

Visionscollage

*Natur og vådområde vokser
sammen og binder området
sammen*



Klimapark Nees Hede

FLYNDER Å

Lemvig Kommune

Klimapark
Nees Hede

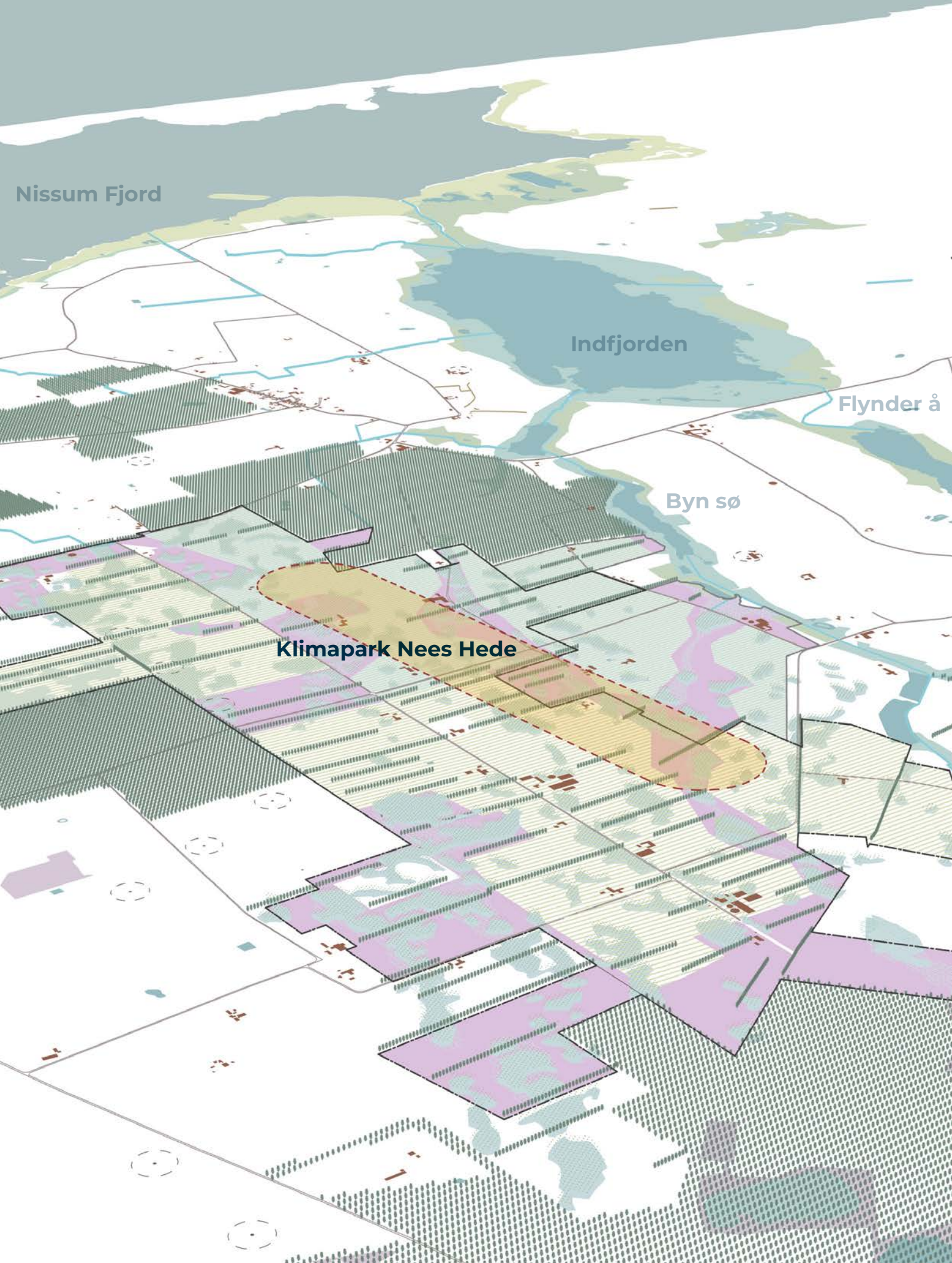
DAMHUS Å

NISSUM FJORD

N
O
R
D
S
Ø
E
N



Visualisering af 200 meter høje vindmøller med en rotordiameter på 162 meter, set fra Ballesigvej mod nord



Nissum Fjord

Indfjorden

Flynder å

Byn sø

Klimapark Nees Hede

Klimapark Nees Hede II ønsker at bygge videre på den udvikling af en bæredygtig model for energi og natur, der allerede er i gang i området, med mere energi og meget mere natur.



Klimapark Nees Hede

Klimapark Nees Hede II bygger videre på planlægningen i et område, som på mange måder er det rigtige sted for en klimapark som denne. Der er dog beskyttelser og udpegninger, man skal være opmærksom på.

Side 5

Vi skal finde en bæredygtig model for udvikling af vedvarende energi på land, der kan sikre den grønne omstilling. Med Klimapark Nees Hede II kan vi tage samtænkning af natur og energi til det næste niveau.

Side 6

Klimapark Nees handler i høj grad om vand. De fjordnære landområder omkring Nees er nøglepunkter for vandets strømning og en klimapark, der både renser grundvand og overfladevand er en del af løsningen beskyttelse af vandmiljøet.

