

Udviklingsfase

Faglig vurdering

Megaton - Hybridpark Nørhede - Hjortmose



NATURENS RIGE
Ringkøbing-Skjern Kommune

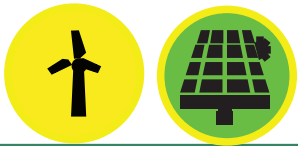
Indholdsfortegnelse

s. 3	Faktaark
s. 4-5	Landskab
s. 6	Lavbundsarealer
s. 7	Naturbeskyttelse
s. 8	Fredskov, skovbyggelinjer
s. 9	Skovrejsning
s. 10	Skov, vildt, rekreativt
s. 11	Kultur
s. 12	Infrastruktur
s. 13	Byudvikling
s. 14	Opsamling

Ringkøbing - Skjern Kommune har på baggrund af beslutningen på byrådsmødet den 8. oktober 2024, hvor et antal af VE-ansøgninger blev udvalgt, til videre bearbejdning med henblik på at igangsætte konkret planlægning for de enkelte ansøgningsområder, udarbejdet en faglig vurdering for ansøgningsområdet: Megaton- Hybridpark Nørhede - Hjortmose.

Dette dokument er udarbejdet af Ringkøbing-Skjern Kommune den 26. november 2024, og er en foreløbig faglig vurdering af ansøgningsområdet baseret på en enkelt besigtigelse af området samt intern faglig sparring i Ringkøbing- Skjern kommune. Dokumentet skal betragtes som en faglig vurdering på det nuværende oplyste vidensniveau. Flere af de behandlede emner, vil kræve yderligere undersøgelser senere i planprocessen. Dermed skal dette dokument ses som en vejledende vurdering, der udleveres til ansøger forud for den videre dialog med lokalsamfundet.





MEGATON – HYBRIDPARK NØRHEDE-HJORTMOSE

● Ansøger: GreenGo

KORTUDSNIT



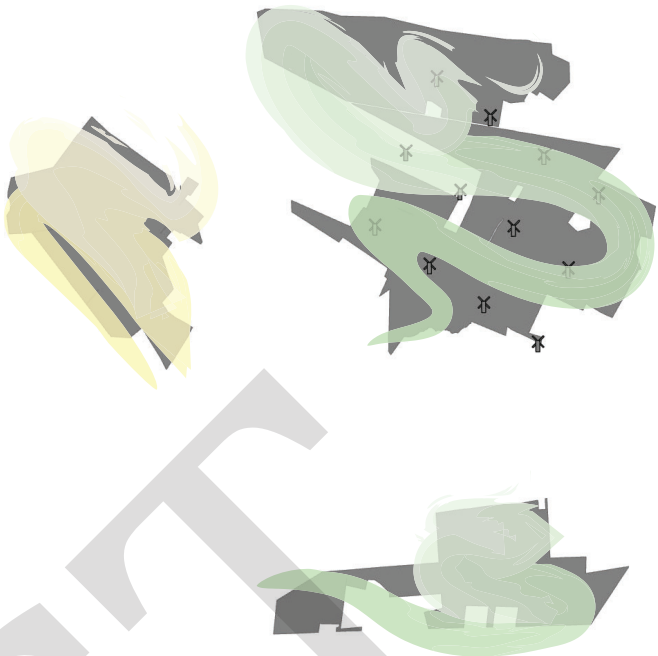
- Bruttoareal: 453 ha
- Forventet årlige elproduktion: 336000 MWh
- Samlede kapacitet: 216 MW



- Antal: 12
- Højde: 150 m
- Forventede årlige elproduktion: 147000 MWh
- Samlede kapacitet: 54 MW



Strøm afsættes til PtX (Megaton)



UMIDDELBAR FAGLIG VURDERING

Vurderes egnet

Forudsat:

- Der kan findes tilsvarende areal til skovrejsning (den nordøstlige del af området). Der kan indtænkes skovrejsning.
- Dele af området vurderes måske egnet** (det vestligste område)
- Kan blive egnet, hvis:
- en landskabsvurdering påviser, at projektet ikke slører eller ødelægger landskabets dannelsesformer indenfor geologisk bevaringsværdier.

Vindmølleprojektet vurderes måske egnet

Kan blive egnet, hvis:

- der i samspillet med eksisterende vindmøller og nye vindmøller kan opnås et acceptabelt opstillingsmønster
- Det samlede omfang af VE-anlægget (eksisterende +ansøgt) kan overvejes.



- Er i tilknytning til eksisterende sol-celler og vindmøller
- Indenfor OSD eller indvindingsopland til almen vandforsyning
- Ca. 22 % indenfor lavbunds-arealer
- Andre former for multifunktionalitet

