



Visualiseringer Give Energipark

09.10.2025

Visualiseringer

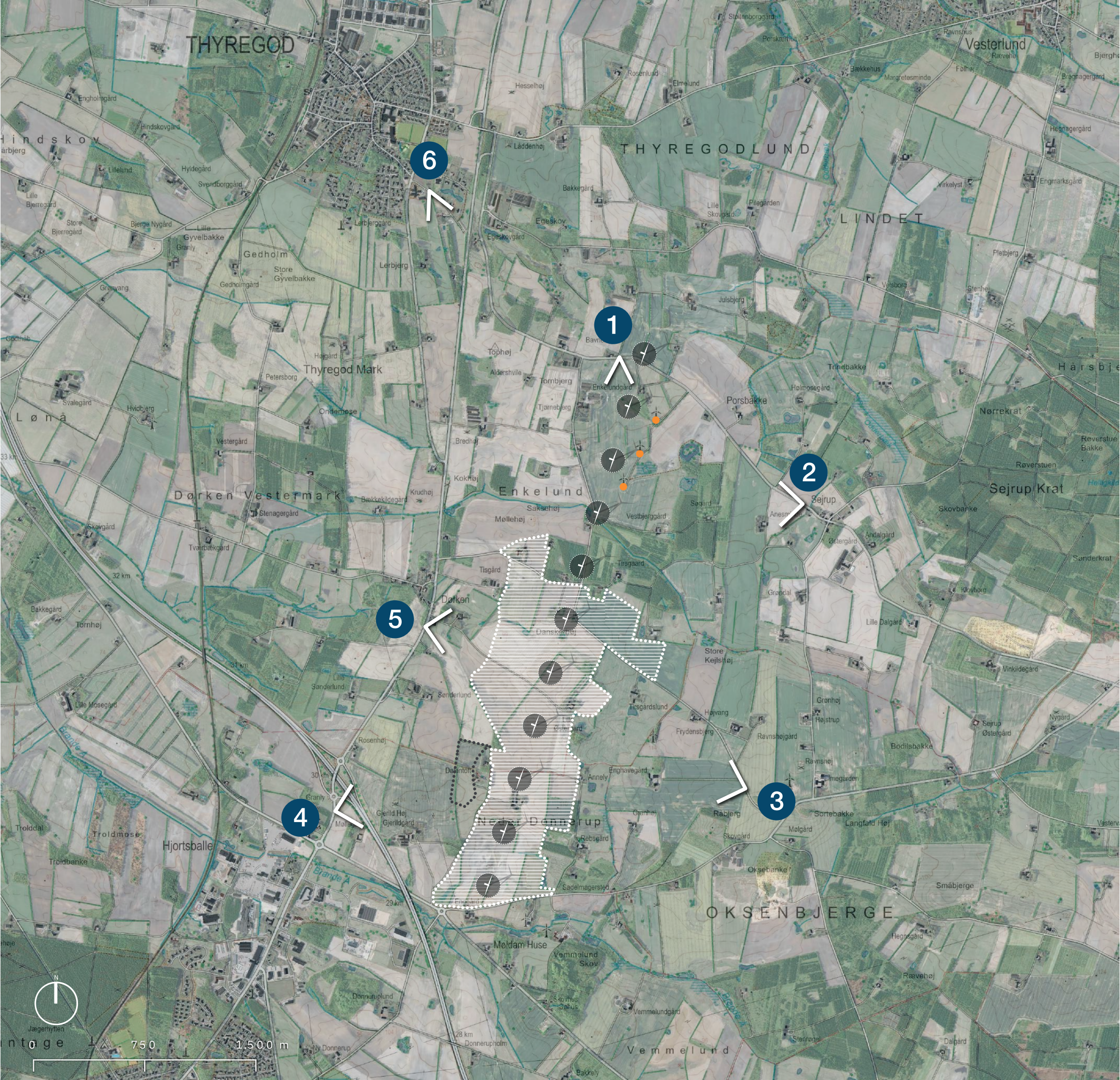
Give Energipark

Projekt	Give Energipark, Vejle Kommune
Rekvirent	Eurowind Project A/S
Dokument type	Visualiseringssamling
Version	1.1
Dato	09.10.2025

Indhold

Metode	4
Visualiseringer	
Fotopunkt 1, Genvej - Kollemortelvej	6
Fotopunkt 2, Kollemortelvej, Sejrup	12
Fotopunkt 3, Danskehøjvej	20
Fotopunkt 4, Givevej	28
Fotopunkt 5, Givevej, Dørken	36
Fotopunkt 6, Gamle Sejrupvej, Thyregod	44

Fotostandpunkter



Oversigtskort med placering af de seks fotostandpunkter i forhold til projektforlaget til opstilling af vindmøller, solceller og biogasanlæg. På kortet er projektforlagets 11 vindmøller vist med grå vindmøllesymboler. Arealer, der ønskes anvendt til solceller, er vist med lys skraveret flade, mens område, der kan anvendes til biogas, er afgrænset med sort stiple linje. De tre eksisterende vindmøller, der nedtages ved realisering af de 11 nye vindmøller, er vist med orange symboler.

