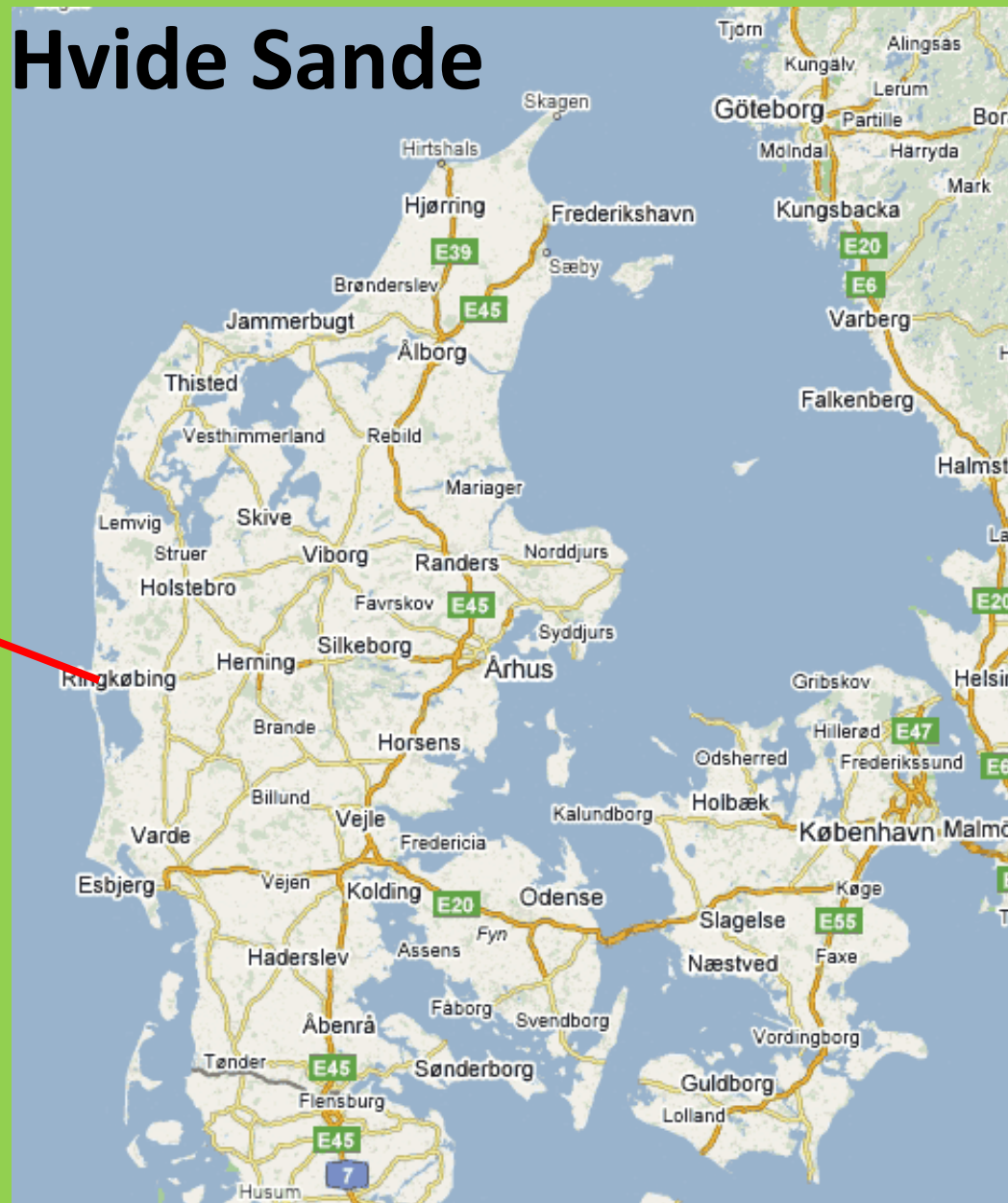
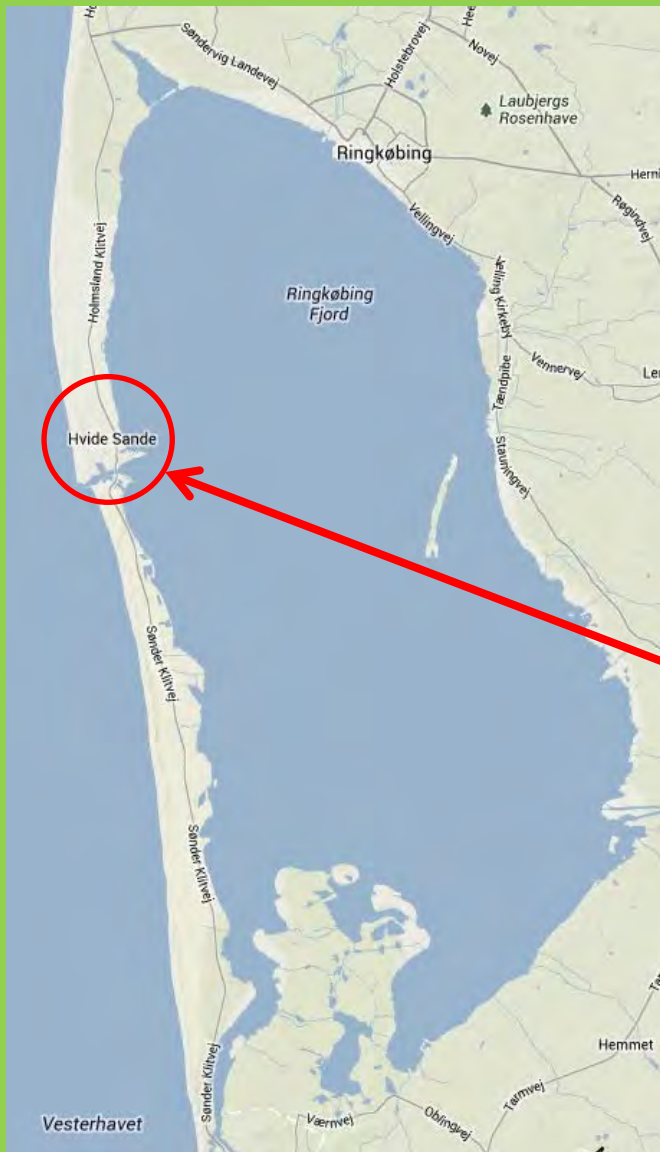


