



TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE OG SCREENINGS-AFGØRELSE

af Etablering af ekstra fliskedel og oliekedel til reservelast

Ulfborg Fjernvarme

Sportsvej 2, 6990 Ulfborg





Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	4
ANSØGNINGEN	5
AFGØRELSEN OMFATTER	6
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	7
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	8
GENERELT	8
INDRETNING OG DRIFT.....	8
LUFTFORURENING	9
AFFALD	9
BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND	9
EGENKONTROL	10
DRIFTSJOURNAL.....	12
AFGØRELSE EFTER MILJØVURDERINGS-BEKENDTGØRELSEN OM IKKE-MILJØVURDERINGS-PLIGT	14
OFFENTLIGGØRELSE, KLAGEVEJLEDNING OG GENERELLE FORHOLD	15
OFFENTLIGGØRELSE.....	15
KLAGEVEJLEDNING	15
AFGØRELSENS UDNYTTELSE	15
ORIENTERINGSLISTE.....	17
RETSBESKYTTELSE OG ANVENDELSE AF STANDARDVILKÅR	17
SAGENS AKTER M.M.	18
LOVGRUNDLAG.....	18
MILJØTEKNISK VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN	20
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	20
GENERELLE FORHOLD.....	20
INDRETNING OG DRIFT.....	21
FORURENINGSBEGRÆNSNING	22
<i>Støj</i>	22
<i>Luft</i>	22
<i>Affald</i>	23
<i>Spildevand</i>	24
<i>Jord og grundvand</i>	24
<i>Forebyggelse af uheld</i>	24
PRÆSTATIONSKONTROL.....	24
<i>Tilsyn og kontrol - støj</i>	25
EGENKONTROL	25
BAT	25
DRIFTSJOURNAL.....	25
ÆNDRINGER ELLER NYE AKTIVITETER	25
VURDERING I FORHOLD TIL INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER SAMT BESKYTTELSE AF VISSE ARTER	26
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF VIRKSOMHEDEN	28
BILAG	29
BILAG 1 – KOMMUNEPLANKORT	29



BILAG 2 – PLAN OVER VIRKSOMHEDEN	30
BILAG 3 – ORTOFOTO 2017	31
BILAG 4 – VVM-SCREENINGSSKEMA	32
BILAG 5 – TEGNING AF FLISKEDEL	41
BILAG 6 – 60 M ³ OLJETANK	42
BILAG 7 – RISIKOANALYSE AF ARBEJDET VED OLJETANK	44
BILAG 8 – HØRINGSSVAR OG UDTALELSER.....	46
BILAG 9 – RESUMÉ + UDREGNINGER V. 20 METER - OML BEREGNINGER	48
BILAG 10 – VIRKSOMHEDENS ANSØGNING.....	51

**Stamblad for virksomheden**

Godkendelsesdato	16. april 2018
Virksomhedsnavn, jf. CVR	Ulfborg Fjernvarme
Virksomhedens ejer	Ulfborg Fjernvarme
CVR-nr. / P-nr.	13231028 / 1000525111
Virksomhedens adresse	Sportsvej 2
Virksomhedens telefonnumre	97492458/61755983
Virksomhedens kontaktperson(er)	Ken Madsen
Virksomhedens e-mail	info@ulfborgfjernvarme.dk
Matrikel	9C, Den mellemste Del, Ulfborg
Listebetegnelse, godkendelsesbekendtgørelse 1458 af 12. december 2017	G 201, Kraftproducerende anlæg, Varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW
Omfattet af Bekendtgørelse om standardvilkår, bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017	Ja, afsnit 11.
Omfattet af VOC bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015	Nej
Omfattet af VVM, bekendtgørelse nr. 448 10. maj 2017	Ja Bilag 2, pkt. 3 a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand Bilag 2, pkt. 10 m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1. Bilag 2, pkt. 14 Ændringer i bestående anlæg
Omfattet af risikobekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016	Nej
Byggetilladelse	Du bedes være opmærksom på, at såfremt dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos byggemyndigheden.
Virksomhedens konsulent	-
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk 96117557
Sagsbehandler, tlf.	Morten Swayne Storgaard, Miljømedarbejder, tlf. 96119611 7819
Sagsnummer	09.02.08-P19-2-17



Ansøgningen

Ulfborg Fjernvarme har den 18-12-2017 søgt Holstebro Kommune om tillæg til miljøgodkendelse til etablering af ekstra fliskedel til sommerlast og oliekedel til reservelast. Ansøgningen er vedlagt som bilag.

Ulfborg Fjernvarme har for nuværende to placeringer i Ulfborg: Det ældre oliefyrede varmekværk på Ulfkjærvej 1, 6990 Ulfborg med tre kedler med en indfyringseffekt henholdsvis 1,7 MW, 4,1 MW og 9,3 MW, og et nyere fliskedelanlæg på Sportsvej 2, 6990 Ulfborg bestående af et fliskedel på 7,2 MW (heraf 1,2 MW våd røgvask). Det oliefyrede varmekværk er miljøgodkendt i 1989 og 1993 af Ulfborg-Vemb Kommune, og har en revideret miljøgodkendelse fra 26. februar 2014 af Holstebro Kommune. Det flisfyrede varmekværk på Sportsvej 2, har en miljøgodkendelse på fliskedlen på 7,2 MW fra 21. oktober 2011 af Holstebro Kommune.

Ulfborg Fjernvarme planlægger at modernisere og fremtidssikre den eksisterende varmforsyning ved, at der skal installeres et nyt flisfyret anlæg til forbrænding af skovflis (ligesom det eksisterende) på 3,8 MW (heraf 1,2 MW våd røgvask) samt at flytte et eksisterende spidsbelast oliekedel til adressen fra det nuværende oliekværk på Ulfkjærvej 1. Det drejer sig om oliekedlen på 9,3 MW, der skal indreguleres til 6 MW, og skal fyre med bioolie. Ansøger fortæller, at dette gøres for, at fjerne belastning af miljø i Ulfborg midtby. Ansøgningen er et led i en modernisering af Ulfborg Fjernvarme, der skal give forbrugerne større forsyningssikkerhed.

Projektet omfatter:

- 1 ny biobrændselsanlæg (teknisk figur vedlagt som bilag 5) til skovflis. Denne kedel har 3,8 MW og skal bruges som sommerlast.
- 1 oliekedel med bioolie på 9,3 MW fra det gamle varmekværk på Ulfkjærvej 1 skal flyttes ned på hovedbygningen på Sportsvej 2. Denne kedel har en kapacitet på 7 MWh og skal bruges som spidslast. Den forventede antal driftstimer af oliekedel er max 250 driftstimer i gennemsnit per år over 5 år (rullende gennemsnit).
- Opstilling af 1 ny skorsten til anlæggene.
- Opstilling af 1 ny stor overjordisk olietank på 60m³ med elektronisk system til lækageovervågning med visuel og akustisk alarm. Alarmboks skal monteres indendørs.

De ansvarlige for projektet er den siddende bestyrelse og den daglige driftsleder.



Afgørelsen omfatter

- Tillæg til miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen.
- Afgørelse efter miljøvurderingsbekendtgørelsen vedrørende pligt til at lave Miljøkonsekvens rapport.
- Tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2. (Må ikke forveksles med en byggetilladelse).
- Ophævelse af vilkår gældende den ene oliekedel i revurderet miljøgodkendelse af 26. februar 2018, der flyttes til Sportsvej.



Meddelelse om godkendelse

Holstebro Kommune godkender hermed det ansøgte på de nedenfor nævnte vilkår. Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilaget til denne godkendelse.

Holstebro Kommune vurderer, de to anmeldte anlæg som værende *Bestående anlæg* jf. §4 stk. 2 i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, da disse skal i drift før 20. december 2018.

Virksomhedstypen er således reguleret af miljøgodkendelser med standardvilkår jf. afsnit 11, bilag 1. Dette medfører, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 31, at standardvilkårene fra det pågældende afsnit i godkendelses-bekendtgørelsen er indarbejdet i godkendelsen.

Fra den 1. januar 2025 bliver Ulfborg Fjernvarme omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, og denne og andre gældende godkendelse bortfalder.

Denne godkendelse har som udkast, i henhold til godkendelses-bekendtgørelsens § 53, været forelagt virksomheden til udtalelse inden endelig vedtagelse. I den forbindelse er virksomheden gjort bekendt med sin ret til at udtale sig til og få aktindsigt i sagen jf. forvaltningslovens bestemmelser herom.

Det gav anledning til bemærkninger fra virksomheden. Disse er vedlagt godkendelsen som bilag 8, sammen med Holstebro Kommunes kommentarer til de enkelte punkter.

Det anvendte lovgrundlag og retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet under det pågældende afsnit.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne godkendelses dato.

På Holstebro Kommunes vegne

Morten Swayne Storgaard
Biolog/Miljømedarbejder



Miljøgodkendelsens vilkår

De følgende vilkår er gældende for de to anmeldte anlæg. Den eksisterende miljøgodkendelse anno 2011 på virksomheden på Sportsvej 2 er stadig gældende, hvorfor dette tillæg fokuserer på effekter af de to nye fyringsanlæg.

Vilkår angivet med et (s) er standardvilkår fra bekendtgørelsen om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, og vilkår angivet med et (i) er individuelt fastsatte vilkår. Vilkår angivet med et (o) er vilkår tilknyttet den anmeldte olietank.

Herudover er de vilkår tilknyttet den flyttede oliekedel på 9 MW (indreguleres til 6 MW) revurderede miljøgodkendelse på Ulfkjærvej 1 fra 26. februar 2014 ikke længere gældende for denne oliekedel. De er stadigvæk gældende for de eksisterende oliekedler. Miljøgodkendelsen gældende for Ulfkjærvej 1 omfatter således nu to oliekedler.