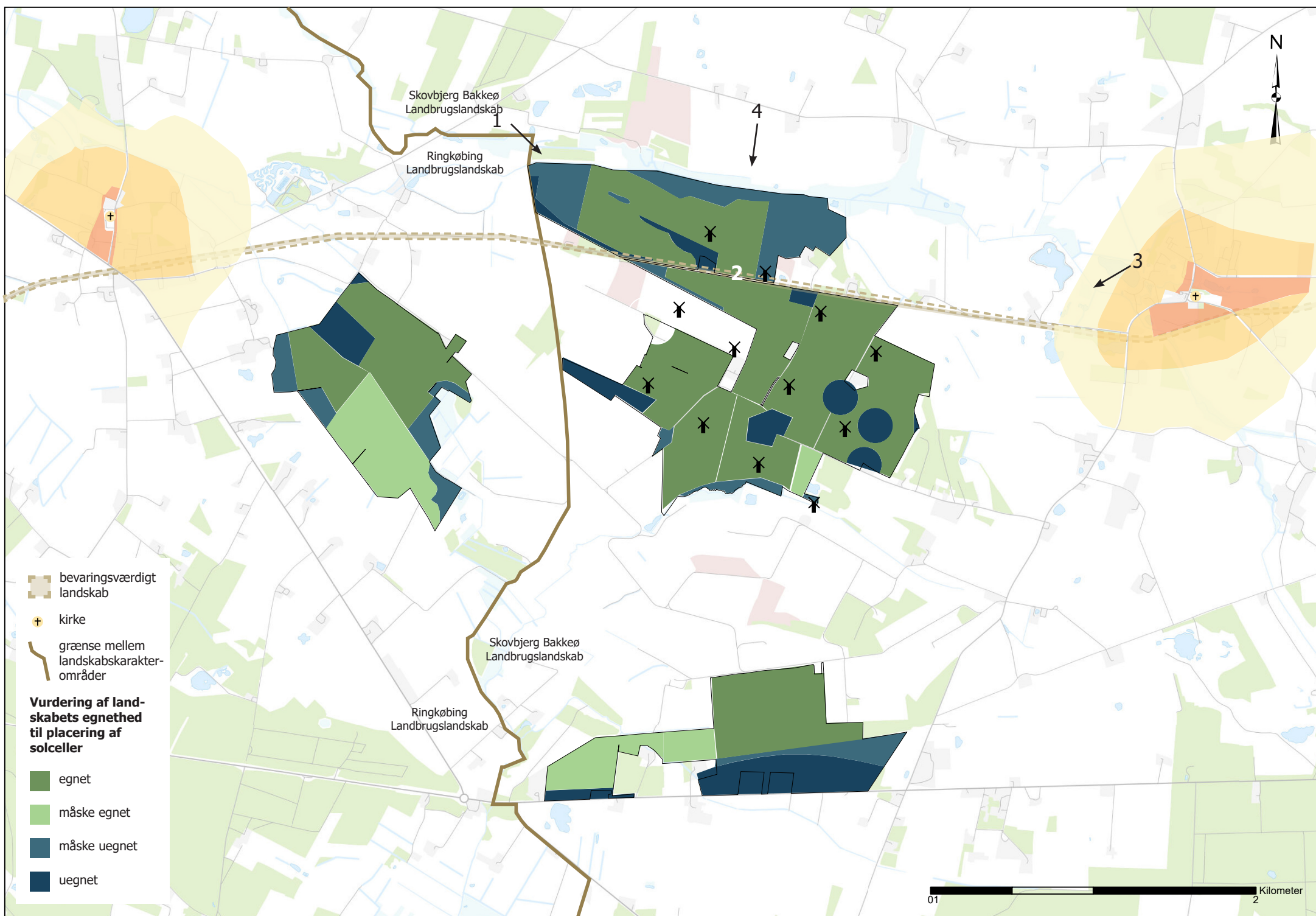


- Der forudsættes nedlagt 9 boliger
- Der er boliger inden for 100 m
- Ca. 24 % indenfor områder med geologiske bevaringsværdier
- Ca. 15 % indenfor kulturarvsarealer og kulturhistoriske områder
- Delvist indenfor ønsket skovrejsningsområde
- Opstillingsmønster ift. eksisterende

LAVBUND - Lille/middel mulighed for multifunktionalitet med lavbund.

- Der er kulstofrigt lavbundsareal langs vandløbene i projektområdet; Hjortmose Kanal, Flytkær Bæk, Ølstrup Bæk og Røgind Bæk. Specielt langs Hjortmose Kanal vil der være stor gevinst med reduktion af klimagasudledning og okkerudledning ved vådlægning. Totalt set er det dog få arealer set ift. hele projektarealet, hvor der vil kunne fås en klimagevinst. Mht. okkerudledning vil der kunne opnås forbedring af vandmiljøet specielt fra området ved Hjortmose Kanal og langs Røgind Bæk.

Landskab



Landskab:

De viste vurderinger er umiddelbare og overordnede visuelle vurderinger, baseret på en fysisk besigtigelse af projektområdet, d. 30/10-2024. Det er foregået som rundtur i bil, med stop langs primære veje omkring området, og så vidt muligt på grusveje inden for området.

- Områder hvor der findes eksisterende skov, planlagte trafikanlæg, fortidsminder er vurderet uegnede. Nogle "kantområder" er markeret måske uegnede pga. mulige beskyttede naturtyper og placering lavt i terræn.
- Nogle områder langs Ølstrup Bæk er vanskelige at afskærme med beplantning, og er derfor vurderet måske uegnede.
- I Ringkøbing landbrugslandskab bør der lægges vægt på bevarelsen af særlige udsigter, lavbunds-områder og små dyrkede marker afgrænset af hegn og dræn.
- Bevaringsværdigt landskab omkring det gamle Ørnholm jernbanetracé. Der er potentiale til at styrke fortællingen og tydeligheden omkring det historiske spor. Der bør arbejdes med beplantning på siderne af tracéet. Potentielt rekreativ forbindelse mellem landsbyerne, går dog igennem allerede planlagt teknisk lokalplanlagt område, som ikke er udbygget endnu.
- I Skovbjerg Bakkeø Landbrugslandskab bør der være opmærksomhed på, om ændringer i landskabet er synlige på lang afstand pga. højtliggende terræn. Det er særligt relevant i forhold til vindmøller.



1. Det faldende og stigende terræn omkring Ølstrup Bæk, set fra Stampevej. Det er i nogen grad vanskeligt at etablere effektiv afskærmende beplantning her.



2. Det gamle tracé for Ørnhøjbanen med beplantning langs siderne. Det vil understrege forløbet at beplante langs hele strækningen på begge sider.



3. De eksisterende møllerækker set fra Vanting badesø i Ølstrup, hvor er planlagt boliger omkring. Herfra vil nye møller ses foran og i sammenhæng med de eksisterende.



4. En beplantningsrække med pil (hvid stipling omkring) langs Ølstrup bæk er med til at afskærme det bagvedliggende område. Det ses flere steder langs åen. Det kan med fordel imiteres på ubeplantede strækninger langs bækken for afskærmende effekt.

