

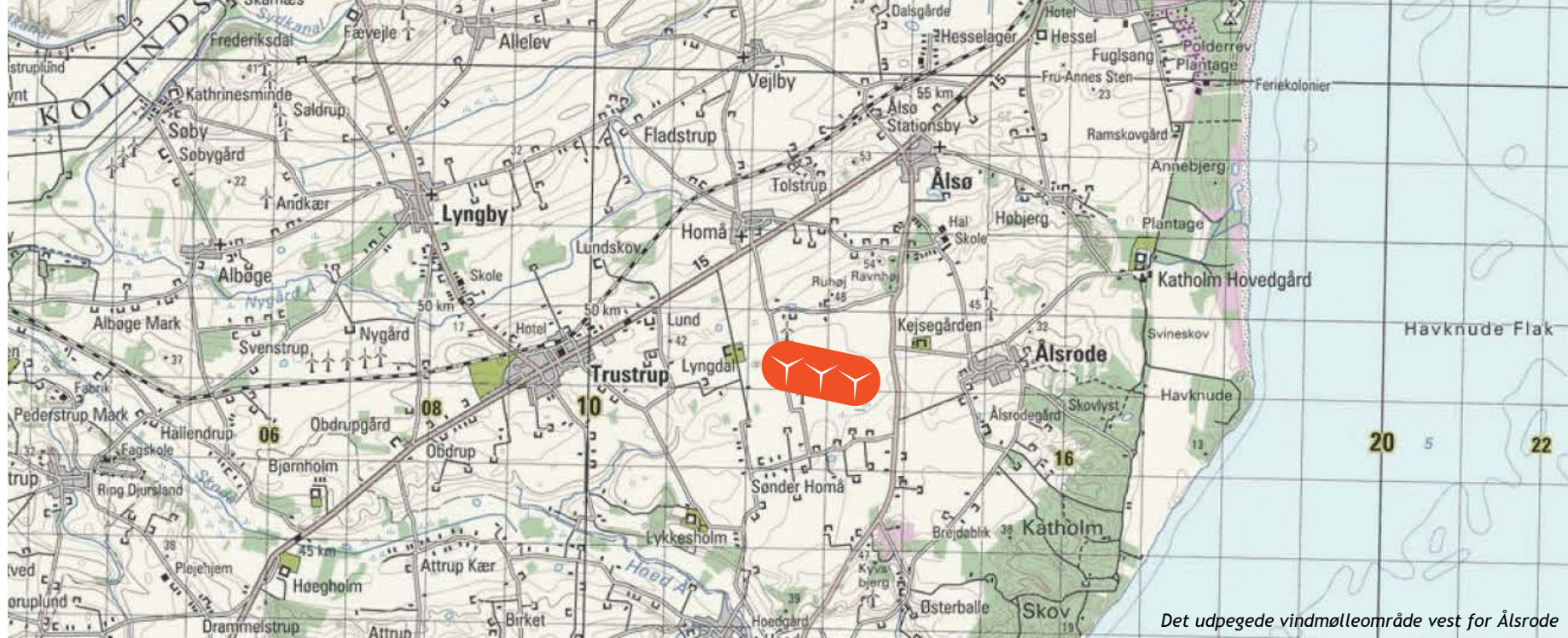
DEBATOPLÆG

Vindmøller ved Ålsrode

Norddjurs Kommune april 2015

Norddjurs Kommune · Torvet 3 · 8500 Grenaa
Tlf: 89 59 10 00 · www.norddjurs.dk

Visualisering af 150 meter høje vindmøller, set fra Århusvej (ved Ålsø)



Indkaldelse af ideer og synspunkter

Norddjurs Kommune planlægger nu for opstilling af nye vindmøller ved Ålsrode. Selve mølleområdet er beliggende mellem Trustrup og Ålsrode, omkring 1 kilometer sydøst for Hovedvej A15. Det nye vindmølle anlæg forventes at bestå af tre vindmøller med totalhøjder på op til 150 meter. Anlægget erstatter de fem eksisterende møller, der står i området i dag.

