

530-02122409595616

Ansøgningsskema for VE - anlæg i Billund Kommune

Oprettet	10-12-2024 20:59:54
Afsluttet	10-12-2024 22:53:59
KLE	
Sags id	dde2556c-ee8b-49df-9a0a-6609366747e9
Navn	Niels Mulbjerg
CPR	

Ansøgningsskema for VE - anlæg i Billund Kommune

Angiv nedenstående oplysninger

Oplysninger om afsender

Angiv navn	Niels Mulbjerg
Angiv adresse	Marinebjergvej 7 Omvrå Sdr Mk 7200 Grindsted
Angiv e-mail	niels.mulbjerg@outlook.dk
Angiv telefonnummer	20308850

Oplysninger om projektet

Navngiv efter f.eks. funktionen eller anvendelsen der ansøges om samt i hvilket område/ved hvilken by projektet ønskes placeret.

Navn på projektet	Filskov Energifællesskab Ønskes placeret ved siden af Filskov Energiselskab.
Projekttype	Solcelleanlæg

Udfyld navn på projektudvikler og grundejer. Hvor der ikke er sammenfald mellem disse skal det tydeliggøres hvem, der er hvem.

Projektudvikler og grundejer	Projektudvikler, Niels Mulbjerg, Marinebjergvej 7, Filskov 7200 Grindsted
	Grundejere Niels Hundebøll, Matrikel 2x Hans Juhl Moustgaard, Matrikel 5c og Matrikel 6ks

Er der indgået en aftale med grundejer om, at der ansøges om projektet?	Nej
---	-----

Angiv matrikel nummer og ejerlav på alle omfattede matrikler samt om det er hele eller dele af matriklen/matriklerne.

Omfattede matrikler	Grundejere Niels Hundebøll, Matrikel 2x Hans Juhl Moustgaard, Matrikel 5c og Matrikel 6ks
	Der er kun lavet en mundtlig forhåndsftale.

Er der en rådgiver på projektet?	Ja
----------------------------------	----

Udfyld navn på rådgiver og eventuelt medarbejder	Hans Henrik Hansen - OnOffManagement - primært ekspertise indenfor Varmeværk Tage Jacobsen - Bøgetorp - primært indenfor VE produktion Kim Tobiasen - Rådgivning omkring Energifællesskaber generelt og specifikt det økonomiske
	derudover har vi aftaler med EBO consulting ift konfiguration, jura, økonomi mv

Beskrivelse af projektet

Beskriv projektet med udgangspunkt i følgende:

- Baggrund, formål og begrundelse for projektet
- Typen af projektet uddybes, så det blandt andet er tydeligt, hvad projektet omhandler og indeholder.
- Anvendelser, som projektet omhandler, samt funktioner og anlæg som knytter sig hertil - altså hvad skal arealet anvendes til?
- Omfang af bebyggelse og anlæg f.eks. størrelse, bygningshøjder og højder på anlæg m.m.
- Forventet årlig elproduktion i MWh og den samlede kapacitet i MW.

Beskrivelse af projektet

Filskov Fremtid ApS (FF) har igangsat et projekt til at etablere en mindre solcellepark med en mindre batteripakke (ca. 12 ha) ved Filskov. Dertil er der oprettet en ApS Filskov Solenergi (FS) med det formål at undersøge mulighederne for senere etablering af anlægget.

EU har lovgivet omkring et nyt koncept kaldet energifællesskaber muliggjort at lokalsamfund kan producere og forbruge vedvarende energi, hvor den producerede energi skal tilbydes borgerne i lokalområdet til en omkostningsbestemt pris.

Lige nu er der ikke så meget viden og ekspertise at hente på etablering af energifællesskaber derfor er formålet med dette projekt 2 siddet – nemlig etablering af energifællesskab men også at være pilot og foregangsprojekt for senere projekter i kommunen.

Vores ansøgning dækker over analysefasen med involvering af konsulenthus og andre professionelle faglige ekspertise herunder de juridiske og rentabilitetsmæssige forhold.

En del af et overskud i FS skal tilgå FF og dermed anvendes til nye projekter/initiativer i Filskov. Filskov Energiselskab (FE) producerer i dag fjernvarme til Filskov by på hhv. biogas (kraft/varme produktion) og træpiller. Tilskud til kraft/varme produktion på biogas bortfalder med udgangen af 2032, hvorfor FE undersøger om det fortsat er økonomisk attraktivt at producere fjernvarme på biogas, eller man skal se sig om efter et alternativ, som kunne være luft til vand varmepumper på el.

