

Bilag 7

Visualiseringsrapport

Visualiseringer

Vindmøller og solceller ved Øster Starup



Visualiseringer

Vindmøller og solceller ved Øster Starup

Indhold

Indledning	4
Metode	5
Valg af fotopunkter og visualiseringer	6
Oversigt med fotostandpunkter og visualiseringer	7
Visualiseringer	
Fotopunkt 1, Ammitsbølvej, indkørsel til projektet	8
Fotopunkt 2, Ammitsbølvej	18
Fotopunkt 3, Vestermarksvej	21
Fotopunkt 4, Hesselballevej	24
Fotopunkt 5, Borlevvej	27
Fotopunkt 6, Øster Starup Kirke	32
Fotopunkt 7, Varmkærvej	35
Fotopunkt 8, Egelandvej	38
Fotopunkt 9, Ågård Frimenighedskirke	41
Fotopunkt 10, Højgårdvej	44
Fotopunkt 11, Hovedvejen, nord for Viuf	47
Fotopunkt 12, Hovedvejen	50
Fotopunkt 13, Vestergade	53
Fotopunkt 14, Egtvedvej	56
Fotopunkt 15, Hjelmdupvej	59
Fotopunkt 16, Ribevej	62
Fotopunkt 17, Ribevej-Rugstedvej	65
Fotopunkt 18, Rugsted Tværvvej	68
Fotopunkt 19, Vesterbyvej	71
Fotopunkt 20, Vilstrupvej	74
Fotopunkt 21, Tiufkærvej	77
Fotopunkt 22, Højvangen	80
Fotopunkt 23, Bredstenvej	83

Indledning

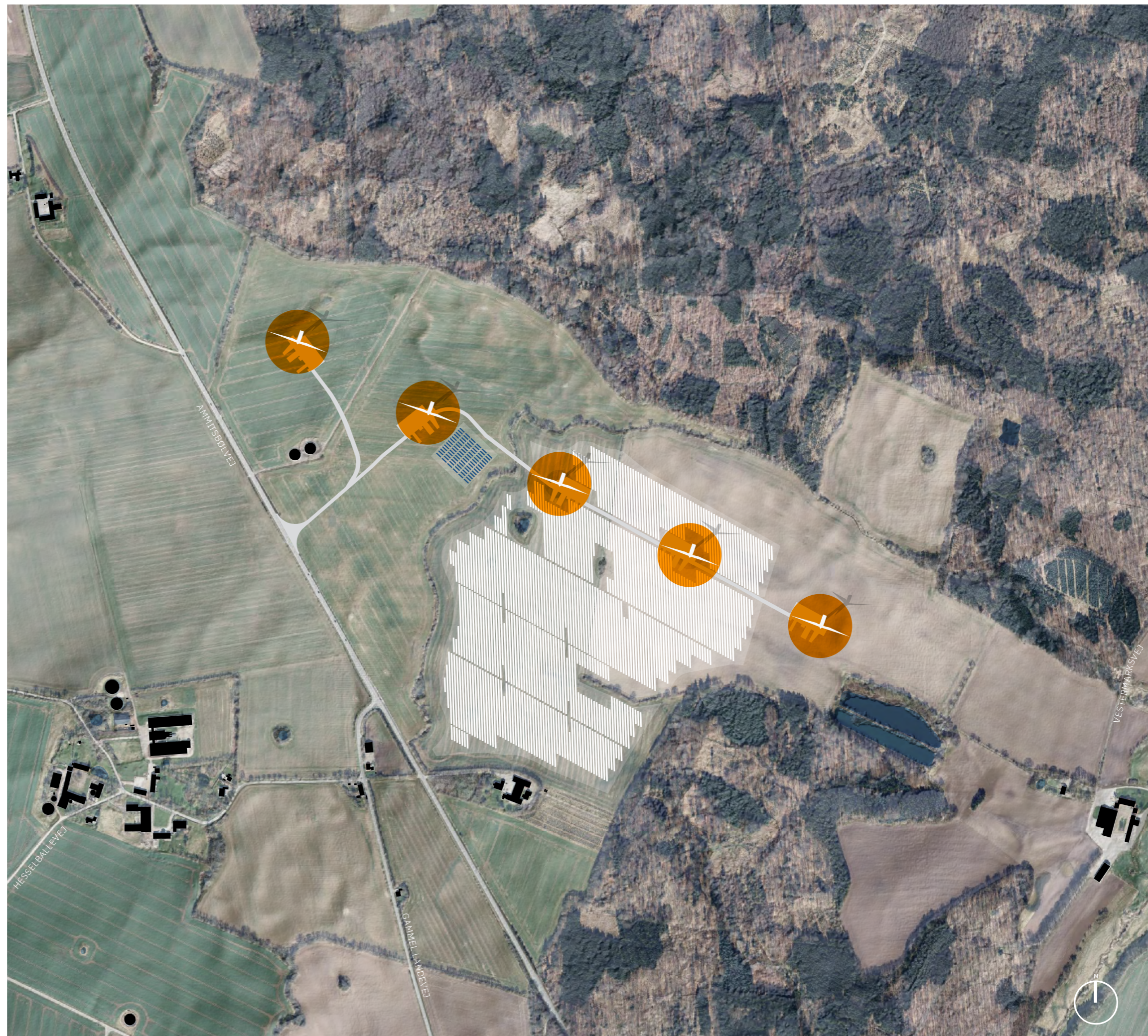
Denne visualiseringsrapport giver, ved hjælp af visualiseringer baseret på fotooptagelser fra korte, mellem og lange afstande fra det kombinerede vindmølle- og solcelleprojekt ved Øster Starup, et indtryk af de visuelle påvirkninger ved etablering af projektet.

Rapporten indeholder visualiseringer af projektforslaget samt tilhørende fotos af de eksisterende forhold.

Desuden indeholder rapporten et metodeafsnit for udarbejdelsen af visualiseringerne samt baggrund for valg af fotostandpunkter.

Denne visualiseringsrapport fungerer som et bilag til miljøvurderingen af plan- og projektområdet og indeholder primært visualiseringer.

Der henvises til Miljørapporten for selve miljøvurderingen af projektforslaget.



Oversigtskort med placering af projektets 5 vindmøller vist med orange symboler. Solcellepaneler opstillet i nord-syd gående rækker er vist med hvid farve. Batteristationen der etableres i forbindelse med projektet er vist med blålig farve..

Metode

Foto- og visualiseringsteknik

Visualiseringerne er baseret på fotooptagelser fra udvalgte placeringer i området omkring plan- og projektområdet. Fotos er optaget i juni og august 2024.

Fotografierne er optaget med kamera på stativ, så billedet svarer til en øjenhøjde på 1,6 meter. Alle fotos er optaget med digitalt 24 x 36 mm kamera med en brændvidde på 50 mm. Fotopunkterne er fastlagt ved måling af GPS-koordinater.

Alle visualiseringer er udført i programmet WindPRO 4, hvor de digitale fotos er kalibreret i henhold til en digital terræn model, oplysninger om geometri og placering af eksisterende vindmøller, master og bygninger. Der er anvendt oplysninger fra en højt opløst digital overflademodel samt målinger i Skråfoto.dk for at fastlægge reference højder på bygninger og bygningselementer der findes de enkelte billedudsnit.

Visualiseringerne er udarbejdet på baggrund af projektets vindmøllemodel, med en rotordiameter på 136 meter, en navhøjde på 82 meter og en totalhøjde (til toppen af vingespidsen i lodret position) på 150 meter.

På visualiseringerne er vindmøllernes rotor rettet efter vindretningen på optagetidspunktet. Tilsvarende er vindmøllernes farve afstemt med de lys- og vejrforhold der var på optagetidspunktet, for at illustrere vindmøllernes visuelle samspil med landskabet og eksisterende vindmøller på realistisk vis.

Fra de fotostandpunkter hvor solcelleanlægget er synligt, er solcellerne både vist uden den omgivende randbeplantning, som det vil se ud i etableringsfasen, samt med randbeplantning, som den skønnes at fremstå efter 5-6 års vækstsæsoner.

Panorama

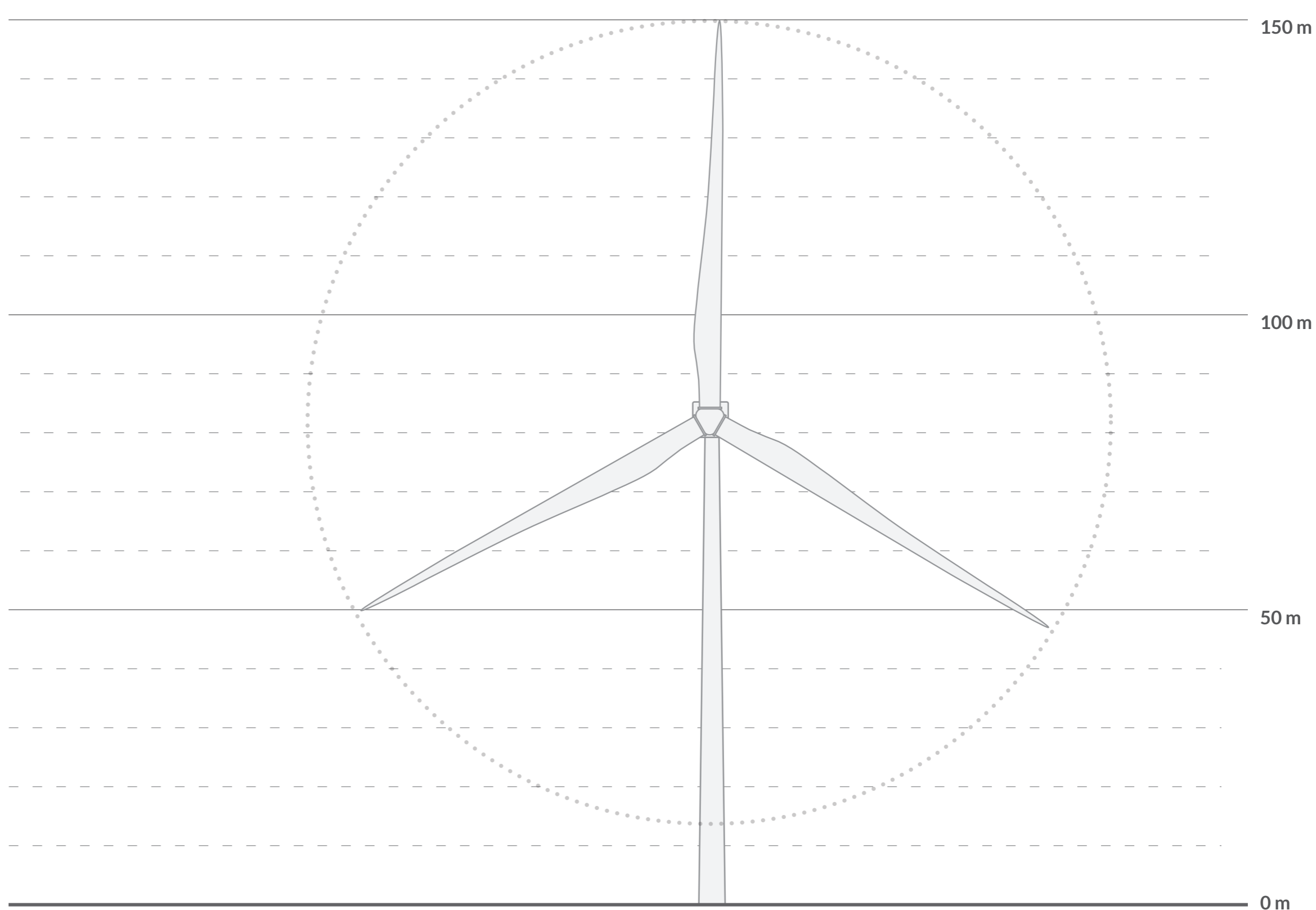
På grund af projektets udstrækning er det fra to fotostandpunkter valgt at vise visualiseringerne på et flersidet opslag, et panorama, hvilket svarer til at se to eller tre billedudsnit i forlængelse af hinanden. Herved bliver det muligt at aflæse projektets udstrækning i sammenhæng med det landskab det opleves i.

Oplevelsen af visualiseringerne

En visualisering er langt fra en realistisk gengivelse af hvordan vindmøller vil blive oplevet i landskabet.

Visualiseringerne viser således ikke møllernes bevægelse og lysafmærkning og heller ikke skift i lys og skygge og dermed skift i synlighed.

