



Mariagerfjord
Kommune

debatfase

31. oktober 2016 -
5. december 2016

Borgermøde
21. november 2016
kl. 19.00 i forsamlingshuset

Bemærk forlænget
høringsfrist

Indkaldelse af forslag og ideer
Nye vindmøller ved Handest Hede

Eurowind Project A/S ønsker at opstille seks nye vindmøller ved Handest Hede, som ligger ca. 6,5 km syd for Hobro tæt på motorvej E45 øst for Handest. Det er en forudsætning for projektet, at fire eksisterende ældre møller i området fjernes. Der skal gennemføres en vurdering af virkninger på miljøet (VVM-redegørelse) samt udarbejdes kommuneplantillæg, lokalplan og miljøvurdering af planforslagene, inden der eventuelt kan gives tilladelse til projektet. VVM-redegørelsen og miljøvurderingen samles i én miljørapport, der forventes offentliggjort i foråret 2017.

*Mariagerfjord Kommune
inviterer til borgermøde*

*21. november 2016
kl. 19.00 i Handest
Forsamlingshus*

Debatfasen - forslag og idéer ønskes

Et område til opstilling af vindmøller i Handest Hede er udpeget i kommuneplantillæg nr. 19 for vindmøller i Mariagerfjord Kommune, som blev vedtaget af Byrådet i september 2016. Første led i planlægningsprocessen for opstilling af seks vindmøller ved Handest Hede er første offentlighedsfase. Her har alle borgere, foreninger, interesseorganisationer og andre myndigheder mulighed for at komme med forslag og idéer til indholdet i miljørapporten. På den måde kan flest mulige hensyn indgå i den videre planlægning. Dette debatoplæg, som starter første offentlighedsfase, giver en kort præsentation af projektet og de forhold, der vil blive undersøgt nærmere i miljørapporten.



Kort over vindmølleområdet ved Handest Hede med forventet opstilling af seks nye 150 meter høje vindmøller. De fire eksisterende møller skal nedtages, før projektet kan realiseres.

Beskrivelse af projektet

Eurowind Project A/S ønsker at opstille seks vindmøller på to parallelle rækker ved Handest Hede, ca. 6,5 km syd for Hobro tæt på motorvej E 45 øst for Handest. Projektområdet ligger i Mariagerfjord Kommune.

Som led i projektet nedtages fire gamle møller i området. Hver af de nye møller har en forventet effekt på ca. 3,6 MW og en totalhøjde på op til 150 meter, når møllevingen er i højeste position. En 3,6 MW mølle kan producere strøm svarende til ca. 2.750 husstandes årlige forbrug. Vindmøllerne vil nedbringe udledningen af drivhusgasser (CO₂) til atmosfæren væsentligt sammenlignet med elproduktion baseret på f.eks. afbrænding af kul, også selvom produktionen fra de fire eksisterende møller fra-regnes. De eksisterende møller fortsætter i drift, hvis det ansøgte projekt ikke gennemføres.

Interesser i det åbne land

Vindmøllerne opstilles på arealer, der i dag anvendes til dyrkning. De landskabelige konsekvenser, påvirkning af naboer, geologiske og arkæologiske interesser samt naturbeskyttelse skal klarlægges i miljørapporten. Den visuelle påvirkning illustreres med naturtro visualiseringer af møllerne fra ca. 15 lokaliteter. Visualiseringerne giver mulighed for at vurdere det visuelle samspil med kirker, andre møller og tekniske anlæg inden for 28 gange møllehøjden (4.200 meter), landskabsudpegninger, udsigt fra landsbyer og omkring større veje i afstande mellem ca. 1 og 15 km fra møllerne. Visualiseringerne vises fra offentligt tilgængelige steder.

Der er ingen fredninger i området, men der er registreret fortidsminder, der skal tages hensyn til. Vindmøllerne og adgangsvejene vil ikke berøre arealer, der er fredet, pålagt fredskovspligt eller naturarealer omfattet af naturbeskyttelsesloven. Der er ét målsat vandløb men ingen målsatte søer i projektområdet. Vandløbet vil ikke blive påvirket. Projektet skal planlægges, så der ikke sker skade på en olieledning, der løber igennem området.

Nærmeste Natura 2000-område er N 30 (Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal) med habitatområde H30, der ligger ca. 1,3 km nord for vindmølleområdet ved Glenstrup Sø. I forbindelse med VVM-processen bliver forekomst af særligt beskyttelseskrævende dyre- og plantearter (bilag IV arter som flagermus) undersøgt sammen med øvrige naturværdier i projektområdet.

