede naturtyper. Det nærmeste Natura-2000 område, som omfatter EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde, er beliggende over tre kilometer sydøst for virksomheden. Aktiviteterne på varmecentralen vurderes ikke at påvirke de beskyttede områder.

Forholdet til VVM

Da godkendelsen vedrører en eksisterende virksomhed, som har ligget på adressen i over 40 år, og da der ikke foretages ændringer i forbindelse med ansøgningen om godkendelsen, vurderes det, at sagen ikke skal behandles efter VVM-reglerne.

Såfremt virksomheden ønsker at udvide eller ændre aktiviteterne på en måde, der kræver miljøgodkendelse eller tillæg til miljøgodkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 33, skal virksomheden dog anmelde projektet efter VVM-bekendtgørelsen⁸, da anlægget efter meddelelse af denne godkendelse vil være omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, punkt 3a og 14.

Vurdering af miljøpåvirkninger

I indeværende afsnit vurderes miljøforholdene på virksomheden, og vilkårene begrundes.

Varmecentralen er en nød- og distributionscentral, som normalt kun er i drift i få timer om året. Miljøpåvirkningerne vurderes ud fra de situationer, hvor anlægget er i fuld drift, men det er indarbejdet i vilkårene, at kravene til egenkontrol er begrænset, når der er få driftstimer, mens egenkontrollen skal øges, hvis antallet af driftstimer stiger.

I bilag 2 ses en oversigt over hvilke vilkår, der er standardvilkår, og hvilke vilkår, der er fastsat på baggrund af olietankbekendtgørelsen, godkendelsesbekendtgørelsen eller ud fra forholdene særskilt på virksomheden.

Generelt

En forudsætning for, at vilkårene i miljøgodkendelsen kan overholdes, er, at driftspersonalet kender til driftsvilkårene i godkendelsen og de heri fastsatte driftsvilkår. Derfor fastsættes vilkår 1 om, at der skal være et eksemplar af miljøgodkendelsen på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om indholdet i godkendelsen.

⁷ Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1184 af 11. juni 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

I forbindelse med ophør af virksomhedens drift eller ændringer af ejerforholdene fastsættes vilkår 3 og 4 for at sikre, at tilsynsmyndigheden er orienteret om ændringer, der kan have indflydelse på virksomhedens miljøforhold. Vilkår 3 er fastsat efter forslag fra virksomheden, mens vilkår 4 fastsættes jf. standardvilkår 1.

Vilkår 5 definerer betydningen af befæstet areal og tæt belægning som bestemt i standardvilkår 2.

De fastsatte generelle vilkår er i overensstemmelse med de vilkår, som virksomheden har foreslået i ansøgningsmaterialet.

Indretning og drift

Varmecentralen var i gennemsnit i drift 10 timer årligt i 2012-2013. Som spidslastværk skal varmecentralen have mulighed for at være i drift døgnet rundt i perioder, hvor der er behov for det. Skorstenen er 40 meter høj og 2,5 meter i udvendig diameter.

Der fyres primært med naturgas på varmecentralen, men der er også mulighed for at fyre med gasolie, bio-olie eller lignende. Virksomheden har i e-mail af 16. februar 2015 fremsendt en redegørelse for, hvorfor det forsat er nødvendigt for virksomheden at have mulighed for at anvende olier som brændsel.

I redegørelsen fremhæves det, at virksomheden er en spids- og reservelastforsyning, så det er vigtigt, at der altid er brændstof til rådighed, og at der er et alternativ til naturgas, hvis forsyningen heraf skulle slå fejl. Desuden er der redegjort for, at det kan blive nødvendigt at overgå til bio-olie for at VEKS på sigt kan leve op til målsætningerne om reduktion af CO₂-udledningen.

Der har været forsøg med at bruge bio-olie i perioden 2005-2009, men det medførte for mange driftsproblemer, og derfor blev det indstillet på daværende tidspunkt. Udviklingen af bio-olier forventes dog med tiden at få en bedre kvalitet, så det på sigt kan benyttes som et klimavenligt alternativ til naturgas.