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (s)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (s)

Indretning og drift

3. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (s)
4. Der skal etableres et afkast, der minimum skal være mindst 20 m over terræn samt en indvendig diameter på røgrøret 600 mm og 500 mm til henholdsvis oliekedel og fliskedlen (jf. OML-beregninger). (s)
5. Der må ikke forekomme samdrift mellem det nye og eksisterende fliskedelanlæg. (i)
6. Den anmeldte tank må kun indeholde gasolie og vegetabilsk olie (bioolie). (o)
7. For den anmeldte oliekedel må der benyttes følgende typer brændstof:
 - gasolie
 - vegetabilsk olie (bioolie) med smeltepunkt på over 25 °C (i)



8. For den anmeldte fliskedel må der fyres med træflis, samt biomasseaffald omfattende af bekendtgørelse om biomasseaffald¹. Hvis anden biomasseaffald end træflis skal opbevares udendørs, skal Holstebro Kommune orienteres forlods. Orienteringen kan ske pr. telefon eller pr. mail. (i)

Luftforurening

9. Det flisfyrede og oliefyrede kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1. (s)

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg ved 10 % O₂ tør røggas.

Anlæg	Parameter	Kravværdi (mg/Nm ³)	Kontrol
Flisfyrede kedelanlæg (skovflis)	Støv	100**	Præstationskontrol
	CO	625	AMS
	NO _x	300*	Præstationskontrol
Oliefyret kedelanlæg (Gasolie og vegetabilsk olie)	Støv	30	Præstationskontrol
	CO	100	Præstationskontrol
	NO _x	110***	Præstationskontrol

*NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

Emissionsgrænseværdierne gælder ved 10 % O₂ tør røggas

** dog 100 mg/normal m³ for anlæg, der anvender vådrengningsanlæg.

*** For gasoliefyrede kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ på op til 250 mg/normal m³ ved 10 % O₂.

Affald

10. Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder. (s)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

11. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (s)

¹ Bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016 om biomasseaffald.



12. Overjordiske tanke, der er større end 50 m³, med dieselolie og fyringsolie skal forsynes med fast tag med tryk/vakuum ventil. Ventilerne kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk svarende til tryk/vakuum ventilens arbejdsområde. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen. (s)

Egenkontrol

Automatisk kontrol

13. Kedler, der fyrer med biomasseaffald (herunder træflis), skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO.

Kedlerne skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 3. (s)

14. AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere.

AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95 % konfidensinterval):

- 10 % af grænseværdien for CO.

Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år. AMS og O₂-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3). Andre metoder (f.eks. PEMS) til kontinuert måling af NO_x kan anvendes på anlæg, der fyres med homogene brændsler, herunder konstant kvælstofindhold, hvis der er en tilsvarende sikkerhed for, at målingen af den udledte mængde NO_x, regnet som NO₂, er som ved AMS-målingen. Den alternative metode skal kvalitetssikres og kontrolleres efter principperne i EN 14181, som beskrevet for AMS, i det omfang det er muligt. (s)



15. De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. (s)

Præstationskontrol

16. Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 9 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. vilkår 13-15.

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 DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. For alle anlæg, undtagen naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg, skal der herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyret kedelanlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år. For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- 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. (s)



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

18. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (s)

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

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 carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationen af dioxiner og PCB i strømmende gas	Dioxiner og PCB	MEL-15
Kvalitetssikring af Automatiske Målende Systemer (AMS)	QA af AMS	MEL-16

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

19. På afkastet skal der indrettes et målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001. Skitse af målestedet skal, inden etablering, sendes til Holstebro Kommune til accept. (s)

20. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (s)

Driftsjournal

21. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Justering af brændere.
 - Dato for og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr.
 - Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:



- Dato for skift af filterposer.
- Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift.
- Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 20.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Opgørelsen over beholdning - i olietanken.
- Produktdatablad for bioolier
- Dato for kontrol af katoder på olietank og rørsystemet
- Dato for skift af katoder på olietank og rørsystemet
- Antal driftstimer pr. år.
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for oliefyrede kedelanlæg > 5 MW.

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



Afgørelse efter Miljøvurderings-bekendtgørelsen om ikke-Miljøvurderings-pligt

De ansøgte aktiviteter er omfattet af Miljøvurderings-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 3, Energiindustrien:

a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand

Aktiviteten er desuden omfattet af bilag 2, nr. 14, når behandlingen er til skade for miljøet, og det skal vurderes, om det ansøgte på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Herudover søges der om grundvandssænkning i anlægsfasen af skorstenen, hvorfor en miljøvurderingsscreening af denne aktivitet jf. bilag 2, punkt 10 m) *Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.* Der meddeles særskilt afgørelse om grundvandstilladelse.

På baggrund af en screening vurderer Holstebro Kommune, at der ikke skal udarbejdes kommuneplantillæg med tilhørende miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er begrundet i, at miljøpåvirkningens omfang ikke er af en sådan karakter og/eller grad, at indbygningen af affaldsprodukterne er omfattet af krav på miljøvurdering, da projektet kun vil medføre en mindre påvirkning af miljøet.

Regulering sker i øvrigt på grundlag af miljøgodkendelsen fra 2011 og dette tillæg.



Offentliggørelse, klagevejledning og generelle forhold

Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på Holstebro Kommunes hjemmeside www.holstebro.dk under "Bekendtgørelser" samt på digital miljøadministration, www.dma.mst.dk. Virksomheden vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 14. maj 2018.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "Klag til Miljø- og Fødevareklagenævnet" under selvbetjeningsfanen, hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster 900 kr. i klagegebyr at få behandlet klagen som privatpersoner, hvorimod virksomheder og organisationer betaler 1800 kr.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Afgørelsens udnyttelse

Miljøgodkendelsen kan udnyttes straks efter godkendelsen.

Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet eventuelt bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, og nævnet kan påbyde, at eventuelle igangsatte bygge- og anlægsarbejder skal standses. **For god ordens skyld gøres opmærksom på, at byggeri ikke må påbegyndes, før der også er meddelt en byggetilladelse.**

Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.



Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne godkendelses dato.



Orienteringsliste

Afgørelsen sendes til:

- Ulfborg Fjernvarme, Sportsvej 2, 6990 Ulfborg.

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Styrelsen for patientsikkerhed, CVR: 37105562, P-nr: 1020753931 - (Myndighed)
- Sundhedsstyrelsen, CVR: 12070918, P-nr: 1003398314 – (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr:1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Dansk Sejlunion, CVR: 62496517, P-nr: 1002154919 - (Interesseorganisation)
- Friluftsrådet, CVR: 56230718, P-nr: 1003112789 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Idrætsforbund, CVR: 56808310, P-nr: 1003118933 - (Interesseorganisation)
- DEN SELVEJENDE INSTITUTION NOAH, CVR: 47340810, P-nr: 1001895314 - (Interesseorganisation)
- Greenpeace, CVR: 89198313, P-nr: 1003223167 - (Interesseorganisation)

Retsbeskyttelse og anvendelse af standardvilkår

For nye anlæg/aktiviteter godkendt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder, blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger, kan Kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§ 41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven). Tilladelser efter andre dele af miljøbeskyttelsesloven, givet som del af § 33 miljøgodkendelsen, har også 8 års retsbeskyttelse.

Retsbeskyttelsen for ældre anlæg/aktiviteter udløber 8 år efter at disse blev godkendt første gang. Godkendelser, der er givet for mere end 8 år siden, kan altid revurderes ved påbud fra Kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår af det enkelte vilkår, og med mindre afgørelsen påklages.



Sagens akter m.m.

Ved sagens behandling er der indgået følgende sagsakter:

Afsender	Emne	Dato
Ulfborg Fjernvarme	Indsendt ansøgning	18/12-17
Holstebro Kommune /Ulfborg Fjernvarme	Møde med virksomhed på deres adresse, anmodning om supplerende information.	8/1-18
Holstebro Kommune	Besvarelse af spørgsmål og anmodning om supplerende information.	9/1-18
Ulfborg Fjernvarme	Indsendt supplerende information.	12/1-18
Ulfborg Fjernvarme	Supplerende information indsendt.	5/2-2018
Holstebro Kommune	Udkast tilsendt Ulfborg Fjernvarme.	21/3-18
Ulfborg Fjernvarme	Hørings svar til Holstebro Kommune	9/4-18
Holstebro Kommune	2. udkast tilsendt Ulfborg Fjernvarme.	12/4-18
Holstebro Kommune	Miljøgodkendelse meddelt	16/4-18

Ved sagens behandling er der desuden gjort brug af følgende:

Ref. nr.	Beskrivelse
1	Miljøstyrelsens Referencelaboratorium, Rapport nr. 65-2013, Regulering af energianlæg med begrænset driftstid.
2	Institut for Miljøvidenskab, OML (tilgået d. 4/1-2018), http://envs.au.dk/videnudveksling/luft/model/oml/tolkning/
3	Anne Mette Madsen, AMI, Eksposering for luftbårne mikroorganismer og endotoxiner ved arbejde med biobrændsel, 2002.
4	Krav til tanke og rør til anvendelse til biobrændstoffer eller blandinger med disse. Miljøprojekt nr. 1595, 2014.
5	Miljøgodkendelse af Fliskedel, Sportsvej 2, 6990 Ulfborg, af 21. oktober 2011
6	Revurderet miljøgodkendelse af oliefyret varmeværk, Ulfkjærvej 1, 6990 Ulfborg, af 26. februar 2014.

Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

1. Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven).
2. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1458 af 12. december 2017 (godkendelsesbekendtgørelsen).
3. Bekendtgørelse om standardvilkår, nr. 1474 af 12. december 2017.



4. Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1478, 12. december 2017.
5. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
6. Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015 (olietankbekendtgørelsen).
7. Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 50 af 19. januar 2018 (planloven).
8. Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet, bekendtgørelse nr. 448 10. maj 2017.
9. Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1146 af 24. oktober 2017.
10. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. maj 2016.
11. Bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016 om biomasseaffald.

Der er desuden benyttet følgende vejledninger/orienteringer:

12. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
13. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
14. Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
15. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
16. Miljøstyrelsens vejledning nr. 20/2006 om B-værdier.
17. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9339 af 12. marts 2009 om VVM i planloven.
18. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006: "Referencer til BAT vurdering ved Miljøgodkendelser".
19. Miljøstyrelsen, Vejledning om miljøgodkendelse af virksomheder 2014.



Miljøteknisk vurdering og begrundelse for afgørelsen

Miljøgodkendelsens vilkår

Godkendelsesmyndigheden kan meddele godkendelse efter lovens § 33, stk. 1, hvis den finder det godtgjort,

- at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og
- at, virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. lovens kapitel 1.

Den miljøtekniske vurdering er en redegørelse for, at forudsætningerne for at meddele godkendelsen er opfyldt, det vil sige at godkendelsen er ledsaget af sådanne vilkår, at risikoen for forurening eller ikke-uvæsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Virksomheden er omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår i Bekendtgørelse om standardvilkår. Holstebro Kommune har vurderet, at disse vilkår bør suppleres med følgende krav, jf. § 31, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Holstebro Kommune har indarbejdet disse standardvilkår i miljøgodkendelsen, i det omfang de er relevant for den ansøgte aktivitet. Ekskluderede vilkår er der blevet redegjort for i nedenstående miljøtekniske vurdering. Holstebro Kommune har vurderet, at disse vilkår bør suppleres yderligere krav, jf. § 31, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. De supplerende krav er der redegjort for i nedenstående miljøtekniske vurdering.

Kommunen har udført en screening af den ansøgte udvidelse af aktiviteterne. Screeningen fremgår af bilag 4. Ifølge screeningen vil aktiviteterne ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke miljøvurderingspligt. Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 2 i miljøvurderings-bekendtgørelsen og afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

Generelle forhold

Holstebro Kommune er oplyst omkring ny lovgivning på området, hvilket vil sige at listepunkterne G201 og G202 fremadrettet reguleres i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1478, 12.december 2017, der trådte i kraft 19/12-17. I samme bekendtgørelses §4 stk 2) defineres et bestående fyringsanlæg, som værende "Et fyringsanlæg, der er sat i drift før den 20. december, eller som har fået meddelt godkendelse efter lovens §33 inden den 19.december 2017, forudsat at anlægget sættes i drift senest den 20. december 2018." Som det fremgår af ansøgningsmaterialet er startdatoen angivet som 25. juni 2018, hvorfor en miljøgodkendelse efter listepunkt G201 for et bestående fyringsanlæg er passende. Vilkårene 1-2 er standardvilkår og behøver således ikke yderlig redegørelse.

Planlægningsmæssig status.



Beliggenheden fremgår af bilag 1, 2 og 3.

Varmeværket ligger i byzone i et rammeområde 04.T. 02 (tekniske anlæg) der er omfattet af den tidligere Ulfborg - Vemb Kommunes lokalplan nr. 27. Lokalplanen udlægger området til offentlige formål som varmecentral. Umiddelbart mod syd findes et boligområde for tæt/lav bebyggelse, område 04.B.02. Der kan i området være en bygningshøjde på 1½ etage. (8,5 m)

Sydvest for Ulfborg Fjernvarme ligger rammeområde 04.O.09, der er udlagt til henholdsvis område til offentlige formål. Virksomheden grænser mod nord, øst og vest op til landzone. Nærmeste bolig i landzone er knap 150 m mod vest, regnet fra virksomhedens bygning. Denne bolig er at karakterisere som enkelt bolig i åbent landområde.

Trafikale forhold

Der er i ansøgningsmaterialet fra Ulfborg Fjernvarme ikke lagt op til en ændring i de trafikale forhold. Da anlæggene skal bruges til sommer- og spidslast, vil dette tillæg ikke ændre ved det allerede godkendte.

Indretning og drift

Anlæg til energi

Ulfborg Fjernvarme har for nuværende to placeringer i Ulfborg: Det ældre oliefyrede varmeværk på Ulfkjærvej 1, 6990 Ulfborg med tre kedler med en indfyringseffekt henholdsvis 1,7MW, 4,1 MW og 9,3 MW, og et nyere fliskedelanlæg på Sportsvej 2, 6990 Ulfborg bestående af et fliskedel på 7,2 MW (heraf 1,2 MW våd røgvask). Derfor søges der om et tillæg til den nuværende miljøgodkendelse på endnu en fliskedel samt en oliekedel, der flyttes fra Ulfkjærvej 1 til Sportsvej 2.

Jf. ansøgningens tekniske beskrivelse af det nye flisfyret anlægget beskrives der en række partikelrensede foranstaltninger inkluderende multicyklon til at bortrense partikler, elektrofilter, røgsuger på vibrationsdæmpere, og scrubber til våd røggas rensning. Efter disse foranstaltninger overholder fliskedlen de gældende grænseværdier af både NO_x, CO og støv (efter elektrofilter). Fliskedlen leveres med AMS af CO.

Skorstenen bygges med to løb, et til henholdsvis flis- og oliekedlen.

Vilkår 3 og 4 er begge standardvilkår, der henholdsvis beskriver målested og målemetode og fastsætter afkashøjde for at overholde B-værdierne ved skel. B-værdierne ved skel er fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse anno 2011. I vilkår 5 stilles der krav om, at der ikke må forekomme samdrift mellem de nye og de eksisterende kedelanlæg, idet det ved eventuel samdrift ikke er dokumenteret at B-værdierne i vilkår 8 vil kunne overholdes. Vilkårene 5-6 jf. afsnit 11, bilag 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen er ekskluderet, da vilkår 5 ikke er relevant og vilkår 6 omhandlende aflæsning og håndtering af faste brændsler er reguleret i den eksisterende miljøgodkendelse. Ligeledes reguleres opbevaringen af flis og andre faste brændsler allerede i den eksisterende miljøgodkendelse. Vilkår 7 og 8 er vilkår, der definerer hvad kedlerne må fyre med.



Olietank

I forbindelse med anmeldelsen af flytning af eksisterende oliekedel til Sportsvej 2, 6990 Ulfborg, anmeldes også en nyindkøbt olietank. Tanken skal anmeldes til BBR. Olietanken er en dobbeltvægget tank med isolering og opvarmning (varmeslange), der skal opbevare gas- og bioolie. Tanken har udvendig korrosionsbeskyttelse i form af sandblæsning og malet til korrosionsklasse C3M, samt indvendig korrosionsbeskyttelse i form af sandblæsning og behandling med epoxy (Tankguard Storage). Olietanken skal i øvrigt placeres indendørs. Tanken har elektronisk system til lækageovervågning med både visuel og akustisk alarm. Tankens volumen er 60m³ og har mulighed for både elektronisk pejling og manuel pejling. Olietanke indeholdende både gas- og bioolie, er omfattet af olietankbekendtgørelsen, og derfor reguleres den anmeldte olietank efter denne bekendtgørelse. Der er stillet et vilkår, 6, omhandlende hvad tanken må indeholde. Olietankbekendtgørelsens §43 stk 3 siger, at *Dobbeltvæggede tanke, som er tilsluttet et overvågningssystem, skal ikke inspiceres eller tæthedsprøves*, hvilket den anmeldte tank er.

I forbindelse med olietanken stiller Holstebro Kommune ikke vilkår om opsamlingskar, da dette ikke findes relevant ved en dobbeltvægget tank. Virksomheden har indsendt en fyldestgørende risikoanalyse vedrørende tankningsprocedure og uheld i forbindelse med tanken. Påfyldning anses i denne sag, som værende det led, der indeholder en risiko for spild. Samme risikoanalyse beskriver dog, at der opstilles kar under olietanken til at opsamle evt. spild. Der er stillet vilkår om at produktdatablad for bioolier skal vedlægges driftsjournalen og således være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Miljøgodkendelsen af 21. oktober 2011 har ydermere tilfredsstillende vilkår angående driftsuheld.

Forureningsbegrænsning

Støj

De væsentligste støjkloder er transportaktiviteter, støj fra rumudsugning, skorstene samt anlæg. Virksomheden ligger tæt på et offentligt område med et fritidscenter med idrætshal, svømmehal og multisal (Rammeområde 04.O.09) samt boligområder (Rammeområde 04.B.02), og skal derfor stadigvæk kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende krav for boligområder. Rammeområde 04.O.09 har tidligere indeholdt en campingplads med overnattende gæster, hvorfor at miljøgodkendelsen anno 2011 indeholder støjvilkår med gældende for rekreative områder. Da hverken retsbeskyttelsen er udløbet eller virksomheden har ytret problemer med at overholde støjvilkår, bibeholdes dette.

Ifølge oplysningskravene i godkendelsesbekendtgørelsen, afsnit 2, er virksomheden ikke forpligtet til at foretage støjdokumentation i ansøgningen.

Luft

Ved afbrænding af flis og anden biomasse emitteres støj, kulilte (CO) og NO_x.



I ansøgningsmaterialet er der foretaget OML-beregninger med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, samt standardvilkårenes emissionsgrænseværdier.

Ved etablering af en 20 meter høj skorsten overholdes B-værdierne i omgivelserne. Beregningsforudsætningerne fremgår af virksomhedens ansøgning, som er vedlagt i bilag 9. I beregningerne er det udelukkende det mest begrænsende stof, NO_x , der er beregnet. Her ses det at B-værdien overholdes, når den maksimale 99% fraktil uden for virksomheden beregnes. Ved at bruge den af Institut for Miljøvidenskab, Aarhus Universitet, anbefalede konservative fremgangsmåde, *konservativ retningstolkning* [2], finder man, at den maksimale 99% fraktil på $0,063 \text{ mg/m}^3$ findes ved afstanden 150 m ved 190° i ottende måned (bilag 9).