Området er udpeget til opstilling af vindmøller, som *Vindmølleområde 16 - Vest for Ålsrode*, i vindmølleplanen for Norddjurs Kommune, vedtaget i april 2011. I udpegningen forudsættes det, at den

eksisterende vindmøllerække på 5 stk. 750 kW møller, bliver nedtaget, før der kan opstilles nye vindmøller i området.

Med denne folder starter Norddjurs Kommune en debatfase forud for den videre planlægning for vindmølleområdet vest for Ålsrode. Høringsperioden går fra den 14. april 2015 til den 12. maj 2015.

Invitation til borgermøde

I debatfasen afholdes et borgermøde for alle interesserede.

Her vil ansøger og Norddjurs Kommune fortælle om projektet, og der vil være mulighed for at stille spørgsmål og bidrage til debatten.

Borgermødet afholdes den 30. april 2015 kl. 19 i Ålsrode Forsamlingshus:

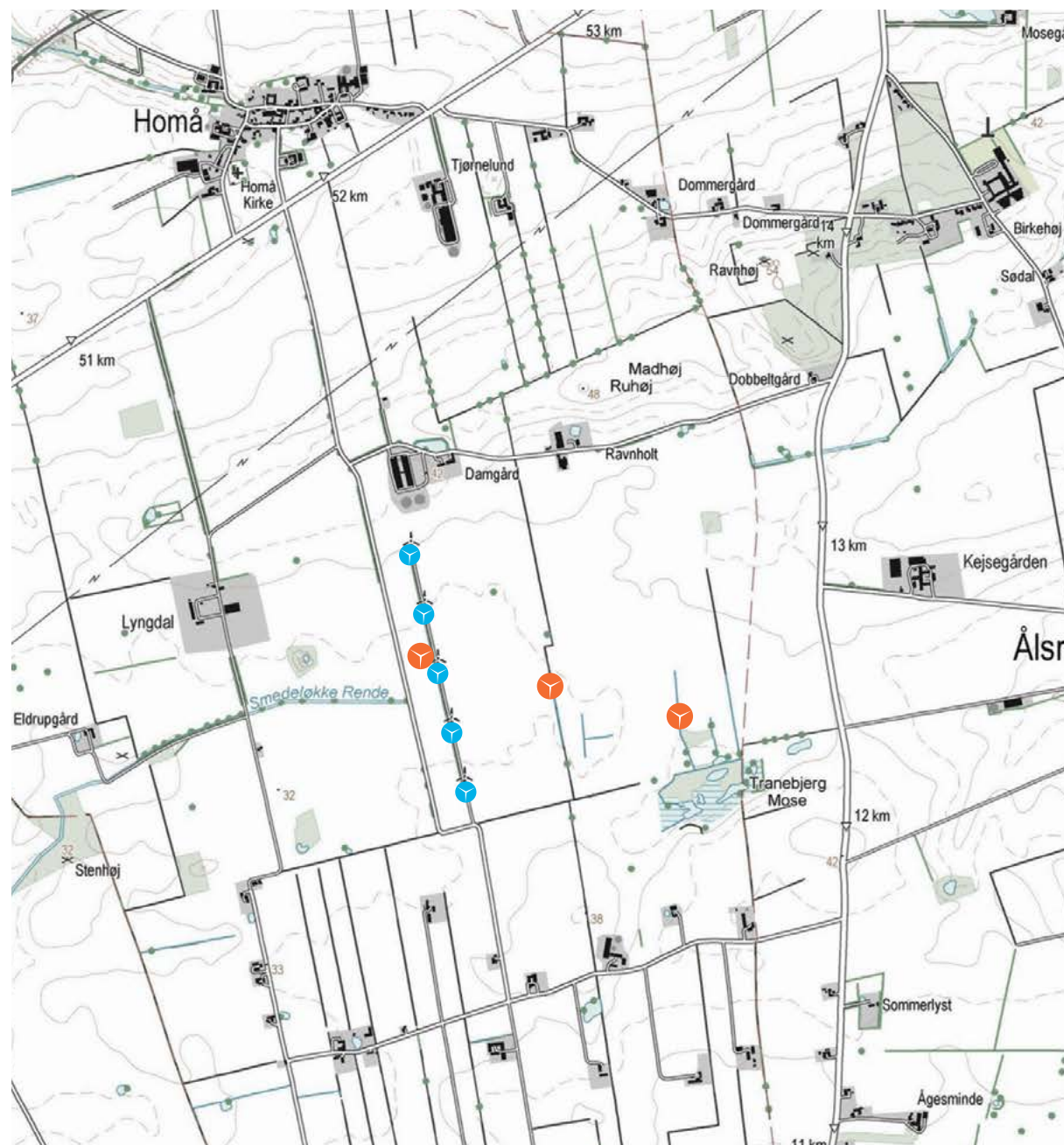
*Ålsrode Forsamlingshus
Ålsrodevej 41, Ålsrode
8500 Grenå*