Hvis man er bevidst om de begrænsninger visualiseringerne kan have er de i høj grad et brugbart materiale til at vurdere vindmøllernes synlighed fra og i det landskab de ønskes placeret. Herunder det visuelle samspil med eksisterende vindmøller.



Forslag til nye vindmøller

Rotor diameter:	136 meter
Navhøjde:	82 meter
Total højde:	150 meter

Illustration af den vindmølletype der anvendt til visualiseringerne.

Valg af fotopunkter og visualiseringer

Generelt er fotostandpunkterne til visualiseringerne af projektet ved Øster Starup udvalgt, så de illustrerer projektet fra forskellige afstande og fra forskellige verdenshjørner.

Samlet set skal visualiseringerne give et generelt billede af påvirkningen af omgivelserne.

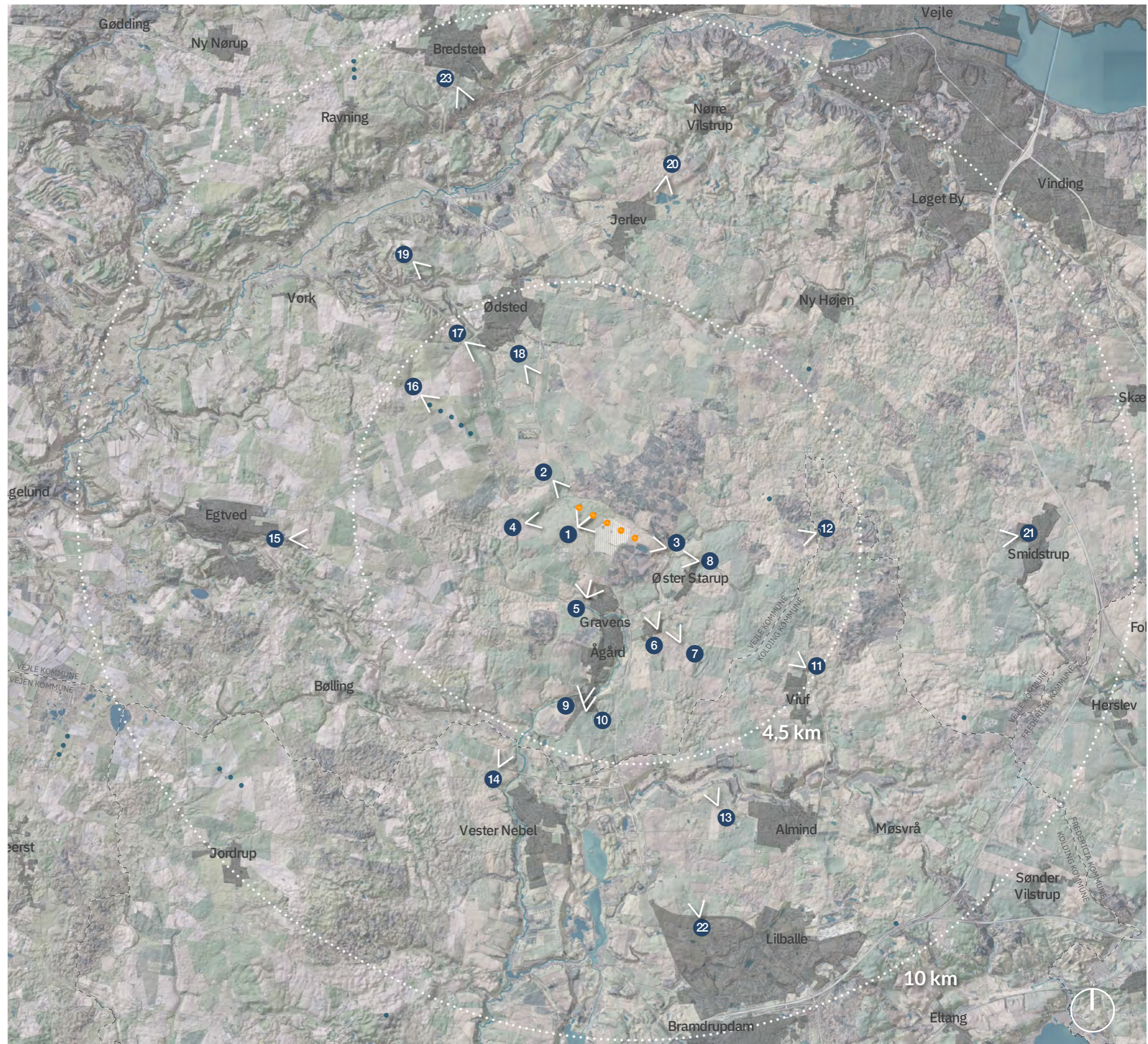
Visualiseringerne er som udgangspunkt foretaget fra punkter og områder, hvor mange mennesker normalt færdes, fra samlede bebyggelser, fra veje og boligområder.

For at gøre det sammenligneligt, er alle visualiseringer gengivet i samme forstørrelse.

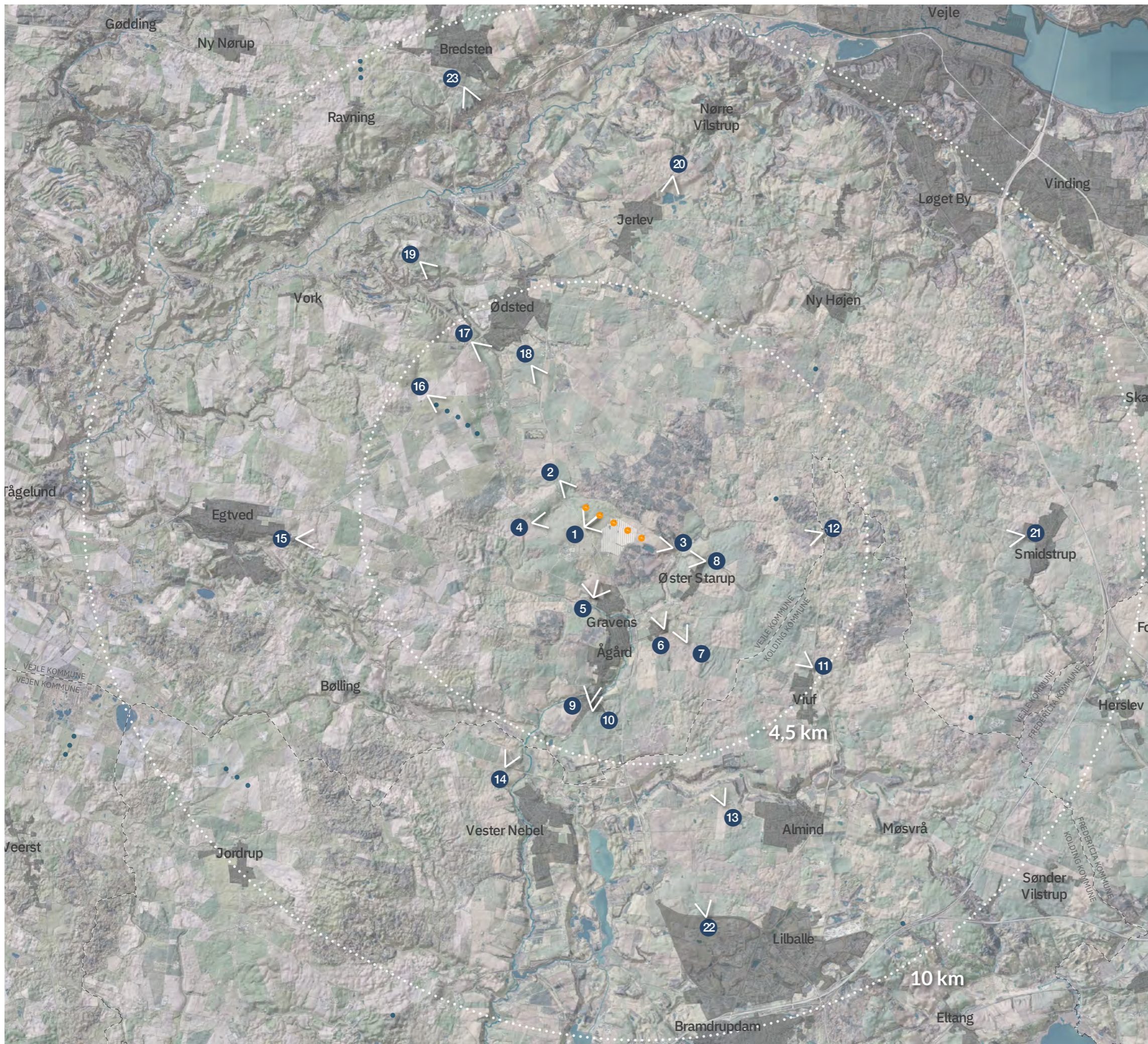
Beskuersens opfattelse af proportionerne afhænger af den afstand, hvormed visualiseringen betragtes.

En betragtningsafstand på ca. 50 cm svarer (ved udskrift på A3) bedst til den oplevelse, man ville have, hvis man stod på stedet.

Alle visualiseringer vises sammen med de tilsvarende fotos af området, som det ser ud i dag. Ved at sammenholde eksisterende forhold med visualiseringerne, kan man få et indtryk af forskellen på en gennemførelse af projektforslaget og 0-alternativet, hvis projektforslaget ikke gennemføres.



Oversigtskort med placering af de 23 fotostandpunkter i forhold til forslaget til projektet ved Øster Starup. Eksisterende vindmøller er vist med blå-grå symboler.