Et samarbejde mellem FS og FE kunne derfor være meget interessant, da en del af den påtænkte solcelleparks energiproduktion kunne anvendes til varmeproduktion hos FE og en del kunne sælges til borgerne i Filskov til en omkostningsbestemt pris og evt. overskydende energi, kan sælges til det offentlige elnet.

Så målet er at etablere et lokalt energifællesskab i første omgang mellem FS

og FE, hvor vi forbruger energien tættere på hvor den produceres, samtidig med at energien skabes gennem bæredygtige energikilder som solvarme og varmepumper med mulighed for at udvide til andre VE former ex vind.

Selve projektet vil passe godt ind i vores lokale udviklingsplan, da vi jo har det mål at befolkningstallet skal fastholdes og gerne forøges – og det gøres bl.a. her ved at tilbyde et lokalt energifællesskab med Stabile priser. Samtidig bliver man en del af den grønne omstilling.

Etablering af solcelleanlægget vil følge de retningslinjer, der er udstukket fra Billund kommune, specielt linjerne og rammerne for vigtigheden i at inddrage naboer og beboere i lokalområdet.

Tidsplanen for analysefasen og en go/no-go for implementering er primo 2024.

Udover Analysefasen har projektet følgende hovedfaser: Projektmodning, Anlægsetablering, Anlægsaflevering, Administration og drift.

Kontaktudvalget for Filskov anbefaler ansøgningen, idet den tager udgangspunkt i Udviklingsplanen for Filskov 2018-2028, indsatsområde 7 'Udvikling af bæredygtig energi'.

Særligt for solcelleanlæg

Projektet bruttoareal (ydre afgrænsning inkl. afskærmende beplantning, udvendige spredningskorridorer, vejarealer m.v.) i hektar 12 HA

Type af anlæg

Faste

Kortmateriale/kortinformationer

Indsæt et billede af et kort, som viser:

- Matrikelstel, adresser/matrikelnumre og vejnavne, så det er tydeligt, hvor projektet er.
- Projektets placering og afgrænsning, herunder hvilke matrikler projektet omfatter.
- Bebyggelsens/anlæggets konkrete placering med markering af felter eller lignende hvis relevant, f.eks. konkrete mølleplaceringer og vingeoverslag.
- Kort der, afhængig af projektindhold, viser projektområdet med omkringliggende salgsoptions- og bonusordningszoner samt lovgivningsmæssige respektafstande med markering af boliger indenfor zonerne.
- Andre relevante forhold for projektet kan med fordel også fremgå af kortet.

Eventuelle yderligere kort eller illustrationer kan indsættes som bilag til ansøgningen.

Vedhæft kortmateriale/kortinformationer

location m tekster.pdf (451 KB)

Mulighed for tilslutning til elnettet

Angiv hvordan mulighederne er for tilslutning til det eksisterende elnet, og eventuelt hvad det kræves, for at nettet kan rumme elproduktionen.

Forventes at el produktionen kan kobles direkte på den eksisterende transformer ved Filskov Energiselskab

Aktuel anvendelse af arealet

Der finder en stor landbrugsproduktion sted i kommunen, som Billund Kommune ønsker at fastholde. Det er ønskværdigt at bevare god landbrugsjord i drift.

Beskriv den nuværende anvendelse af arealet, hvor projektet ønskes.

Arealet er udlagt m græs og udpeget som Lavbundsjord.

Borger inddragelse

Tilgang til borgerinvolvering:

Beskriv, hvordan der kan skabes lokal opbakning til projektet og beskriv gerne tidligere erfaring med borgerinvolvering såfremt dette haves.

Det er af helt afgørende betydning for vores succes med etablering af et energifællesskab i Filskov at alle borgere og berørte parter inddrages og høres herunder også specielt fokus på de nærmeste naboer.

De punkter vi vil gøre gældende er:

At have klare formål og mål med borgerinddragelsen.

Etablere projektgruppen med repræsentanter fra byens borgere i en mix af unge-ældre-og erhverv.

Bruge borgermøde, workshops, interviews som metoder

Etablere en on-line portal så byens borgere kan følge projektet samt give løbende feedback.

Vedr erfaring fra tidligere projekter
Ja der har været afholdt et borgermøde tidligere vedr etablering af et stort 1-2xx HA solcelleanlæg tæt på Filskov by.
Dette borgermøde blev en sand fiasko - Dårlig planlægning, Usandheder om at naboerne var spurgt og positive, overskud gik til udlandet hvilket man slet ikke kunne forstå i Filskov - osv.

.....
Generelt har vi rigtig stor erfaring med borger involvering i Filskov det er faktisk blevet en af byens varemærke. Der er eksempler som Friplejehjem, Viadukthallen, Friskole osv.

