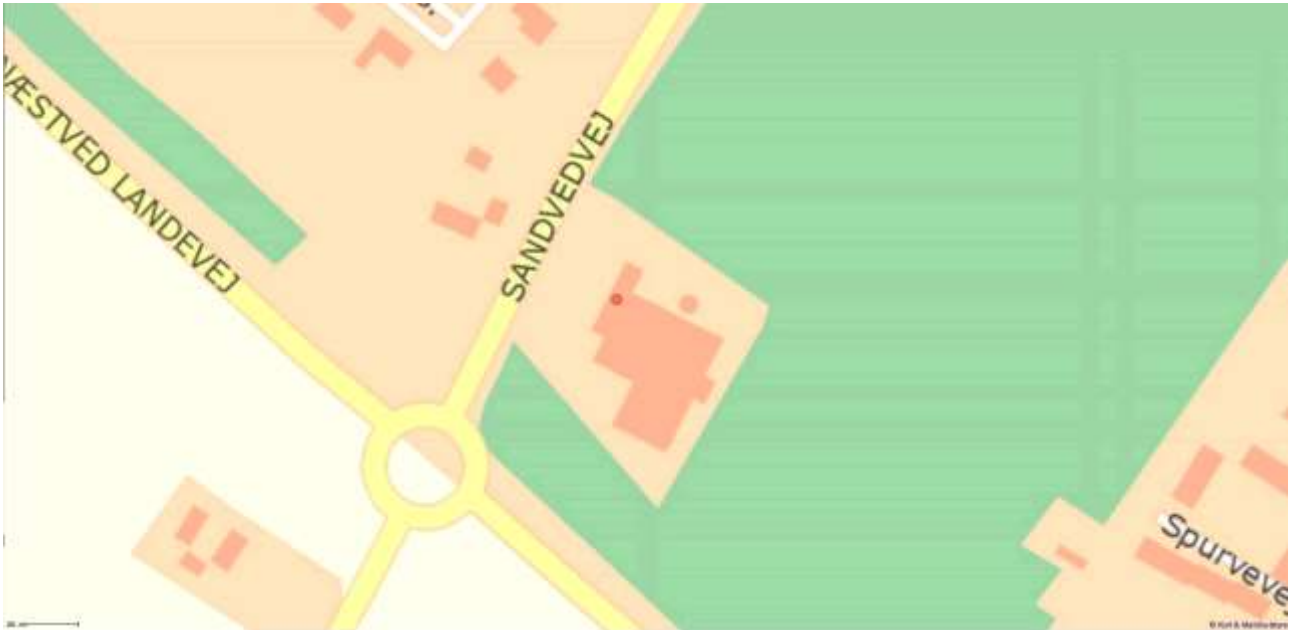


## Miljøgodkendelse Oktober 2011



**Fuglebjerg Fjernvarmeværk AmbA  
Sandvedvej 31A  
4250 Fuglebjerg.**

Matr. nr. 3ak, Fuglebjerg By, Fuglebjerg

(cvr-nr. 29580715)  
( p-nummer 1008759150)



## Resumé

Fuglebjerg Fjernvarmeselskab AmbA ansøger om fornyet miljøgodkendelse i forbindelse med udskiftning af halmkedelanlægget fra 1985 (4,5 MW), der benyttes til spidslastkedel med ny flisfyret kedel på 4,5 MW.

Den samlede varmereproduktion udgjorde 27.000 MWh i 2010.

Halmkedelanlægget har nu nået en alder, hvor vedligeholdelsesudgifterne er blevet så høje, at en totaludskiftning er påkrævet.

Det nye Flisfyrede anlæg placeres i de eksisterende bygninger.

Halmkedelanlægget tages ud af drift.

Miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomheder senest ændret ved bekendtgørelse nr. 1695 af 22. december 2010.



