
BILAG 4

Visualiseringsrapport

Høvsøre Testcenter

24.11.2022

Visualiseringssamling

Tilpasningen af Høvsøre Testcenter for vindmøller 2022



Visualiseringssamling

Tilpasningen af Høvsøre Testcenter for vindmøller 2022

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Metode	5
Valg af fotostandpunkter og visualiseringer	6
Oversigt med fotostandpunkter og visualiseringer	7
Visualiseringer	
Nærzone: < 9 km	
Fotostandpunkt 1 Trans Kirke	8
Fotostandpunkt 2 Fjaltring Kirke	14
Fotostandpunkt 2 Fjaltring Kirke, Nat	20
Fotostandpunkt 3 Fjaltring	26
Fotostandpunkt 3 Fjaltring, Nat	32
Fotostandpunkt 4 Ramme Dige	38
Fotostandpunkt 5 Rammegårdvej	44
Fotostandpunkt 6 Bøvlingvej	49
Fotostandpunkt 7 Bøvlingbjerg	54
Fotostandpunkt 7 Bøvlingbjerg, Nat	63
Fotostandpunkt 8 Ulfsvundvej	72
Fotostandpunkt 9 Bøvling Klit	77
Fotostandpunkt 9 Bøvling Klit, Nat	82
Fotostandpunkt 10 Dige mod vest	87
Fotostandpunkt 11 Bovbjerg Fyr	92
Fotostandpunkt 12 Dybe Kirke	98
Mellemzone: 9-17 km	
Fotostandpunkt 13 Vejlbj Strand	103
Fotostandpunkt 14 Lomborgvej	108
Fotostandpunkt 15 Nord for Bækmarksbro	114
Fotostandpunkt 16 Nørre Fjand	119
Fotostandpunkt 17 Bakke ved Klinkby	124
Fotostandpunkt 18 Nørlem Kirke	129
Fotostandpunkt 19 Møborg Bavnehøj	134
Fjernzone: > 17 km	
Fotostandpunkt 20 Stabyvej	139

Indledning

Denne visualiseringsrapport giver, ved hjælp af visualiseringer baseret på fotooptagelser fra nær-, mellem-, og fjernzonen omkring Høvsøre Testcenter for vindmøller, et indtryk af de visuelle påvirkninger ved tilpasningen af Høvsøre Testcenter for vindmøller 2022.

Rapporten indeholder visualiseringer af projektforslaget samt tilhørende fotos af forholdene, som de ser ud i dag.

