



SOLCELLER VED EJBY MOSE

BORGERMØDE 20.06.2023

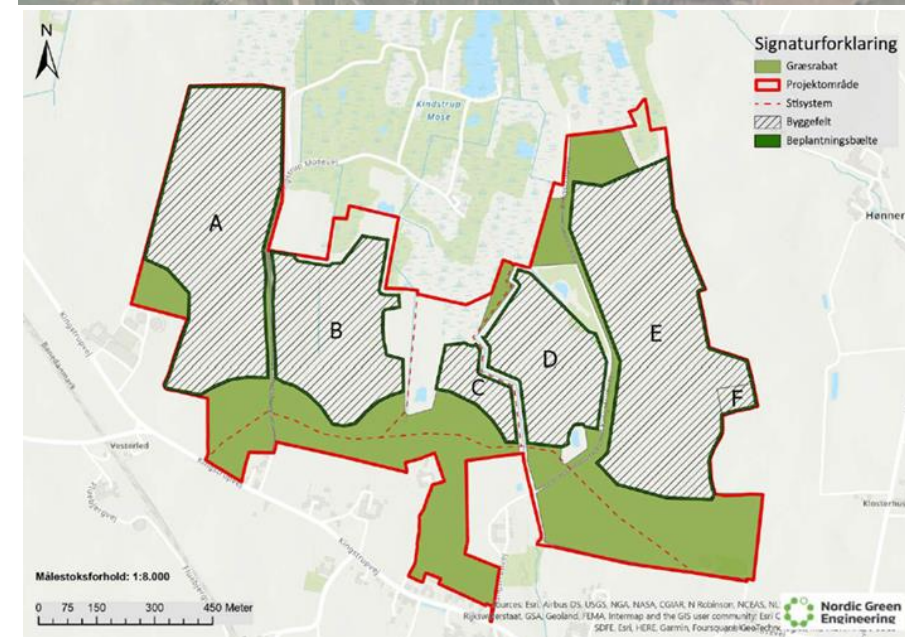


HISTORIEN - TIDSLINJE



PROJEKTOVERSIGT

- Projektareal: 114 ha.
- Solceller på 70 ha.
- 44 ha. til natur, biodiversitet og rekreative formål

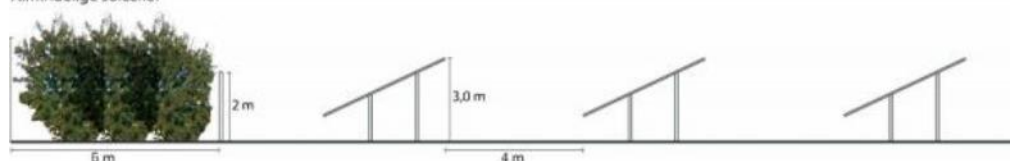


FREMADRETTET - TYPER AF SOLCELLEPANELER

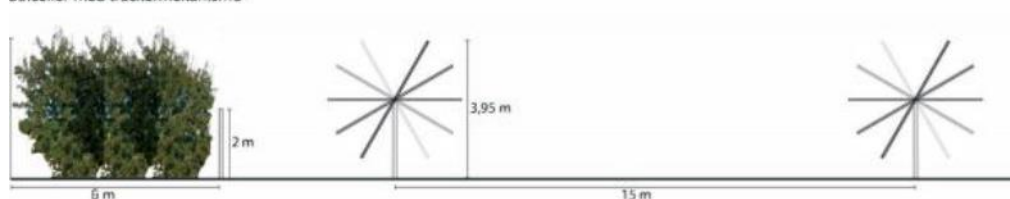
- Fast - Stationære paneler
 - Max 4 meter høje
 - 2 - 9 m mellem rækkerne
- Tracker - Drejelige paneler
 - Max 4 meter høje
 - 2 - 9 meter mellem rækkerne
- Begge typer begrænset refleksion



Almindelige solceller



Solceller med trackermekanisme



SOLCELLER – INVERTER – TRANSFORMER



FOKUSOMRÅDER

- Klima - bæredygtighed
- Rekreativt
- Natur - Biodiversitet - Ejby mose
- Visuel påvirkning af området