På baggrund af redegørelsen vurderes det hensigtsmæssigt, at virksomheden har mulighed for at benytte andre brændsler end naturgas, herunder gasolie og bio-olier.

Nord for varmecentralens hovedbygning er to nedgravede betontanke á 250.000 liter til gasolie/bio-olie etableret i 1972. Tankene er glasfiberarmerede med indvendig belægning af vinylester. Varmecentralen fik tilladelse på vilkår efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til tank 1 af Københavns Amt den 7. november 2005 og til tank 2 af Hvidovre Kommune den 22. oktober 2010. Skitse med placering af tankene kan ses i bilag 6 til den i bilag 1 vedlagte miljøtekniske beskrivelse.

Da indeværende godkendelse er en samlet miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, som også omfatter tankene, erstatter den de to

tilladelser efter § 19, og de relevante vilkår er implementeret i godkendelsen jf. § 23 stk. 2 og 4 i olietankbekendtgørelsen⁹.

På den baggrund er der fastsat vilkår om indretning og drift af tanke og rørtilslutninger. Vilkår 6 fastsætter således, at tankene må indeholde fyringsolie, gasolie og rapsolier, og at de skal være forsynet med overfyldssikring og niveaumåler. Desuden fastsætter vilkåret krav om, at mandehullet skal være let tilgængeligt og om, at rørtilslutninger skal være monteret på oversiden af tanken. Disse krav svarer til vilkår 5-9 i § 19-tilladelsen fra 2010 til tank 2 og til vilkår 1-5 i § 19-tilladelsen fra 2005 til tank 1.

Det er vurderet, at virksomheden er indrettet i overensstemmelse med disse vilkår. Der er monteret niveaumåler og overfyldningssikring med alarm i tankene, som kan overvåges fra kontoret hos EBO Consult.

Tank 2 er inspiceret og godkendt af Force Technology den 14. juli 2010, og tank 1 er besigtiget og godkendt i rapport fra Teknologisk Institut fremsendt til Københavns Amt den 17. august 2005.

Tank 1 er dog taget ud af brug. Den er tømt, rengjort og afblændet og må jf. vilkår 15 i § 19-tilladelsen kun benyttes igen efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Der fastsættes derfor vilkår 7 i indeværende godkendelse om, at tank 1 ikke må benyttes, før der er foretaget ny inspektion af tanken med tilhørende rørsystemer, og det er dokumenteret, at disse er tætte og bestandige overfor det olieprodukt, der ønskes anvendt.

I vilkår 8 er der fastsat krav til indretning af påfyldningspladsen i tilknytning til tankene svarende til henholdsvis vilkår 10-11 og vilkår 6-7 i § 19-tilladelsen. Vilkåret er tilpasset oplysninger fra Jesper Tholstrup fra EBO Consult A/S om, at afledningen fra påfyldningspladsen sker til en olieudskiller, hvorfra det pumpes videre til kloak.

Vilkår 9 fastsætter krav om indretning af målested til emissionsmålinger af støv, jf. standardvilkår 3. Vilkåret er imidlertid tilpasset virksomheden ved, at kravet kun skal efterkommes, hvis tilsynsmyndigheden anmoder herom på baggrund af en mistanke om emissioner af støv fra anlægget. Det vurderes ikke proportionalt at stille krav om målested og præstationsmålinger under de nuværende forhold, da det vurderes, at der ikke vil være nævneværdige emissioner af støv fra fyring med gasolie/naturgas, og antallet af driftstimer vil være begrænset.

Indretningen og driften vurderes ikke at give anledning til miljømæssige gener for omgivelserne. Skorstenshøjden er vurderet nærmere i afsnittet om luftforurening, og driften af olietankene er vurderet yderligere i afsnittet om egenkontrol.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (med senere ændringer)

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være sugetræksblæserne på brænderne til kedlerne. Alle støjkloder er placeret inden døre i varmecentralen.