Oversigt med fotostandpunkter og visualiseringer

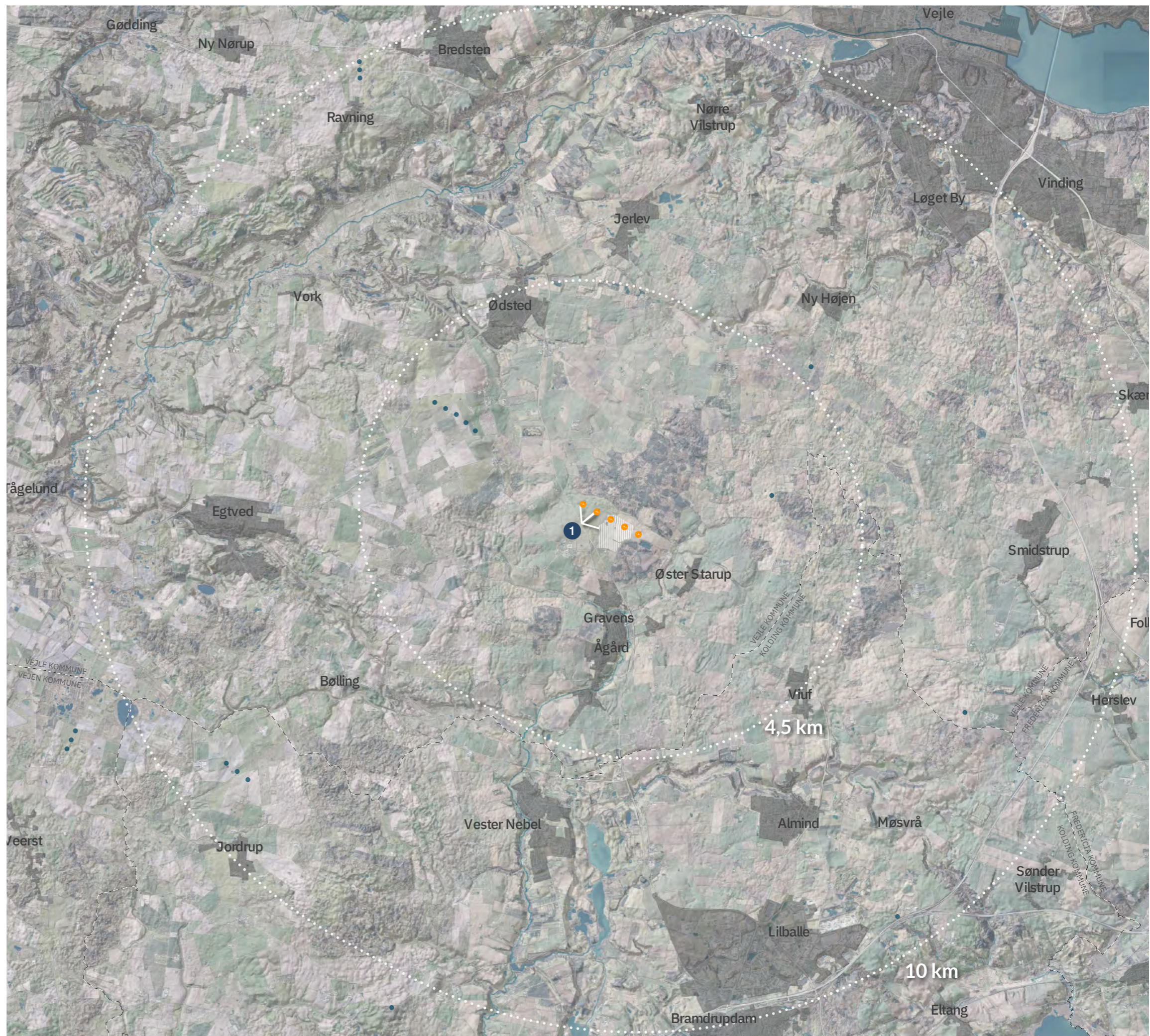
Fotostandpunkter til visualiseringer

- Fotopunkt 1, Ammitsbølvej, indkørsel til projektet
- Fotopunkt 2, Ammitsbølvej
- Fotopunkt 3, Vestermarksvej
- Fotopunkt 4, Hesselballevej
- Fotopunkt 5, Borlevvej
- Fotopunkt 6, Øster Starup Kirke
- Fotopunkt 7, Varmkærvej
- Fotopunkt 8, Egelandvej
- Fotopunkt 9, Ågård Frimenighedskirke
- Fotopunkt 10, Højgårdvej
- Fotopunkt 11, Hovedvejen, nord for Viuf
- Fotopunkt 12, Hovedvejen
- Fotopunkt 13, Vestergade
- Fotopunkt 14, Egtvedvej
- Fotopunkt 15, Hjelmdupevej
- Fotopunkt 16, Ribevej
- Fotopunkt 17, Ribevej-Rugstedvej
- Fotopunkt 18, Rugsted Tværvvej
- Fotopunkt 19, Vesterbyvej
- Fotopunkt 20, Vilstrupvej
- Fotopunkt 21, Tiufkærvej
- Fotopunkt 22, Højvangen
- Fotopunkt 23, Bredstenvej

Oversigtkort med placering af de 23 fotostandpunkter i forhold til forslaget til projektet ved Øster Starup. Eksisterende vindmøller er vist med blå-grå symboler.

Fotopunkt 1

Ammitsbølvej, indkørsel til projektet



Fotostandpunktet befinder sig på Ammitsbølvej ved indkørsel til projektområdet.

De til visualiseringerne anvendte foto er vist på de følgende tre sider. På de efterfølgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

For fotostandpunktet er det udarbejdet to visualiseringer. På den første visualisering vises solcelleanlæg uden den omgivende randbeplantning, som det vil se ud i etableringsfasen. Fra den anden visualisering vises solcelleanlæggets randbeplantning som den skønnes at fremstå efter 5-6 års vækstsæsoner.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 0,4 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,1 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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: Ammitsbølvej, indkørsel til projektet
Eksisterende forhold, venstre del af panorama



1: Ammitsbøvej, indkørsel til projektet
Eksisterende forhold, midterste del af panorama



1: Ammitsbøvej, indkørsel til projektet
Eksisterende forhold, højre del af panorama



1: Ammitsbøllevej, indkørsel til projektet
Visualisering af projektforslaget, venstre del af panorama (solceller uden randbeplantning, ved etablering)



1: Ammitsbøvej, indkørsel til projektet
Visualisering af projektforslaget, midterste del af panorama (solceller uden randbeplantning, ved etablering)



1: Ammitsbøvej, indkørsel til projektet
Visualisering af projektforslaget, højre del af panorama (solceller uden randbeplantning, ved etablering)



1: Ammitsbølvej, indkørsel til projektet
Visualisering af projektforslaget, venstre del af panorama (solceller med randbeplantning, efter 5-6 vækstsæsoner)

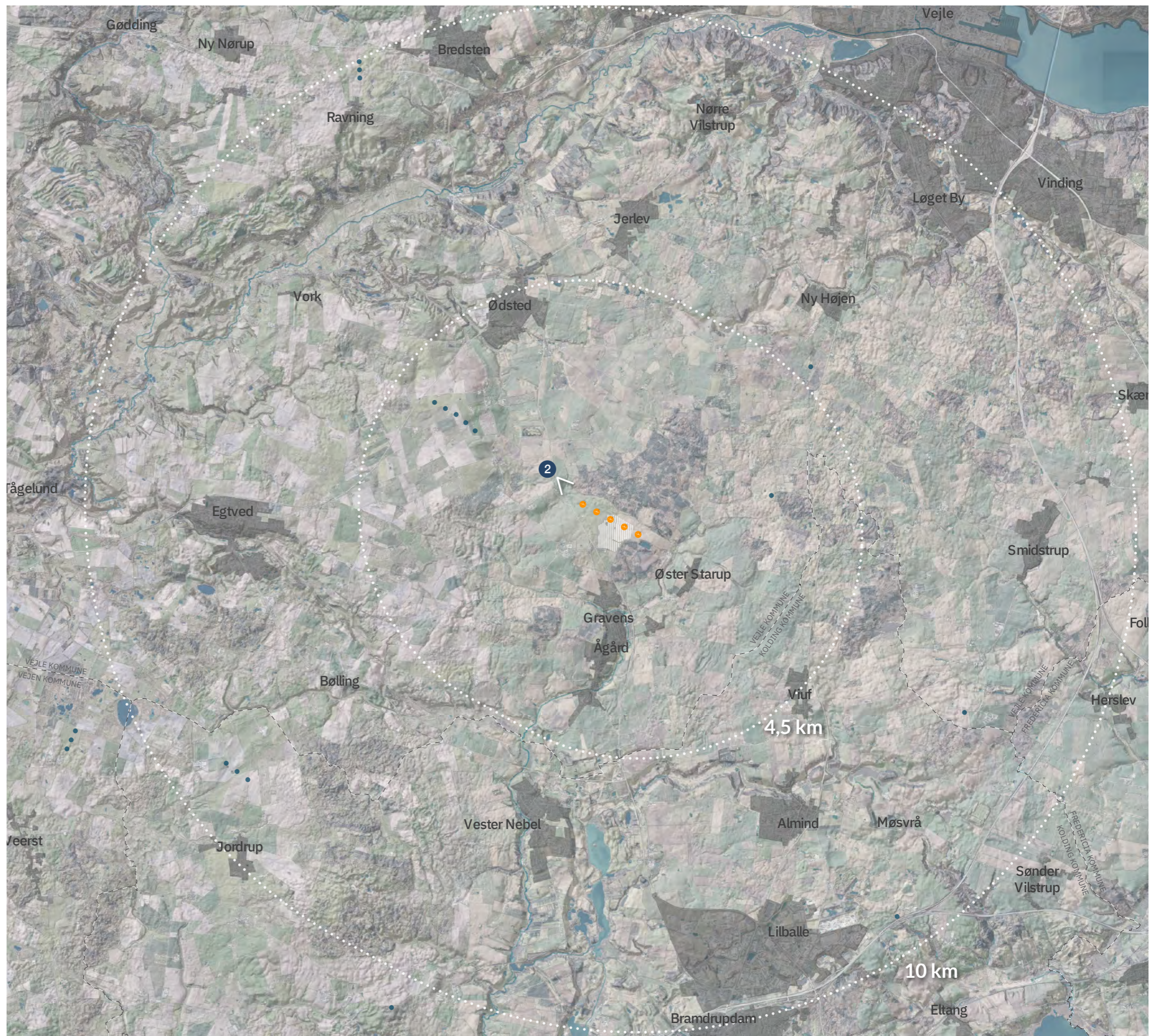


1: Ammitsbøvej, indkørsel til projektet
Visualisering af projektforslaget, midterste del af panorama (solceller med randbeplantning, efter 5-6 vækstsæsoner)



1: Ammitsbølvej, indkørsel til projektet
Visualisering af projektforslaget, højre del af panorama (solceller med randbeplantning, efter 5-6 vækstsæsoner)

Fotopunkt 2 Ammitsbølvej



Fotostandpunktet befinder sig på Ammitsbølvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 0,7 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,9 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

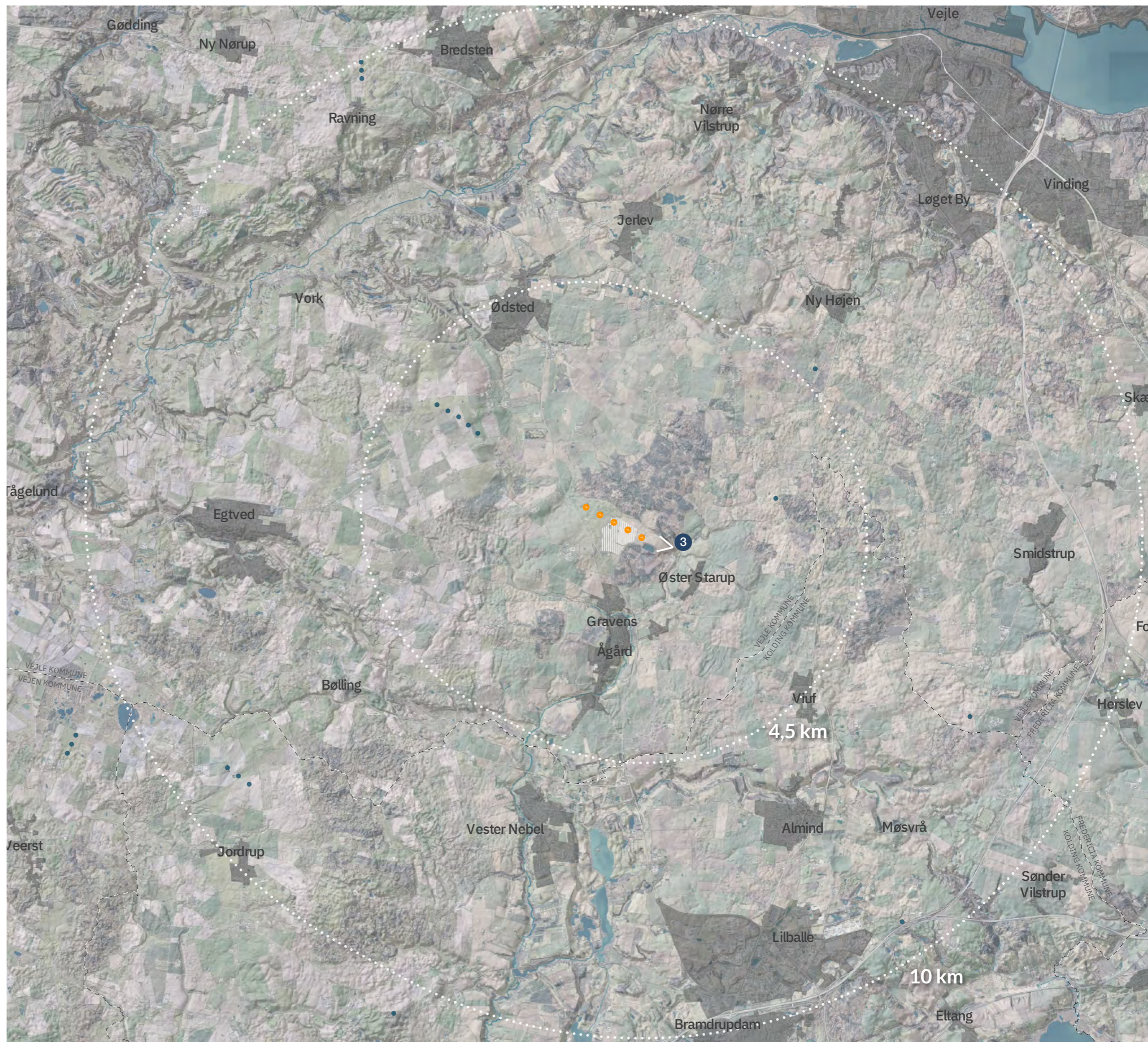


2: Ammitsbølvej
Eksisterende forhold



2: Ammitsbølvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 3 Vestermarksvej



Fotostandpunktet befinder sig på Vestermarksvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 0,6 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,9 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