Metode

Foto- og visualiseringsteknik

Visualiseringerne er baseret på fotooptagelser fra udvalgte placeringer i området omkring projektområdet. Fotografierne er optaget i september 2025 under normale lysforhold for at sikre en repræsentativ gengivelse af de visuelle forhold.

Alle fotografier er optaget med digitalt fuldformatskamera (24 × 36 mm sensor) med en fast brændvidde på 50 mm, hvilket tilnærmelsesvis svarer til det menneskelige øjes synsfelt og dermed giver et realistisk perspektiv. Kameraet er monteret på stativ i en øjenhøjde på 1,6 meter, svarende til gennemsnitlig øjenhøjde for en voksen person. Fotopunkternes præcise placering er fastlagt ved GPS-måling med angivelse af koordinater i UTM/ETRS89.

Visualiseringerne er udført i det anerkendte brancheprogram WindPRO 4.2, der anvendes bredt i fagmiljøet til teknisk korrekte visualiseringer af vindmøller og solceller. Efterbehandling af billederne er foretaget i Adobe Photoshop 2025 for at sikre realistisk farvemætning, kontrast og lysforhold.

Projektparametre

Visualiseringerne er udarbejdet på baggrund af projektforslagets vindmøllemodel med følgende tekniske specifikationer:

- Rotordiameter: 162 meter
- Navhøjde: 99 meter
- Totalhøjde (til toppen af vingespidserne i lodret position): 180 meter

For at opnå størst mulig realisme er vindmøllernes rotorer på visualiseringerne rettet efter den faktiske vindretning på optagelsestidspunktet. Tilsvarende er vindmøllernes farve og lysrefleksion afstemt i forhold til de lys- og vejrforhold, der var gældende på fotoograferingstidspunktet. Dette sikrer, at visualiseringerne illustrerer vindmøllernes visuelle samspil med omgivelserne på en troværdig og realistisk måde.

Fra de fotostandpunkter, hvor solcelleanlægget er synligt i visualiseringen, er anlægget vist med en fuldt udvokset randbeplantning. Beplantningen er modelleret, som den forventes at fremstå efter seks vækstsæsoner under normale vækstbetingelser, hvilket giver et realistisk billede af den afskærmende effekt over tid.

Panoramavisning

På grund af projektets betydelige geografiske udstrækning er der fra alle fotostandpunkter anvendt flertsidet panoramavisning. Dette indebærer, at to eller tre sammenhængende billedudsnit vises i forlængelse af hinanden, hvilket muliggør en helhedsvurdering af projektets synlighed og rumlige sammenhæng med det omkringliggende landskab. Panoramaformatet gør det endvidere muligt at foretage direkte sammenligninger på tværs af alle fotostandpunkter.

I rapporten præsenteres panoramabillederne på to måder:

1. Som enkeltbilleder vist på flersidet opslag, hvor det fulde panorama kan overskues i fuld bredde.
2. Som sammensatte panoramaer tilpasset enkeltsidet opslag, hvor billedbredden er skaleret for optimal læsbarhed.

Fortolkning og begrænsninger

Det er vigtigt at understrege, at en visualisering ikke udgør en fuldstændig realistisk gengivelse af, hvordan vindmøllerne vil blive oplevet i landskabet. Visualiseringerne er statiske øjebliksbilleder og indeholder derfor en række begrænsninger:

- Bevægelse: Vindmøllernes rotation og de dynamiske visuelle effekter heraf er ikke medtaget.
- Lysafmærkning: Eventuel obligatorisk lysafmærkning af hensyn til luftfartssikkerheden er ikke visualiseret.
- Lysforhold: Skiftende lysforhold over døgnet og årstiderne – herunder skift i lys, skygge og refleksioner – er ikke medtaget. Dette betyder, at møllernes synlighed kan variere betydeligt afhængigt af tidspunkt og vejrforhold.
- Atmosfæriske forhold: Tåge, dis, regn og sne, som kan påvirke synligheden, er ikke modelleret.

Når disse begrænsninger tages i betragtning, udgør visualiseringerne et væsentligt og anvendeligt fagligt redskab til at vurdere vindmøllernes og solcelleanlæggets visuelle påvirkning af landskabet samt deres rumlige og æstetiske samspil med omgivelserne. Visualiseringerne skal således betragtes som en teknisk korrekt indikation af synlighed under de givne betingelser og bør suppleres med feltbesigtigelse og faglig vurdering for en samlet vurdering af den visuelle påvirkning.