Der har ikke været klager fra naboerne over støj eller vibrationsgener fra varmecentralen.

Der stilles vilkår om overholdelse af grænseværdier for ekstern støj i forhold til naboerne. Grænseværdierne baseres på Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder.

Der fastsættes ikke vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, da det vurderes, at disse typer støj ikke vil fremkomme på anlægget. Vibrationer og lavfrekvent støj forekommer mere på anlæg med store motorer/turbiner, hvilket ikke findes på varmecentralen, der er baseret på kedelanlæg.

Der er den 15. februar 2013 efter udskiftningen af brændere foretaget en orienterende støjmåling ved boligblok 40 meter øst for skorstenen. Ud fra målingen blev støjbidraget fra varmecentralen beregnet til 32 dB(A).

Det vurderes ikke relevant at kræve yderligere dokumentation for overholdelse af støjgrænserne. Der fastsættes imidlertid vilkår om, at virksomheden på kommunens forlangende skal dokumentere, at støjkravene overholdes, hvis det på et senere tidspunkt vurderes relevant.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at støjgrænserne i vilkår 12 kan overholdes, og virksomheden kan drives uden støjgener for omgivelserne.

Støj fra til- og frakørsel

Ifølge ansøgningsmaterialet vil til- og frakørslen til virksomheden i forbindelse med levering af råvarer til varmecentralen være en tankvogn pr. 15 timers drift, når der anvendes gasolie. I 2012 og 2013 var der kun 20 driftstimer, og der anvendes primært naturgas på anlægget. Leverancen i relation til driften er derfor yderst begrænset.

Den øvrige kørsel til og fra virksomheden omfatter kontrol, servicering, affaldsbortskaffelse og reparation af anlægget.

Kørslen med tankvogne i forbindelse med levering af råvarer sker fra Rebslagerporten og finder sted i tidsrummet kl. 7.00-16.00 på hverdage.

På baggrund af ovenstående forventes til- og frakørslen til virksomheden ikke at give anledning til støjgener for omgivelserne.

Luftforurening og lugt

Varmecentralens væsentligste miljøpåvirkning er emissioner af forbrændingsprodukter via skorstene til omgivelserne.

Varmecentralen har en samlet indfyret effekt på 22 MW fordelt på to kedler, som begge er installeret i 2012. Kedel 2 har en indfyret effekt på 14,6 MW, mens kedel 3 har en indfyret effekt på 7,4 MW. Begge kedler udleder røggasser gennem varmecentralens 40 meter høje skorsten.

Emissionerne består af NO_x, CO₂, CO, SO₂ og støv. SO₂-emissionen stammer fra gasoliens indhold af svovl. Det maksimale svovlindhold er fastlagt i en særlig bekendtgørelse¹⁰ og reguleres derfor ikke i miljøgodkendelsen.

Emissionerne af NO_x fra de to kedler er ifølge ansøgningen blevet målt til følgende emissionsværdier i forbindelse med indreguleringsrapporten fra 2014 (de opgivne emissionsværdier er fundet ved orienterende målinger):

Emission	Enhed	Kedel 2 gasolie	Kedel 2 naturgas	Kedel 3 gasolie
NO _x	mg/m ³ *)	87-147	79-89	89-115

Tabel 4. Emissioner af NO_x fra indreguleringsrapport fra 29. januar 2014.

*Opgjort ved 10 % O₂

Der er anført resultater for CO angivet i ppm. Værdierne er angivet til 0 i alle kedler undtagen en enkelt måling på 1. Der er ikke gennemført målinger af støv.