Side 7

Klimapark Nees Hede II ønsker at bygge videre på den udvikling af en bæredygtig model for energi og natur, der allerede er i gang i området, med mere energi og meget mere natur.

Side 9

Vi har brug for mere varierede naturtyper, som ramme for en bedre biodiversitet med flere arter og mere oplevelsesrigdom i naturen, end vi har i dag. Det gælder ikke mindst i de kystnære fjordområder.

Side 10

Projektet ønsker på bedst mulig måde at tage hånd om de, som bor i og omkring området i dag.

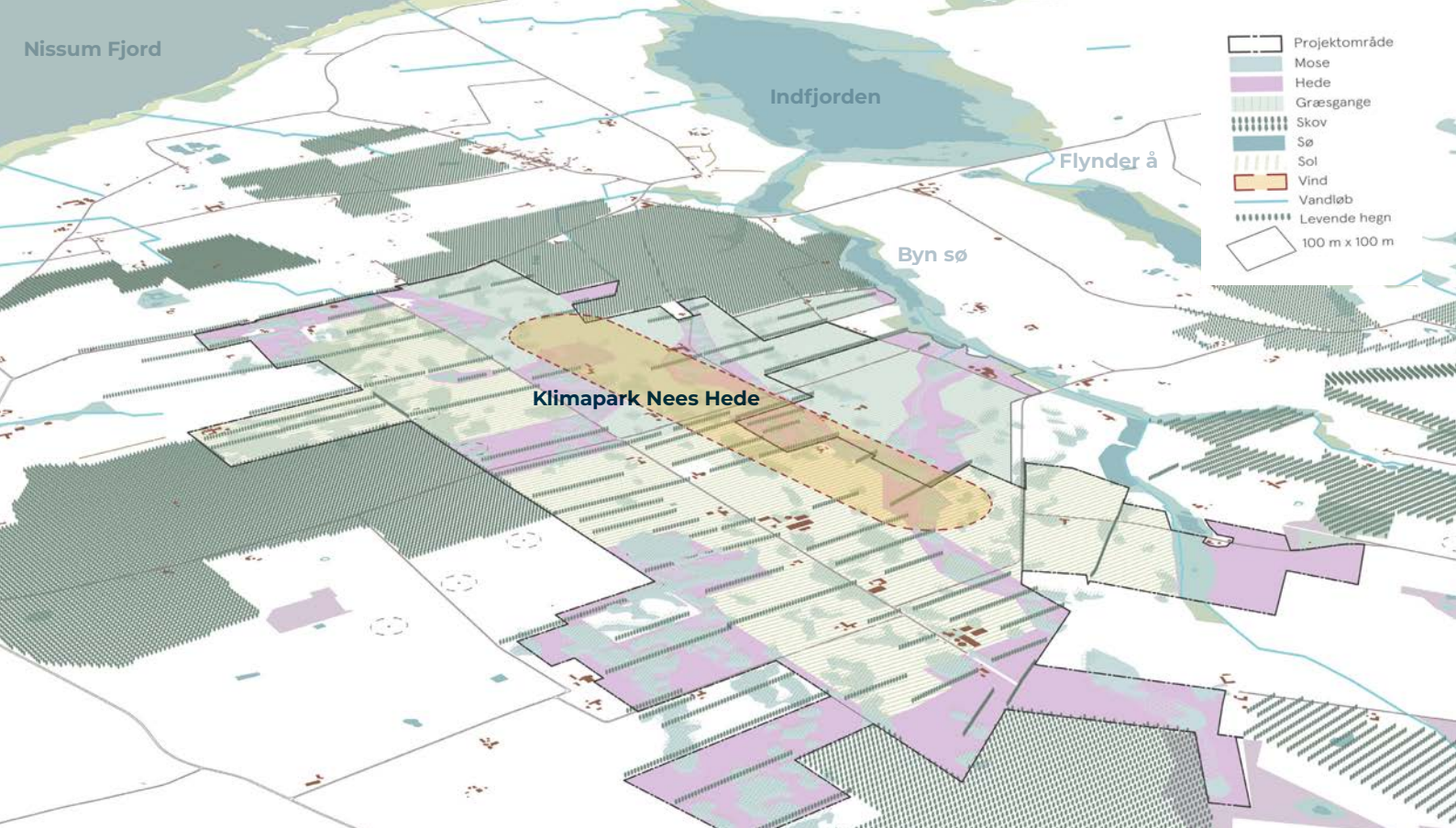
Side 13

Medejerskab er mere end investering og afkast. For Skovgaard Energy handler det også om at skabe lokale partnerskaber, om dialog, samarbejde og attraktive lokalsamfund i sameksistens med en kommende klimapark.

Side 14

Noget af planlægning for Klimapark Nees Hede II vil være relativ enkel mens andre dele kræver mere omtanke. Skovgaard Energy er indstillet på at samarbejde med Lemvig Kommune om at påtage sig så stor en del af arbejdet, som muligt.

Side 15



Klimapark Nees Hede II (udvidelse)

Klimapark Nees Hede II ønsker at bygge videre på den udvikling af en bæredygtig model for energi og natur, der med tilladelse til etablering af Klimapark Nees Hede i januar 2023, allerede er i gang i området.