Fotopunkt 1
Fra Genvej - Kollemortenvej

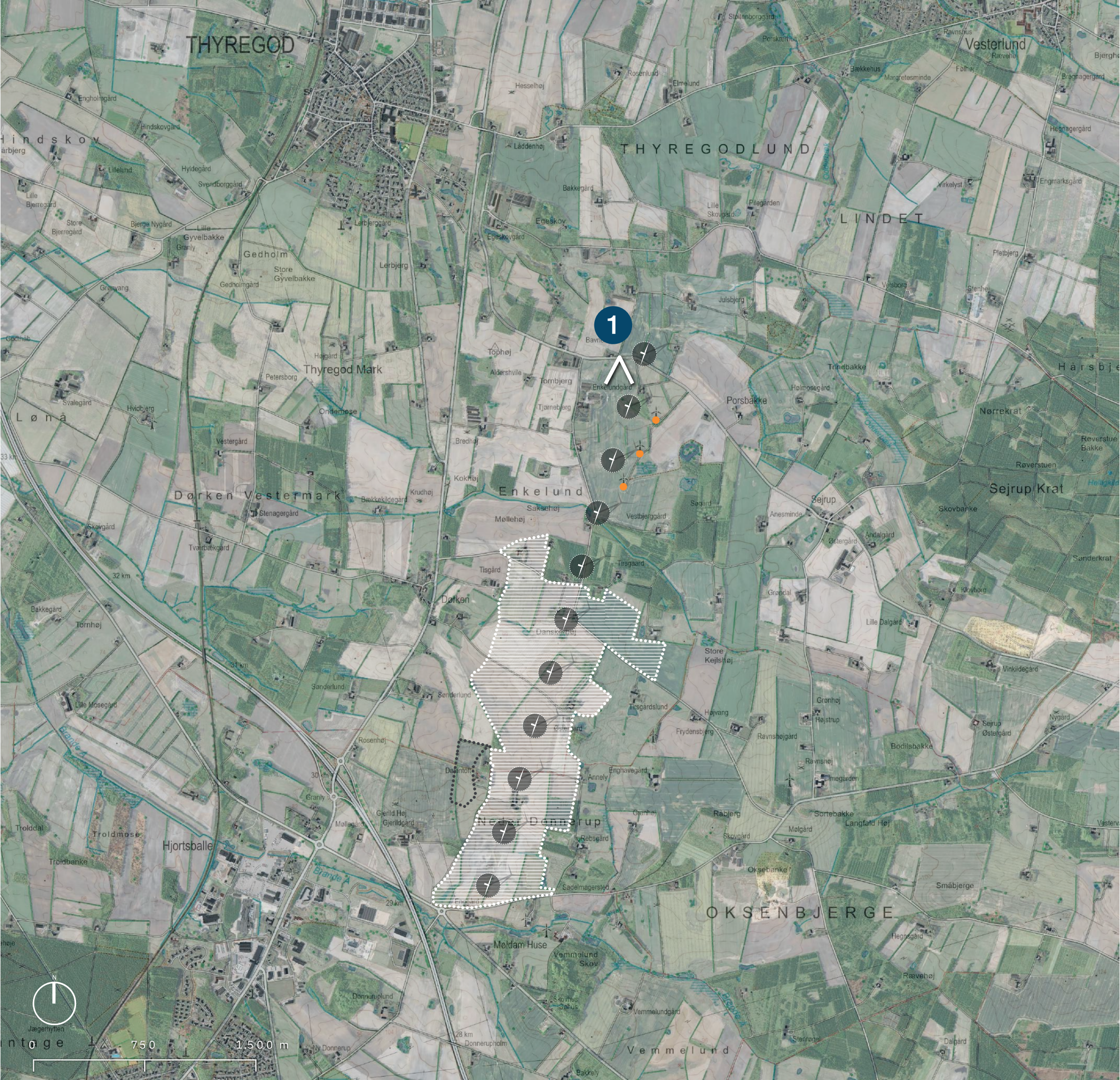
Oversigtskortet på denne side viser placeringen af fotostandpunktet samt fotovinkel.

På de efterfølgende sider vises først eksisterende forhold, dernæst vises visualisering af fremtidige forhold ved realisering af projektforslaget.

På grund af projektets udstrækning er det fra fotostandpunktet valgt at vise fotos og visualiseringer som flersidet panoramaer.

Panoramabilleder vises både som sammensatte panoramaer, hvor bredden på panoramaet er tilpasset et enkelt-sidedt opslag, og som opdelte billedudsnit på flersidet opslag.

For de opdelte billedudsnit er både fotos og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





