

Titel	Side
1 høringssvar fra Banedanmark	2
2 Høringssvar fra Peter Thind	3
3 høringssvar fra Evida	4
4 Høringssvar fra Topsil (Høringssvar vedr. varmforsyning til Vinge TGW.pdf)	5
5 Høringssvar fra Slots- og Kulturstyrelsen (Høringssvar vedr Fjernvarme i Vinge 23 sept 2022.pdf)	7
6 Høringssvar Roth North Europe (Høringssvar vedr fjernvarme til Vinge, Roth North Europe.pdf)	9
7 Høringssvar fra E.ON vedr. varmforsyning til Vinge m.m. (Høringssvar til Projektforslag - Projektforslag for fjernvarme til Vinge mv_0.pdf)	10

Fra: Planteamet (Funktionspostkasse) [planteamet@frederikssund.dk]
Til: Registreringsdato: 2. september 2022

Sendt dato: 05-07-2022 13:29

Modtaget Dato: 05-07-2022 13:29

Vedrørende: VS: Brev (BDK ID: 2658630)

Vedhæftninger: memometadata_2.xml

Hoveddokument.pdf

VF-Projektforslag-136-Projektforslag for fjernvarm.pdf

VF-Projektforslag-137-Projektforslag for fjernvarm.pdf

VF-Projektforslag-138-Projektforslag for fjernvarm.pdf

Fra:

Sendt: 5. juli 2022 13:11

Til: Planteamet (Funktionspostkasse) <planteamet@frederikssund.dk>

Cc:

Emne: Vs: Brev (BDK ID: 2658630)

I skal være opmærksomme på Jernbanelovens § 24 før arbejdet kan påbegyndes, ligesom at alle ledninger over Banedanmark areal ligger på gæsteprincip.

Med venlig hilsen

Lars Sørensen (LDSS)

Arealgeograf/specialkonsulent

T: | M:+45

Banedanmark

Arealer & Forvaltningsmyndighed

banedanmark.dk

[Facebook](#) | [LinkedIn](#)

Banedanmark er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om vores persondatapolitik på banedanmark.dk. Hvis du sender følsomme eller fortrolige oplysninger til os, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på borger.dk eller virk.dk.

Til: Arealforvaltning (Arealer@bane.dk)

Fra: Banedanmark Post (banedanmark@bane.dk)

Titel: VS: Brev

Sendt: 30-06-2022 08:04

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: indgaaende@ngdp.seposervices.dk <indgaaende@ngdp.seposervices.dk>

Sendt: 29. juni 2022 16:46

Til: Banedanmark Post <banedanmark@bane.dk>

Emne: Brev

Digital post meddelelse

Hoveddokument:

- Hoveddokument.pdf

Yderligere vedhæftninger:

- VF-Projektforslag-136-Projektforslag for fjernvarm.pdf

- VF-Projektforslag-137-Projektforslag for fjernvarm.pdf

- VF-Projektforslag-138-Projektforslag for fjernvarm.pdf

Dokumentnavn: 2 Høringssvar fra Peter Thind

Hører til sagsnummer: 13.03.01-P20.1-22

Fra: Planteamet (Funktionspostkasse) [planteamet@frederikssund.dk]

Registreringsdato: 2. september 2022

Sendt dato: 11-07-2022 09:40

Modtaget Dato: 11-07-2022 09:40

Vedrørende: VS: Høringssvar vedr fjernvarme til Vinge

Fra:

Sendt: 10. juli 2022 14:50

Til: Planteamet (Funktionspostkasse) <planteamet@frederikssund.dk>

Emne: Høringssvar vedr fjernvarme til Vinge

Frederikssund kommune

Planteamet

Høringssvar:

Overordnet mener jeg det er en god ide at forsyne Vinge-området med fjernvarme.

Den medsendte plantegning er naturligvis ikke fuldt detaljeret, men som jeg opfatter det, så kommer rørføringen ikke til at foregå på min ejendom. Skulle dette dog være tilfældet skal den nøjagtige placering kunne accepteres herfra. Aller vigtigst er, at allé-træerne ikke berøres af nedgravningen.