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

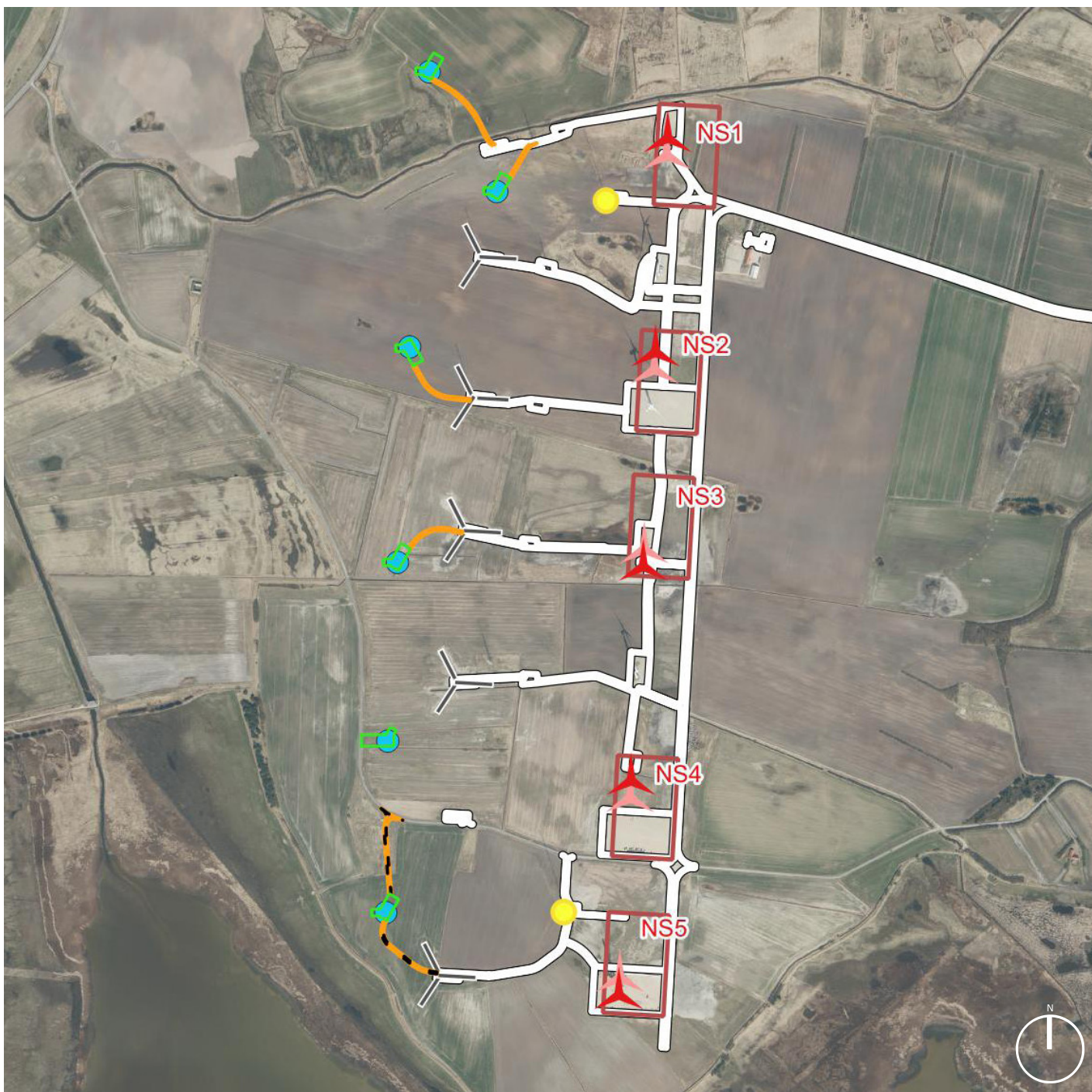
Denne visualiseringsrapport fungerer som et bilag til miljøkonsekvensrapporten for projektforslaget og indeholder primært visualiseringer.

Der henvises til miljøkonsekvensrapporten for selve miljøvurderingen af projektforslaget.

Signatur til oversigtskort med projektforslagets elementer

Vindmøller

-  Primær
-  Sekundær
-  Standpladser
-  Målemastpladser
-  Adgangsveje
-  Veje / pladser eksisterende
-  Målemaster nedtages
-  Adgangsvej: Kun den ene
-  Lysmaster
-  Målemaster



Metode

Foto- og visualiseringsteknik

Visualiseringerne er baserede på fotooptagelser fra udvalgte placeringer i området omkring Høvsøre Testcenter for vindmøller. Fotos er optaget i juni 2022.

Fotografier er optaget med kamera på stativ, så billedet omtrent 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-kordinater.

Alle visualiseringer er udført i programmet WindPRO 3.6.

Visualiseringerne er udarbejdet på baggrund af to vindmøllemodeller. Den første vindmølle har en rotordiameter på 220 meter, en navhøjde på 165 meter og en totalhøjde (til toppen af vingespidsen i lodret position) på 275 meter. Den anden vindmølle har en rotordiameter på 260 meter, en navhøjde på 145 meter og en totalhøjde (til toppen af vingespidsen i lodret position) på 275 meter.