Lig miljøgodkendelsen fra oktober, 2011, forudsættes en receptorhøjde på 1,5 m. Umiddelbart mod syd findes et boligområde for tæt/lav bebyggelse, område 04.B.02. Der kan i området være en bygningshøjde på $1\frac{1}{2}$ etage. (8,5 m). Receptorhøjden, der i ansøgningens beregninger er sat til $1\frac{1}{2}$ meter, bør derfor øges. I miljøgodkendelsen fra 2011 med hovedanlæg, vurderede Holstebro Kommune på baggrund af supplerende OML-beregninger, at B-værdierne overholdes også for receptorhøjder på 8 meter. Et spidslast anlæg, der kører i drift i relativt få af årets arbejdstimer, samt et sommerlast anlæg med mindre indfyringseffekt, ændrer ikke på denne vurdering. Derfor stilles der også vilkår om ingen samdrift af de nye og eksisterende flisfyrede anlæg.

Når flis håndteres, vil der være risiko for spredning af luftbårne mikroorganismer og endotoksiner. Derfor gælder miljøgodkendelsens anno 2011 også ved håndtering af flis til det anmeldte 3 MW fliskedelanlæg. I Miljøstyrelsens B-værdi-vejledning er der fastsat en B-værdi for endotoksiner på $1 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$. Der findes ikke grænseværdier for skimmelsvampe eller andre relevante mikroorganismer. For at minimere eksponering af endotoksiner m.m., tages der hensyn til oplagring og håndtering i arbejdsprocessen. Flisstørrelse og flisningstidspunkt er faktorer, der influerer mængde og dermed potentiel eksponering af mikroorganismer [3].

Denne godkendelses vilkår 9 opstiller emissionsgrænseværdier, der skal overholdes for støv, NO_x og CO. Vilkår omkring støv og lugt reguleres allerede i den eksisterende miljøgodkendelse, hvorfor der ingen vilkår er stillet om dette. Ligeledes er B-værdierne fra godkendelsen anno 2011 stadigvæk gældende ved skel.

Fra den 1. januar 2025 bliver Ulfborg Fjernvarme omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, og denne godkendelse bortfalder. Holstebro Kommune vurderer, at i skrivende stund kan Ulfborg Fjernvarme med den nuværende og anmeldte drift imødegå de nye emissionskrav m.m. opliste i bekendtgørelsen.

Affald

Asken opbevares i lukkede containere indendørs på befæstet areal og køres bort af vognmand til godkendt deponi. Denne godkendelses vilkår 10 er et relevant standardvilkår jf. afsnit 11, bilag 1 i Standardvilkårsbekendtgørelsen.



Der forventes at være minimale mængder affald fra virksomheden. Under normal drift vil der ikke produceres affald, da olie vil blive leveret via tankbil. Affald vurderes primært til at komme under service eftersyn.

Kildesorteret erhvervsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse, skal bortskaffes efter reglerne i Affaldsbekendtgørelsens kapitel 10. Anmeldelse af affald, herunder olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald, bortskaffes efter Holstebro Kommunes affaldsregulativer og anvisninger. Deponeringsegnet og forbrændingsegnet affald skal bortskaffes efter Kommunens regulativ for erhvervsaffald. Har kommunalbestyrelsen givet en konkret anvisning er virksomheden forpligtiget til at følge anvisningen.

Spildevand

Holstebro Kommune vurderer, at der ikke skal en særskilt spildevandstilladelse til håndtering af kedelkondensat, da det anmeldte kan rummes inden for det nuværende. Dvs. at Ulfborg Fjernvarme skal overholde eksisterende spildevandstilladelses grænseværdier. Dette sikres via vilkår 5s ordlyd om ingen samdrift mellem de anmeldte og eksisterende kedler. Restprodukter fra spildevandrensning sendes i øvrigt på godkendt losseplads.

Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OSD). Den tekniske beskrivelse af olietanken er vedlagt denne ansøgning (bilag 6). Alle arealer er befæstede med støbt beton eller beton belægning.

Nærmeste boring er en markvandingsboring ca. 200 meter mod nordvest; DGU nr. 73.882. Virksomhedens areal er ikke kortlagt i henhold til jordforureningsloven, og området er heller ikke klassificeret som lettere forurenede.

Vilkår nr. 9 og 10 i afsnit 11, bilag 1 i Standardvilkårsbekendtgørelsen er fravalgt. Disse omhandler opbevaringen af kemikalier, og da dette tillægs ansøgning ikke indeholder en yderlig udvidelse af typen af kemikalier m.m., reguleres dette allerede i Miljøgodkendelsen anno 2011. Standardvilkåret vedrørende tanke over 50m³ er tilpasset til den ansøgte situation: Både vilkår 11 og 12 er standardvilkår.

Forebyggelse af uheld

Virksomheden har vedlagt en risikoanalyse med tilhørende procedure med uheldsforebyggelse.

Præstationskontrol

Miljøstyrelsens Referencelaboratorium [1] anbefaler en driftstidsbestemt regulering af anlæg til spidslast. Oliekedlen er at definere som værende spidslast anlæg. Dette udmonter sig også hyppigheden af målinger til tilsynsmyndigheden. Oliekedlen har maksimalt en driftstid på 250 timer årligt (rullende gennemsnit over fem år).



Vilkårene 16-20 er alle standardvilkår og behøver således ikke yderlig redegørelse.

Tilsyn og kontrol - støj

Støjvilkår følger miljøgodkendelsen anno 2011.

Egenkontrol

Vilkårene 16,18 og 19 jf. afsnit 11, bilag 1 i Standardvilkårsbekendtgørelsen er blevet ekskluderet, da de ikke er relevante i dette tillæg. Standardvilkår 16 og 19 omhandler kedler med en indfyret effekt på større end 30 MW, hvilket ikke er tilfældet her. Standardvilkår 18 omhandler kedler, der fyrer med stenkul, pet-coke og brunkul. De resterende vilkår under dette afsnit er alle standardvilkår, 13-15, og behøver således ikke yderlig redegørelse.

BAT

Ifølge virksomhedens ansøgning etableres der støvrensning på fyringsanlægget til skovflis (biomasse) i form af elektromagnetfiler og skrubber. Oliekedel forventes at få direkte afkast i skorsten i overensstemmelse med gældende lovgivning og vedhæftede OML-beregninger. På sigt påtænker virksomheden, at genanvende asken til skovbrug. Der estimeres at 104 tons kan genanvendes per år. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at Ulfborg Fjernvarme i forbindelse med etablering af et nyt fliske-delanlæg samt oliekedelanlæg, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Driftsjournal

Driftsjournalsafsnittet enlige vilkår, 21, er et standardvilkår og behøver således ikke yderlig redegørelse. Standardvilkårets ordlyd omkring naturgas er dog ikke relevant og slettet fra vilkårets ordlyd.

Ændringer eller nye aktiviteter

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra Holstebro Kommune. Det er Holstebro Kommune, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).



Vurdering i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000 områder eller bilag IV-arter, jf. bekendtgørelse nr. 926 af 27. maj 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

Natura 2000-områder

Det anmeldte projekt involverer en fliskedel til sommerlast og en oliekedel til spidslast. Da der er stillet vilkår om ikke at køre samdrift, vil fliskedlen ikke udlede mere end det tilladte i Miljøgodkendelsen anno 2011.

Der er regnet med en samlet meremission for varmeværket i Ulfborg på 649 kg NO_x/år, dvs. en meremission af N på få hundrede kilo/år, hvis oliekedlen er i drift i de maksimale 250 timer anmeldt. Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF habitatområde nr. 58 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 38, Nissum Fjord. Mindstefstanden hertil er ca. 2,7 kilometer fra det nye anlæg. De nærmeste arealer indenfor Natura 2000-området er dog alle marker eller naturtyper som rørsump, der ikke er særligt følsomme overfor atmosfærisk kvælstof. Det nærmest liggende område, der er kortlagt inden for habitatområdet og som er meget følsomt overfor atmosfærisk kvælstof, er et område med surt overdrev (naturtype 6230) ca. 4,5 kilometer nord for det nye anlæg. Tålegrænsen er her 10-20 kg N/ha/år, og med en baggrundsbelastning omkring 14 kg N/ha/år kan den være overskredet. På baggrund af den betydelige afstand og en forholdsvis begrænset meremission af atmosfærisk kvælstof ventes ingen eller kun en helt ubetydelig negativ påvirkning af overdrevet.

Bilag IV arter

Herudover skal det vurderes, om aktiviteterne kan påvirke beskyttede dyre- og plantearter optaget på Habitatdirektivets bilag IV. Følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til varmeværket:

Småflagermus: På baggrund af de insektædende småflagermus' livsform vurderes projektet ikke at være til skade for disse.

Birkemus: Arten er registreret flere gange nær Nr. Vosborg, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet.

Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær varmeværket.



Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Ingen af disse er registreret nær varmeværket.

Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storåen, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

Vandranke: Vokser nær Felsted Kog og i Husby Sø, men i stor afstand fra varmeværket.

Gul stenbræk: Holstebro Kommune rummer mindst 3 paludella-væld, hvor arten kan tænkes at forekomme, men den er trods eftersøgninger ikke fundet her i nyere tid.



Holstebro Kommunes samlede vurdering af virksomheden

På baggrund af den miljøtekniske vurdering, finder Holstebro Kommune det godt-gjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Virksomhedens forenelighed med naturområders sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af virksomhedens drift.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, hvis vilkårene i denne godkendelse overholdes.



