



Fremtidens Grønne Energi

VINDMØLLER VED TOLSTRUP

Indkaldelse af idéer og forslag - Høringsfrist d. 26. juni 2025



Informationsmøde
12. juni 2025
kl. 19.00 i Tolstrup forsamlingshus

7 BÆREDYGTIG
ENERGI



Baggrund

Kommunalbestyrelsen har på baggrund af en ansøgning fra Copenhagen Energi A/S igangsat planlægningen for 150 meter høje vindmøller ved Tolstrup. Projektet omfattede oprindeligt 4 vindmøller men er reduceret til 2 vindmøller.

Med dette idéoplæg indkalder Vordingborg Kommune idéer og forslag til den videre planlægning. Med idéfasen har alle borgere, foreninger, interesseorganisationer og myndigheder mulighed for:

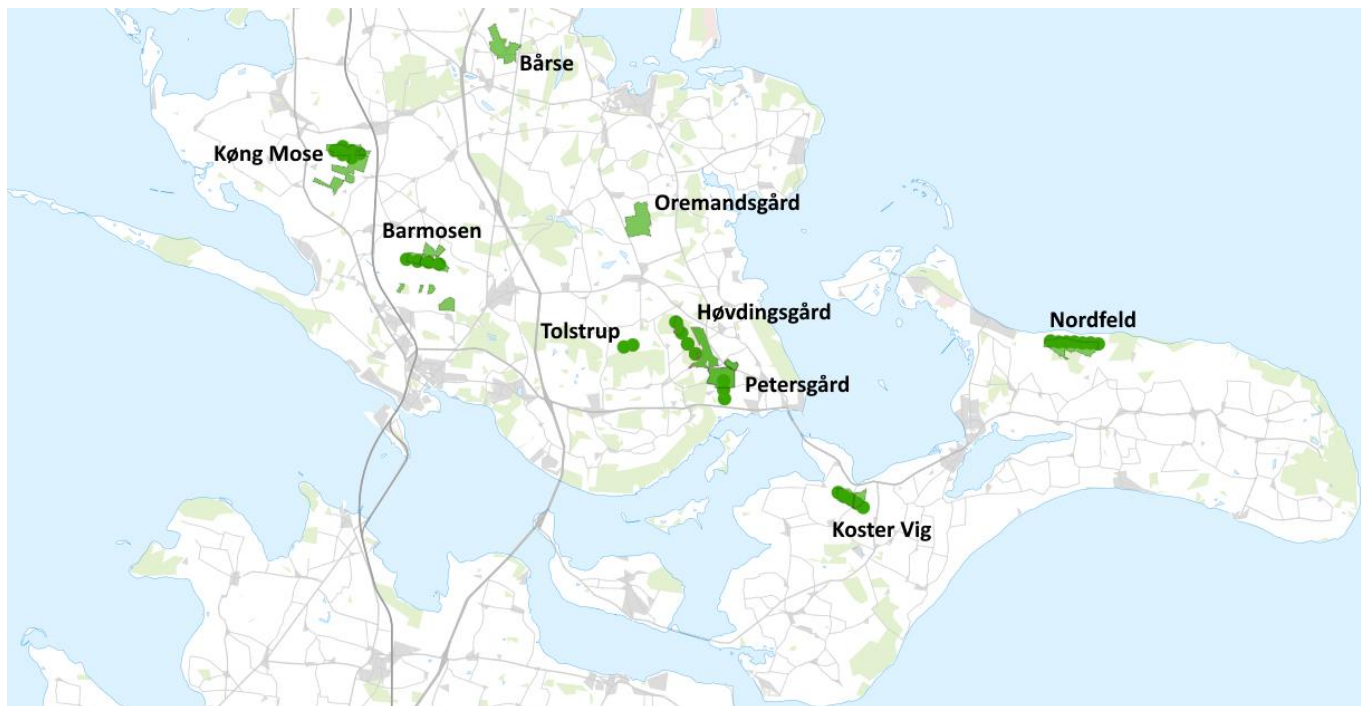
- at komme med idéer og forslag til selve projektet,
- at bidrage til afgrænsning af miljøvurderingen for planlægningen og projektet i henhold til miljøvurderingslovens §11 og §23.

Vindmøller og solceller som klimaindsats

Baggrunden for ansøgningen er Vordingborg Kommunes ambitioner om opførelse af nye vedvarende energianlæg med henblik på at opnå en årlig produktion på 1 mio. MWh grøn strøm. Afsættet er dels den aktuelle energikrise, som tilsiger, at der skal gøres en stor indsats for afvikling af anvendelsen af olie og naturgas, som gør Danmark afhængig af import af energiforsyning, dels behovet for at bidrage til reduktion af CO₂-udledningen i Danmark.