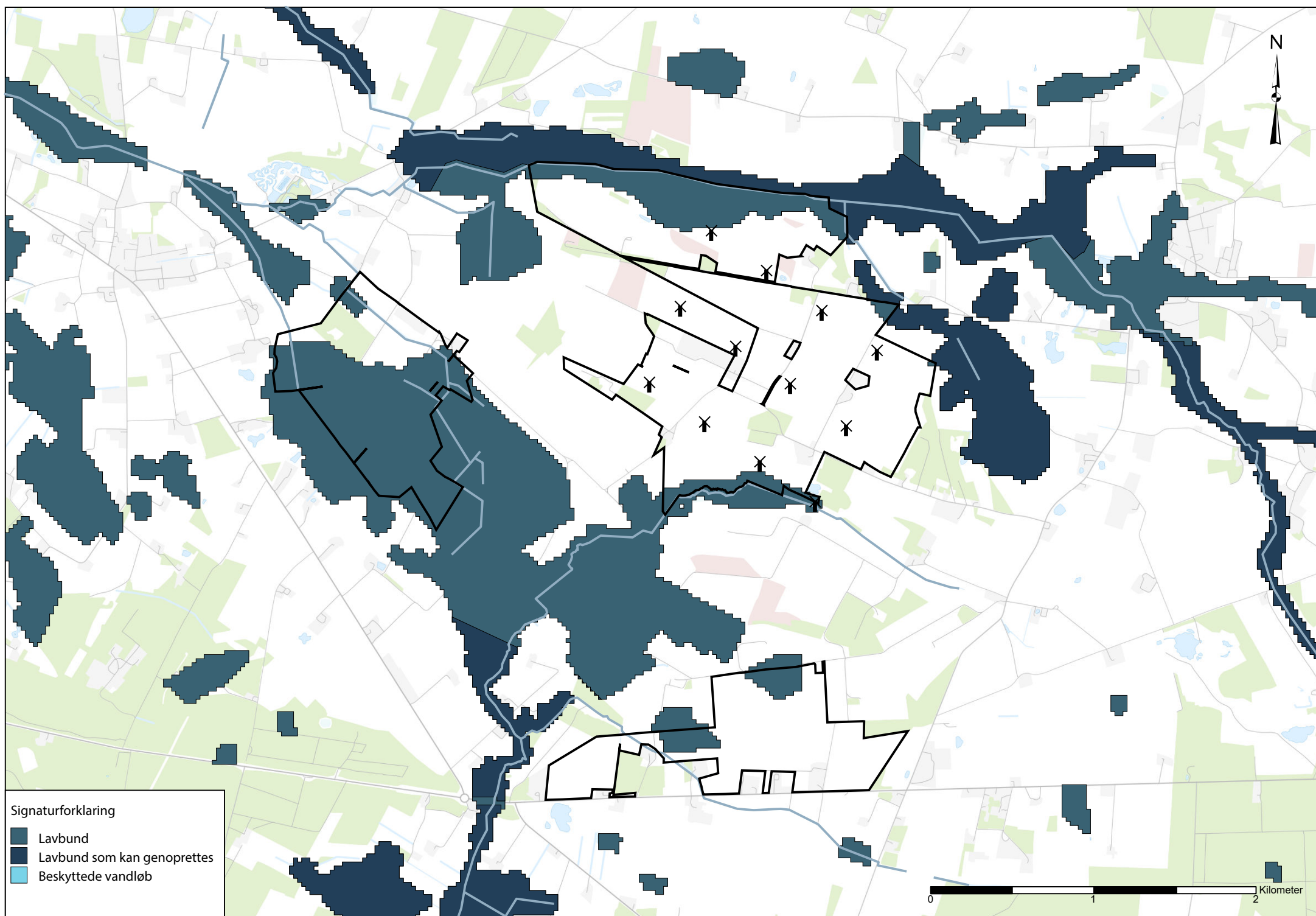


Kort der viser placering af eksisterende møllerrækker (møllesignatur) og ansøgte mølleplaceringer (priksignatur).

→ Den visuelle påvirkning fra møller skal ses i sammenhæng med de møller der allerede findes i området omkring det ansøgte område, især de to rækker lige syd for. Opstillingsmønsteret virker i nogen grad for forskelligt fra de eksisterende rækker i forhold til deres indbyrdes nærhed.

Det er dog nødvendigt at have visualiseringer for at kunne vurdere nærmere på hvordan møllerne opfattes i landskabet, som samlet enhed og i relation til nærtliggende møller.

Lavbundsarealer



Lavbund:

- Det er oplagt at opnå multifunktionalitet mht. CO₂-udledning fra jorden og okkerudledning i tre områder:
 - Hjortmosen – dvs. den sydøstlige del af den mest vestlige polygon i projektområdet,
 - Langs Ølstrup Bæk - der skal tages højde for oversvømmelser fra vandløb, og der kan indtænkes forbedring af de fysiske forhold f.eks. genslyngning.
 - Området langs Røgind Bæk. Dog anbefales det, at ådalen fastholdes, så kun de nuværende markarealer indgår i projektet.
- I det sydlige område er der i to pletter, hvor der tilsyneladende også kan være mulighed for multifunktionalitet mht. CO₂ og okker, men det er umiddelbart relativt små gevinster. En nærmere undersøgelse er påkrævet.
- Obs: Rækkefølgen bør være sådan, at man opstiller solceller først, og derefter stopper dræningen.