Med venlig hilsen

Peter Thind

GI Slangerupvej 1

Telf

Fra: Planteamet (Funktionspostkasse) [planteamet@frederikssund.dk]

Til: Registreringsdato: 2. september 2022

Sendt dato: 14-07-2022 09:35

Modtaget Dato: 14-07-2022 09:35

Vedrørende: VS: Høring af varmekonceptforslag for fjernvarme til Vinge mv.

Vedhæftninger: Høringsbrev Varmeforsyning til Vinge mm.pdf

VF-Projektforlag-136-Projektforlag for fjernvarme til Vinge mv. 220622.pdf

VF-Projektforlag-137-Projektforlag for fjernvarme til Vinge mv. 220622 Bilag 2 Beregninger.pdf

VF-Projektforlag-138-Projektforlag for fjernvarme til Vinge mv. 220622 Bilag 1 Kort.pdf

image001_35.png

image002_11.png

Fra:

Sendt: 13. juli 2022 15:56

Til: Planteamet (Funktionspostkasse) <planteamet@frederikssund.dk>

Emne: VS: Høring af varmekonceptforslag for fjernvarme til Vinge mv.

Hej Anker

Tak for det fremsendte projektforslag fra Vinge.

Vi har fra Evidas side ingen nævneværdige bemærkninger til projektet.

God sommer 😊

Med venlig hilsen

Nikolaj Bjerg Jensen | Analytiker



Evida Service A/S | CVR 40318941 | www.evida.dk

Vognmagervej 14, 8800 Viborg

Fra:

Sendt: 29. juni 2022 15:38

Til:

Emne: Høring af varmekonceptforslag for fjernvarme til Vinge mv.

Høring

Hermed fremsendes vedlagt brev om høring af ovennævnte projektforslag med tilhørende bilag. Som det fremgår af brevet høres endvidere berørte grundejere.

Venlig hilsen

Anker Riis

Chefkonsulent

Center for By og Landskab

Torvet 2, 3600 Frederikssund

www.frederikssund.dk

**FREDERIKSSUND
KOMMUNE**

Vi passer på dine data

Frederikssund Kommune løser mange forskellige opgaver. I den forbindelse behandler vi en række almindelige og følsomme personoplysninger, afhængig af opgavetyper. Vi håndterer kun de personoplysninger som er nødvendige for at vi kan løse opgaven, og vi behandler dem altid på en forsvarlig måde i henhold til lovgivningen.

Vil du vide mere, så læs om vores [databeskyttelse og dine rettigheder på vores hjemmeside](#).

18-08-2022

Sagsnr. 13.0301-P20-1-22

Frederikssund kommune
Plan og erhverv
Torve 2
3600 Frederikssund
Att.: Anker Riis

Høringssvar til "Varmeforsyning til Vinge mm."

På vegne af Topsil GlobalWafers A/S takker vi for muligheden for at afgive kommentarer til den udsendte høring vedrørende udbygning af Varmeforsyningen til Vinge mm.

Topsil har siden vores etablering i Vinge, for mere end 10 år siden, efterlyst en mere grøn og bæredygtig lokal politik for energiforbrugende virksomheder. I særdeleshed står vi i Topsil med relativt store mængder overskudsvarme som vi i årevis har måtte nedkøle mekanisk. En dyr og ikke særlig bæredygtig metode.

Derfor hilser vi det udsendte projektforslag meget velkomment, og det glæder os, at vores virksomhed specifikt indgår i projektforslaget som en væsentlig leverandør af overskudsvarme, som kan bistå andre virksomheder/fjernvarmekunder der skal udfase naturgas og overgå til fjernvarme.

Topsil har gennem en årrække haft en individuel dialog med både Vestforbrændingen og E.on om udfordringerne med vores overskudsvarme, hvorfor det er glædeligt, at der nu tegner sig en varig løsning til gavn for hele området.

Der er tale om et ret omfattende og meget teknisk høringsmateriale. Vi er ikke eksperter i varmforsyning, hvorfor vi blot vil understrege at vi er yderst positive overfor projektforslaget.

Vi hæfter os i beskrivelsen om "Overskudsvarme fra virksomheder" (s.17. pkt. 3.1.2.), netop ved det forhold at vi kan komme af med al vores overskudsvarme 365 dage om året, hvilket er uhyre væsentligt for vores virksomhed.

