

An aerial photograph of a large solar farm at sunset. The solar panels are arranged in neat rows and reflect the warm orange and yellow light of the setting sun. In the background, a single wind turbine stands on a grassy field. The landscape is a mix of green fields, dark forests, and distant water bodies under a hazy sky.

be

better energy

**ENGINEERS OF A
SUSTAINABLE FUTURE**

VISION

Be engineers of a sustainable future

We are driven by the vision of a healthy, safe and sustainable future.

MISSION

Be drivers of a renewable energy revolution

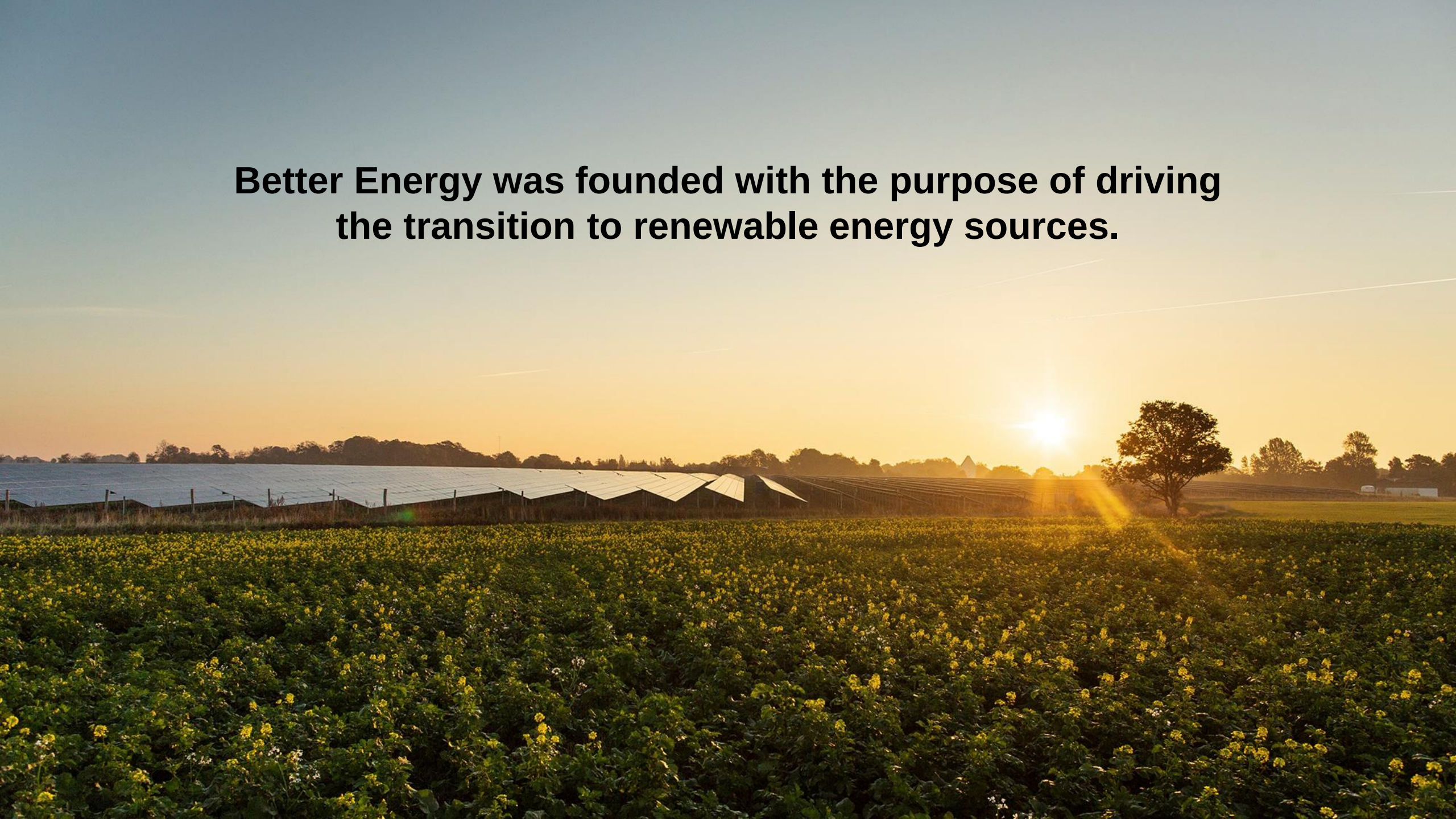
We want to power up the world with unlimited and affordable green energy.

STRATEGY

Be impact that matters

We want to make a positive measurable difference that lasts for generations.

Better Energy was founded with the purpose of driving the transition to renewable energy sources.



Approach to renewable energy solutions

Delivering commercially scalable renewable energy capacity in a subsidy-free environment