BIODIVERSITET – MANGFOLDIGHED AF PLANTE- OG DYRLIV

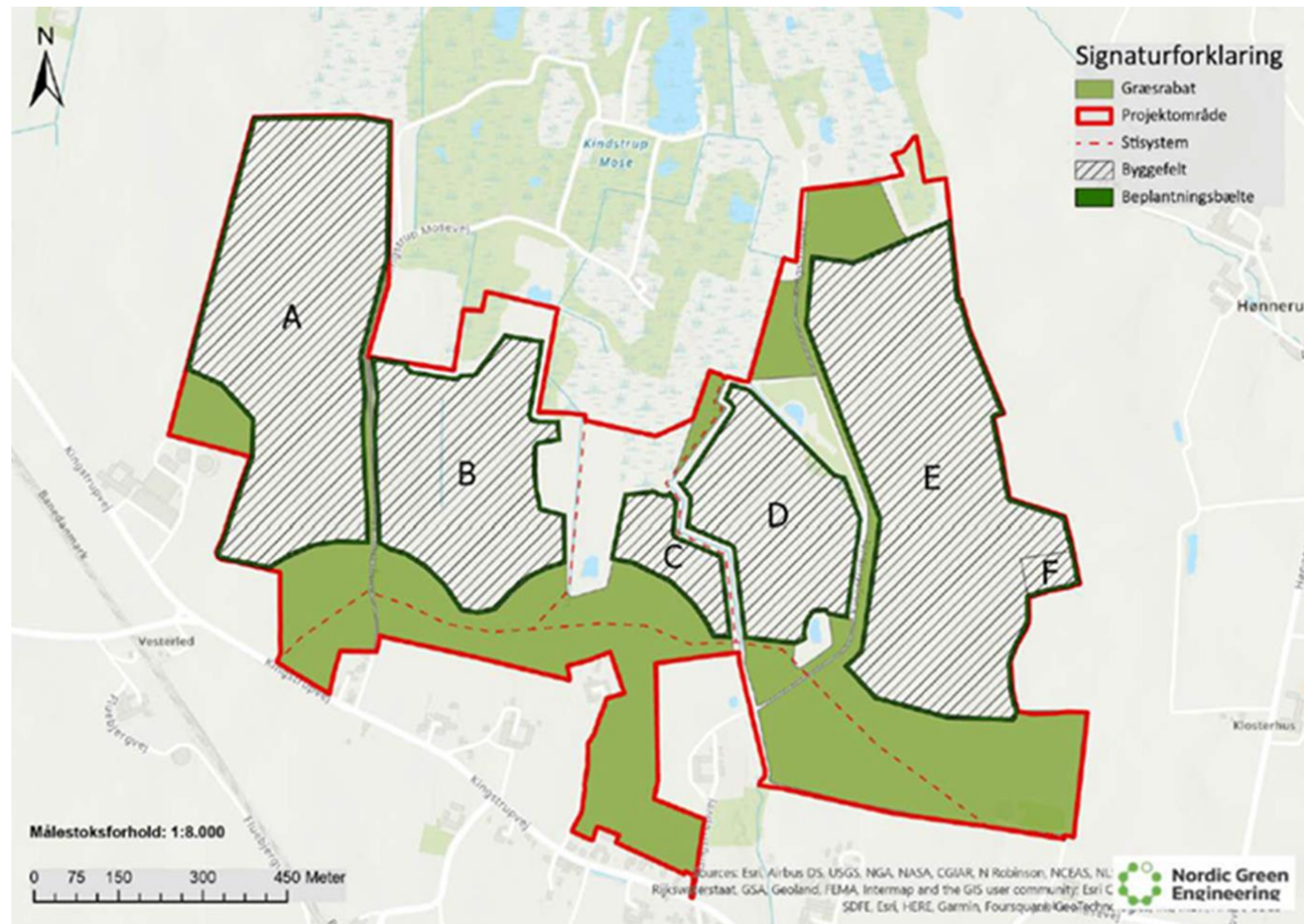
- Faunapassager
- Bevarelse af eksisterende levesteder
- Etablering af nye levesteder, fuglekasser, sten-, kvas- og dødt ved bunker – fungere som insekthoteller
- Ophøre med brug af sprøjtemidler og gødskning
- Tilsåning med bi og vildt-venlige blomsterfrøblandinger



BEPLANTNING

- Tilgodeser flere insekt og dyrearter
- De nye levende hegn: træarter såsom rød-el, fuglekirsebær, mellembusk arter som hassel, hylde, slåen, tjørn, syrener og som små buskarter som æblerose og fjeldribs.
- Suppleres med små holme med arter som eg, skovæble, mirabel, hæg, klakved, benved, og mindre buske som hindbær, brombær og hunderose.