## Indholdsfortegnelse

<b>Resumé</b> .....	<b>2</b>
<b>Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>Vilkår</b> .....	<b>5</b>
Luftforurening.....	5
Egenkontrol.....	5
Præstationskontrol.....	5
Støj.....	7
Indretning og drift .....	7
Affald .....	7
Beskyttelse af jord og grundvand .....	7
Driftsjournal.....	8
<b>Oplysninger om Fuglebjerg Fjernvarmeværk AmbA</b> .....	<b>9</b>
Virksomhedens art.....	9
Beliggenhed og planforhold.....	9
Virksomhedens indretning .....	10
<b>Vurdering</b> .....	<b>11</b>
Luftforurening.....	11
Spilde- og overfladevand.....	12
Støj.....	13
Affald .....	13
Jord og grundvand.....	14
Bilag IV-arter.....	14
Samlet vurdering.....	15
<b>Referenceliste</b> .....	<b>15</b>
<b>Andre tilladelser</b> .....	<b>15</b>
<b>Bilagsoversigt</b> .....	<b>15</b>
Bilag 1    Oversigtskort	
Bilag 2    Situationsplan	
Bilag 3    Indretningsplan	
Bilag 4    Afløbsplan	



## Afgørelse

Næstved Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til etablering af ny flisfyret kedel til erstatning for eksisterende halmkedel, ved Fuglebjerg Fjernvarmeværk, Sandvedvej 31A, 4250 Fuglebjerg, Matr. nr. 3ak, Fuglebjerg By, Fuglebjerg

Afgørelsen er truffet efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1. G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, med en indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW, på bilag 2 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed:

### Begrundelse for afgørelsen

Vi har vurderet, at når fjernvarmeværket indrettes og drives i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse, kan den eksisterende halmkedel udskiftes til en fliskedel uden væsentlige miljøpåvirkninger.

Vilkårene er fastsat dels på baggrund af standardvilkårene for listepunkt G 201 og dels på baggrund af vores vurdering af de lokale miljøforhold og oplysningerne i ansøgningen fra marts 2011 med supplerende oplysninger samt tidligere vilkår i miljøgodkendelse. Ved fastsættelse af vilkårene er der lagt vægt på at beskytte omgivelserne mod forurening og gener fra fjernvarmeværket. Denne godkendelse er givet som en samlet ny godkendelse, da udvidelsen medfører at standardvilkårene i godkendelsesbekendtgørelsen finder anvendelse som helhed.

---

Dato

---

Gregers Kiehn  
Ingeniør M.IDA



## Vilkår

### Luftforurening

1. Fuglebjerg Fjernvarmeværk skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg.

Brændsel	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m <sup>3</sup> ved 10 % O <sub>2</sub> tør røggas						
		Støv	CO	NO <sub>x</sub>	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
Biomasseaffald	5 MW – 50 MW	100 *	625	300	-	-	-	-

\* 100 mg/normal m<sup>3</sup> for anlæg, der anvender vådretningsanlæg.

NO<sub>x</sub> regnet vægtmæssigt som NO<sub>2</sub>.

### Egenkontrol

Automatisk kontrol og AMS-kontrol

2. Kedler, der fyrrer med biomasseaffald, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O<sub>2</sub> til styring af forbrændingsprocessen samt udstyr til løbende visning og registrering af CO.
3. Kedlerne skal drives med et indhold af O<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub> dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m<sup>3</sup> og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m<sup>3</sup>. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2.

### Præstationskontrol

4. 9. 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 1 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og 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. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter skal der udføres en 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.

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



6. 12. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

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 <sub>x</sub> ) i strømmende gas	NO <sub>x</sub>	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O <sub>2</sub> ) i strømmende gas	O <sub>2</sub>	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	UHC (TOC)	MEL-07
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Hg	MEL-08b
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af koncentrationer af formaldehyd i strømmende gas (DNPH-metoden)	Formaldehyd	MEL-12
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15
Bestemmelse af koncentrationer af hydrogenklorid og hydrogenfluorid i strømmende gas (manuel opsamling i svag NaOH)	HCl og HF	MEL-19

\* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk).