Vi forventer klart at dette forhold vedr. "aftage-sikkerhed" indarbejdes som en central del af den kontraktlige forpligtelse som forsyningsselskab og vores virksomhed, når projektet endeligt igangsættes.

Topsil har i samarbejde med andre store energiforbrugende virksomheder i Frederikssund, været med til at etablere Energipartnerskab Frederikssund (EPF) faciliteret af Frederikssund Erhverv og i tæt samarbejde med Frederikssund kommune. I EPF indgår udnyttelse af overskudsvarme som et meget væsentligt fokusområde.

Topsil GlobalWafers A/S
Siliciumvej 1
DK-3600 Frederikssund
Denmark

Phone: +45 47 36 56 00
Fax: +45 47 36 56 01
e-mail: topsil@gw-topsil.com
www.gw-topsil.com

CVR: 37842222

Vi havde meget gerne set, et endnu mere ambitiøst projektforslag for udbygningen af Fjernvarme i Frederikssund, således at også virksomheder som fx Topsoe, CO-RO og Croda kunne få samme muligheder for at komme af med deres overskudsvarme året rundt.

Topsil er som nævnt meget positive ifht det nærværende forslag og vi håber meget, at både Frederikssund Kommune og forsyningsselskaberne vil sætte yderligere fart og handling på udrulningen og større dækning af fjernvarme. Dette vil være til gavn for virksomheder, Kommune og borgere.

Uagtet den nuværende forsyningskrise på energiområdet, vil en hastig udbygning af fjernvarme og høst af overskudsvarme være et væsentligt bidrag til den grønne omstilling og til nedbringelse af Danmarks klimaaftryk.

Venlig hilsen/Kind regards



Hans Peder Mikkelsen

President

Topsil GlobalWafers A/S

Slots- og Kulturstyrelsen

Frederikssund Kommune
planteamet@frederikssund.dk

Hammerichsgade 14
1611 København V
Telefon 33 95 42 00

post@slks.dk
www.slks.dk

23. august 2022

Jour. nr.:

Bemærkninger til Høring vedr. varmforsyning til Vinge mm

Slots- og Kulturstyrelse (SLKS) er ejer af matriklen St. Rørbæk By, Snostrup 18a, og har i den forbindelse modtaget ”Høring vedr. varmforsyning til Vinge mm.” fra Frederikssund Kommune af 29. Juni 2022.

Det fremgår af vedlagte materiale ”Projektforslag for fjernvarme til Vinge mv.” bilag 5 at matrikel 18a, St. Rørbæk By, Snostrup, forventes at blive pålagt en servitut i forbindelse med etablering af varmforsyningen. Det fremgår endvidere af ”Figur 6-10 Berørte matrikler”, at der forventes et fjernvarmetracé lige op ad eller på Styrelsens matrikel.

Kortmaterialet i figur 6-10 er dog meget utydeligt, og SLKS har derfor været i kontakt med Frederikssund Kommune og efterfølgende Vestforbrænding for at få udleveret supplerende materiale. Ved udgangen af høringsfristen, er imidlertid ikke lykket at få svar på henvendelsen fra Vestforbrænding. Derfor forudsættes det i dette svar, at fjernvarmetracéet føres på eller op ad Styrelsens matrikel. Det kan reelt vise sig ikke at være tilfældet, men det kræver et mere detaljeret kortmateriale for at afgøre.

Med de forudsætninger har SLKS følgende bemærkninger til tracéforslaget som fremgår af figur 6-10:

Slots- og Kulturstyrelsen har opført en magasinbygning der huser betydelige samlinger fra Nationalmuseet og Det Kongelige Bibliotek af både væsentlig og enestående national betydning (VNB- og ENB-materialer). Magasinet er underkastet meget strenge sikringsmæssige krav, som gør enhver form for gravearbejde, såvel i relation til anlæg, som efterfølgende service- og reparationsarbejder meget vanskelige. Sådanne arbejder vil, i fald de skal ske, være underkastet en lang række sikringsmæssige forhold, som vil vanskeliggøre og fordyre sådanne arbejder, ligesom arbejderne uagtet disse krav vil medføre en uønsket risiko i forhold til sikringen af samlingerne.