Baggrund

Norddjurs Kommune har et mål om at øge andelen af vedvarende energi, og vil derfor give mulighed for at øge produktionen fra vindmøller under hensyntagen til naboer, natur, kulturhistorie og landskab.

Kommunalbestyrelsen vedtog i 2011 en samlet vindmølleplan for hele kommunen, som udpeger 6 områder til opstilling af nye, store vindmøller. Af landskabelige hensyn er det valgt at koncentrere indsatsen om de områder, som giver størst mulig effekt, altså hvor der kan opnås den mest koncentrerede produktion af vedvarende energi. Det har været en forudsætning i udpegningen af vindmølleområderne, at alle områder kan rumme mindst 3 vindmøller med totalhøjder på 150 meter. For alle de udpegede områder gælder, at der skal planlægges for større projekter, dvs. minimum tre vindmøller i hvert anlæg med totalhøjder på mellem 125 og 150 meter.

Med udsendelsen af denne informationsfolder påbegynder Norddjurs Kommune den konkrete planlægning for mølleområdet vest for Ålsrode.



Vindmølleopstillingen med de tre nye (orange) møller og de eksisterende fem (blå) møller



Visualisering af 150 meter høje vindmøller, set fra Damgårdsvej nordøst for mølleområdet

Det ansøgte projekt

Ecopartner, Egå, har ansøgt Norddjurs Kommune om opstilling af vindmøller i det udlagte vindmølleområde. Det ansøgte projekt omfatter opstilling af 3 stk. 3 MW vindmøller med en rotordiameter på 112 meter, og en totalhøjde på op til 150 meter. De præcise mølletyper og -størrelser er ikke afgjort på dette stadie af planlægningen. Der kan for eksempel blive tale om andre, større dimensioner af generator eller vingediameter, afhængigt af de videre beregninger af lokale vindforhold mm. Møllerne kan dog under ingen omstændigheder blive højere end 150 meter totalhøjde. De nye vindmøller vil erstatte de fem eksisterende vindmøller i området,

som nedtages. Nye, større og mere energieffektive vindmøller vil væsentligt øge energiproduktionen fra området. Den årlige el-produktion for det ansøgte projekt anslås til ca. 30.000 MWh, hvilket svarer til forbruget i ca. 7.500 husstande. Til sammenligning producerer de fem eksisterende møller ca. 6.150 MWh om året.

VVM-undersøgelse og miljørapport

Det ansøgte vindmølleprojekt er VVM-pligtigt. Dvs. at der skal udarbejdes en VVM-redegørelse (Vurdering af Virkning på Miljøet), før der kan gives tilladelse til at opstille vindmøller.

En VVM-undersøgelse skal vurdere anlæggets påvirkninger af en lang række forskellige miljøforhold, jf. reglerne i VVM-bekendtgørelsen.

I overordnede træk handler det om:

- Mennesker, fauna og flora
- Jordbund, vand, luft, klima og landskab
- Materielle goder og kulturarv
- Samspillet mellem disse faktorer

Iht. til bekendtgørelsen om miljøvurdering skal der også udarbejdes en miljøvurdering for projektet.