Fra alle fotostandpunkter er der desuden udført visualiseringer på baggrund af vindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold, for at vise hvorledes variationen påvirker det samlede visuelle indtryk.

Hvor eksisterende vindmøller, bliver fjernet ved gennemførelse af projektet, er de retoucheret væk i et billedredigeringsprogram.

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

Fra nogle fotostandpunkter kan vindmøllerne være optegnet overdrevent tydelige på både foto af eksisterende forhold og på visualiseringerne. Dette er gjort for at kunne sammenligne og illustrere vindmøllernes indvirkning på landskabet i de situationer, hvor man har en usædvanlig god sigtbarhed.

Natvisualiseringer

For nattevisualiseringerne er fotografierne optaget mellem kl. 23.30 og 01.30, for at opnå en præcis gengivelse af synlige lys fra de enkelte fotostandpunkter. Herunder er den eksisterende lysmarkering på lysmasterne ikke renderet via software, men fotograferet og intensiteten er gengivet på visualiseringerne.

Panorama

På grund af projektets udstrækning er det fra nogle fotostandpunkter valgt at vise visualiseringerne på et dobbelttopslag, et panorama, hvilket svarer til at se to billedudsnit i forlængelse af hinanden. Herved bliver det muligt at aflæse testvindmølleanlæggets 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 bevist 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.

Valg af fotopunkter og visualiseringer

Der er anvendt de samme fotostandpunkter som til miljøvurderingen af den seneste udvidelse af testcenteret i 2017, idet der ikke er identificeret et behov for nye standpunkter, og for at gøre de to miljøvurderinger sammenlignelige.

Generelt er fotostandpunkterne til visualiseringerne af Høvsøre Testcenter for vindmøller udvalgt, så de illustrerer projektet fra forskellige afstande og fra forskellige verdenshjørner.

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

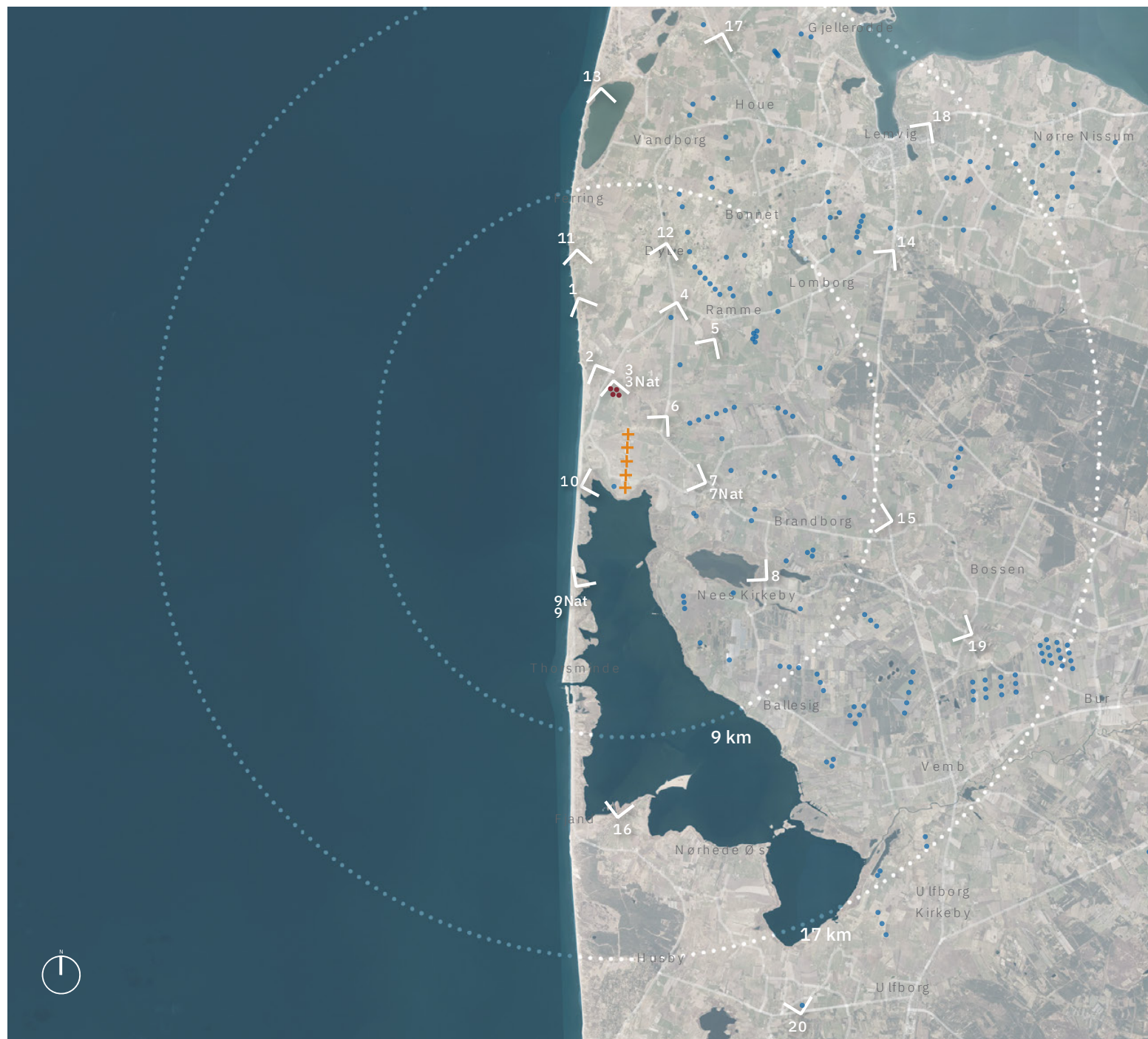
Visualiseringerne er som udgangspunkt foretaget fra punkter og områder, hvor mange mennesker normalt færdes, fra samlede bebyggelser, fra veje og boligområder.