Tilgang til naboinvolvering:

Angiv, om der har været forudgående dialog med de lodsejere og naboer, som berøres direkte af projektet, samt om der har været forudgående information af lokalsamfund, som kan blive berørt af projektet

Som sagt tidligere så ja lodsejer og naboer er kontaktet og positive.
Der er planlagt et Borgermøde den 27 februar 25

Projektet er godkendt
Kontaktudvalget for Filskov anbefaler ansøgningen, idet den tager udgangspunkt i Udviklingsplanen for Filskov 2018-2028, indsatsområde 7 'Udvikling af bæredygtig energi'.

Øvrige bemærkninger til borger inddragelse

er dækket af ovenstående

Forhold i forbindelse med projektets realisering

Beskriv kendskab til og overvejelser omkring forhold og bindinger, som kan påvirke planlægningen for projektet og gennemførelsen heraf

Arealet er udpeget som Lavbundsjord og hvad det betyder er lidt uklart for nærværende.

Uddyb gerne hvordan projektet er tilpasset til forholdene og hvilke forskellige løsninger, der er overvejet

Energifællesskabet er et IKKE kommercielt set-up. Dvs at vi producerer el der er i balance med forbruget og til en omkostningsbestemt pris.
Vi har overvejet at at bringe vindenergi ind i projektet men for nu er sigtet en solcellepark i kombination med en batteri løsning. Hvorvidt dybere analyser med Filskov Energiselskab (varmeværket) peger på at bringe vind ind i energikonfigurationen vides ikke for nuværende.

Angiv påvirkninger af omkringliggende miljø og særlige hensyn. Er der miljøkonflikter? Vil projektet påvirke nærområdet?

nej ikke som vi har kendskab til udover at det er lavbundsjord.

men der vil selvfølgelig blive lagt behørig grønne områder ind ex gangstier, afgrænsning beplantning etc.

Indpasning og/eller tilpasning til nærområde eller landskab. Hvordan kan projektet indpasses i den eksisterende kontekst?

Placeringen ligger rigtig godt ift den eksisterende transformator station og fysisk nærhed (nabo) til Filskov Energiselskab.

Infrastruktur og vejadgang. Er der overvejelser omkring, hvordan man skal komme til og fra området?

der er umiddelbart gode adgange via Hjortlundvej.

Øvrige bemærkninger:

Uddyb om der er planer om at gennemføre en frivillig VVM.

Er der en sidste bemærkning, uddybning, forklaring, som skal med i ansøgningsmaterialet?

Er der noget ved projektet, som der mangler at blive omtalt i de ovenstående felter?

Øvrige bemærkninger

Vi afventer Billund kommunes vurdering af hvilken VVM der skal være.

Vigtigt at forstå at det er et Energifællesskab vi ønsker etableret - dvs de regler der er gældende for dette - altså et ikke kommercielt foretagne - for borgerne og drevet af borgerne.

Resuméside

Jeg bekræfter, at de indtastede oplysninger er korrekte.

Underskrevet af:

Niels Mulbjerg

<https://data.gov.dk/model/core/eid/person/uuid/6dfb2132-6a43-4817-bdde-fc63a3e6239a>

Dato: 10-12-2024



2. Filskov Solenergi

Filskov Fremtid er ved at udvikle et solcelleprojekt Filskov Solenergi (FS) der har en størrelse på ca. 12 ha. Der er placeret syd for FE.

Matrikel oversigt



Solcelleparken ligger dels tæt på byen og dels tæt på FE, således at den mængde producerede el som FE kan anvende, kan distribueres til FE udenom det offentlige elnet og dermed uden omkostninger til transmission.

Den del af den producerede el der skal tilbydes borgerne i Filskov, skal transporteres til den lavspændings transformer der forsyner el til Filskov by, så der også her kan spares omkostninger til transmission på højspændingsnettet.

Man vil kunne forvente en elproduktion på ca. 1 MW pr. ha. solceller og med et areal på ca. 12 Ha. giver det en masse effekt på ca. 12 MW, svarende til en årsproduktion på ca. 10.000 MWh.

I flg. Energistyrelsens teknologikatalog, er anlægsinvesteringerne excl. omkostninger til leje eller køb af arealet ca. 4,2 mio. DKK pr. MW svarende til en samlet investering på ca. 50,4 mio. DKK for et 12 ha stort solcelle anlæg.

Et standardhus forventes at bruge ca. 4.500 kWh el om året. Det forventes at der vil være ca. 400 husstande i Filskov der ligger indenfor det område som man kan forsyne med el fra solcelleparken, hvilket udgør et samlet årsforbrug på ca. 1.800 MWh.