REKREATIVE MULIGHEDER OG STIER

LOKAL FORDELE

MEDEJERSKAB

- Salg af ejerandele
- 4.000 kr. pr. andel
- Ca. ½ km rundt om anlægget tilbydes
- 8-10 andele pr. husstand



EJBY OG GELSTED LOKALUDVALG

- Ca. 50.000 kr. pr. lokaludvalg

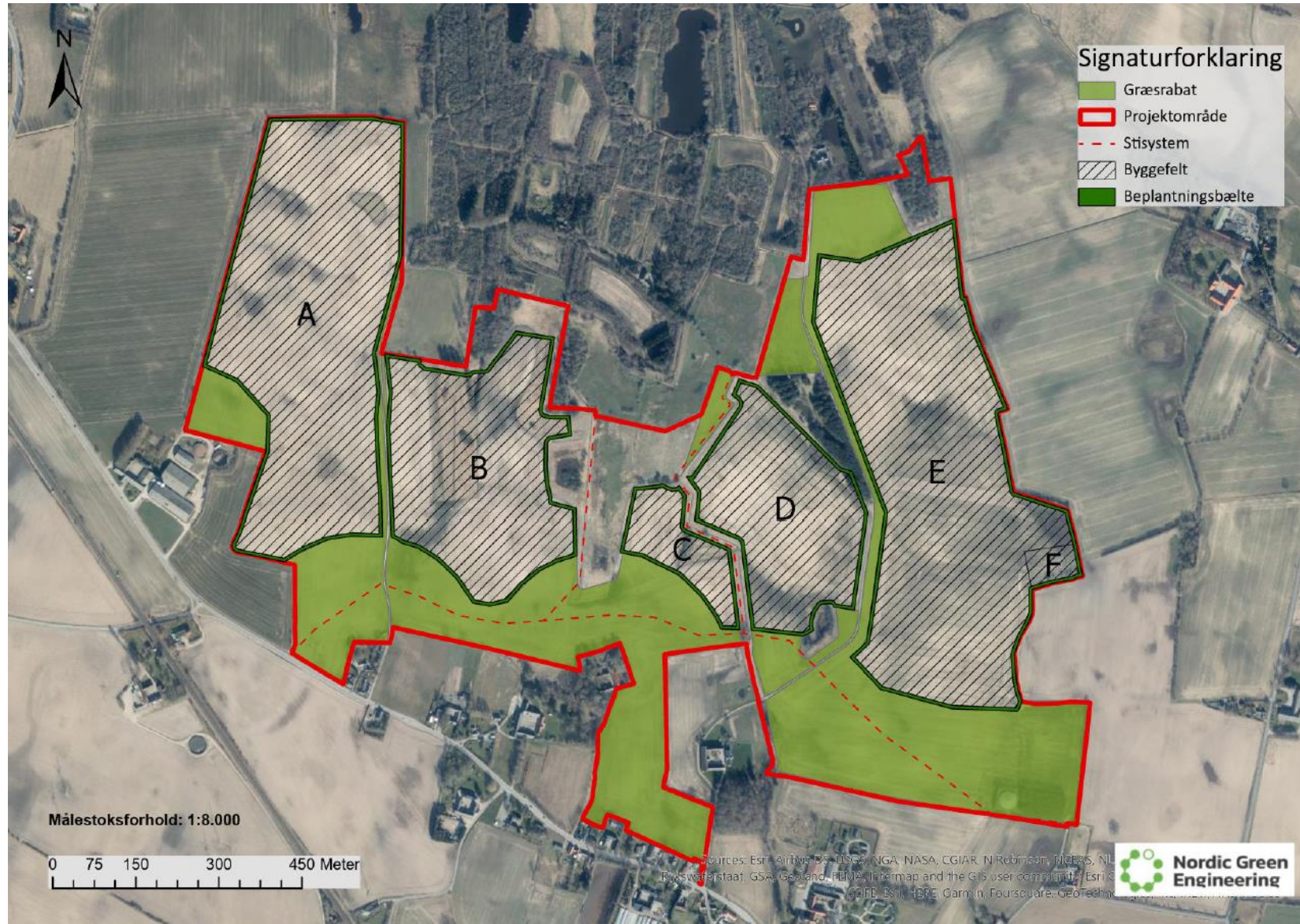


VEDVARENDE ENERGI (VE) BONUSORDNINGER

- Værditabsordningen – alle har muligheder for en vurdering af beboelsesejendomme
- Offentligt møde efter sommerferien
- Grøn pulje - 40.000 kr. pr. MW til Middelfart Kommune



Miljøvurdering - NGE



Miljøvurderingen har fokuseret på:

- Landskab og visuelle forhold
- Natur og bilag IV-arter
- Klima
- Støj
- Rekreative forhold