7. 13. For anlæg, for hvilke der gælder en emissionsgrænseværdi for støv og metaller, eller hvor der eventuelt skal måles for PAH og dioxiner, 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 Luftvejledningen.
8. 14. Afkasthøjden skal være 40 meter o.t. med en indvendig diameter på 0,8 meter og en udvendig diameter på 1,2 meter.



## Støj

9. Det samlede støjbidrag, målt som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), skal overholde følgende værdier:

	Mandag til fredag: kl. 07:00-18:00 Samt lørdag: kl. 07:00-14:00	Mandag til fredag: kl. 18:00-22:00 samt lørdag: kl. 14:00-22:00 og søn- og helligdage: kl. 07:00- 22:00	Alle dag: kl. 22:00-07:00
I skel i Erhvervs område	<b>60 dB</b>	<b>60 dB</b>	<b>60 dB</b>
Ved skel til boligområde	<b>45 dB</b>	<b>40 dB</b>	<b>35dB</b>

10. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at Fuglebjerg Fjernvarmeværk bekoster støjmåling /-beregning til dokumentation af, at vilkår 8 er overholdt.

Så længe kravværdierne i vilkår 8 er overholdt, kan tilsynsmyndigheden højst kræve støjmåling og/eller beregning én gang om året.

11. Støjmålinger/beregninger skal foretages efter de til enhver tid gældende retningslinjer og af et akkrediteret eller certificeret firma. Referencepunkter fastlægges i forbindelse med den første støjundersøgelse i samarbejde med tilsynsmyndigheden. Ændring af referencepunkter kan kun ske efter tilsynsmyndighedens krav eller accept
12. Resultatet af støjmålinger og/eller -beregninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at virksomheden er blevet pålagt at foretage målinger/beregningerne.

## Indretning og drift

13. 16. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.
14. 17. Udendørs arealer skal renholdes.

## Affald

15. 18. Asken fra forbrænding skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

## Beskyttelse af jord og grundvand

16. 19. Slam og spildolie samt faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
17. 20. De i vilkår 15 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord,



grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

18. 21. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

## **Driftsjournal**

19. 24. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Forbrug af flis
- Justering af brændere.
- Kontrol med luftreanseanlæg
- Tømning af askecontainer

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

En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på genbrugsstationen, som skal være orienteret om godkendelsens indhold.





## Oplysninger om Fuglebjerg Fjernvarmeværk AmbA

Fuglebjerg Fjernvarmeværk har en forventet varmeproduktion på 27.000 MWh pr år. Efter etableringen af den nye fliskedel vil varmeproduktionen udelukkende foregå med flis.

Flislageret udgør 1700 m<sup>3</sup> eller 570 tons som svarer til 7-8 dages produktion ved fuld kedelbelastning.

Årsforbruget af flis er ca. 10.000 tons eller 500 transporter. I spidsbelastningsperioderne vil der kunne være et forbrug på 3 til 4 vognlæs flis pr døgn. Tilkørsel af flis og hjælpestoffer foregår mandag-torsdag kl. 06:00-22:00, fredag kl.06:00-18:00 og lørdag-søndag og helligdage kl. 08:00-12:00. Brændslet tilkøres varmeværket på lastbiler i færdigforarbejdet tilstand. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

### Ansøger

Fuglebjerg Fjernvarmeværk AmbA  
Sandvedvej 31A  
4250 Fuglebjerg  
Tlf. nr. 55 45 36 88  
Fax nr. 54 45 43 88

### Virksomhedens art

#### Listebetegnelse

<b>Kraft- og varmeproduktion</b>	G 202.	Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW
----------------------------------	--------	---

### Beliggenhed og planforhold

#### Kommune- og lokalplanforhold



Figur 1 Lokalplaner ved Fuglebjerg Fjernvarmeværk.



Fuglebjerg Fjernvarmeværk er beliggende i lokalplansområde 1E.1.B. som er et erhvervsområde. På den anden side af Sandvedvej er der et boligområde og der er et boligområde ved Spurvevej øst for erhvervsområdet.

