

An aerial photograph of a rural landscape featuring a large solar farm with rows of dark photovoltaic panels. Several white wind turbines are scattered across the scene, with one prominent in the center. The surrounding area includes green agricultural fields, a brown plowed field, and a road. The sky is clear and blue. The text 'Eurowind Energy™' is overlaid in white in the center of the image.

Eurowind Energy™

Tillæg til ansøgning

Projektbeskrivelse: Aktumgaard
Vindmøllepark

3 vindmøller på 167,5 meter

Kontaktoplysninger

- Andreas Brix Holm, Projektudvikler, OBTON
Mobil: +45 2981 5660
Mail: abh@obton.com
www.obton.com
- Jesper Houe, Country Manager DK
Eurowind Energy A/S
Mobil +45 20 52 50 45
E-mail jho@ewe.dk



Oversigtskort af projektområde

Mølle: Siemens Gamesa SG 6.0-155

Generator: 6.0 MW

Rotordiameter: 155 meter

Navhøjde: 90 meter

Totalhøjde: 167,5 meter

Indbyrdes afstand mellem møllerne:

2,5 x rotor (390 meter)

4 x totalhøjden: 670 meter

6 x totalhøjden: 1005 meter

8 x totalhøjden: 1340 meter

Eurowind Energy™





Nøgletal for det samlede energiprojekt

Nedenfor angives konsoliderede nøgletal for henholdsvis Solmarkerne Solenergi park og Aktumgaard Vindmøllepark.

Nøgletallene er baseret på de estimer, der planlægges ud fra i den indledende fase, og før tilpasning i det videre planlægningsforløb.



Solcelleareal
60 ha
Vindmøller
3x167,5m



Kapacitet: 93
MW



Grøn pulje
~4,6 mio. DKK*
~13,1 mio. DKK**



Årlig produktion
ca. 27.500
husstandes
Årsforbrug***

*Beregnet ud fra forventet nettilsluttet effekt og baseret på gældende satser for Grøn Pulje (februar 2024)