Slots- og Kulturstyrelsen, Nationalmuseet og Det Kongelige Bibliotek skal på denne baggrund på det kraftigste henstille til, at fjernvarmetracéer og stikledninger placeres således at matrikel 18a, St. Rørbæk By, Snostrup ikke berøres.

Det kan endvidere tilføjes at magasinbygningen er opført med varmforsyning fra et jordvarmeanlæg placeret omkring bygningen. Der er derfor ikke planer om at tilslutte bygningen til det kommende fjernvarmenet.

Venlig hilsen

Lasse Kirkeskov Carlsson
Enhedschef
Kulturejendomme

lkc@slks.dk
+45 23 34 64 31

Slots- og Kulturstyrelsen behandler dine oplysninger efter reglerne i Databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven.

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger.](#)



Frederikssund, 16. august 2022

Høringssvar til "Varmeforsyning til Vinge mm."

Hos Roth North Europe A/S takker vi for muligheden for at afgive høringssvar til det udsendte projektforslag fra Vestforbrændingen vedrørende udbygning af Varmeforsyningen til Vinge mm.

Roth har siden sin placering på Centervej arbejdet målrettet for at sikre et så lille klimaaftryk som muligt. Vi har udvidet vores virksomhed af flere omgange, og hver gang har vi tilstræbt både byggeri- og driftsmæssige løsninger som har kunnet reducere vores klimabelastning.

Vi forventer at denne udvikling skal forsætte, og vi ønsker samtidig de bedst mulige driftsbetingelser for Roth og virksomhederne i området generelt. Vi tror på at en transparent udviklingsplan for området er med til at sikre at vi trygt kan udvikle virksomheden på vores nuværende lokation.

Roth er qua vore tidligere klimafokuserede tiltag, ikke en tung energiforbrugende virksomhed, men grundet tilslutningskrav har vi pt. et gasforbrug til opvarmning og dertilhørende varmepumper. Vi omstiller meget gerne dette gasforbrug til mere bæredygtig fjernvarme.

Jeg tillader mig, som adm. direktør for Roth North Europe at komme med en supplerende kommentar. Roth tilstræber at indtage en aktiv rolle som en del af det lokale erhvervsliv. Dette sker bl. a. gennem medlemskab af Frederikssund Erhverv, hvor jeg har siddet i FE's bestyrelse 4 år, pt. som næstformand.

Bestyrelsen i FE, har i en lang årrække haft stort fokus på virksomhedernes rammebetingelser – herunder energiforsyning og klimatiltag. På denne baggrund ved jeg, at erhvervslivet i Frederikssund er yderst fokuseret på grøn omstilling. Siden det lykkedes for Topsoe at indgå en aftale med E.on om levering af overskudsvarme, har der været et tilsvarende ønske fra en række store energiforbrugende virksomheder i Frederikssund.

Derfor glæder det mig, FE og det øvrige erhvervsliv, at der nu sættes handling bag en udrulning af fjernvarme i Frederikssund. Vi havde meget gerne set en endnu mere ambitiøs udrulning af fjernvarme og dertil hørende mulighed for udnyttelse af overskudsvarme. Særligt har vi noteret os, at der i projektforslaget specifikt oplyses at Topsil vil kunne afgive deres overskudsvarme hele året. En tilsvarende mulighed for virksomhederne, som er beliggende i den nordlige del af Frederikssund, vil blive mødt med stor interesse.

Med venlig hilsen

Morten Nyvang Voss

Adm. Direktør

Roth North Europe A/S

Frederiksberg d. 24. august 2022

Frederikssund Kommune har sendt "Projektforslag for fjernvarme til Vinge m.m." udarbejdet af I/S Vestforbrænding i offentlig høring i henhold til Varmeforsyningslovens projektbekendtgørelse. E.ON takker hermed for muligheden for at afgive høringssvar.

E.ON forsyner i forvejen ca. 2.000 husstande i Frederikssund med fjernvarme og er stærkt engageret i at udvikle grøn varmeforsyning i hele området – i samarbejde med kommunen, lokale foreninger og virksomheder.

