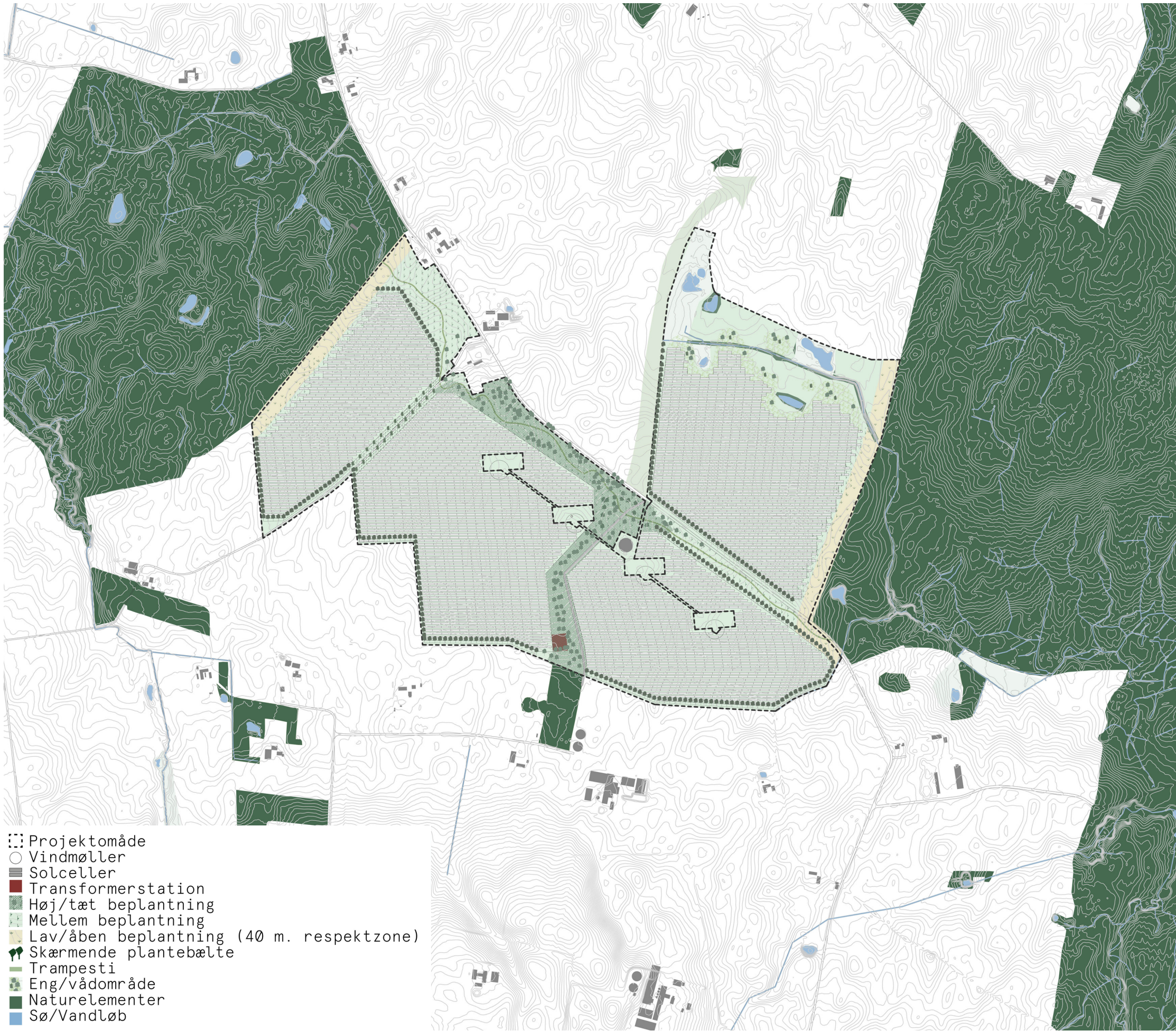
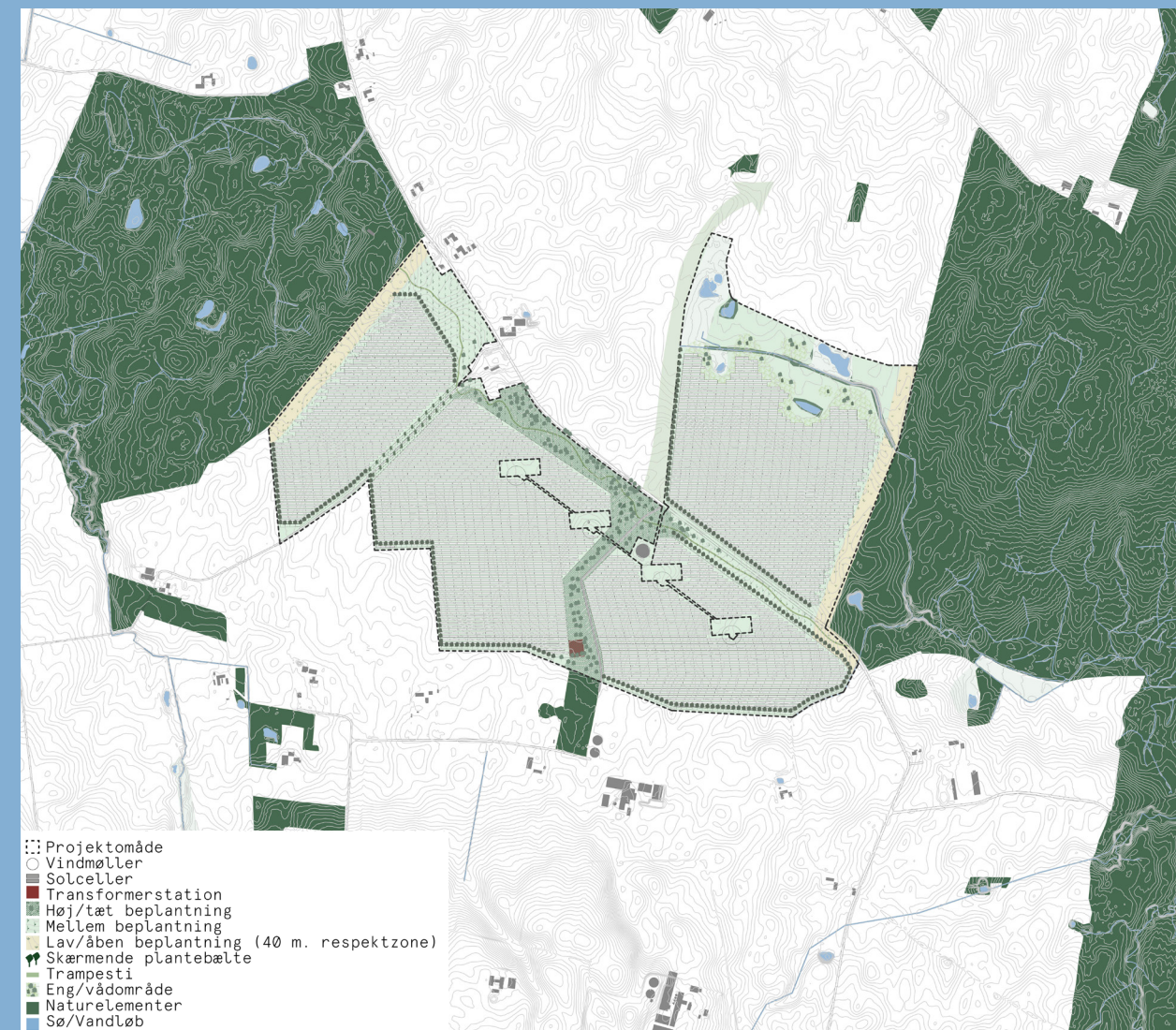