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

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

En betragtningsafstand på omkring 38 cm svarer (ved udskrift på A4) 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.



Overzicht med fotostandpunkter og visualiseringer

Nærzone: < 9 km





- 1 Trans Kirke
- 2 Fjaltring Kirke
- 2 Fjaltring Kirke, Nat
- 3 Fjaltring
- 3 Fjaltring, Nat
- 4 Ramme Dige
- 5 Rammegårdvej
- 6 Bøvlingvej
- 7 Bøvlingbjerg
- 7 Bøvlingbjerg, Nat
- 8 Ulfsvendvej
- 9 Bøvling Klit
- 9 Bøvling Klit, Nat
- 10 Dige mod vest
- 11 Bovbjerg Fyr
- 12 Dybe Kirke

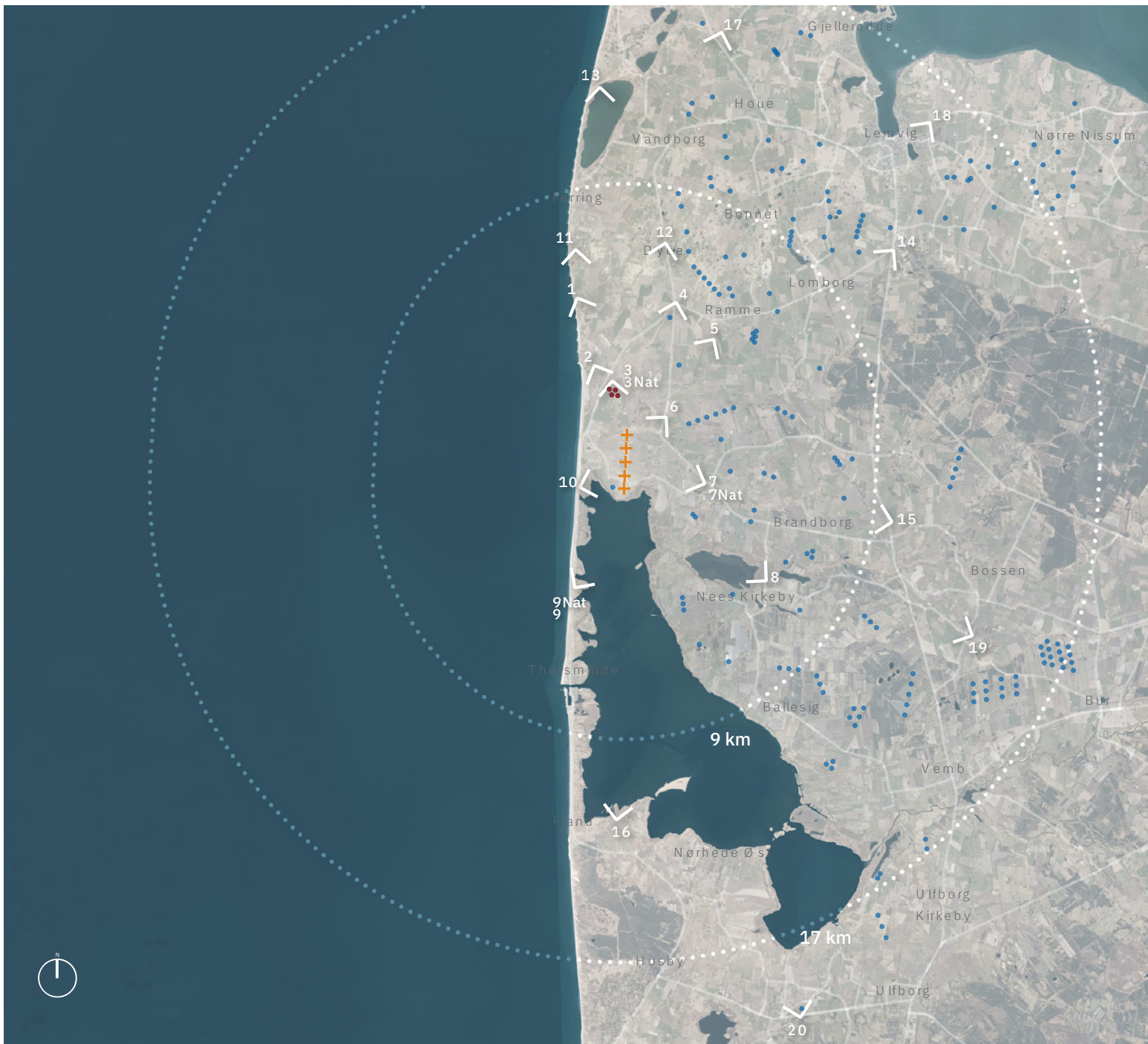
Mellemzone: 9-17 km

- 13 Vejlbj Strand
- 14 Lomborgvej
- 15 Nord for Bækmarksbro
- 16 Nørre Fjand
- 17 Bakke ved Klinkby
- 18 Nørlem Kirke
- 19 Mørborg Bavnehøj

Fjernzone: > 17 km

- 20 Stabyvej

-  Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.
-  Ny vindmølle
-  Eksisterende vindmølle
-  Eksisterende vindmølle der nedtages



Fotostandpunkt 1

Trans Kirke

Fotostandpunktet befinder sig ud for kirkedøren til Trans Kirke.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