1
Sammensat panorama: eksisterende forhold (øverst) og visualisering af fremtidige forhold (nederst).



1
Eksisterende forhold, 1. del 2-delt panorama, 50 mm



1
Eksisterende forhold, 2. del 2-delt panorama, 50 mm.



1
Visualisering, 1. del 2-delt panorama, 50 mm.



1
Visualisering, 2. del 2-delt panorama, 50 mm.

Fotopunkt 2
Fra Kollemortenvej, Sejrup

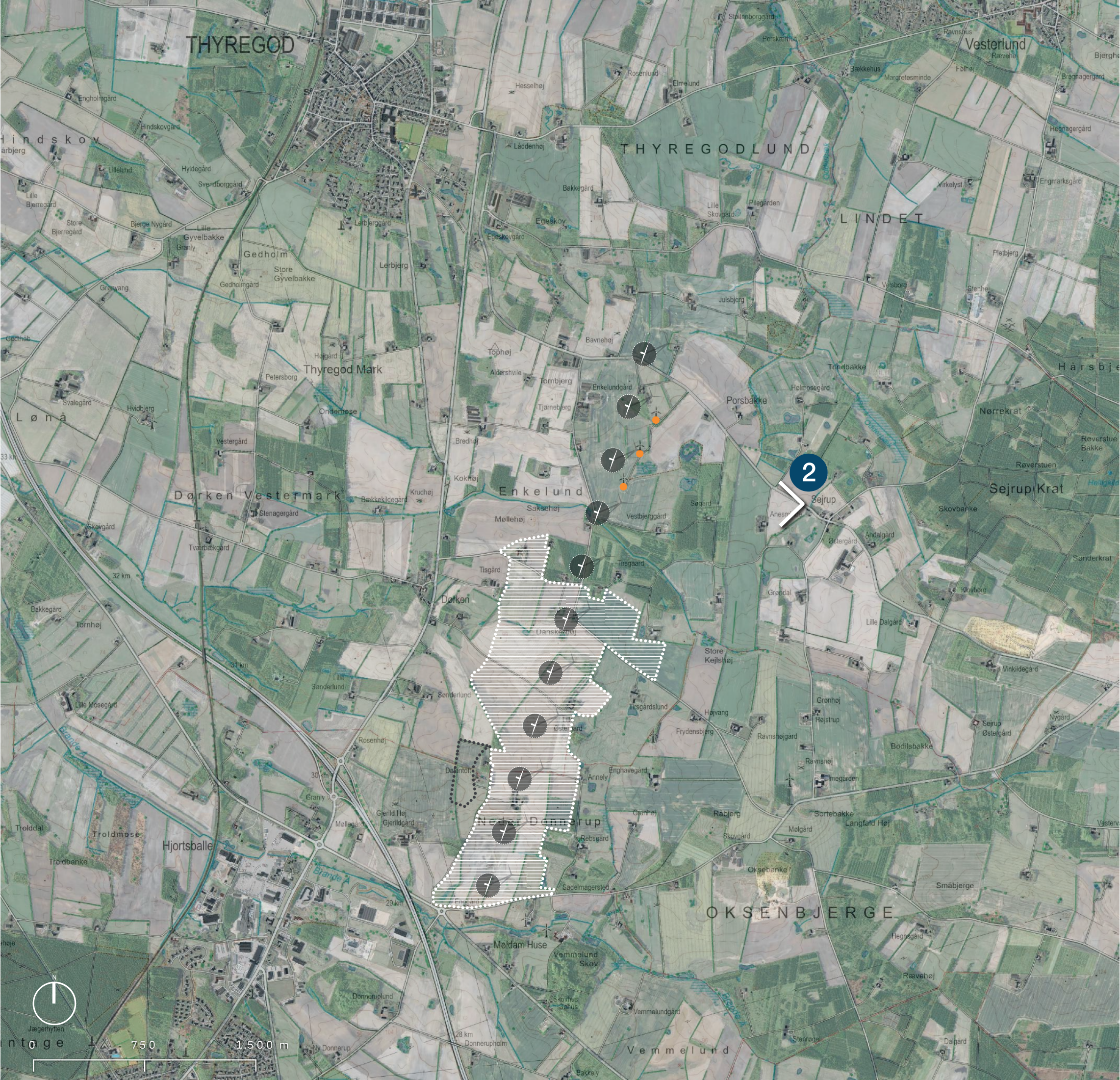
Oversigtskortet på denne side viser placeringen af fotostandpunktet samt fotovinkel.

På de efterfølgende sider vises først eksisterende forhold, dernæst vises visualisering af fremtidige forhold ved realisering af projektforslaget.

På grund af projektets udstrækning er det fra fotostandpunktet valgt at vise fotos og visualiseringer som flersidet panoramaer.

Panoramabilleder vises både som sammensatte panoramaer, hvor bredden på panoramaet er tilpasset et enkltsidet opslag, og som opdelte billedudsnit på flersidet opslag.