Helhedsplan



Borgermøde

Projektbeskrivelse og centrale miljøtemaer

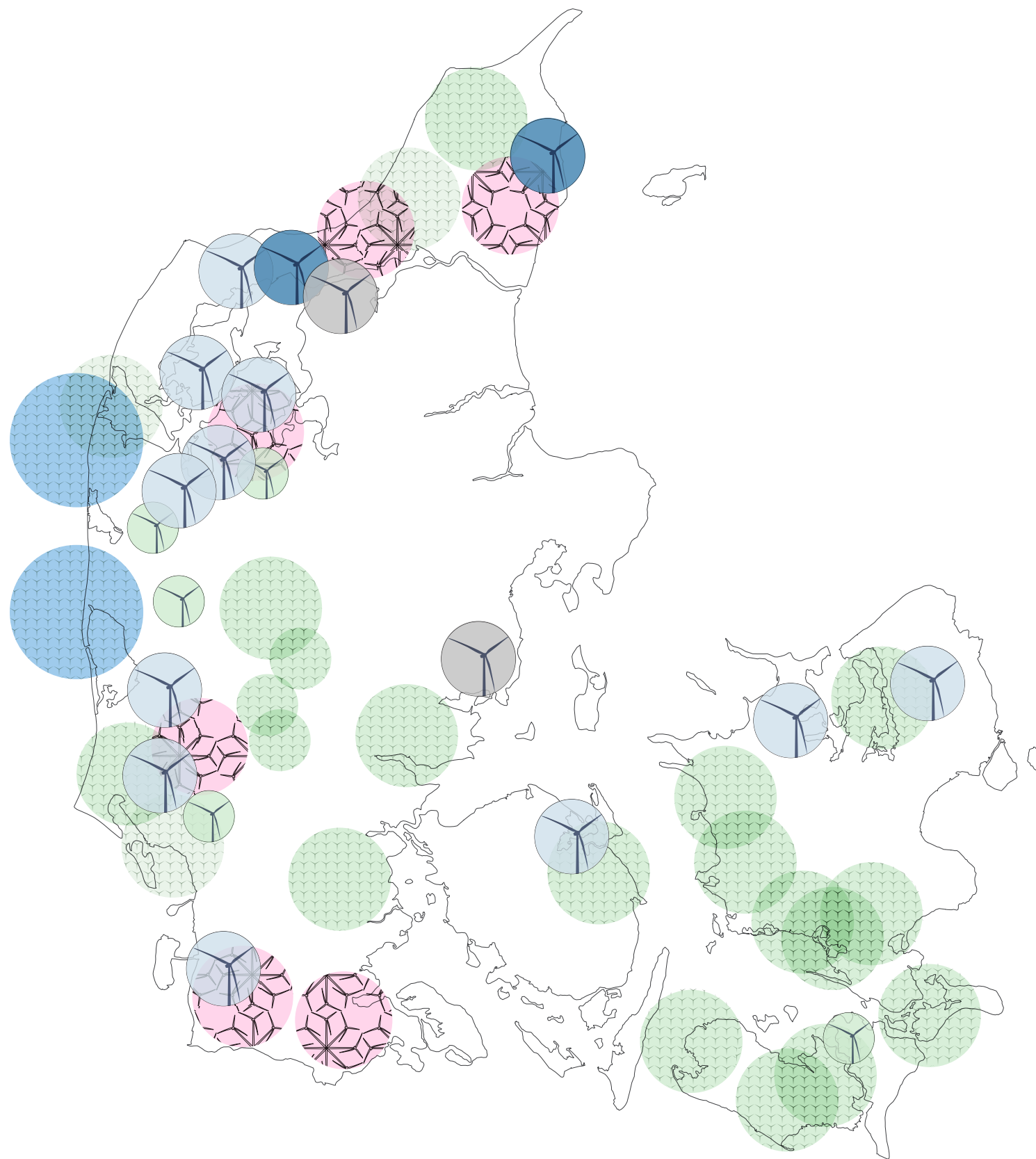


Solceller ved Sophie-Amaliegaard, Syddjurs Kommune

13. januar 2025

Urland

Ansvarlig for miljøundersøgelse af projektet: Urland



Landskabsplanlægning og miljøundersøgelser

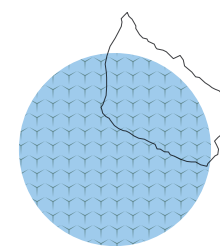
Planlægning for vedvarende energianlæg:

- Private bygherrer og energiselskaber
- Kommuner
- Statslige myndigheder

Øvrige rådgivere:

Biologer, geoteknikere m.fl.

Samarbejde med Syddjurs Kommunes
fagforvaltninger



Miljøkonsekvensvurdering for projektet (hed tidligere VVM)

– skal følge retningslinjerne i lov om miljøvurdering, og har til formål at oplyse myndigheder, offentlighed og politikere om de miljømæssige konsekvenser ved anlæg, drift og nedtagning af projektet

DE OPLYSNINGER, SOM BYGHERREN SKAL GIVE OM DET ANSØGTE PROJEKT ... SKAL PÅ EN PASSENDE MÅDE PÅVISE, BESKRIVE OG VURDERE PROJEKTETS VÆSENTLIGE DIREKTE OG INDIREKTE VIRKNINGER PÅ FØLGENDE FAKTORER:

1) BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED,

2) DEN BIOLOGISKE MANGFOLDIGHED MED SÆRLIG VÆGT PÅ ARTER OG NATUR-TYPER, DER ER BESKYTTET I HENHOLD TIL RÅDETS DIREKTIV 92/43/EØF AF...

3) JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA,

4) MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKAB OG

5) SAMSPILLET MELLEM FAKTORERNE I NR. 1-4.

LBK NR 4 AF 03/01/2023

VVM-tilladelse (afgørelse iht. miljøvurderingslovens §25, stk. 1)

– på baggrund af oplysningerne i miljøkonsekvensvurderingen tager myndigheden (kommunen) stilling til om ansøger kan få lov til at etablere det ansøgte projekt

TRÆFFER MYNDIGHEDEN AFGØRELSE EFTER § 25, STK. 1, OM AT TILLADE DET ANSØGTE PROJEKT, SKAL AFGØRELSEN OMFATTE:

- DEN BEGRUNDEDE KONKLUSION,
- ALLE DE MILJØMÆSSIGE BETINGELSER, DER ER KNYTTET TIL AFGØRELSEN,
- EN BESKRIVELSE AF ALLE PROJEKTETS SÆRKENDER OG DE FORANSTALTNINGER, DER PÅTÆNKES TRUFFET FOR AT UNDGÅ, FOREBYGGE ELLER BEGRÆNSE ... VÆSENTLIGE SKADELIGE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET ...

MYNDIGHEDEN KAN STILLE VILKÅR FOR TILLADELSER ... MED HENBLIK PÅ OPFYLDELSE AF LOVENS FORMÅL. VILKÅR SKAL STÅ I ET RIMELIGT FORHOLD TIL PROJEKTETS ART, PLACERING OG DIMENSIONER SAMT OMFANGET AF DETS INDVIRKNINGER PÅ MILJØET.

LBK NR 4 AF 03/01/2023

Miljøkonsekvensrapport - eksempel på indhold:

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING

1.1 Baggrund for projektet.....	6
1.2 Planlægning for projektet	10
1.3 Projekt og alternativer	13
1.4 Undersøgelsesprocessen og opbygning af rapport	16
1.5 Lovgivning.....	20

2. BESKRIVELSE AF DET TEKNISKE ANLÆG

2.1 Solenergi og produktion.....	22
2.2 Solceller.....	22
2.3 Vejadgange, nettilslutning og øvrige anlæg.....	27
2.4 Anlægsfasens aktiviteter.....	32
2.5 Driftsfasens aktiviteter	34
2.6 Reetablering af området efter endt drift	35

3. BEFOLKNING OG SUNDHED

3.1 Sundhed.....	36
3.2 Visuelle forhold	38
3.3 Støj	40
3.4 Trafik	41
3.5 Socioøkonomi.....	42
3.6 Samlet vurdering.....	42

4. PÅVIRKNING AF LANDSKABET

4.1 Det naturgeografiske landskab.....	44
4.2 Kulturlandskabet	46
4.3 Landskabet i dag	51
4.4 Anlæggets visuelle påvirkning.....	54
4.5 Valg af fotostandpunkter.....	55
4.6 Samlet vurdering.....	55

5. PÅVIRKNING AF NATUREN

5.1 Internationale beskyttelsesinteresser	64
5.2 Nationale beskyttelsesinteresser.....	71
5.3 Andre påvirkninger af dyre- og planteliv	75
5.4 Samlet vurdering.....	77

6. KLIMA OG MILJØ

6.1 Luftforurening og klima.....	78
6.2 Ressourcer og affald	78
6.3 Forurening, grundvand og drikkevandsinteresser	81
6.4 Overfladevand og klima.....	84
6.5 Samlet vurdering.....	87

7. ANDRE FORHOLD

7.1 Arealanvendelse.....	88
7.2 Materielle goder.....	89
7.3 Lufttrafik	91
7.4 Trafikanter.....	91
7.5 Råstofinteresser	91
7.6 Brandfare	91

8. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER

8.1 Afværgeforanstaltninger.....	92
8.2 Overvågning	93
8.3 Manglende viden	94

9. KILDER

Miljøpåvirkninger fra solceller

Få miljømæssige påvirkninger

Ingen tilførsel under drift

Lette fundamenter

Minimal støj

Arealoptag

Synlighed (naboer og landskab)

Lokal natur

Projektforslag



Samlet areal på ca. 105 ha

4 byggefelter til solceller på i alt ca. 72 ha
Faste sydvendte paneler, på rette, ensartede rækker
Solcellepaneler på stativer i 2,2-3 meter totalhøjde

Adgangsveje

Øvrige tekniske installationer:

Mindre teknikbygninger (step-up transformere)

Nettilslutningsanlæg - transformerstation (60 kV)

Grønne arealer og beplantning:

Afskærmende plantebælter

Grønne korridorer med høj, tæt beplantning og mellemhøjde beplantning (træer, buske, græs og urter)

Våd natur/engareal

Respektzoner ved skovbryn med lav åben beplantning (græs og urter)

Trampesti

Projektets tekniske elementer



Billeder af sydvendte solcellerækker, invertere og mindre teknikbygninger (step-up transformere) fra et lignende projekt
- solcellepanelerne er placeret på faste stativer i parallelle rækker

Anlægsfase



Anlæg af solceller og nettilslutningsanlæg i forbindelse med et lignende projekt i Kalundborg Kommune (CGE)