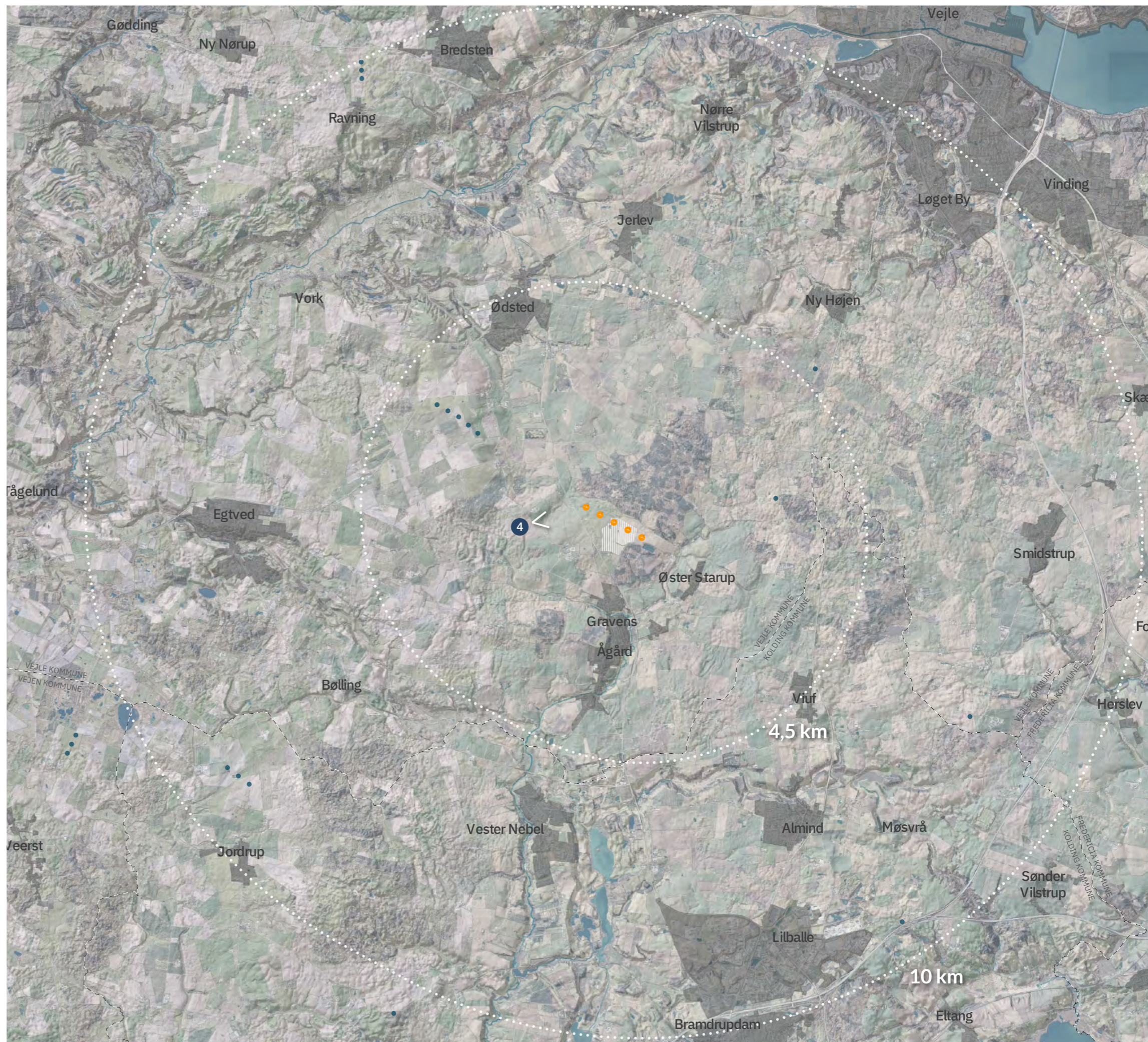


3: Vestermarksvej
Eksisterende forhold



3:Vestermarksvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 4 Hesselballevej



Fotostandpunktet befinder sig på Hesselballevej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 1,1 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

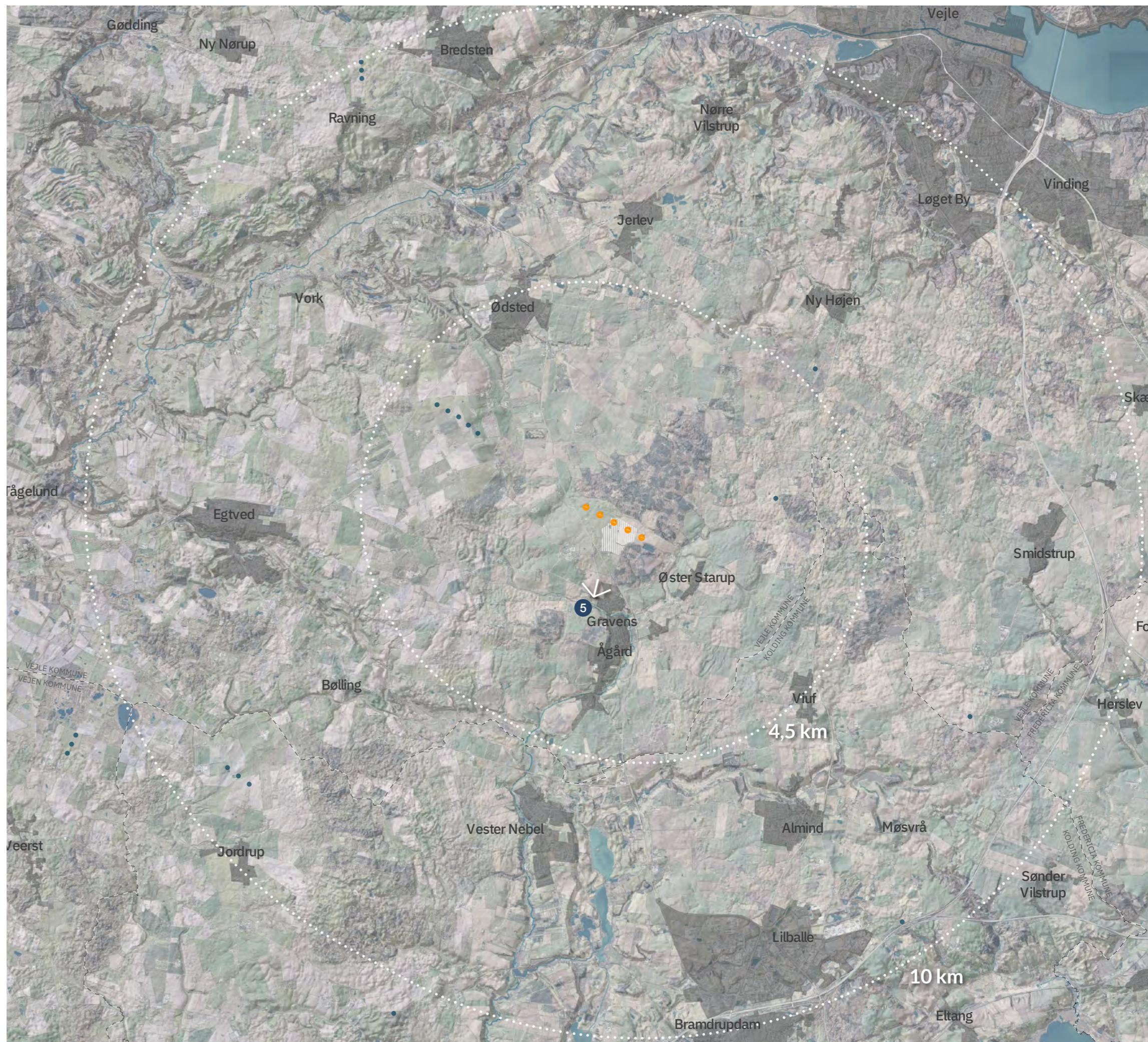


4: Hesselballevej
Eksisterende forhold



4: Hesselballevej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 5 Borlevej



Fotostandpunktet befinder sig på Borlevej.

De til visualiseringerne anvendte foto er vist på de følgende to sider. På de efterfølgende to sider er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 1,4 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,7 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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: Borlevvej
Eksisterende forhold, venstre del af panorama



5: Borlevvej
Eksisterende forhold, højre del af panorama



5: Borlevvej
Visualisering af projektforslaget, venstre del af panorama



5: Borlevvej
Visualisering af projektforslaget, højre del af panorama

Fotopunkt 6

Øster Starup Kirke



Fotostandpunktet befinder sig ved Øster Starup Kirke.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 1,8 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

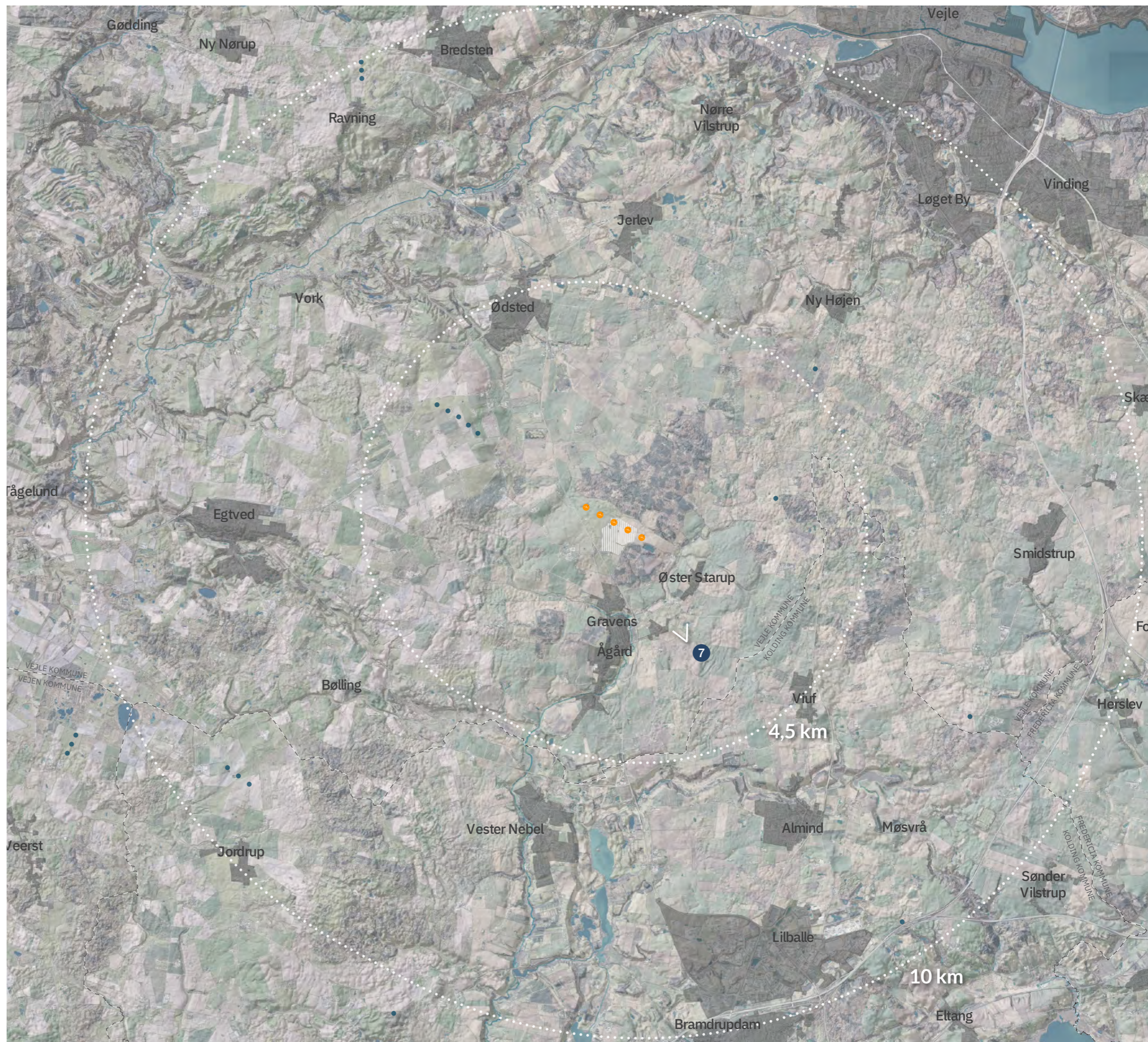


6: Øster Starup Kirke
Eksisterende forhold



6: Øster Starup Kirke
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 7 Varmkærvej



Fotostandpunktet befinder sig på Varmkærvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 3,3 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