For de opdelte billedudsnit er både fotos og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





2
Sammensat panorama: eksisterende forhold (øverst) og visualisering af fremtidige forhold (nederst).



2
Eksisterende forhold, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



2
Eksisterende forhold, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



2
Eksisterende forhold, højre del af 3-delt panorama, 50 mm



2
Visualisering af projektforslaget, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



2
Visualisering af projektforslaget, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



2
Visualisering af projektforslaget, højre del af 3-delt panorama, 50 mm

Fotopunkt 3
Fra Danskehøjvej

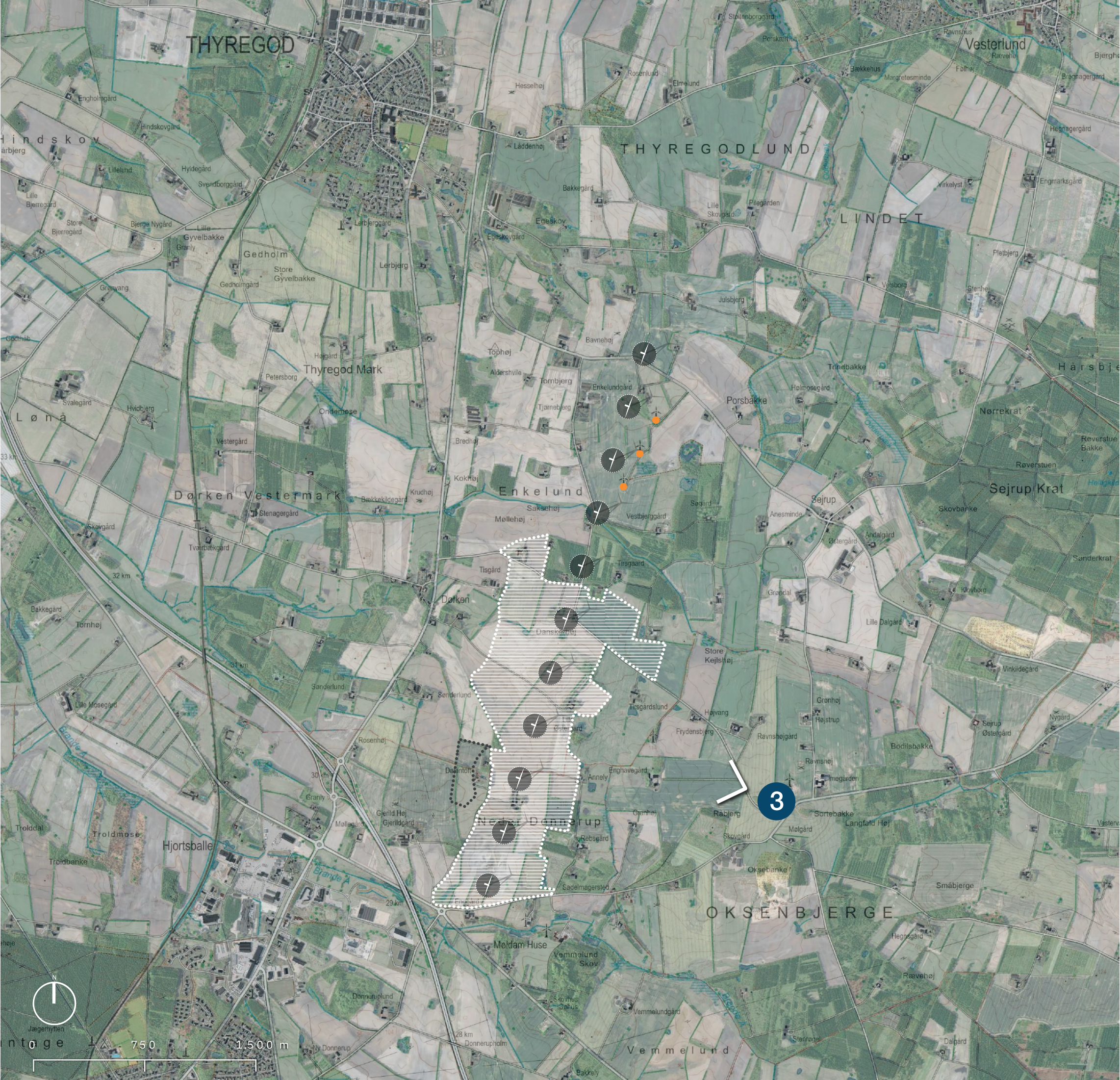
Oversigtskortet på denne side viser placeringen af fotostandpunktet samt fotovinkel.

På de efterfølgende sider vises først eksisterende forhold, dernæst vises visualisering af fremtidige forhold ved realisering af projektforslaget.

På grund af projektets udstrækning er det fra fotostandpunktet valgt at vise fotos og visualiseringer som flersidet panoramaer.

Panoramabilleder vises både som sammensatte panoramaer, hvor bredden på panoramaet er tilpasset et enkelt-sidedt opslag, og som opdelte billedudsnit på flersidet opslag.

