



Ansøgningskema

Projekt
Projektets navn:
Energipark Spandet
Ansøgers navn og kontaktoplysninger:
Eurowind Energy A/S, Mariagervej 58 B, 9500 Hobro Merete Ledet Aagaard, Projektplanlægger, D: 96 70 30 89, M: 30 90 34 11, maa@ewe.dk
Shp-filer vedlagt (ja/nej):
Ja. En med mølleplaceringer, en med vingeoverslag og en med sol-projektet.
Projektets karakteristika: Type (Sol/vind/hybrid), forventet størrelse (møllehøjde og -antal, antal hektar solceller), forventet effekt og produktion (MW, MWh)
Projektet er en hybridpark bestående af både vindmøller og solceller. Derved udnyttes kapaciteten på transformerstationen bedre end ved parker, der kun har den ene energikilde. Projektet består dels af 6 vindmøller, som har en totalhøjde på 150 m. Vindmøllerne forventes at producere 84.000.000 kWh pr. år. (Forventet mølletype: V136-4.5 MW, vingediameter 136 m, navhøjde 82, totalhøjde 150 m). Den årlige produktion fra de 6 vindmøller svarer til forbruget fra ca. 18.700 husstande, når der regnes med et årligt forbrug på 4.500 kWh pr. husstand. Alternativt søges om 5 vindmøller af samme størrelse. Projektet består desuden af et bruttoareal på 104 ha med solceller, som forventes at producere 93.600.000 kWh pr. år. Det svarer til ca. 20.800 husstande, når der tages udgangspunkt i et årligt forbrug på 4.500 kWh pr. husstand. Energipark Spandet forventes årligt at levere ca. 177.600.000 kWh, hvilket svarer til forbruget i ca. 39.500 husstande.

Generel projektbeskrivelse:

Projektets udformning, samspil med eksisterende værdier i området, herunder natur, rekreation og landskab m.m.

Energiparken består af 6 vindmøller og en 104 ha solcellepark.

Projektområdet ligger umiddelbart nord for landsbyen Spandet og syd for plantagerne. Området ligger indenfor landskabskarakterområdet 561.18 Varming. Kigget til landskabet er delvist opdelt af læbælter langs vejene. Landskabet er meget åbent og fladt, hvorfor vindmøllerne bliver synlige i et stort område – og især fra øst, hvor der ikke er så mange læbælter. Området er generelt åbent, med få veje og boliger, og der er derfor naturligt en ret stor afstand til møllerne.

De 6 vindmøller er placeret på en lige linje fra NV mod SØ. Møllerne har en totalhøjde på 150 meter. Visualiseringer bliver en del af Miljøkonsekvensrapporten. Kun den vestlige del af solcelleparken forventes at være synlig fra den del af Toftlundvej, hvor vejen ligger højere i terræn end solcelleparken.

Vest for området ligger Ribe Golfklub og AMU-SYD-center ved Snepsgårde. Hverken solceller eller vindmøller forventes at forstyrre hverken AMU-centerets eller golfklubbens aktiviteter. Der er ca. 2.000 m fra AMU-centerets bygninger til nærmeste vindmølle og ca. 1.700 m til solcelleparken. Der er ca. 1.500 m fra golfklubbens arealer til nærmeste vindmølle og ca. 1250 m til nærmeste solceller.

Møllerne er placeret udenfor beskyttet natur og beskyttelseslinjer. Den NV'ste mølle står dog nær en beskyttet eng og på grænsen til en skovbyggelinje. De 4 vindmøller mod SØ står indenfor et areal udpeget til lavbund, bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab. De 3 østligste møller står tillige indenfor et naturbeskyttelsesområde. Den sydøstligste mølle står i et kulturhistorisk bevaringsværdigt område. Alle møllerne står i et særligt værdifuldt landbrugsområde.

I indretningen af solparken er tilstræbt større sammenhængende arealer, som ligger mindst 250 m fra boliger. Naturarealerne beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 er også friholdt. Der ansøges om en solcellepark med to arealer, som tilsammen er på 104 ha.