Sammenfatning

Dette høringssvar indledes med en kort baggrund om E.ONs involvering i og syn på udviklingen af varmeforsyningen i Frederikssund. Herefter påpeger vi flere fejl i projektforslaget, blandt andet i beregningen af samfundsøkonomi. Dernæst redegøres for 3 store risici ved projektforslaget, som ikke er belyst i følsomhedsanalyse eller lignende. Endelig påpeges det uhensigtsmæssige ved manglende indtænkning af lokal produktionskapacitet. Til sidst konkluderes høringssvaret i E.ONs anbefaling.

E.ON kan ikke anbefale, at Frederikssund Kommune godkender projektforslaget i sin nuværende udformning. Det er behæftet med fejl, som kan ændre væsentligt ved de beregninger, der ligger til grund for projektet. Projektet er et best-case scenarie, som indebærer store risici for både nye og eksisterende fjernvarmekunder, der ikke er belyst i projektforslaget. Endvidere inddrager projektforslaget ikke det store eksisterende fjernvarmeområde i Frederikssund – men baseres derimod på en samkøring med måske kommende fjernvarmesystemer i Egedal Kommune med en klar overinvestering til følge.

E.ON anbefaler en omfattende revision af projektforslaget og en ny høringsfase. Såfremt dette ikke kan imødekommes, anbefaler E.ON en række betingelser for godkendelse af projektforslaget, som vil adressere usikkerhederne – herunder indgåelse af bindende aftaler med både E.ON og Egedal Fjernvarme om udveksling af varme.

I det følgende uddyber vi sammenfatningen:

Baggrund for høringssvaret

Indledningsvist må E.ON stille sig uforstående over for forløbet op til, at dette projektforslag blev sendt i høring. E.ON indledte dialogen med forvaltningen i Frederikssund Kommune om udbygning af fjernvarmenettet i 2020, og her i anden halvdel af 2022 er der fortsat ikke opnået indstilling af et projektforslag for udvidelse af fjernvarmeforsyningen af selve Frederikssund. E.ON har undervejs i processen indsendt forskellige projektforslag, som dækker hele området i Frederikssund, Græse Bakkeby og Vinge – i et forsøg på at lave en helhedsorienteret fjernvarmeforsyning af området, som har inddraget forvaltningens ønsker og synspunkter i videst muligt omfang. Ingen af disse projektforslag har dog kunnet opnå at blive indstillet til politisk behandling. Når kommunen nu vælger at behandle et mindre delområde særskilt, forhindrer det belysning af den bedst mulige løsning i det større billede.

Varmeforsyningslovens § 3 lyder: *”Det påhviler kommunalbestyrelsen i samarbejde med forsyningsselskaber og andre berørte parter at udføre en planlægning for varmeforsyningen i kommunen”.*

Ved at godkende Vestforbrændings projektforslag, som kun omhandler en mindre del af det samlede område, der forventeligt skal udbygges med fjernvarme i den nærmeste fremtid, vanskeliggør kommunalbestyrelsen sin egen opgave. Særligt da dette projektforslag medfører en omfattende samkøring med andre udvalgte fjernvarmesystemer, men uden at betragte helheden. Dermed opnås en ensidig belysning af et komplekst område, og resultatet bliver misvisende. E.ON påpeger hermed det uhensigtsmæssige i denne fremgangsmåde, og alene af den grund anbefaler E.ON ikke godkendelse af Vestforbrændings projektforslag i den nuværende udformning.

Fejl i projektforslaget

Den nye varmecentral i projektforslaget er beskrevet i tabel 3-1 på s. 18. Her vises en kapacitet på 23 MW i alle årene 2023, 2026, 2027 og 2031. I Bilag 2 Beregninger på side 4 er den samme kapacitet angivet til 25,6 MW i 2029.

I afsnit 3.1.4 Produktionssimulering på side 18 og 19 anføres det, at EnergyPro-simuleringen anvender gaskedler til at dække varmeproduktionen. Disse fremgår dog ikke af tabel 3-1 på s. 18. Det er derfor uklart, hvilken ny produktionskapacitet projektforslaget dækker over.