Commercial

- Integrated value chain
- Lowest cost of energy



Scalable

- Subsidy-free
- Market-driven

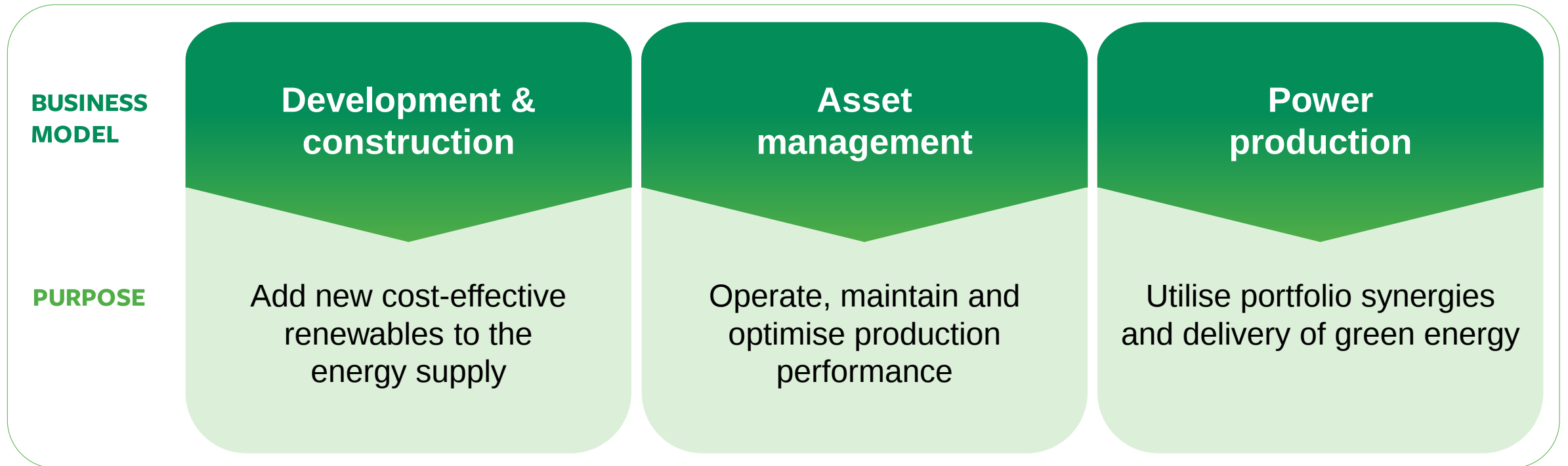


Integrable

- Grid integration
- Enhancing nature
- Community engagement

A purpose-driven business model

Our business model and value drivers are structured to deliver on our purpose



Delivering new renewable power plants

Since 2012 Better Energy has deployed more than 100 renewable power plants

	Nees (DK) 50 MWp	Vollerup (DK) 25 MWp	Ganska (UA) 19 MWp	Kikkenborg (DK) 20 MWp	Slagelse (DK) 26 MWp	Rejstrup (DK) 28 MWp	Norddjurs (DK) 28 MWp
Power purchase	 Danish Energy Agency	 Danish Energy Agency	State subsidy	 Danish Energy Agency	 CHR HANSEN <i>Improving food & health</i>	 CHR HANSEN <i>Improving food & health</i>	
Project equity		 Nordic Solar	 		 	 	 
Project finance							
	Blangslev (DK) 51 MWp	Gimming (DK) 21 MWp	Holstebro (DK) 207 MWp	Navnsø (DK) 45 MWp	Mejls (DK) 67 MWp	Væggerløse (DK) 34 MWp	Svendborg Øst (DK) 32 MWp
Power purchase							
Project equity	 	 		 	 	 	 
Project finance							

Making renewable energy available



Nykredit

centrica

nemlig.com



EGMONT



JN DATA



BESTSELLER

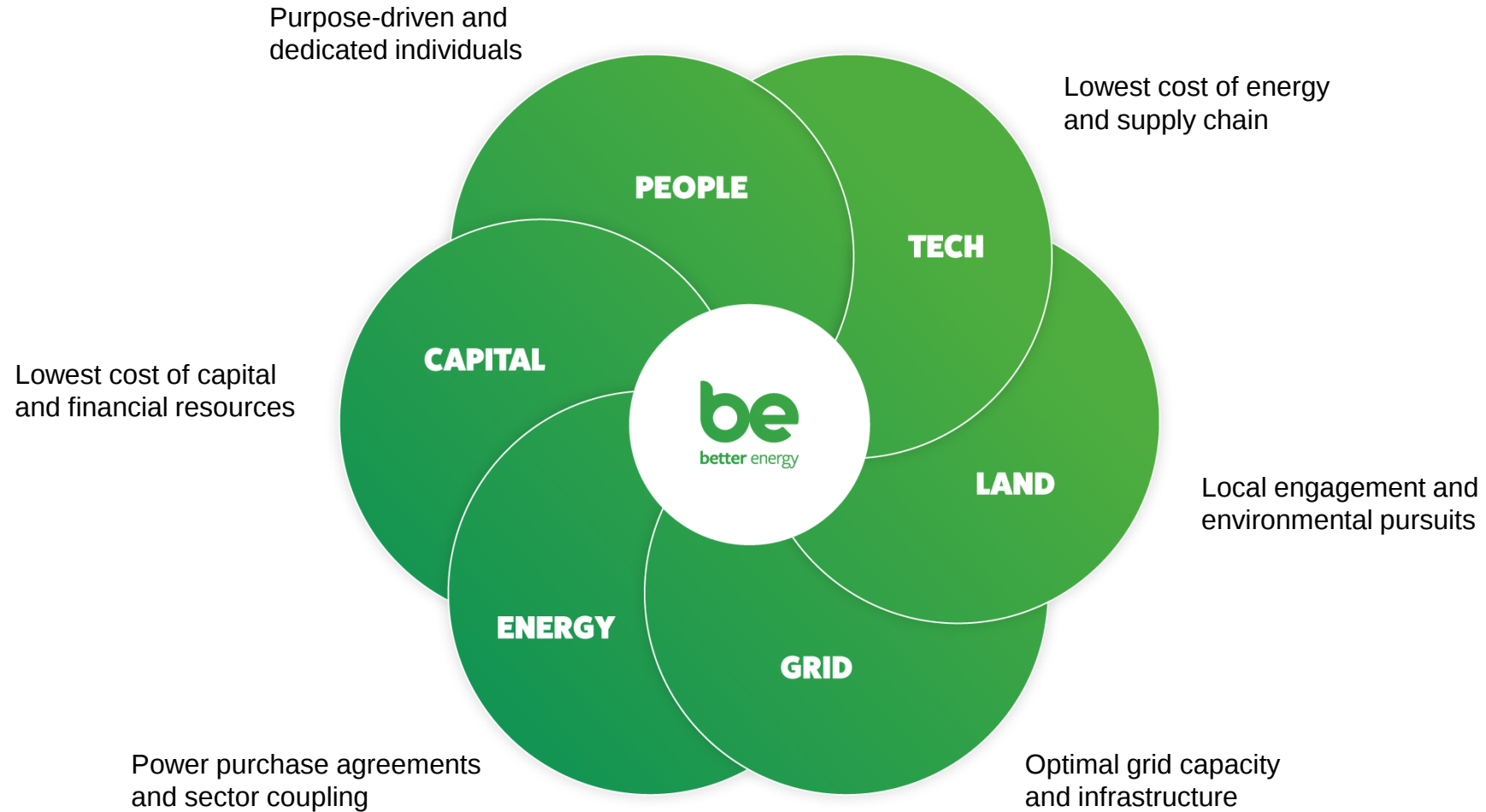


The green transition can take many forms, but common to all initiatives is access to affordable renewable energy.

This is the key. This is what we supply to our customers.

Partnering up with key stakeholders

We work to form strong partnerships and positive relationships with our key stakeholders to ensure effective operations





Pursuing a positive environmental footprint

Environmental considerations must be a part of all our solutions to create a better future



Boosting biodiversity

With careful research and planning, solar park sites can help restore and conserve nature, increase biodiversity and support healthy ecosystems.



Protecting groundwater

Placing solar parks on land areas where the quality of groundwater is being compromised can help restore and protect groundwater.



Restoring wetlands

Solar parks can be placed on carbon-rich lowlands that can then be removed from agricultural production and restored as wetlands.



Committed to a Future-Fit Society

Pursuing true social and environmental leadership



Future-Fit is the world's most ambitious sustainability management framework.



Better Energy is one of the first companies of the world to become a Future-Fit Pioneer.

Better Energy is also part of the Future-Fit Foundation Development Council together with:



CHANEL

DE BEERS



DK projekt Viuf

Dialog og lokal tilpasning i samarbejde med kommune, lokalområdet, biologer, miljøorganisationer og lokalpolitikere.