For de opdelte billedudsnit er både fotos og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





3
Sammensat panorama: eksisterende forhold (øverst) og visualisering af fremtidige forhold (nederst).



3
Eksisterende forhold, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



3
Eksisterende forhold, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



3
Eksisterende forhold, højre del af 3-delt panorama, 50 mm



3
Visualisering af projektforslaget, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



3
Visualisering af projektforslaget, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



3
Visualisering af projektforslaget, højre del af 3-delt panorama, 50 mm

Fotopunkt 4
Fra Givevej

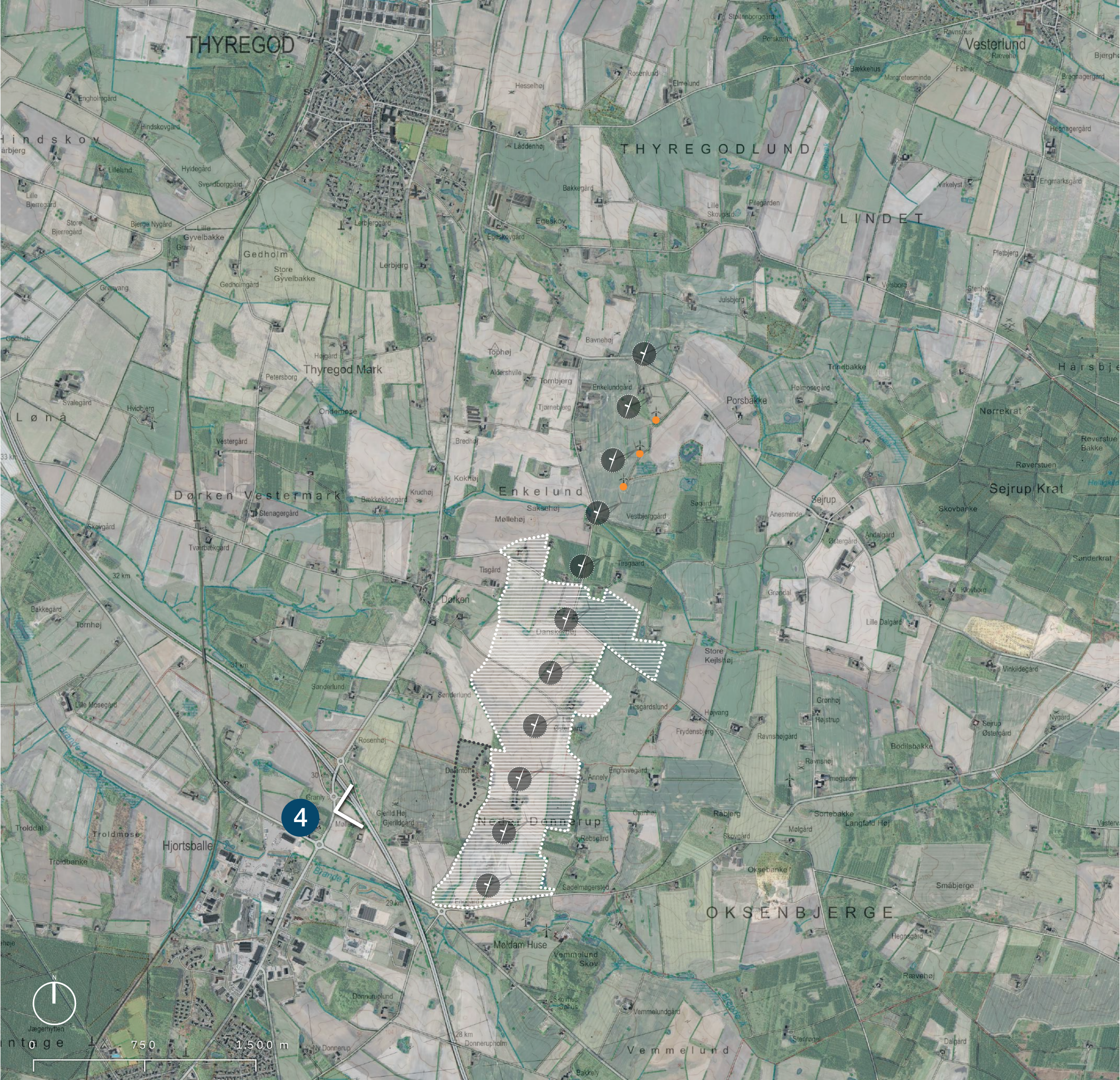
Oversigtskortet på denne side viser placeringen af fotostandpunktet samt fotovinkel.

På de efterfølgende sider vises først eksisterende forhold, dernæst vises visualisering af fremtidige forhold ved realisering af projektforslaget.

På grund af projektets udstrækning er det fra fotostandpunktet valgt at vise fotos og visualiseringer som flersidet panoramaer.

Panoramabilleder vises både som sammensatte panoramaer, hvor bredden på panoramaet er tilpasset et enkeltsidet opslag, og som opdelte billedudsnit på flersidet opslag.