I Bilag 2 på side 17 anvendes negative posterings til tilslutning 2,3 og 10. Der regnes med modtagelse af et tilskud for tilslutning af Frederikssund Skole og erhvervsområdet, som overstiger tilslutningsudgiften – hvilket næppe er korrekt i henhold til tilskudsreglerne. Desuden indregnes et tilskud på 887.000 kr. for tilslutning 10, som er en inaktiv forbrugerpost benævnt ”nn”.

Desuden nævnes det i afsnit 3.3.1 Tidsplan, at forsyningen til Vinge Centrum kan påbegyndes i 2022 fra mobilcentraler, og det uddybes lidt længere nede, at der er tale om gaskedler. Omkostninger for økonomi og miljø ved benyttelse af gaskedler er ikke medregnet i belysningen af samfundsøkonomien.

Det ønskes at etablere et anlæg med varmeproduktion fra lodrette jordboringer eller udnyttelse af varme fra grundvandet. Miljørisici ifm. jordforurening er ikke belyst i forbindelse med de lodrette jordboringer. Der må påregnes en vis sandsynlighed for, at der ikke kan gives miljøtilladelse til et sådant anlæg, hvilket vil nødvendiggøre en ændring af produktionskapaciteten. En sådan ændring vil påvirke samfundsøkonomien i projektforslaget.

Da den samfundsøkonomiske fordel ved projektforslaget er forholdsvis lille, kan det ikke udelukkes, at rettelse af ovenstående fejl kan ændre konklusionen fra projektforslaget, og dermed hele grundlaget for at projektet kan godkendes af kommunalbestyrelsen.

Risici, der ikke belyses i projektforslaget

Projektforslaget indeholder 3 store og væsentlige risici, som ikke belyses;

- Risiko for, at byudviklingen af Vinge samt udrulningen af fjernvarme i Ølstykke går langsommere end forudsat.
- Risiko for, at der ikke kan tegnes kontrakt med Egedal Fjernvarme.
- Risiko ved at etablere jordboringer i forurenede jord.

Hastigheden af byudviklingen af Vinge

Vinge byudviklingsområde er et stort og ambitiøst projekt, som har været under udvikling i mange år, og tidslinjen er allerede blevet forskudt i forhold til de første versioner af projektet. En lignende forskydning må forventes med en vis sandsynlighed i fremtiden – selvom det virker meget sandsynligt, at Vinge vil blive fuldt udbygget iht. planen for området, kan det tage længere tid, end projektforslaget forudsætter. Såfremt et fuldt færdigt fjernvarmenet etableres i hele området iht. fjernvarmeprojektets tidsplan, og med den fulde produktionskapacitet fra år 1, gøres projektets økonomi yderst sårbar overfor forsinkelser i byudviklingen, da indtjeningen fra varmesalg ikke vil leve op til forudsætningerne. Denne sårbarhed er ikke belyst i følsomhedsanalysen. I følsomhedsanalysen for mindre tilslutning reduceres tilslutningen med 20%, men samtidig øges aftaget til Egedal fjernvarme. I praksis er dette derfor ikke en reduceret tilslutning, da den forudsætter uforandret varmesalg fra den nye varmecentral, og følsomhedsanalysen er derfor ikke retvisende.

For at håndtere denne risiko kan der med fordel etableres et mindre stand-alone anlæg til forsyning af Vinge byudviklingsområde, som med tiden udbygges mod St. Rørbæk og Frederikssund Nord i takt med, at Vinge by udvikles. E.ON har belyst en sådan løsning i projektforslag for Vinge som indsendt til Frederikssund Kommune d. 15. juni 2022. I E.ONs forslag er der belyst en væsentligt bedre samfundsøkonomi end i dette projektforslag.

Kontraktforhold med Egedal Fjernvarme

Projektforslaget indeholder levering af varme til Egedal Fjernvarmes nye udvidede forsyningsområde i Ølstykke. Dette er et projektforslag, som er godkendt i 2022, og som det realistisk vil tage Egedal Fjernvarme en årrække at realisere. Der er ingen dokumentation på aftaler med Egedal Fjernvarme. Det er formentlig, fordi der endnu ikke er indgået en bindende aftale mellem Egedal Fjernvarme og Vestforbrænding. Der bør derfor redegøres for konsekvensen, såfremt den aftale ikke indgås inden for projektforslagets implementeringsperiode. Såfremt kommunalbestyrelsen alligevel vælger at godkende projektforslaget, hvilket E.ON ikke kan anbefale, bør godkendelsen som minimum gøres betinget af, at der indgås endelig bindende aftale mellem Vestforbrænding og Egedal Fjernvarme.