Bilag

Bilag 1 – Kommuneplankort

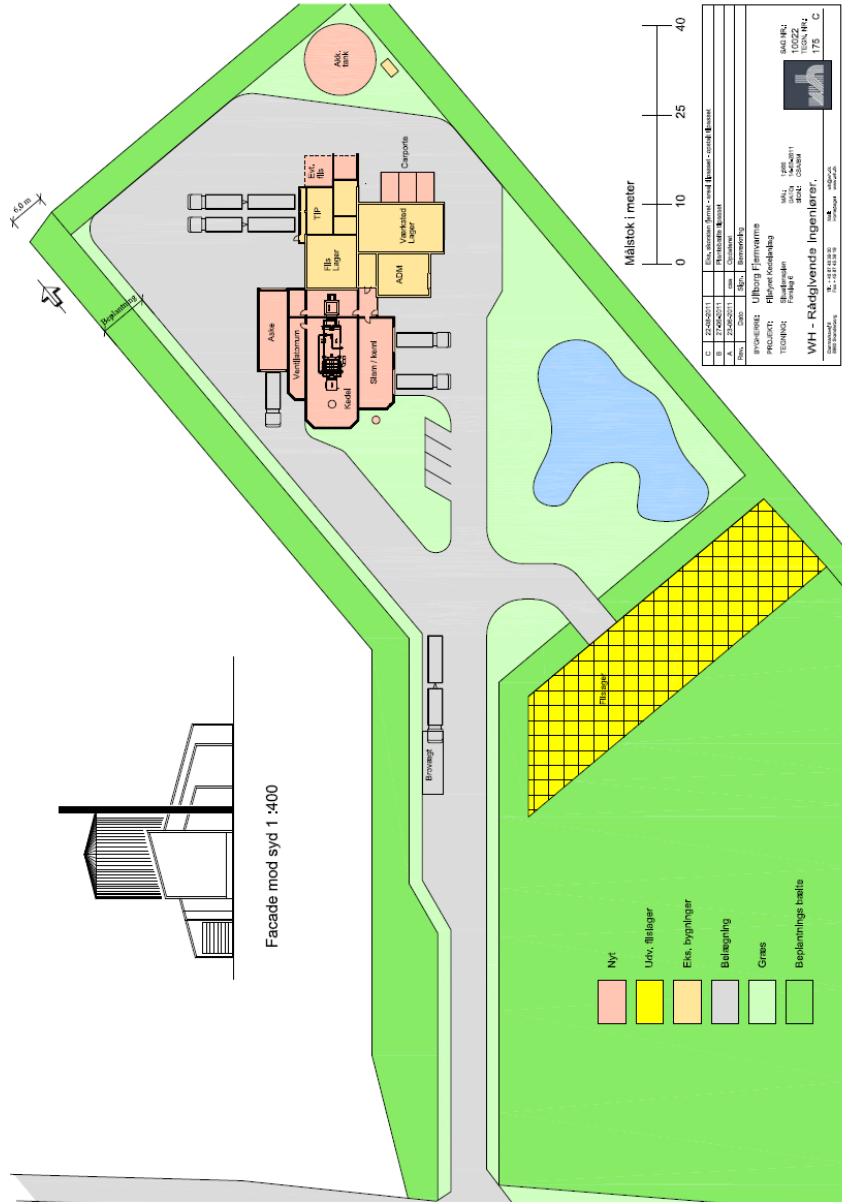
Ulfborg Fjernvarmeværk har en kommuneplan 04.T.02 – Teknisk Anlæg.



Copyright Ortofoto 2017 fra GIS – Holstebro Kommune



Bilag 2 – Plan over virksomheden



Miljøgodkendelse fra 2011.



Bilag 3 – Ortofoto 2017



Copyright Ortofoto 2017 fra GIS – Holstebro Kommune



Bilag 4 – VVM-screeningskema

Skema til brug for anmeldelse og screening af projekter – VVM pligt (Anmeldeskema med myndighedsscreening)

Lovbekendtgørelse 2017-12-12 nr. 147 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Lovbekendtgørelse 2017-05-10 nr. 448 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Vejledning:

Skemaet indeholder alle oplysninger fra bygherres anmeldelse af projektet jf. lovens bilag 5 (bilag a) samt oplysninger efter lovens bilag 6 (bilag b) til brug for myndighedens screening efter lovens § 21.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt, jf. Miljøvurderingslovens bilag 3.

Farvekodeforklaring: Farverne "rød, gul, grøn" angiver sandsynligheden for, hvorvidt det omhandlende tema vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt, og projektet dermed kan være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed.

Basisoplysninger	Skal udfyldes af anmelder	Myndighedsvurdering
Projektbeskrivelsen skal indeholde oplysninger jf. Bilag A i det omfang de ikke fremgår af screeningskemaet. Beskrivelse kan vedlægges særskilt.	Se beskrivelse under ansøgning.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre.	Ulfborg Fjernvarme, Sportsvej 2, 97492458, info@ulfborgfjernvarme.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson (rådgiver).	Ken Madsen, Sportsvej 2, 61755983, info@ulfborgfjernvarme.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Sportsvej 2, 9C, Den mellemste Del, Ulfborg	
Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav.		



Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Holstebro Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000. Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se miljøgodkendelsens bilag.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 (og øvrigt relevant kortmateriale) med indtegning af anlægget og projektet. For strækingsanlæg vedlægges digitalt kortmateriale)	Se miljøgodkendelsens bilag.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til denne lov?		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt? Angiv punktet på bilag 1
Er projektet opført på bilag 2 til denne lov?	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Bilag 2, pkt. 3 a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand Bilag 2, pkt. 14 Ændringer i bestående anlæg

Anmelders oplysninger			Myndighedsvurdering
	Projektets karakteristika (anlæg, omfang)	Skal udfyldes af anmelder	
1.	Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Ikke relevant	



2	<p>Arealanvendelse efter projektets realisering.</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²</p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m²</p> <p>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²</p>	<p>Tilkørsel af Flis</p> <p>Ca.1086,07 m²</p> <p>5199,93 m²</p> <p>0 m²</p>	
3.	<p>Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Se Myndighedstegninger fremsendt af Arkitekt</p> <p>Ja fundament til ny skorsten vil kræve grundvands sænkning i kort periode fundaments dybde ca 3,5 m</p> <p>23444 m²</p> <p>205,07 m²</p> <p>5199,93 m²</p> <p>1086,2 m³</p> <p>Bygning = max 10m i højde, skorsten max 28m i højde</p> <p>Der skal ingenting nedrives på Sportsvej 2</p>	
4.	<p>Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p>	<p>Ikke relevant</p>	



	Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		
5.	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant	
6.	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Affald: Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald. Bundaske og fra røggasrensningsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAHforbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer Spildevand: I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis,	



		<p>rensens røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.</p> <ul style="list-style-type: none">– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.	
--	--	--	--

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Skal udfyldes af anmelder	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	X	X	Den har Varmeværket allerede.	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10 G 201	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X	X	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X	X	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	



13.	Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
14.	Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	
15.	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
16.	Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
17.	Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Luftvejledningen - Begrænsning af luftforurening fra virksomheder Nr. 2 2001. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	
18.	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
19.	Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
20.	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Spidslastanlæg – minimal øgning i støvgener ved drift.	
21.	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Spidslastanlæg	



22.	Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Ikke yderligere end nuværende godkendelse	
23.	Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X		

Anmelders oplysninger				Skal udfyldes af anmelder	Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej			
24.	Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Har egen kommuneplan – rammeområde 04.T.02.	
25.	Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X		
26.	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		
27.	Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		
28.	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X		
29.	Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet		X		



	skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)					
30.	Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X			
31.	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.					
32.	Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Tidligere godkendelse nævner følgende: <i>Småflagermus</i> : På baggrund af de insektædende småflagermus' livsform vurderes projektet ikke at være til skade for disse. <i>Birkemus</i> : Arten er registreret flere gange nær Nr. Vosborg, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet. <i>Odder</i> : Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet. Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storåen, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet		
33.	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			§3- Sø på matriklen.		
34.	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			2,7 km		
35.	Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om?		
36.	Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser (OSD)?	X		Ja, bliver behandlet i miljøgodkendelsen.		