Det foreslås, at klimaparken udbygges med opførelse af fem op til 200 meter høje vindmøller samt etableringen af op til 100 ha. ny natur i området. Vindmøllerne vil kunne øge produktionen i klimaparken til i alt omkring 300.000 MWh om året. Samlet vil den udvidede klimapark omfatte mere end 600 ha., som vil bestå af skov- og naturarealer samt en solpark og fem nye vindmøller.

Hvorfor vindmøller

Sol og vind i kombination (hybridparker) er en rigtig god ide, fordi sol-, og vindåret ligger forskudt. Det betyder, at vi kan udnytte nettilslutningen optimalt samtidigt med, at det sikrer en mere jævn strømproduktion over året til gavn for samfundet. Udvidelsen med vindmøller kræver ikke yderligere udbygning af det offentlige kollektive forsyningsnet. Det sikrer en solid samfundsøkonomisk gevinst for alle. Hvis der etableres vindmøller i Klimapark Nees Hede, vil der også være mulighed for at opsætte en batteripakke. Batteripakker har mange fordele for samfundet, da de kan være med til at afhjælpe de store udsving i elprisen, bidrage til at stabilisere og balancere det kollektive forsyningsnet og sikre større udbud af grøn strøm i perioder med lav vind og solindstråling – med lavere strømpris til følge.

De lave nettilslutningsomkostninger gør det derfor muligt at finansiere omlægning af ganske store lavbundsarealer og tidligere landbrugsjorde til skovrejsning og våd natur. Begge naturtyper vil både mindske regionens klimagasudledning ved at binde mere CO₂ i jorden, end de opdyrkede marker gør i dag, og de vil væsentlig reducere udledninger af næringsstoffer til vandmiljøet, herunder Byn Sø. Når det gennemføres på den rigtige måde, vil det være en effektiv måde at standse og binde nitrat, okker og andre skadelige stoffer, før de når ud i å-systemerne og videre ud i Nissum Fjord.

Samlet forventes det, at Klimapark Nees Hede II kan omfatte etablering af op til 50 ha. ny skov og op til 50 ha. våd natur i form af våde enge, moser og lignende langs å-systemerne i området. Det er ikke hensigten, at der skal etableres flere arealer til solceller med denne udvidelse.

Naboer i området

Da opførelsen af nye vindmøller på Nees Hede vil berøre flere naboer til projektet, har Skovgaard Energy indgået frivillige aftaler om mulighed for køb af samtlige ejendomme, som ville blive berørt indenfor støj-, og afstandszonen til vindmøllerne. Derudover har Skovgaard Energy været i kontakt med flere naboer som ligger udenfor disse zoner for at orientere om vores ønske om udvidelse af Klimapark Nees Hede.

En bæredygtig model

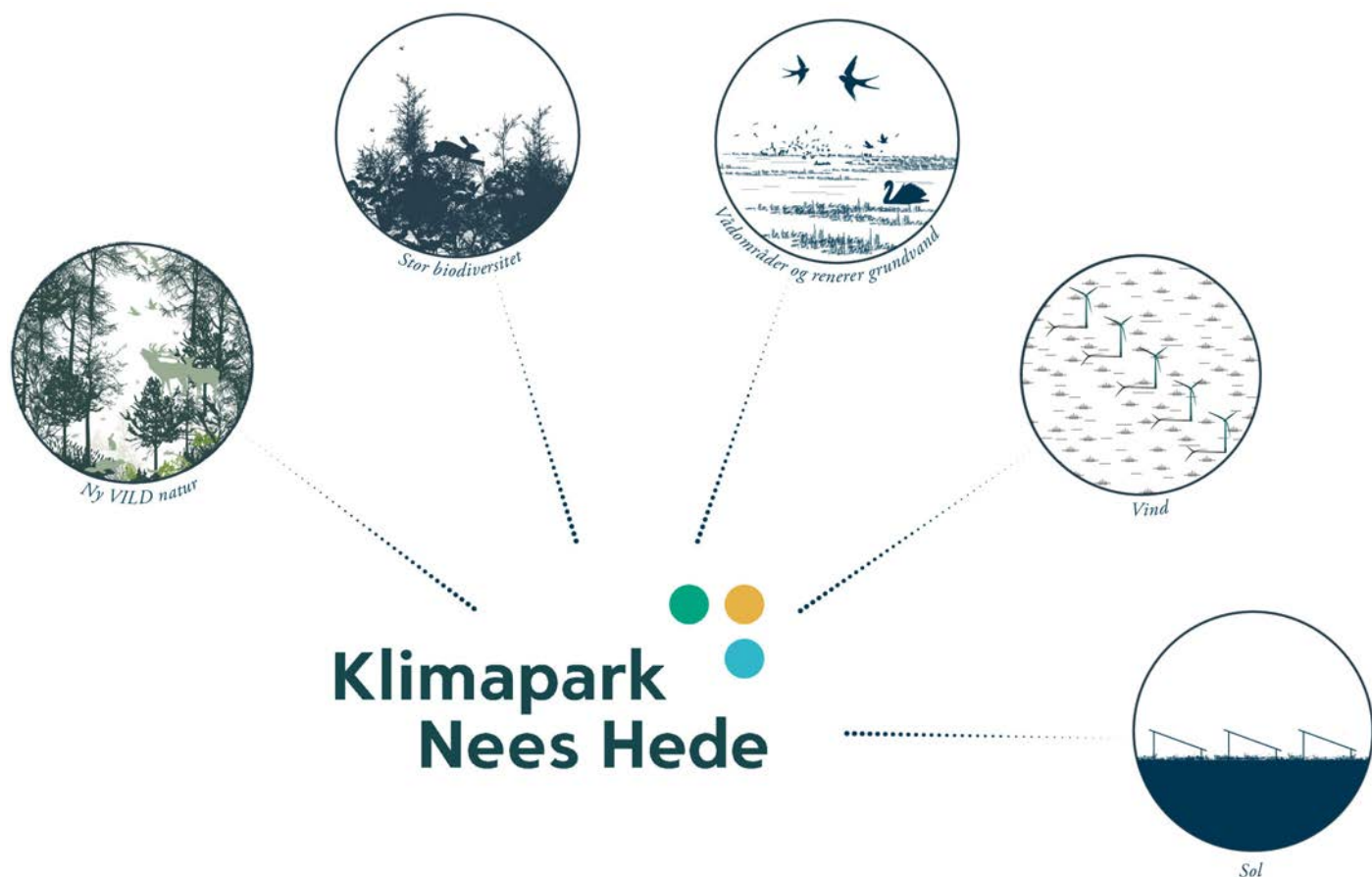
Vi skal have mere vedvarende energi, men udviklingen skal ske på en bæredygtig måde. Med en klimapark kan vi skabe rammerne for en multifunktionel arealanvendelse, der kombinerer grøn energiproduktion med beskyttelse af vand og miljø, CO₂-fortrængning, udvikling og genskabelse af natur samt mere oplevelsesrige landskaber.