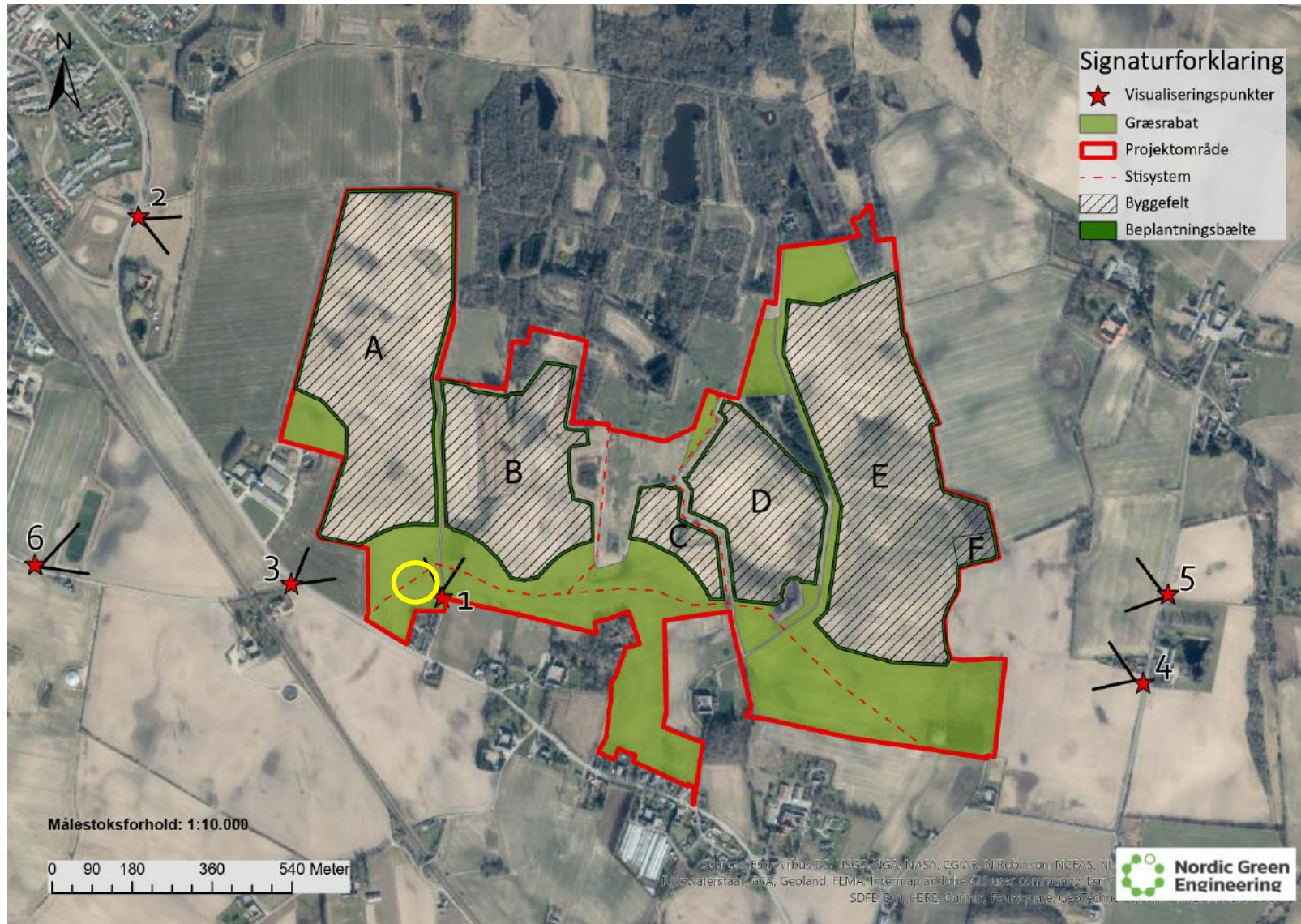




Landskab og visuelle forhold

- Analyse af landskabet og solcellernes påvirkning herpå
 - Fra landbrugsområde til teknisk område på kort sigt
 - Fra åbent landskab til lukket træbevoksning efter 5-10 år
 - Området vil fra Hønnerupvej fremstå mere industriel – området har i dag allerede en del industrielle karakterer som jernbane og solceller
- Visualisering af solcellerne

Visualiseringspunkter



Visualisering Kingstrup Mosevej (punkt 1)

Området som det ser ud i dag



Visualisering Kingstrup Mosevej (punkt 1)