For de opdelte billedudsnit er både fotos og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





4
Sammensat panorama: eksisterende forhold (øverst) og visualisering af fremtidige forhold (nederst).



4
Eksisterende forhold, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



4
Eksisterende forhold, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



4
Eksisterende forhold, højre del af 3-delt panorama, 50 mm



4
Visualisering af projektforslaget, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



4
Visualisering af projektforslaget, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



4
Visualisering af projektforslaget, højre del af 3-delt panorama, 50 mm

Fotopunkt 5
Fra Givevej, Dørken

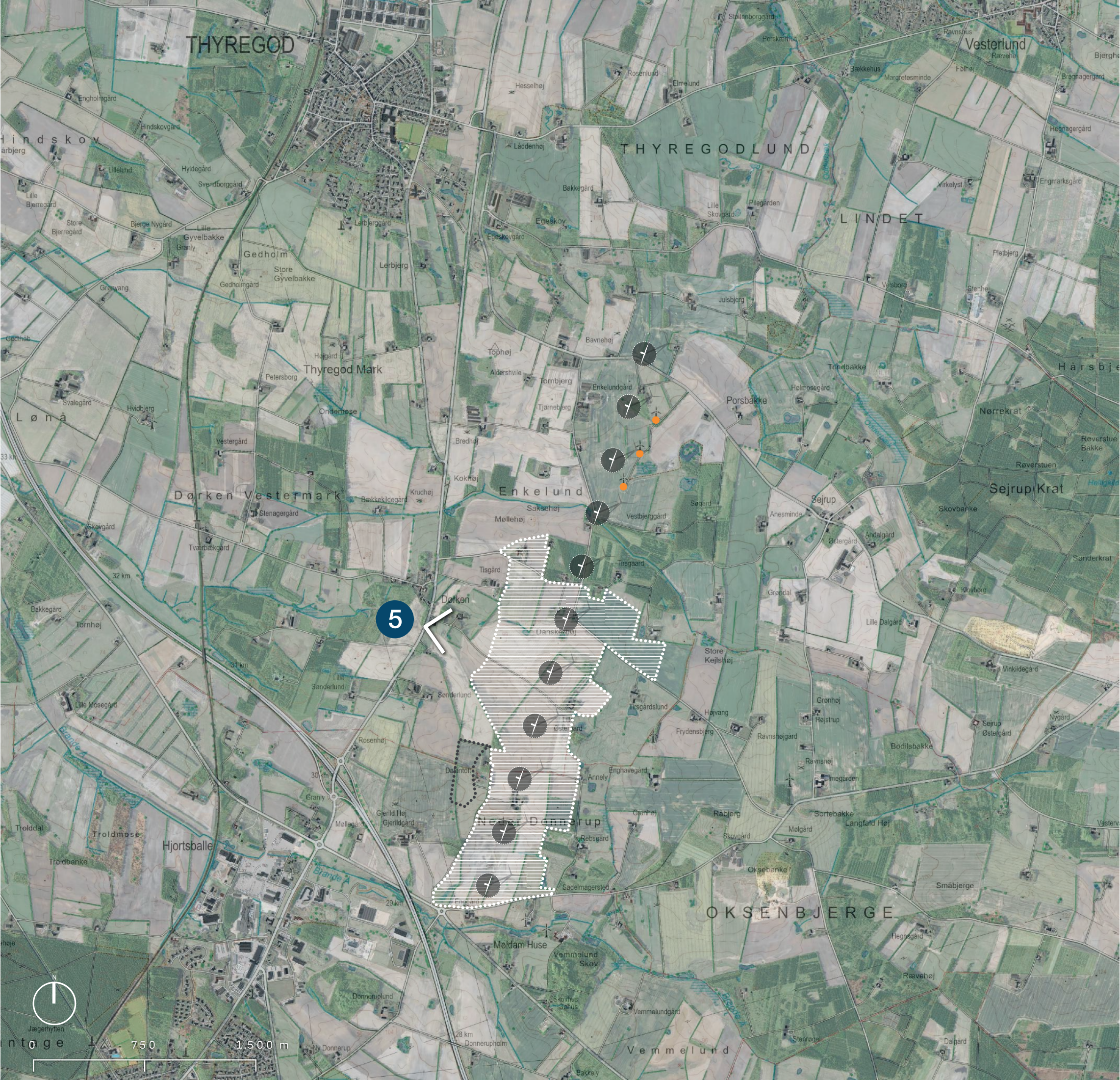
Oversigtskortet på denne side viser placeringen af fotostandpunktet samt fotovinkel.

På de efterfølgende sider vises først eksisterende forhold, dernæst vises visualisering af fremtidige forhold ved realisering af projektforslaget.

På grund af projektets udstrækning er det fra fotostandpunktet valgt at vise fotos og visualiseringer som flersidet panoramaer.

Panoramabilleder vises både som sammensatte panoramaer, hvor bredden på panoramaet er tilpasset et enkeltsidet opslag, og som opdelte billedudsnit på flersidet opslag.

