

## Hørings svar til Mariagerfjord kommune om vindmølleopsætning i Als Enge

1. Går Mariagerfjord Kommune ikke ud over deres egen målsætning om energiproduktion fra vindmøller?
2. Kendes konsekvenserne for menneskers sundhed tilstrækkeligt, ved så store møller i nærhed af mange beboelser?
3. Der findes ingen danske regler for hvor store gener fra skyggekast en vindmølle må påføre naboerne, hvilke regler vil Mariagerfjord Kommune stille til projektansøger?
4. Ved afstande til offentlige veje anbefaler Vejdirektoratet en sikkerhedsafstand på 1,7 gange møllehøjden i tilfælde af overisning af møllevinger. Hvilke foranstaltninger vil Mariagerfjord Kommune stille til projektansøger i forhold til trafiksikkerheden?
5. Hvordan vil Mariagerfjord kommune sikre at fuglenes træklinje ind i Mariagerfjord ikke reduceres, når man både har stort mølleanlæg på Overgaard Gods og i Veddum Kær (og kommende Treå)?
6. Hvordan vil Mariagerfjord sikre at fuglenes fourageringsarealer ikke reduceres i en sådan grad at bestandene reduceres?
7. Hvordan vil Mariagerfjord Kommune sikre at bestanden af Damflagermus ikke reduceres når møllerne er tiltænkt placeret i umiddelbar nærhed til skov?
8. Hvordan vil Mariagerfjord Kommune håndtere værdiforringelse af omkringliggende boliger, når der både planlægges store vindmøller og stort areal med solceller?
9. Hvordan vil Mariagerfjord Kommune sikre at området "Østkysten" stadig vil fungere som en dragt for hele Mariagerfjords kommunes turisme, hvis energianlægget på Als Enge realiseres?
10. Vil Mariagerfjord Kommune anvende uafhængig 3. part til vurdering af Miljøkonsekvensvurdering (VVM rapport) i tilfælde af projektet kommer så langt?

# Hørings svar til Mariagerfjord kommune om vindmølleopsætning i Als Enge

## **Ad 1: Går Mariagerfjord Kommune ikke ud over deres egen målsætning om energiproduktion fra vindmøller?**

Mariagerfjord kommune har opnået deres mål om den mængde af energi der skal komme fra vindmøller i 2020. Der forelægges et statsligt mål henimod 2050, hvor en væsentlig større mængde af energien skal komme fra vindenergi. Når de store statslige energi-øer er realiseret, vil behovet for små landvindmølleparker så ikke være mindre eller uden væsentlig betydning?

## **Ad 2: Kendes konsekvenserne for menneskers sundhed tilstrækkeligt, ved så store møller i nærhed af mange beboelser?**

Vi ved fra en undersøgelse forestået af kræftens bekæmpelse, at forskerne fandt en sammenhæng imellem ældre menneskers forbrug af medicin mod søvnløshed og depression, når man bor i nærheden af en vindmøllepark. I Helberskov er en del af beboerne i den ældre generation, og i umiddelbar nærhed af vindmølleprojektet findes 2 institutioner (fordelt på 3 matrikler), med mennesker med forskellige diagnoser. Hvordan vil Mariagerfjord kommune sikre at disse menneskers sundhed ikke forværres såfremt projektet realiseres?

Fra en miljøvurdering af støj fra vindmøller fra 28. Juni 2018 tager man udgangspunkt i at en acceptabel miljøpåvirkning fra støj fra vindmøller indebærer, at 10-15% af befolkningen kan være stærkt generet af støjen fra vindmøller, når man går ud fra de nuværende støjgrænser. Vil Mariagerfjord Kommune iværksætte tiltag som kan hjælpe denne del af befolkningen (dem som føler sig generet) såfremt projektet realiseres?

## **Ad 3: Der findes ingen danske regler for hvor store gener fra skyggekast en vindmølle må påføre naboerne, hvilke regler vil Mariagerfjord Kommune stille til projektansøger?**

I beregninger på skyggekast i tidligere projektansøgning på området Als Enge, kan man se at 10 timers skyggekast kommer meget nært områder med tæt beboelse. De tidligere projekter (Wind Estate 2016) var med væsentlig mindre og færre møller, projektbeskrivelsen angiver 4 stk. 150 meter møller med væsentlig længere afstand til beboelse. I projektet for vindmøllerne i Veddam Kær, har man skærpet kravet for Veddam By, således de vil have et maksimalt skyggekast på nul timer (< 1 time).

I Miljøministeriets Vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller anbefales det at nabobeboelser ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer om året, beregnet som den reelle skyggetid korrigeret for vindstille og overskyede timer samt vindretningen i et normalt år i Danmark. Hvordan vil Mariagerfjord Kommune sikre sig at områdets beboere ikke udsættes for væsentlige gener ved skyggekast, såfremt projektet realiseres?

## **Ad 4: Ved afstande til offentlige veje anbefaler Vejdirektoratet en sikkerhedsafstand på 1,7 gange møllehøjden i tilfælde af overisning af møllevinder. Hvilke foranstaltninger vil Mariagerfjord Kommune stille til projektansøger i forhold til trafiksikkerheden?**

Det er reelt forbundet med fare at passere forbi vindmøller under overisningskonditioner om vinteren, hvor is som bygger sig op på rotorbladene, ikke kan undgå at slå ned med stor kraft på Havnøvej. Faren er bl.a.

## Hørings svar til Mariagerfjord kommune om vindmølleopsætning i Als Enge

ekstra stor fordi den fremherskende vindretning er vest + sydvest og møllerrotoren drejer med uret set i vindretningen, hvilket betyder at isstykker ikke kan undgå at blive slynget med stor kraft direkte ned på vejen. Generelt anbefaler Vejdirektoratet en sikkerhedsafstand på 1,7 gange møllehøjden. Ved møller på 180 meters højde giver det en sikkerhedsafstand på 306 meter. Hvilke sikkerhedsmæssige trafikforanstaltninger vil Mariagerfjord Kommune stille projektansøger?

