

# Solenergianlæg nord for Hesselballe

Orientering til naboer og lokalsamfund

---

2023



Danmark er i gang med en grøn omstilling, hvor fossile brændstoffer skal erstattes af vind, sol og biogas. Målet er at reducere udledningerne af klimagasser med 70 procent i 2030.

Hedensted Kommune følger de nationale klimamålsætninger og har udpeget områder, hvor det er muligt at placere større solenergianlæg (solcelleparker). Et af disse områder er nord for Hesselballe.

I dette område har vi søgt Hedensted Kommune om lokalplanlægning for et anlæg på 60 ha. Den endelige placering og udformning af anlægget vil ske i samarbejde med Hedensted Kommune, lodsejere og ikke mindst lokalsamfund og lokale beboere.

Placering af solenergianlæg er altid en udfordring. Vi har - eller vil - tage kontakt til naboer og beboere i nærområdet; og vi vil gerne have en dialog om ønsker og forbehold i forhold til placering af anlægget.

Ved design af anlægget vil der blive udarbejdet en projekt- og landskabsplan, som tager udgangspunkt i de stedlige forhold. Småbiotoper og eksisterende beplantning vil blive bevaret. Højtliggende områder vil blive friholdt for solpaneler, så de ikke skæmmer landskabet.

Eksisterende markveje vil i vid udstrækning blive bevaret, således at området fortsat – og måske i øget grad - kan benyttes til f.eks. gåture, hundeluftning eller motionsløb.

Hvis lokale foreninger, skoler m.fl. ønsker anlæg af f.eks. naturlegepladser og shelters, så vil vi gerne samarbejde.

I det følgende giver vi en første introduktion. Senere vil vi invitere til møder, hvor vi orienterer mere uddybende, og hvor der er mulighed for at stille forslag og spørgsmål.

Hvis du allerede på nuværende tidspunkt har spørgsmål eller andet, så kontakt mig gerne.

*Med venlig hilsen*



**Claus Bo Andreasen**

Projektleder

✉ [cba@peak-wind.com](mailto:cba@peak-wind.com)

☎ +45 40 79 80 32

🌐 [www.peak-wind.com](http://www.peak-wind.com)

# Indhold

Vi har behov for vedvarende energi

Vedvarende energi i Hedensted Kommune

Solenergianlæg nord for Hesselballe

Beskrivelse af solenergianlægget

Naturhensyn og indpasning i landskabet

Kombineret energi- og fødevareproduktion

Dialog og samarbejde med lokalsamfundet

Dine rettigheder som nabo til et solenergianlæg



## Vi har behov for vedvarende energi

Verden står i en klimakrise, hvor vejret bliver mere og mere ekstremt. Tørke, skovbrande, vandmangel, fejlslagen høst, heftigere storme og store oversvømmelser er nogle af konsekvenserne.

På globalt plan fører klimakrisen til mangel på fødevarer, rent vand og til migration og flygtningestrømme.

Klimændringerne skyldes at vi udleder drivhusgasser, som øger drivhuseffekten og dermed den globale opvarmning. Drivhusgasserne kommer bl.a. fra afbrænding af fossile brændstoffer.

Stort set alle lande i verden har vedtaget klimamål, som skal reducere udledningen af klimagasser. I Danmark er det målsætningen, at vi i 2030 skal udlede 70% mindre drivhusgas end i 1990.

Målet skal nås gennem en grøn omstilling, hvor energiproduktion og energiforbrug baseres på vedvarende energikilder som sol, vind og biogas.

Øget produktion af vedvarende energi vil samtidig mindske vores afhængighed af importerede fossile brændstoffer. Alt andet lige vil en stigende produktion af vedvarende energi medvirke til at stabilisere energiprisen.

Læs mere

En mulighed for at læse mere om Danmarks klimamål er på hjemmesiden for Folketingets EU-Oplysning:  
<https://www.eu.dk/da/temaer/klima-og-groen-omstilling>



## Vedvarende energi i Hedensted Kommune

Byrådet har besluttet, at Hedensted Kommune skal følge de nationale klimamålsætninger om reduktion af klimagasser. Det indebærer at udledningen af klimagasser skal reduceres med 70 procent inden 2030, og i 2050 skal Hedensted Kommune være klimaneutral.

For at sikre udbygningen af en bæredygtig energiproduktion har Hedensted Kommune udarbejdet en Strategisk Energiplan.

Den strategiske energiplan fastlægger principperne og retningslinjer, som skal sikre en hensigtsmæssig placering, udformning og afskærmning af store solenergianlæg.

Herudover skal retningslinjerne sikre inddragelse og dialog med naboer til anlægget.



*Læs mere*

*Du finder retningslinjer og vejledning på [www.hedensted.dk](http://www.hedensted.dk)*



## Solenergianlæg nord for Hesselballe

Hedensted Kommune har udpeget områder, hvor det er muligt at placere større solenergianlæg. Det er på arealer, hvor der eksempelvis ikke er fortidsminder eller beskyttet natur, og hvor der ikke er tale om kirkeomgivelser, bevaringsværdigt landskab eller bevaringsværdige kulturmiljøer.

