

# OPSAMLINGSNOTAT VEDRØRENDE PROJEKTFORSLAG FOR VINGE MV. OG EGEDAL KOMMUNE

Kunde **Vestforbrænding I/S**  
Til **Søren Løgstrup Hansen**  
Fra **Christine Sandersen**  
Kopi til **[Navn]**

Udarbejdet af **AD**  
Kontrolleret af **CEPS**  
Godkendt af **[Navn]**

Dato 21-10-2022

## 1 Formål

Formålet med opsamlingsnotatet er at redegøre for de aspekter af Vestforbrændings projektforslag, der har betydning for varmeplanlægningen i Egedal Kommune.

Det drejer sig om:

- projektforslag for Vinge mv., som er godkendt af Frederikssund Kommune, og
- projektforslag for samkøring af Egedal Fjernvarme og Vestforbrænding, der er fremsendt til Egedal Kommune

## 2 Baggrund

Vestforbrænding har gennem flere år været i dialog med Frederikssund Kommune om mulig fjernvarmeforsyning af Vinge. Første skridt var at etablere en midlertidig varmepumpe til den nye bebyggelse i Deltakvarteret. Dernæst har Vestforbrænding i arbejdet med varmeplanlægning skitseret flere udkast til projektforslag, der var baseret på en ny energicentral med varmepumper på Vestforbrændings matrikel nord for genbrugsstationen i Frederikssund. Det drejer sig dels om udkast til projektforslag for fjernvarme til Vinge og erhvervsområdet i Frederikssund, dels udkast til et større projektforslag til Vinge og størstedelen af de gasforsynede områder i Frederikssund.

I fortsættelse heraf indgik i Vestforbrændings Varmeplan 2030, at Vestforbrænding vil fremsende et projektforslag for fjernvarme til gasforsynede områder i Frederikssund og, at Vestforbrænding vil samarbejde med Egedal

Rambøll  
Hannemanns Allé 53  
DK-2300 København S

T +45 5161 1000  
<https://dk.ramboll.com/energi>

Fjernvarme om at etablere samkøring mellem Vestforbrændings eksisterende anlæg i Måløv, Egedal Fjernvarmes anlæg samt Vestforbrændings planlagte anlæg i Frederikssund.

Parterne noterede sig, at samkøringen giver større fleksibilitet med hensyn til placering af kommende produktionsanlæg og, at Egedal Fjernvarme har haft problemer med at lokalisere nye energicentraler med varmepumper. Herunder at et forslag om en luft/vand varmepumpe på ca. 8 MW i Ølstykke ikke kunne gennemføres og blev erstattet af endnu en fliskedel på 7,5 MW på Maglevad centralen.

Vestforbrænding og Egedal Fjernvarme har drøftet denne problemstilling med lokalisering af store varmepumper, og Egedal Fjernvarme har været positiv over for ideen om at Vestforbrænding snarest etablerer en ledning til Ølstykke for at overføre kapacitet fra en varmepumpe. Parterne har også set en sådan udbygning som endnu en lille etape af samkøringen mellem anlæg i Måløv og Frederikssund.

### 3 Projektforslag for fjernvarmeforsyning af Vinge mv.

På denne baggrund blev Vestforbrændings projektforslag for fjernvarme til Vinge mv. udformet med en energicentral på Vestforbrænding matrikel i Frederikssund, der kan udnytte overskudsvarme fra Topsil og levere varme:

- Til den planlagte bebyggelse i Vinge
- Til erhvervsområde mv. i Frederikssund syd for Vestforbrændings energicentral samt
- Til den nordlige del af Ølstykke med et varmebehov på 10.000 MWh svarende til, at energicentralen blev udvidet med en varmepumpe på 2 MW.

Projektforlaget inkluderede således, at hovedledningen i dimensionen DN250 fra Energicentralen til Vinge blev forlænget med en ledning langs jernbanen til et koblingspunkt med Egedal Fjernvarmes net i den nordlige del af Ølstykke. Denne forlængelse til Egedal Fjernvarme var fordelagtig set i forhold til, en regningsmæssig reference med en 2 MW varmepumpe i Ølstykke.