Med næste fase vil vi udvide Klimapark Nees Hede til også at omfatte vindmøller samt betydeligt større skov- og naturgenopretningsområder.

Nees Hede ligger i den sydvestlige del af Lemvig Kommune. Landområderne her ligger i "gul zone" i forhold til nye vind- og solanlæg. Placeringen af Klimapark Nees stemmer godt overens med hensigterne i Lemvig kommunes planlægning for vedvarende energiprojekter. Lemvig Kommune ønsker at gøre mere for en grøn og bæredygtig udvikling og har vist vejen med sin klimahandlingsplan. Her er det målet at øge indsatsen for en

klimavenlig fremtid med stadig mindre udledning af CO₂. Lemvig Kommune, vinder af KL's klimapris 2023, var blandt de første 20 udvalgte kommuner til at udvikle en klimahandlingsplan, med kommunalbestyrelsens vedtagelse i marts 2021, som også er blevet godkendt af det internationale by-netværk C40 og den danske grønne tænketank CONCITO. Den vision kan Klimapark Nees Hede være med til at virkeliggøre.

Klimapark Nees Hede ligger i et produktionsdomineret område, hvorfor det er vigtigt, at udviklingen af ny vedvarende energi tager højde for udnyttelsen af det kollektive ledningsnet. Tilføjelsen af vindmøllerne vil ikke påvirke det eksisterende kollektive ledningsnet, og en udbygning heraf er derfor ikke nødvendig. Til gengæld vil udvidelsen sikre en effektiv udnyttelse af det eksisterende ledningsnet med en god samfundsøkonomisk gevinst til følge.



Del af et større vandmiljø

Klimapark Nees skal levere grøn strøm fra vindmøller og solceller, som kan understøtte en voksende PtX-industri i det nordvestjyske område. På den måde er klimaparken en væsentlig del af en større værdikæde, der handler om udvikling og fremtidssikring af virksomheder, jobs og uddannelse inden for den grønne energisektor i Lemvig og omegn. Derudover er Klimapark Nees Hede i høj grad også en del af en større værdikæde i forhold til natur og vandmiljø.

Landområderne øst for Nissum Fjord er drænedede og lavtliggende, flade, åbne landskaber. På overfladen er der tørt, men vandet står lige under jordoverfladen. Hydrologien fører store vandmængder fra landområderne indlands mod øst og ud i fjorden og havet mod vest. Tidligere, før opdyrkingen, var store dele af disse områder meget mere præget af våd natur og vandet var tydeligere på overfladen. I dag gemmer vandmængderne

sig i høj grad i afvandingssystemer, der fører det mere direkte ud i fjorden, dels via dræning mod Damhus Å systemet i syd og dels mod Flynder Å systemet og Indfjorden i nord. De fjordnære landområder som omkring Nees er nøglepunkter for vandets strømning fra øst og mod kystområderne i vest. Det belaster å-systemer og fjord med næringsstoffer og okker – en problematik som Klimapark Nees Hede allerede har taget stort ansvar for at afhjælpe.

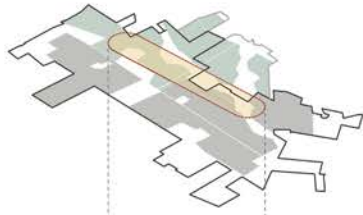
I de sidste årtier er vi stigende grad er blevet bevidste om vigtigheden af beskytte vandressourcerne netop her. Samtidig er landbrugsjorden af flere årsager blevet mindre attraktiv at dyrke. Omlægning af landbrugsjord til genoprettelse af natur og skov, der både kan beskytte grundvand og mindske udvaskning af næringsstoffer til åer og fjorde er en del af løsningen på, hvordan vi bliver bedre til at passe på vandmiljøet.