For de opdelte billedudsnit er både fotos og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





5
Sammensat panorama: eksisterende forhold (øverst) og visualisering af fremtidige forhold (nederst).



5
Eksisterende forhold, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



5
Eksisterende forhold, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



5
Eksisterende forhold, højre del af 3-delt panorama, 50 mm



5
Visualisering af projektforslaget, venstre del af 3-delt panorama, 50 mm



5
Visualisering af projektforslaget, midterste del af 3-delt panorama, 50 mm



5
Visualisering af projektforslaget, højre del af 3-delt panorama, 50 mm

Fotopunkt 6
Fra Gamle Sejrupvej, Thyregod

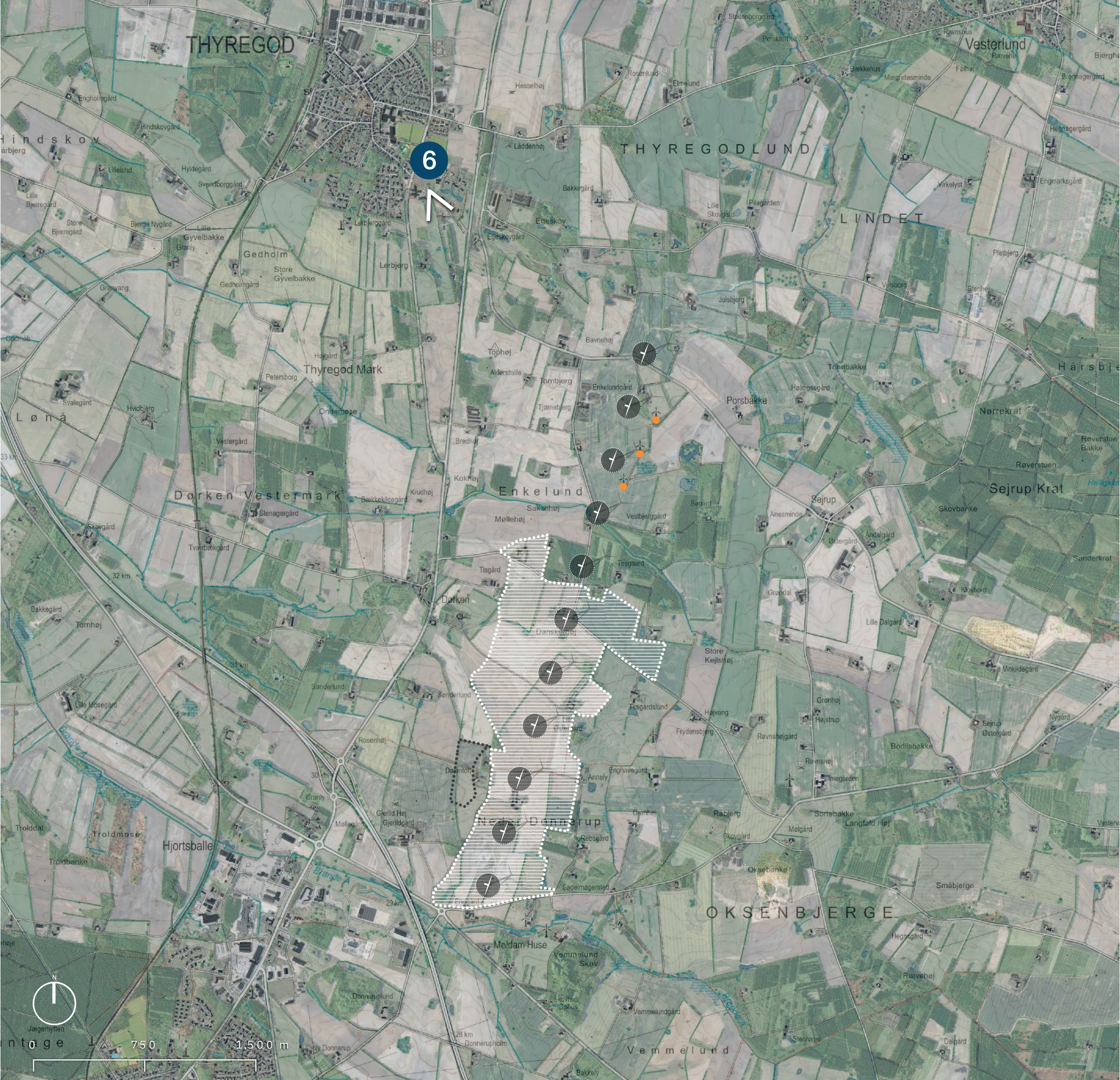
Oversigtskortet på denne side viser placeringen af fotostandpunktet samt fotovinkel.

På de efterfølgende sider vises først eksisterende forhold, dernæst vises visualisering af fremtidige forhold ved realisering af projektforslaget.

På grund af projektets udstrækning er det fra fotostandpunktet valgt at vise fotos og visualiseringer som flersidet panoramaer.

Panoramabilleder vises både som sammensatte panoramaer, hvor bredden på panoramaet er tilpasset et enkeltsidet opslag, og som opdelte billedudsnit på flersidet opslag.

For de opdelte billedudsnit er både fotos og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





6
Sammensat panorama: eksisterende forhold (øverst) og visualisering af fremtidige forhold (nederst).



6
Eksisterende forhold, 1. del 2-delt panorama, 50 mm



6
Eksisterende forhold, 2. del 2-delt panorama, 50 mm.



6
Visualisering, 1. del 2-delt panorama, 50 mm.



6
Visualisering, 2. del 2-delt panorama, 50 mm.