



Ulbjerg Fjernvarme Amba.
Håndværkervej 5
8832 Ulbjerg

Dato: 29-09-2015

Godkendelse af projekt for halm- og flisfyret kedel i Ulbjerg

Sagsnr.: 13/6066
Sagsbehandler: vprak

Ulbjerg Fjernvarme Amba. har ansøgt om godkendelse af varmeprojekt for opførelse af et nyt kombineret flis og halmfyret kedel på 990 kW på Stadionvej 9, 8832 Skals, samt en varmetransmissionsledning fra anlægget til det eksisterende varmeværk.

Projektforslaget er vedlagt dette brev.

Afgørelse

Det vedlagte projekt er hermed godkendt. Afgørelsen er truffet efter varmforsyningslovens § 4.

Begrundelse

Projektet er i overensstemmelse med varmforsyningslovens formålsbestemmelse. Projektet opfylder betingelserne i bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg:

- Biomasseanlægget drives af Ulbjerg Kraftvarme som er anført på bilag 3 i bekendtgørelsen og anlæggets kapacitet overstiger ikke 1 MW og det leverer ikke årligt over 8000 MWh til nettet jf. bekendtgørelsen §17, stk. 5 og 6.
- Der er ikke krav om at anlægget ud fra en konkret vurdering er det samfundsøkonomisk mest fordelagtige projekt jf. bekendtgørelsens § 26, stk. 2.


Klagevejledning

I henhold til projektbekendtgørelsens § 29 kan Byrådets afgørelse om godkendelse af et projekt for et kollektivt varmforsyningsanlæg påklages til Energiklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt den klageberettigede.

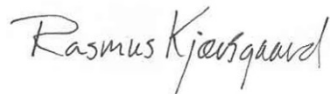
Klage indgives til Viborg Kommune, Teknik & Miljø, Prinsens Alle 5, 8800 Viborg, teknik-miljoe@viborg. Viborg Kommune sender derefter snarest klagen til Energiklagenævnet, ledsaget af en udtalelse og det materiale, som har ligget til grund for Byrådets afgørelse. Byrådet skal straks give projektansøger underretning, såfremt godkendelsen er påklaget. I henhold til projektbekendtgørelsens § 30 kan en afgørelse truffet af Energiklagenævnet i henhold til § 29 ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Hvis der er spørgsmål eller kommentarer til ovennævnte, er du velkommen til at kontakte Rasmus Trangbæk Kjærsgaard på tlf. nr. 8787 8637.

Med venlig hilsen



Karl Johan Legaard Jensen
Planchef



Rasmus Trangbæk Kjærsgaard
Sagsbehandler

Kopi til:

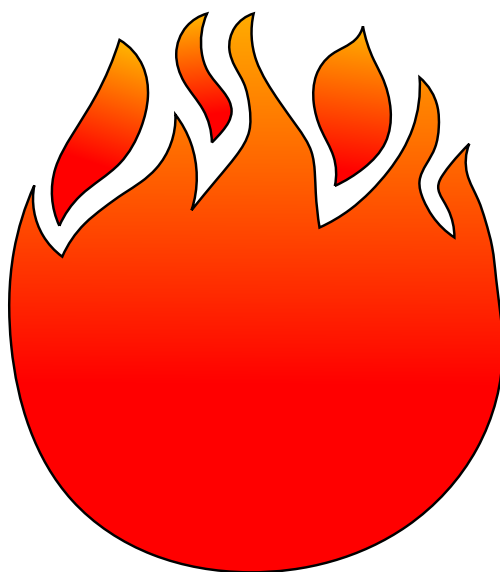
Berørte forsyningsselskaber:

- HMN Naturgas I/S, Vognmagervej 14, 8800 Viborg (netplan@naturgas.dk)

Berørte grundejere

- Johan Pape, Tingvej 11, 8832 Skals
- Laila Rennemo Henriksen og Benny Henriksen, Villavej 4, 8832 Skals

Vedlagt: Projektforslag



Ulbjerg Kraftvarme udbygning af varmforsyning med halm- og flisfyret kedel

Forfatter:

