

# Forslag til vindmøller på Brå- og Bjerre Mark 2023



Kære Udvalg for Vækst og Klima i Hedensted Kommune

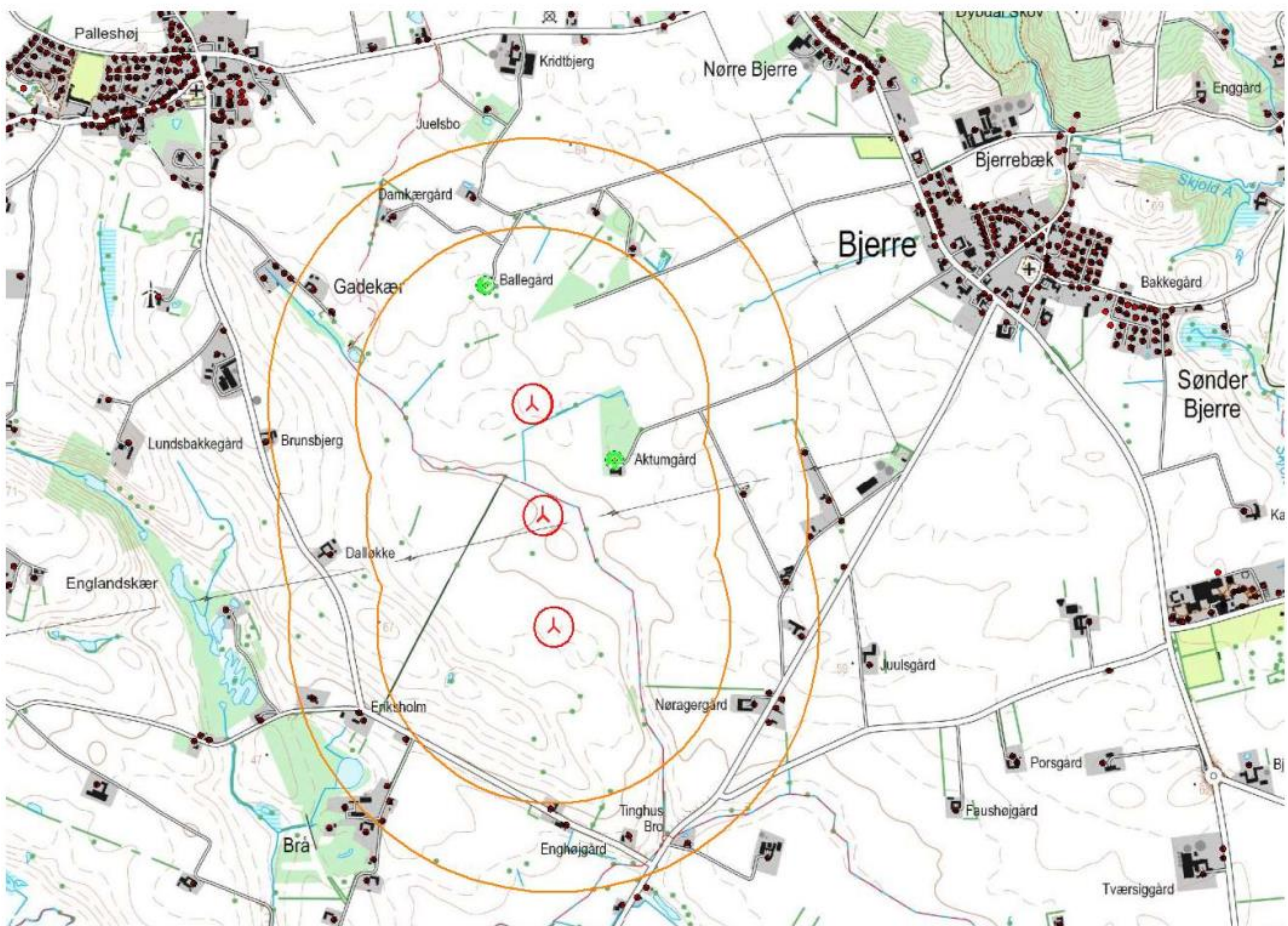
### Rettelse til tidligere fremsendt Open Call Forslag

Vi er 2 lodsejere der inden den 30. august 2023 indsendte 2 forslag til opstilling af vindmøller på Brå- og Bjerre Mark.

Vi vil gerne trække de 2 tidligere forslag tilbage som er indsendt på vores ejendomme, og samtidig fremsende dette fælles forslag, hvor vi i fællesskab foreslår 2 modeller for opstilling af 3 vindmøller, på et areal hvor vi hver især er lodsejere.

### Forslag nr. 1

Vi foreslår nedenstående opstilling med 3 vindmøller på hver 4,5 MW og en totalhøjde på 150 m.



Møllerne er placeret næsten nord/syd og dermed optimalt i forhold til den fremherskende vindretning hen over året fra vest og syd/vest.