#### Dato

6. oktober 2022

#### Sagsnr.

13.03.01-P20-1-22

#### CENTER FOR BY OG LANDSKAB

## Godkendelse af projektforslag for fjernvarme til Vinge mv.

Frederikssund Byråd har d. 28. september 2022 godkendt Vestforbrænding I/S's ansøgning om godkendelse af projektforslag for fjernvarme til Vinge mv. revideret august 2022. Det godkendte projekt er vedlagt som bilag. Afgørelsen er truffet med hjemmel i varmeforsyningslovens (LBK 2068 af 16/11-2021) § 4 og projektbekendtgørelsens (BEKG. 818 af 4/5-21) §§ 3, 6 og ud fra energimæssig, samfundsøkonomisk og miljømæssig vurdering jf. §19, stk.1, hvor det samfundsøkonomiske mest fordelagtige projekt er valgt, jf. § 19, stk. 2.

Til godkendelsen er knyttet følgende vilkår:

- Egedal Kommune godkender den del af projektet, som ligger i Egedal Kommune
- Vestforbrænding senest 3 måneder fra datoen for endelig godkendelse i Egedal Kommune påtager sig at varmeforsyne ny bebyggelse i Vinge med interimsløsninger. Vedr. interimsløsninger sikrer Vestforbrænding opstilling og drift af interimsløsning for varmeforsyning af nybyggerier i takt med at bygherrer i forsyningsområdet anmoder om varmeforsyning.
- Varmepriisen med interimsløsning i Vinge vil være midlertidig som lokal hvile-i-sig-selv løsning frem til energicentral og ledningsnet

### Figur 3-1 Udsnit af godkendelse af projektforslag til Vinge mv.

Torvet 2  
3600 Frederikssund

Telefon 47 35 10 00 /m ob  
il 40 19 12 70

[www.frederikssund.dk](http://www.frederikssund.dk)

CVR-nr.: 29 18 91 29

Bank 4319-3430270303

#### Telefontid:

Mandag 09.00 - 12.00  
Tirsdag lukket  
Onsdag 09.00 - 12.00  
Torsdag 09.00 - 12.00  
Fredag 09.00 - 12.00

Se øvrige åbningstider  
på [www.frederikssund.dk](http://www.frederikssund.dk)