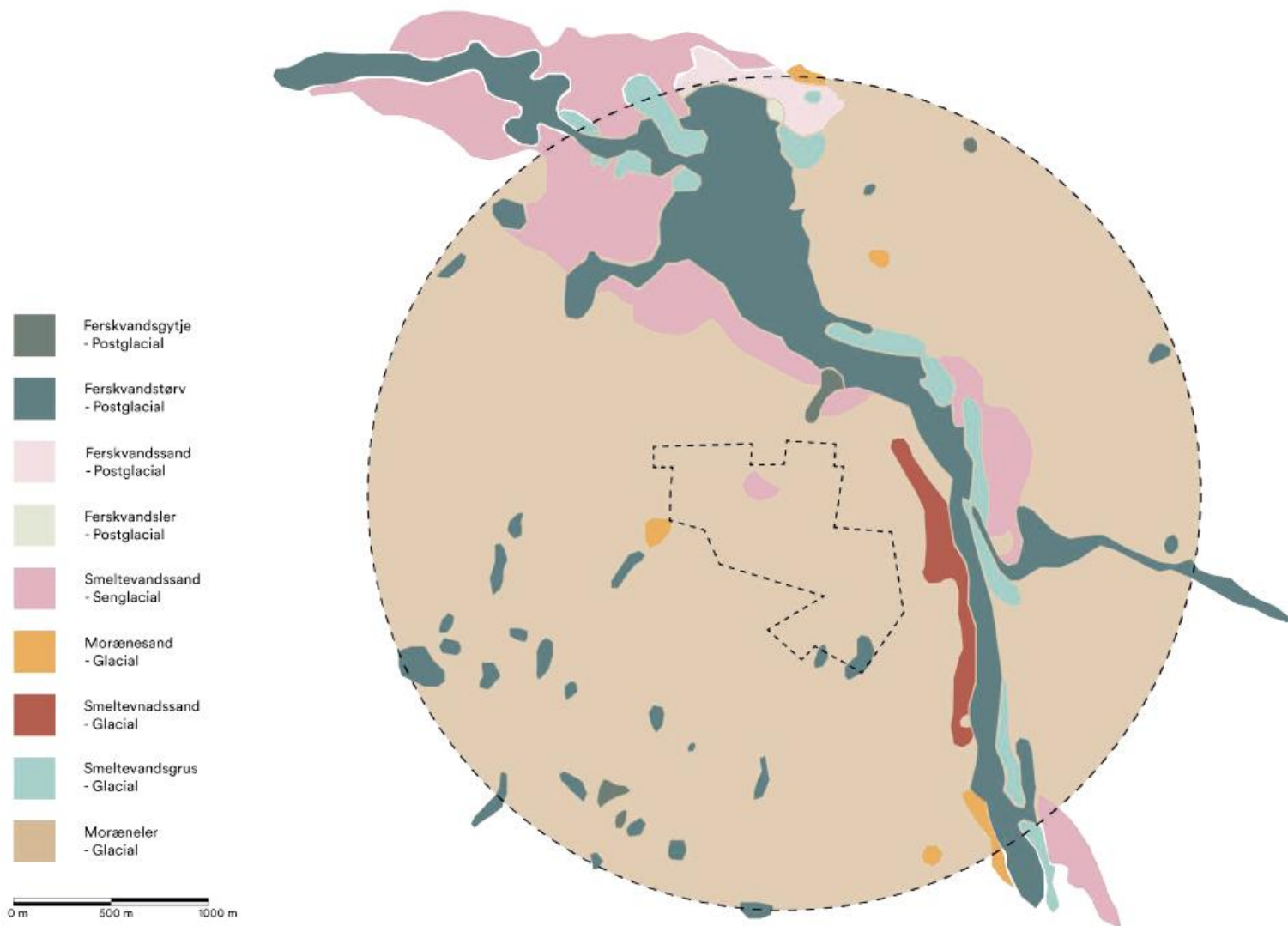


DK projekt Blangslev

Grøn omstilling med omtanke

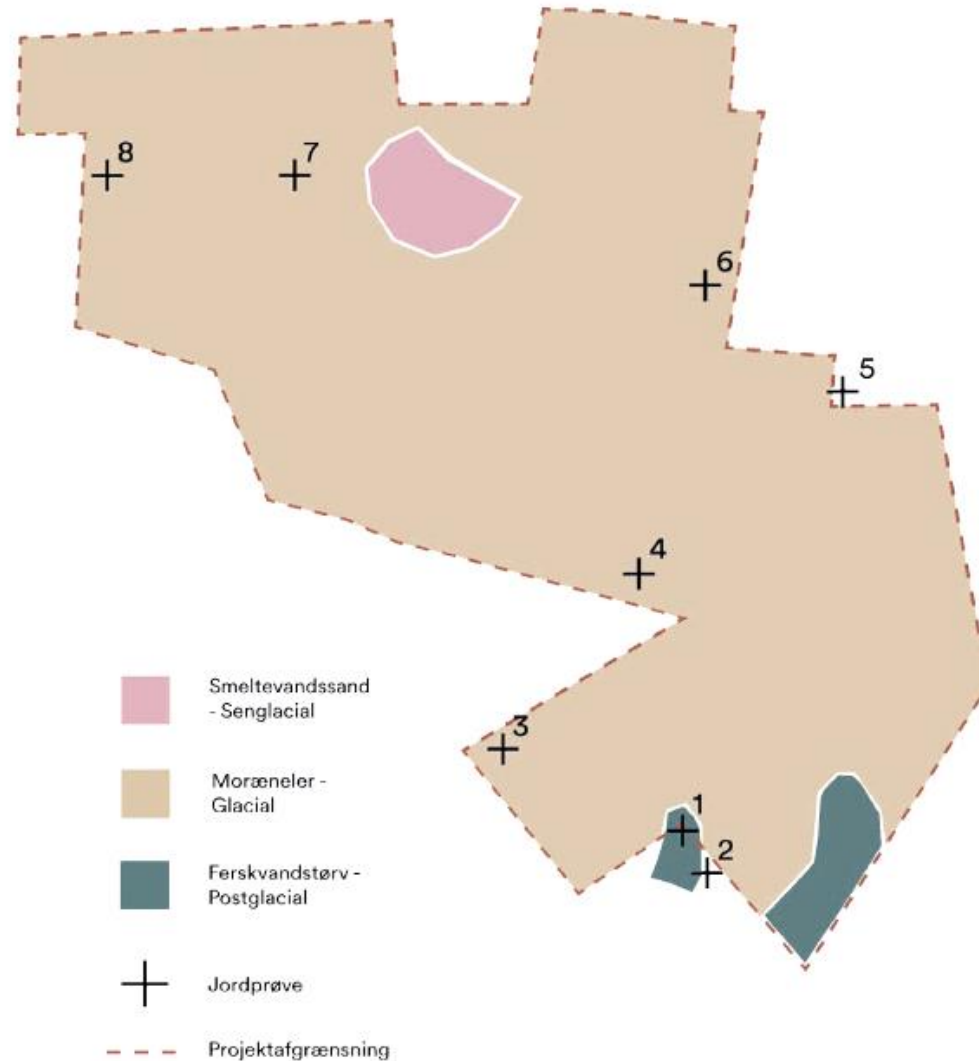


Kontekst – geologi



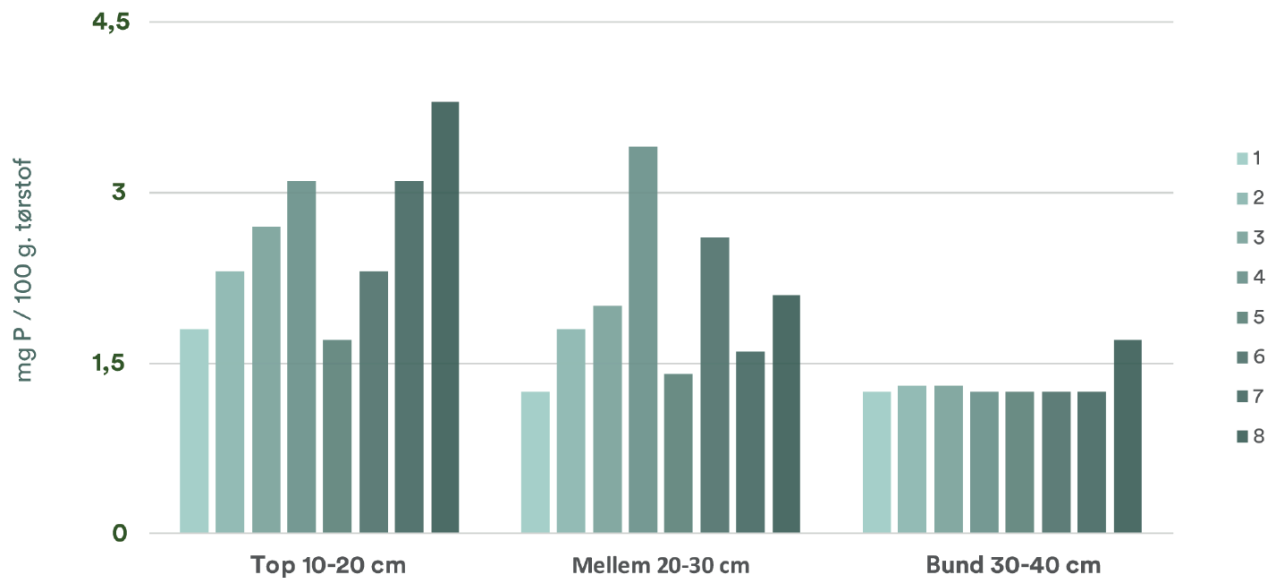
Blangslev anlægget befinder sig lige sydøst for Danmarks største ås, Mogenstrup Ås, som er dannet af aflejringer da isen trak sig tilbage ved sidste istid. I dette istidslandskab løber også Fladsåen, som løber ud i Snesere Å. Åen løber nordøst om Blangslev, og gennem det landskab der vises på diagrammet, med istidsaflejringer af smeltevandssand, morænesand og smeltevandsgrus. Aflejringerne har givet landskabet sin karakter, og fordi mange af aflejringerne har gjort jorden sværere at dyrke, findes der her en særlig natur knyttet til åen.

Foranalyse - Geologi & Jordbundsforhold



Projektområdets mineraljord er for det meste moræneler, som er den mest almindelige jordart i Danmark. Det er en usorteret blanding af ler, sand, grus og sten som vi har fordi istidens gletschere smurte den ud over landet. Men på projektområdet findes også et område med en aflejring af smeltevandssand, som kan være sand af forskellig kornstørrelse og med større eller mindre mængder af grus. Denne lokale forskel er en variation som vi skal fremhæve på området, fordi sandholdige jordtyper giver forudsætninger for en anden type planter, end mere lerholdige jordtyper. I det sydøstligste hjørne af projektområdet findes også aflejringer af ferskvandstørv, som er opbygget af planterester som kan være synlige, men meget nedbrudte. Det er naturligt her, da området er en lavning som planteresterne har samlet sig i.