### **Ad 5: Hvordan vil Mariagerfjord kommune sikre, at fuglenes træklinje ind i Mariagerfjord ikke reduceres, når man både har stort mølleanlæg på Overgaard Gods og i Veddum Kær (og kommende Treå)?**

Konsekvenserne for trækfuglene af den igangværende opstilling af vindmøller på Overgaard gods og den kommende opstilling af vindmøller i Veddum Kær kendes endnu ikke. Endvidere bør kommende Treå projekt inddrages i vurderingen. Hvordan vil Mariagerfjord Kommune sikre, at fuglenes indflyvningsruter til Mariagerfjord ikke reduceres, således det påvirker den nuværende bestand af fuglearter?

### **Ad 6: Hvordan vil Mariagerfjord sikre, at fuglenes fourageringsarealer ikke reduceres i en sådan grad at bestandene reduceres?**

Det projekterede mølle- og solcelleanlæg på Als Enge har et areal på 300 ha. Lokalt for området er dette et ret stort areal. Fouragerende vadefugle, kombineret med meget høje vindmøller vil medføre en meget større forstyrrelseszone. Hvordan vil Mariagerfjord Kommune sikre, at forskellige fuglearter ikke fortrænges såfremt projektet realiseres?

Særlig opmærksomhed bør der også være på Lysbuget knortegås, da denne art er særlig truet og ca. 80% forekommer ved Mariagerfjord. En rapport fra DMU "Vurdering af effekten af en udvidelse af vindmølleparken ved Overgaard på forekomsten af rastende og ynglende fugle i EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15" angiver følgende:

*"Knortegæssene er inden for totalområdet i de senere år begyndt at græsse regelmæssigt på agerjorder, først og fremmest ved Kare Holm, Holbækgaard og Råby Kær ved Randers Fjord samt Havnø og Lovnkær ved Mariager Fjord (Danmarks Miljøundersøgelser, upublicerede data). Enkelte flokke er set inden for nærområdet, nærmere bestemt på markarealer i Nørrekær, Færgeeng og Enghave, nord for Overgaard og Arensborg, men ingen er set inden for eller i nærhed af agerjorder omfattet af forstyrrelsesområdet."*

### **Ad 7: Hvordan vil Mariagerfjord Kommune sikre at bestanden af Damflagermus ikke reduceres når møllerne er tiltænkt placeret i umiddelbar nærhed til skov?**

I Østre Lovnkær skov er der stor forekomst af Damflagermus. Skoven er en lavbundsskov med mange anemoner og høj biodiversitet, dermed er der mange myg/insekter som flagermusene lever af. Videnskabelig rapport nr. 232 fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi angiver følgende konklusion omkring de opstillede møller ved testcenter Østerild "Den observerede mortalitet ved en vindmølle i nåleskov kan være kritisk for flagermusbestandes status (Rydell m.fl. 2011). Større negative effekter på flagermusbestande må forventes ved vindmøller opstillet i andre skovtyper og ved vindmøller i landsdele med større flagermusforekomster."

## Hørings svar til Mariagerfjord kommune om vindmølleopsætning i Als Enge

### **Ad 8: Hvordan vil Mariagerfjord Kommune håndtere værdiforringelse af omkringliggende boliger, når der både planlægges store vindmøller og stort areal med solceller?**

I forhold til værdiforringelse af boliger i nærheden af vindmølleområder gælder VE-loven om 6 x møllehøjde, når man bor helt eller delvist indenfor denne radius. Endvidere er der også regler for naboer der bor indenfor 200-meter fra et solcelle-område. Vil Mariagerfjord Kommune stille ekstra krav til projektansøger om udvidelse af opkøbszoner eller værdiforringelse, når det ansøgte projekt både drejer sig om både solceller og vindmøller?

### **Ad 9: Hvordan vil Mariagerfjord Kommune sikre at området "Østkysten" stadig vil fungere som en tragt for hele Mariagerfjords kommunes turisme, hvis energianlægget på Als Enge realiseres?**

Det beskrives i kommuneplanen at området Østkysten fungerer som en tragt for turismen i hele Mariagerfjord Kommune. Har Mariagerfjord Kommune udarbejdet beregninger på hvordan projektet på Als Enge vil påvirke omsætningen fra Turismen?

Vil projektet have negativ indflydelse på udlejning af sommerhuse, feriehytter og campingpladser?

Har Mariagerfjord Kommune undersøgt af hvilke årsager turisterne i Als og på Als Odde besøger området, og hvilke betydninger et sådant projekt vil have for denne målgruppe?

### **Ad 10: Vil Mariagerfjord Kommune anvende uafhængig 3. part til vurdering af Miljøkonsekvensvurdering (VVM-redegørelse) i tilfælde af projektet kommer så langt?**

I tilfælde af, at projektet når den fase, hvor der skal udarbejdes en Miljøkonsekvensvurdering (tidligere VVM-redegørelse), så udarbejdes denne redegørelse af projektansøger selv (her Eurowind). Med baggrund i denne skal Mariagerfjord Kommune træffe afgørelse om projektet. Vil Mariagerfjord Kommune kvalitetssikre denne godkendelsesproces med en uafhængig akkrediteret 3. part til gennemgang og revision af Miljøkonsekvensvurderingen?

Hørings svar d. 04.10.2020 indsendt af:

Steffen Andersen og Heidi Stegger Jensen

Vester Markvej 8, Helberskov,

9560 Hadsund.