Risiko ved lodrette jordboringer/grundvandsanlæg ifm. forurening

Projektet indebærer et anlæg med anvendelse af lodrette jordboringer til produktion af varme – suppleret med grundvandsboringer til at lagre varme. Disse skal etableres ved genbrugspladsen på Strandvangen – i umiddelbart nærhed af depot med forurenede jord. Lodrette jordboringer er fortsat en relativt ny produktionsteknologi, og der er ringe erfaringer med at etablere dem i forurenede jord. Det påtænkes desuden "at søge miljøtilladelse til, at jordboringerne (...) kan erstattes af et grundvandsanlæg, hvis det viser sig, at vandføringen er så stor, at det er mere økonomisk fordelagtigt" (s. 17). Miljørisici ifm. jordforurening er ikke belyst i forbindelse med de lodrette jordboringer. Der må påregnes en vis sandsynlighed for, at der ikke kan gives miljøtilladelse til et sådant anlæg – men der er ikke beskrevet et alternativ. Da der ikke er beskrevet et alternativ, vil dette påvirke samfundsøkonomien i projektforslaget.

Projektforslaget medfører overinvestering

Projektforslaget medfører opførelse af en ny varmecentral med en installeret varmekapacitet på totalt 23 MW, jf. s. 18. Det er anført på s. 18, at kapacitetsbehovet er analyseret med programmet EnergyPro, men

denne analyse er hverken vist i projektforslaget eller vedlagt som bilag. E.ON har ligeledes udarbejdet en EnergyPro model for Vinge uden St. Rørbæk. E.ONs analyse viser, at Vinge, kun vil have behov for 2,7 MW i spidslast med den nuværende boligprognose. Det er en meget stor forskel og kan ikke forklares med effektbehov fra St. Rørbæk alene. Forbindelsen til Ølstykke og Egedal Fjernvarme kan heller ikke forklare det store effektbehov, da fjernvarmeudbygningen i Ølstykke er godkendt i separat projektforslag med egen produktionskapacitet.

Endvidere tager dimensioneringen af anlægget heller ikke højde for, at der i dag eksisterer betydelig spidslastkapacitet i Frederikssund. Inddragelse af kapacitet fra Frederikssund Kraftvarmeværk er ikke belyst i projektforslaget, men det er sandsynligt, at dette vil have bedre samfundsøkonomi end opførelsen af ny spids- og reservelastkapacitet. Frederikssund Kraftvarmeværk er delvist fossilt fyret, men drifttimerne med spids- og reservelast er yderst begrænsede. Derfor vil både økonomisk og klimamæssig belastning ved opførelse af helt ny produktionskapacitet, som også vil få yderst begrænsede drifttimer, sandsynligvis være højere.

Da anlægget er overdimensioneret, vil det medføre en overinvestering. En sådan overinvestering vil være en unødvendig belastning af økonomien for både eksisterende og nyttilsluttede fjernvarmekunder.

Konklusion

E.ON kan ikke anbefale, at projektforslaget i sin nuværende udformning godkendes, da det er baseret på en fejlbehæftet vurdering af samfundsøkonomien, da forslagens investeringsprofil medfører store risici, som ikke er belyst, og indeholder et overdimensioneret anlæg, som ikke tager højde for eksisterende kapacitet i Frederikssund.

Størrelsen af den beskrevne produktionskapacitet forklares ikke i projektforslaget. Det er heller ikke belyst, hvilken fordel der kan drages af at inddrage E.ONs eksisterende spidslastkapacitet på Frederikssund Kraftvarmeværk – men inddragelse vil formentlig reducere den nødvendige investering i ny produktionskapacitet betragteligt. Reduktion af investeringen vil medføre en bedre samfunds- og selskabsøkonomi, hvilket vil komme borgere i både eksisterende og nye forsyningsområder til gode. Den beskrevne løsning i projektforslaget er således ikke den bedst mulige. Inddragelse af produktionskapaciteten på Frederikssund Kraftvarmeværk kan bl.a. ske gennem en varmeudvekslingsaftale mellem E.ON og Vestforbrænding.