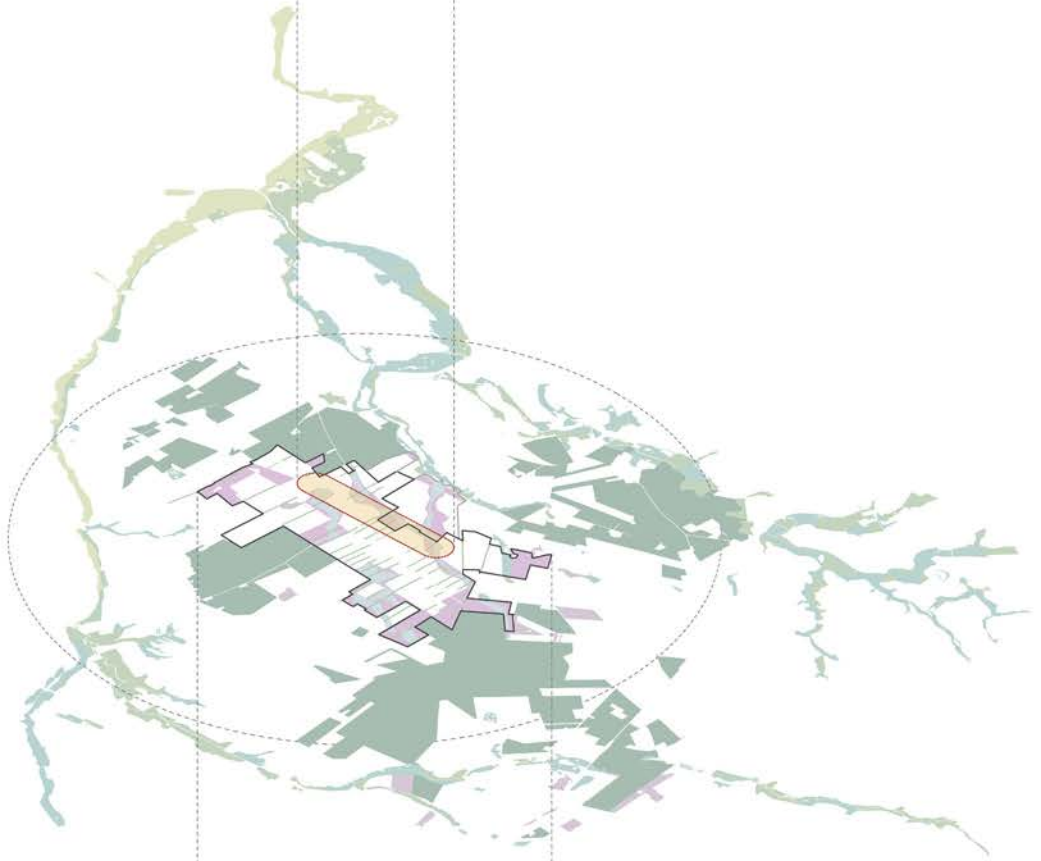


Visualisering af 200 meter høje vindmøller med en rotordiameter på 162 meter, set fra Ballesigvej mod syd