Området lige efter etablering

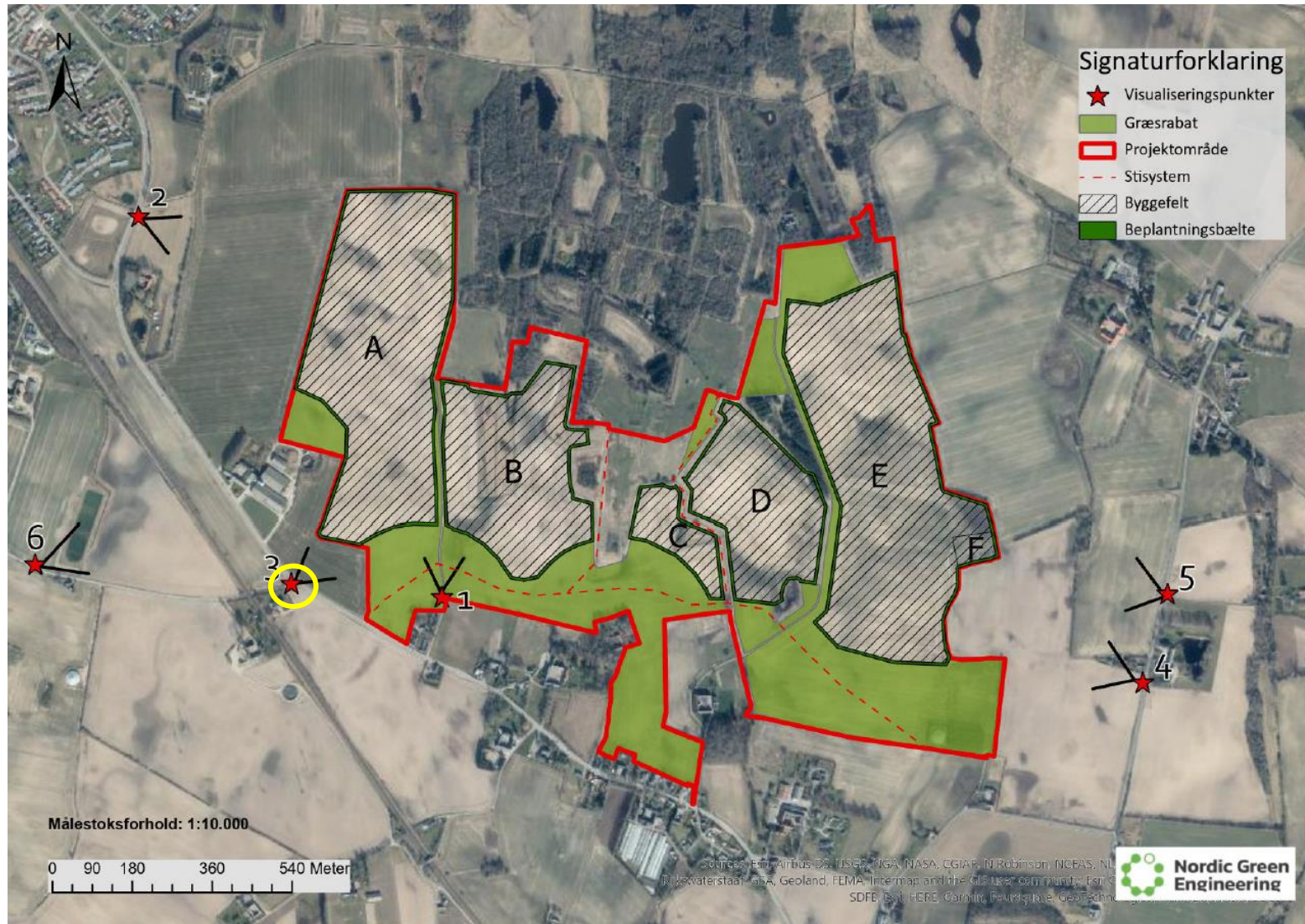


Visualisering Kingstrup Mosevej (punkt 1)

Området 5-10 år efter etablering



Visualiseringspunkter



Visualisering Kingstrupvej (punkt 3)

Området som det ser ud i dag



Visualisering Kingstrupvej (punkt 3)