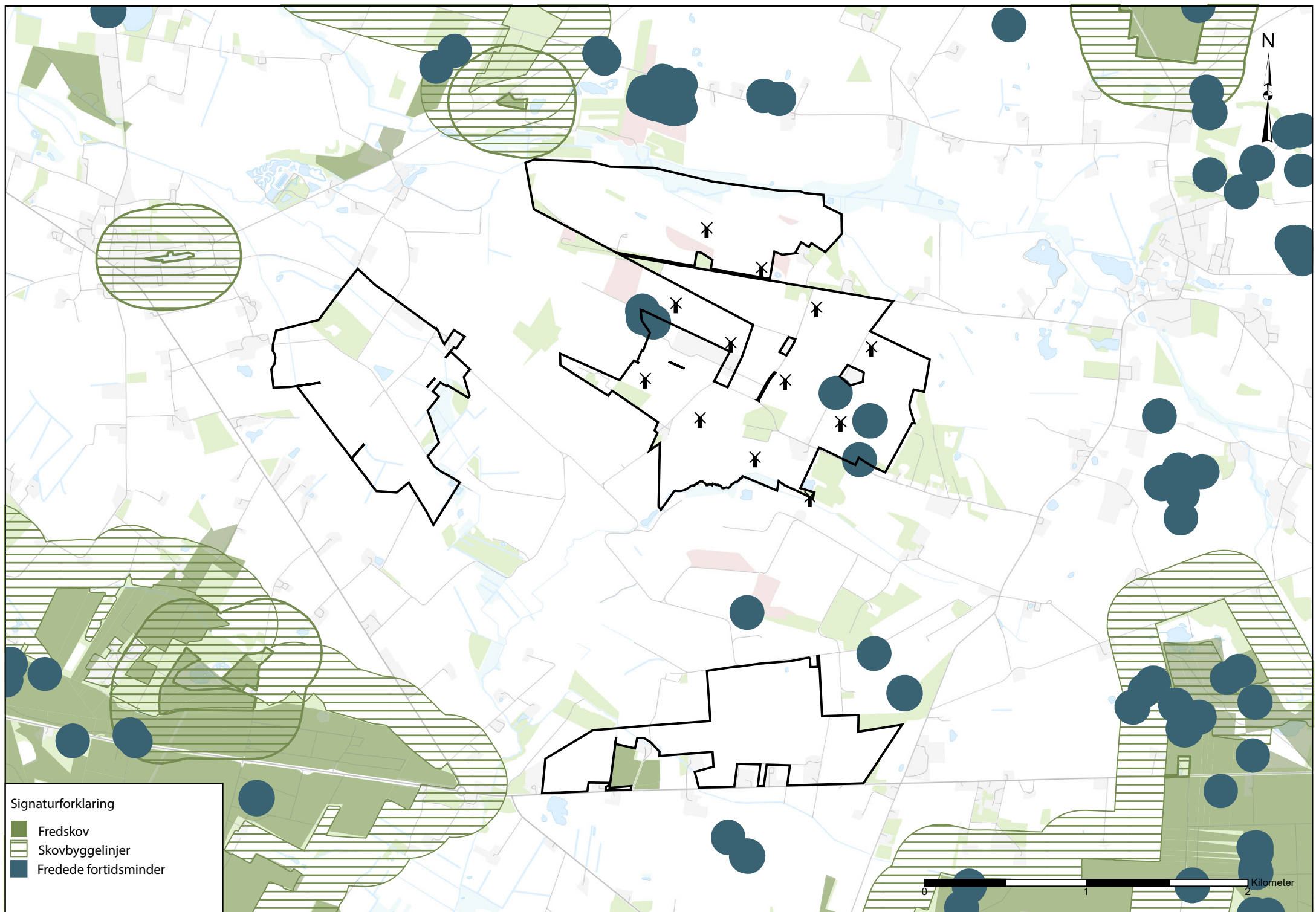
Naturbeskyttelse



Beskyttet natur

- Der skal tages hensyn til **beskyttet natur**. Der kan være overset beskyttet natur. Der skal holdes respektafstande, som er afhængige af naturtype og naturtypens værdi, herunder arter.
- Praksis vedrørende **bilag IV-arter** er ved at blive skærpet, hvorfor der bør undersøges for bilag IV-arter uanset om der er, eller ikke er, registreringer i nærheden af projektområdet. Det vil sige hedearealer bør undersøges for markfirben og vandhuller for padder mv.
- Derudover kan der også være andre **fredninger** samt **beskyttede sten- og jorddiger** inden for projektområderne, som skal respekteres. Men de kan også have en "funktion" i projektområdet i relation til grønne korridorer mv.