Fosforindhold i jorden

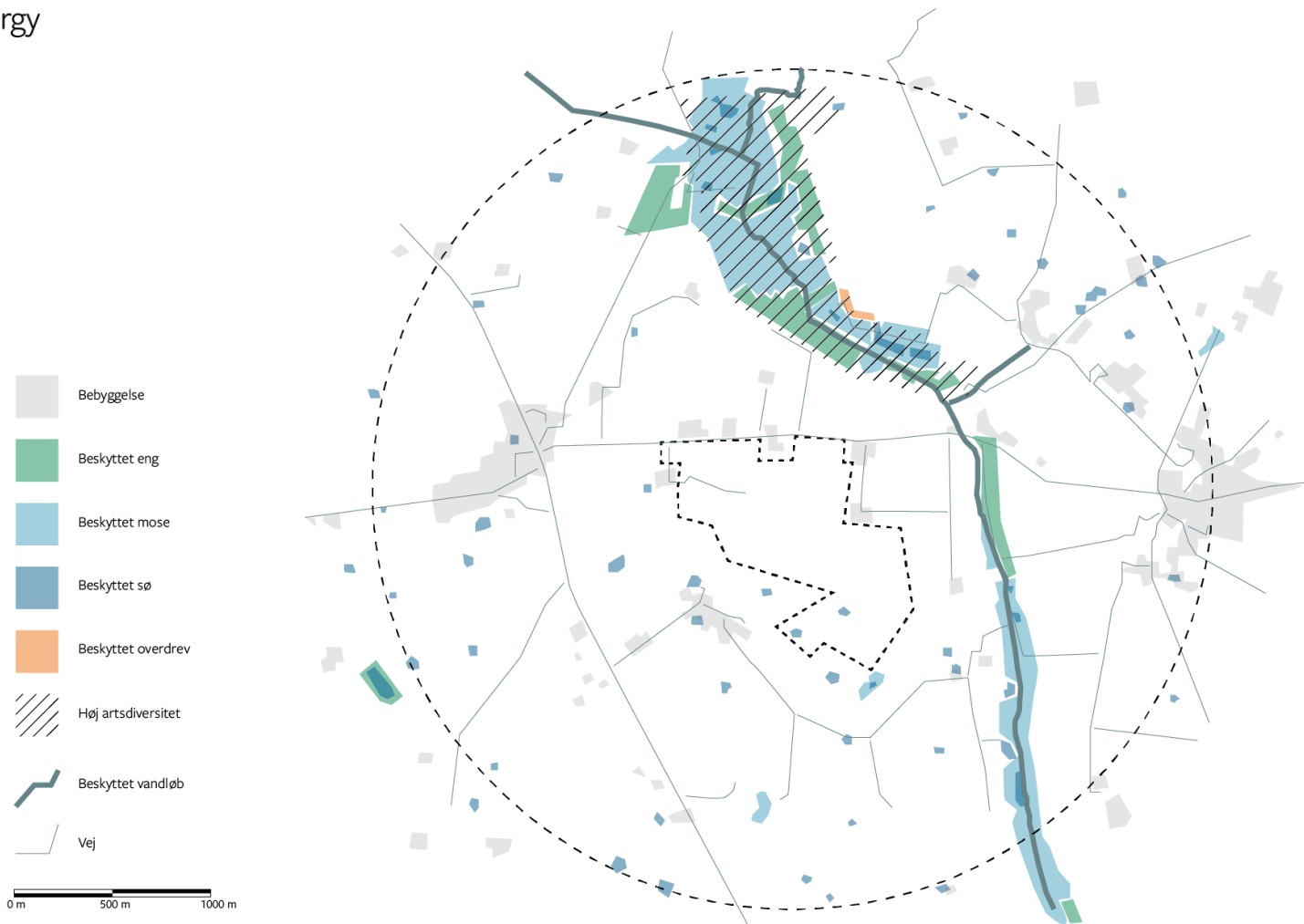


Jordprøver taget på stedet viser, at jorden, som forventeligt for en tidligere dyrket mark, har et relativt højt indhold af plantetilgængeligt fosfor (over 1 mg P/100g jord). Fosfor er et essentielt næringsstof for planter, og i en dyrkningsmark er det en god årsag til øget vækst.

I naturen vil et overskud af fosfor give en særlig gruppe af arter en fordel, nemlig de hurtigtvoksende og næringselskende konkurrencearter som for eksempel tidsler.

Konkurrencesterke arter har en tendens til at dominere et helt landskab, og kvæle alle de mere nøjsomme, blomstrende vækster. I næringsfattige miljøer er der derimod plads til en højere diversitet. På figuren ses det, at hvis man skraber de øverste 40 cm jord af, er fosforniveauet lavere. Denne jord vil være nemmere at holde biodivers på lang sigt, uden at skulle pleje og luge for meget.

Landskabsstrukturer



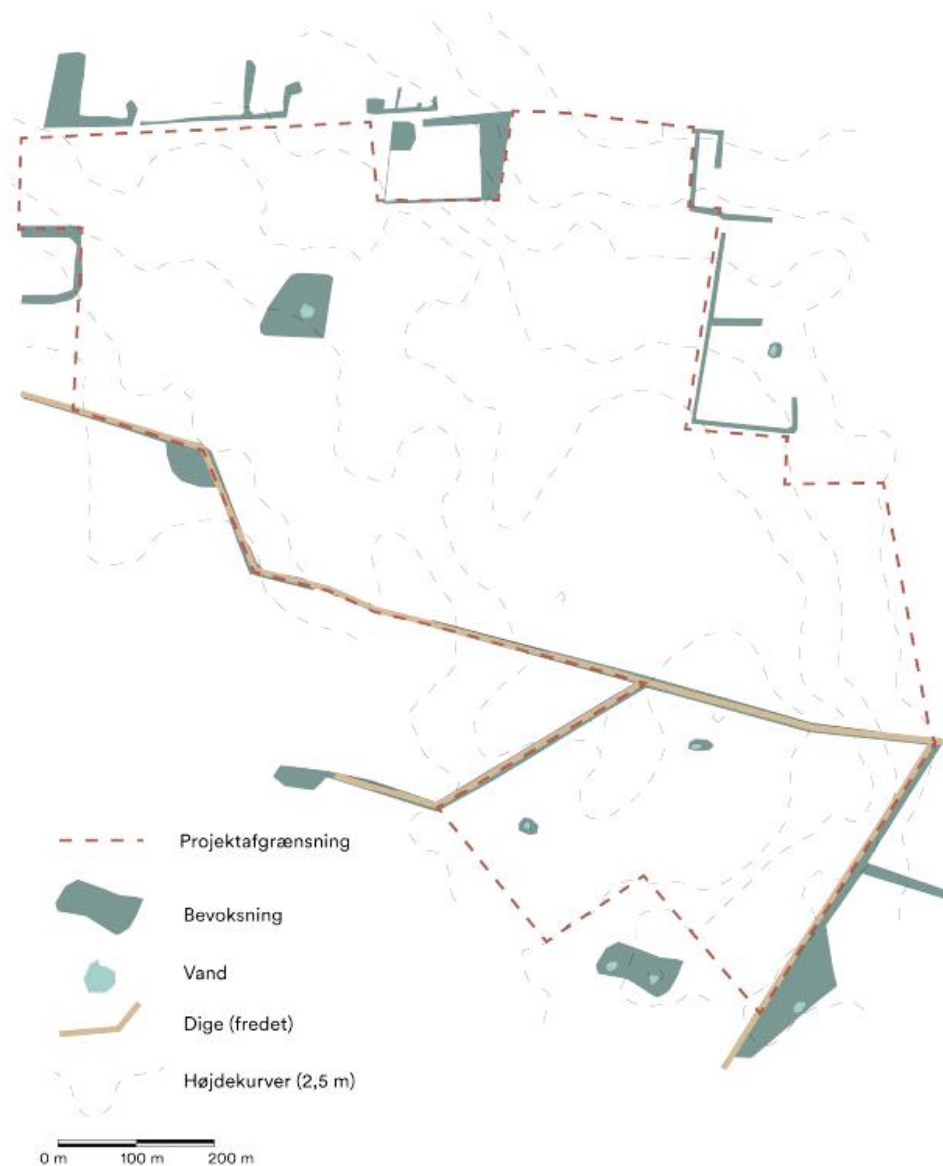
Biodiversitet i Blangslev

Solcelleparken ligger i et klassisk landbrugslandskab domineret af store marker og på drænet jord. Ind i mellem findes beplantningsbælter og mindre vandhuller, men naturværdien er generelt lav her. Dog findes der nordøst for projektområdet et stort naturområde, Mogenstrup Ås.

Her er der både høj diversitet i landskabstyper, som tæller både beskyttet eng, mose, overdrev, sø og vandløb. Næstved Kommune har desuden registreret en særlig høj arts diversitet på dele af åsen. Mogenstrup Ås er derfor den nærmeste kilde til værdifuld natur, når det kommer til diversitet i både arter og naturtyper.

Det betyder, at der med stor sandsynlighed kan indvandre mange arter hurtigt, og skabe natur af høj kvalitet.