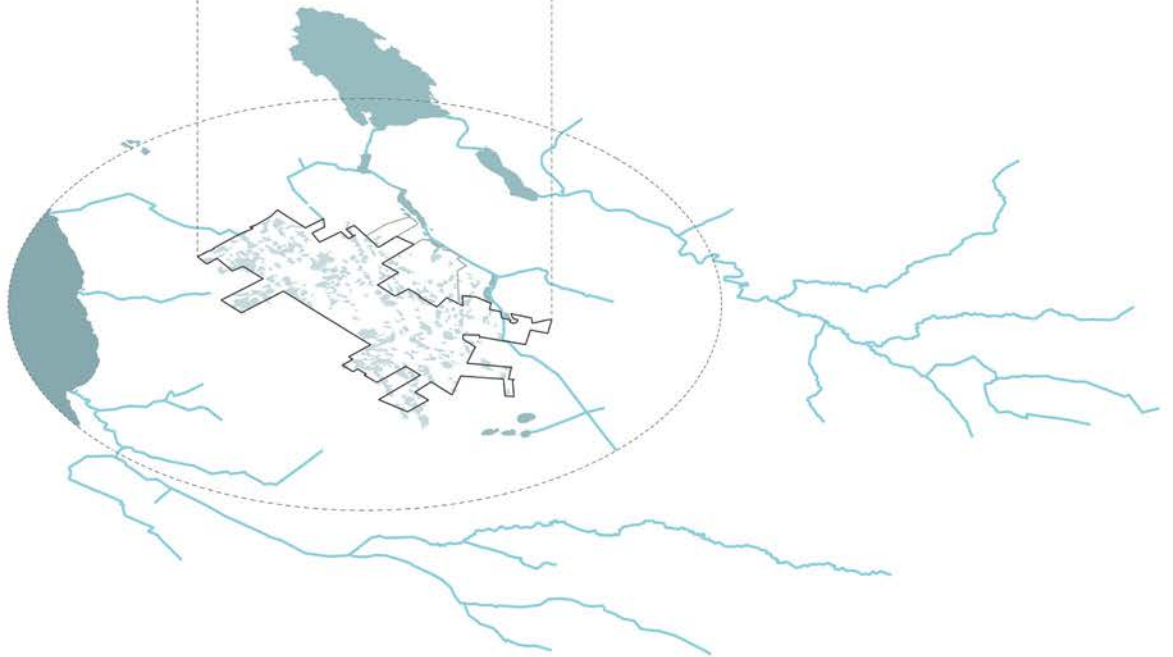
ENERGI



NATUR



VAND



Mere og bedre natur

En udvidelse af klimaparken er ikke kun til gavn for den grønne omstilling og for beskyttelsen af vandmiljøet. Den er i høj grad også til gavn for en øget biodiversitet.

Skovgaard Energy arbejder innovativt med vores tilgang til energiprojekter. Vi har opført Danmarks eneste solcellepark uden vildthejn, vi har i samarbejde med Danmarks Naturfredningsforening udarbejdet frøblandinger som tilgodeser biodiversiteten lokalt og vi arbejder fortsat med at implementere teknologi i vores parker, så vi bliver endnu bedre til at tage hånd om naturen, biodiversiteten, vandet og dyrelivet. Vi tror på, at vi ved at innovere og turde prøve vores ideer af, kan bidrage med mere end blot grøn strøm. Det gør vi fordi, at vi mener, at energiproduktion ikke kan stå alene, og vi skal i fællesskab være med til at skabe bedre rammer for det der omgiver os. Vi vil fortsætte med at tænke nyt og udfordre den måde man laver energiprojekter på i fremtiden.

Vi har brug for en mere varierede naturtyper, som ramme for en bedre biodiversitet med flere arter og mere oplevelsesrigdom i naturen, end vi har i dag. Det gælder rigtig mange steder men bestemt også her i de kystnære fjordområder, som potentielt er vigtige levesteder for en stor del af den danske flora og fauna.

Med den hidtidige klimapark har der primært været fokus på solcelleparker og skovrejsning.

Begge dele er gode alternativer til intensivt opdyrkede marker. Med udvidelsen af klimaparken ønsker vi at sætte mere fokus på naturgenopretning. Det gælder særligt med etablering af mere våd natur, der er et omdrejningspunkt for de arter, der i særlig grad knytter sig til det kystnære fjordlandskab. Det gælder dog også i forhold til variation. Med retablering af hede skaber man rum for andre arter, der foretrækker den mere åbne, tørre natur, og ved at holde fast i flere, nye skovstykker skaber man gode betingelser for planter, der knytter sig til skoven og ly og gemmesteder, som også er vigtigt for mange arter i både skoven og det åbne land.

Planlægning

Klimapark Nees Hede II bygger videre på planlægningen i et område, som på mange måder er det rigtige sted for en klimapark som denne. Her er brug for at gøre mere for at omlægge dele af de mest udsatte dyrkningsjorde til natur. Her er infrastruktur til at understøtte en større energipark med både vind og sol. Her er få omkringboende, som vil berøres af arealomlægninger i denne skala.

Et projekt af denne størrelse kan dog ikke undgå at berøre ejendomme i det åbne land. Der er ca. 15 ejendomme, som skal nedlægges ved en gennemførelse af projektet, afhængigt af den endelige placering af vindmøller. Der er indgået frivillige aftaler med alle relevante naboer til projektet.

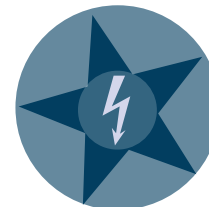
Der er enkelte beskyttelser og udpegninger, man skal være opmærksom på i en videre planlægning. Det gælder dels enkelte små naturbeskyttede arealer indenfor projektområdet og særligt de nærliggende Natura 2000 områder, der knytter sig til Flynder Å og Nissum Fjord mod nord. I et større perspektiv må den markante udvikling af mere natur, der foreslås her, være en stor fordel for de nærliggende naturområder. I en miljøundersøgelse vil der dog under alle omstændigheder være skærpet opmærksomhed på, at der er grundigt redegjort for projektets påvirkning af beskyttede arter mm, for eksempel gennem relevante fugle- og flagermusundersøgelser.

Der er meget begrænsede landskabs- og kulturhistoriske interesser i projektområdet. Der er udpegninger af landskabsområder i de tilstødende landområder, særligt omkring Nissum Fjord og Flynder Å, som kræver opmærksomhed i en kommende planlægning, men ingen i selve projektområdet. Der findes en gravhøj og et arkæologisk interesseområde i projektområdet, men derudover er der stort set ingen kulturhistoriske beskyttelser eller kulturmiljøer i landområderne omkring Nees.

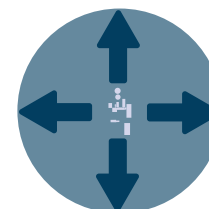
Der er ingen arealkonflikter med for eksempel råstofområder eller infrastruktur i projektområdet.