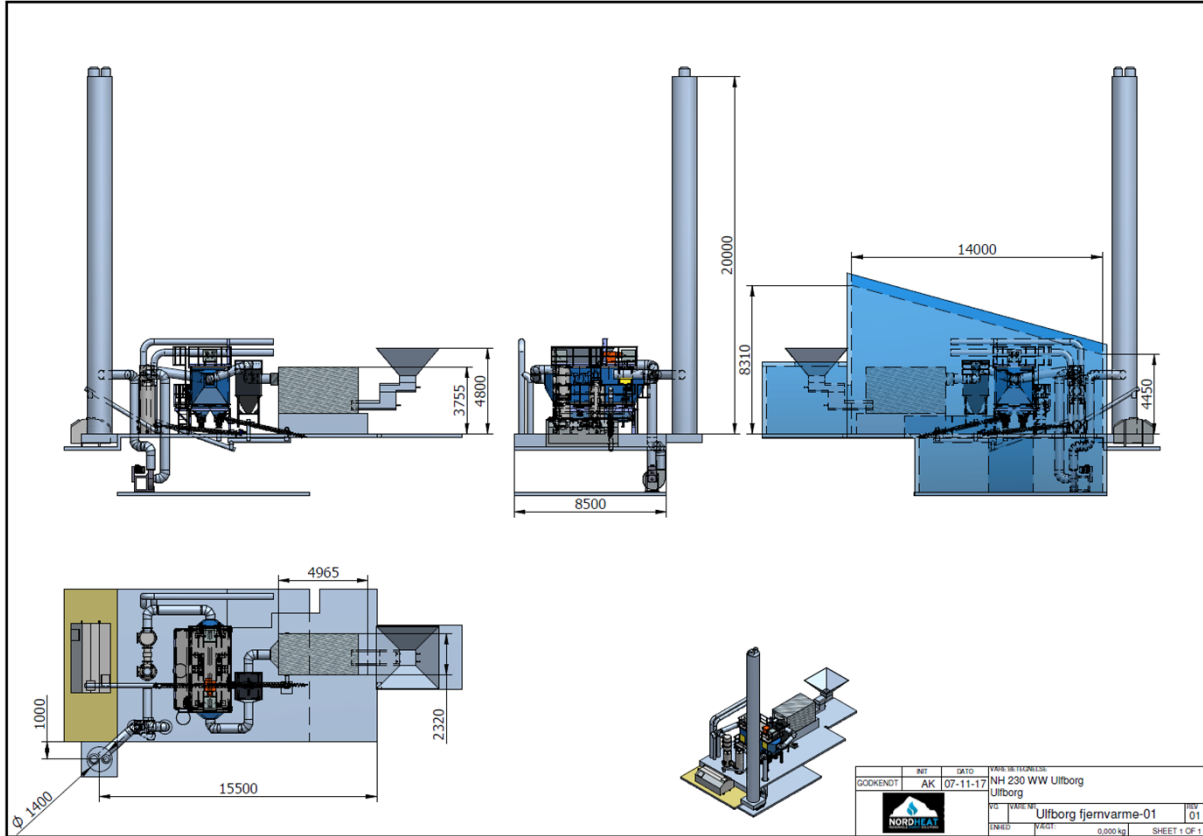
37.	Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Yellow	X		
38.	Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Yellow	X		
39.	Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Red	X		
40.	Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Red	X		
41.	Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Red	X		
42.	En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?	Grey		Der etableres der støvrensning på fyringsanlægget til skovflis (biomasse) i form af elektromagnetfiler og skrubber. På sigt påtænker virksomheden, at genanvende asken til skovbrug. Der estimeres at 104 tons kan genanvendes per år.	

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 02-01-2018 Bygherre/anmelder: Ken Madsen



Bilag 5 – Tegning af flis kedel.





Bilag 6 – 60 m³ Olietank



CGH Nordic A/S
info@cghnordic.com
www.cghnordic.com

Ulfborg Fjernvarme
Att.: Ken Madsen

Sags nr. T5710
Tørring 11. marts 2016

I forlængelse af besøg fremsendes hermed oplæg på levering af tank til bioolie.

Pos. 1:

1 stk. 60 m³ dobbeltvægget horisontal overjordisk tank.

Tanken udføres iht. EN12285-2 og forsynes med nedenstående detaljer:

- Diameter 2900 mm. Længde 9900 mm. Mål er ekskl. isolering.
- Stålkvalitet S235JR.
- Tilslutninger:
 - 1 stk. DN600 mandekarm m/pakning, dæksel, bolte m.m.
 - 6-7 muffetilslutninger:
 - 1 stk. 2" sugerør indvendig i tanken. Afsluttet på top af tank med gevind.
 - 1 stk. 2" returrør indvendigt i tanken. Afsluttet på top af tank med gevind.
Indvendigt føres røret langs bund af tank for fordeling af returoolie.
 - 1 stk. 3" udluftning afsluttet med 180° bøjning
 - 1 stk. 3" påfyldningsrør indvendigt i tanken. Afsluttet på top af tank med gevind.
 - 1 stk. DN80 mekanisk overfyldningssikring model Self Climat LDR DN80 NT.
 - 1 stk. 2" pejlerør for elektronisk niveaumåling.
 - 1 stk. 2" pejlerør for manuel pejling, inkl. pejlestok med cm skala
 - 3-4 stk. øvrige muffe / flanger, max DN100.
- 1 stk. tryktransmitter model LMP307 med 4-20 mA udgangssignal, inkl. ventileret samleboks Type NAA-101
- Elektronisk system til lækageovervågning med visuel og akustisk alarm. Alarmboks medleveres løst og skal monteres indendørs. Model SGB VL-330.
- 2 stk. konsoller under tanken
- Tankskilt og løfteøjer
- 1 stk. varmeslange i bunden af tanken med ca. 9 m² varmefflade. Udføres i sort stål.



CGH Nordic A/S

info@cghnordic.com

www.cghnordic.com

Overfladebehandling:

Indvendig:	Sandblæst til SA2½ 100 % behandlet med epoxy Tankguard Storage.
Udvendig:	Sandblæst til SA 2½ og malet i korrosionsklasse C3M. 100 mm tankisolering og 0,8 mm dækplade i aluminium Isoleret mandehulshætte er inkluderet.
Pris kr.:	299.000,00

Pos. 2:**Tilbehør mod merpris.**

Pos.	Beskrivelse	Kr.
A	Nedført påfyldning til betjeningsniveau. Inkl. kugleventil, kontraventil og 3" TW påfyldningskobling. Medleveres løst. Rør er ikke isoleret.	4.900,00
B	Stige, rækværk og platform ovenpå tanken. Udført iht. vor standard type B. Galvaniseret udførelse. Ikke CE godkendt.	5.900,00
C	Opgradering til 200 mm isolering, inkl. højere fragtomkostninger m.m.	23.900,00

Dokumentation:	Komplet dokumentation: tegninger, tankattest, pejletabel m.m.
Tilbudsgyldighed:	1. juni 2016.
Leveringstid:	Ca. 10 arbejdsuger fra afklaret ordre og godkendt tegning. Vi fremstiller tegning i 3D til godkendelse.
Levering:	Frit leveret på bil i DK-Ulfborg, ekskl. aflæsning.
Betalingsbetingelser:	14 dage netto.
Øvrige betingelser:	Vi henviser til vores generelle Salgs- og Leveringsbetingelser.

**Bilag 7 – Risikoanalyse af arbejdet ved olietank**

Tabel A – Risikoanalyse af arbejdet ved olietank heriblandt påfyldningsprocedure.

Risiko	Årsag	Konsekvens	Sikkerheds foranstaltning
Overfyldning tank	Chauffør har for meget produkt i tankbil, og slukker ikke pumpen på bilen.	Olie løber ud af udluftning.	Tanken skal pejles inden bestilling af olie, og der må ikke bestilles mere produkt end der er plads til i tanken.
			Der er monteret overfyldningssikring på tanken model Self climat LDR80NT, som lukker fylderør når tanken er fuld.
			Tanken opstilles i kar, som opsamler eventuel udslip fra udluftning.
			Chaufføren skal være tilstede under hele påfyldningen, og afbryde påfyldningen, hvis noget er unormalt.
Oliespild ved påfyldning	Slangen fra tankbilen til tanken springer / falder af.	Oliespild	Chaufføren skal være tilstede under hele påfyldningen, og afbryde påfyldningen, hvis noget er unormalt.
			Der er tæt underlag under tankbil / slange til tanken.
Tanken bliver utæt	Korrosion	Udslip af olie	Tanken laves som en dobbelt vægget tank, og forsynes med lækeovervågning. Hvis en af væggene bliver utæt, så er der stadig 1 væg tilbage og produktet løber ikke ud. Derudover vil en alarm gøre opmærksom på at der er et problem. For at forhindre korrosion, er tanken malet udvendigt og behandlet med epoxy indvendigt i bunden.
			Tanken opstilles i kar, som opsamler eventuel udslip.
			Lækageovervågningssystem efterses/ vedligeholdes i henhold til manual.
			Tanken skal inspiceres med jævne mellemrum, og eventuelle skader skal udbedres.
Lækage på sugerør / returrør / fylderør.	Utæthed på grund af korrosion eller utæt samling.	Olien vil begynde at løbe ud af røret.	Anlægget trykprøves inden ibrugtagning.
			Samlinger svejdes hvis det er muligt.
			Alle rør kontrolleres jævnlig for synlige lækager.
Tank springer / kollapser	Udluftning tilstoppet.	Tank springer / kollapser	Udluftning dimensioneres i samme størrelse som påfyldning.
			Udluftningsrør på toppen af tanken efterses / rengøres med minimum 3 måneders mellemrum.
			Hvis der observeres øget modstand ved ind pumpning / sugning fra tanken skal dette øjeblikkeligt stoppes.
Brand i tank.	Der udføres varmt arbejde på tanken.	Mulig antænding af olie i tanken.	Der må ikke udføres varmt arbejde på tanken uden de nødvendige foranstaltninger er foretaget.



Brand omkring tank.	Der opstår brand i noget brandbart som er opstillet omkring tanken.	Da tanken er fremstillet af stål, skal det være en meget alvorlig brand, for at få en sikkerhedsmæssigt konsekvens for tanken.	Der skal være fri plads omkring tanken / der må ikke opstilles brandbart materiale omkring tanken.
			Der skal udarbejdes en brand/ slukningsplan over området.
Påfyldning af forkert produkt	Chauffør fejl.	Afhænger af produkt som leveres.	Påfyldningskobling opmærkes klart og tydeligt med produkt betegnelse.
Udslip af olie ved fejlagtig afmontering af rørtilslutning.	Installatør afmonterer rør uden at sikre sig at tanken / røret er tom.	Udslip af olie.	Der må kun udføres arbejde på tanke af kvalificeret personale, som har vurderet eventuelle risici.
			Der må ikke afmonteres rør / dæksler uden det er sikret at de pågældende tilslutninger sidder over væske niveau i tanken. Der skal tages højde for eventuel hævert virkning.
			Alle rør under væske niveau skal være forsynet med afspærringsventil.
			Der monteres en motoriseret ventil på sugerør som er lukket når der ikke pumpes fra tanken.
Tab af værktøj / andre dele fra tank top.	Uheld	Værktøj kan ramme personer / ting på jorden.	Hvis der benyttes værktøj på toppen af tanken, så skal der afspærreres omkring tanken.
Påkørsel af anlæg	Uheld	Afhænger af køretøj + hastighed. I værste tilfælde kan der opstår utæthed eller tanken kan vælte.	Tanken opstilles indendørs i bygning.
Lyn nedslag i tanken	Lynnedslag i tanken	Personskade.	Det skal sikres at tanken er jordet.
			tanken opstilles indendørs.
Person falder ned fra stige / platform	Person fejl - defekt udstyr.	Personskade	Udstyr skal efterses jævnlige efter gældende regler.
			Der skal kun være adgang på tanken for kvalificeret personale.
Hærværk / tyveri mod anlæg.	Overlagt hærværk mod anlæg.	I værste tilfælde at der opstår udslip / Brand.	Område omkring tank skal være aflåst.