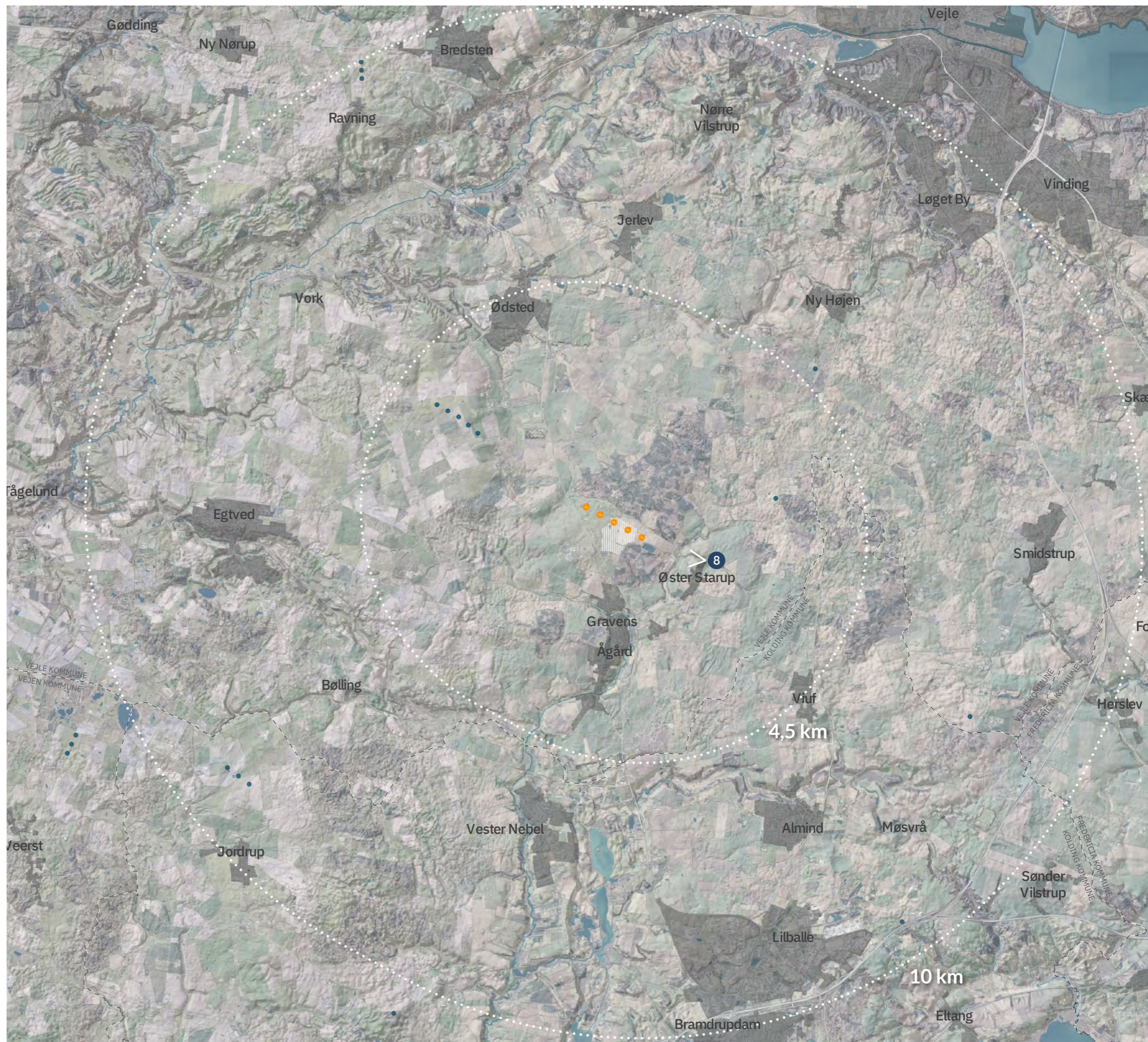


7: Varmkærvej
Eksisterende forhold



7: Varmkærvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 8 Egelandvej



Fotostandpunktet befinder sig på Egelandvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 1,3 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 2,6 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

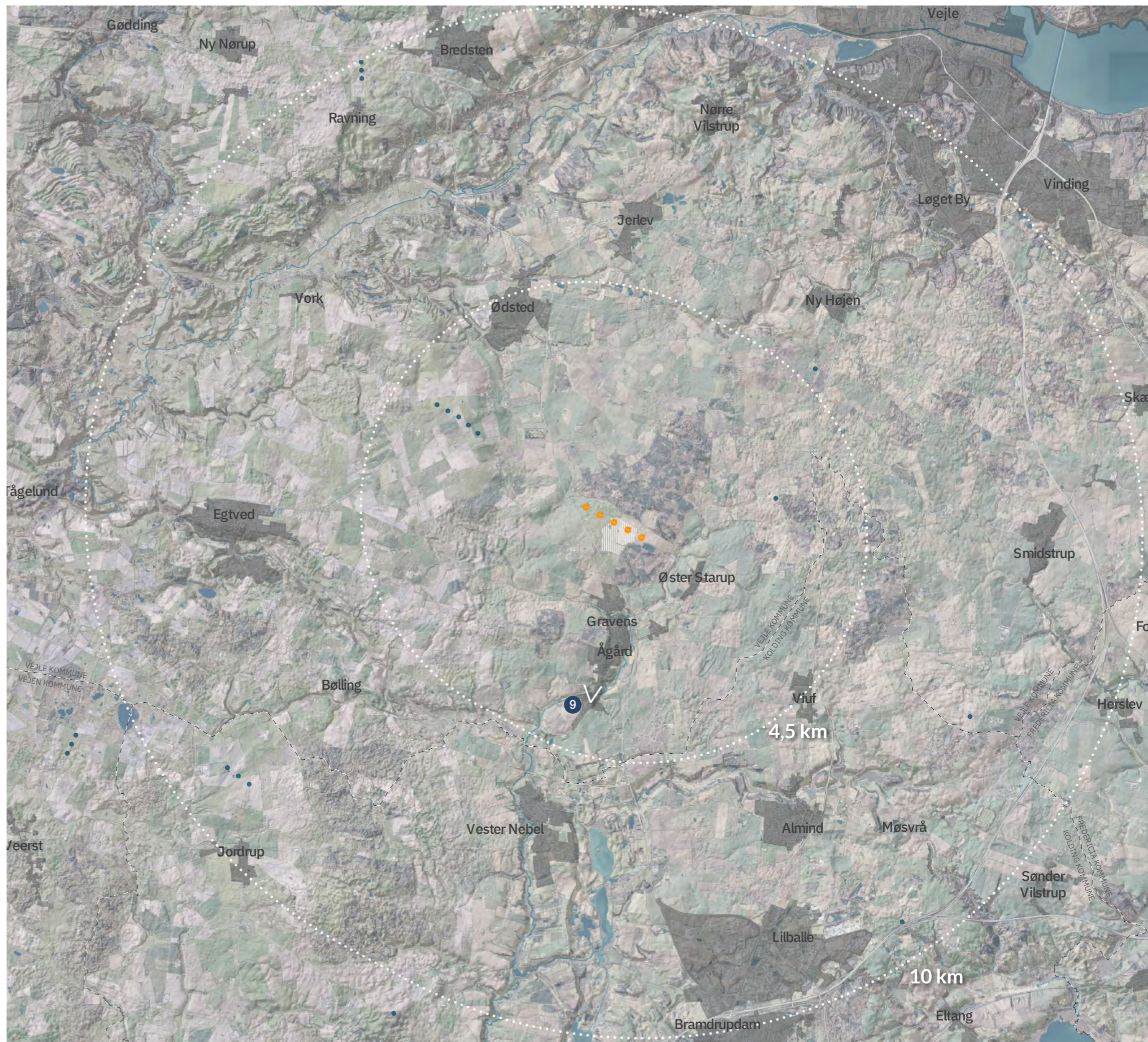


8: Egelandvej
Eksisterende forhold



8: Egelandvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 9 Ågård Frimenighedskirke



Fotostandpunktet befinder sig ved Ågård Frimenighedskirke.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 3,4 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 3,9 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

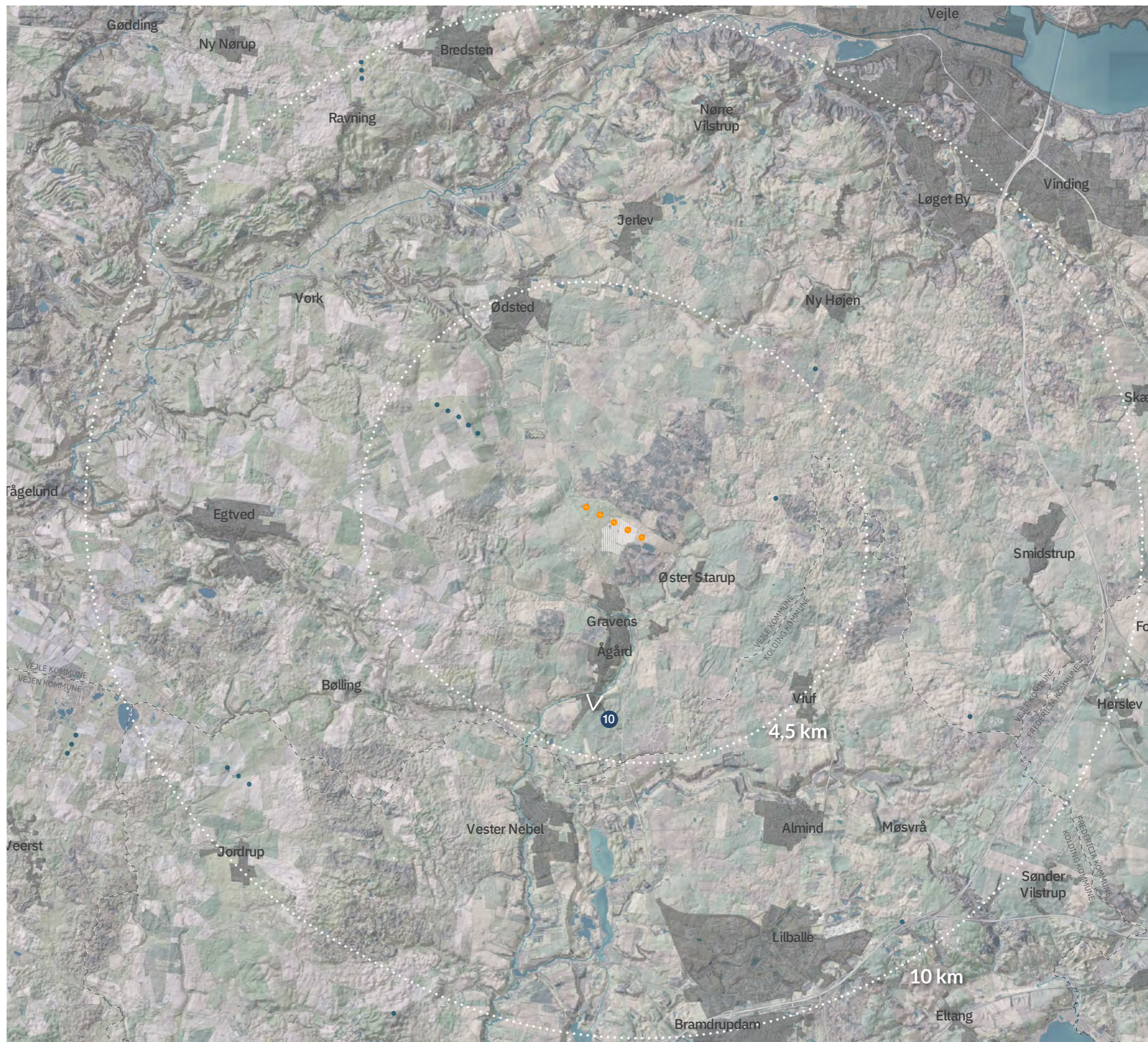


9: Ågård Frimenighedskirke
Eksisterende forhold



9: Ågård Frimenighedskirke
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 10 Højgårdvej



Fotostandpunktet befinder sig på Højgårdvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 3,5 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,7 km fra fotostandpunktet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 4,0 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



10: Højgårdvej
Eksisterende forhold



10: Højgårdvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 11

Hovedvejen, nord for Viuf



Fotostandpunktet befinder sig på Hovedvejen, nord for Viuf.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 4,2 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 5,5 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