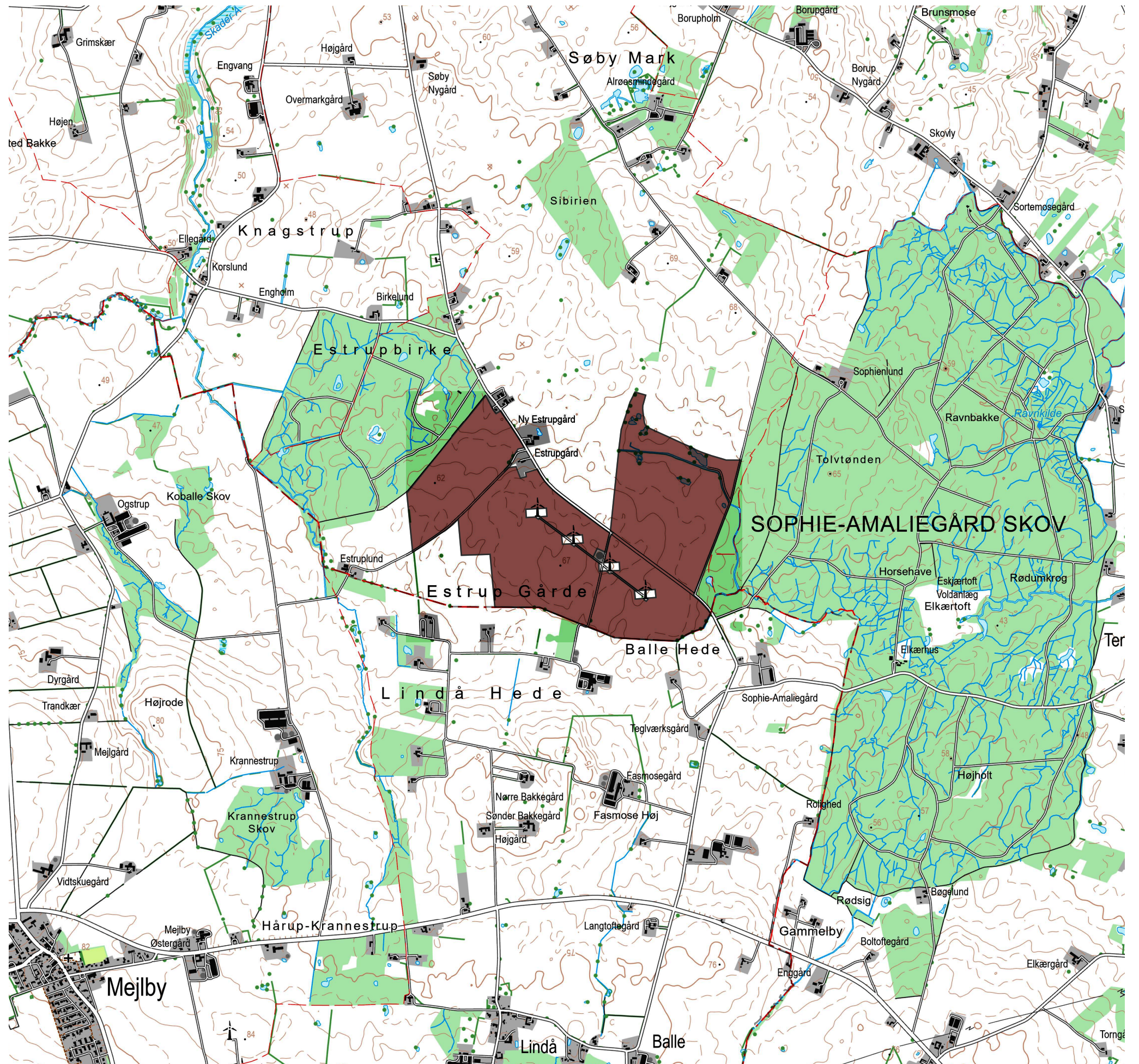
Projektområdet og dets omgivelser

Sophie-Amaliegård Skov og Estrupbirke

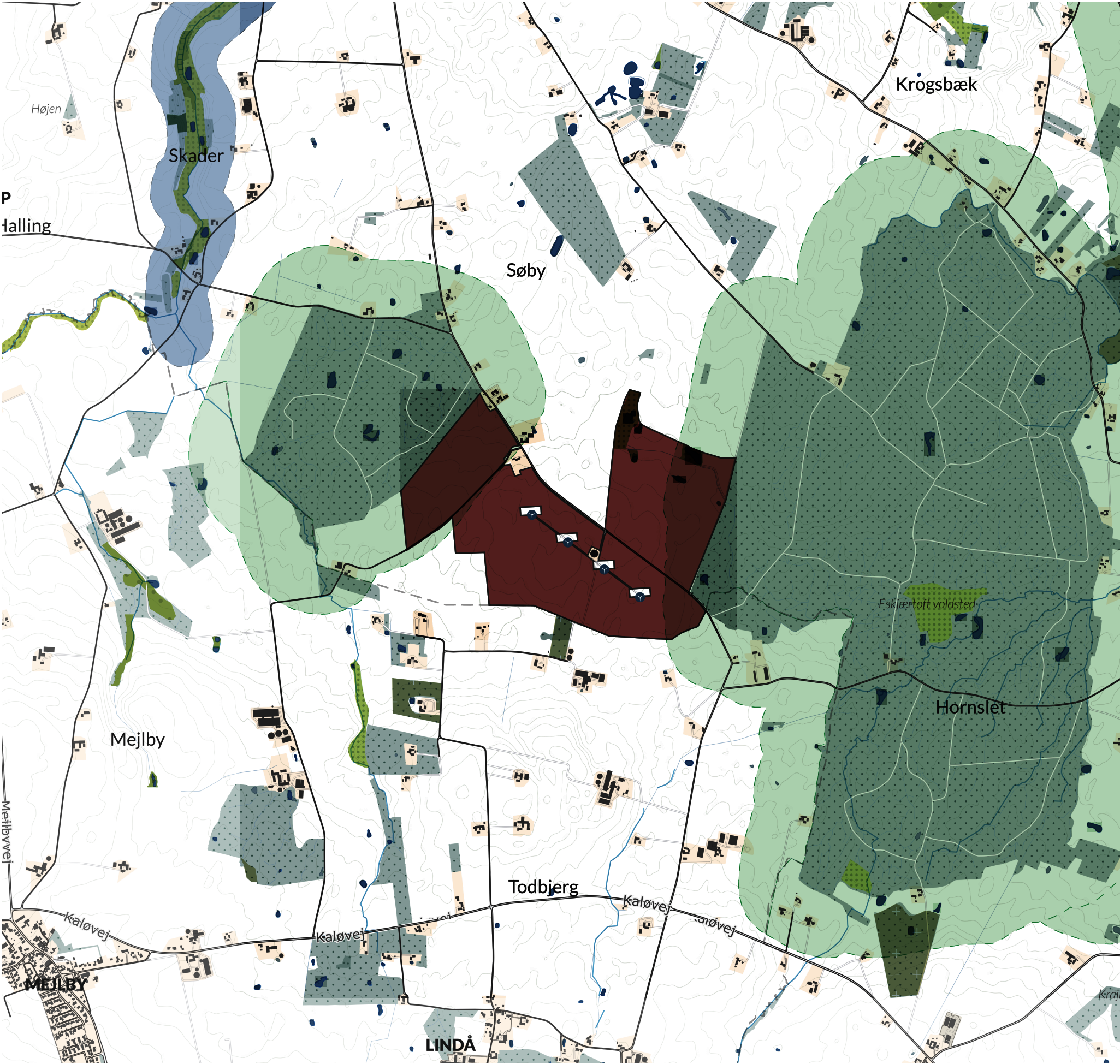
Eksisterende vindmøller

Fritliggende boliger

Vandhuller og vandløb

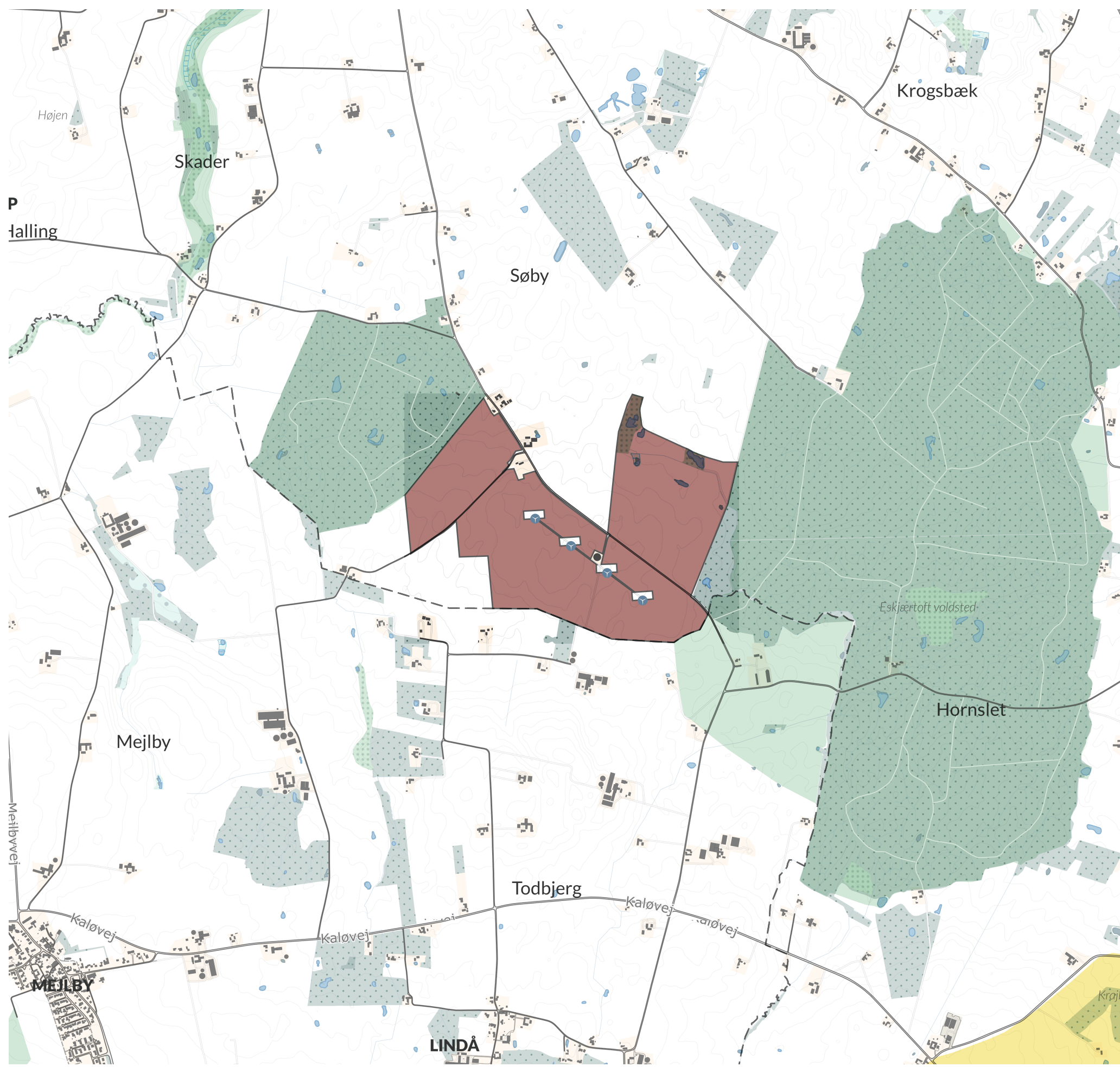


Natur

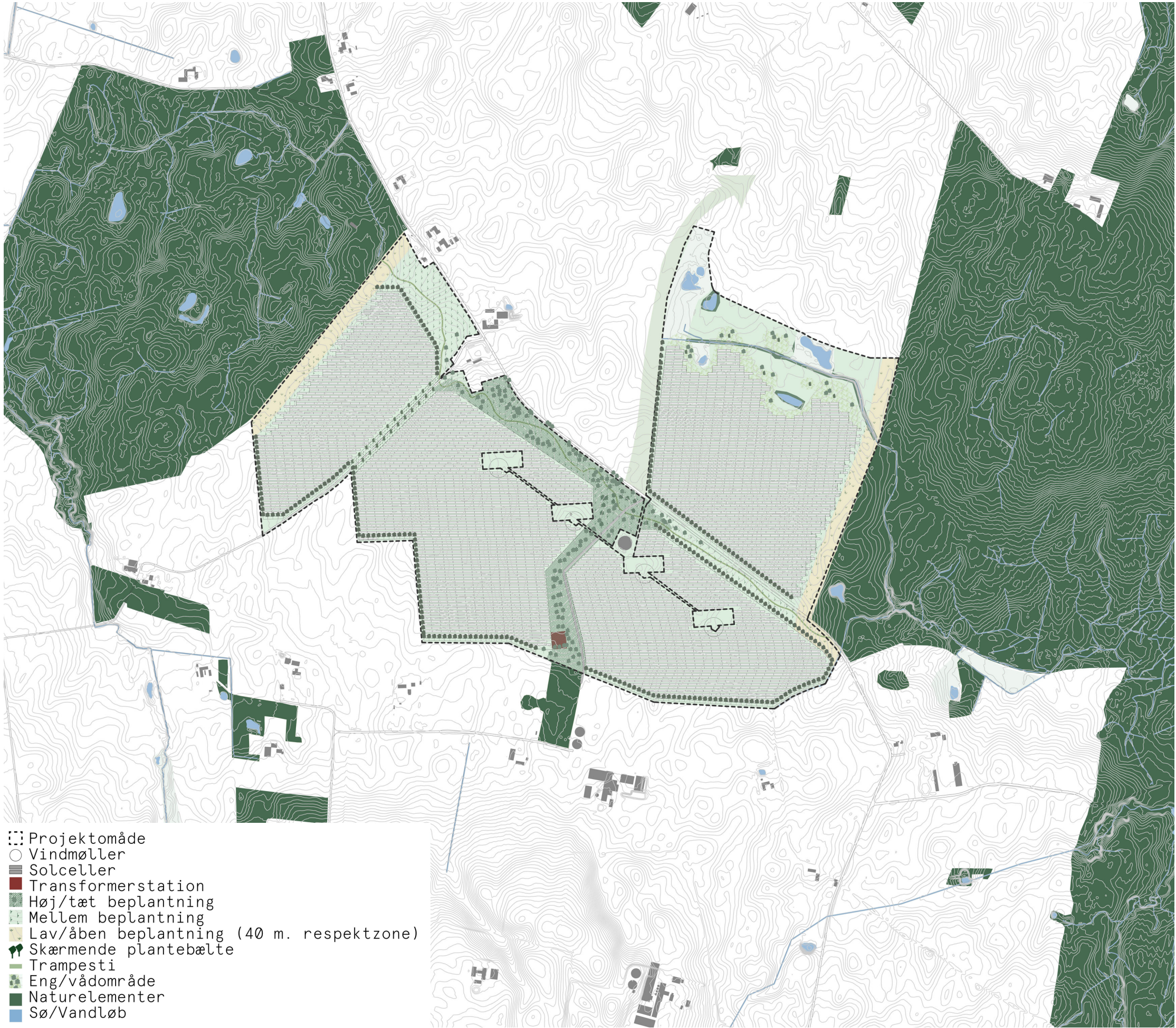


Landskab

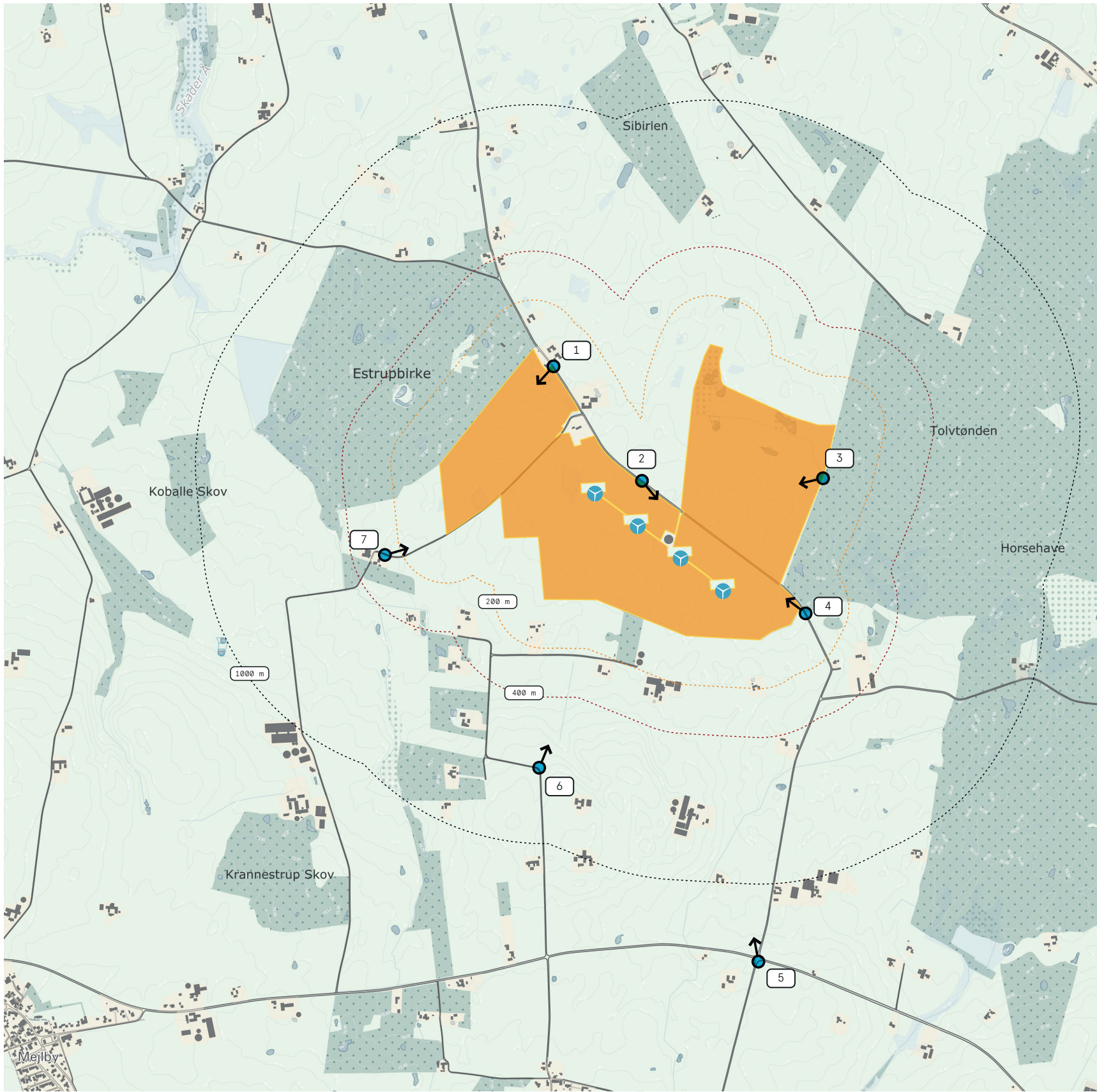
- Projektområdet
- Vindmøller ved Sophie-Amaliegaard
- Kommunegrænsen
- Bevaringsværdige landskaber
- Større sammenhængende landskaber
- Specifik geologisk bevaringsværdi



Helhedsplan



Visualiseringer



Fotostandpunkter

- 1: Nær Estrupvej 58
- 2: Estrupvej midt
- 3: Nær Sophie-Amaliegård Skov
- 4: Balsmark kryds, kommunegrænse
- 5: Kaløvej og Balsmark vej kryds
- 6: Lindå Hede sving
- 7: Nær Estruplund 1