Området lige efter etablering

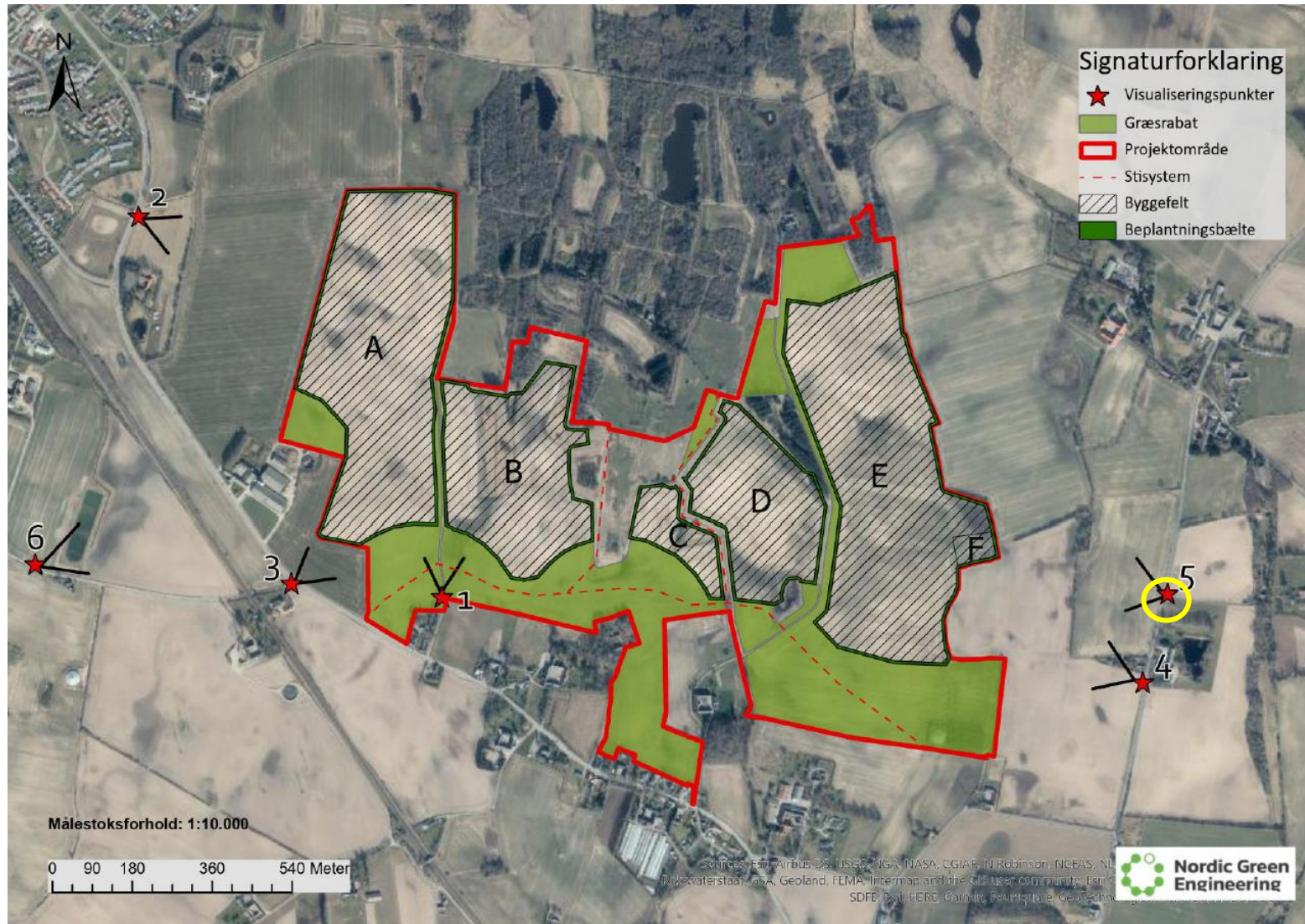


Visualisering Kingstrupvej (punkt 3)

Området 5-10 år efter etablering



Visualiseringspunkter



Visualisering Hønnerupvej (punkt 5)

Området som det ser ud i dag



Visualisering Hønnerupvej (punkt 5)

Området lige efter etablering



Visualisering Hønnerupvej (punkt 5)

Området 5-10 år efter etablering





Klima

Produktion af strøm:

- Der spares 376.500-497.000 t CO₂ i anlæggets levetid

Udtagelse af lavbundsjorde:

- Der spares 25.300 t CO₂ i anlæggets levetid



**KLIMA
REGNSKAB**

Natur og bilag IV-arter

Natur:

- Besigtigelser af §3 naturområder inden for projektområdet

Bilag IV-arter:

- Ingen konkrete fund af bilag IV-arter
- Undersøgelse for mulige habitater for bilag IV-arter





Natur

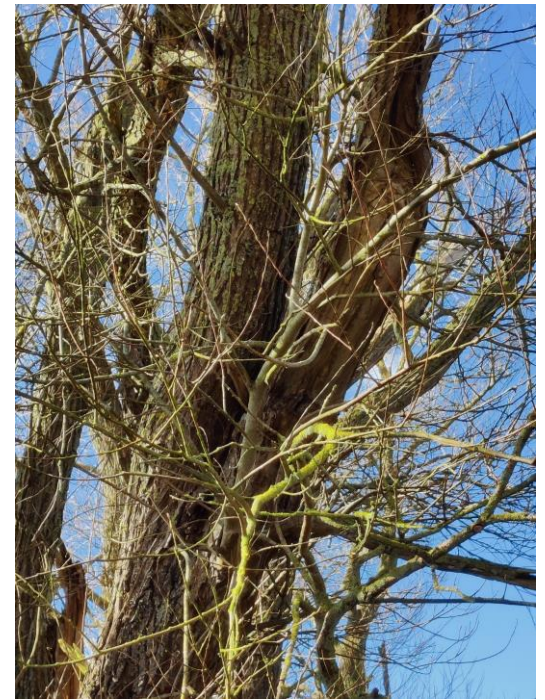
- Der er foretaget besigtigelser af naturen i området flere gange
- Der tages konventionelle marker ud af drift
- Der sprøjtes og gødes ikke fremadrettet
- Forbedring for vandhuller og grundvand
- Mindre gødning på tilstødende naturarealer
- Mulighed for spredning af arter