Ifølge standardvilkårene gælder følgende emissionsgrænseværdier for fyringsanlæg til gasolie/vegetabilsk olie med en indfyret effekt, der ligger imellem 5 MW – 50 MW:

Støv: 30 mg/ normal m³ tør røggas ved 10 % O₂
 NO_x: 110 mg/ normal m³ tør røggas ved 10 % O₂ (regnet som NO₂)
 CO: 100 mg/ normal m³ tør røggas ved 10 % O₂

For naturgas er grænseværdierne i standardvilkårene fastsat til:

NO_x: 65 mg/ normal m³ tør røggas ved 10 % O₂ (regnet som NO₂)
 CO: 75 mg/ normal m³ tør røggas ved 10 % O₂

Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen svarende til standardvilkår for støv, NO_x og CO. Ifølge ansøgningsmaterialet kan varmecentralen ikke overholde emissionskravet i standardvilkårene på henholdsvis 65 og 110 mg/m³ for NO_x ved fyring med naturgas og gasolie i de nuværende kedler og brændere, og det vil være uforholdsmæssigt dyrt at udskifte anlæggene på nuværende tidspunkt for at overholde grænseværdierne.

Derfor fastsættes grænseværdien for NO_x til 250 mg/m³ ved fyring med gasolie og 125 mg/m³ ved fyring med naturgas, indtil de eksisterende kedler og brændere skal udskiftes. Dette er i overensstemmelse med Luftvejledningens¹¹ grænseværdi for *eksisterende* anlæg.

B-værdier

Ifølge ansøgningsmaterialet er der gennemført OML-beregninger i november 2014, der dokumenterer, at B-værdien for NO₂ (grænseværdien for bidrag af NO₂ til omgivelserne) er overholdt. NO₂ er den emissionsparameter ved fyring med gasolie, der har den største spredningsfaktor i forhold til de øvrige

¹⁰ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 640 af 12. juni 2014 om svovlindhold i faste og flydende brændstoffer.

¹¹ Vejledning nr. 2/2001 fra Miljøstyrelsen "Luftvejledningen".

emitterede stoffer. Kan B-værdien overholdes for NO₂, vil tilsvarende gøre sig gældende for de øvrige emissionsparametre.

B-værdien for NO₂ fremgår af tabel 5 sammenholdt med det OML-beregnete bidrag til omgivelserne.

Parameter	B-værdi (mg/m ³)	Beregnet bidrag i omgivelserne (mg/m ³)
NO ₂	0,125	0,012

Tabel 5. B- værdier og beregnet bidrag i omgivelserne.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at den eksisterende skorsten på 40 meter er tilstrækkelig til, at B-værdierne kan overholdes. Der fastsættes vilkår om, at varmecentralen, forinden der foretages ændringer i afkastet, skal dokumentere, at B-værdien kan overholdes efter ændringen (vilkår 11).

Præstationsmålinger

Der stilles krav om, at virksomheden skal gennemføre præstationsmålinger, som dokumenterer overholdelsen af de fastsatte grænseværdier for emissioner, såfremt driftstimetallet overstiger 100 timer årligt i gennemsnit over 5 år. Dette krav er i overensstemmelse med standardvilkår 19.

Der fastsættes dog ikke krav om præstationsmålinger for støv, medmindre tilsynsmyndigheden anmoder særskilt herom på baggrund af en mistanke om overskridelser af emissionsgrænseværdierne.

Det vurderes, at det ikke er økonomisk proportionalt, at stille vilkår om kontrolmåling af støvemissioner. Baggrunden for denne vurdering er, at anlægget er et reservelastanlæg, der kun er i drift få timer om året, og der benyttes primært naturgas som brændsel.

Desuden er indholdet af forskellige stoffer som eksempelvis aske og svovl i gasolie i dag meget mindre end tidligere ifølge Referencelaboratoriet. Referencelaboratoriet har set på en række rapporter over støvmålinger på gasoliefyrede anlæg i 2010. Af disse rapporter fremgår det, at støvemissionen typisk er under 1 mg/m³. Det er således ved god drift af anlægget muligt at holde lave støvemissioner. Ved dårlig drift af anlægget, kan der dannes olieokoks, som medfører en støvemission¹².

Emissionsgrænseværdien omfatter også vegetabiliske olier, som kan indeholde aske. Derfor kan det ikke udelukkes, at der er større støvemission ved afbrænding af vegetabiliske olier. Det kan derfor også være relevant at kræve målinger for støv, hvis anlægget på et tidspunkt vil overgå til bio-olie for at reducere CO₂-udslippet.

