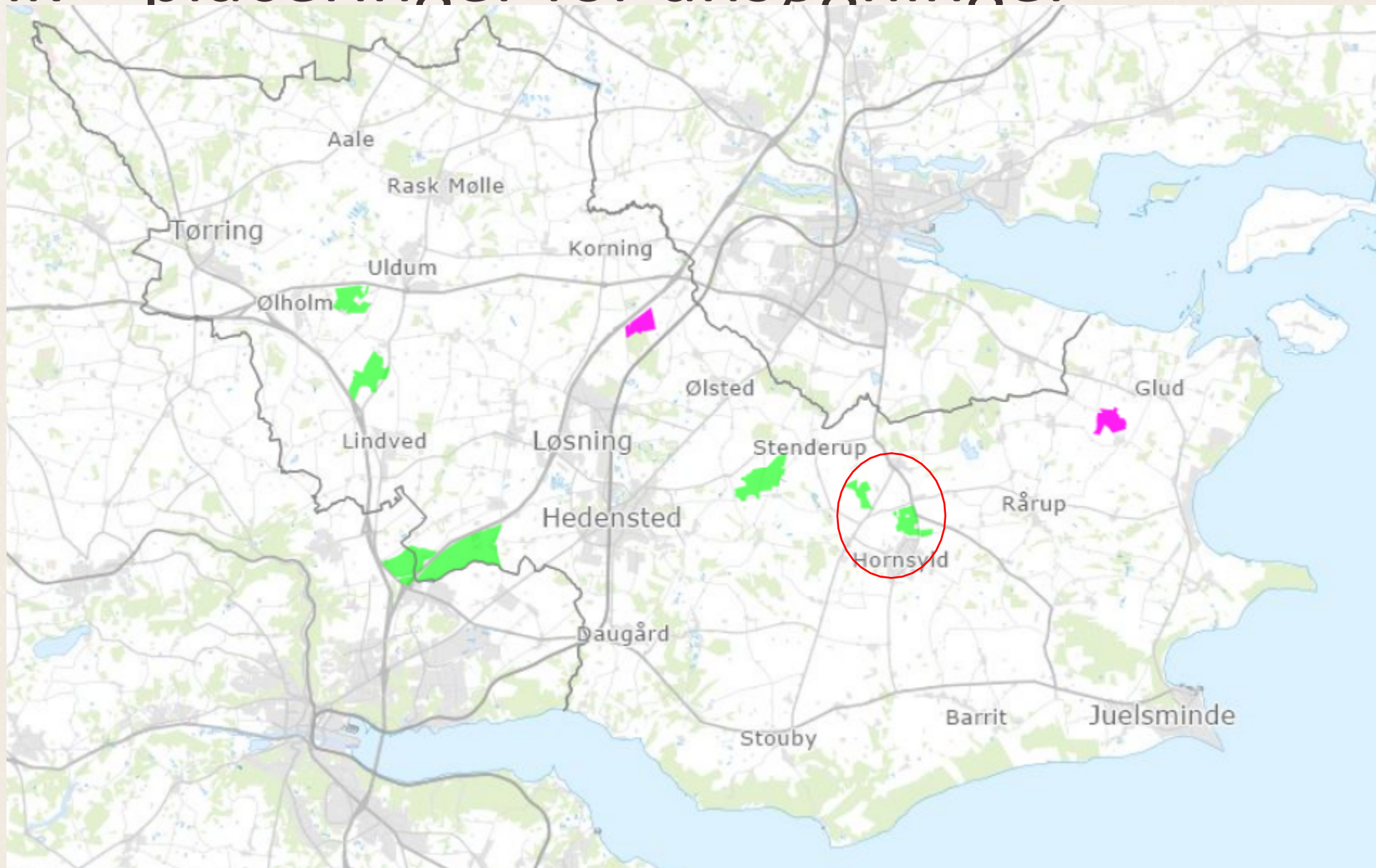


SOLMARKERNE OG AKTUMGAARD VE-ANSØGNING

Udvalget for Vækst & Klima

8. april 2024

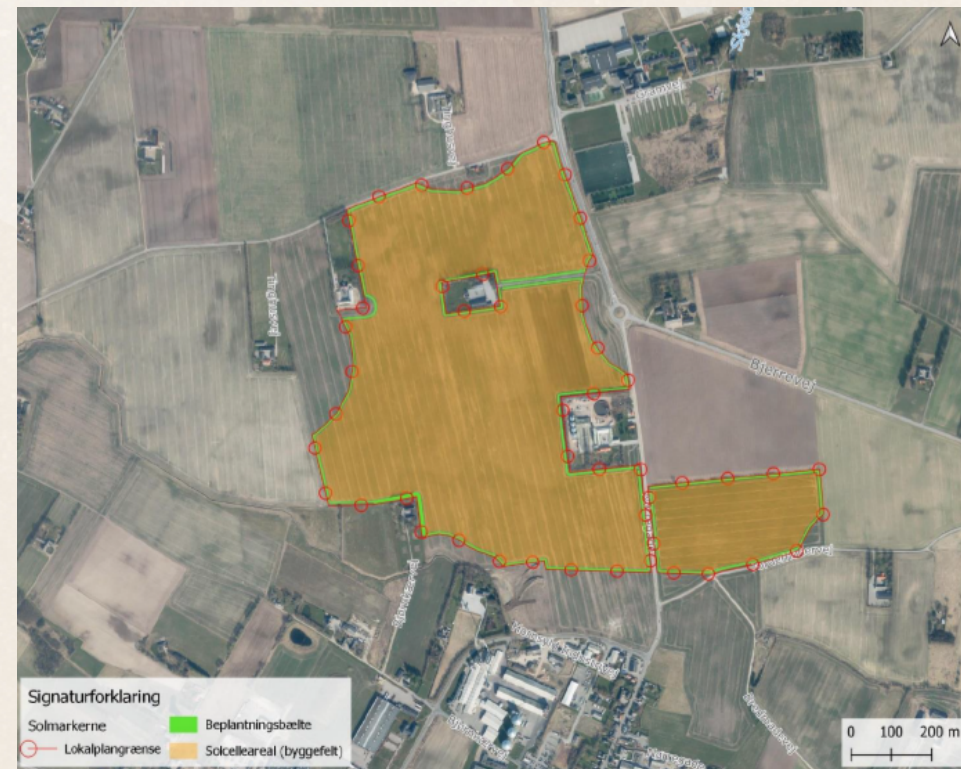
Overblik – placeringer for ansøgninger



Projekt 1: Solmarkerne

Forhold til nuværende ansøgning

- Obton søger om igangsættelse af planprocessen for en solenergi park mellem Hornsyld og Bjerre. Byggefeltet til solceller udgør maksimalt 60 hektar, i overensstemmelse med kommunens strategiske energiplan.
- De tidligere tre vindmøller, som blev ansøgt som tillæg til Solmarkerne, er blevet aflyst.
- Illustrationen af projektområdet på kortet er placeret inden for det tidligere ansøgte areal fra den 30. juni 2023 og uden for de områder, som Hedensted Kommune har udpeget som uønskede.
- Arealet er udformet efter udviklerens opfattelse, for at imødekomme lokalrådets ønske om at minimere generne ved udsigten til anlægget.



Projekt 1: Solmarkerne

60 ha
Projektejer: Obton

Ansøgningen ift. Strategisk Energiplan 2023-2030

Bæredygtige tekniske løsninger

- **Plant areal?**
 - "... Der etableres afskærmende beplantning ved samtlige grænser af projektarealet, og via dialogen med lokalområdet åbnes der op for yderligere tilpasninger til parken."
- **Klimamæssige tilbagebetalingstid?**
 - N/A
- **Tilslutning til el-net**
 - Tilslutning i 2026
- **Forventede levetid**
 - N/A
- **Andet**

Helhedsorienterede løsninger

- **Læhegn**
 - Der etableres afskærmende beplantning ved samtlige grænser af projektarealet
 - I det videre forløb vil der blive tilknyttet faglige eksperter fra førende rådgivningsvirksomheder med speciale i planlægning og miljø, som vil undersøge de biologiske forhold nærmere
- **Fotorealistic visualisering**
 - Gennemført
- **Socialt, rekreativt og læring i lokalsamfundet**
 - Der er dialog med BGI efterskolen om et stisystem. Dette er dog ikke endeligt aftalt.
- **Andet**
 - Projektet har potentiale for at udlægge arealer til natur som fremmer biodiversitet.