Niels E. Linnemann Nielsen
Per Poulsen

Vestvej 7
9600 Aars
tlf: 98624011

31. august 2015



Indhold

1	Indledning	3
1.1	Ansvarlige for projektet	3
2	 Lovgivning og varmeplanlægning	4
3	 Anden lovgivning, samt elforsyning	4
4	 Forsyningsområde og varmebehov	4
5	 Tidsplan	4
6	 Aftaler med grundejere	4
6.1	Privat fællesvej	5
6.2	Offentlig vej	5
6.3	Offentlig ejede og privat ejede ejendomme	5
7	 Berørte forsyningsvirksomheder	5
7.1	HMN Naturgas	5
8	 Økonomisk analyse	6
9	 Energi og miljø	6
10	 Samfunds analyse	6
A	 Bilag 1	7



1 Indledning

Nærværende projektforslag er udarbejdet i overensstemmelse med ”Projektbekendtgørelsen- Bekendtgørelse nr. **1124 af 23/9 2015** om godkendelse af projekter for kollektiv varmforsyning. Energistyrelsens bekendtgørelse nr. 1295 af 13/12/2005 omkring ”Vejledning om godkendelse af projekter for kollektiv varmforsyningsanlæg” er anvendt til at strukturere projektforslaget.

Projektet omhandler opførelse af et nyt kombineret flis og halmfyret kedel (990kW) på matrikel 7bf i Ulbjerg by. Opførelsen er blevet en mulighed efter at barmarks værkerne har fået forhåndsgodkendelse til at anvende andet brændsel end naturgas i varmforsyningen.

Ifølge ”Varmeforsyningsloven- LBK nr. 1184 af 14.12.2011 og seneste ændring hertil¹ - er kommuner og forsyningsvirksomheder pålagt, at fremme loven med samfundsøkonomiske og miljøvenlige anvendelse af energi til bygninger, opvarmning og forsyning med varmt vand. Samtidig med, at mindske energiforsyningens afhængighed af fossilt brændstof, inden for disse rammer.

Ulbjerg Kraftvarme vil supplere den eksisterende varmforsyning via en transmissionsledning til den eksisterende central.

1.1 Ansvarlige for projektet

De ansvarlige for projekter er:

Ansøger/byherre

Ulbjerg Fjernvarme Amba.

Håndværkervej 5
8832 Ulbjerg

kontakt person:
Per Poulsen

Rådgiver

REKA A/S

Vestvej 7
9600 Aars

kontakt person:
Niels E. Linnemann Nielsen

¹Ændringer ved lov nr. 577 af 18/06/2012 § 1, lov nr. 1095 af 8/11/2012 §40 og lov nr. 903 af 04/07/2013 §9.



2 Lovgivning og varmeplanlægning

Lov om varmforsyning - LBK nr. 1184 af 14.12.2011 og seneste ændring hertil² - regulere varmeplanlægning i Danmark.

Projektforslaget anbefaler en fjernvarmeløsning der er baseret på biomasse som brændsel, hvilket er tilladt efter BEK nr. 1124 af 23/9 2015, idet det ikke er omfattet af §15.

I lokalplanen for området³ er der nævnt i § 9, at der ingen krav til fjernvarme er i området.

3 Anden lovgivning, samt elforsyning

Der er ingen ændringer til elforsyning for projektet. Det eksisterende gasfyrede kraftvarmeværk vil fortsætte med at være tilgængelig.

Den nye varmecentral ligger forholdsvis tæt på skov randzone, men det er fra kommunens side vurderet til at være af mindre betydende karakter.

4 Forsyningsområde og varmebehov

Varmebehovet er for Ulbjerg by opgjort til omkring 5.000MWh per år hvor fjernvarme udgør de 4.500MWh. Det samlede varmebehov bliver derfor dækket med 90% fra fjernvarme.

5 Tidsplan

Tidsplanen er opdelt i følgende etaper:

Milesten	Ansvarlig	Dato
Godkendelse af projektansøgning	Viborg kommune	15-09-2015
Godkendelse af bygge ansøgning	Viborg kommune	15-10-2015
Opførelse af ny varmecentral	Kristian Hansen Aps	Ultimo 2015
Lednings arbejde til eksisterende central	Fredborg Træhuse Aps	Ultimo 2015

6 Aftaler med grundejere

Der er taget kontakt til involverede parter, som er berørt af ledningsarbejde. Ledningsarbejdet har til formål at forbinde det kommende produktionsanlæg på Stadionvej med det eksisterende anlæg på Håndværkervej. Varme ønskes fortsat distribueret fra anlægget på

²Ændringer ved lov nr. 577 af 18/06/2012 §1, lov nr. 1095 af 28/11/2012 §40 og lov nr. 903 af 04/07/2013 §9

³E-ULBJERG, LOKALPLAN 110



Håndværkervej, idet det gasfyrede kraftvarmeanlæg som tidligere nævnt fortsat vil være tilgængeligt.