** Baseret på forventede satser for fremtidig Grøn Pulje, med forventet virkning fra juli 2024

*** Baseret på elforbrug i på 4.500 kWh pr. år

Projektbeskrivelse: Aktumgaard Vindmøllepark

OBTON

BJERRE HERRED
LANDBRUGSELSKAB



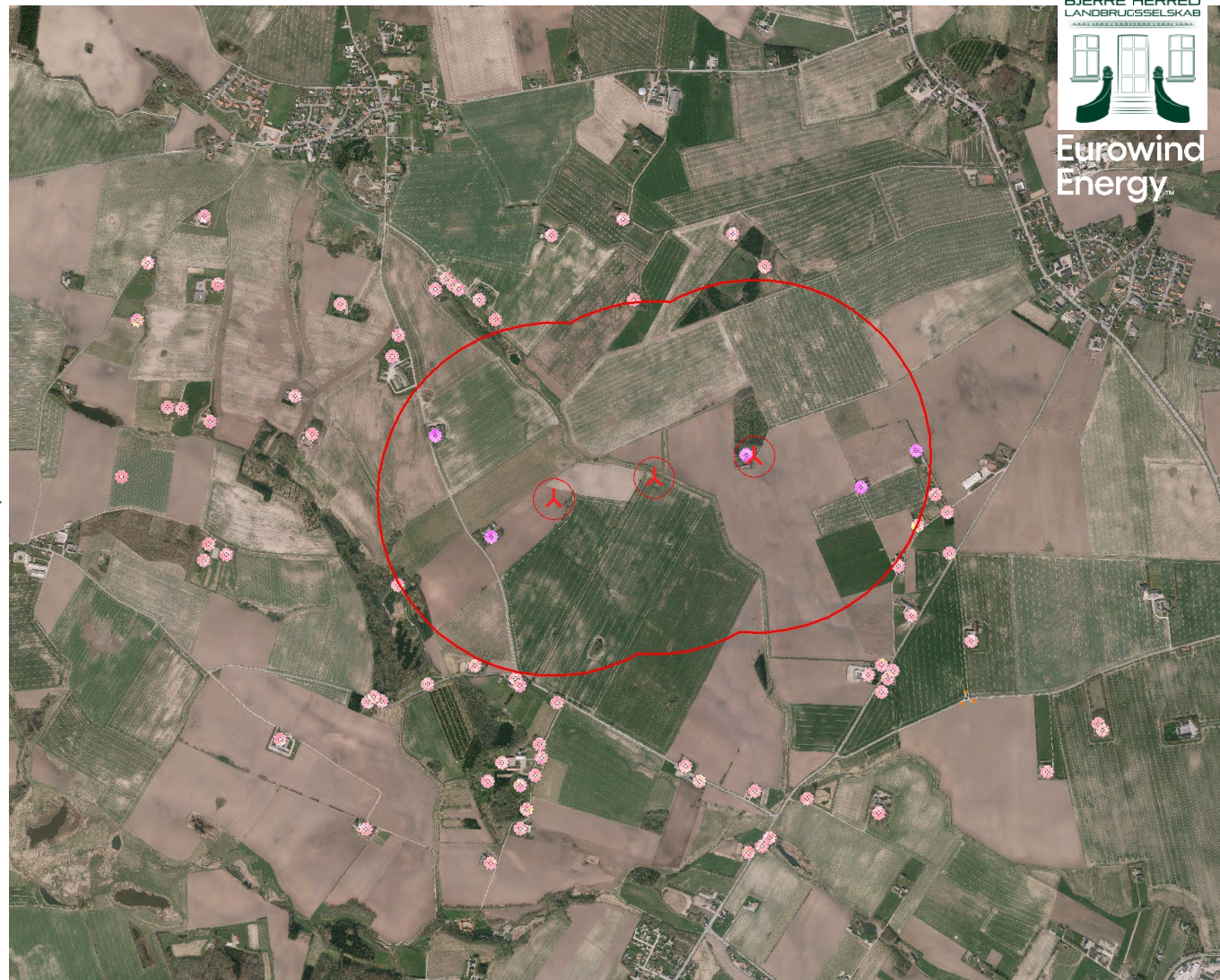
Eurowind
Energy™



Title

Aktumgaard vindmøllepark

- Tre moderne vindmøller vil blive opstillet på velegnede steder, for at udnytte de lokale vindressourcer optimalt og generere vedvarende elektricitet til området.
- Tre vindmøller bidrager med ca. 2,2 mio. DKK til Grøn pulje eller 5.6 mio. DKK ved fremtidige satser
- Mulighed for integreret varmepumpe i systemet, der giver lokalområdet for at få en billig kilde til fjernvarme for Bjerre og Stenderup





Aktumgaard Vindmøllepark, fortsat

-
- » Der etableres naturområder i tilknytning til det eksisterende vådområde til gavn for naturen og lokalområdet.
 - » Rekreative elementer indtænkes, så lokale borgere får gavn af initiativet
 - » Der vil blive etableret en rekreativ forbindelse mellem Bjerre og Stenderup, hvor der indtænkes biodiversitet og andre rekreative elementer. Planen for disse vil blive eftersendt.

Miljømæssige konsekvenser vil blive omhyggeligt vurderet og minimeret for at beskytte det omkringliggende landskab og biodiversitet.

