

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01704
Ref. ulsee/joehe
Den 12. august 2015

Tillæg til

MILJØGODKENDELSE

For:
Hammel Fjernvarme A.m.b.a.

Irlandsvej 6, 8450 Hammel

Matrikel nr.:

29f Hammel By, Hammel

CVR-nummer:

42272612

P-nummer:

10018222672

Listepunkt nummer:

5.2.b): Bortskaffelse eller
nyttiggørelse af affald i
affaldsforbrændingsanlæg eller
affaldsmedforbrændingsanlæg: for
dagrenovations- eller dagrenovations-
lignende affald, hvor kapaciteten er
større end 3 tons/time (s).

G201: Kraftproducerende anlæg,
varmeproducerende anlæg,
gasturbineanlæg og motoranlæg med
en samlet nominel indfyret termisk
effekt på mellem 5 og 50 MW

Godkendelsen omfatter:

Kedel (12 MW) til forbrænding af naturgas samt etablering af 30 m høj skorsten.

Dato: 12. august 2015

Godkendt: Ulla Seerup

Annonceres den 12. august 2015

Klagefristen udløber den 9. september 2015

Søgsmålsfristen udløber den 12. februar 2016

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	5
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	5
	A. Generelle forhold.....	5
	B. Indretning og drift.....	5
	C. Luftforurening	6
	D. Støj	7
	E. Affald	8
	F. Indberetning/rapportering.....	8
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	9
	3.1 Begrundelse for afgørelse	9
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	9
	Planforhold og beliggenhed.....	9
	A. Generelle forhold.....	10
	B. Indretning og drift.....	10
	C. Luftforurening	10
	D. Støj	11
	E. Affald.....	11
	F. Indberetning/rapportering.....	11
	Lugt.....	12
	Spildevand, overfladevand m.v.....	12
	Jord og grundvand	12
	Til- og frakørsel	13
	Driftsforstyrrelser og uheld og ophør.....	13
	Bedst tilgængelige teknik.....	13
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	13
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	13
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	14
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	14
	3.3.4 Udtalelse fra øvrige.....	14
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	15
	4.1 Lovgrundlag.....	15
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	15
	4.1.2 Listepunkt	15
	4.1.3 BREF.....	15
	4.1.4 Revurdering.....	15
	4.1.5 VVM-bekendtgørelsen	15
	4.1.6 Habitatdirektivet.....	15
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	15
	4.3 Tilsyn med virksomheden	16
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	16
	Søgsmål	16
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	17
	 BILAG:	 18
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse	
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1: 25.000	
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
	Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste	
	Bilag E: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Hammel Fjernvarme A.m.b.a., Irlandsvej 6, 8450 Hammel er beliggende i den sydlige del af Hammel by, nord for Viborgvej, i et område udlagt til industri- og erhvervsformål.

Hammel Fjernvarme har på Irlandsvej 6 i dag 2 affaldsovne, en biomassekedel samt 3 spids- og reservelastkedler, som forbrænder olie.

Hammel Fjernvarme har ved fusioner med fjernvarmeselskaber i nabobyerne til Hammel, samt etablering af transmissionsledninger mellem byerne, øget forsyningsområdet betragteligt. Dette er sket i 2013 og 2014.

Forsyningsområdet omfatter i dag Hammel, Anbæk, Voldby, Farre, Svenstrup, Gjern, Fårvang, Lading Fajstrup samt gartnerierne Rosa og Knud Jepsen. Hovedformålet med udvidelsen har været at undgå køling af varme fra affaldsforbrændingen om sommeren. Et mål der næsten er opnået.

Hammel Fjernvarme A.m.b.a. har søgt om miljøgodkendelse til en udvidelse af kapaciteten på Irlandsvej med en naturgasfyret kedel på 12 MW. I forbindelse med projektet etableres en tilbygningen, hvor kedlen placeres og en ny skorsten på 30 m.

Den nye gaskedel installeres ikke for at øge varmeafsætningen, men for at sikre forsyningen i fjernvarmeområdet. Den maksimalt mulige afsætning i fjernvarmeforsyningsområdet er på 42,5 MW.

Den nye naturgasfyrede fjernvarmekedel vil fungere som spids- og reservelastkedel og skal være med til at sikre opretholdelse af varmforsyningen i Hammel Fjernvarmes forsyningsområde ved nedbrud/vedligeholdelse på de eksisterende produktionsanlæg på fjernvarmeværket. Gaskedlen skal indgå som 1. reserve for både affaldsovn og flisovn i tilfælde af havari eller brændselsmangel grundet strejke, snestorm eller lign. Oliekedlerne skal være 2. reserve.

Miljøstyrelsen har i overensstemmelse med VVM-reglerne foretaget en vurdering af projektet. VVM-screeningen viste, at projektet ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der er den 12. august 2015 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Med denne afgørelse gives miljøgodkendelse til etablering af det ansøgte.

Godkendelsen gives som et tillæg til Hammel Fjernvarme A.m.b.a.'s revurderede miljøgodkendelse af 19. december 2005. Naturgaskedlen er omfattet af afsnit 11 på bilag 5 om standardvilkår i Bekendtgørelsen nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. I godkendelsen er standardvilkårene tilpasset den aktuelle kedeltype samt vilkårene i den gældende miljøgodkendelse.

Ansøgningsmaterialet, som danner baggrund for denne afgørelse, fremgår af bilag A.

Miljøstyrelsen vurderer, at Hammel Fjernvarme A.m.b.a. efter udvidelsen, fortsat vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed naturgaskedel med tilhørende skorsten og kedelbygning. Kedelydelsen er 12 MW og indfyret effekt er 12,6 MW.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen er et tillæg til revideret miljøgodkendelse af 19. december 2005. Herudover gælder godkendelse af 1. juni 2006 vedrørende NO_x-emission fra oliekedler, godkendelse af 16. august 2006 vedrørende tank til kondensat, påbud af 1. april 2011 vedrørende straksindberetning og godkendelse til biomassekedel af 31. august 2013.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Når der i nærværende godkendelse til naturgas henvises til gældende vilkår i den reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005, vil disse vilkår således blive revurderet inden 8 år.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendt med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Straks er senest næste hverdag. Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. Indretning og drift

- B1 Kedlen må anvendes til afbrænding af naturgas.