11: Hovedvejen, nord for Viuf
Eksisterende forhold



11: Hovedvejen, nord for Viuf
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 12

Hovedvejen



Fotostandpunktet befinder sig på Hovedvejen.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte/delvist skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning af i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 3,6 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 4,7 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



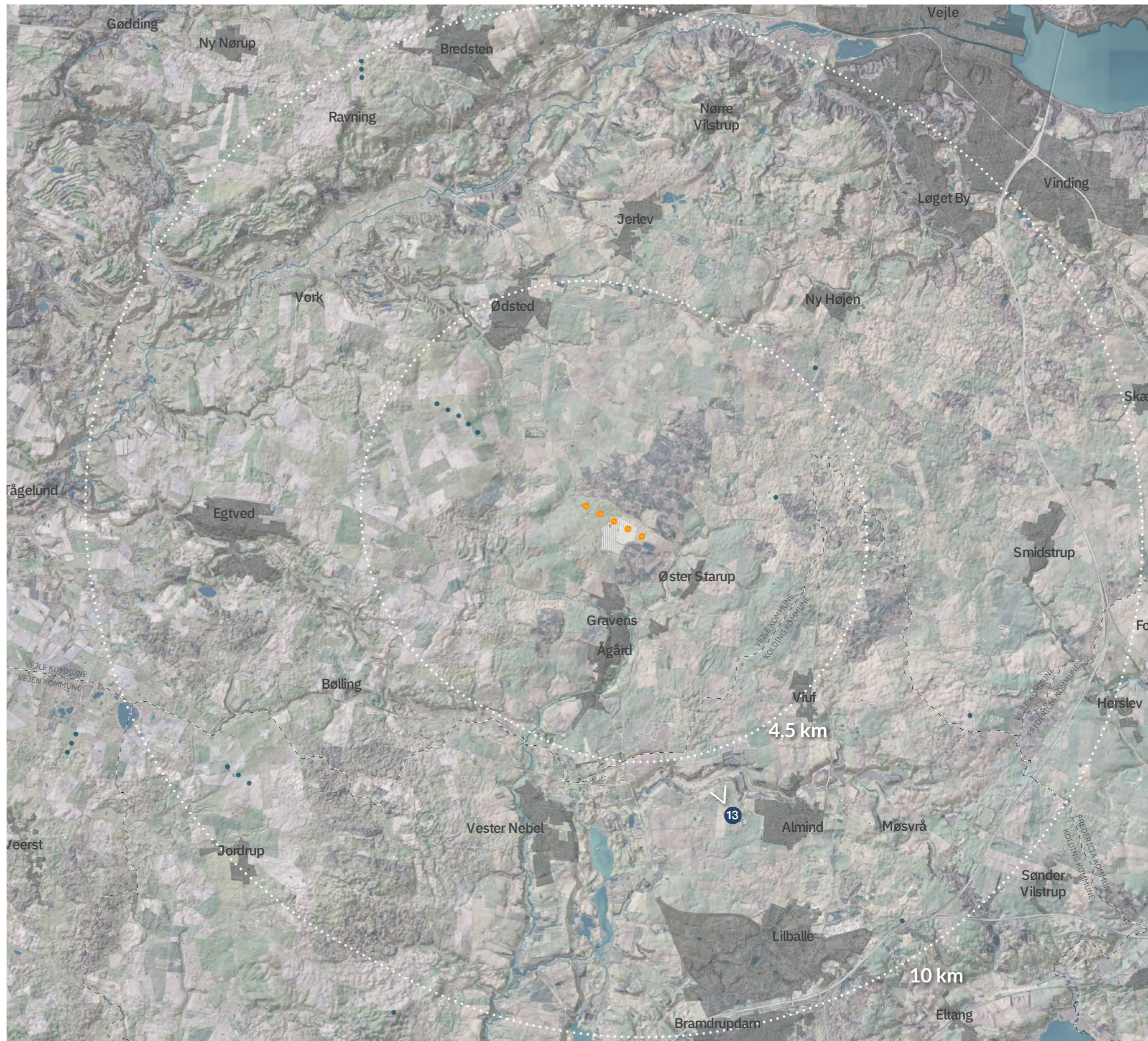
12: Hovedvejen
Eksisterende forhold



12: Hovedvejen
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 13

Vestergade



Fotostandpunktet befinder sig på Vestergade.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 5,5 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 6,5 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

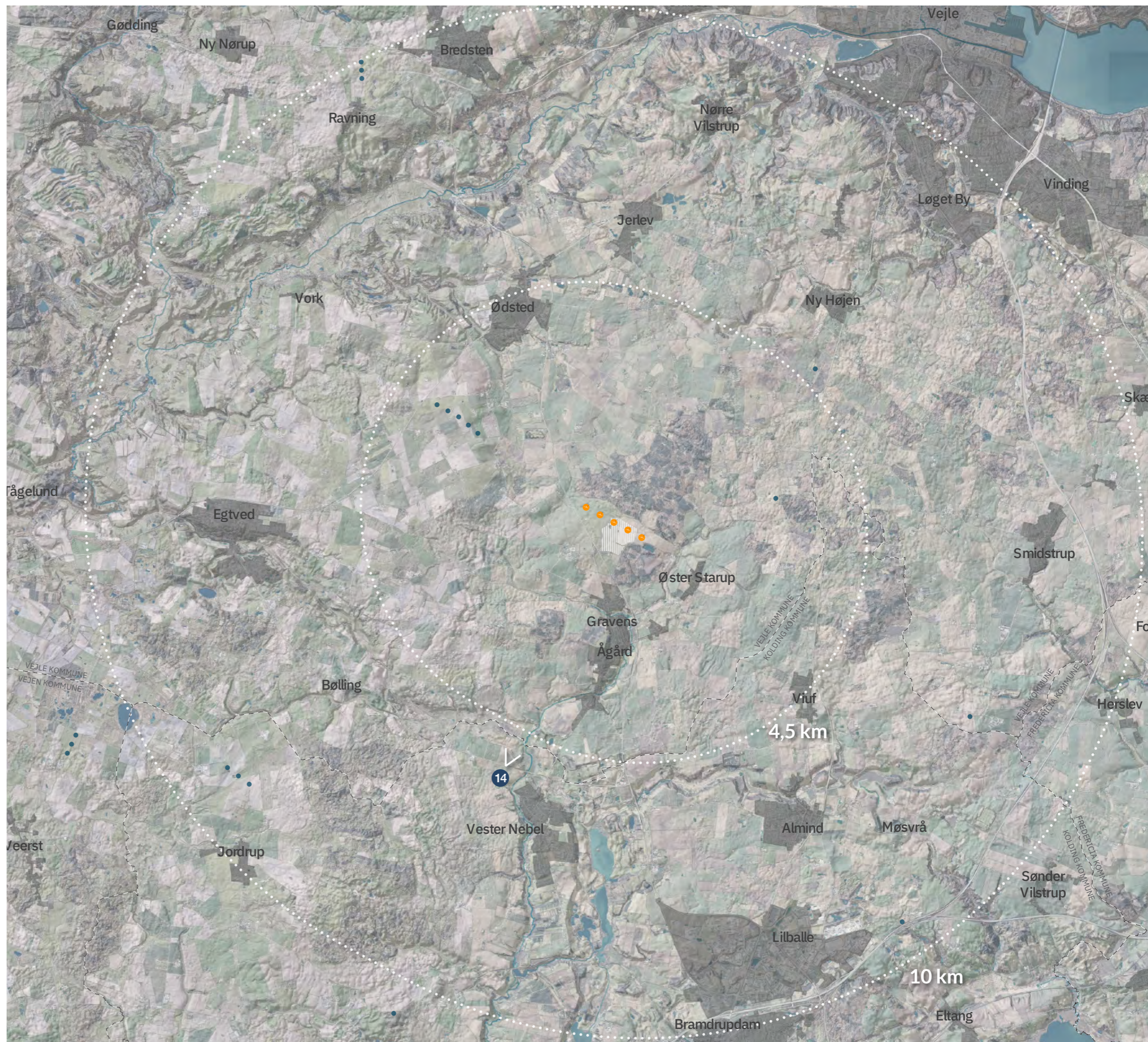


13: Vestergade
Eksisterende forhold



13: Vestergade
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 14 Egtvedvej



Fotostandpunktet befinder sig på Egtvedvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 5,3 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 5,4 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



14: Egtvedvej
Eksisterende forhold



14: Egtvedvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 15 Hjelmdupvej



Fotostandpunktet befinder sig på Hjelmdupvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 5,8 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 6,8 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



15: Hjelmdupvej
Eksisterende forhold



15: Hjelmdupvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 16 Ribevej



Fotostandpunktet befinder sig på Ribevej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 3,8 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 5,1 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



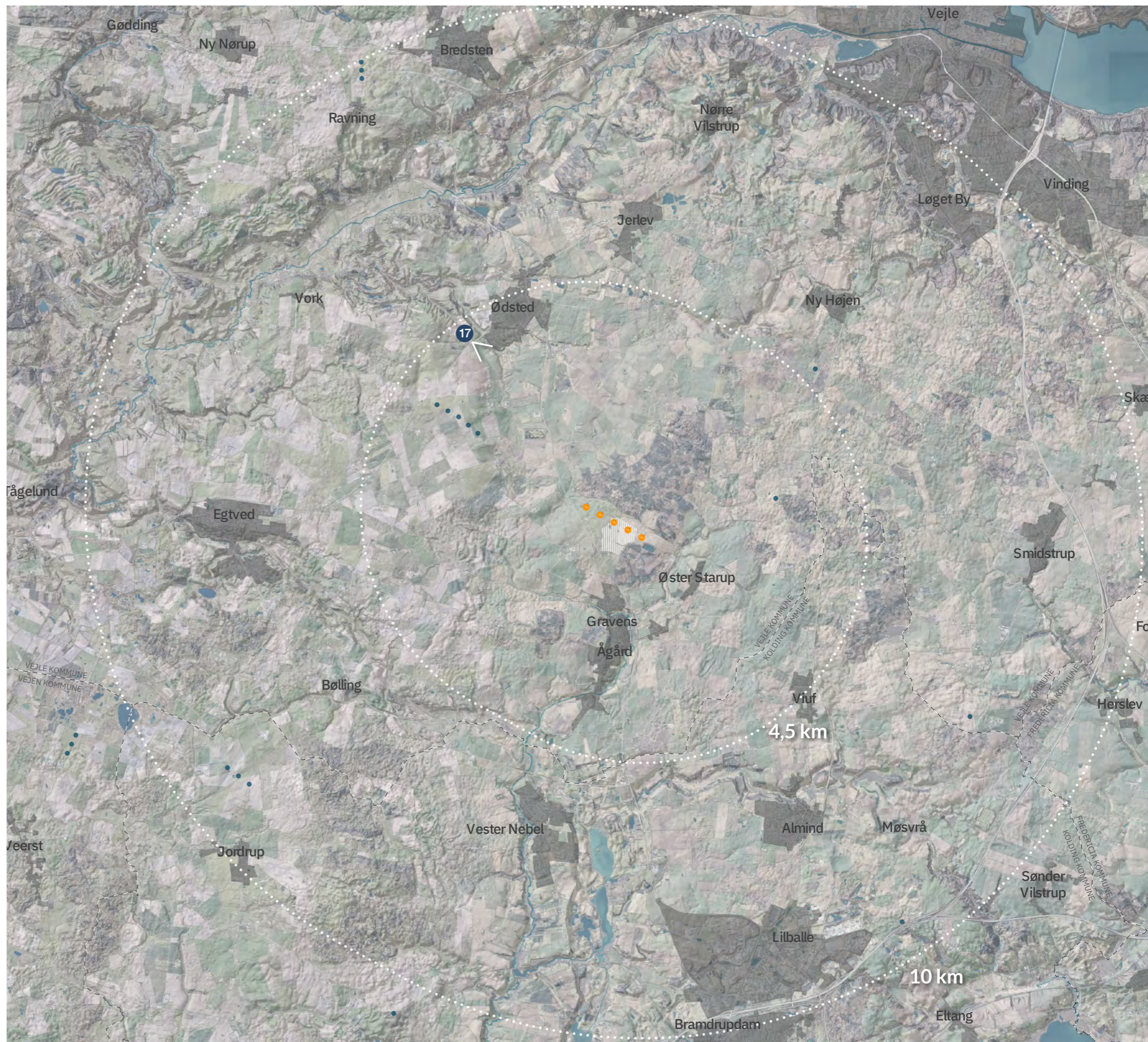
16: Ribevej
Eksisterende forhold



16: Ribevej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 17

Ribevej-Rugstedvej



Fotostandpunktet befinder sig på Ribevej-Rugstedvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 3,9 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 5,1 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