Området nord for Hesselballe er et af disse områder. Arealet er forholdsvis fladt, og velegnet til solpaneler. Det er også en fordel, at den eksisterende beplantning i området i nogle tilfælde vil kunne skjule anlægget fra omgivelserne. Andre steder vil det være muligt at afskærme/skjule anlægget med ny beplantning.

I samarbejde med lodsejer har vi søgt Hedensted Kommune om udarbejdelse af en lokalplan for et solenergianlæg i området. Det er vigtigt at understrege, at kortet viser bruttoområdet - og altså ikke placering og udformning af selve solenergianlægget.

Bruttoområdet er på ca. 90 ha, det endelige anlæg vil være på ca. 60 ha. Det vil med andre ord være muligt at designe anlægget i forhold til ønsker fra naboer og lokalområde.

Den endelige placering og udformning af anlægget vil således ske i samarbejde med Hedensted Kommune, lodsejerne og ikke mindst localsamfund og lokale beboere. Vi har/eller vil tage kontakt til naboer i nærområdet og håber på en dialog om ønsker og forbehold.

På kortet har vi placeret en cirkel med en diameter på 400 m omkring hver beboelse i nærområdet. Der er altså 200 m fra beboelsen til kanten af cirklen. Ejere af beboelsesejendomme indenfor 200 meter fra projektområdet er omfattet af særlige rettigheder i forbindelse med etablering af solenergianlæg. Se afsnittet om dine rettigheder.

Læs mere

Se Hedensted Kommunes retningslinjer for større solcelleanlæg i det åbne land:  
<https://hedensted.viewer.dkplan.niras.dk/plan/38#/18026>



## Beskrivelse af solenergianlægget

På nuværende tidspunkt er der ikke taget endelig stilling til valg af paneltype, men som udgangspunkt er det hensigten at opstille øst-vestvendte rækker af fastmonterede solcellepaneler orienteret mod syd.

Alternativt vil der blive opstillet solcellepaneler med tracking-mekanisme på nord-sydgående rækker, hvor panelerne følger solens bane på himlen.

På arealet vil der blive installeret tekniske småbygninger - transformere og invertere, som omdanner den producerede jævnstrøm fra solcellerne til vekselstrøm, som kan sendes ud på elnettet.

Jordkabler, der forbinder de forskellige dele af solcelleparken, og jordkablerne til tilslutningspunktet på det lokale elnet vil kunne etableres i dyrkede arealer og føres under veje uden væsentlig gene for naboer og natur.

Anlæggets har en forventet levetid på 30 år. Der afsættes midler til nedtagning af anlægget og reetablering af området.

Hvis arealet udnyttes fuldt ud, vil anlægget - afhængig af paneltype og layout - kunne producere omkring 65.000 MWh årligt. En familie bruger i gennemsnit 4.450 kWh om året. Anlægget ville dermed årligt kunne forsyne op til 15.000 husstande med strøm.

Hvor det er muligt vil vi at samarbejde med lokale virksomheder og anvende lokal arbejdskraft ved etablering og drift af anlægget.

Læs mere

Solenergianlægget etableres bl.a. med henblik på produktion af "grøn strøm" til det kommende PtX anlæg HØST i Esbjerg. Læs mere på <https://hoestptxesbjerg.dk/da/>



## Naturhensyn og indpasning i landskabet

Ved design af anlægget vil der blive udarbejdet en projekt- og landskabsplan, som tager udgangspunkt i de stedlige forhold. Eksisterende beplantning vil blive udnyttet, småbiotoper, mergelgrave vil blive bevaret, og højtliggende områder vil blive friholdt for solpaneler, så de ikke skæmmer landskabet.

Anlægget vil blive omkranset og afskærmet af en randbeplantning bestående af en blanding af træer og buske kombineret med lav busk- og bundbeplantning.

Mellem solpaneler og randbeplantning etableres et trådhegn. Hegnet opsættes således at det kan passeres af småvildt, som f.eks. harer, ræve, pindsvin osv.

Arealet vil blive drevet ekstensivt med vedvarende kløvgræs, og der vil ikke blive anvendt pesticider på arealet. Ekstensivt drevne græsarealer, der ikke ompløjes, eliminerer udvaskning af nitrat og øger bindingen af kulstof i jorden.

Anlægget vil dermed have en positiv klimaeffekt og medvirke til beskyttelse af grund- og drikkevand.



## Kombineret energi- og fødevarereproduktion

Som udgangspunkt vil arealet blive afgræsset med får, og energiproduktionen vil således kunne kombineres med produktion af lammekød.