Foranalyse – landskab



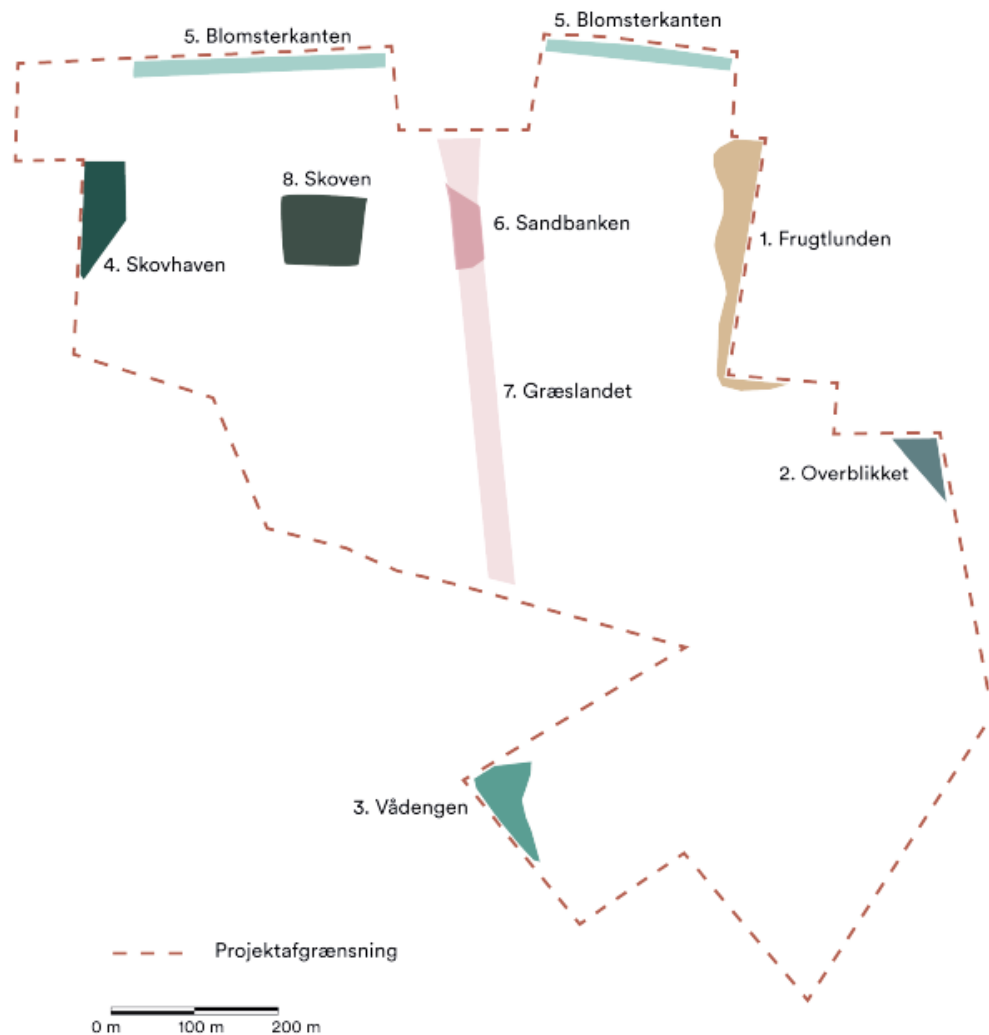
Biodiversitet i Blangslev

Projektområdet er karakteriseret af at være klassisk agerland, med store marker adskilt af enten levende hegn eller sten- eller jorddiger. Digerne er markante strukturer i landskabet og samtidig er de fredede.

På selve projektområdet findes kun lidt bevoksning, idet meget af den eksisterende bevoksning i markskel osv. er blevet fældet. Dog findes en del bevoksning i projektområdet ydre grænse mod naboerne. På projektområdet findes desuden to mergelgrave. Ved disse mergelgrave vokser pil og ask og de bidrager desuden med våde habitater til området. Lige syd for projektområdet findes yderligere en mergelgrav omgivet af en lille bevoksning af løvfældende træer som avnbøg, mirabel, ask og birk.

Desuden findes et mindre område med skov i projektområdets nordvestlige del, med store gamle træer og også flere stående døde træer. Terrænet er jævnt faldende mod nord, uden markante terrænformationer, dog med stedvise lavninger og stejle skråninger.