Det vurderes at projektet har en lille positiv effekt på naturområderne

Bilag IV-arter

- Der er ingen konkrete fund af bilag IV-arter
- Der er undersøgt for levesteder
 - Hulheder i træer
 - Tilstand af vandhuller
- Der er mulighed for flagermus i nogle af området træer
- Vandhuller vurderes at være så næringsrige at bilag IV-arter ikke kan indfinde sig i dag
- Dette kan dog forbedres når markerne tages ud af drift



Støj

- Solceller og transformere larmer ikke
- Der er fokuseret på refleksion af støj fra jernbanen



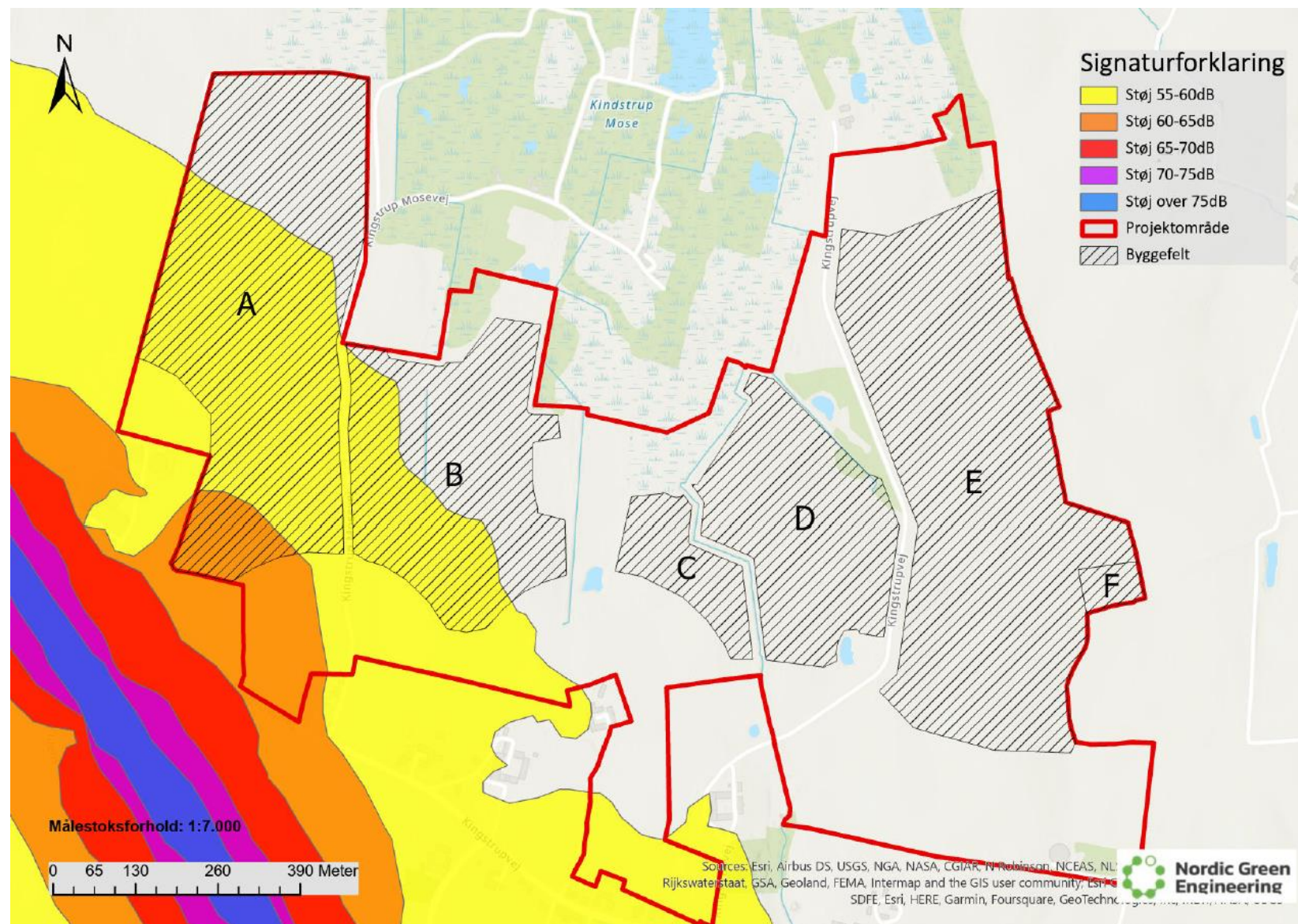
Støj

Dele af solcelleområdet påvirkes af 55-65dB

Dette svarer til lyden fra en tørretumbler eller en almindelig samtale

Lyd fra jernbanen er ikke kontinuerlig

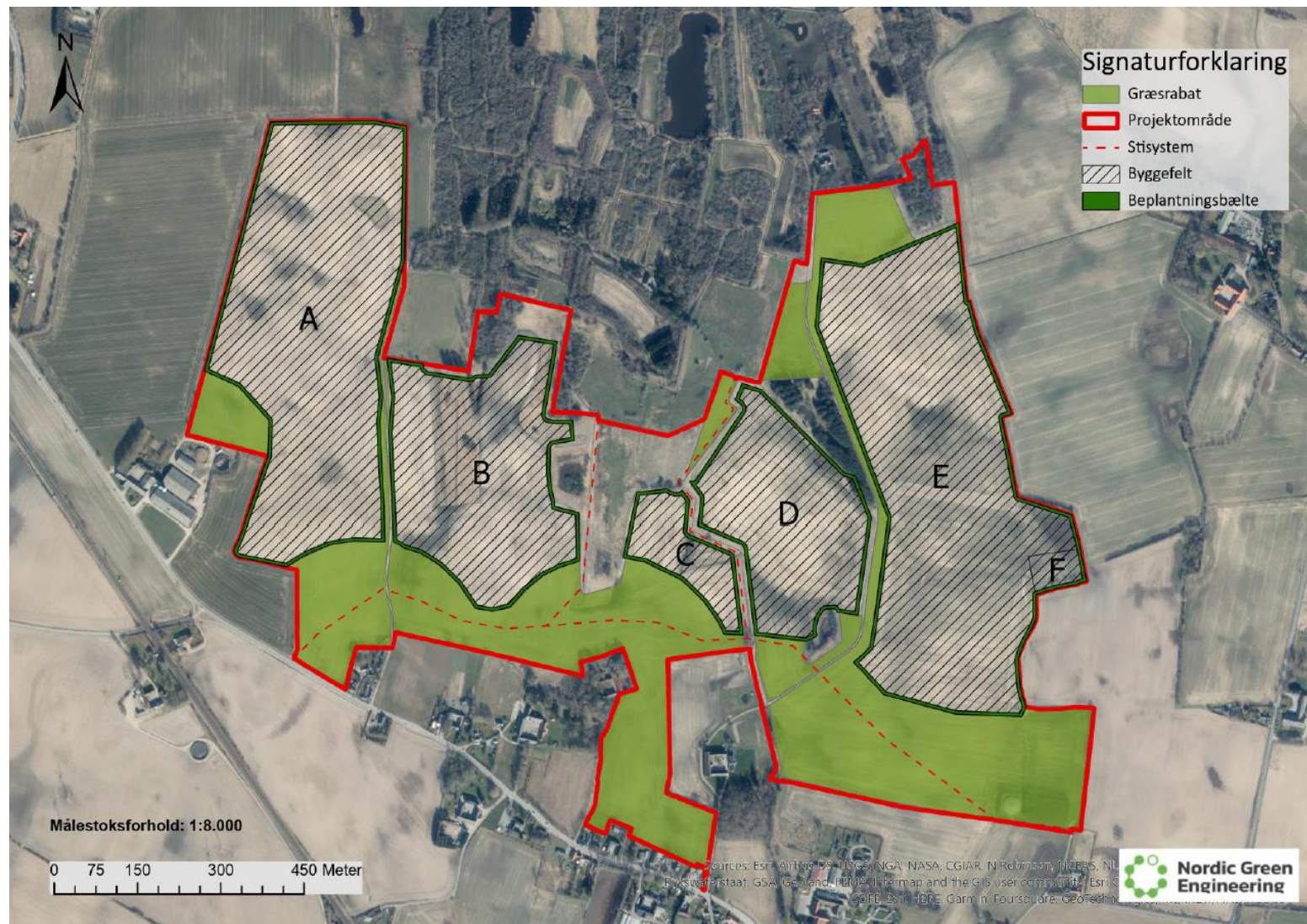
Refleksion af lyd vurderes ikke at være et problem



Rekreative forhold

Der laves 2,8km nye stier i området

Øger tilgængeligheden til områdets naturområder



Kommentarer og spørsmål