Der er i projektudarbejdelsen taget udgangspunkt i den optimale solenergipark. Solparkens arealer er reduceret i forhold til de arealer, der findes råderet over - de nordligste arealer er friholdt. Derved lægges solparken kun syd for Nørbæk og således at den beskyttede slugt omkring Nørbæk friholdes.

En del af området er dog omfattet af rammeområde 36-20-20 Natur nord for Spandet og rammebestemmelser.

Lokal forankring og indflydelse

Beskriv, hvordan I definerer lokalsamfundet i det konkrete projekt:

Der findes et lokalråd i Spandet. Det er dog en særligt nedsat gruppe, som vi er i dialog med. Vi har afholdt borgermøde den 3.juli. Se evt. www.Spandetsogn.dk eller nedenfor.

Beskriv, hvilken dialog I som opstillere har haft med lodsejere og lokalsamfund indtil nu:

Der er indgået aftale med alle involverede lodsejere (mølleplaceringer, vingeoerslag, solcelleparkarealer).

Der har den 3. juli 2023 været afholdt et informationsmøde, hvor Eurowind Energy fremlagde projektets status. Der har efter mødet været afsøgt et par mindre ændringer på solcelleparken, men vindmøllernes placering fastholdes. Der har desuden været dialog om den lokale forankring (dette uddybes nedenfor)

Beskriv jeres forventninger til fremtidig dialog med lokalsamfundet:

Der forventes, at der fremadrettet skal føres en dialog med lokalområdet i forhold til, hvordan midlerne fra den lokale forankring skal fordeles. Der er nedsat en gruppe på 15 personer fra lokalområdet samt en fra Roager, som har haft første møde den 13. juli.

Hensigten er at understøtte, at lokalområdet grundigt drøfter fordele og ulemper ved projektet og hvad de i givet fald kan anvende midlerne til, som kan forbedre levevilkårene i området. Eurowind Energy står til rådighed for gruppens spørgsmål til projektet og puljerne.

Påvirkning af lokalsamfund og miljø

Beskriv kortfattet, hvilke forventede positive konsekvenser der vil være ved, at projektet realiseres:

Som følge af efterspørgsel fra kommuner og borgere, har Eurowind Energy valgt at implementere en ny model for lokal forankring og medejerskab. Modellen skal medvirke til, at naboer og nærområder til fremtidige energiparker får ejerskab i de projekter de berøres af.

Modellen består af 3 dele:

1. Mulighed for at købe andele i det kommende projekt

Ejerskabsmodellen giver borgere mulighed for at købe andele i et kommende vindmølleprojekt. Hvert år udloddes udbyttet fra anlægget til andelshaverne. I dette projekt får alle husstande ud til 4 km fra vindmøllerne mulighed for at købe op til 50 andele.

- Afstanden er fastsat for at sikre, at det lokale ejerskab af projektet tilgår, de borgere, der vil blive berørt mest.
- Andelene udbydes til kostpris, og prisen afhænger derfor af de budgetterede anlægsomkostninger og den forventede elproduktion. Prisen pr. andel ligger typisk mellem 3.000 og 4.500 kr.

2. Foræring af andele til nærmeste naboer

Alle naboer ud til 1.200 meter fra møllerne (8 x møllehøjden) foræres 30 andele. Det årlige udbytte af 30 andele forventes at dække en gennemsnitlig husstands elforbrug. Naboer indenfor 1.200 meter kan derudover tilkøbe andele op til samlet 50 andele. Tabellen nedenfor viser 2 eksempler på forventede udbytter baseret på spotpriser på hhv. 35 og 60 øre/kWh.

3. Årlig udbetaling til lokalområdet - Lokal forening får udbytte fra parken

Eurowind Energy vil i samarbejde med lokale ildsjæle stifte en forening, hvis hovedformål vil være at formidle og uddele midler, som årligt tilføres fra projektet. Midlerne fra

projektet skal skabe vækst og sammenhold blandt borgere, virksomheder og foreninger i lokalområdet og på den måde sikre, at der nydes fordel af energiparken. Beløbet nedenfor er primært fra vindmøllerne, men suppleret med 104.000 kr. i årlig udbetaling (svarende til 1.000 kr. pr. ha. solceller).