Vi undersøger også muligheden for at høste kløvergræs mellem solpanelerne. I de senere år er der udviklet bioraffinerings teknologier, som gør det muligt at udvinde protein af nyhøstet grønt græs.

Det grønne protein kan bl.a. anvendes som tilskudsfoder til grise og fjerkræ, og dermed erstatte importeret soja.

Systemet kræver dels, at der installeres en type solceller, som tillader høst af græs, dels en færdigudvikling af (robot)teknologier, som teknologisk og omkostningsmæssigt gør det muligt at arbejde mellem solpanelerne.

Uanset om arealet vil blive anvendt til høst af biomasse eller afgræsning med får, vil det blive ekstensivt drevet med vedvarende kløvergræs.



## Dialog og samarbejde med lokalsamfundet

I løbet af planprocessen vil vi invitere beboere og foreninger i lokalområdet til møder med henblik på at diskutere udformning og lokalisering af anlægget. En mulighed er at nedsætte en arbejdsgruppe/udvalg, som repræsenterer beboernes og nærområdets interesser.

Et energianlæg indebærer økonomisk støtte til lokalsamfundet. Opstillere af energianlæg er forpligtede til at indbetale til en "grøn pulje", som kommunen har råderet over.

Øjeblikssatsen er 40.000 kr. per MW for solenergianlæg, og et anlæg på 60 ha vil alt efter design kunne udløse en indbetaling på op til to mio. kr. Det er midler som kan anvendes til tiltag i nærområdet og dermed komme naboer og lokalsamfund til gode.

Udover den lovpligtige indbetaling vil vi afsætte et beløb til støtte for lokale aktiviteter. Det kan eksempelvis være tilskud til forenings- og ungdomsarbejde, renovering af forsamlingshus, anlæg af stier, shelters, naturlegepladser, hundeskov og mange andre ting.

Vi vil årligt udbetale 1.000 kr. per ha. Et solenergianlæg på 60 ha vil med andre ord udløse 60.000 kr. årligt, som kan anvendes til lokale formål.

Midlerne udmøntes i samråd med en lokal arbejdsgruppe, som repræsenterer beboernes og nærområdets interesser. Send en mail til [cba@peak-wind.com](mailto:cba@peak-wind.com), hvis du vil høre mere om arbejdsgruppen.



## Dine rettigheder som nabo til et solenergianlæg

Placering af store energianlæg kan give anledning til bekymring, uro og diskussion.

Vores udgangspunkt er at samarbejde og finde løsninger med beboere i nærområdet.

Det kan være aftaler om afstand fra anlæg til beboelse, friholdelse af arealer, plantning af læhegn eller særlig beplantning, mageskifte af arealer eller helt andre ting.

For at sikre at der tages hensyn til beboerne i lokalområdet, har Hedensted Kommune udarbejdet anbefalinger for nabohensyn. De ligger til grund for vurdering af ansøgninger om lokalplanlægning.

Endelig giver Lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven) beboere i nærområdet til et solenergianlæg mulighed for værditabserstatning og salgsoption. Endvidere har naboer inden for 200 meter ret til en VE-bonus.

Ordningerne administreres af Energistyrelsen.



The screenshot shows the website of Energistyrelsen. The header includes the logo and name 'Energistyrelsen' on the left, and navigation links 'SERVICE', 'OM OS', 'ANSVARSRÅDER', 'JOB', and 'PRESSE' on the right. The main content area has a title 'Fremme af udbygning med vindmøller og solceller' and a sub-header 'Energistyrelsen administrerer fire ordninger i lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven), som har til hensigt at fremme lokalbefolkningens accept af og engagement i udbygningen med vindmøller og solceller. Læs om de fire ordninger nedenfor.' Below the text is a breadcrumb trail: 'Hjem > Ansvarsråder > Støtte til vedvarende energi > Fremme af udbygning med vindmøller og solceller'. At the bottom, there is a paragraph: 'Den 1. juni 2020 trådte en række nye VE-ordninger i kraft. De nye regler gælder for VE-anlæg, som ikke har opnået byggetilladelse for 1. juni 2020. Der er dog en række undtagelser til dette, som kan ses i dette [skema over overgangsbestemmelser](#).' Below that is another paragraph: 'Alle ordningerne gælder desuden for åben-dør-havvindmøller. Her er skæringspunktet, om de har opnået forundersøgelsestilladelse inden 1. juni 2020 eller ej.'

Læs mere

En beskrivelse af ordningerne om værditab m.m. kan findes på Energistyrelsens hjemmeside: <https://ens.dk/ansvarsraader/stoette-til-vedvarende-energi/fremme-af-udbygning-med-vindmoeller>

# Solenergianlæg nord for Hesselballe

Orientering til beboere og lokalsamfund



**Claus Bo Andreasen**

Projektleder

✉ [cba@peak-wind.com](mailto:cba@peak-wind.com)

☎ +45 40 79 80 32

🌐 [www.peak-wind.com](http://www.peak-wind.com)