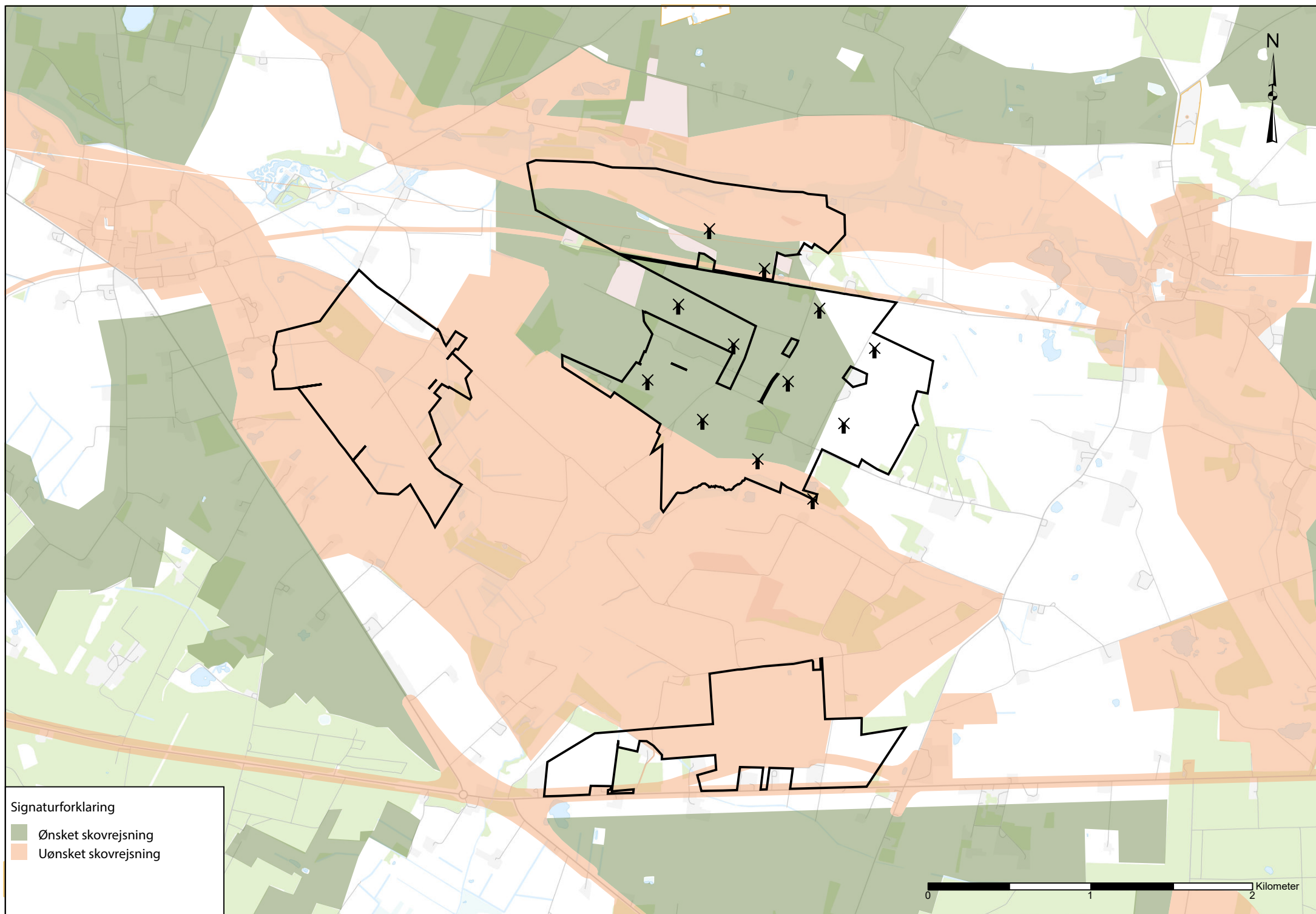
Fredskov, skovbyggelinjer



Fredskov, fortidsminder, faunapassager:

- Der skal tages hensyn til **fredskov**
- Der skal tages hensyn til **bygge- og beskyttelseslinjer**:
 - Der skal i det konkrete tilfælde vurderes, i hvilket omfang, der kan dispenseres ved *skovbyggelinje* og i hvilken omfang. Miljøstyrelsens anbefaling er ned til 30 meters afstand, men afstanden vil være afhængig af skovens størrelse og værdi.
 - Især *fortidsmindebeskyttelseslinje* er restriktiv. Her kan der sandsynligvis ikke reduceres på beskyttelseslinje eller dispenseres.
- Arealerne kan indgå i faunapassager eller grønne korridorer

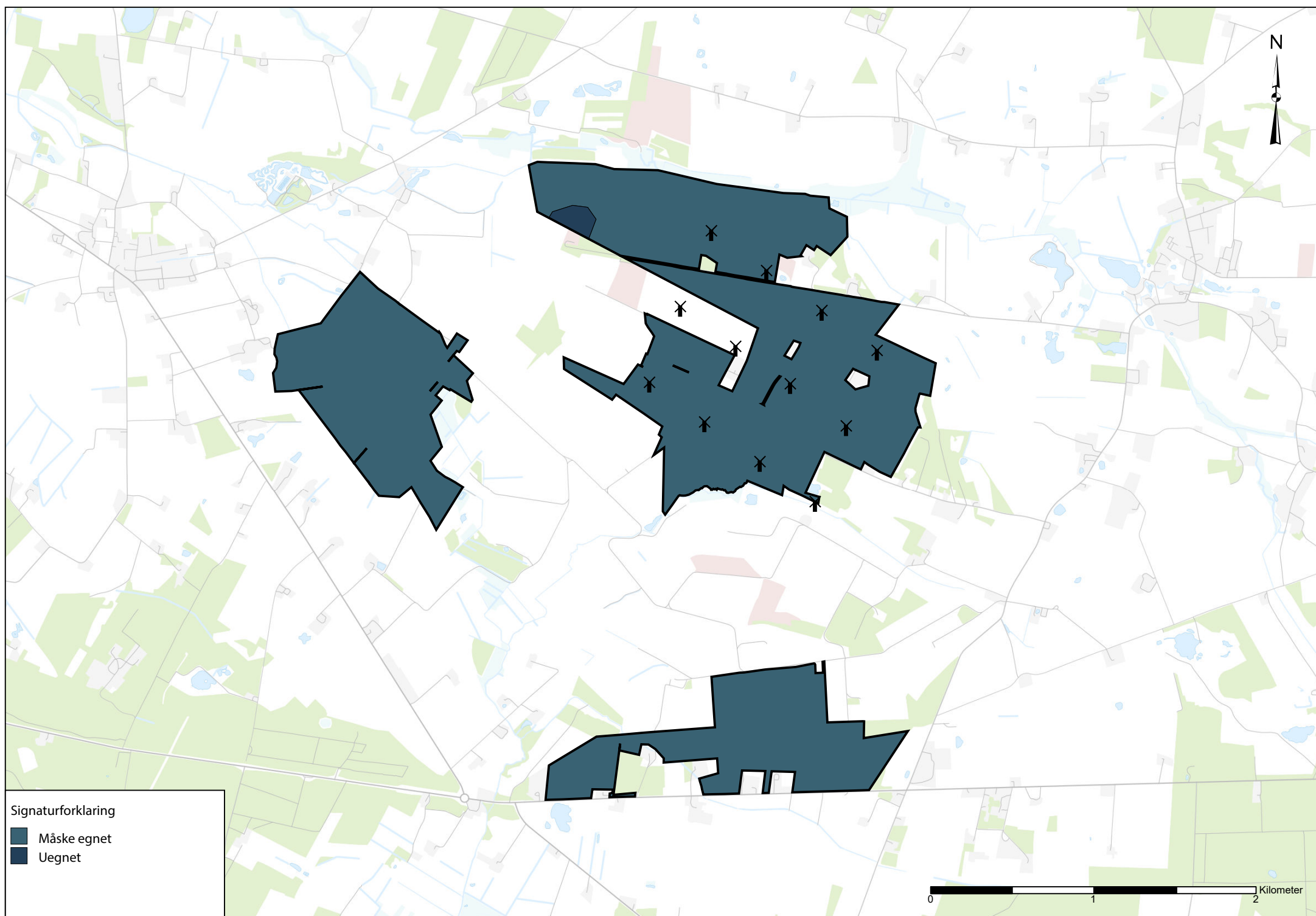
Skovrejsning



Skovrejsning:

- Solcelleparkerne skal så vidt muligt placeres udenfor *skovrejsning ønsket*.
- Ny kortlægning af skovrejsningsarealer i RKSJ er på vej.