Støj og skyggevirkninger

Vindmøller udsender støj ved rotation og kan give skygge- og blinkeffekt i omgivelserne. Der vil blive udført beregninger af støj- og skyggevirkninger fra møllerne, som vil blive vurderet i forhold til beboelser og afstands-krav i love og bekendtgørelser og vindmølleplanlægningen i Mariagerfjord Kommune.

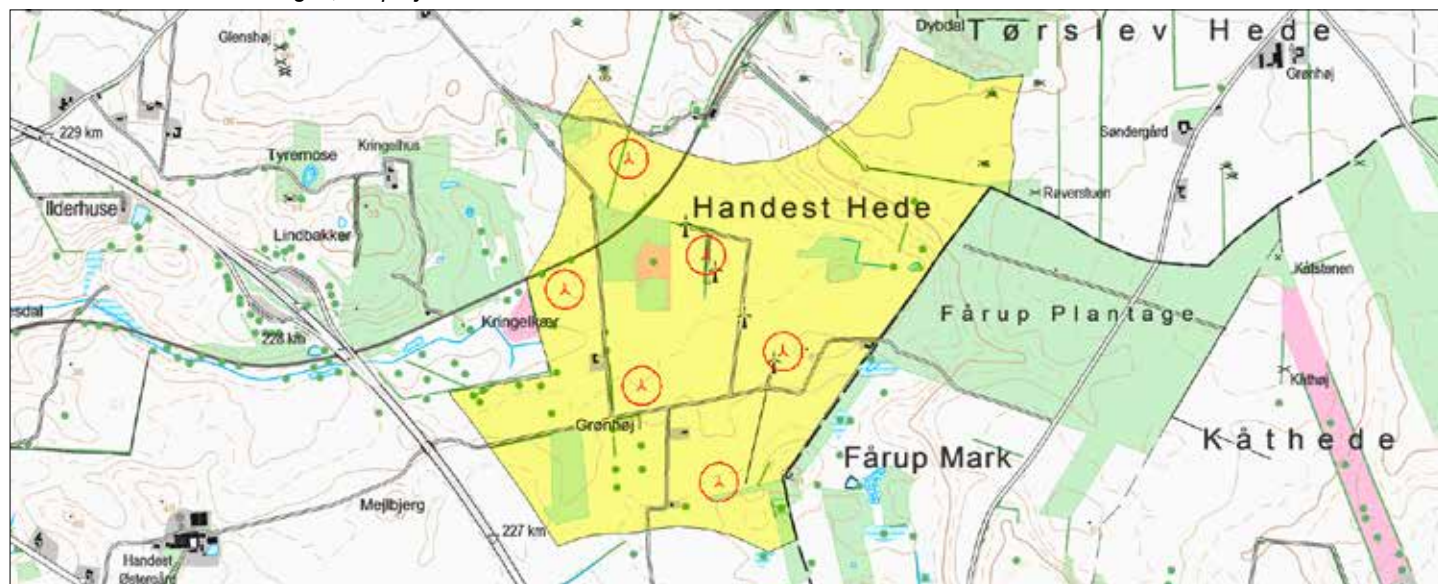
Lov- og plangrundlag

Virkningerne på miljøet skal ifølge VVM-bekendtgørelsen vurderes for projekter med vindmøller, der har en totalhøjde på mere end 80 meter. Mariagerfjord Kommune er myndighed. Vindmølleprojektet skal overholde retningslinjerne i kommunens kommuneplantillæg nr. 19 og øvrig lovgivning, ligesom der kan stilles særlige vilkår for opstilling og drift af møllerne i VVM-tilladelsen. I nedenstående er der liste over væsentlige retningslinjer for opstilling af vindmøller. Listen er ikke komplet og der henvises derfor til kommunens kommuneplantillæg nr. 19 for yderligere oplysninger.

Udvalgte retningslinjer – Mariagerfjord Kommune:

- Totalhøjde på vindmøller 150 meter

Kort over vindmølleområdet ved Handest Hede med forventet opstilling af seks nye 150 meter høje vindmøller. De fire eksisterende møller skal nedtages, før projektet kan realiseres.