Bilag 8 – Hørings svar og udtalelser

Holstebro Kommune har modtaget følgende hørings svar fra ansøger, Ulfborg Fjernvarme til 1. udkast til tillæg til miljøgodkendelse:

1. *Side 8 indretning og drift. Pkt. 5. Der står at der ikke må forekomme samdrift mellem ny flis kedel og eksisterende flis kedel, eller samdrift mellem flis kedel og olie kedel, hvad er begrundelse for det? , i eksisterende miljøgodkendelse er der mulighed for samdrift mellem flis kedel og oliekedel, det er der også brug for dog i begrænset omfang , det kan i spidsbelastnings perioder blive nødvendigt med samdrift, sådanne er det også i nuværende situation, det er også nødvendigt med samdrift ved en nedlukning af en af kedlerne, der er der behov for opstart af en af de andre kedler inden man nedlukker den anden kedel, hvad skal der til for at løse dette problem ?.*

Holstebro Kommune stiller som vilkår, at der ikke må forekomme samdrift mellem den anmeldte og eksisterende flis kedel, da dette scenarie ikke er blevet dokumenteret via OML-beregninger eller aktuelt. Ligeledes må der gerne forekomme samdrift mellem olie kedel og flis kedlerne, da olie kedlens formål netop er assistance ved spidslast. I vilkåret var der en uheldig formulering om samdrift olie kedler imellem, hvilket ikke er en aktuel situation med en olie kedel til spidstlast. Den er fjernet i vilkår 5.

Pkt.6 står der at der kun må forefindes bio olie i den nye tank, dette er ikke hvad der fremgår af vores projekt beskrivelse pkt.3, der står at der skal være mulighed for at bruge bioolie eller gas olie. Det burde heller ikke være et problem efter som olietanken er godkendt efter olie tankbekendtgørelsen, hvad vil det kræve for at dette er en mulighed? at opbevare alm. Gas olie i tanken.

Som aftalt i telefonsamtale tilpasser Holstebro Kommune tillægget til miljøgodkendelse således, at tanken indeholder både gas- og bioolie. Derfor ændres vilkår 6 til følgende:

” 6.Den anmeldte tank må kun indeholde gasolie og vegetabilsk olie (bioolie)”.

Hørings svaret foranlediger desuden Holstebro Kommune til at indsætte følgende vilkår 7 og 8:

”7. For den anmeldte olie kedel må der benyttes følgende typer brændstof:

- gasolie
- vegetabilsk olie (bioolie) med smeltepunkt på over 25 °C

8. For den anmeldte flis kedel må der fyres med træflis, samt biomasseaffald omfattet af bekendtgørelse om biomasseaffald². Hvis anden biomasseaffald end træflis skal opbevares udendørs, skal Holstebro Kommune orienteres forlods. Orienteringen kan ske pr. telefon eller pr. mail.”

² Bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016 om biomasseaffald.



Vilkårene sætter grænser for hvad der må opbevares i olietanken samt hvad der må fyres med i kedlerne, som ansøgt om. Visse af biomassetyperne vil imidlertid ikke være velegnede til udendørs oplag, og Holstebro Kommune har derfor i miljøgodkendelsen af 2011s vilkår nr. 18 fastsat krav om, at visse typer støvende biomasseaffald ikke må opbevares udendørs.

Emissionsvilkåret står uændret, da dette allerede omfatter gas- og vegetabilsk (bioolie) olie.

De resterende vilkår omhandlende drift af olietanken slettes, da tanken nu er omfattet af olietankbekendtgørelsen³

2. *Side 22 Olietank.*

Der er også her beskrevet at olietank ikke er omfattet af olie tankbekendtgørelsen, det skal rettes, igen så der er mulighed for både at bruge bioolie og alm. Gas olie.

Se ovenstående svar.

3. *Side 23 Luft.*

Det er også i dette afsnit beskrevet at der ikke må forekomme samdrift, dette skal også løses, hvad gør vi?

Se ovenstående svar.

³ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10.december om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines.



Bilag 9 – Resumé + udregninger v. 20 meter - OML Beregninger

OML-beregning

Udført via OML-Multi V6.01

Beregning udført til ny skorsten:

Ulfborg Fjernvarme

Sportsvej 2

6990 Ulfborg

Side 2

Input data i modellen:

Kilde 1:

For 7 MW Olie kedel

Røggasmængde = 8650 Nm³/h = 2,403 Nm³/s

Temperatur 200° C.

Stof NO_x:

NO₂: 0.300 g/Nm³ * 2,403 Nm³/s = 0,7209 g/s B-værdi = 0,125 mg

Kilde 2:

For 3 MW Flis kedel

Røggasmængde = 7700 Nm³/h = 2,139 Nm³/s

temperatur 48° C.

Stof NO_x:

NO₂: 0.300 g/Nm³ * 2,139 Nm³/s = 0,6417 g/s B-værdi = 0,125 mg

Skorstenshøjden er vurderet ved hhv. 25 meter, 20 meter og 15 meter.

Output data er angivet nedenfor:

Af beregningen fremgår det at en skorsten med følgende udlægning:

Indvendig diameter til 3 MW flis kedel: 500 mm

Indvendig diameter til 7 MW Olie kedel: 600 mm

Højde 20 Meter

Overholder de maksimalt tilladte(B-værdier) for udledning af NO_x. (Kilde: Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2001, Luftvejledningen, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder)

Start kl. 16:16:00 (06-11-2017)

Slut kl. 16:16:04 (06-11-2017)

Skorstenshøjde 20 Meter:

Dato: 2017/11/06 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til VL Staal a/s, Storstrømsvej 1, 6715 Esbjerg N

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1

Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).

Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z₀ = 0.050 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 0., 0.

og radierne (m): 25. 50. 75. 100. 150.

200. 250. 300. 350. 450.

Alle terrænhøjder

=

550.

0.0 m.

650. 750. 850. 1000.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.



Alle overflader er typenr. = 2.
Dato: 2017/11/06 OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Side 2
Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Side 9

Nr.....: Internt kildenummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]
Punktkilder.

Kildedata:
NOx Stof 2 Stof 3
Nr ID X Y Z HS T(C) VOL DSI DSO HB Q1 Q2 Q3
1 1 0. 0. 0.0 20.0 200. 2.40 0.60 1.40 7.0 0.7209 0.0000 0.0000
2 2 0. 0. 0.0 20.0 40. 2.14 0.50 1.45 7.0 0.6417 0.0000 0.0000
Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.
Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.
Afledte kildeparametre:
Kilde nr. Vertikal røggashastighed Buoyancy flux (termisk løft)
m/s (omtrentlig) m4/s3
1 14.7 5.2
2 12.5 0.7

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.
Dato: 2017/11/06 OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Side 3
Side til advarsler.

Side 10

Dato: 2017/11/06 OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Side 4
NOx Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning Afstand (m)

Side 11

(grader) 25 50 75 100 150 200 250 300 350 450 550 650 750 850 1000

0 1 9 33 45 50 49 45 40 37 31 26 22 19 16 14
10 1 12 29 43 50 48 45 45 42 35 30 25 21 18 15
20 1 13 24 34 43 45 50 49 46 40 34 29 23 19 15
30 1 8 21 30 34 46 52 53 51 41 34 28 23 20 15
40 1 11 27 41 47 51 59 56 53 45 37 29 24 20 16
50 1 11 33 51 52 55 59 57 53 43 35 27 22 18 14
60 1 13 24 36 47 50 55 53 49 40 34 28 25 21 18
70 1 12 20 34 41 49 55 55 51 43 35 28 24 20 16
80 1 9 21 29 40 50 54 53 50 41 34 28 23 20 17
90 1 10 18 27 51 55 54 50 49 40 32 25 21 18 15
100 1 10 19 32 48 56 57 53 47 37 30 24 21 18 14
110 1 7 19 33 55 57 56 51 44 35 28 24 21 18 15
120 1 5 16 29 52 51 50 47 44 35 31 26 21 17 14
130 0 4 9 29 46 47 43 38 32 25 20 18 15 13 10
140 0 3 13 28 33 38 42 39 36 30 26 23 20 17 13
150 0 4 10 19 30 38 38 35 35 31 27 22 19 17 13
160 1 5 15 23 34 31 35 34 32 29 25 22 19 17 13
170 0 7 26 34 47 46 44 40 37 33 26 23 20 18 16
180 1 9 33 50 55 55 56 54 51 43 35 28 23 19 15
190 1 11 37 57 63 59 58 56 51 42 35 28 23 19 15
200 1 11 32 47 60 60 55 48 45 39 32 26 21 17 13
210 1 10 29 37 43 45 42 38 35 27 26 23 19 16 13
220 2 14 29 36 45 45 46 47 46 40 32 26 22 19 15
230 2 16 24 34 47 44 50 52 50 44 36 30 24 20 16
240 2 15 28 46 52 47 51 50 47 41 35 29 24 20 17
250 2 14 33 47 45 53 54 51 46 40 33 27 24 20 16
260 1 12 33 43 49 61 60 55 50 40 33 28 24 21 18
270 1 11 25 36 51 60 59 54 49 41 34 29 25 21 18
280 0 7 19 26 45 55 59 57 53 44 35 28 23 20 15
290 1 6 20 31 40 53 57 56 52 42 34 28 24 20 16
300 1 7 22 35 46 54 60 58 54 45 36 29 24 20 16
310 1 6 23 36 50 51 55 53 50 42 34 27 23 19 15