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen foretaget en VVM-screening. Resultatet af screeningen er offentliggjort og har været i høring, med høringsfrist til den 21. juni 2011. (Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med VVM-screeningen, som går imod der meddeles en miljømæssig tilladelse til det ansøgte.)

Der er ingen planmæssige forhindringer i at lade Fuglebjerg Fjernvarmeværk udskifte en halmfyret kedel med en flisfyret kedel.

### **Virksomhedens indretning**

Fuglebjerg Fjernvarmeværks overordnede indretning fremgår af vedlagte bilag 2 situationsplan samt Bilag 3 indretningsplan for bygning.

### **Til- og frakørsel**

Adgang foregår via Sandvedvej.



## Vurdering

### Luftforurening

Dimensionering af skorsten Luftvejledningens beregningsmetode - OML-modellen - er ikke konstrueret til at håndtere de specielle forhold, der gælder for meget våde og kolde røggasser.

Fra Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) hjemmeside ([www.dmu.dk](http://www.dmu.dk)):

*“Problemerne med gener fra våde røggasser kan eksempelvis forekomme i følgende situationer:*

*• emissioner fra grønttørreanlæg • emission af kolde, våde gasser fra anlæg med røggasvaskere.*

*Problemerne ytrer sig ved, at røgfanen ikke stiger til vejrs, således som det er normalt for røgfaner, men at den - især under i koldt vejr - „falder ned” i omgivelserne og forårsager gener helt tæt på skorstenen. Eventuelt falder der vand på dråbeform af røgfanen. I den situation vil beregninger af koncentrationer med OML-modellen ikke være fyldestgørende, fordi OML-modellen ikke tager hensyn til tilstedeværelsen af vand på dråbeform.”*

På trods heraf er der udført en vejledende beregning vha. OML-Point, hvor der er gjort nogle “tilnærmelser” i afkastforholdene, så røgfanens karakteristika beregningsmæssigt kommer til at ligne de faktiske forhold mest muligt. Bla. er røggastemperaturen sat tæt på udetemperaturen, og der er ikke medtaget røgfaneløft.

I OML Point er der for de enkelte emissionstyper (NO<sub>x</sub> og støv og hvor NO<sub>x</sub>, er dimensionsgivende), og ved følgende inddata:

Parameter	Enhed	Fliskedel
Afkasthøjde	m	40
Indv. Diameter, ækvivalent	m	0,8
Udv. Diameter, ækvivalent	m	1,2

Emission:

NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> (n,tør)	300
Støv	mg/m <sup>3</sup> (n,tør)	100
Volumenstrøm	Nm <sup>3</sup> tør/time	12.857
	Nm <sup>3</sup> tør/sec	5,4
Fugtindhold	vol %	15
Røggastemperatur	°C	21 (reelt 54)
Generel bygningshøjde	M	10
Røgfaneløft		Nej

Det vurderes at emissionskravene, til trods for at der er tale om våd røg, vil kunne overholdes ved en skorstenshøjde på 40 meter.

### Støvrensning



Anlægget er forsynet med multicyklon for grovfiltrering og røggasvasker (scrubber) for rensning af røggas.

## Spilde- og overfladevand

### Spildevandsteknisk beskrivelse

Udover processpildevand fra røggasrensningsanlægget, vil der i begrænset omfang forekomme sanitært spildevand fra bad og toilet, ligesom der vil forekomme spildevand i forbindelse med rengøring, samt overfladevand.

Regnvand fra tagflader og befæstede arealer vil ske til separat offentligt regnvandssystem. Mængden af overfladevand og sanitært spildevand og overfladevand vil dog være forsvindende lille i forhold til mængden af processpildevand i form af kondensat fra røggasvaskeren, hvorfor det kun er processpildevandet og behandlingen heraf, der beskrives i det efterfølgende.

Processpildevand. Mængde, sammensætning og koncentrationer Produktionen af kondensat er direkte afhængigt af hvilken last kedlen kører med og brændslets fugtindhold. Under forudsætning af at brændslet har et fugtindhold på 45 % vil røggasvaskeren producere ca. 1,4 m<sup>3</sup> kondensat pr. time ved fuld last. Den årlige mængde kondensat efter båndfilter er angivet i tabellen herunder. Mængden er beregnet på baggrund af forventede 3.000 fuldlasttimer årligt.