Lokal forankring

- **Foretaget borgerinddragelse**
 - 2021 -2022 - Naboaftaler indgået for 11 beboelsejendomme for det samlede oprindelige Solmarkerne projekt, der blev indsendt den 25. marts 2022 (135 ha). Af disse aftaler er 7 gældende for det tilpassede areal på 60 ha
 - Vinter 2022/2023 - Bearbejdning af projektarealer, tilpasning til naboer med særlig påvirkning
- 13. Juni 2023 - Møde med nære naboer til det tilpassede projektareal hos lodsejer
- Juni 2023 - Yderligere bearbejdning af projektarealet, efter input fra lokale borgere
- Efterår 2023 til i dag - Kontinuerlig dialog med nære naboer om den videre planlægningsproces

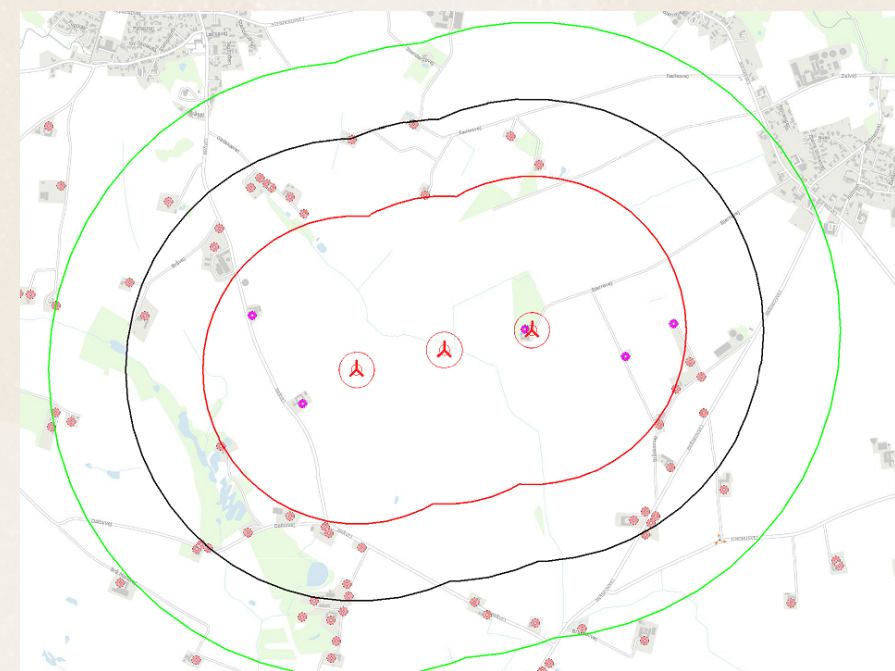
LOKAL MEDEJERSKAB SOLMARKERNE

- Obton tilbyder lokalområdet borgere mulighed for at investere i projektet gennem et lokalt ejet naboselskab. Konkret vil naboer kunne købe andele til kostpris, hvor andelsprisen forventes at udgøre 4-6.000 kr. per andel.
- Obton ønsker at afstemme den endelige udformning af modellen i samråd med kommunen, så eksempelvis andelsstørrelser og fordelingsnøgler harmonerer med kommunens ambitioner for lokalområdet.
- Ved en installeret kapacitet i projektet på op til 75 MW vil projektet bidrage med 2,4 mio. kr. til Grøn Pulje ved den nuværende sats, eller 6 mio. kr. ved den forventede fremtidige sats.