- B2 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Alle belægninger skal efterses regelmæssigt og mindst en gang om året.

C. Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

- C1 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra naturgaskedel	Max indre diameter	Min. afkasthøjde (m over terræn)	Max. luftmængde (Nm ³ /time tør ved 10 % ilt)
Ny skorsten	0,80	30	21.000

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra naturgaskedel	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³ , tør 10 vol % ilt)
	CO	75
	NO _x , regnet vægtmæssigt som NO ₂	65

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode.

Immissionskoncentration

- C3 Bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) fra drift af naturgaskedel inkl. alle andre emissioner fra virksomheden må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier) :

Stof	B-værdi mg/m ³
CO	1
NO _x , beregnet vægtmæssigt som NO ₂	0,125

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

- C4 Virksomheden skal senest 6 måneder efter godkendelsen er taget i brug dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C2 og C3 er overholdt:

Herefter kontrol med følgende frekvens:

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

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

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

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages mindst 2 enkeltmålinger af mindst 45 minutters varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

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.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 2 enkeltmålinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Stof	Analysemetode
NO _x	MEL-03
CO	MEL-06

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

D. Støj

Støjgrænser

- D1 For støj gælder vilkår D1, D2 og D3 i den reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005, som omfatter støjbidrag fra den samlede virksomhed. Aktiviteter i forbindelse med biomassekedlen må ikke medføre, at gældende støjgrænser for Hammel Fjernvarme overskrides. Driften af den samlede virksomhed skal således overholde vilkår for støj i den reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005, dog suppleret med Støjvejledningens boliggrænser i området ca. 450 m nordvest for virksomheden og området syd for Gl. Århusvej: 45/40/35 dB(A) og maksimalværdi om natten 55 dB(A).
Se bilag C.
- D2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen ved målinger dokumentere støjbidraget fra aktiviteter forbundet med naturgaskedlen ikke er betydende for det samlede bidrag fra virksomheden, dvs. alle aktiviteter på Hammel Fjernvarme, og udføres

som et supplement til seneste støjdokumentation. Miljømåling – ekstern støj September'14, udført af Eurofins sagsnummer 221158-151-161.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 2 måneder efter, at målingen er gennemført, og senest 6 måneder efter naturgaskedlen er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

E. Affald

- E1 Affald fra rensning af naturgaskedlen skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

F. Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

- F1 Der skal føres journal over eftersyn af og justering af brændere, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Der skal føres journal over tilsyn med belægninger, jf. vilkår B2.

Driftstimer, forbrug af naturgas og produktion af affald

- F2 Der skal føres journal over:
Forbrug af gas
Håndtering af affald
Antal driftstimer pr. kalenderår
Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 kalenderår

Opbevaring af journaler

- F3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

- F4 Fremsendes til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
Driftstimer
Rullende gennemsnit for driftstid over seneste 5 kalender år
Kalenderårets forbrug af naturgas.
Kalenderårets driftstid
Tidspunkt for næste præstationskontrol, jf. frekvensen i vilkår C4.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde samtidig med virksomhedens øvrige indrapportering, jf. vilkår J3 i den reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Med denne afgørelse meddeles godkendelse til, at Hammel Fjernvarme A.m.b.a. udvider kapaciteten med en kedel på 12,6 MW (indfyret effekt), hvor der forbrændes naturgas. I forbindelse med projektet opføres en kedelhal samt en ny skorsten på 30 m. Der sker ikke ændringer i det eksisterende anlæg.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen har Miljøstyrelsen vurderet, at virksomheden har godtgjort at:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste, med de ændringer, der er fastsat i vilkårene. Vilkårene skal være overholdt ved ibrugtagelse af miljøgodkendelsen.

Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i standardvilkårene i afsnit 11, bilag 5 i bekendtgørelse nr. 682 af 26. juni 2014 jf. § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen². Emissionsgrænserne er fastsat til de grænser, der er i bekendtgørelsen.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Hammel Fjernvarme A.m.b.a. er etableret i 1986, og ligger i den sydlige del af Hammel by.

Virksomheden er beliggende ca. midt i område 3.ER.3 i Favrskov Kommunes kommuneplan 2009. Virksomheden er omfattet af delområde IV i lokalplan nr. 58 (2001). Området er udlagt til erhvervsformål. Af lokalplanen fremgår, at delområde IV må anvendes til virksomheder i miljøklasse 7 (store kraftvarmeværker).

De nærmeste enkelt-boliger er Anbækvej 110 og Anbækvej 121, som ligger hhv. ca. 250 m vest for og ca. 400 m sydvest for virksomheden. Mod øst i område 3.RE.11 er nærmeste enkeltboliger Viborgvej 133 og 136 omkring 450 m fra virksomheden. Ca. 400 m syd for anlægget ligger Anbæk (blandet bolig og erhverv). Ca. 450 m nordvest for virksomheden ligger et boligområde (Hammel). I bilag C ses oversigt over virksomhedens beliggenhed i forhold til kommuneplanrammer.

Det nærmeste Natura 2000-område er "Gudenå og Gjern Bakker". Området ligger ca. 8 km vest for anlægget

Der er ikke følsomme naturområder i nærheden af virksomheden. I en afstand af ca. 2,0 km sydvest for virksomheden samt 2,6 km nordvest for virksomheden ligger 2 kvælstoffølsomme heder/overdrev. Disse områder er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er i VVM-screeningen konkluderet, at emission fra naturgaskedlen ikke vil påvirke de følsomme naturområder væsentligt, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter, og at projektet derfor ikke er VVM-pligtigt.

A. Generelle forhold

- A1 Efter 2 år fra godkendelsens dato bortfalder den, hvis ikke den er taget i brug. Dette er i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 3².
- A2 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.
- A3 Vilkår A3 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1 virksomheder. Naturgaskedlen er ikke i sig selv en bilag 1 virksomhed, men aktiviteten er en biaktivitet på en bilag 1 virksomhed.