- Projektområde til nyt solcelleanlæg
- Afstandszone, 200 m
- Afstandszone, 400 m
- Afstandszone, 1000 m
- Eksisterende vindmøller indenfor område
- Fotostandpunkter med visualisering





01 Nær Estrupvej 58, set mod syd, eksisterende forhold



01 Nær Estrupvej 58, set mod syd, solceller 3 m i højden med 4 m mellem rækkerne, ved etablering. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 130 meter.



01 Nær Estrupvej 58, set mod syd, engareal, tilvokset beplantning efter 10 år. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 130 meter.



02 Estrupvej midt, set mod sydøst, eksisterende forhold



02 Estrupvej midt, set mod sydøst, solceller 3 m i højden med 4 m mellem rækkerne, ved etablering. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 216 meter.



02 Estrupvej midt, set mod sydøst, tilvokset beplantning efter 10 år. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 216 meter.



03 Nær Sophie-Amaliegård Skov, set mod vest, eksisterende forhold



03 Nær Sophie-Amaliegård Skov, set mod vest, solceller 3 m i højden med 4 m mellem rækkerne, ved etablering. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 48 meter.



03 Nær Sophie-Amaliegård Skov, set mod vest, tilvokset beplantning efter 10 år. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 48 meter.



04 Balsmark kryds, kommunegrænse, set mod nordvest, eksisterende forhold



04 Balsmark kryds, kommunegrænse, set mod nordvest, solceller 3 m i højden med 4 m mellem rækkerne, ved etablering. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 80 meter.