MULIGHEDER FOR AT SAMLE EN STOR LOKAL PRODUKTION AF GRØN STRØM



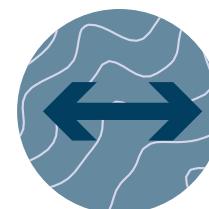
TÆT PÅ OPKOBLING TIL INTELLIGENT, BÆREDYGTIG UDNYTTELSE AF LOKAL OVERSKUDSSTRØM



REATIVT FÅ NABOER OG STOR AFSTAND TIL BYSAMFUND



ROBUST LANDOMRÅDE UDEN VÆSENTLIGE LANDSKABS-, KULTUR- OG NATURBESKYTTELSER



FLADT, ÅBEN TERRÆN VELEGNET TIL VINDLENERGI



MULIGHED FOR AT UDTAGE LAVBUNDSAREALER FRA INTENSIV DYRKNING



Landskabelige bindinger og hensyn i og omkring Nees Hede

- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------------|---|----------------|
|  | Projektområde - Vind |  | Beskyttede Sten- og jorddiger |  | §3 Natur: Eng |
|  | Projektområde - Sol |  | Frede fortidsminder |  | Mose |
|  | Kommunegrænse |  | Kulturhistorisk bevaringsværdi |  | Strandeng |
|  | Eksisterende vindmøller |  | Lavbund |  | Hede |
| | | | |  | Skov |
| | | | |  | Skovbyggelinje |

Naboer

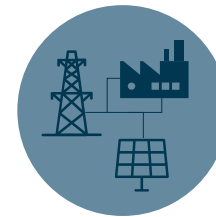
Projektet ønsker på bedst mulig måde at tage hånd om de, som bor i og omkring området i dag og Skovgaard Energy har allerede indgået frivillige aftaler med alle relevante naboer til udvidelsen. Ved at sikre gode muligheder for de, som ikke ønsker at bo i klimaparken i fremtiden og ved at understøtte et godt bosætningsmiljø i de omkringliggende landsbyer og måske endda tiltrække nye.

Nedlæggelse af boliger og ejendomme sker alene igennem frivillige aftaler. Det er vigtigt for Skovgaard Energy, at berørte naboer får mulighed for at komme godt videre. Set i forhold til klimaparkens størrelse vil behovet for nedlæggelse af yderligere boliger være relativt begrænset.

En udvidelse af klimaparken giver et godt grundlag for en langsigtet styrkelse af landskabs- og naturoplevelser i og omkring Nees Hede. Det kan i sig selv blive et godt aktiv for de omkringliggende landområder omkring Nisum Fjord. Derudover vil klimaparken frigive midler, der på andre måder kan styrke omkringliggende lokalsamfund. Det kan være bedre adgang og forbindelser på tværs af det åbne land og gennem naturområder. Det kan være etablering af besøgs punkter for lidt længere gå- eller cykelture med opholds, udsigts-, legefaciliteter mm. Det kan også være helt andre tiltag, som kan have værdi for lokale borgere i området, men mangler mulighed for finansiering i dag.



NYE REKREATIVE MULIGHEDER



UDVIKLINGSMULIGHED FOR LOKALT ERHVERVSLIV OG ARBEJDSMARKED



MULIGHEDER FOR NY NATUR OG FORBEDRET BIODIVERSITET

Lokal udvikling

Medejerskab er mere end investering og afkast. For Skovgaard Energy handler det også om at skabe lokale partnerskaber, om dialog, samarbejde og attraktive lokalsamfund i sameksistens med en kommende udvidelse af Klimapark Nees Hede. Med en række konkrete tiltag arbejder Skovgaard Energy for at skabe lokal opbakning og medejerskab fra naboer og landsbyer til vores klimaparker.

Skovgaard Energy har et stærkt ønske om at understøtte den langsigtede udvikling af Klimapark Nees Hede. Blandt andet igennem supplement

til den lovpligtige Grøn Pulje, der i klimaparkens driftsperiode skal støtte op om lokale initiativer samt vores visioner for klimaparken.

Skovgaard Energy ønsker også at styrke både den nære natur og biodiversiteten i området gennem Klimapark Nees Hede. Derfor vil vi gå i dialog med lokale virksomheder, der skal levere en grøn bundlinje på flere og flere områder i fremtiden, for om vi sammen kan udvikle en model, hvor de også kan blive partnere i klimaparken.



Visualisering af 200 meter høje vindmøller med en rotordiameter på 162 meter, set fra Nødskovvej mod syd

Tidsplan

Den første del af klimapark Nees Hede er allerede vedtaget og under udvikling. Mange af parterne kender allerede hinanden. Det tænker vi gør det lettere at få planlægning for en udvidelse hurtigere på skinner.