Møllerne vil overholde de gældende støjkraV i forhold til naboerne, og der vil ikke forekomme nogen skyggekast overheadet hos de nærmeste naboer, da møllerne vil få monteret skyggedetektorer, og dermed stopper i korte perioder hvor solen kan forårsagede skyggekast ved naboer.

Den første gule cirkel viser møllernes totalhøjde på  $150 \text{ m} * 4 = 600 \text{ m}$ , hvor indenfor der ikke må være nogen boliger.

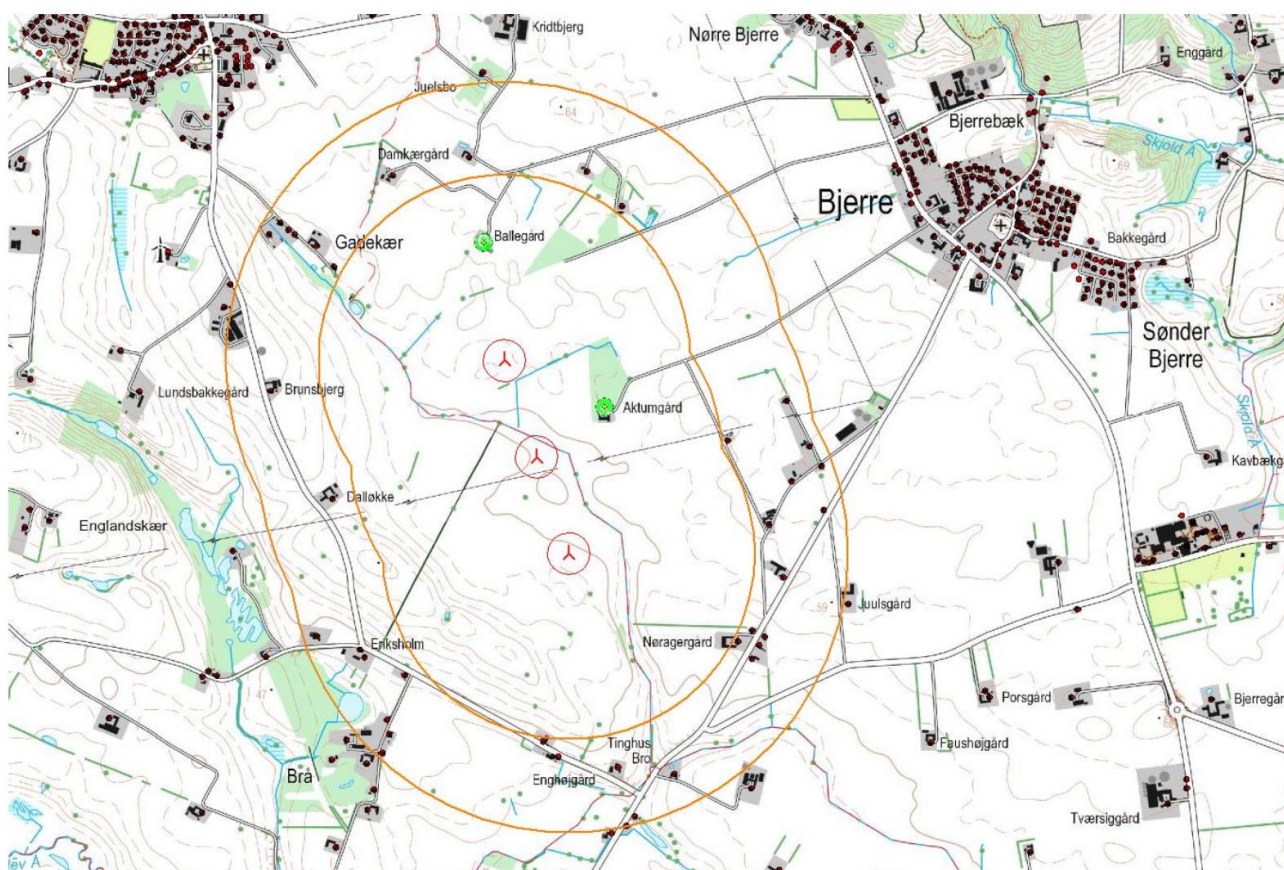
Den næste gule cirkel viser møllernes totalhøjde på  $150 \text{ m} * 6 = 900 \text{ m}$ , hvor naboerne skal tilbydes en salgsoptions ordning.

Der bor ikke mange mennesker på Brå- / Bjerre Mark, så der skal kun nedlægges 2 boliger på adresserne Bjerrevej 340 og Fællesvej 5. Begge boliger er i dag ikke beboet og er af ældre dato.

Vi har i øvrigt placeret møller på hver lodsejers ejendom, så derfor et fællesprojekt blandt os 2 lodsejere.