B. Indretning og drift

- B1 Der er sat vilkår om, at kedlen må anvendes til afbrænding af naturgas. At kedlen er på 12,6 MW og alene anvendes til naturgas medfører, at følgende standard vilkår² ikke er relevante:
3, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, idet de ikke vedrører en naturgaskedel med indfyret effekt på 12,7 mW.
- B2 Krav om tætte belægnings er et standardvilkår.

C. Luftforurening

- C1, C2 Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af emissionsgrænse, afkasthøjder og B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelser) samt max indre diameter, som er den diameter, der er brugt i OML-beregningen

Vilkår for afkasthøjde og max. luftmængde er fastsat som ansøgt, således at OML-beregningen i ansøgningen er korrekte, og det sikres, at B-værdien for CO og NO_x er overholdt i omgivelserne, når naturgaskedlen er i drift samtidig med en affaldsovn, biomassekedel og en oliekedel, hvilket er maksimal drift på virksomheden.

Emissionsgrænserne for CO og NO_x fremgår af standardvilkårene, og er de eneste emissioner, som der sættes vilkår om i bekendtgørelsen. Grænserne i bekendtgørelsen anses for BAT.

- C3 Der er sat vilkår om, at drift af naturgaskedlen ikke må bidrage til overskridelse af B-værdierne for CO og NO_x. Der er i ansøgningen en OML-beregning, som viser, at B-værdierne er overholdt.
- C4 I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Vilkåret er i overensstemmelse med standardvilkår.
For naturgas er ikke krav til målesteder efter retningslinjerne i Luftvejledningen. Miljøstyrelsen har derfor ikke krævet dette.

Det er endvidere i godkendelsen anført, hvorledes resultaterne af den egenkontrol, som virksomheden skal foretage, skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden, og hvornår kontrollen skal udføres første gang efter, at virksomhedens drift er påbegyndt, og at kontrollen herefter udføres med et nærmere angivet tidsinterval. Alt i overensstemmelse med standardvilkårene.

D. Støj

- D1 Der er vilkår for støj i den reviderede miljøgodkendelse. Disse er suppleret med støjgrænser for 2 områder beliggende i nærheden af virksomheden, hvor der fastsættes boliggrænser.
Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

I ansøgningen er redegjort for, at støj fra den nye kedel og afkast vil være ubetydelig for det samlede støjbidrag, og at en eksisterende betydende kilde eventuelt dæmpes. Hammel Fjernvarme skal dokumentere, at de nye støjkluder reelt ikke støjer mere end forudsat.

Der er endvidere stillet krav om, hvornår kontrollen skal udføres.

E. Affald

- E1 Krav om opbevaring af affald er et standardvilkår. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er grund til at sætte yderligere vilkår. Der er ikke noget væsentligt affald fra en naturgaskedel.

F. Indberetning/rapportering

- F1 For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med kedlens low-NO_x-brændere. Der skal endvidere føres journal med eftersyn af tætte befæstelser. Herved sikres, at der er fokus på regelmæssigt eftersyn.

F2-F4 Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om journalisering og indberetning af årligt forbrug af naturgas og driftstimer, herunder oplysning om næste præstationskontrol, idet omfanget af præstationsmålinger, jf. standardvilkåret skal afhænge af omfanget af driftstimer.

Lugt

Der er ikke sat vilkår for lugt. Der er vilkår for lugt i den reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005. Fyring med naturgas forventes ikke at medføre lugtgener.

Spildevand, overfladevand m.v.

Der produceres ikke spildevand.

Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 38 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b¹.

Hammel Fjernvarme er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.2. b i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at etablering af naturgaskedel ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Miljøstyrelsen har den 23. juli 2015 modtaget en opdateret liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som hele virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter, som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008². Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter.

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Hammel Fjernvarme bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal i denne sammenhæng forstås som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010.

² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet³.

I forbindelse med ansøgning om naturgaskedel er alene vurderet BTR i forhold til naturgaskedlen. BTR for hele virksomheden vurderes i forbindelse med næste revurdering af miljøgodkendelsen for affaldsforbrændingsanlægget.

Til- og frakørsel

Der er ingen til- og frakørsel i forbindelse med drift af naturgaskedlen. Naturgas leveres i naturgasledninger, som er i området. Brug af kedlen nedsætter til- og frakørsel med brændsel til de andre anlæg.

Driftsforstyrrelser og uheld og ophør

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er behov for vilkår om driftsforstyrrelser, uheld og ophør ud over de vilkår der er i den reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005.

Bedst tilgængelige teknik

Emissionsgrænserne i standardvilkårene anses for BAT.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Favrskov Kommune har oplyst, at der ifølge varmforsyningsloven ikke kan gives godkendelse til ubegrænset drift på naturgaskedlen, da det i så fald vil være at betragte som et regulært brændselsskift til naturgas, og ikke kun som brug af naturgas til spids- og reservelastproduktion. Favrskov Kommune forventer at godkende maksimalt 1.000 drift årligt. Miljøstyrelsen sætter ikke vilkår om driftstimer i godkendelsen, idet den samlede produktion af varme på virksomheden er begrænset af den maksimalt mulige afsætning i forsyningsnettet.

Favrskov Kommune oplyser, at ejendommen i 2004 er kortlagt på vidensniveau 1 som følge af aktiviteter i form af varmeværk samt olietanke over 6.000 liter. I forbindelse med påfyldning af olie fra tankvogn, er der bortgravet forurenede jord og efterladt en restforurening med indhold af 3.600 mg olie pr. kg tørstof i 2,2 m dybde. Århus Amt forventede ikke at foretage undersøgelser eller foretage oprydning, da ejendommen ikke var omfattet af regionens indsats. Der er efterfølgende sket en ændring i grundvandsklassificeringen, således at ejendommen nu ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og er omfattet af regionens indsats. Udførelse af bygge- og anlægsarbejder kræver således en tilladelse efter § 8 i lov om forurenede jord. Favrskov Kommune har bedt regionen om en udtalelse, herunder eventuelle forslag til vilkår i tilladelsen. Transport af overskudsjord væk fra matriklen skal anmeldes til kommunen, og der skal formentlig udføres analyser af jorden.