Regneeksempel for Energipark Spandet (vindmøllerne)

Spotpris (DKK/kWh)	Årligt udbytte pr. husstand v. 30 andele (6 vindmøller)(DKK)	Årlig udbetaling til lokal foreningspulje (6 vindmøller og 104 ha. sol) (DKK)
0,35	7.875	484.619
0,60	13.500	756.489

VE-loven (Lov om fremme af vedvarende energi)

I VE-loven kan følgende opmærksomhedspunkter fremhæves:

Værditabserstatning og salgsoption (taksation)

- Anmeldelse indenfor 6 x totalhøjde (900 m) fra vindmøllerne er gratis ellers koster det 4.000 kr at anmelde.

VE-bonus til naboer

- ca. 4.000 – 6.850 kr. pr. husstand årligt - afhængigt af elprisen (skattefri). Aktuelt for 32 husstande indenfor 1200 m fra vindmøllerne.

Grøn pulje:

Opstiller skal betale et beløb, som svarer til: 125.000 kr. pr. MW vind og 40.000 kr. pr. MW sol.

Ved energipark Spandet forventes:

27 MW vind X 125.000 kr. = 3.375.000 kr.

72,8 MW sol X 40.000 kr. = 2.912.000 kr.

Samlet indbetaling til grøn pulje: **6.287.000 kr.**

Beskriv kortfattet, hvilke forventede negative konsekvenser der vil være ved, at projektet realiseres:

Projektet overholder støjkravene til naboerne i området. Vindmøllerne forventes at kunne høres af naboerne, men støjgrænserne kan overholdes. Solcelleparken vurderes kun at være synlig fra vest indtil læbælterne vokser op. Vindmøllerne forventes at være synlige i et større område.

Beskriv kortfattet, hvad projektet i øvrigt bidrager med til Esbjerg Kommune set i forhold til kommunens vision og strategier.

Energipark Spandet bidrager til opfyldelse af Esbjerg Kommunes målsætninger i DK20202 Klimaplan. Energiparken yder et væsentligt bidrag til Esbjerg Kommunes målsætninger om at være CO2 neutrale i år 2030. Udbygningen ligger godt i tråd med Klimaplanens tiltag E4, hvor der forudsættes at der opstilles 3 solcelleparker og 2 vindmølleprojekter inden år 2030.

Energiparken Spandet producerer energi svarende til ca. 39.500 husstande og denne energiproduktion medfører en CO₂-reduktion på ca. 22.000 tons pr. år eller 660.000 tons over 30 år.

Esbjerg Kommune udleder årligt ca. 1.180.000 tons CO₂. I Esbjerg Kommunes Klimaplan er der redegjort for en række tiltag til CO₂-reduktion, hvor der i år 2030 er en årlig manko på 246.000 tons.

Energipark Spandet kan reducere den årlige CO₂ udledning med ca. 9% i forhold til DK2020-Klimaplanens manko i år 2030 og 1,86% i forhold til CO₂ udledningen i år 2019.

Tekniske forhold

Beskriv om mulighederne for tilslutning til hhv. transmissions- eller distributionsnettet er afsøgt:

Sydøst for Spandet findes en 60 kV station, som kan være et tilkoblingspunkt til transmissionsnettet. Fra stationen går der luftledninger til Ribe, Gram og Skærbæk. Området ligger desuden relativt tæt på den kommende transmissionsledning mellem Idomlund og den dansk tyske grænse.

Net-tilslutningsmulighederne undersøges hos netselskabet N1 efter Esbjerg kommune har givet grønt lys til planlægningen for projektet.

Er der underskrevet lodsejeraftaler i området?

Hvis ja, angiv hvor stor en del af det ansøgte areal, der foreligger lodsejeraftaler på:

Der er truffet aftale med alle områdets lodsejere, om leje eller overtagelse af jorden og nedlæggelse af de nødvendige boliger.

Esbjerg Kommune forbeholder sig retten til at kontakte ansøgerne efter ansøgningsfristens afslutning, hvis der er behov for yderligere oplysninger, for at kunne vurdere ansøgningen.

Ansøgningsskema skal sendes på mail til byogarealudvikling@esbjerg.dk
Senest d. 1. august 2023