Nedslag

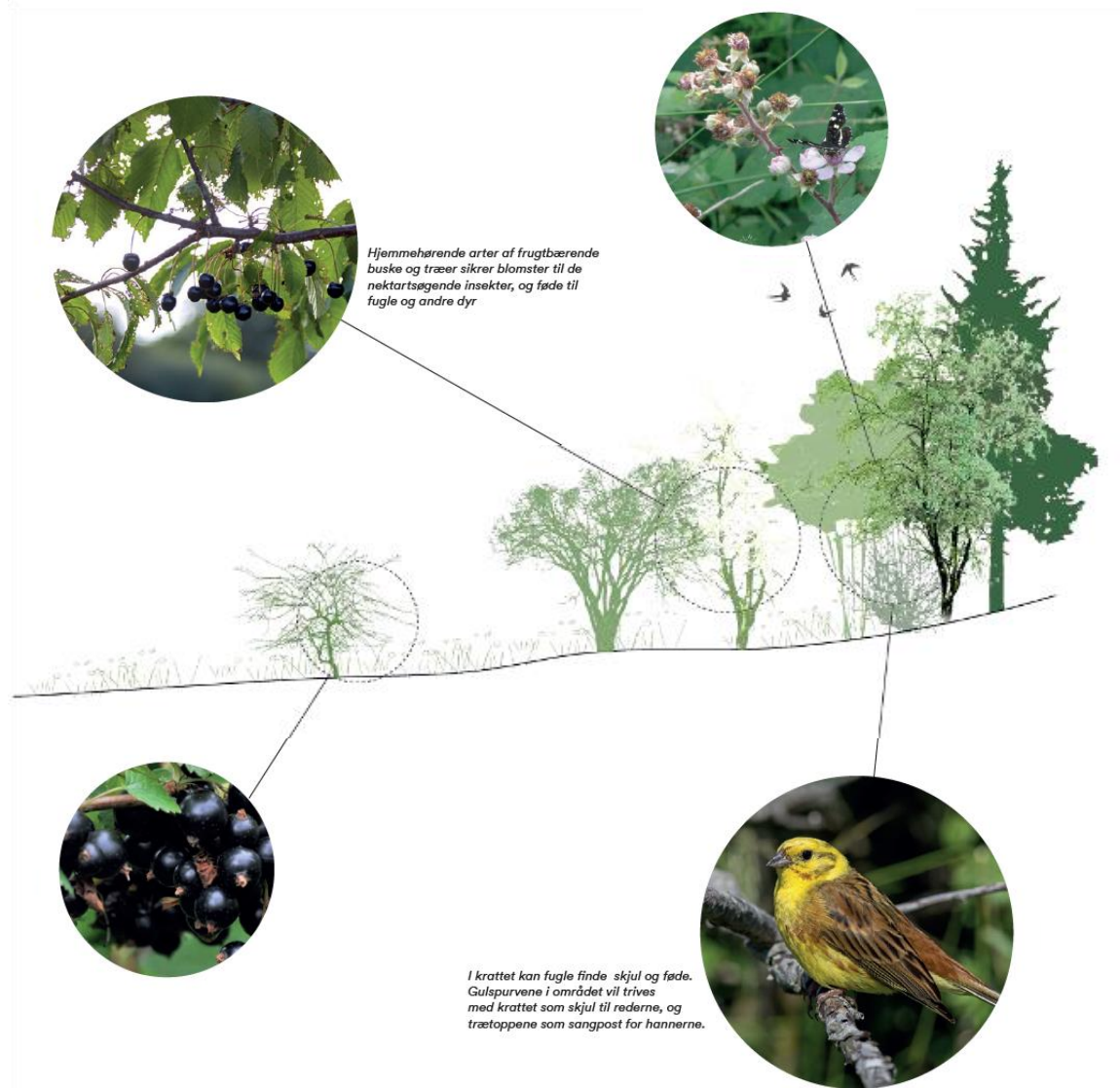


I skitseforslaget er fokus på 8 nedslag, som hovedsageligt er knyttet til oplevelsesstien. Disse nedslag er udvalgt da der på disse steder er nogle eksisterende, enten biologiske eller landskabelige karakterer, der kan fremhæves og udvikles.

De 8 nedslag er: 1. Frugtlunden, 2. Overblikket, 3. Vådengen, 4. Skovhaven, 5. Blomsterkanten, 6. Sandbanken, 7. Græslandet og 8. Skoven.

Udsnit af nedslagene vil blive uddybet på de følgende slides.

Frugtlunden



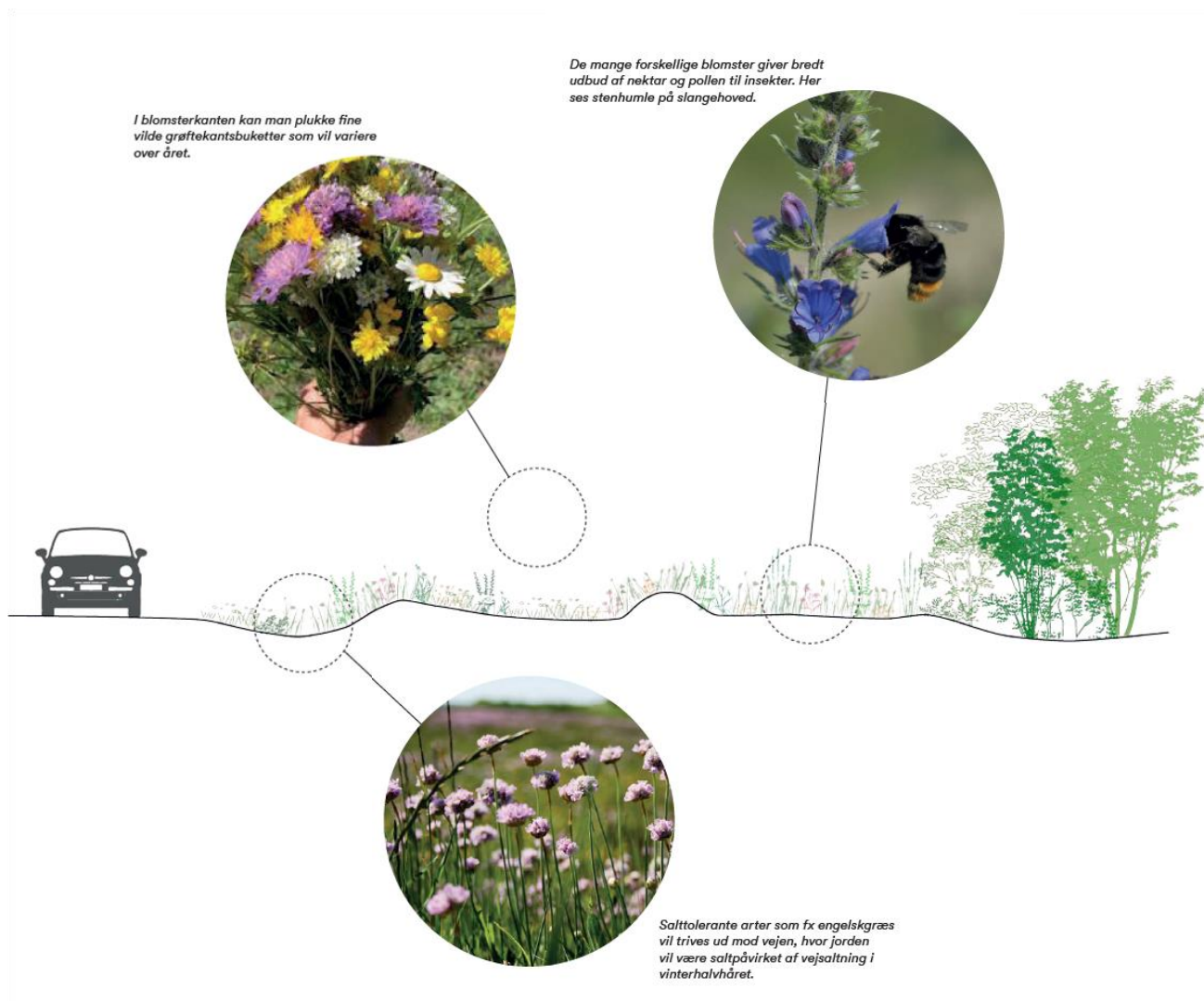
Biodiversitet i Blangslev

Der er blevet plantet forskellige grupper af træer og buske. Beplantningen består fortrinsvis af frugt- og bærbærende træer og buske. De mange frugttræer og bærbuske sikrer føde og levesteder til områdets småfugle og andre dyr og insekter.

Tiltag:

- Der plantes frugt-/bærbuske og -træer i grupper
- I udvalgte "øer" afskrabes den næringsrige jord og der udsås lokale frøblandinger

Blomsterkanten



Biodiversitet i Blangslev

Langs med Sneserevej udsås blomsterfrø som giver en blomstrende velkomst til området - ikke bare til glæde for naboerne til solcelleparken, men også for dem som bare kører forbi.

Blomsterfrøblandingerne sammensættes, så der sikres blomstring over en stor del af året. Men blomsterne er ikke kun kønne at kigge på. Med overvejende hjemmehørende arter sikrer blomsterne også nektar til gavn for de vilde bier og andre insekter.