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til spildevand, planlægning samt påvirkning af natur og bilag IV arter, som taler mod en godkendelse af det ansøgte.

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 17. juni 2015. Der er ikke kommet henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

I forhold til skorstensdimensionerne, så er der i såvel ansøgning som udkast til godkendelse beskrevet en skorstenshøjde på 30 m over terræn og en diameter af røggasrøret i skorstenen på 0,75 m.

Kedelleverandøren af naturgaskedlen ønsker en diameter i afgangsrøret på 0,8 m i stedet for de 0,75

Resultatet af OML-beregningen viser, at værdien for NO_x (som er dimensionsgivende) er 67,31 µg/m³, hvor grænseværdien er 125 µg/m³.

Virksomhedens rådgiver Cowi vurderer, at forøgelsen af afkastrørets diameter med 0,05 m ikke vil give anledning til overskridelse af grænseværdien for NO_x.

Virksomheden anmoder således om, at der i miljøgodkendelsen gives tilladelse til en diameter af afkastet på 0,8 m selvom OML-beregningerne er udført for en diameter på 0,75 m. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er ikke foretaget høringer i henhold til forvaltningsloven. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er særligt berørt parter.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Naturgaskedlen på 12,6 MW indfyret effekt er listepunkt G 201.

4.1.3 BREF

Der er ingen BREF for mindre fyringsanlæg.

Affaldsforbrænding er virksomhedens hovedlistepunkt. Ny BREF for affaldsforbrænding udløser revurdering, når der som følge af revurdering af BREF'en er vedtaget nye BAT-konklusioner.

4.1.4 Revurdering

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

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 12. august 2015 truffet særskilt afgørelse herom. Det ansøgte er ikke VVM-pligtigt, fordi der ikke er øget påvirkning af omgivelserne.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000 områder eller områder for bilag IV arter.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

19. december 2005: Reviderede miljøgodkendelse af 19. december 2005

1. juni 2006: NO_x-emission fra oliekedler

16. august 2006: Tank til kondensat

1. april 2011: Påbud om straksindberetning

31. august 2013: Biomassekedel/fliskedel

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Favrskov Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.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.

Klagen skal være modtaget senest den 9. september 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Favrskov Kommune favrskov@faveskov.dk

Sundhedsstyrelsen Region Midt midt@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening favrskov@dof.dk; natur@dof.dk

Friluftsrådet eske.thoegersen@sol.dk; oestjylland@friluftsradet.dk

Noah noah@noah.dk

BILAG:

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

JULI 2015
HAMMEL FJERNVARME A.M.B.A.

Ansøgning om miljøgodkendelse til naturgasfyret spids- og reserverelastkedel

MILJØANSØGNING

JULI 2015
HAMMEL FJERNVARME A.M.B.A.

Ansøgning om miljøgodkendelse til naturgasfyret spids- og reservelastkedel

MILJØANSØGNING

PROJEKTNR. A055110-004
DOKUMENTNR. Miljøansøgning naturgasfyret spids- og reservelastkedel
VERSION 2.0
UDGIVELSESDATO 3. juli 2015
UDARBEJDET AKER
KONTROLLERET CNJE
GODKENDT AKER

INDHOLD

Introduktion og projektbeskrivelse	4
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
B. Oplysninger om virksomhedens art	6
C. Oplysninger om etablering	7
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	8
E. Tegninger over virksomhedens indretning	10
F. Beskrivelse af virksomheden	11
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	13
Bilagsoversigt	17

Introduktion og projektbeskrivelse

På vegne af Hammel Fjernvarme A.m.b.a., ansøges hermed om tillæg til den bestående miljøgodkendelse til etablering af en 12 MW naturgasfyret spids- og reserve-lastkedel på det bestående fjernvarmeværk/affaldsforbrændingsanlæg på Irlandsvej i Hammel. Der ansøges i henhold til ”Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed¹”.

Den nye naturgasfyrede spids- og reservelastkedel ønskes placeret i en tilbygning til det eksisterende fjernvarmeværk, tilbygningen forventes placeret ved den nordlige facade. Der vil blive opført en ny skorsten med en højde på 30 m over terræn. Skorstenen forventes placeret på et eksisterende skorstensfundament ved det nordvestlige hjørne af den bestående kedelbygning/administrationsbygning. Der vil ikke blive ændret på de nuværende tilkørsels- og parkeringsforhold.

Facade og tag på tilbygningen vil blive udført i stil og materialer svarende til den eksisterende bygningsmasse.

Den nye naturgasfyrede fjernvarmekedel vil fungere som spids- og reservelastkedel og skal være med til at sikre opretholdelse af varmforsyningen i Hammel Fjernvarmes forsyningsområde ved nedbrud/vedligeholdelse på de eksisterende produktionsanlæg på fjernvarmeværket.

Der forventes et begrænset antal driftstimer pr. år på kedlen i og med, at den udelukkende skal fungere som spids- og reservelastkedel. Der ansøges om, at der ikke sættes en begrænsning på antal driftstimer/fuldlasttimer pr. år, således at Hammel Fjernvarme har mulighed for at anvende kedlen ved længere tids nedbrud på flisovnen og/eller affaldsovnene.

Anlægget er i projekteringsfasen, hvorfor der vil kunne forekomme mindre ændringer til nærværende beskrivelse og ansøgning. De grundlæggende forhold er fastlagt og fremgår af beskrivelserne.

¹ Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed" og bekendtgørelse 682 af 18. juni 2014 "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed".