Parameter	Mængde	
Kondensat	1,4	m <sup>3</sup> /time
	34	m <sup>3</sup> /døgn
	4.200	m <sup>3</sup> /år
pH	6,5-9	
Temperatur	45	°C
Tørstof TS	300	mg/l

### Beskrivelse af rensning med båndfilter (BAT)

Fra røggasvaskeren ledes vandet til doserings- og opblandingskar. Her tilsættes fældningsmiddel, polymer og pH-justeringsmiddel, og der foretages en opblanding. Der anvendes en doseringspumpe til dosering af kemikalier fra kemikalie-beholdere. Polymeren binder de mindre partikler i vandet. Båndfilteret er monteret med endeløs filterdug. Båndfilteret roterer og i den ene ende skrubes det udfældede materiale fra. Det fjernede materiale føres til askecontainer via snegl. Kondensatet fra røggasvaskeren indeholder de stoffer, der er optaget ved spulingen i røggasvaskeren.

Kondensatet har en forventet pH på 8-8,5 før tilledning til opblanding og kemikaliedosering ved båndfilter. Temperaturen er 35-45 °C, afhængigt af fjernvarme returtemperaturen.

Som fældningsmiddel anvendes PAX-XL-60. Doseringen er meget afhængigt af brændslet. Som polymer anvendes type 10-35.

Til pH-neutralisering anvendes NaOH



Det årlige forbrug af hjælpestoffer er for det samlede værk følgende:

Hjælpestof	Årligt forbrug
Fædningsmiddel PAX-XL-60	300 liter
Polymer, type 10-35	25 kg
Lud, NaOH	3.600 kg
PH-justering og iltbinder til fjernvarmevandet Hydro-X	250 liter

Forbrug af hjælpestoffer er erfaringstal fra de seneste års forbrug. Forbruget afhænger af brændselsforbrug og fugtindhold.

I tilslutningstilladelsen fra 2001 er der stillet krav til at spildevandet overholder en udledningskoncentration for Cadmium på 0,001 mg/l. Dette er en skærpelse i forhold til den vejledende grænseværdi på 0,003 mg/l. Fjernvarmeværkets udledning har gennem en lang række kontrolmålinger vist sig at ligge under eller lige omkring 0,001 mg/l.

Udskiftning af det halmfyrede anlæg fra 1984 til et nyt flisfyret anlæg til spidslast vurderes ikke at ændre på spildevandet. Der vil blive ansøgt om at antallet af årlige spildevandsprøver nedsættes fra 4 til 2, som der åbnes mulighed for i vilkår 3.4.

Tilslutningstilladelsen til Fuglebjerg Fjernvarmeanlæg er ikke en del af Miljøgodkendelsen. Spørgsmålene som er rejst i forbindelse med udarbejdelsen af Miljøgodkendelsen vil blive behandlet særskilt. Næstved Kommune vil forholde sig til udledningskrav og prøvehyppighed senere.

## Støj

Der vil forekomme støj fra anlæggets drift i forbindelse med tilkørsel af brændsel, i begrænset omfang i forbindelse med håndtering af brændsel og ved afhentning af askecontainere. Transport af brændsel og aske vil ske indenfor normal arbejdstid og på hverdage. Kun undtagelsesvis kan der ske transport uden for normal arbejdstid.

Herudover vurderes de væsentligste støjkloder at være skorstensafkast og kedel med tilhørende blæsere, ventilatorer og hydraulikstationer. Da alle anlægsdele er placeret indendørs i lukkede rum, forventes delene ikke at bidrage væsentligt til støj i omgivelserne.

Erfaringer fra tilsvarende anlæg, hvor der efterfølgende er udført støjmålinger, viser at der ikke er problemer med at overholde kravene. Der er endda eksempler på at anlæg har kunnet leve op til et krav på 35 dB(A) i skel.