Standardvilkåret om præstationsmålinger er derfor suppleret og tilpasset med denne undtagelse for måling af støv. Ligeledes er kravet i vilkår 9 om indretning af målested (jf. standardvilkår 3) også kun gældende, hvis der er mistanke om støvemissioner fra anlægget.

¹² Jf. svar fra Referencelaboratoriet i e-mail af 25. februar 2015.

Ifølge ansøgningen er der ingen kilder til diffuse emissioner fra anlægget, bortset fra en minimal emission fra tankanlægget med gasolie. Det vurderes ikke at have et omfang, der har miljømæssig betydning for omgivelserne, hvorfor der ikke er stillet særskilte vilkår til reducere af denne type emissioner.

Lugt

Der forventes ikke at forekomme lugtgener fra virksomheden.

Spildevand

Varmecentralen udleder ikke processpildevand til kloakken. Der udledes drænvand fra dræn under olietanke og overfladevand fra påfyldningspladsen til olietankene, til kloak via olieudskillere.

Udskilleren er forsynet med en pumpe, som leder vandet videre til kloakken. Der er alarm på olieudskilleren, som udløses, hvis oliestanden bliver for høj. Alarmen er koblet til CTS-anlæg og overvåges fra kontoret. Udskilleren er tilmeldt den kommunale tømningsskema og inspiceres i den forbindelse to gange årligt.

Der udledes en lille mængde sanitetsspildevand til kloak.

Eventuelt spild af kemikalier eller olie opsamles og bortskaffes.

Virksomhedens spildevandsforhold vurderes ikke at medføre påvirkninger af omgivelserne.

Affald

Affaldsmængderne fra varmecentralen er meget begrænsede, da anlægget kun er i drift i få timer om året.

I tabel 6 ses en oversigt over affaldet fra varmecentralen.

Affaldstype	Opbevaring	EAK-kode	Bortskaffelse
Rensevæske	Dunke	11.01.13	Genbrugspladsen
Sod	Lukket metalbeholder	10.01.01	Genbrugspladsen
Metalaffald	Indendørs	17.04.07	Genbrugspladsen
Malingsrester	Indendørs i beholder	08.01.12	Genbrugspladsen
Papir og pap	Indendørs	15.01.01	Genbrugspladsen
Diverse kemikalier	Indendørs	16.05.09	Genbrugspladsen
Dagrenovation	Affaldsbeholder	20.03.99	Kommunal ordning
Affald fra olieudskiller	Olieudskiller	13.05.03	Kommunal ordning

Tabel 6. Affaldstyper og bortskaffelse

Affaldet fra varmecentralen bortskaffes i overensstemmelse med Hvidovre Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Det vurderes, at de affaldsmængder og typer, som findes på anlægget, ikke vil give anledning til miljømæssige påvirkninger af omgivelserne.

Der er fastsat vilkår om, at affald fra forbrændingsprocesserne skal opbevares indendørs eller i tæt, lukket beholder, hvilket er et standardvilkår. Sod opbevares i tæt, lukket metalbeholder, og dermed kan vilkåret

overholdes. Det vurderes, at opbevaringen af affald generelt er forsvarlig og i overensstemmelse med de gældende regler.

Der er ikke fastsat særlige vilkår for håndtering og bortskaffelse af affald fra varmecentralen, da det reguleres i affaldsbekendtgørelsen med tilhørende regulativer.

Forurening af jord og grundvand

De fleste aktiviteter på varmecentralen foregår indendørs på fast gulv.

Den nærmeste vandindvindingsboring findes ca. 55 meter nord for olietankene. Olietankbekendtgørelsens krav om, at nedgravede tankanlæg ikke må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand vurderes dermed overholdt. Kravet i olietankbekendtgørelsen omfatter nedgravede tanke under 100.000 liter, men det vurderes også relevant at medtage i vurderingen af risikoen for forurening af grundvandet for tankanlæggene på varmecentralen.