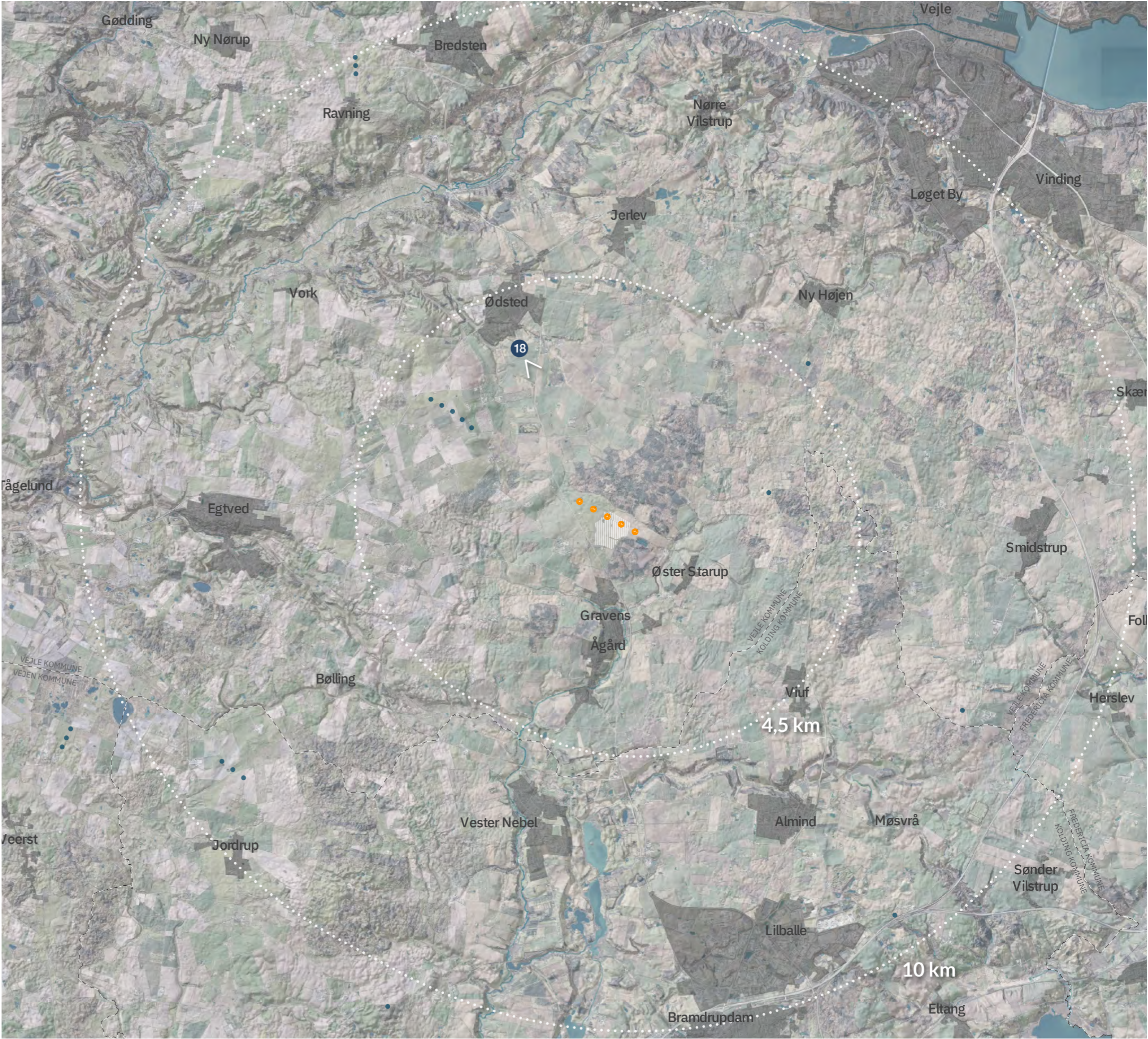


17: Ribevej-Rugstedvej
Eksisterende forhold



17: Ribevej-Rugstedvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 18
Rugsted Tværvej



Fotostandpunktet befinder sig på Rugsted Tværvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 3,0 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 4,0 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



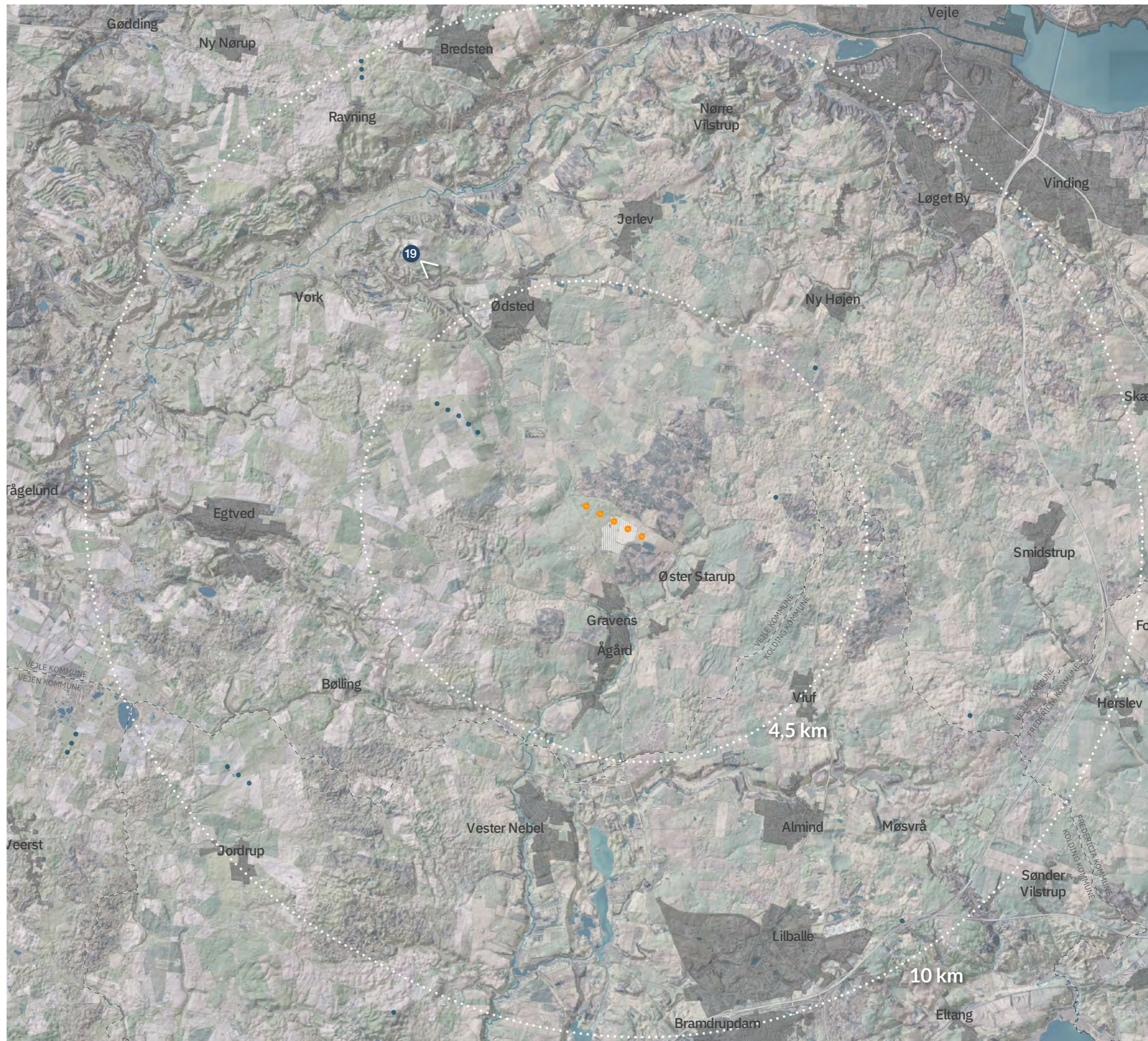
18: Rugsted Tværvej
Eksisterende forhold



18: Rugsted Tværvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 19

Vesterbyvej



Fotostandpunktet befinder sig på Vesterbyvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 6,0 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 7,0 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

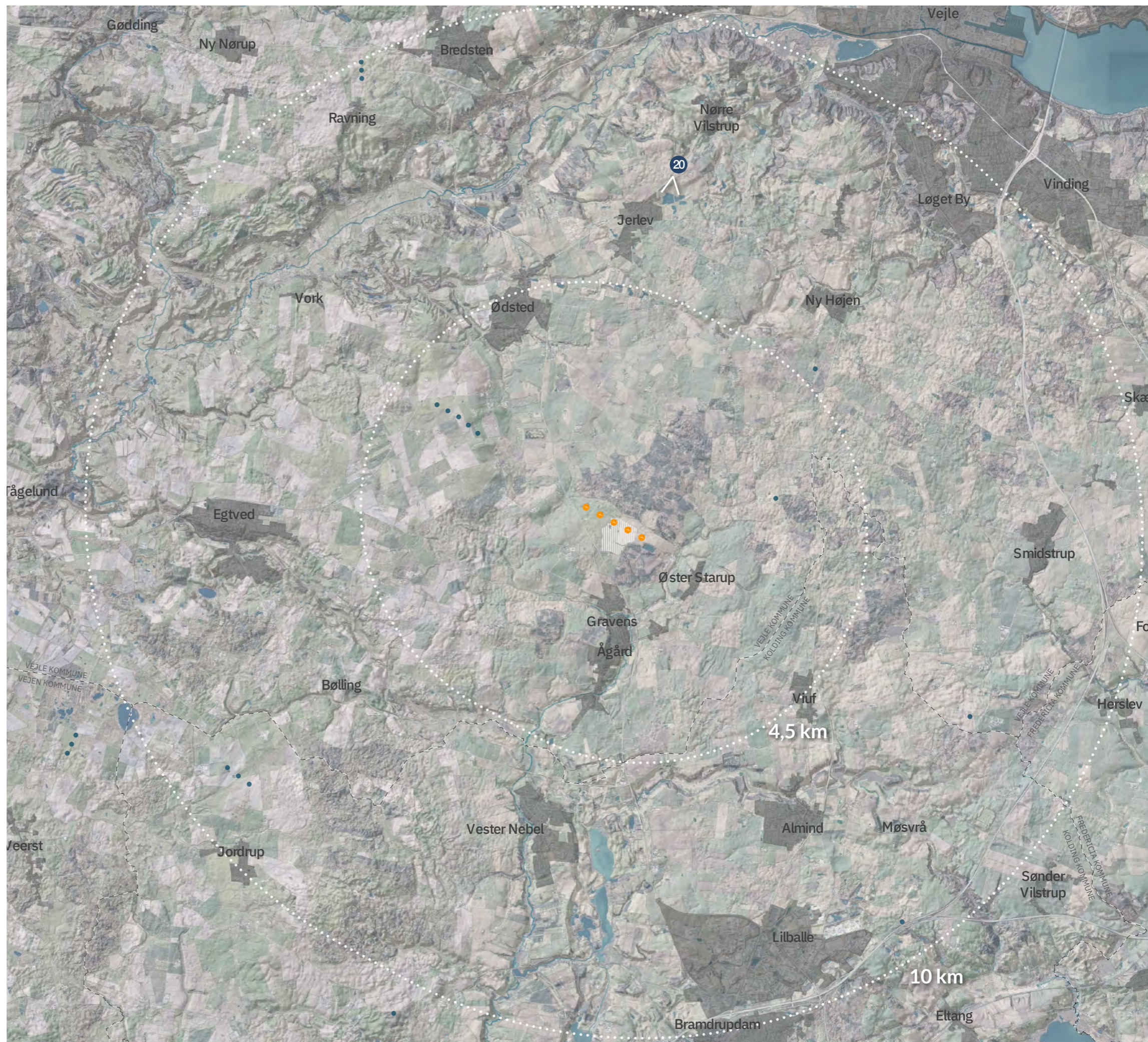


19: Vesterbyvej
Eksisterende forhold



19: Vesterbyvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 20 Vilstrupvej