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn	Hammel Fjernvarme A.m.b.a.
Adresse	Irlandsvej 6 8450 Hammel
CVR	42272612
P-nr.	10018222672
Matrikel-nr.	29f Hammel By, Hammel
Virksomhedens art	Affaldsforbrændingsanlæg/fjernvarmeanlæg
Myndighedsforhold	Miljøstyrelsen er godkendende myndighed
Kontaktperson	Niels Nordahl Haugaard TLF: 2722 7020 Mail: nh@hammelfjernvarme.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5. Listebetegnelse	<p>5.2.b): Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: for dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time (s).</p> <p>G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW</p>
6. Projektbeskrivelse	Se "Introduktion og projektbeskrivelse"
7. Status	Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

<p>8. Bygningsmæssige forhold</p>	<p>Der opføres en tilbygning til den eksisterende bygningsmasse. Arealet af den nye bygning forventes at være ca. 79 m². Bygningen vil få en højde på ca. 8 m., hvilket er lavere end den nuværende bygningshøjde. Tilbygningen opføres ved nordfacaden af den eksisterende kedelhal for affaldsforbrændingsovnene.</p> <p>Ud for det nord-vestlige hjørne af den bestående kedelbygning/administrationsbygning opføres en ny skorsten med en højde på 30 m over terræn.</p> <p>Se situationsplan, bilag 1.</p>
<p>9. Tidsplan (forventet)</p>	<p>Start bygge- og anlægsarbejder: primo august 2015</p> <p>Slut bygge- og anlægsarbejder: oktober 2015</p> <p>Varmtest og idriftsætning kedler: november 2015</p>

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

10. Oversigtsplan	Oversigtsplan er vedlagt som bilag 2.
11. Lokaliserings- overvejelser	<p>Da der i dag er et fjernvarmeværk på matriklen, ændres arealanvendelsen ikke.</p> <p>Tilbygningen til den nye kedel vil ikke være synlig fra de omkringliggende ejendomme.</p>
12. Daglig driftstid	<p>Gaskedlen fungerer som spids- og reservelastkedler, og vil kun komme i drift, hvis den øvrige fjernvarmeforsyning i Hammel Fjernvarmes net ikke er tilstrækkelig.</p> <p>Drift på kedlen kan forekomme hele året rundt, hvis der opstår nedbrud på øvrige varmeproduktionsanlæg på forsyningsnettet eller hvis varmebehovet er større end den varmeproduktion de øvrige produktionsanlæg på værket kan levere.</p> <p>Der ønskes ikke en begrænsning på antallet af tilladte, årlige driftstimer, da det er vigtigt at varmeproduktionen til enhver tid kan tilrettelægges efter aktuelt varmebehov og driftssituation. Derfor ansøges om 8.000 driftstimer pr. år pr. kedel.</p> <p>Når kedlerne er i drift, vil det være på alle tider af døgnet, samt både i weekender og på helligdage.</p> <p>Alle anlægsdele er placeret indendørs, med undtagelse af skorsten og lyddæmpere på røggaskanaler.</p>

	Arbejde på kedlerne i forbindelse med service og vedligehold vil hovedsageligt finde sted på hverdage inden for alm. arbejdstid kl. 7:00 til 17:00.
13. Til- og frakørselsforhold	Etablering af den nye kedel vil ikke få indflydelse på det nuværende kørselsmønster til og fra værket.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

<p>14. Tegninger og indretning</p>	<p>Tilbygningen til den nye kedel vil bestå af et kedelrum med adgang fra den bestående bygningsmasse.</p> <p>Tilbygningen er ikke detailprojekteret endnu, hvorfor tegninger ikke kan vedlægges ansøgningen.</p> <p>Den nye tilbygning til gaskedlen er indtegnet på vedlagte situationsplan i bilag 1.</p>
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