Kemikalier i form af tilsætningsstoffer til vandbehandlingsanlæg og fjernvarmevand opbevares indendørs i på tæt gulv i spildbakke. Rensevæske opbevares i dunke på spildbakke.

Der stilles krav til opbevaring af kemikalier i vilkår 15-16, som svarer til standardvilkår. Der stilles videre krav i vilkår 17 (også standardvilkår) om, at belægninger skal være i god vedligeholdelsestilstand, samt at utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret. Dermed sikres, at eventuelt spild ikke trænger gennem gulv og belægninger til jord og grundvand.

For at forebygge jord- og grundvandsforurening er der desuden i vilkår 23 fastsat standardvilkår om, at virksomheden løbende og mindst en gang årligt skal foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at opbevaringen af affald og kemikalier sker forsvarligt uden risiko for spild til kloak, jord eller grundvand.

Egenkontrol og driftsjournal

Der er fastsat standardvilkår om målemetoder til dokumentation af emissionskrav til støj og luft.

Desuden er der fastsat vilkår om, at kedelanlæggene skal efterses og justeres hvert år af et servicefirma samt have målt koncentrationer af NO_x og CO. Målingerne skal foretages med målere, der er omfattet af kalibreringsrutiner. Vilkåret er foreslået af virksomheden og understøtter lempelsen af standardvilkåret om præstationsmålinger, idet disse målinger bidrager til at sikre en god forbrænding og giver en estimering af luftemissionerne.

Endvidere er der fastsat en række vilkår om egenkontrol af olietankene og tilhørende rørsystemer.

Vilkår 25 fastsætter krav om, at virksomheden skal have en instruks for kontrol med påfyldningen af olietanke. Herved sikres det, at påfyldningen overvåges, og eventuelt spild begrænses og opsamles, således at der ikke sker forurening af kloak, jord og grundvand. Vilkåret svarer til henholdsvis vilkår 8 og vilkår 14 i § 19-tilladelseerne for tank 1 og 2.

Der er fastsat vilkår om inspektion af tanke og tilhørende rørsystemer mindst hvert 5. år i vilkår 26-27. Det svarer til vilkår 9 og 12 fastsat i § 19-tilladelsen til tank 1 og vilkår 15 og 18 i tilladelsen til tank 2, idet de nye vilkår dog er præciseret med frist for indsendelse af oplysninger til tilsynsmyndigheden.

Ved seneste inspektion af tank 2 den 2. juli 2010 blev det anbefalet, at næste inspektion finder sted senest 10 år efter, dog tidligere, hvis der skulle opstå mekaniske skader på belægningen. Da tankene er beliggende i en kildepladszone, og det tidligere er vurderet, at inspektionshyppigheden skal være mindst hvert 5. år, fastholdes denne inspektionsfrekvens imidlertid. Der vurderes ikke at være grundlag for at sætte denne frekvens op eller ned. Det betyder, at tank 2 skal have næste inspektion senest i 2015.

I forlængelse af vilkårene om inspektionskontrol er der fastsat vilkår om, at virksomheden skal kontakte Hvidovre Kommune og standse forureningen, hvis der skulle konstateres eller opstå begrundet mistanke om utætheder i rør eller tanke. Tilsvarende er der fastsat vilkår om, at den person, der forestår påfyldning af tankene, skal underrette kommunen og ejer/bruger af anlægget, hvis der opstår spild i forbindelse med påfyldning, som ikke umiddelbart kan opsuges. Her er der også tale om vilkår, der findes tilsvarende i § 19-tilladelseerne.

I vilkår 30 er der fastsat krav om lækagekontrol af tanke og rørsystemer samt krav om årlig kontrol af alarmudstyr. Vilkåret er fastsat med afsæt i vilkårene i § 19-tilladelseerne, men de er tilpasset og præciseret ud fra de eksisterende rutiner på anlægget. Ifølge Jesper Tholstrup fra EBO Consult A/S føres der både manuel og automatisk lækagekontrol sideløbende.