Fotostandpunktet befinder sig på Vilstrupvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 6,8 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 7,2 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

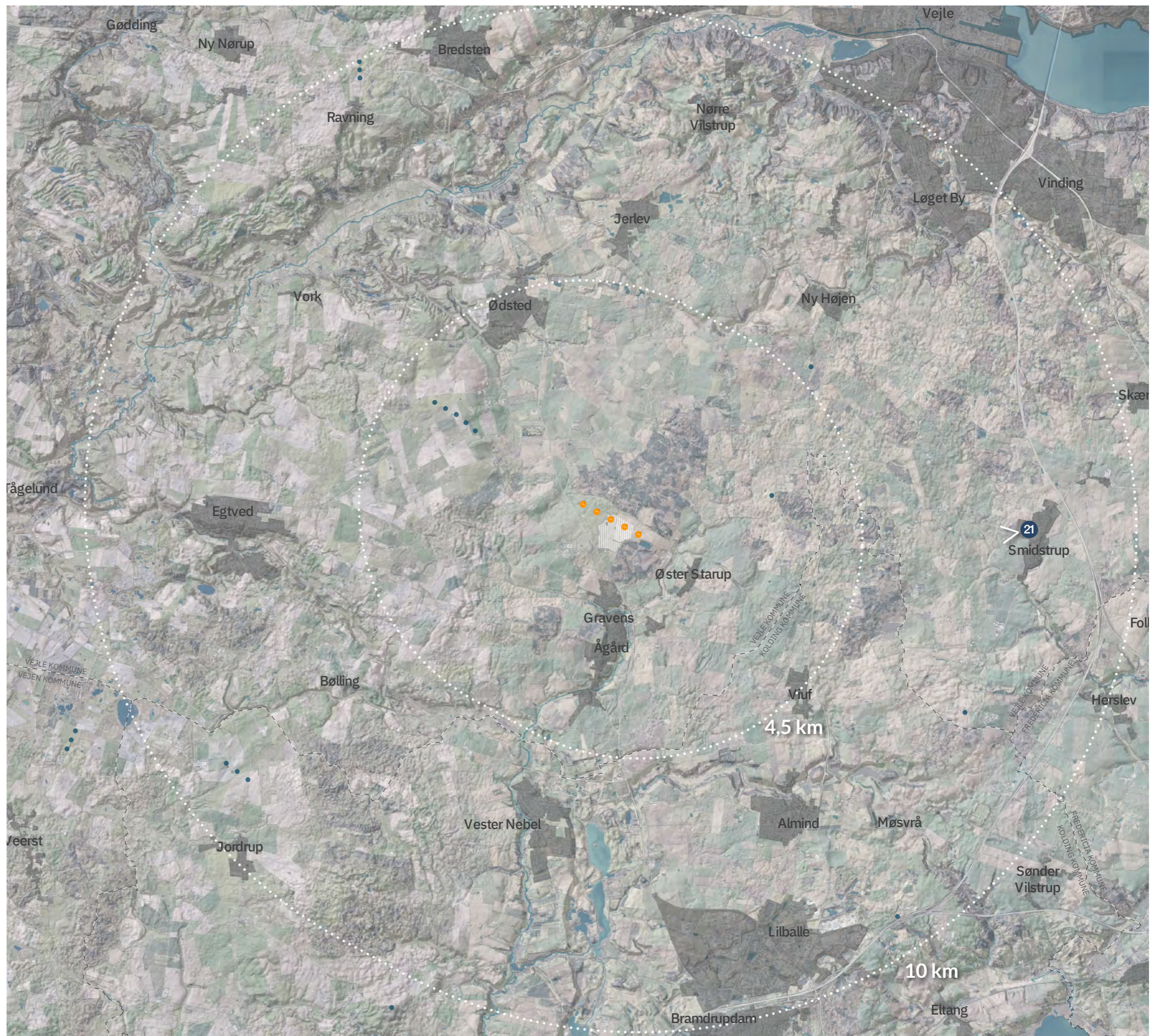


20: Vilstrupvej
Eksisterende forhold



20: Vilstrupvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 21 Tiufkærvej



Fotostandpunktet befinder sig på Tiufkærvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 7,6 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 8,7 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

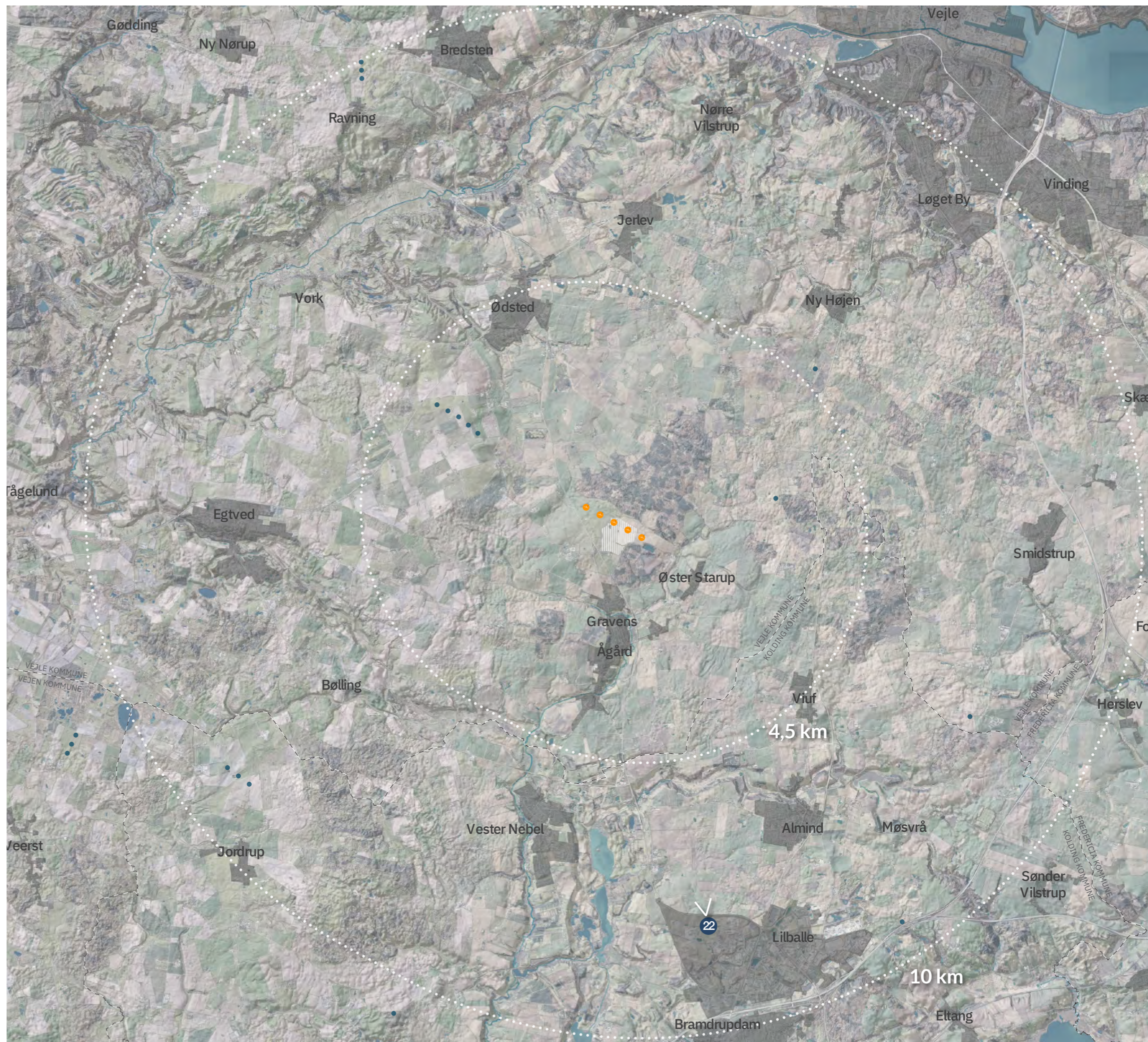


21: Tiufkærvej
Eksisterende forhold



21: Tiufkærvej
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 22 Højvangen



Fotostandpunktet befinder sig på Højvangen.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 7,6 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 8,5 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.

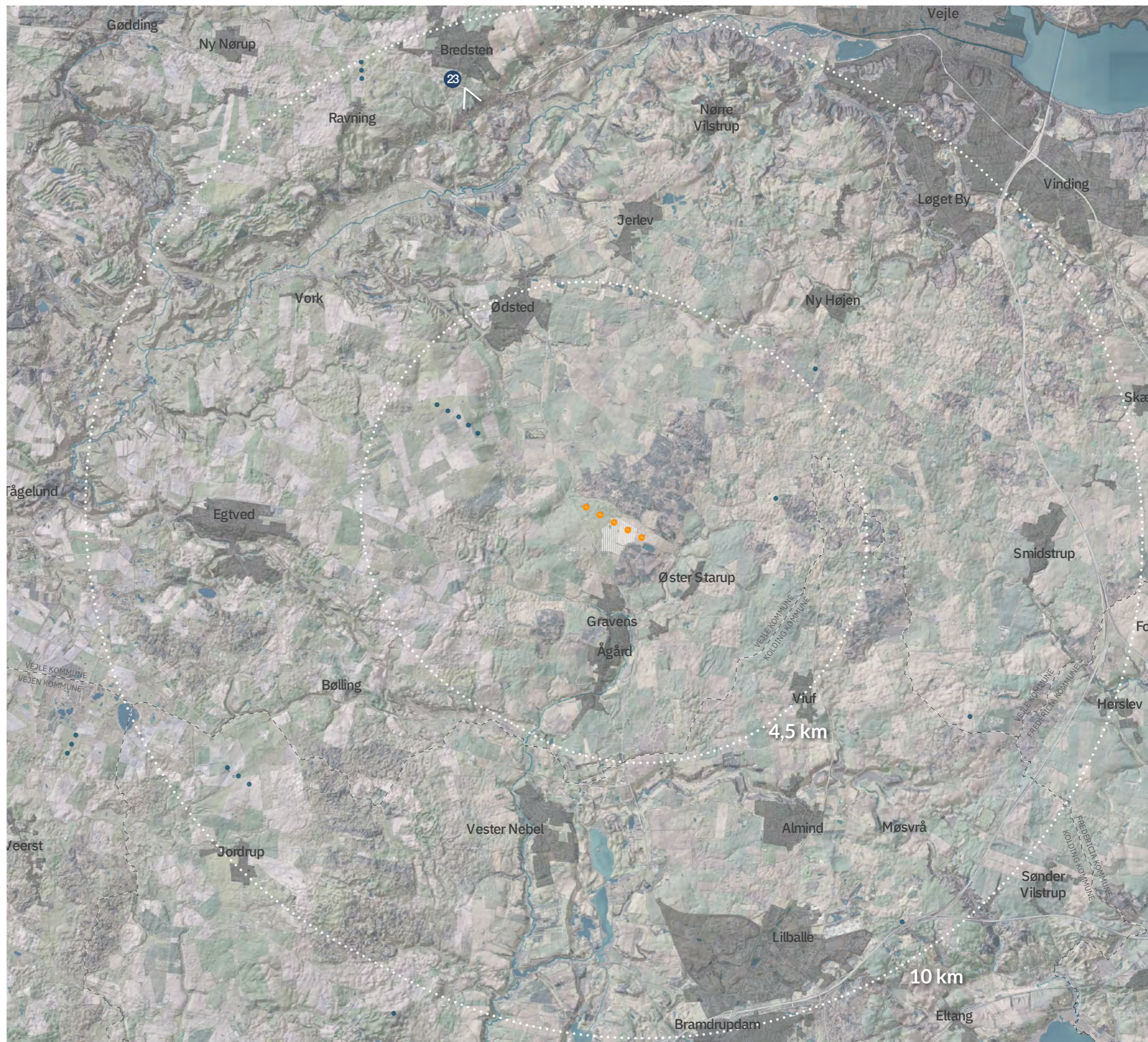


22: Højvangen
Eksisterende forhold



22: Højvangen
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 23 Bredstenvej



Fotostandpunktet befinder sig på Bredstenvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

På visualiseringen er skjulte vindmøllers geometri optegnet foran billedet for derved at illustrere projektets placering og udstrækning i billedudsnittet.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 8,7 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 9,6 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives 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.



23: Bredstenvej
Eksisterende forhold



23: Bredstenvej
Visualisering af projektforslaget