Projekt 2: Aktumgaard vindmøllepark

Forhold til nuværende ansøgning

- I ansøgningen fra Aktumgaard, ansøges der om 2 vindmøller på 150 meter.
- I tillægget til gældende ansøgning, ansøges der om 3 vindmøller af en højde på 167 meter.
- Vindmøllerne opstilles efter udviklers opfattelse, på velegnede steder, for at udnytte de lokale vind ressourcer optimalt og generere vedvarende elektricitet til området.
- To vindmøller på 150 meter med navnhøjde på ca. 82 meter bidrager med ca. 1,1 mio. kr. til Grøn Pulje (eller 2,8 mio. kr. ved den forventede fremtidige sats).
- Ved tillægget med tre møller på 167 meter med en navnhøjde på 90 meter, vil bidraget til Grøn Pulje være 2,25 mio. kr. (eller ca. 5,6 mio. kr. ved den forventede fremtidige sats).
- Projektet indeholder ifølge udvikleren muligheden for at integreret en varmepumpe i systemet, som vil kunne forsyne lokalområdet med fjernvarme i Bjerre og Stenderup.
- Varmepumpen placeres i nærhed til det forventede net-tilslutningspunkt.
- Varmepumpen integreres i systemet, for at udnytte elektricitet fra vindmøllerne (og hvis muligt også fra solcellerne) til produktion af fjernvarme. Dette vil jf. udvikler kunne erstatte brugen af naturgas og reducere CO2-udledningen.



Projekt 2 Aktumgaard

2 vindmøller, 150 meter
Eller
3 vindmøller, 167 meter
Projektejer: Aktumgaard

Ansøgningen ift. Strategisk Energiplan 2023-2030

Bæredygtige tekniske løsninger

- **Vindmølle højde for decentrale møller?**
 - "... Ved 150 meter møller efterleves princippet i den strategiske energiplans retningslinje om, at der som hovedregel skal arbejdes med møller op til 150 meter." Ved 167 meter møller overstiges dette princip, og gør sig gældende for vindmøller placeret i energiparker.
- **Klimamæssige tilbagebetalingstid?**
 - N/A
- **Tilslutning til el-net**
 - Tilslutning i 2026
- **Forventede levetid**
 - 30-40 år.
- **Andet**
 - Projektet indeholder kollektiv varmforsyning, og bidrager til konverteringen fra naturgas.



Helhedsorienterede løsninger

- **Socialt, rekreativt og læring i lokalsamfundet**
 - Der etableres naturområder i tilknytning til det eksisterende vådområde med henblik på at gavne naturen og lokalområdet.
 - Rekreative elementer tages i betragtning ifølge udvikleren, så lokale borgere kan drage fordel af initiativet.
 - Miljømæssige konsekvenser vil ifølge udvikleren blive omhyggeligt vurderet og minimeret for at beskytte det omkringliggende landskab og biodiversiteten
- **Fotorealistisk visualisering**
 - N/A
- **Andet**
 - Der etableres skovrejsning på BNBO-området for Stenderup, som en del af projektet.

Lokal forankring

- **Foretaget borgerinddragelse**
 - Eurowind Energy planlægger at afholde et informationsmøde inden for nær fremtid for naboerne inden for 4-6 gange møllens totalhøjde (670-1005 meter ved en mølle på 167,5 meter). Disse boliger er omfattet reglerne for værditab og salgsoption.
 - På mødet vil Eurowind Energy præsentere projektet og gennemgå VE-reglerne i forhold til værditab og salgsoption i dybden.
- Der vil også blive arrangeret et borgermøde for borgere i lokalområdet..
- På et evt. borgermøde der blive gennemgået følgende:
 - Præsentation af Eurowind Energy
 - Præsentation af projektet
 - VE-Loven
 - Lokal forankring
 - Evt. fjernvarme
 - Stisystem imellem Stenderup og Bjerre

LOKAL MEDEJERSKAB AKTUMGAARD

- 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.
- Udvikler vil i samarbejde med lokale i Bjerre og Stenderup stifte en forening, med det hovedformål at formidle og uddele midler, som årligt tilføres fra projektet.
- Foreningen skal herudover arbejde for at midler fra Grøn Pulje, kommer til gavn i lokalsamfundet, i umiddelbar nærhed af projektområdet.
- 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.

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

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

SCENARIO FRA OPEN CALL GENNEMGANG

Eksempel til drøftelse - baseret på anlæg i (slusen) (*)

Tidslinje og Igangsætning	Procent af fremskrevet behov i 2030
Ussinggaard og Juelsminde Solar A/S – forventes at blive påbegyndt i 2024	10%
Solmarkerne, Aktumgaard og projekt Uldum Hesselballe – forventes at blive påbegyndt i 2025.**	21%
Nord for Lindved og Aldumgaard – forventes at blive påbegyndt i 2026	27%
Vejle Nord og Soleskov projektet sammentænkt – forventes at blive påbegyndt i 2027	40%
Total	98%