Skov, vildt, rekreativitet



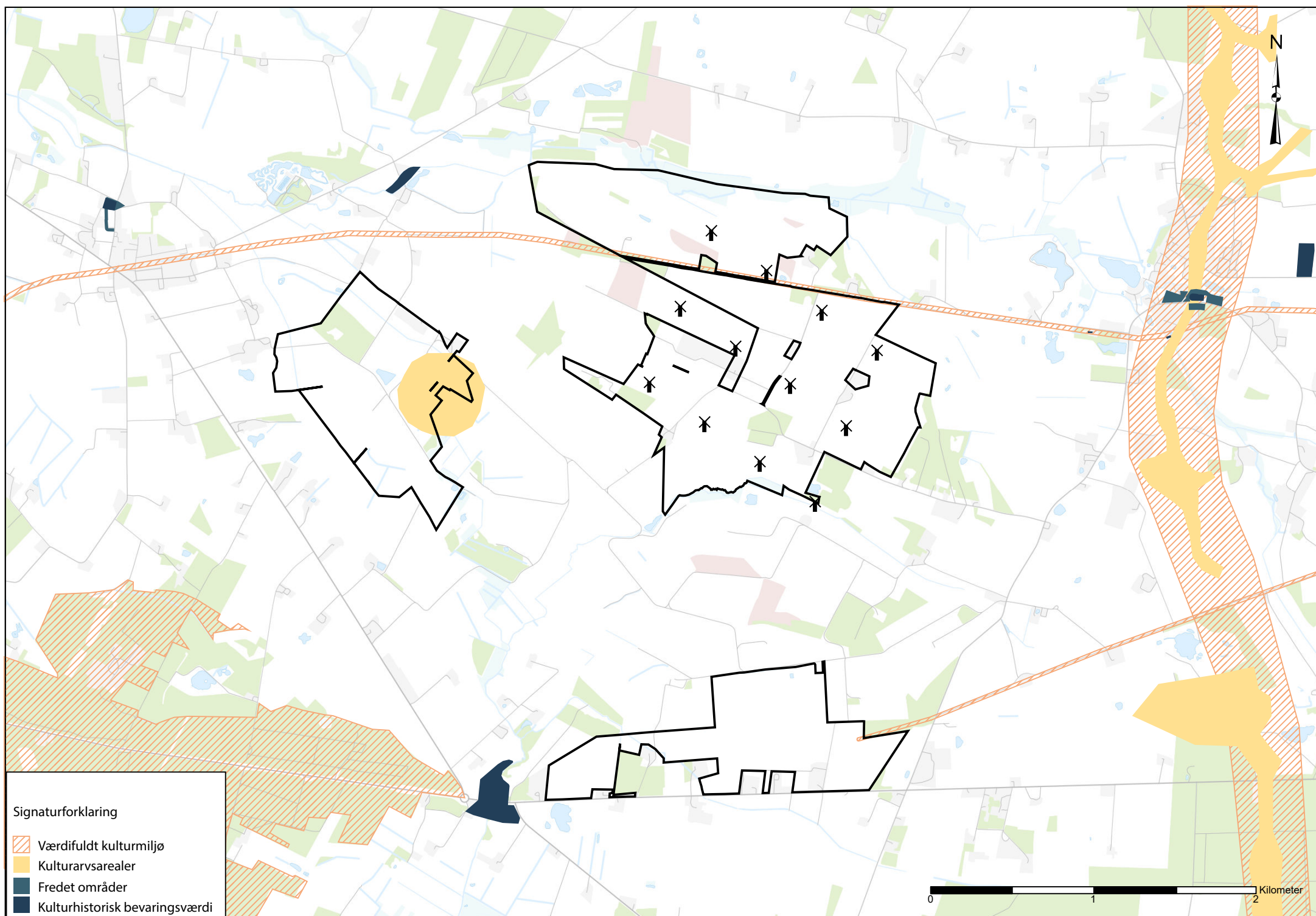
Skovrejsning og vildt:

- Generelt skal solcelleparkerne så vidt muligt placeres udenfor *skovrejsning ønsket* og der skal indtænkes muligheder for at fauna kan vandre mellem naturområder.
- RKSK har ikke kendskab til vildtbestanden, der er dog en del skydetårne rundt omkring i området.

Rekreativt:

- Der skal holdes 250 meters afstand til skydebanen. Man skyder normalt med lerduehagl (hagl-størrelse 7) efter lerduer, som har en sikkerhedsafstand på 250 meter – det skal dog undersøges om de skyder med andet. Grundet støj og sikkerhedsafstand ligger skydebaner ofte langt væk fra beboelse, og det vil være svært at finde en ny placering til dem, hvor de ikke generer naboer.
- Forslag:
 - Der er en vandresti rundt i solcelleparken, som kan forbedres– evt. udsigtspunkter, brede læhegn med stien inden i, eller andet, så man opretholder det rekreative ude i området.
 - Kan der laves et bedre rekreativt område tæt ved skiltet om hedeopdyrkning?