Udfordringer i praksis
Problemer/udfordringer med at få
lov til at bruge egen el fra en
vindmølle.



Hvide Sande



Prisen på fjernvarme i Hvide Sande i et standard hus på 130 m² og med et forbrug på 18,1 MWh/år:

2012/13.....	18.966
2013/14.....	17.835
2014/15.....	10.550
2015/16.....	9.450

Grundbeløb

Decentrale kraftvarmeværker, som opererer på det frie el-marked, modtager et grundbeløb, som er en statsstøtteordning til decentrale el-producenter.

Støttebeløbet afhænger af den gennemsnitlige el-spotpris.

Grundbeløb

	Varme pris	Grundbeløb
2012/13	18.966	5.089.239
2013/14	17.835	7.033.958
2014/15	10.550	8.487.361
2015/16	9.450	10.089.488

Grundbeløbet...

...stopper ved udgangen af 2018.

Ingen har i dag lovet at der kommer en kompensation for tabet.

Konsekvensen af det kan blive, at priserne af den grund igen vil stige med op til 8.500 kr. /år i gennemsnit.

Det faktum...

...at grundbeløbet bortfalder slut 2018

...at det er RKSK's 2020 målsætning at 60 % af varmeproduktionen skal være vedvarende energi.

...at det er national 2035 målsætning at 100 % af varmeproduktionen skal være vedvarende energi.

Ideen om køb af vindmøller...

...blev mere realistisk da fonden og laugget bag møllerne gerne ville sælge.

Dette fik Hvide Sande Fjernvarme til at undersøge mulighederne for at lave en god og langsigtet investering / forretning.



Følgende forudsætninger skal opfyldes for at det kan blive en god forretning...

...opnå energiafgifts-fritagelse

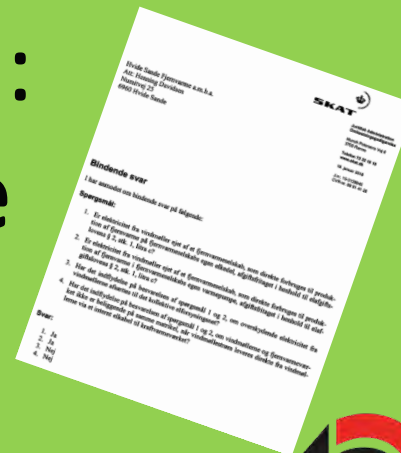
...købe møllerne til en attraktiv pris

...sandsynliggøre at det er en billigere produktionsform end naturgas.

...opnå energifgiftsfritagelse

Den 18. december 2015 sendte vi en anmodning om bindende svar til SKAT.

Den 19. januar 2016 fik vi svar, og vi fik det svar vi ønskede:
Energifgiftsfritagelse



Bindende svar

I har anmodet om bindende svar på følgende.

Spørgsmål:

1. Er elektricitet fra vindmøller ejet af et fjernvarmeselskab, som direkte forbruges til produktion af fjernvarme på fjernvarmeselskabs egen elkedel, afgiftsfritaget i henhold til elfgiftslovens § 2, stk. 1, litra c?
2. Er elektricitet fra vindmøller ejet af et fjernvarmeselskab, som direkte forbruges til produktion af fjernvarme i fjernvarmeselskabs egen varmepumpe, afgiftsfritaget i henhold til elfgiftslovens § 2, stk. 1, litra c?
3. Har det indflydelse på besvarelsen af spørgsmål 1 og 2, om overskydende elektricitet fra vindmøllerne afsættes til det kollektive elforsyningsnet?
4. Har det indflydelse på besvarelsen af spørgsmål 1 og 2, om vindmøllerne og fjernvarmeværket ikke er beliggende på samme matrikel, når vindmøllestrøm leveres direkte fra vindmøllerne via et internt elkabel til kraftvarmeværket?