Sammen med denne miljøvurdering samles VVM-undersøgelser og vurderinger i en samlet Miljørapport for det nye vindmølleprojekt vest for Ålsrode.

Forhold, som vil blive undersøgt nærmere

Landskab

Store vindmøller har klare fordele frem for små. Først og fremmest udnytter de vindenergien bedre, så der kan opstilles færre vindmøller for at opnå samme energiproduktion. En anden fordel er, at de har langsommere omdrejningshastighed og derfor vil opleves som mere rolige i landskabet.

Ulempen ved store vindmøller kan være, at de er synlige over større afstande og kan virke dominerende i nærområdet. VVM-undersøgelsen vil her redegøre for blandt andet samspillet mellem synlighed og møllernes farve i forhold til terræn og beplantning, samt det visuelle samspil med andre, store elementer i landskabet -

som for eksempel andre vindmøller. De landskabelige konsekvenser ved opstilling af nye vindmøller skal klarlægges og vurderes gennem den kommende planlægningsproces. Der vil her særligt være fokus på de landskabs- og kulturmæssige kvaliteter i de omkringliggende landområder.

Natur og fugleliv

Vindmøller kan virke forstyrrende på dyrelivet, og der kan særligt være risiko for at fugle og flagermus rammes af møllevingerne.

De konkrete konsekvenser skal belyses nærmere i den efterfølgende planlægning. Der vil særligt være fokus på, om

beskyttede naturområder, plante-, fugle- eller dyrearter, vil kunne påvirkes af de nye vindmøller. Der skal blandt andet igangsættes en lytteundersøgelse, for at fastlægge områdets forekomster af flagermusarter.

Naboer

Vindmøller har konsekvenser for de nærmeste naboer. Det gælder særligt visuelle gener, støj- og skyggepåvirkninger. I VVM-undersøgelsen vil der blive redegjort nærmere for disse påvirkninger, blandt andet på baggrund af beregninger af støj og skyggekast ved de nærmeste, omkringliggende nabobeboelser.

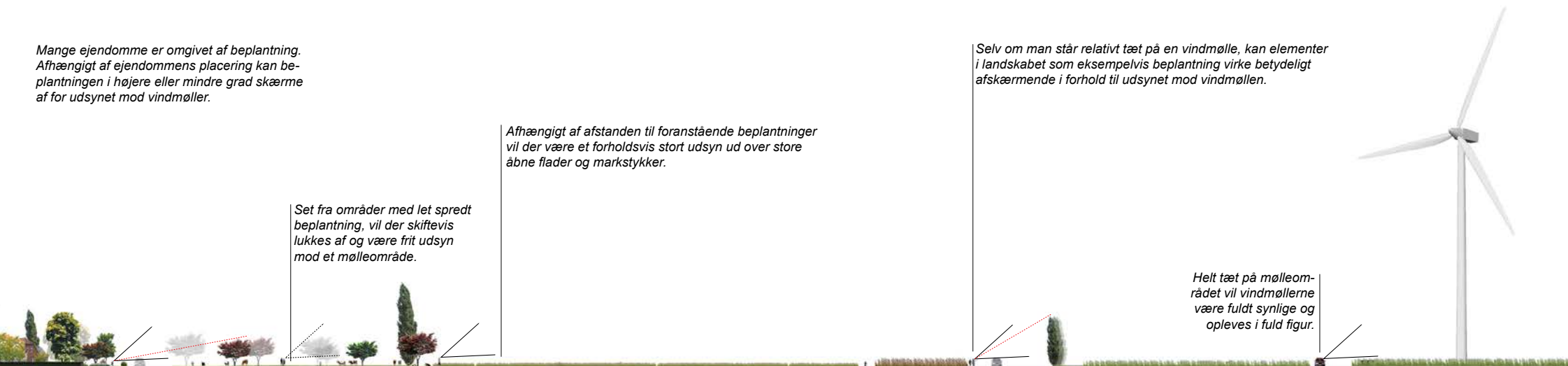
Mange ejendomme er omgivet af beplantning. Afhængigt af ejendommens placering kan beplantningen i højere eller mindre grad skærme af for udsynet mod vindmøller.