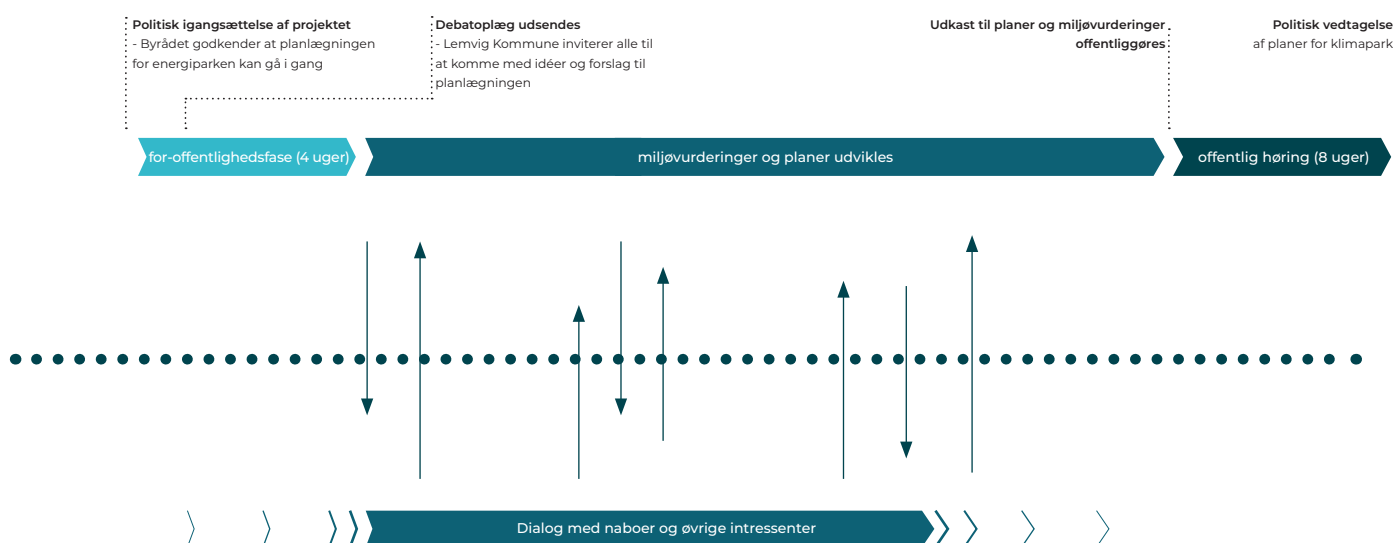
Nye vindmøller er hovedelementet i den energimæssige del af en udvidet klimapark. En planlægning for disse er relativ enkel i forhold til den kommende planlægning. Når placeringen af de enkelte vindmøller er helt på plads, forventer vi, at plan- og miljøundersøgelser frem mod en godkendelse kan gennemføres på ca. 1½ år. Det er blandt andet behovet for grundige feltundersøgelser for beskyttede dyre- og plantearter, hen over en sæson, der vil kræve tid her. Vi har et professionelt hold af erfarne rådgivere klar til at løfte det arbejde.

Samtænkningen af skov, natur og energianlæg er dog også ambitiøs. Særligt større forventninger til

en varieret natur med langsigtede, holdbare kvaliteter kræver omtanke. Den bedste udformning af en sammenhængende natur kræver derfor noget arbejde forude. Det er en mulighed, at de overordnede rammer for dette kan fastlægges med en samlet kommuneplan (-tillæg) for udvidelsen af klimaparken, mens de enkelte naturområder detailplanlægges efterfølgende.

Skovgaard Energy er indstillet på at samarbejde med Lemvig Kommune om at påtage sig så stor en del af de ovenstående arbejder, som muligt. Det gælder i forhold til udarbejdelse af en velfungerende robust landskabs- og naturplan for den udvidede klimapark, der er i overensstemmelse med kommunens planer og ønsker for den fremtidige udvikling i området. Det gælder også i forhold til levering af alle nødvendige undersøgelser og rapporter i forbindelse med miljøundersøgelser og udarbejdelse af plangrundlag for projektet.

PLANPROCES FOR KLIMAPARK NESS HEDE





Visualisering af 200 meter høje vindmøller med en rotordiameter på 162 meter, set fra Skjalstrupvej mod øst

Hvem står bag?

Bag projektet står energivirksomheden Skovgaard Energy med hovedsæde i Lemvig og mere end 20 ansatte.

Skovgaard Energys mål er at udfolde potentialet i vedvarende energi ved at etablere ny energiproduktion, ved lagring af energi i form af PtX mm. og ved forædling af energi.

Hovedparten af Skovgaard Energys projekter er fordelt i Nordvestjylland. Den grønne omstilling kræver milliardstore investeringer, og vi samarbejder bredt både med lokale aktører og med nogle af verdens største virksomheder.

Vores ubetinget største fokus er at skabe en positiv bæredygtig udvikling i de lokalområder, vi arbejder i, blandt andet ved at skabe arbejdspladser lokalt, tiltrække samarbejdspartnere til området og bidrage til udvikling i respekt for lokalsamfund og natur.

Derfor arbejder vi altid efter fem arbejdsdogmer, der er med til at sætte retning og holde kursen for vores projekter.

Skovgaard Energy arbejder for at:

- Skabe fremtidens energiløsninger
- Skabe udvikling og synergier i lokalområdet
- Inddrage lokale aktører og interessenter
- Prioritere lokale leverandører
- Øge biodiversiteten i projektområder



Skovgaard Energy

Havnen 66 1. sal
DK-7620 Lemvig
T. +45 96 635 151
CVR. 2420 5371

www.skovgaardenergy.dk

Kontaktpersoner:

Uffe Christensen
Projektchef
T: +45 21 27 01 83
E: uc@skovgaardenergy.dk

Michael Emmervadt Bach-Olesen
Projektudvikler
T: +45 26 12 23 97
E: mol@skovgaardenergy.dk