Usikkerhederne omkring udbygningstakter og aftaleforhold med Egedal Fjernvarme er ikke belyst i følsomhedsanalysen. Dermed må den belyste samfundsøkonomi betegnes som ét scenarie ud af flere mulige, hvoraf de resterende scenarier må formodes at have væsentlig ringere samfundsøkonomi. Frederikssund Kommune løber en meget stor risiko ved både at gøre økonomien i en fjernvarmeløsning i Vinge afhængig af udviklingen i Ølstykke og af forhandlinger mellem to indbyrdes uafhængige forsyningsselskaber. Alene af den grund risikerer projektforslaget at resultere i markant overinvestering i produktions- og ledningskapacitet, som vil føre til en væsentlig økonomisk byrde for tilsluttede borgere i Vinge og St. Rørbæk samt for Vestforbrændings eksisterende fjernvarmekunder. Risikoen vil dog begrænses lidt, hvis der indgås en varmeudvekslingsaftale mellem Egedal Fjernvarme og Vestforbrænding.

Udover manglende inddragelse af eksisterende produktionskapacitet og mangelfuld belysning af de betydelige usikkerheder i projektet påpeger E.ON i nærværende høringssvar en række øvrige uoverensstemmelser i projektforslaget – herunder fejl i samfundsøkonomiberegningen. Da den



samfundsøkonomiske fordel ved projektforlaget er forholdsvis lille, kan det ikke udelukkes, at rettelse af ovenstående fejl kan ændre konklusionen fra projektforlaget.

E.ON anbefaler på baggrund af dette, at projektforlaget afvises pga. mangelfuld beskrivelse. E.ON anbefaler samtidig, at etablering af en fjernvarmeløsning i Vinge i stedet udformes som en isoleret modulopbygget løsning, der er tilpasset udbygningstakten i Vinge og er forberedt for samkøring med nærliggende fjernvarmenet i Frederikssund Syd og Ølstykke, når disse net er udbyggede. E.ON har belyst en sådan løsning i projektforslag for Vinge som indsendt til Frederikssund Kommune d. 15. juni 2022. Deri er belyst en væsentligt bedre samfundsøkonomi end i dette projektforlag.

Alternativt, såfremt Frederikssund Kommune alligevel vælger at godkende Vestforbrændings projektforlag, anbefaler E.ON, at godkendelsen som minimum gøres afhængig af, at fejl i samfundsøkonomiberegningen rettes, og konklusionen herefter bekræftes. På den måde bliver de nævnte usikkerheder belyst tilfredsstillende, og – vigtigst af alt – at der bliver indgået bindende aftaler med både E.ON og Egedal Fjernvarme om udveksling af varme.

E.ON understreger, at vi ønsker at samarbejde med Vestforbrænding i videst muligt omfang om at tilbyde borgerne i Frederikssund Kommune fjernvarme og etablere samkøring af relevante fjernvarmenet til bedst mulig udnyttelse af al produktionskapacitet i området. Det giver den lavest mulige fjernvarmepris til alle tilsluttede fjernvarmekunder.

Vi takker igen for muligheden for at indgive høringssvar til Vestforbrændings projektforlag, og håber at høringssvarets pointer bliver taget med i betragtning ved kommunens endelige beslutning om behandling af projektforlaget. Vi står naturligvis til rådighed for spørgsmål vedrørende høringssvaret, eller andre spørgsmål om udvikling af varmforsyningen i Frederikssund.

Med venlig hilsen

Bjørk Paamand Olsen
Direktør, E.ON Varme Danmark ApS

M. +45 3038 6141
bjoerk.paamand@eon.dk

E.ON Varme Danmark ApS
Dirch Passers Allé 76
DK-2000 Frederiksberg

Lau Hansen
Projektleder – Maskinmester

M. +45 3038 6157
lau.hansen@eon.dk

E.ON Danmark A/S
Dirch Passers Allé 76
DK-2000 Frederiksberg