Ved overholdelse af de fastsatte vilkår om overvågning og lækagekontrol vurderes det, at eventuelle utætheder eller uheld - så vidt det er muligt - vil blive forebygget.

Der fastsættes ikke vilkår om sløjfning af tankene, da det er reguleret i olietankbekendtgørelsens § 24. Heraf fremgår:

§ 24 Stk. 1. Ejeren eller brugeren skal 4 uger før påbegyndelse af sløjfning af et nedgravet anlæg, der er større end 100.000 l, et overjordisk anlæg, der er større end 200.000 l, eller en pipeline meddele tilsynsmyndigheden tidspunktet og fremgangsmåden for sløjfningen. Tilsynsmyndigheden skal senest en uge før sløjfningen påbegyndes meddele eventuelle krav hertil.

Stk. 2. Ejeren eller brugeren skal senest 4 uger efter sløjfningen er sket, give tilsynsmyndigheden meddelelse herom.

Stk. 3. Hvis brugen af de i stk. 1 nævnte anlæg eller en pipeline varigt ophører, skal anlægget eller pipelinen sløjfes i overensstemmelse med stk. 1 og 2.

Af samme grund er vilkårene herom i § 19-tilladelseerne ikke implementeret i godkendelsen.

Endelig er der fastsat vilkår om driftsjournal med de parametre fra standardvilkårene, som er relevante for virksomheden. Der er tilføjet krav om årlig indsendelse af driftsjournalen til tilsynsmyndigheden, for at myndigheden kan følge op på bl.a. ændringer i driftstider og koncentrationer af NO_x og CO. Virksomheden har i øvrigt også foreslået dette vilkår i ansøgningsmaterialet.

Ligeledes er der tilføjet krav om driftsjournal i relation til vilkårene om egenkontrol med olietanke og tilhørende rørsystemer. Kravene svarer til de gældende krav i § 19-tilladelseerne.

På baggrund af vilkårene om egenkontrol og driftsjournal vurderes det, at der er gode forudsætninger for at overvåge driften og emissionerne fra varmecentralen og dermed sikre, at den drives uden risiko for forurening eller gener for omgivelserne.

Unormale driftssituationer og risiko

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

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

Der er fastsat vilkår om underretningspligt af tilsynsmyndigheden i forbindelse med eventuelle uheld eller driftsforstyrrelser (vilkår 2) for at sikre opfølgning på og forebyggelse af uheld eller driftsforstyrrelser, der kan medføre forurening af omgivelserne, hvis det alligevel skulle forekomme. Tilsvarende er der fastsat vilkår 28-29 om orientering af Hvidovre Kommune i tilfælde af mistanke om utætheder på olietanke og rørsystemer eller i forbindelse med spild ved påfyldning af olietankene.

Det vurderes, at der så vidt muligt i driften og indretningen af centralen er taget højde for risikoen for driftsforstyrrelser og uheld. Med baggrund i de stillede vilkår samt indretningen og driften af virksomheden vurderes det, at risikoen for, at der opstår driftsforstyrrelser og uheld, er lille, og at der er taget tilstrækkelige forholdsregler til, at det ikke vil medføre væsentlig forurening, hvis uheldet alligevel skulle være ude.

BAT - Bedst tilgængelig teknik

I følge ansøgningen foretages der årligt eftersyn af brændere for at optimere forbrændingsprocessen og reducere luftemissionerne fra disse.

Det vil være nødvendigt at installere low NO_x brændere, hvis anlægget skal efterleve de emissionsniveauer, der er gældende for nye anlæg. Anlægget

kan således med det nuværende udstyr kun efterleve de vejledende grænseværdier for bestående anlæg.