Svar:

1. Ja
2. Ja
3. Nej
4. Nej

...købe møllerne til en attraktiv pris

Den 9. april 2016 indgik Hvide Sande Nordhavn Møllelaug I/S og Hvide Sande Fjernvarme A.m.b.a. en "Rammeaftale" hvor prisen på de to møller aftaltes til **kr. 29.500.000** ca. 50 % af oprindelig anskaffelses pris. (møllerne var da 5 år gamle)

**...sandsynliggøre at det er en
billigere produktionsform end
naturgas**

Vi bad rådgivningsfirmaet Rambøll
regne på konsekvenserne ved køb af
2 af de 3 vindmøller på nordhavnen.

Selv sammenlignet med de meget lave naturgaspriser vi har lige nu, er der en god besparelse og ved stigende gaspriser bliver besparelsen betragtelig.

Varmeproduktionspris

Ved EL-spotpris på 13,3 øre pr. kWh:

Gaspris/m ³	Pris/MWh Gas kedel	Pris/MWh Møllestrøm
1,20	362 kr.	260 kr. -28%
1,50	389 kr.	260 kr. -33%
2,00	432 kr.	260 kr. -40%
2,50	476 kr.	260 kr. -45%

Højeste gaspris siden 2013 er 5,85 kr./ m³

Varmeproduktionspris

Ved EL-spotpris på 20,6 øre pr. kWh:

Gaspris/m ³	Pris/MWh Gas kedel	Pris/MWh Møllestrøm
1,20	362 kr.	276 kr. -24%
1,50	389 kr.	276 kr. -29%
2,00	432 kr.	276 kr. -36%
2,50	476 kr.	276 kr. -42%

Højeste gaspris siden 2013 er 5,85 kr./ m³

Det hele under forudsætning af...

...at møllerne kunne købes fri af møllelauget.

...at vi kunne få tilladelse til at etablere eget kabel mellem møllerne og varmeværket.(ca. 700 meter)

...at møllerne kunne købes fri af møllelauget.

For at kunne købe møller fri af møllelauget uden igen at skulle udbyde de 20 % andele, skal der opnås det man kalder konfusion.

Det vil sige at **alle** interessenter skal være villig til at sælge. Med over 300 interessenter var det en opgave.

...at vi kunne få tilladelse til at etablere eget kabel mellem møllerne og varmeværket.(ca. 700 meter)

Uden eget kabel, skal vi betale net- og systemtarif, dette betyder at vi til transmission, system, balance, vestjyske net og RAH i alt skal betale $0,13883 \text{ kr./kWh} \times 22.000.000 \text{ kWh} = 3.054.260 \text{ kr./år}$.

Energistyrelsen indstiller, at der træffes afgørelse om afslag på etablering af kabel mellem vindmøller og HSF.

Begrundelse: Det er Energistyrelsens kompetence at afgøre, om der er tale om et direkte elforsyningsnet, som kræver godkendelse efter elforsyningslovens § 23. Ved vurderingen af, om der er tale om et internt eller et direkte net anlægger Energistyrelsen en praksis, hvor der bl.a. lægges vægt på, om nettet ligger inden for et forbrugssted.

Begrebet forbrugssted er defineret i lov om elforsyning § 5, nr. 9, som et punkt hvorfra der aftages elektricitet til ét samlet matrikelnummer eller til sammenhængende bygninger fordelt på flere matrikelnumre med kun én forbruger af elektricitet.

Så foreslog vi sammatrikuling af møllerne og et nyt kedelhus ved SCADA –hus og en 10 kV-kiosk, som samler elektriciteten fra vindmøllerne. Elektriciteten leveres fra 10 kV-kiosken til en 60 kV transformerstation, hvorefter elektriciteten kan leveres ud i det kollektive elforsyningsnet.



De svarede: Energistyrelsen kan bekræfte, at der ifølge elforsyningsloven (jf. lovbekendtgørelse 418/2016) ikke er noget til hinder for, at der etableres et internt kabel fra 10 kV-kiosken til kedelcentralen.

Energistyrelsen skal ikke give tilladelse til etablering af kablet.

Dette ville så betyde at vi skulle etablere ca. 700 meter ny bekostelig fjernvarmeledning og med et forventet ledningstab på ikke under 300.000 kr./år.

Med kommunens- og Hvide Sande Havns hjælp har vi så nu kreeret en sammatrikulering af møllerne og hen til at stykke af fjernvarmens grund, klods op ad eksisterende kedelhus, hvor vi så vil installere Elkedlen, og evt. en varmepumpe. Vi har nu spurgt energistyrelsen om det går under samme fortolkning.



Det har vi ikke hørt fra endnu!
Til oktober er det 2 år siden vi startede
Tak for ordet!