- Vindmøller skal opføres med rørtårne i en lysegrå farve, der skal være refleksfri og forsynet med 3-bladet rotor.
- Ved Handest Hede kan der opstilles 6 møller under forudsætning af, at de 4 saneringsmodne møller nedtages.
- Vindmøller der opstilles i grupper, skal i opstilles i et let opfatteligt geometrisk mønster.
- Vindmøller i de enkelte grupper skal have samme rotordiameter og opstilles med samme indbyrdes afstand.
- Afstanden fra vindmøller til beboelse må ikke være mindre end 4 gange møllehøjden.
- Nabobeboelse må ikke påføres skyggekyt i mere end 10 timer om året, beregnet som reel skyggetid.
- Ved planlægning for vindmøller nærmere end 28 gange totalhøjden for eksisterende eller planlagte vindmøller, skal der redegøres for anlæggenes påvirkning af landskabet, og det skal oplyses om, hvorfor påvirkningen anses for ubetænkelig.
- Særligt bevaringsværdige landskaber og beskyttelse af de større sammenhængende landskaber skal sikres.
- Der skal udarbejdes visualiseringer af vindmølleparken, som viser den visuelle påvirkning af landskabet og samspil med andre møller, tekniske anlæg, kirker, trafikforhold m.m
- Generelle naturbeskyttelsesinteresser skal varetages, herunder påvirkninger af beskyttede områder (naturbeskyttelseslovens § 3) internationale beskyttelsesområder (Natura 2000) og særligt beskyttede arter (Bilag IV arter).

- Mindsteafstanden mellem vindmøller og overordnede veje skal som udgangspunkt være én gange møllehøjden.
- Der stilles sikkerhedskrav til øvrige tekniske anlæg i området, herunder radio- og radarkæder.
- Vindmøller skal placeres mindst 300 meter fra kirker.
- Vindmøller skal indpasses og koordineres i forhold til øvrig planlægning i kommunen.

Møllernes virkninger vil blive sammenlignet med 0-alternativet, som beskriver den situation, hvor projektet ikke gennemføres. I dette projekt er 0-alternativet, at de eksisterende fire møller bliver stående. VVM-redegørelsen vil endvidere indeholde forslag til projektoptimering og afværgeforanstaltninger for uønskede virkninger. Den tilhørende miljørapport vil om nødvendigt give forslag til efterfølgende overvågning, som skal sikre, at vindmøllerne overholder de opstillede krav til en eventuel tilladelse.

Den videre planlægning

Miljørapporten, kommuneplantillægget og lokalplanen vil blive udarbejdet som forslag og derefter offentliggjort i en 8 ugers periode. Her får borgerne igen mulighed for at komme med bemærkninger til projektet. Indkomne bemærkninger vil indgå i den afsluttende myndighedsbehandling af projektet.

Forud for eventuel realisering af projektet skal byrådet meddele en VVM-tilladelse og vedtage kommuneplantillæg og lokalplan på baggrund af miljørapporten.

Hovedspørgsmål

En række hovedspørgsmål vil sammen med relevante forslag og idéer fra debatfasen blive belyst i den kommende VVM-redegørelse/miljøvurdering:

- Hvordan kommer det til at se ud?
- Hvordan berøres lokalområdet og naboer af anlæggelsen og driften af vindmøllerne?
- Hvordan vil vindmøllerne påvirke natur og landskab?
- Vil vindmøllerne forstyrre dyre- og plantelivet?
- Kommer det til at støj?
- Kommer der gener fra skygger og refleksblink?
- Hvor meget energi kan møllerne producere?
- Hvordan kan miljøpåvirkningerne minimeres?

Er der andet, du ønsker undersøgt?

Kommunen vil få miljøtilsynet med vindmøllerne og kan til enhver tid stille krav om overholdelse af retningslinjer og lovkrav.

Værditabsordning og den grønne ordning

I lov om fremme af vedvarende energi er der regler om værditab på fast ejendom ved opstilling af vindmøller. Eurowind Project A/S skal holde et offentligt møde, hvor der redegøres for opstillingens konsekvens for de omkringliggende ejendomme. Mødetidspunkt og sted annonceres i dagspressen og på:

www.VindparkHandestHede.dk

Ifølge den grønne ordning kan kommunen søge tilskud hos Energinet.dk til projekter, der styrker landskabet og de rekreative muligheder, kultur og informationsaktiviteter. Størrelsen af beløbet afhænger af antallet og størrelsen af de opsatte vindmøller.

Mariagerfjord Kommune indkalder forslag til projekter, når planerne er endeligt vedtaget.

Vil du vide mere?

Mariagerfjord Kommune holder borgermøde om projektet **mandag den 21. november 2016 kl. 19.00 i Handest Forsamlingshus**, hvor Eurowind Project A/S også deltager. Alle interesserede er velkomne.

Spørgsmål kan rettes til Vibeke Kjær Christensen på 97113674 eller på vikch@mariagerfjord.dk.

Debatoplægget kan ses på kommunens hjemmeside: www.mariagerfjord.dk

Forslag og idéer

Forslag og idéer til emner, der ønskes belyst i den videre planlægning, skal sendes som email eller almindelig post til Mariagerfjord Kommune, så de er kommunen i hænde senest **den 5. december 2016**.

Mariagerfjord Kommune, Nordre Kajgade 1, 9500 Hobro eller raadhus@mariagerfjord.dk

Afsenders navn, adresse og eventuel email skal anføres.