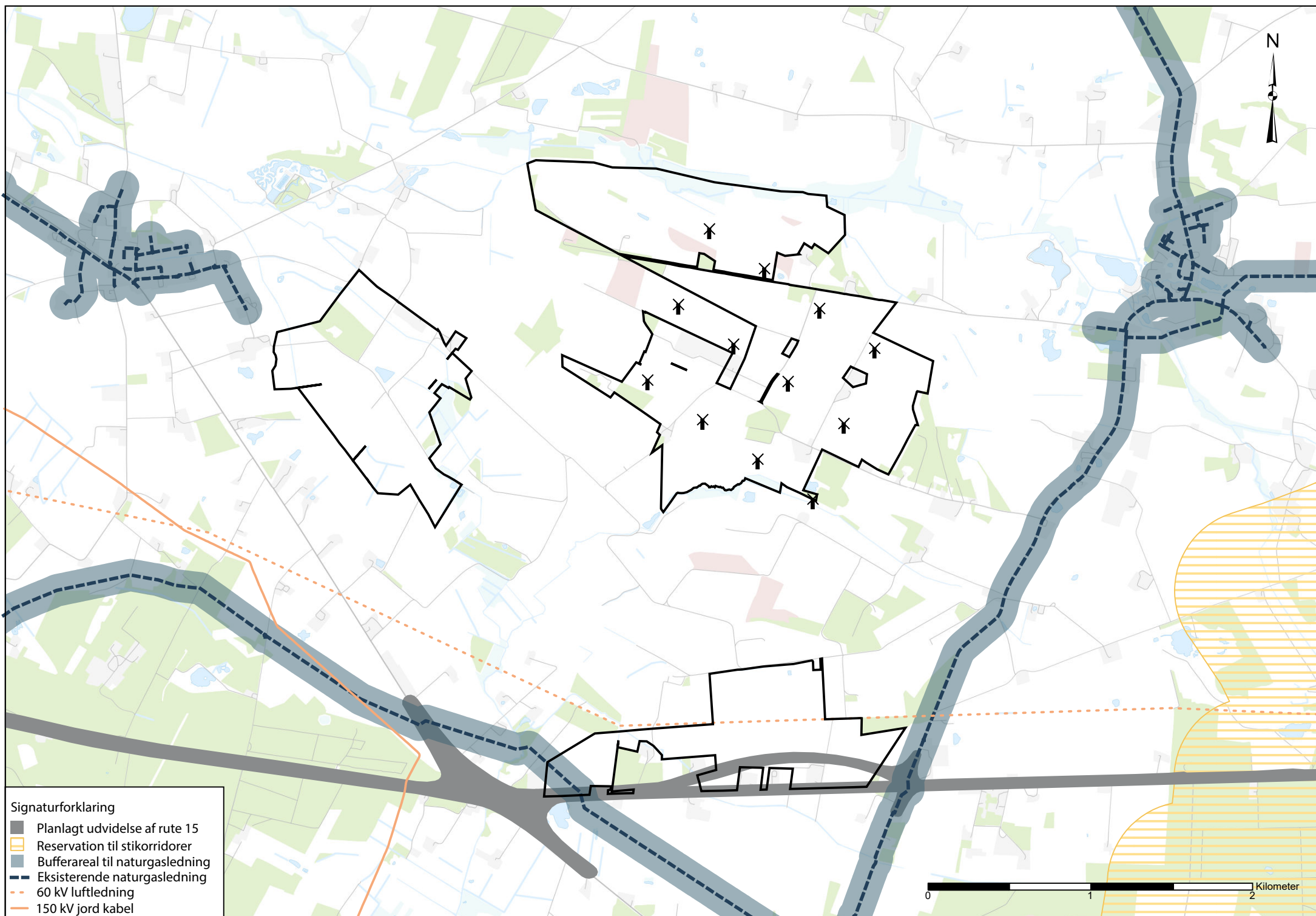
Kultur



Kulturarvsarealer:

- Tæt på eller indenfor projektområdet er der tre kulturarvsarealer, som man skal være opmærksom på:
 - et område fra stenaldertiden, hvor der er fundet flint.
 - Ørnhøjbanens gamle tracé
 - Gammel landevej