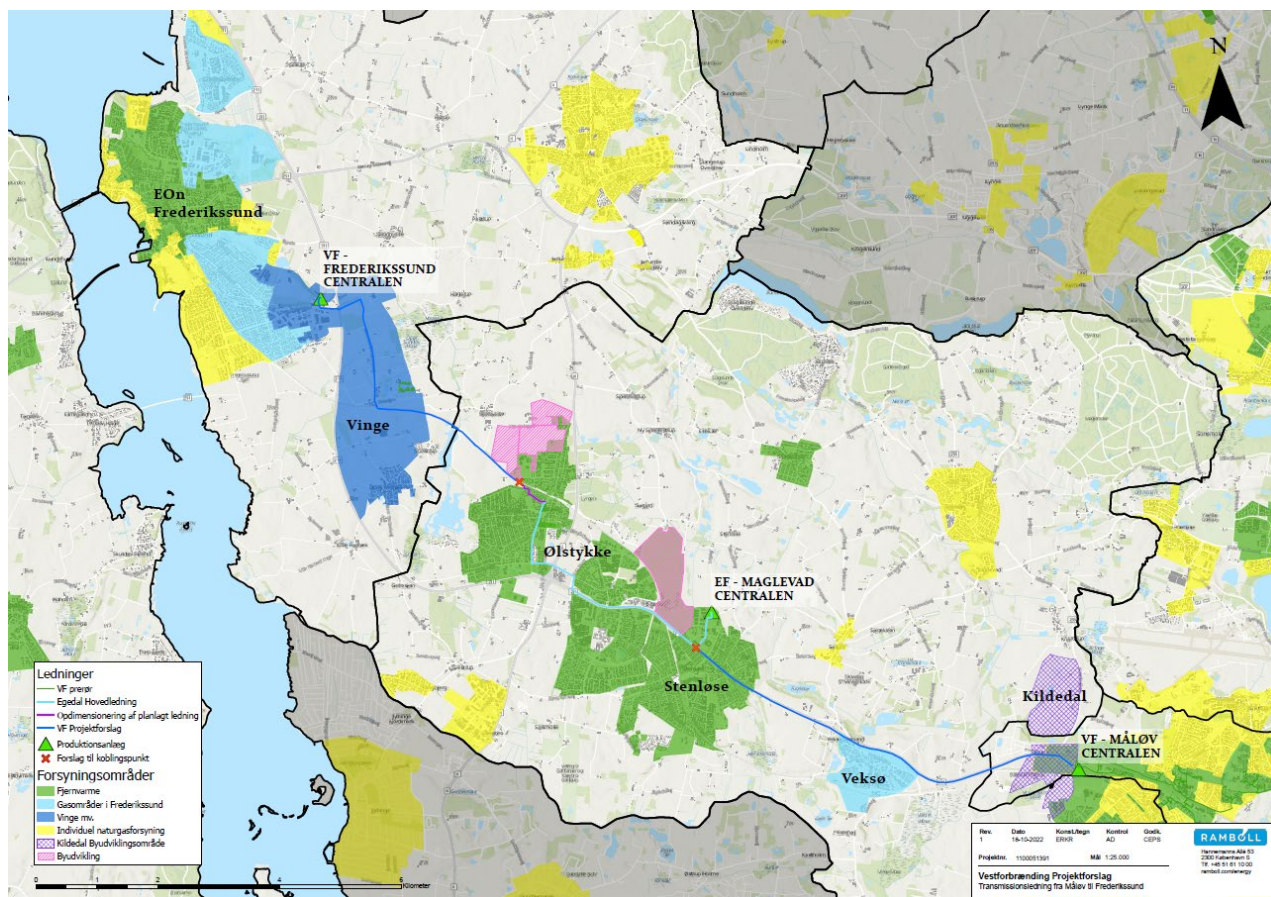
Projektforslaget blev godkendt af Frederikssund Kommune den 28. september 2022, bl.a. med vilkår om, at Egedal Kommune godkender den del, der er beliggende i Egedal Kommune. Se hhv. figur 3-1 og 3-2. Det drejer sig i princippet om en ledningsstrækning langs jernbanen fra Egedal Fjernvarmes hovedledning i Ølstykke til kommunegrænsen, men under hensyntagen til, at investeringen i ledningen indgik i projektforslagets samfundsøkonomiske analyse.

Frederikssund Kommune skal til E.ON's hørings svar om manglende aftaler med Egedal Fjernvarme supplerende bemærke, at det er en forudsætning for kommunens godkendelse af projektets del indenfor kommunen, at Egedal Kommune godkender et projekt, som sikrer levering af varme til kunder i Egedal i den størrelsesorden, der er forudsat i projektet for Vinge mv. Frederikssund Kommunes godkendelse er således betinget af, at også Egedal Kommune meddeler en godkendelse.

**Figur 3-2 Udsnit 2 af godkendelse af projektforslag til Vinge mv.**

#### 4 Projektforslag for samkøring af Egedal Fjernvarme og Vestforbrænding

Vestforbrænding har netop fremsendt projektforslag til Egedal Kommune for samkøring af Egedal Fjernvarme og Vestforbrænding, se oversigtskort.



**Figur 4-1 Oversigtskort for samkøring af Egedal Fjernvarme og Vestforbrænding**

I dette projektforslag redegøres for, hvordan store dele af hovedledningen mellem Vestforbrændings energicentral i Måløv og Vestforbrændings energicentral i Frederikssund er opdelt i delstrækninger, der er godkendt i projektforslag.

- Egedal Kommune har godkendt hovedledninger i Stenløse og Ølstykke
- Frederikssund kommune har godkendt hovedledning fra Energicentralen i Frederikssund til Vinge
- Ballerup Kommune har godkendt dele af en hovedledning fra Måløv Energicentral til Kildedal

Dernæst har Frederikssund Kommune godkendt strækningen fra Vinge til kommunegrænsen mellem Frederikssund Kommune og Egedal Kommune med forbehold for, at Egedal Kommune godkender strækningen i Egedal Kommune.

Projektforslaget for samkøring viser, at det er samfundsøkonomisk fordelagtigt at etablere de resterende delstrækninger, så der kan udveksles varme mellem parterne. Der er i denne samfundsøkonomiske vurdering taget højde for, at en del af Ølstykke på 10.000 MWh allerede er samkørt med Vestforbrændings energicentral i Frederikssund.