Med en årlig produktion på 1 mio. MWh vil kommunen være selvforsynende med vedvarende energi, og samtidig have en produktion, som kan være interessant for etablering af nye erhverv. Etableringen af nye typer af erhverv kan bidrage til at indfri ambitionerne om at gøre Vordingborg Kommune til *"Østdanmarks Kraftcenter for Grøn Energi"*, som det står formuleret i Erhvervsmasterplanen fra 2023.

I 2023 efterlyste kommunen projektforslag for nye VE-anlæg, som kunne bidrage til det ambitiøse mål for strømproduktion. Kommunen modtog i den forbindelse 12 projektforslag, og har siden modtaget yderligere 2. Der er igangsat planlægning for projekter i 9 områder, som ligger spredt ud over hele kommunen.



Områder med igangværende planlægning for nye VE-anlæg (solceller og vindmøller).

Status for samtlige projekter kan følges på kommunens hjemmeside for projektet *"Fremtidens Grønne Energi"*: <https://vordingborg.cowiplan.dk/sektoerplaner/fremtidens-groenne-energi/fremtidens-groenne-energi/>

Projektet ved Tolstrup

Projektet omfatter 2 stk. 150 meter høje vindmøller, et batterianlæg, step-up transformer og øvrig nødvendig infrastruktur (herunder adgangsveje og eksportkabel).

Vindmøllerne

De to vindmøller opstilles på landbrugsjord umiddelbart nord for Skovhus Skov. Vindmøllerne opstilles med en indbyrdes afstand på ca. 350 meter. Møllernes placering er fastlagt ud fra hensyn til naboer, og planlægningsmæssige udpegninger i området.

Vindmøllerne vil have en rotordiameter på 136 meter og en navhøjde 82 meter, og vil blive opstillet på fundamenter. Der vil til vindmøllerne skulle anlægges veje med en bredde på 5 meter, som typisk vil bestå af grus eller anden kørefast belægning. Kabler vil forbinde møllerne internt og med transformereren og anlægges i udgangspunktet under jorden.



Udviklers projektskitse med placering af vindmøller (grå symboler) og batterianlæg (skraveret flade).

Batterianlægget og transformer

I tilknytning til vindmøllerne vil der blive opført en såkaldt step-up transformer til tilslutning til elnettet. I forbindelse med step-up transformeren kan der blive behov for byggeri med en højde på maksimalt 8,5 meters højde samt lynafledere med højde på op til 22 meter.

I tilknytning til step-up transformeren vil et areal blive indrettet til batterilagring (BESS). Batterilageret skal anvendes til el-lagring og vil bestå af et antal store batterier udformet som 20 fods containere eller lignende placeret på en hævet platform som fundament. Batterierne vil have en højde på op til 3,5 m.

Et mindre område bliver forberedt til parkering af 1-2 servicebiler og det øvrige areal vil henstå i græs eller grus. Batterianlægget vil kunne etableres på et areal på ca. 0,5 ha, alt efter kapacitetsbehovet.

Interesser i området

I forbindelse med den kommende planlægning skal der udarbejdes en miljøvurdering af plan og projekt. Med henblik på at fastlægge indholdet af miljøkonsekvensvurderingen er der udarbejdet et udkast til afgrænsningsnotat, som kan læses på kommunes hjemmeside.

I afgrænsningsnotatet foreligger en fuldstændig gennemgang af temaer for miljøkonsekvensvurdering. I det følgende gennemgås kort en række emner, som er af væsentlig betydning for vurderingen af anlægget, og som vil indgå i det videre forløb for planlægningen i området.



Placering af vindmøller (grå symboler) og batterianlæg (skraveret gul flade) set i forhold til skovbyggelinjer (prikket grå flade) og område med landskabelig værdi (grøn skraveret flade).

Landskab

De to vindmølleplaceringer står indenfor den skovbyggelinje der afkastes fra Skovhus Skov, men vindmøllerne har ikke vingeoverslag over skoven.

Desuden står vindmøllerne i udkanten af en større udpegning af et område med landskabelig værdi.

Interesser i området

Store vindmøller vil have en visuel påvirkning ud over det nære landskab, hvilket skal dokumenteres i miljøvurderingen.