Aktunggaard Vindmøllepark: - De nære naboer

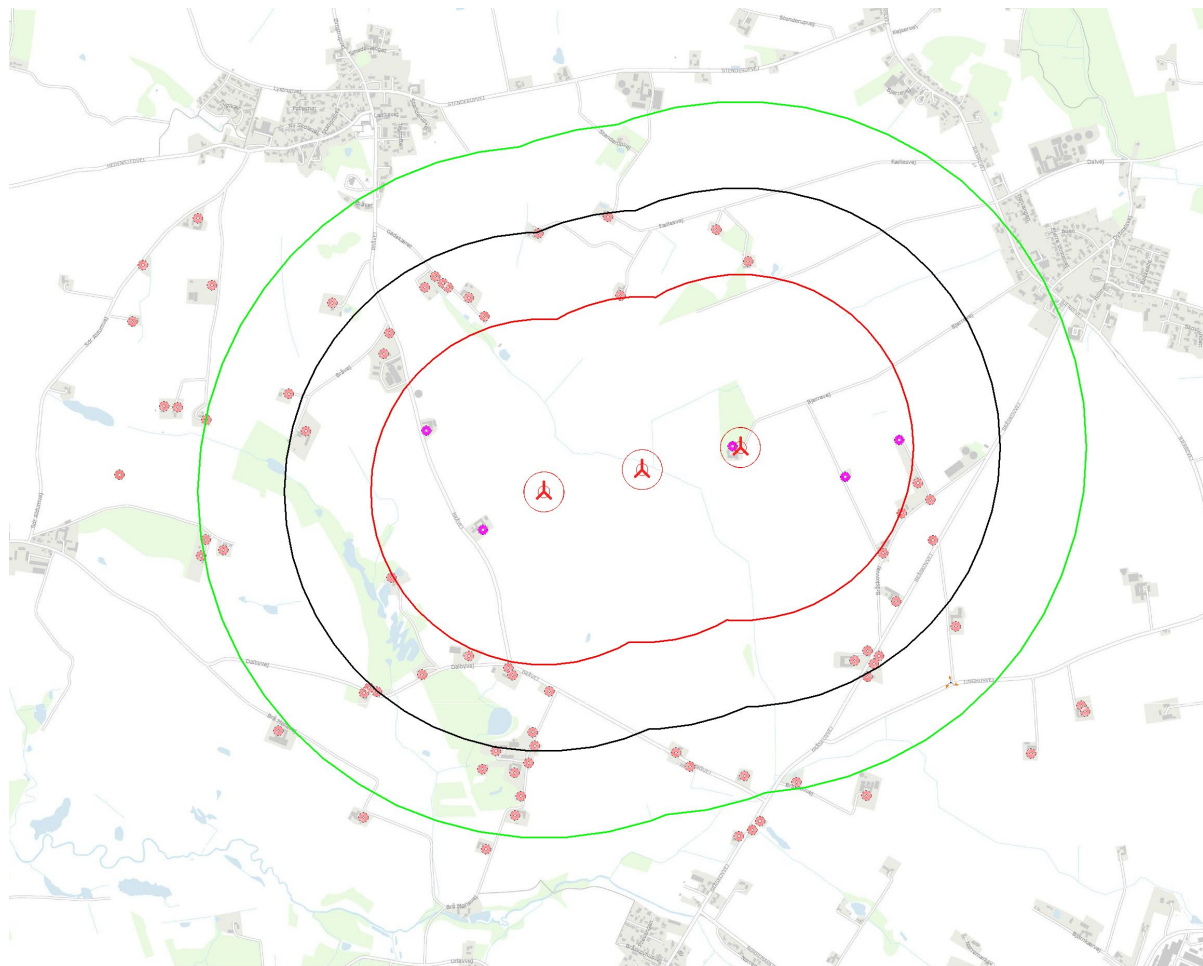
Der er 5 beboelsesejendomme inden for 670m af vindmøllerne, hvor der for disse ejendomme er indgået aftaler om opkøb.

Der er 32 beboelsesejendomme inden for 670-1005 m af vindmøllerne

4 x totalhøjden: 670 meter (rød)

6 x totalhøjden: 1005 meter (sort)

8 x totalhøjden: 1340 meter (grøn)



Lokal forankring



VE-Bonus

- VE-bonus tilbydes til naboer til Vindmølleparken:
 - Ud til 1.340 meter (8 x møllehøjde) fra nærmeste vindmølle.
 - VE-bonus bliver udbetalt én gang årligt.
- VE-bonus udbetales til beboerne i husstanden, uanset om de er ejere eller lejere.



VE-bonus (regneeksempel)	Årlig bonus pr. husstand
Elpris på 35 øre	10.806 kr.
Elpris på 50 øre	15.438 kr.

Grøn Pulje

- Grøn Pulje **313.000 kr./MW vind** (ved fremtidige satser)
- Samlet anlægskapacitet på 18 **MW**
 - Samlet for vindmølleprojekt vil det betyde **DKK 5.634.000** til lokale formål
 - Ordningen finansieres af projektet og administreres af kommunen



Årlig udbetaling til lokalområdet

Eurowind vil i samarbejde med lokale ildsjæle i Bjerre og Stenderup stifte en forening.

- Foreningen vil have til hovedformål at formidle og uddele midler, som årligt tilføres fra projektet.
- Samt arbejde for at midler fra den grønne pulje kommer til gavn i lokalsamfundet , i umiddelbar nærhed af projektområdet.

Lokal forenings pulje regneeksempel	Årlig udbetaling
Elpris på 35 øre	199.500 kr.
Elpris på 50 øre	285.000 kr.