Tiltag:

- Punktvis afskrabning af græstørv og den næringsrige muldjord
- Jord bunkes (max + 0,5 m) punktvis på strækningen
- Der udsås en blomsterfrøblanding med fokus på hjemmehørende arter

Skoven

Natuglen kan flytte ind i gamle hule træer. Den foretrækker et varieret landskab med både vandhuller, grøfter, enge og skovbryn. Indtil der er nok naturlige redehuller i skovene, kan vi hjælpe uglerne ved at opsætte redekasser.

Skovbryn er levested for arter fra både skov og åbent land. Arter af både planter og dyr fra den nærliggende fredsskov har mulighed for at indvandre.

Stående døde træstammer, eller veterantræer med døde grene og hulheder, kan med tiden blive endnu mere værdifulde, fordi de solbeskinnede stammer er varme, gode levesteder for insekternes larver, og derfor også gode fødekilder for fugle der søger føde i træernes bark.

Dødt ved i skovbunden er meget værdifuld for både svampe og en masse insekters larver.

Haren lever i det åbne land, og trives fint på dyrket jord, hvor der er adgang til at løbe i skjul. Solpanelerne kan i sig selv fungere som skjulesteder, hvis hegnet tillader fri passage for harene.

Biodiversitet i Blangslev

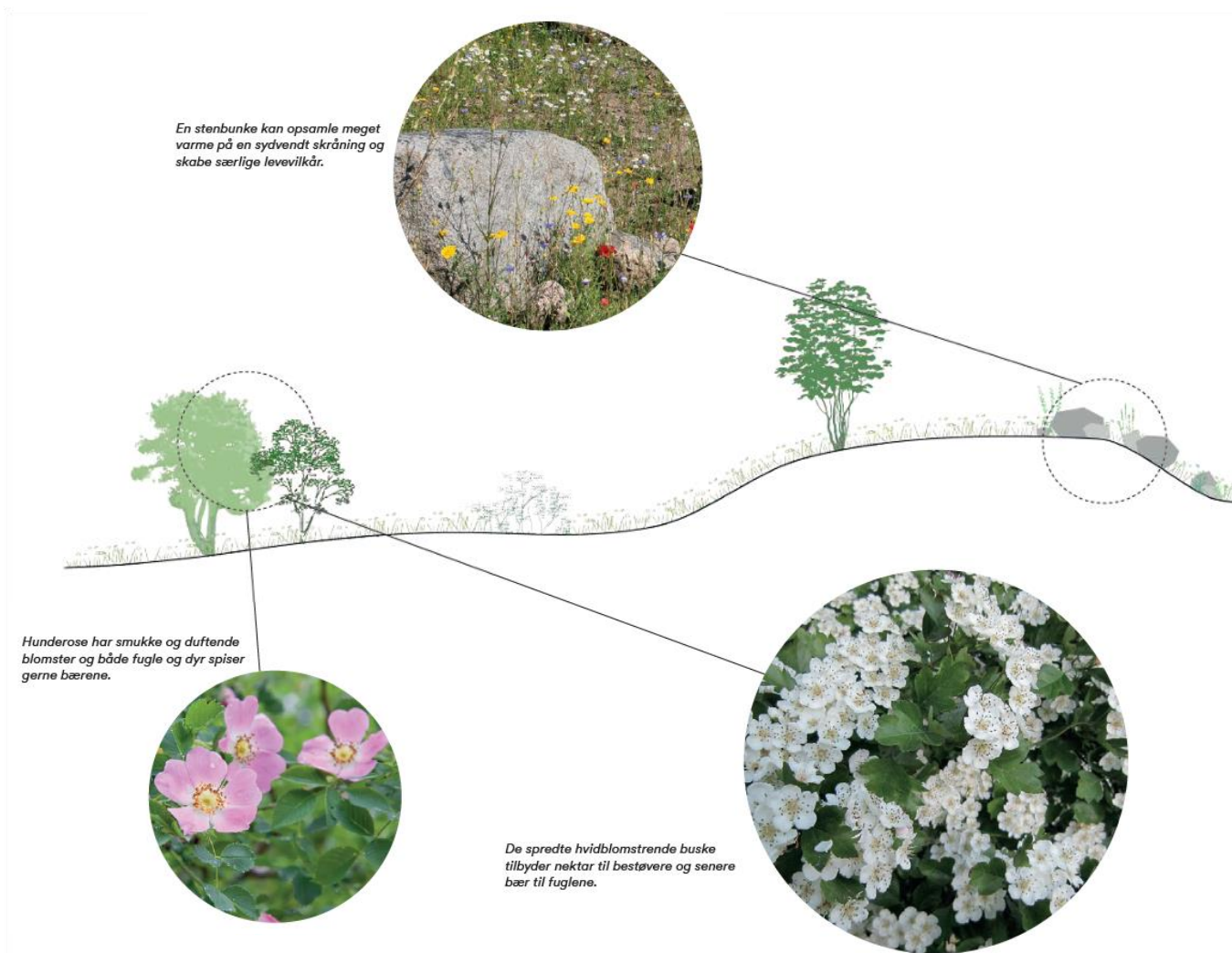
Skoven består af en fredsskov og et lille stykke skovbryn, der genetableres vest for. Det vil være et fristed for fugle og andre dyr, hvor der ikke er mulighed for at blive forstyrret af mennesker. Døde træer bliver liggende, da dødt ved vigtigt for svampe, insekter og de fugle, som lever af insekterne (især spætter).

Omkring mergelgraven vil der via selektiv rydning af beplantning sikres lysindfald på vandfladen. Herved opvarmes det lave vand og der skabes gode betingelser for fx padder i det tidlige forår. Der genetableres beplantning som et hældende skovbryn mod vest. Brynets beplantning har forskellig højde og giver læ, der sikrer skovklimaet.

Tiltag:

- Plantning af træer og buske mod vest - genetablering af skovbryn
- Indhegning af nyplantede træer og buske indtil de har etableret sig
- Evt. opsætning af redekasser til natugler (som er observeret i området) og platform til
- havørn
- Døde træer bliver i skoven, enten som stammer på jorden eller som stående strammer
- Selektiv rydning af vedplanter syd for vanhul

Overblikket



Biodiversitet i Blangslev

Der er anlagt en lille jordhøj med en højde på 0,5 m. På højens sydlige skråning placeres store marksten fra området i grupper. Disse sten kan opsamle varme og skabe mikrohabitater for vekselvarme-dyr og forskellige planter. Området beplantes med spredte buske og træer af lave og hårdføre arter.

Tiltag:

- Anlæggelse af jordhøj (med jord fra området)
- Plantning af buske og træer af fx hvidtjørn, vildæble, slåen og rose (inkl. indhegning til de har etableret sig)
- Stedvis udsåning af hjemmehørende og blomstrende urter
- På højens sydside samles større sten fra området som varmeplads og skjulested for vekselvarme dyr



be

better energy

**DRIVERS OF A RENEWABLE
ENERGY REVOLUTION**