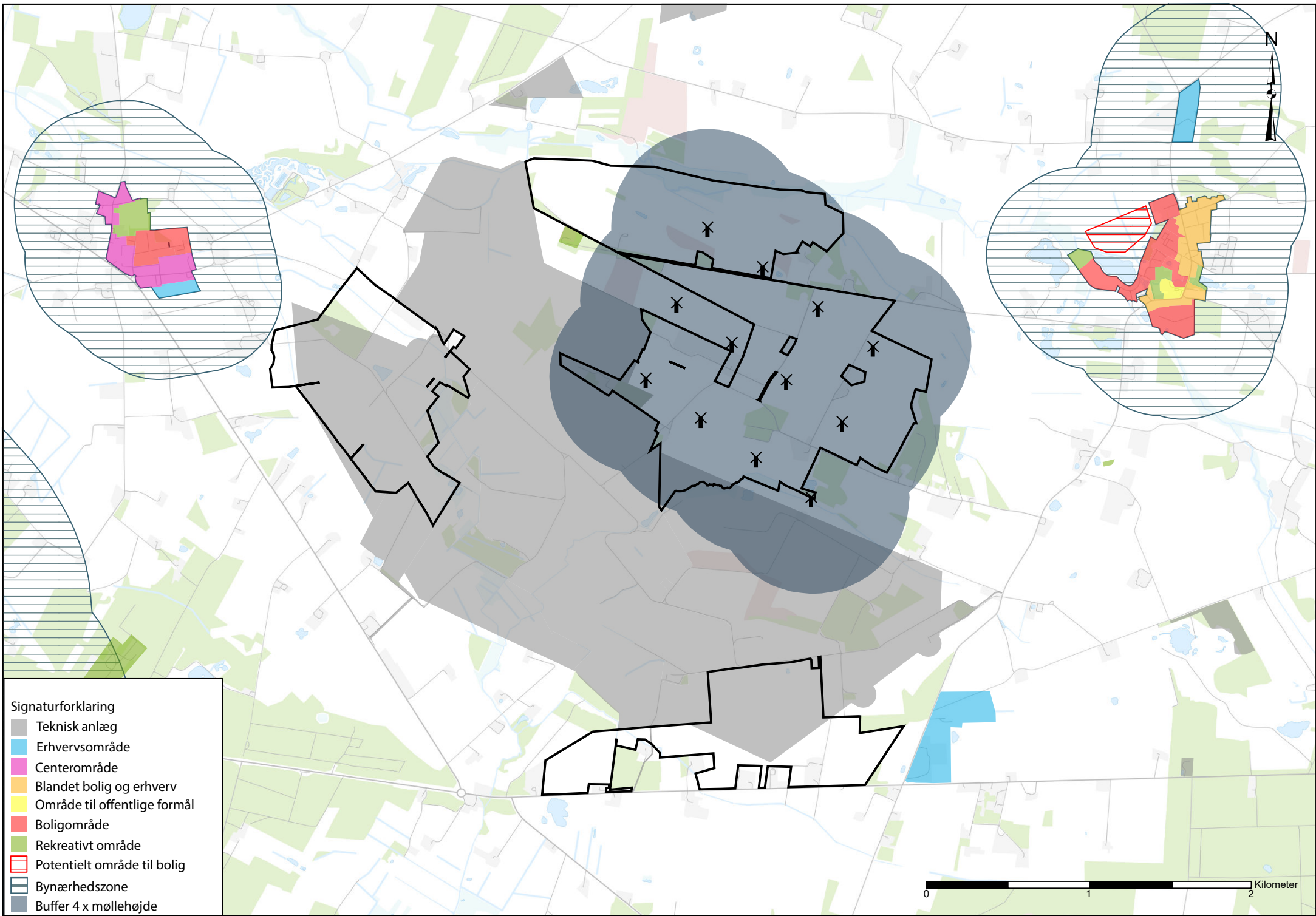
Infrastruktur



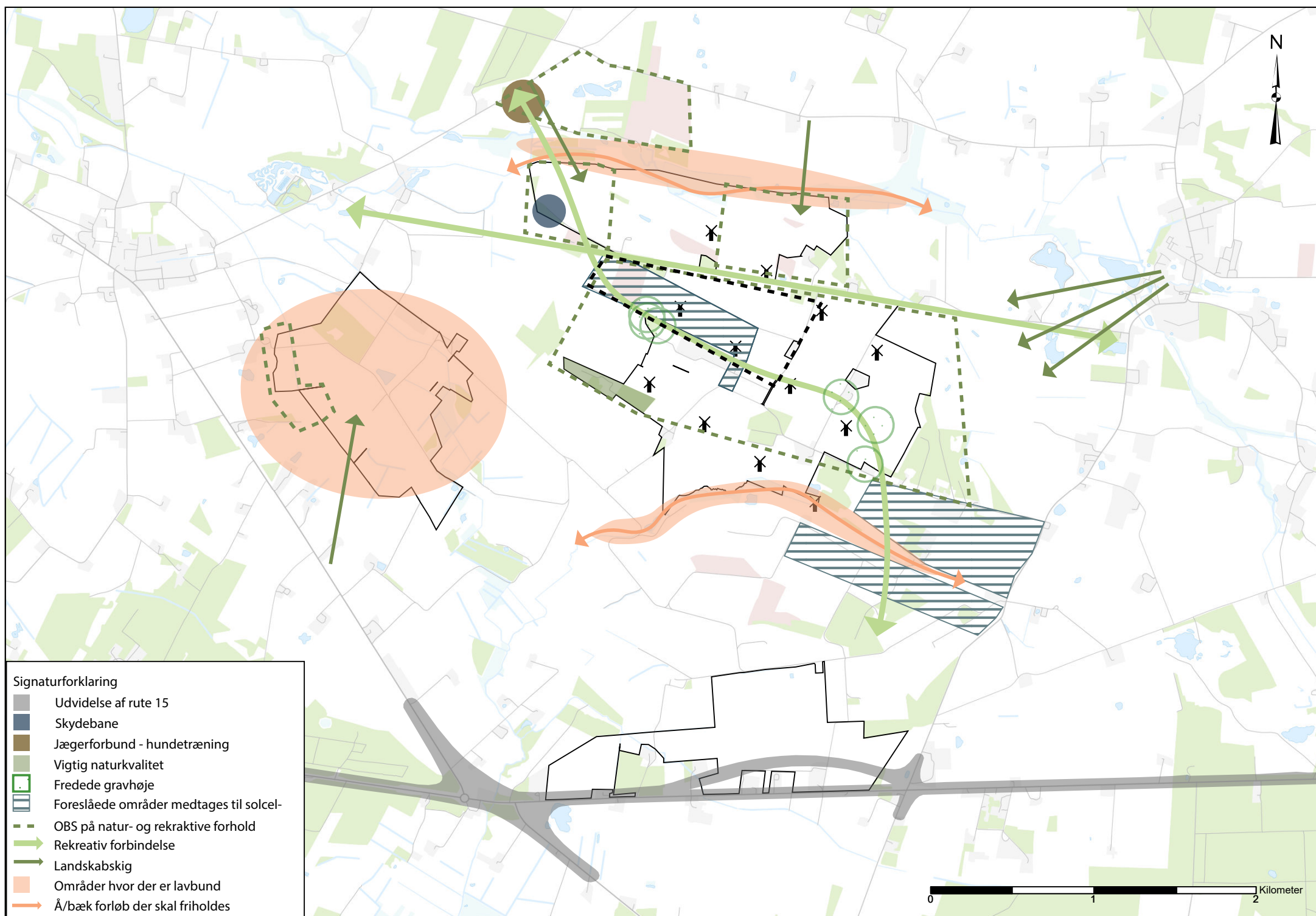
Infrastruktur

- Det ønskede areal til solceller længst mod syd skal tilpasses, så respektafstanden til eksisterende højspændingsledninger overholdes.
- Udlagt areal til udvidelsen af rute 15 skal respekteres, hvorfor der ikke kan være solceller indenfor arealreservationen.

Byudvikling



Opsamling



Multifunktionalitet:

● Idéer:

- Kan man tænke landbrug / bærbuske under eller mellem solceller?
- Kan man tænke landsbyudvidelse med mulighed for flere attraktive boliger – som Vanting Sø og anden boligudvidelse ved Ølstrup? Kan en landsbyudvidelse give mulighed for fjernvarme eller fælles jordvarme (termisk varme)?
- Udnyttelse af elkabel er ekstra god, hvis man mikser sol- og vind-energi.
- Ørnhøj banetracéet bør beholdes og indtænkes som en rekreativ forbindelse - banesporet fortsætter ind i det planlagte areal til solceller.
- Eksisterende stier i området skal forstærkes