Projektområdet ligger i en afstand på 5 km fra kysten, og er dermed ikke omfattet af kystnærhedszonen.

Natur

I kommuneplanen er der udpeget økologiske forbindelse omkring Skovhus Skov, som vindmøller evt. vil have en påvirkning på, hvilket skal dokumenteres i miljøvurderingen.



Placering af vindmøller (grå symboler) og batterianlæg (skraveret gul flade) set i forhold til økologisk forbindelse (lys grøn flade) og områder med beskyttet natur (mørk grøn flade).

Umiddelbart nord for arealet hvor batterianlægget placeres findes en mindre sø der er beskyttet gennem naturbeskyttelseslovens §3. Naturinteresser og forekomster af beskyttede dyrearter skal vurderes, og vil kunne have betydning i forhold til indretning og disponering af området.

Interesser i området

Naboer

Vindmøllernes potentielle påvirkning af omgivelserne i form af støj og skyggekast mv. vil skulle kortlægges gennem miljøkonsekvensvurderingen af planlægningen. Hertil kommer også den potentielle påvirkning af alle interesser i selve anlægsfasen, hvor projektet ud over den lokale påvirkning også vil bidrage med øget transport i området ved fragt af batterianlæg, transformerstation og vindmøller.



Placering af vindmøller (grå symboler), samt cirkler med afstand til omgivelserne (600 meter er markeret med fuldt optrukket linje, og er afstandskravet til nærmeste beboelse), mens 900 og 1200 meter er til illustration af afstande.

Andre potentielle påvirkninger

Se udkast til afgrænsningsnotatet i forhold til miljøvurderingen på kommunens hjemmeside.

Indkaldelse af idéer og forslag

Spørgsmålet til borgere, foreninger, interesseorganisationer og myndigheder mv. er:

- Er der lokale forhold eller lokale interesser, som bør tages i betragtning ved disponering af arealet til batterianlæg og vindmøller?
- Er der andre forhold end klarlagt i udkastet til afgrænsningsnotatet, som bør belyses i den kommende miljørapport?

Informationsmøde

I forbindelse med denne indkaldelse af idéer og forslag afholdes der informationsmøde vedr. projektet:

Informationsmøde

Den 12. juni 2025 kl. 19:00 i Tolstrup forsamlingshus.

Tilmelding til informationsmødet sendes til:

hoering-plan@vordingborg.dk, senest d. 10. juni 2025.

På informationsmødet vil der være mulighed for at få oplysninger og spørge ind til selve projektet og den igangværende planlægningsproces. Samtidig vil der blive informeret om de grønne kompensationsordninger ved opstilling af vedvarende energianlæg, herunder Grøn Pulje, som er midler til lokalsamfundet, som administreres af kommunen, og udbetales efter opførelsen af nye vindmøller og solcelleanlæg.

Indsend dine bemærkninger

Vordingborg Kommune ønsker med nærværende høring at få bidrag til planlægningen, som kan oplyse om lokale forhold og interesser, som bør tages i betragtning i planlægningen, samt forslag til yderligere emner, som bør belyses i miljørapporten.

Høringssvar

Sendes til:

hoering-plan@vordingborg.dk senest d. 26. juni 2025.

Evt. spørgsmål kan rettes til:

Afdeling for Plan og Infrastruktur i Vordingborg Kommune

Karsten Kolle; kako@vordingborg.dk; 55 36 24 14

Kontaktoplysninger til ansøger:

Copenhagen Energy A/S; Andreas von Rosen; avr@copenhagen-energy.com og Alexander Borup Jeppesen; abj@copenhagen-energy.com

Den videre planlægning

Når denne idéfase er afsluttet, vurderes de indkomne idéer og forslag og anvendes i den videre proces med udarbejdelse af forslag til kommuneplantillæg og lokalplan, samt tilhørende miljøkonsekvensvurdering.

Ved den efterfølgende offentliggørelse af plangrundlaget (forventeligt efteråret 2026), får borgerne mulighed for at komme med bemærkninger til planforslagene. Indkomne bemærkninger vil indgå i kommunalbestyrelsens endelige behandling af kommuneplantillæg og lokalplan. Se i øvrigt en skematisk oversigt over processen på kommunens hjemmeside:

<https://vordingborg.cowiplan.dk/sektoerplaner/fremtidens-groenne-energi/fremtidens-groenne-energi/beskrivelse-af-planlaegningsprocessen/>

Vordingborg Kommune

Postboks 200
Østergårdstræde 1A
4772 Langebæk
Tlf. 55 36 36 36