F. Beskrivelse af virksomheden

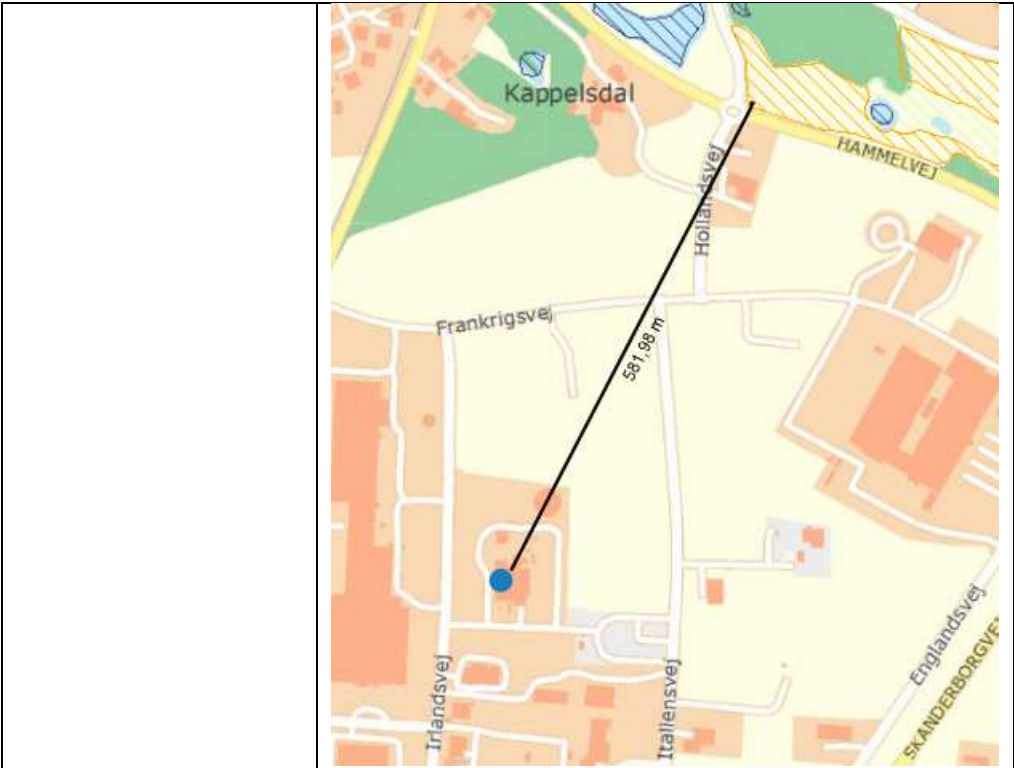
<p>15. Indfyret effekt</p>	<p>Hammel Fjernvarme har ved fusioner med fjernvarmeselskaber i nabobyerne til Hammel, samt etablering af transmissionsledninger mellem byerne, øget forsyningsområdet betragteligt. Forsyningsområdet omfatter i dag Hammel, Anbæk, Voldby, Farre, Svenstrup, Gjern, Fårvang, Lading Fajstrup samt gartnerierne Rosa og Knud Jepsen.</p> <p>Hovedformålet med udvidelsen har været at undgå køling af varme fra affaldsforbrændingen om sommeren. Et mål der næsten er opnået.</p> <p>Af vedlagte varighedskurve (bilag 4) ses den samlede mulige varmeafsætning. Varmeafsætningen fra Irlandsvej er øget mest i perioden marts til december, hvor der normalt ikke er varmeproduktion i Fårvang og/eller Gjern.</p> <p>Den nye gaskedel installeres ikke for at øge varmeafsætningen, men for at sikre forsyningen i fjernvarmeområdet.</p> <p>Gaskedlen skal indgå som 1. reserve for både affaldsovn og flisovn i tilfælde af havari eller brændselsmangel grundet strejke, snestorm eller lign.</p> <p>I store dele af året vil gaskedlen kun køre kortvarigt i forbindelse med havari på affaldsovnen, da det vil være muligt i løbet af få timer at starte alternative anlæg så som flisovnen på Irlandsvej, flisovn/træpillekedel i Fårvang eller træpillekedel i Gjern.</p> <p>Ydermere er gartnerierne tilkoblet som afbrydelig kunde, så de kan kobles fra i tilfælde af manglende varmeproduktion.</p> <p>Gaskedlen vil overtage den del i varighedskurven der i dag produceres på olie.</p> <p>Oliekedlerne forventes udelukkende i drift ved sam-</p>
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>tidigt havari på både affaldsovn og flisovn, samt i den koldeste periode i situationer, hvor enten affaldsovn eller flisovn er ude af drift.</p> <p>Den indfyrede effekt på Hammel Fjernvarme er som følger:</p> <p>Affaldsovn 1: 5,5 MW</p> <p>Affaldsovn 2: 13 MW</p> <p>Oliekedel 1: 3,8 MW</p> <p>Oliekedel 2: 7,4 MW</p> <p>Oliekedel 3: 7,4 MW</p> <p>Fliskedel 1: 11,3 MW</p> <p>Ny naturgaskedel: 12,6 MW</p> <p>Samlet indfyret effekt: 61 MW</p> <p>Affaldsovn 1 er aldrig i drift samtidig med affaldsovn 2 da denne udelukkende anvendes når affaldsovn 2 er ude af drift.</p> <p>Det er ikke muligt at samtlige kedler er i drift samtidig i og med, at den maksimale afsætning (absolutte spids) i fjernvarmeforsyningsområdet er 42,5 MW. Kedlerne har alle en virkningsgrad som er højere end 90%, hvorfor den indfyrede effekt ikke vil være højere end 50 MW.</p> <p>Da den samlede ydelse fra værket ikke kan overstige 50 MW ansøges om standardvilkår for liste G201 virksomheder.</p>
<p>16. Forbrug og kapacitet</p>	<p>Den nye kedel anvender naturgas som brændsel.</p> <p>Naturgas tilføres til varmecentralen via naturgasnettet.</p> <p>Når gaskedlerne er i drift på fuld last, er forbruget af naturgas pr. time ca. 936 kg.</p>

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

17. Luftforurening	<p>Efter etablering af den nye kedel, vil gældende standardvilkår for G201 virksomheder kunne overholdes. OML-beregninger dokumenterer, at virksomhedens samlede udledning vil ligge under grænseværdierne (se bilag 3).</p> <p>De nugældende vilkår for de øvrige kedler på virksomheden vil ligeledes kunne overholdes.</p> <p>Emissionsgrænseværdierne for en gaskedel er ifølge luftvejledningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> > CO: 75 mg/Nm³ > NO_x: 65 mg/Nm³ (regnet som NO₂) <p>Referencen er mg/Nm³ tør røggas ved 10 vol. % O₂</p> <p>Immission Ifølge OML beregningen, er B-værdierne overholdt ved en skorstenshøjde på 25,6 m og en indvendig diameter på 0,75m. Ud fra en konservativ betragtning etableres en skorsten med en højde på 30 m over terræn og en indvendig diameter på 0,75 m.</p> <p>Den nye kedel vil blive installeret med low-NO_x brænder for minimering af NO_x-emissionen.</p> <p>N-deposition Der er foretaget beregninger af N-depositionen for både nuværende situation og projekt-scenariet med et nyt af-</p>
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>kast på 30 m. N-depositionen er beregnet på baggrund af emissionsgrænseværdierne og ikke den faktiske deposition, hvorfor denne reelt vil være lavere end beregnet.</p> <p>Resultatet kan ses i bilag 3 og viser at der er en merdeposition som følge af projektet, på op til 1,69 kgN/ha/år (afstand: 50 m, retning 290°), hvorfor berørte naturområder er identificeret og påvirkningen vurderet kort.</p> <p>Naturvurdering</p> <p>Ud over vandhuller, som normalt ikke vurderes som følsomme overfor ammoniakdeposition er nærmeste naturområde 580 m nordøst for adressen, se figur 1.</p> <p>Der er tale om et overdrev på 1,1-1,2 ha, som Favrskov Kommune har besigtiget 2. maj 2013. Som en del af denne besigtigelse er foretaget en planteregistrering og en strukturregistrering, som tilsammen indgår i en beregning af et naturindeks for området. På dette overdrev er naturindekset beregnet til 0,37, på en skala fra 0-1, hvilket betyder, at overdrevet har jævn til moderat naturkvalitet. Ved besigtigelsen er overdrevet karakteriseret som et surt overdrev.</p> <p>Tålegrænsen for sure overdrev ligger i intervallet 10-15 kgN/ha/år, med baggrund i overdrevets nuværende tilstand, vurderes overdrevets tålegrænse at ligge i den høje ende af intervallet. Baggrundsdepositionen i området, hvor overdrevet ligger er i den nationale opgørelse beregnes til at være 15,9 kgN/ha/år, mens baggrundsdepositionen på Irlandsvej 6 beregnes til at være 13,7 kgN/ha/år.</p> <p>Merdepositionen fra anlægget er beregnet til 0,3 kgN/ha/år ved det nærmeste punkt af overdrevet. En merdeposition af denne størrelse vurderes i anden lovgivning (husdyrgødningsbekendtgørelsen) ikke at kunne påvirke et naturområde som det aktuelle overdrev (under 2,5 ha og beliggende uden for Natura2000)</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Figur 1 – Hammel Fjernvarme er placeret ved den blå cirkel, overdrevet er skraveret med gult.