## **Forslag nr. 2**

Med nedenstående forslag vil vi placere 3 vindmøller på hver 6,0 MW og med en totalhøjde på 165 m.



Figur 2: Vestas V150 - Total højde 165 meter

Som i de foregående forslag, overholder ovenstående opstilling også gældende lovkrav på støj, og der forekommer heller ikke skyggekast nogen steder her.

Selvom møllerne er 15 m højere her, skal der også kun nedlægges de 2 samme boliger som i forslag 1.

Her viser den første gule cirkel  $165 \text{ m} * 4 = 660 \text{ m}$  og ingen boliger.

Den næste gule cirkel viser  $165 * 4 = 990 \text{ m}$ , hvor naboerne skal tilbydes en salgsoptions ordning.

### **Sammenligning af de 2 forslag**

I nedenstående tabel har vi sammenlignet de 2 forslag på de faktorer som vi finder væsentlige.

<b>Mølle type</b>	<b>Total højde i m</b>	<b>Forventet årlig produktion MWH</b>	<b>Forventet årlig Co2 reduktion i tons</b>	<b>Antal boliger der skal nedlægges</b>	<b>Antal boliger indenfor 6 * møllehøjde</b>	<b>Antal husstandes gns. Årsforbrug i kwh</b>
3 stk. Vestas V 136	150	40.000	21.000	2 stk.	24 stk.	8.000
3 stk. Vestas V 150	165	63.000	27.500	2 stk.	29 stk.	13.000

Vi har i dette forslag brugt Vestas møller som forslag, men det kunne også være Siemens møller som har tilsvarende typer. Vi ligger blot vægt på, at møllerne er danskproducerede.

Vi er fuldt bevidste om, at i Hedensted Kommunes vindmølle- og energiplan står der, at man kun tillader møller på mere end 150 m i totalhøjde i Energiparker. Da vi ikke foreslår solcellepark eller andet grøn energi her, ud over vindmøller, er vi godt klar over, at man ikke kan benævne vores forslag som en energipark.

Men vi tillader os alligevel at foreslå 3 stk. vindmøller på 165 m i totalhøjde.

Det gør vi fordi, at man på afstand af møllerne overhovedet ikke kan se forskel på, om møllerne er 150 m høje eller 165 m høje.

Man kan samtidig se af tabellen, at produktionen i MWH og den forventede Co2 reduktion er betydeligt større ved møller på 165 m.

Dermed vil rentabiliteten for investorerne i projektet også blive forbedret, hvilket alt andet end lige, vil være en vind / vind situation for alle parter.

Placeringen på Brå- og Bjerre Mark gør, at bakkedraget lige sydvest for møllerne vil tage en del af vinden. Når man hæver møllerne med 15 m i totalhøjde kommer man op over bakkedraget, og dermed får man en betydelig højere produktion, end hvis møllerne kun er 150 m i totalhøjde.

### **Naboer og Hedensted Kommune**

Vi er som tidligere nævnt 2 lodsejere der forslår det her projekt med 3 vindmøller på enten 150 eller 165 m i totalhøjde.

Som også vist på forsiden af dette forslag synes vi, at 3 møller visuelt vil falde fint ind i landskabet imellem Stenderup, Bjerre, Bråskov og Hornsyld. Vi er også fuldt beviste om, at møllerne er høje i landskabet uanset om de er 150 eller 165 m høje, men folk vil hurtigt vende sig til dem, og fint kunne leve med dem.

Som tidligere nævnt vil alle lovens krav om støj, skyggekast mv. være overholdt, og der skal kun nedlægges 2 ældre boliger ved dette forslag, så de omkringliggende naboer vil ikke blive meget berørt af forslagene.

Vi vil ved opstillingerne også indtænke biodiversitetsfremmende foranstaltninger og rekreative løsninger samtidig med, at der vil blive taget størst mulige hensyn til landskabet og naturen.

I begge forslag vil vi ligge op til, at hver lodsejer får ejerskabet af hver én mølle. Den 3' mølle i begge forslag, skal tilbydes **lokale private- og erhvervsinvestorer.**

Det er meget vigtig for os at understrege, at vi ligger meget vægt på **Lokalt ejerskab**, således at den indtjening de 3 møller vil genererer, bliver **beskattet i Hedensted Kommune**, og ikke andre steder i DK eller udlandet.

### **Afslutning**

Vi håber at Hedensted Kommune og dens politikere vil se positivt på vores 2 forslag, og at I kan se fornuften i, at møller med en totalhøjde på 165 m ikke vil genere omgivelserne, men vil give den bedste grønne produktion til gavn for alle i Hedensted Kommune.

Med venlig hilsen

Annexgaarden ApS  
v./ Flemming Nyborg  
Dalvej 1, 8783 Hornsyld

Brågaard, Brå Møllevej 6, 8783 Hornsyld  
v./ Marianne & Just Kristensen  
Sanatorievej 8, 7140 Stouby