6.1 Privat fællesvej

Ledningsanlægget ønskes anlagt i privat fællesvej som forløber over matr. nre. 7at, 7ai, 11as og 11ag Ulbjerg by, Ulbjerg. Matr. nr. 7at, 11as og 11ag ejes af Viborg Kommune. Matriklerne anvendes til boldbaner. Ledningsføringen har været forelagt inspektør Preben B. Overgaard. Preben B. Overgaard har givet tilsagn om at ledningsanlægget kan udføres over de nævnte ejendomme.

Matr. nr. 7ai ejes af Benny og Laila Henriksen, Villavej 4, Ulbjerg. Ejerne har ingen bemærkninger til at anlægget udføres i vejarealet over deres ejendom.

6.2 Offentlig vej

Der udføres endvidere ledningsarbejde (krydsning), af Stadionvej, Villavej og Tingvej. Det er hensigten, at foretage krydsning af vejarealer ved underpresning.

6.3 Offentlig ejede og privat ejede ejendomme

Ledningsanlægget ønskes udført over følgende offentlig ejede og privat ejede ejendomme nre. 7at, 7ai, 11as, 11ag og 11n Ulbjerg by, Ulbjerg. Matr. nr. 7at, 11as og 11ag ejes af Viborg Kommune. Matriklerne anvendes til boldbaner. Ledningsføringen har været forelagt inspektør Preben B. Overgaard. Preben B. Overgaard har givet tilsagn om at ledningsanlægget kan udføres over de nævnte ejendomme under forudsætning af, at ledningsanlægget sikres ved tinglyst deklARATION og på betingelse af, at anlægget udføres i tæt samarbejde med Ulbjerg IF. Ulbjerg Kraftvarme vil naturligvis efterleve de stillede krav og vil sikre al ledningsarbejde uden for vejarealer ved tinglyst deklARATION.

Matr. nr. 11n ejes af Johan Pape Tingvej 11, Ulbjerg. Ejeren har ingen bemærkninger til at anlægget udføres over deres ejendom.

Ledningsføringen er vist i bilag A.

7 Berørte forsyningsvirksomheder

HMN naturgas er eneste virksomhed der er direkte påvirket af projektet.

7.1 HMN Naturgas

Der er etableret kontakt til Martin Therkildsen fra HMN, Naturgas I/S angående projektansøgning.



Martin Therkildsen gav udtryk for, at naturgasselskabet vil se velvilligt på ansøgning, sandsynligvis med et positivt svar til følge. Naturgasselskabet vil i svaret tage udgangspunkt i at Ulbjerg Kraftvarme er blandt de 35 værker, som via Energiministerens bekendtgørelse har fået mulighed for at konvertere til et andet brændsel end naturgas.

8 Økonomisk analyse

Ulbjerg fjernvarme har lavet følgende varmeberegning for opførelse af nyt anlæg.

Finanseringsomkostninger		
Ydelser på lån	486.000	
Brændselsforbrug Halm	600.000	
Brændselsforbrug Gas	250.631	
Løn omkostninger	650.000	
Resultat		
Forøgede produktionsomkostninger	1.986.631	
Reducerede produktionsomkostninger (gas)	-2.255.679	
Ændring i driftsomkostninger	-269.048	
Varmesalg	2.800	-96

Tabel 1: Budget ved opførelse af ny varmecentral

Forbrugeren ser derfor en besparelse på 96kr/MWh. Når lånet bliver afdraget vil prisen falde yderligere.

9 Energi og miljø

De miljømæssige krav vil ikke blive belyst nærmere da der findes mange analyser på de positive miljømæssige påvirkning ved skift fra fossilt brændstof til biomasse.

10 Samfunds analyse

De samfundsøkonomiske aspekter vil ikke blive analyseret nærmere da projektet i sig selv er forhåndsgodkendt. Det kan dog nævnes at dansk fjernvarme har regnet på hvad det betyder for den enkelte forbruger at barmarks værker konverteres fra naturgas⁴

⁴<http://www.dr.dk/Nyheder/Regionale/Sjaelland/2014/09/03/141026.htm>



A Bilag 1

Ledningsplan