<p>19. Spildevand</p>	<p>Etablering af den nye kedel vil ikke have indflydelse på de nuværende spildevandsmængder og spildevands-sammensætning.</p>
<p>22. Støj og vibrationskilder</p>	<p>Der vil være støj fra blæsere, fra indsugningsåbning, hvorfra der suges luft til forbrænding samt støj fra skorstenen.</p> <p>Gaskedlen vil blive placeret i den nye tilbygning sammen med blæsere og røggasser.</p> <p>Luftkanaler til indsugningsluft og skorsten vil blive monteret med lyddæmpere.</p> <p>For vurdering af den nye kedels påvirkning af ekstern støj, har Eurofins udarbejdet et notat (vedlagt som bilag 5) som skal ses i sammenhæng med den seneste støjmåling på værket (Miljømåling – ekstern støj. September 2014). Konklusionen i Eurofins notat er, at de nugældende grænseværdier for støj fortsat overholdes efter etablering af den nye gaskedel.</p>
<p>23. Affald</p>	<p>Der vil ikke være affald fra selve naturgaskedlen.</p> <p>Det affald som vil komme fra varmecentralen, vil primært være dunke, klude og lignende fra rengøring.</p> <p>Mængder og typer forventes at være uændret i forhold</p>

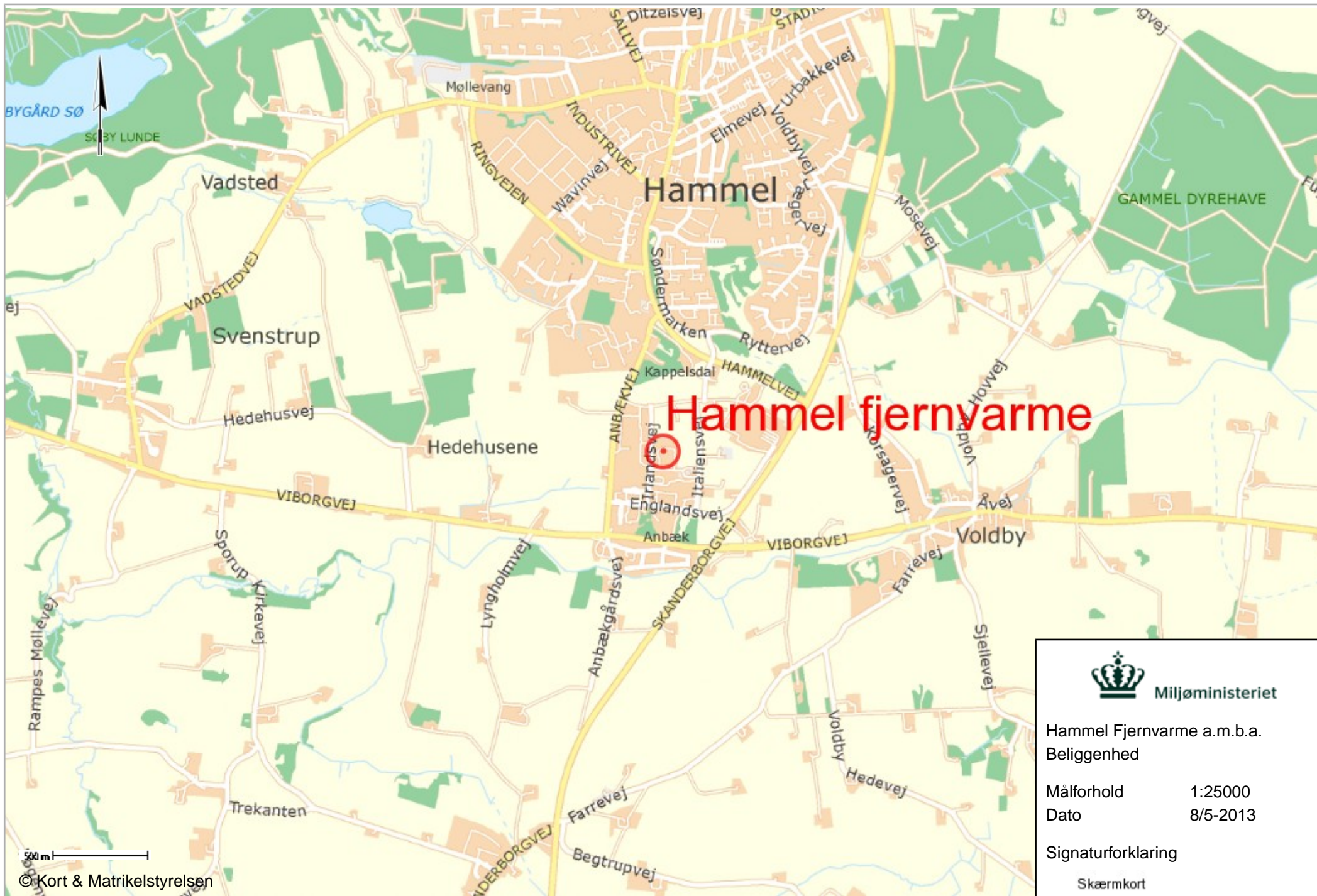
	<p>til de affaldstyper som i forvejen kommer fra virksomheden i dag.</p> <p>Ved eventuel kedelrensning kan der forekomme affald med EAK-kode 10 01 01 "Bundaske, slagge og kedelstøv", som dog ikke er klassificeret som farligt affald jf. "Affaldsbekendtgørelsen²".</p> <p>Affaldet vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.</p>
26. Jord og grundvand	<p>Der etableres gulvafløb i kedelhallen. Alt spildevand ledes til eksisterende opsamlingskøle, hvor vandet anvendes til slaggekøling.</p>

² Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 "Bekendtgørelse om affald"

Bilagsoversigt

1. Situationsplan (bilaget består af bilag 1 og 1B)
2. Oversigtsplan
3. Resultater fra OML-beregning
4. Varighedskurve
5. Vurdering af støj i forbindelse med udvidelse af driften (Eurofins notat)

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Miljøministeriet

Hammel Fjernvarme a.m.b.a.
Beliggenhed

Målforhold 1:25000
Dato 8/5-2013

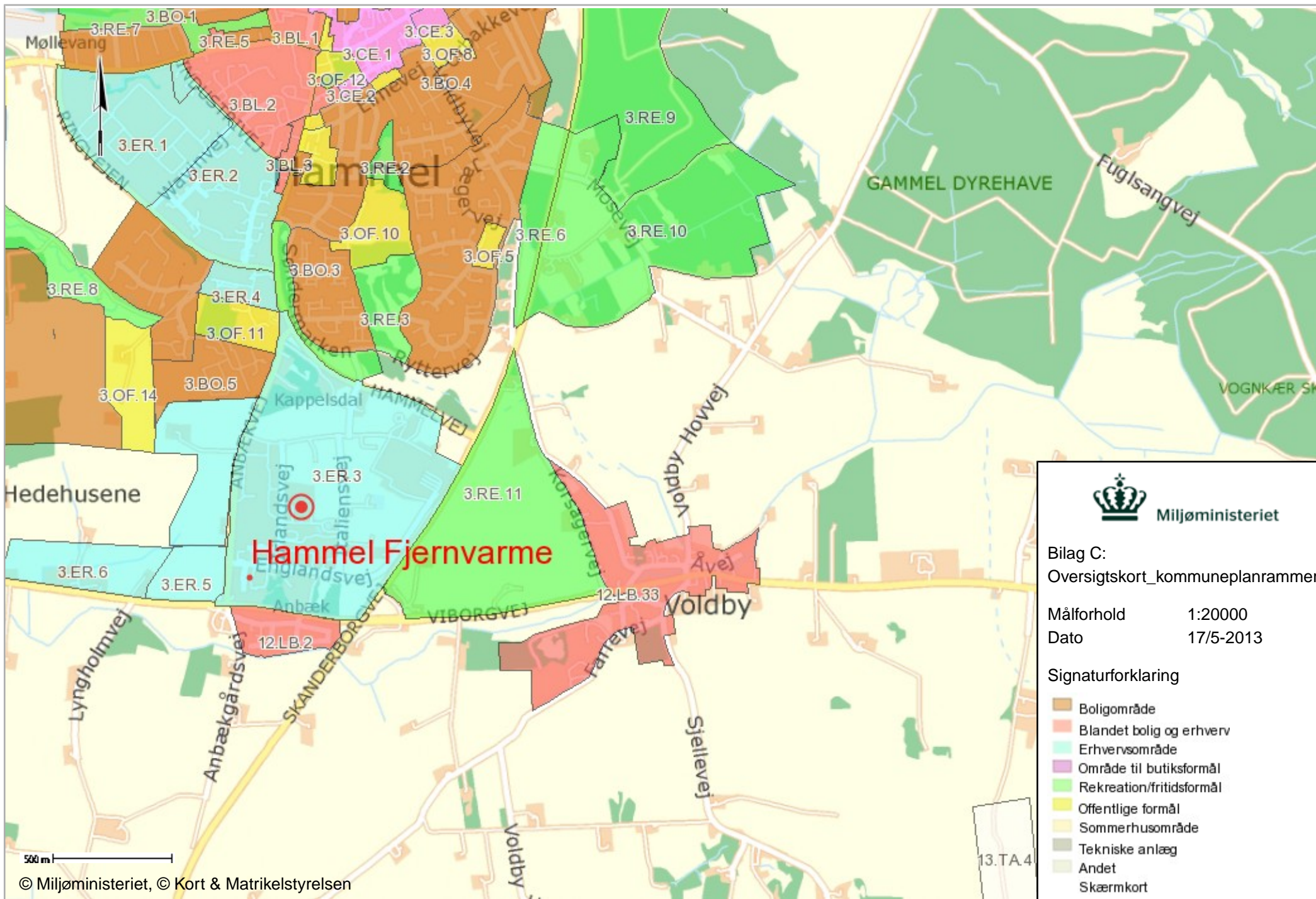
Signaturforklaring

Skærmbort

50 m

© Kort & Matrikelstyrelsen

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 587 af 27. maj 2013.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 669 af 18. juni 2014 med senere ændringer

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

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014

Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1309 af 18. december 2012

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 231 af 05. marts 2014

Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald (Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen), nr. 1451 af 20. december 2012

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Nr. 5/1993, 1994 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Nr. 6/1984, 1996 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder.

Bilag E: Liste over sagens akter

Journal nr. MST-1270-01704

Akt	Dato	
1	10-06-2015	Ansøgning og VVM-anmeldelse
4	11-06-2015	Miljøstyrelsen kvitterer og beder om supplerende oplysninger
5	17-06-2015	Ansøgning annonceres på www.mst.dk
6	15-06-2015	Supplerende oplysninger fra Cowi
9	03-07-2015	Revideret ansøgning inkl. supplerende oplysninger
10	09-07-2015	Hørings svar fra Favrskov Kommune
11	23-07-2015	Materiale fra Cowi om BTR
14	29-07-2015	Tlf. notat
15	31-07-2015	Udkast til afgørelse
16	07-08-2015	Virksomhedens bemærkninger til udkast til afgørelse