320 1 7 21 38 47 45 51 50 47 40 32 27 22 19 15
330 1 7 25 42 57 59 54 49 48 41 33 27 22 19 15
340 2 7 34 54 61 57 50 48 44 37 32 28 24 21 18
350 1 8 34 48 54 51 47 40 38 37 30 26 23 20 15

Maksimum= 62.98 i afstand 150 m og retning 190 grader i måned 8.
Dato: 2017/11/06 OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Side 5
NOx Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (µg/m3)

Retning Afstand (m)

Side 12

(grader) 25 50 75 100 150 200 250 300 350 450 550 650 750 850 1000

0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0
10 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
20 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
30 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
40 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0
50 0 0 0 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1
60 0 0 0 0 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1
70 0 0 0 0 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1
80 0 0 0 0 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1
90 0 0 0 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1
100 0 0 0 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 0
110 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
120 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
130 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
140 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
150 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
160 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
170 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
180 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
190 0 0 0 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 0
200 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0
210 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
220 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0
230 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0
240 0 0 0 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1
250 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0
260 0 0 0 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1
270 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0
280 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
290 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
300 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
310 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
320 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0
330 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
340 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
350 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0

Maksimum= 1.84 i afstand 250 m og retning 80 grader.
Dato: 2017/11/06 OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Side 6
Benyttede filer.

Side 13

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:
Punktkilder: C:\OML_Data\Ulfborg - OML\Ulfborg.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Kas76LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\Ulfborg - OML\Ulfborg.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_Data\Ulfborg - OML\Ulfborg.opt
Følgende outputfil er benyttet:
Resultater: C:\OML_Data\Ulfborg - OML\Ulfborg.log
Beregning:
Start kl. 16:14:33 (06-11-2017)
Slut kl. 16:14:37 (06-11-2017)



Bilag 10 – Virksomhedens ansøgning

Projekt:

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Virksomheder CVR: 13231028, P-nr.: Ikke udfyldt

Adresser Sportsvej 2, 6990 Ulfborg

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Sportsvej 2, 6990 Ulfborg

Sted(er)

Ansøgere

Ken Madsen

Sportsvej 2

6990 Ulfborg

E-mail: info@ulfborgfjernvarme.dk

Telefon: 61755983

Indsendt af

Ken Madsen

Sportsvej 2

6990 Ulfborg

E-mail: info@ulfborgfjernvarme.dk

Telefon 61755983

CVR / RID CVR:13231028-RID:96856623

Indsendt: 18-12-2017 11:39

BOM-nummer: MaID-2017-1820

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Holstebro Kommune

CVR-nummer



13231028

P-nummer

Ikke udfyldt

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt Udfyldt værdi

Ansøgers navn Ken Madsen

Vejnavn Sportsvej 2

Vejnummer

Postnummer 6990

By Ulfborg

Virksomhedens navn Ulfborg fjernvarme

Vejnavn Sportsvej 2

Vejnummer

Angiv CVR og P-nummer

Ansøger og ejerforhold

Postnummer 6990

By Ulfborg

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det

fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson Ken Madsen

Vejnavn Sportsvej 2

Vejnummer

Postnummer 6990

By Ulfborg

Telefonnummer 61755983

Mailadresse info@ulfborgfjernvarme.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Ja [Kode: true]

Eventuelle yderligere bemærkninger



Bilag er indsendt til Holstebro kommune, sammen med byggeansøgning sags nr. 02.34.02-

p19-543-17

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Markeret ikke relevant:

Ulfborg fjernvarme ejer selv grunden.

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Biomasseaffald
- Gasolie
- Diesellole
- Vegetabilsk olie

Biaktiviteter

Ingen valgt

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt Udfyldt værdi

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej [Kode: false]

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja [Kode: true]

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 G-201

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Forholdet til VVM

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid Overholdes vilkår Vilkår

G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Vilkåret kan ikke besvares

Væsentligste miljøforhold

Kilder til forurening eller gene



Luftforurening – Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.

– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas:

CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.

– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.

– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO₂.

– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO

og NOx.

– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx,

UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.

– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.

– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.

– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO₂, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.

– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO₂, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.

Støj – Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.

Affald – Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.

– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAHforbindelser.

– Spildolie fra gasmotorer.

– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer

Spildevand – I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.

– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.

– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.

– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.

– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.

Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand

– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier.

– Oplag af kul og andet fast brændsel.

– Opbevaring af affald.

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Redegørelse:



Bilag

Samfundsøkonomi.msg

Teknisk data - 60 m³ olie tank.msg

Projektforslag iht.Varmeforsyningsloven.docx

Materiale til bygnings og miljøansøgning for projekt fliskedel.msg

Formularfelt Udfyldt værdi

Er det ansøgte projekt midlertidigt Nej [Kode: false]

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Formularfelt Udfyldt værdi

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Ja [Kode: true]

Startdato for bygge- anlægsarbejde. 02-01-2018

Slutdata for bygge- anlægsarbejde. 01-09-2018

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej [Kode: false]

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer. 25-06-2018

Eventuelle yderligere bemærkninger

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til og frakørselsforhold vil ikke ændres fra nuværende, ud over at tungtrafik vedr. olie levering vil undgås i midtbyen, når olie levering bliver flyttet ud på

sportsvej 2, olie levering udgør max. 2 lastbil træk om året, så det anses for minimale gener.

Beskriv det ansøgte projekt

Midlertidige aktiviteter

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Redegørelse:

Dette er der redegjort for i anlægsbeskrivelse som er vedhæftet.

Formularfelt Udfyldt værdi

Vedhæft beregninger af afkast/skorstenshøjder for hvert afkast. For hvert afkast angives det stof, der er dimensionerende for afkasthøjden. Hvis der fyres med biomasseaffald skal det oplyses, om der er etableret støvrensning elektromagnetfilter og skrubber.

Eventuelle yderligere bemærkninger



Der etableres elektrofilter og skrubber på fliskedel, olie kedel forventes at få direkte afkast i skorsten, da det er reservelast kedel. se vedhæftede OML beregning

Formularfelt Udfyldt værdi

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja [Kode: true]

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej [Kode: false]

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej [Kode: false]

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes restprodukter fra vores spildevandsrensning sendes på godkendt losseplads

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger Rensning af spildevand ,ændres ikke fra eksisterende/nuværende spildevands udledning

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt Udfyldt værdi

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Alt støjgivende er inde i bygningen , der vil ikke afgives støj fra varmekædet til omgivelserne uden for fjernvarme værket

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Eventuelle yderligere bemærkninger

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Luftafkast fra kraftproducerende anlæg

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt Udfyldt værdi

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Asken opbevares i lukkede containere, indendørs, som bortkøres af vognmand til godkendt deponi, der påtænkes genanvendelse på sigt ved udbringning af asken til skovbruget, så ca 104 tons kan genanvendes pr år.alt opbevaring foregår på befæstede arealer og kan opsamles ved,evt spild.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion Maksimal oplagret mængde Enhed (mængde/år) type (affald eller restprodukt)

Redegørelse:

alle arealer er befæstede med støbt beton eller beton belægning, intet ændres i forhold til eksisterende.

Redegørelse:

Denne ansøgning beror udelukkende på gentagelser fra nuværende miljøgodkendelse, det eneste der vil påvirkes visuelt er den ekstra skorsten, på øst siden og olietanken på vestsiden af eksisterende byggeri , samt tilbygning mod øst til oliekedel, fjernvarmen vil ikke få mere affald fremadrettet en eksisterende, spildevand er samme mængde fremadrettet som nuværende, mængder af brændsel/råstoffer bliver uændret i forhold til nuværende.



Vi er lidt i tvivl om hvad kommunen kræver vedr. opstilling af olie tank, men jeg vil foreslå et møde med miljø afdelingen på vores adresse så vi kan diskutere sagens omfang, og visuelt kan se forholdene på stedet, samtidig vil der blive redegjort for nedlæggelse af eksisterende olietanke i jorden på Ulfkjærvej 2. Jeg vil gerne understrege at vi er i tidsnød i forhold til ordreafgivelse ved vores leverandører så derfor håber vi på hurtig sagsbehandling fra Holstebro Kommune. VH Ken Madsen

Redegørelse:

Det vurderes at alle forhold er oplyst

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Affald - håndtering og opbevaring

Beskyttelse af jord og grundvand

Andre relevante oplysninger

Øvrige forhold

Bilag Vilkår

Type:

VilkårsID:

Version:

G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Branchers og aktiviteters miljøforhold

VK0000000014

8

Beskrivelse Væsentligste miljøforhold

Kilder til forurening eller gene

Luftforurening

- Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.
- Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.
- Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.
- Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2.
- Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx.
- Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.
- Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.
- Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.
- Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.



– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO₂, HCl, HF, CO, NO_x samt tungmetaller- ne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.

Støj – Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.

Affald

– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.

– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAHforbindelser.

– Spildolie fra gasmotorer.

– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer

Spildevand

– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.

– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.

– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.

– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.

– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.

Risiko for jord, grundvand eller

overflade- vand

– Opbevaring af smørelolie, fuelolie og andre fyringsolier.

– Oplag af kul og andet fast brændsel.

– Opbevaring af affald.

Vilkåret kan ikke besvares

Oplysninger om væsentlige miljøforhold