Title

Fordele for naboer og lokalområdet

- Årlig udbetaling af VE-Bonus til naboer inden for 8 x møllen totalhøjde
- Årlig udbetaling til lokalområdet – som kan bidrage til foreningslivet i Bjerre og Stenderup
- Indbetaling af ca. 13 mio. kr. til Grøn pulje, som kan anvendes til projekter og tiltag i lokalområdet
- Mulighed for fjernvarme i Bjerre og Stenderup

Tekniske forhold



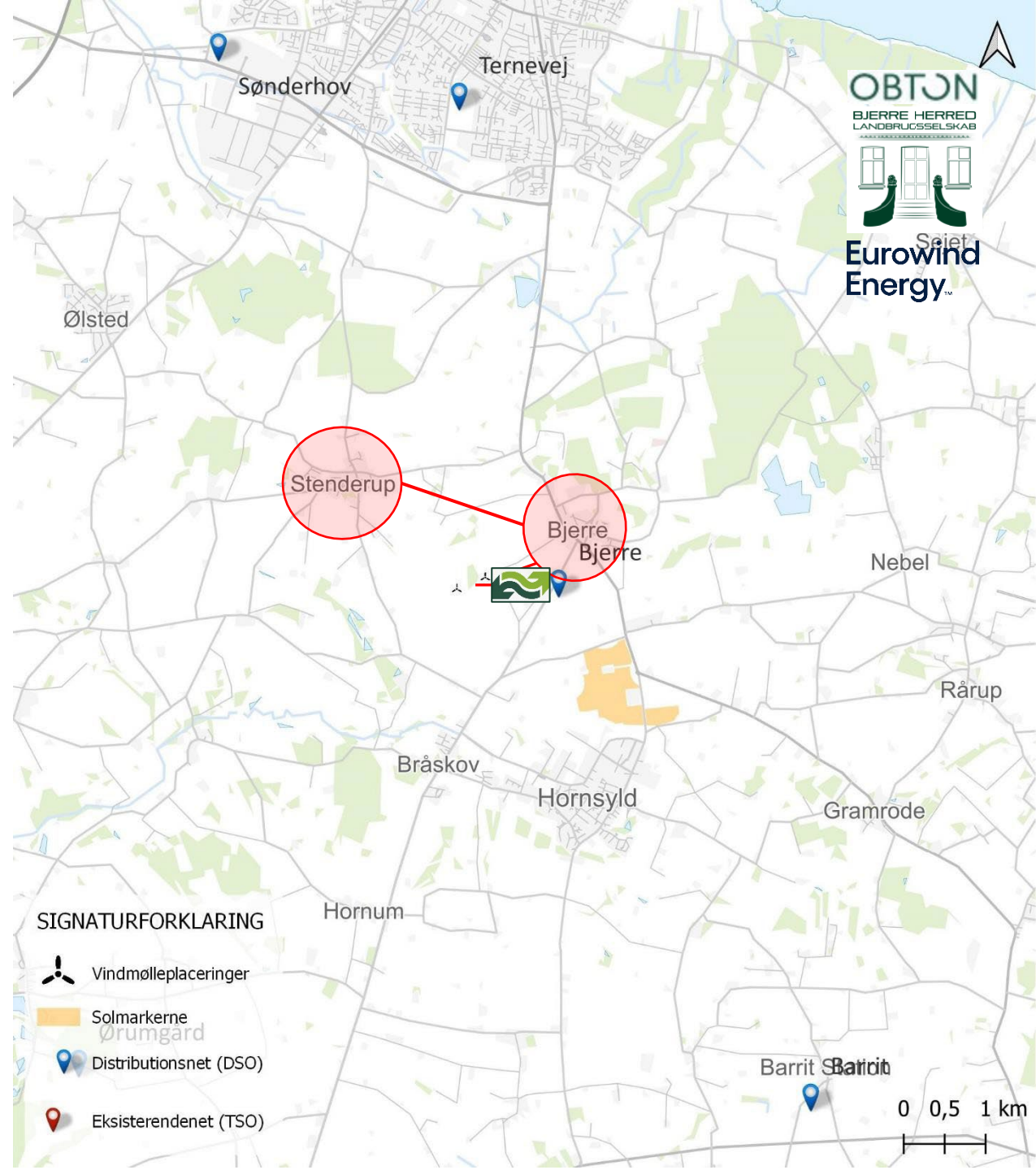
Nettilslutning

- » Sideløbende med den kommunale planlægningsproces foregår et tæt samarbejde med det lokale netselskab om mulighederne for tilslutning af henholdsvis Solmarkerne Solenergi park og Aktumgaard Vindmøllepark.
- » Forventeligt tilsluttes begge projekter til netstationen ved Bjerre, som ligger centralt placeret midt imellem solenergi parken og vindmølleparken.
- » Nettilslutning kan forventeligt forekomme i 2026
- » Der er mulighed for at etablere en integreret varmepumpe i umiddelbar nærhed af netstation Bjerre, på matrikel 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre

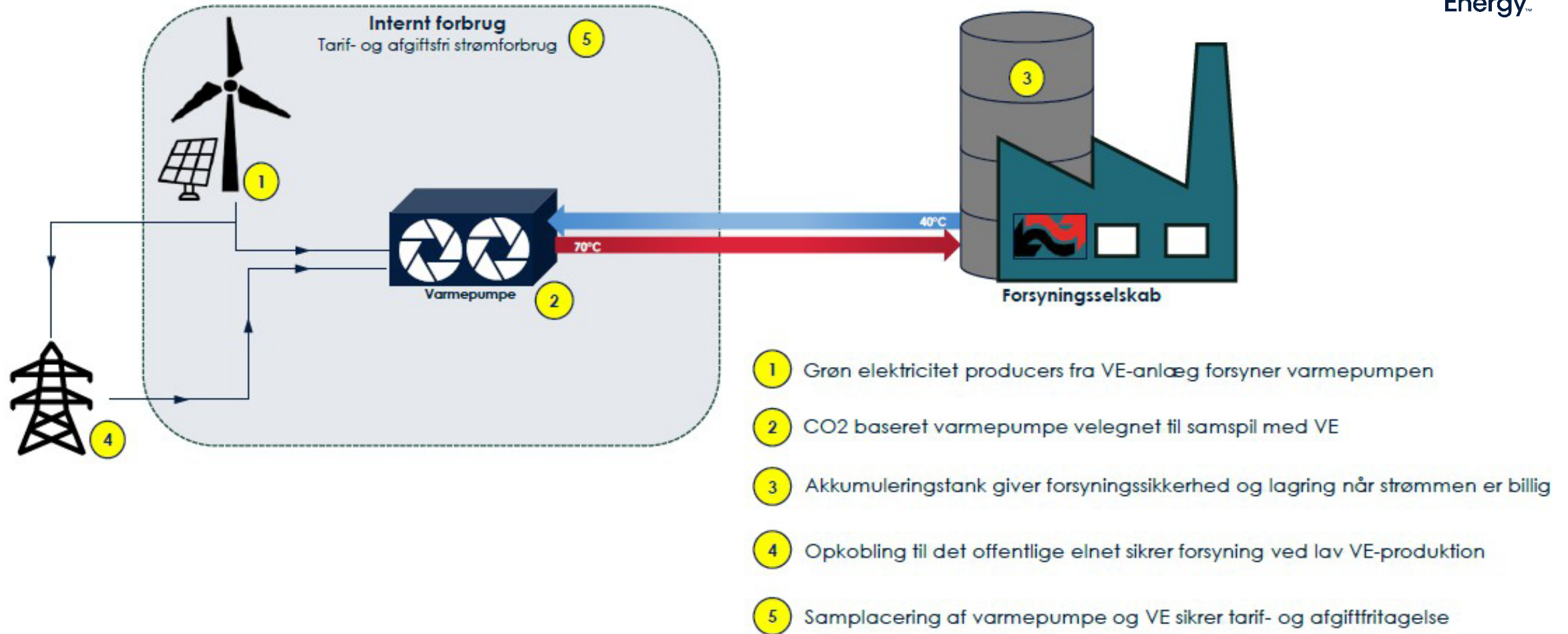


Power to Heat

- » Eurowind Energy tilbyder billig, grøn fjernvarme fra vores VE anlæg til nærliggende lokalsamfund, med henblik på at sikre optimal lokal anvendelse af energien fra vindmøllerne.
- » Et løsningsforslag er skitseret til højre, hvor en varmepumpe placeres i umiddelbar nærhed til parken, og varmen afsættes først i Bjerre med transmissionsledning til Stenderup.
- » EWE er i dialog med Hornsyld Klimavarme som en mulig partner ifbm. Varmeforsyning til Bjerre og Stenderup, og evt. med henblik på forsyning til Hornsyld.
- » Fordele ved samplacering af VE og varmepumper findes beskrevet på næste side.



Varmepumpe: Løsningsoverblik



Siemens Gamesa SG 155 6,0 MW

- Møllens totalhøjde er 167,5 meter
- Rotordiameter 155 meter
- Mellem 6 og 14 omdrejninger pr. minut
- Roterareal 18.869 m²
- Produktion fra en 167,5 meter mølle svarer til cirka 4.750 husstandes årlige elforbrug
- Der etableres en radarløsning således lyset på møllerne kun tændes efter behov





Title

Energifælles- skaber

Eurowind Energy vurderer at det ikke er muligt med baggrund i nuværende lovgivning at levere strøm til lokale borgere eller virksomheder til en fast pris. Men hvis lovgivningen i forhold til leveringspligt og prissætning ændres, vil Eurowind Energy se positivt på mulighed.