Det forventes derfor at anlægget med god margin kan overholde støjkravet på 60 dB(A) som er det normalt gældende for erhvervsområder, ligesom det forventes at støjgrænserne i forhold til beboelsesområderne vil kunne overholdes.

## Affald

Virksomheden forventer følgende affaldsmængder:



<b>Affaldstype</b>	<b>Årlig mængde</b>	<b>Opbevaring</b>	<b>Bortskaffelse</b>
Aske, slagge og flyveaske	Ca. 100 tons TS	Container	Deponi

Øvrigt forekommende affald behandles i h.t. kommunens affaldsregulativ.

Håndtering af aske, slagge og flyveaske sker i lukkede transportsystemer frem til en lukket askecontainer der er placeret indendørs. I containeren befugtes med vand for at undgå støvgener og brandrisiko ved aflæsning.

Det maksimale oplag af aske vil være ca. 20 tons svarende til indholdet i 2 containere.

Det er Næstved Kommunes vurdering at håndteringen af affald på virksomheden ikke vil give anledning til miljømæssige gener.

## **Jord og grundvand**

Virksomheden har ingen aktiviteter der truer jord og grundvand.

## **Bilag IV-arter**

I henhold til § 11 i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 01.05.2007), kan der ikke meddeles dispensation/tilladelse fra miljøbeskyttelseslovens, hvis det ansøgte kan "beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)..." eller "ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier"

I området er der en mulighed for, at bilag IV-arterne eremit, flagermus, grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø, springfrø og stor vandsalamander muligvis kan findes.

Der er imidlertid ikke register eller kendskab til fund af nogle af disse arter i området, ligesom området for miljøgodkendelsen ikke omfatter levesteder, som f.eks. vandhuller for padder eller hule træer for flagermus, for nogen af de angivne arter. Dog findes der et grønt areal på matrikel under 50 meter fra et nærliggende vandhul, som kunne være rasteplads for nogle af de nævnte padderarterne såfremt de forekommer i nærliggende vandhul, men det grønne område ændres ikke og forbliver ubefæstede i forbindelse med udvidelsen.

Projektet omfatter anvendelse af affaldsforbrændingsslagge under befæstet areal. Vi vurderer at dette anlægsprojekt ikke vil påvirke de bilag IV-arter, der muligvis er i området, negativt, da arealet der ønskes befæstede og underlagt med slagge ikke vurderes til at være muligt leve- eller raststed for evt. bilag IV-arter.

Det er Næstved Kommunes vurdering, at habitatbekendtgørelsen ikke er til hinder for en miljøgodkendelse af projektet.



## Samlet vurdering

Næstved Kommunes samlede vurdering er, at hvis anlægget er indrettet og drives i overensstemmelse med:

- De oplysninger der foreligger i virksomhedens ansøgning
- vilkårene i denne miljøgodkendelse
- vilkårene i tilladelsen for udledning af spildevand og overfladevand til offentlig kloak

Kan virksomhedens aktiviteter gennemføres uden væsentlig miljøpåvirkning og gene af omgivelserne.

## Referenceliste

Materiale der ligger til grund for afgørelsen

- Ansøgning fra Fuglebjerg Fjernvarmeværk AmbA, marts 2011 (udarbejdet af skude & Jacobsen, Næstvedvej 1, 4760 Vordingborg).
- Supplerende oplysninger
- VVM- screening

## Andre tilladelser

Næstved Kommune har meddelt særskilt tilladelse til, at:

- Udledning til spildevandsanlæg – under revision
- Byggetilladelse
- Tilladelse til at påbegynde Bygge og anlægsarbejde

## Bilagsoversigt

Bilag 1	Oversigtskort
Bilag 2	Situationsplan
Bilag 3	Indretningsplan
Bilag 4	Afløbsplan



## Bilag 1 Oversigtskort







## **Bilag 2 Situationsplan**



## **Bilag 3 Indretningsplan**



## Bilag 4 Afløbsplan