Set fra områder med let spredt beplantning, vil der skiftevis lukkes af og være frit udsyn mod et mølleområde.

Afhængigt af afstanden til foranstående beplantninger vil der være et forholdsvis stort udsyn ud over store åbne flader og markstykker.

Selv om man står relativt tæt på en vindmølle, kan elementer i landskabet som eksempelvis beplantning virke betydeligt afskærmende i forhold til udsynet mod vindmøllen.

Helt tæt på mølleområdet vil vindmøllerne være fuldt synlige og opleves i fuld figur.





Visualisering af 150 meter høje vindmøller, set fra udkanten af Ålsrode

Muligheder for naboer

VE-loven (Lov om vedvarende energi) giver naboer til kommende vindmøller en række muligheder og fordele:

Naboer har ret til at købe andele til kostpris i vindmølleprojektet. Som udgangspunkt skal mindst 20% af andelene i projektet udbydes til lokale borgere med bopæl indenfor 4,5 km fra møllerne, der hver har fortrinsret til køb af 50 andele. Hvis der herefter er usolgte andele, vil øvrige borgere i Norddjurs Kommune også få mulighed for at købe andele i projektet. Ved opstilling af nye vindmøller gives der, ifølge VE-loven, midler til en såkaldt

”grøn ordning” til styrkelse af lokale landskabelige og rekreative værdier.

Norddjurs Kommune kan søge midlerne hos Energinet.dk, når kommunen har valgt, hvilke formål midlerne skal bruges til. Midlerne kan bruges som tilskud til eksempelvis det lokale foreningsliv, kulturelle eller informative aktiviteter eller anlægsarbejder, som kan styrke de landskabelige eller rekreative værdier. Der gives 88.000 kr. pr. MW installeret effekt. For de ansøgte 3MW vindmøller udløser ca. 800.000 kr. til disse formål.

Naboer kan søge om erstatning for eventuelt værditab på deres ejendom, som følge af opstillingen af nye vindmøller. Naboer har ret til at få dækket et eventuelt værditab, hvis værditabet vurderes at overstige 1% af boligens værdi. Regler for og takseringen af et eventuelt værditab administreres af Energinet.dk

Ordningerne under VE-Loven administreres af Energinet.dk og ikke af Norddjurs Kommune.

Kontakt Energinet.dk for mere information: tlf. 70 20 13 53 eller www.energinet.dk

Den videre planlægning

Idéer og synspunkter fra debatfasen vil indgå i det videre planarbejde, der består af:

- En Miljøvurdering og en VVM-redegørelse, som samles i en Miljørapport. Rapporten vil blive offentliggjort i en 8 ugers høringsperiode, hvor der igen vil være mulighed for at komme med bemærkninger.
- Et kommuneplantillæg, der indeholder overordnede retningslinjer for det tilpassede vindmølleprojekt.
- En lokalplan, der fastsætter de præcise retningslinjer for opstilling og drift af vindmøllerne i området.

Skriv til os inden den 12. maj 2015

Send dine idéer, synspunkter og kommentarer til:

Norrdjurs Kommune
Kultur- og udviklingsafdelingen
Kirkestien 1
8961 Allingåbro

eller mail på: norrdjurs@norrdjurs.dk

Vil du vide mere?

Har du spørgsmål til denne folder, eller vil du vide mere om dine muligheder for at påvirke planlægningen, kan du kontakte:

Norrdjurs Kommune, Kultur- og udvikling -
Udviklingskonsulent Kirsten Bjerg

Tlf. direkte 89 59 40 72
mail - kib@norrdjurs.dk

*Husk borgermødet den 30. april 2015 kl. 19
i Ålsrode Forsamlingshus:*

*Ålsrode Forsamlingshus
Ålsrodevej 41, Ålsrode
8500 Grenå*