04 Balsmark kryds, kommunegrænse, set mod syd, tilvokset beplantning efter 10 år. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 80 meter.



05 Kaløvej og Balsmark vejkrøds, set mod nord, eksisterende forhold



05 Kaløvej og Balsmark vejkræds, set mod nord, solceller 3 m i højden med 4 m mellem rækkerne, ved etablering. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 1.3 km.



05 Kaløvej og Balsmark vejkræds, set mod nord, tilvokset beplantning efter 10 år. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: : 1.3 km.



06 Lindå Hede sving, set mod nord, eksisterende forhold



06 Lindå Hede sving, set mod nord, solceller 3 m i højden med 4 m mellem rækkerne, ved etablering. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 700 meter.



06 Lindå Hede sving, set mod nord, tilvokset beplanthning efter 10 år. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 700 meter.



07 Nær Estruplund 1, set mod nordøst, eksisterende forhold



07 Nær Estruplund 1, set mod nordøst, solceller 3 m i højden med 4 m mellem rækkerne, ved etablering. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 300 meter.



07 Nær Estruplund 1, set mod nordøst, tilvokset beplantning efter 10 år. Afstand til nærmeste solceller indenfor visualiseringsudsnit: 300 meter.

3D-Webmodel

<http://sub.urland.dk/project3D/sophieamaliegaard/>

Videre tilpasning af projektet?

Solcelleanlæg kræver store, samlede flader og afstand til naboer

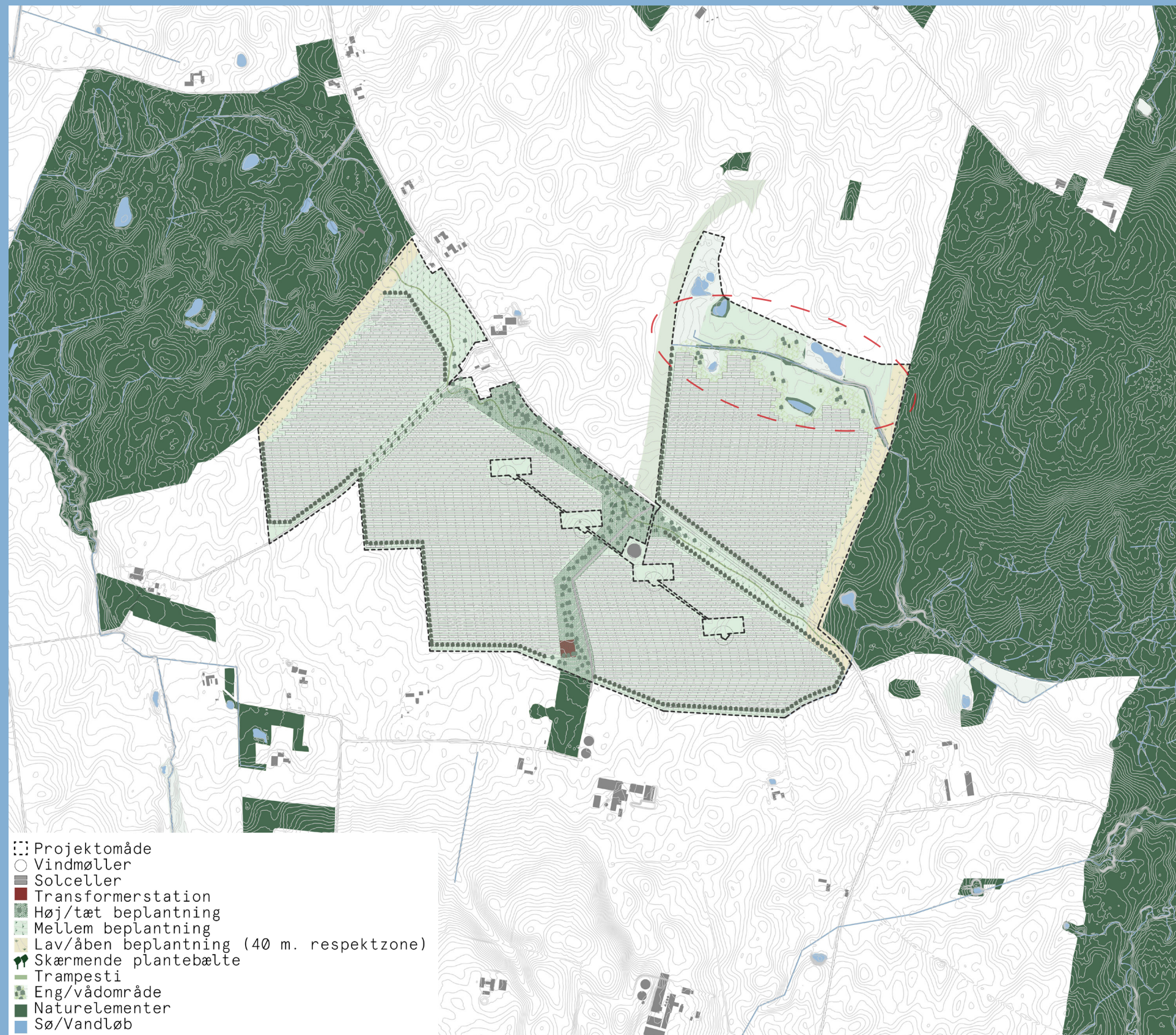
Dele af projektet kan tilpasses:

Afskærmende beplantning

Grønne områder og udvikling af natur

Rekreative elementer som trampesti

Bidrag til projektilpasning og miljøundersøgelser?



- Meningstilkendegivelse
- Viden om lokalområdet
- Ønsker til undersøgelsesarbejdet
- Ønsker til tilpasning?