Da der er tale om en spids- og reservelast central med et driftstimetal på under 100 timer pr. år, vil der på baggrund af en proportionalitetsvurdering ikke blive stillet krav om udskiftning af udstyr for at overholde emissionsgrænserne. For at sikre overholdelse af BAT på sigt, er emissionsgrænserne i standardvilkårene fastsat alligevel, dog med det forbehold, at grænseværdierne for NO_x først skal overholdes, når kedler/brændere skal udskiftes. Indtil da gælder emissionsgrænseværdierne fra Luftvejledningen for *eksisterende* anlæg.

Varmecentralen anvender i øvrigt først og fremmest naturgas, og derfor vil emissionen af NO_x være begrænset. Det vurderes miljømæssigt hensigtsmæssigt at holde muligheden for at overgå til bio-olie åben, så det på sigt bliver muligt at overgå til vedvarende biobrændsler frem for fossile brændsler som naturgas og gasolie.

På baggrund af de fastsatte vilkår vurderes det, at virksomheden på sigt vil overholde BAT. Virksomhedens påvirkning af omgivelserne er begrænset pga. den begrænsede driftstid, og derfor vurderes dette tilstrækkeligt.

Udeladte standardvilkår

Godkendelsesmyndigheden har som udgangspunkt pligt til at anvende de standardvilkår, der er fastsat i bekendtgørelse om standardvilkår. Der kan dog udelades standardvilkår, hvis de ikke er relevante for virksomheden, eller der ikke er proportionalitet mellem vilkåret og den konkrete virksomheds økonomiske og miljømæssige situation. Hvis der udelades eller ændres i standardvilkår, skal det begrundes.

I nedenstående tabel 8 ses en liste over de udeladte standardvilkår med en begrundelse for, hvorfor de ikke er medtaget i godkendelsen.

Standardvilkår	Begrundelse
5	Der er ikke kedelanlæg med en indfyret effekt under 5 MW
6	Der håndteres ikke faste brændsler på anlægget
12	Der er ingen overjordiske olietanke større end 50 m ³ på anlægget
13	Der er ikke kedler på over 30 MW
14	Der fyres ikke med biomasseaffald
15	Der fyres ikke med stenkul, brunkul eller pet-coke
16	Der er ikke kedler med en indfyret effekt større end 30 MW
17	Der er ikke AMS-kontrol eller krav om dette
18	Der er ikke AMS-kontrol eller krav om dette

Tabel 8. Udeladte standardvilkår og begrundelse.

Virksomhedens bemærkninger til godkendelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos virksomheden. I forbindelse med høringen havde virksomheden ingen bemærkninger.

Samlet vurdering

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at virksomheden overordnet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse

forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de givne forhold.

Desuden vurderes det, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Der er i afgørelsen lagt vægt på, at virksomheden kun er i drift i få timer om året, og det vurderes, at virksomheden ikke i væsentligt omfang medfører risiko for jord- og grundvandsforurening, gener i form af luftforurening eller lugt, eller støjgener for omgivelserne.

Klagevejledning

I medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, kan kommunens afgørelse i denne sag påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettigede er enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens § 98-100 nævnte interesseorganisationer i det omfang, at de er klageberettigede i den konkrete sag.

En eventuel klage sendes via Klageportalen på www.virk.dk til Hvidovre Kommune.

Klagen skal via Klageportalen være kommunen i hænde senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt dvs. den 4. april 2016. Hvidovre Kommune videregiver klagen senest 3 uger efter klagefristens udløb til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af den påklagende afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af sagen, at der indbetales et gebyr. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Det kan oplyses, at søgsmål i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 skal være anlagt inden 6 måneder fra modtagelse af godkendelsen, eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol, jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Med venlig hilsen



Preben Mac
Kemiingeniør

Underretning om afgørelsen

Hvidovre Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnhvidovre-sager@dn.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, Axel Heides Gade 1, 2300 København S, e-mail: seost@sst.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: hvidovre@dof.dk og natur@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 1, Postboks 1228, 0900 København C, e-mail: at@at.dk

Meddelelsen af miljøgodkendelse er desuden offentliggjort på Hvidovre Kommunes hjemmeside.