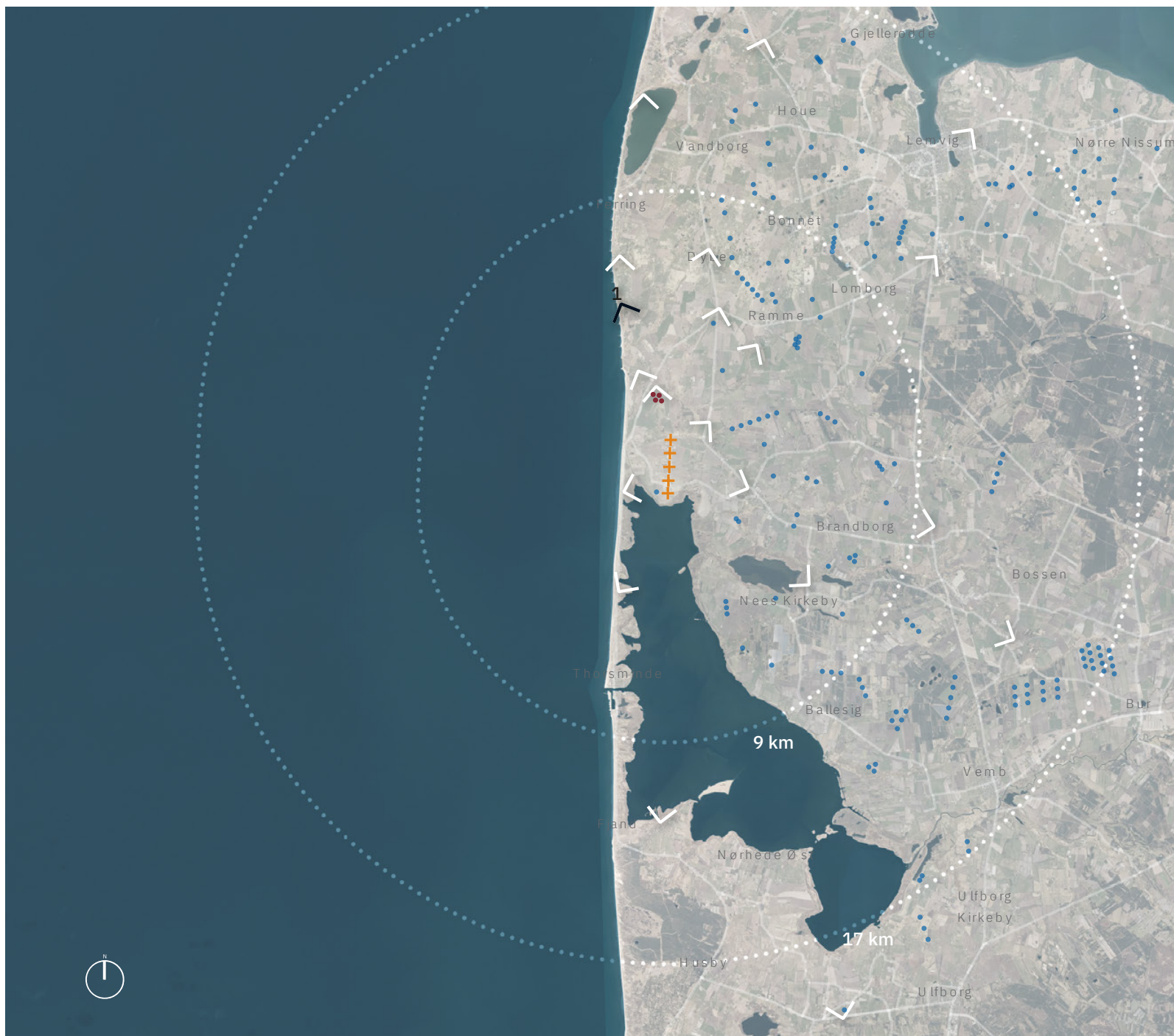
De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,5 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,2 km fra fotostandpunktet.

1 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages





1: Trans Kirke
Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,5 km.



1: Trans Kirke
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,2 km fra fotostandpunktet.



1: Trans Kirke
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,2 km fra fotostandpunktet.



1: Trans Kirke
Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,2 km fra fotostandpunktet.



1: Trans Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,2 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 2 Fjaltring Kirke

Fotostandpunktet befinder sig ud for kirkedøren til Fjaltring Kirke.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

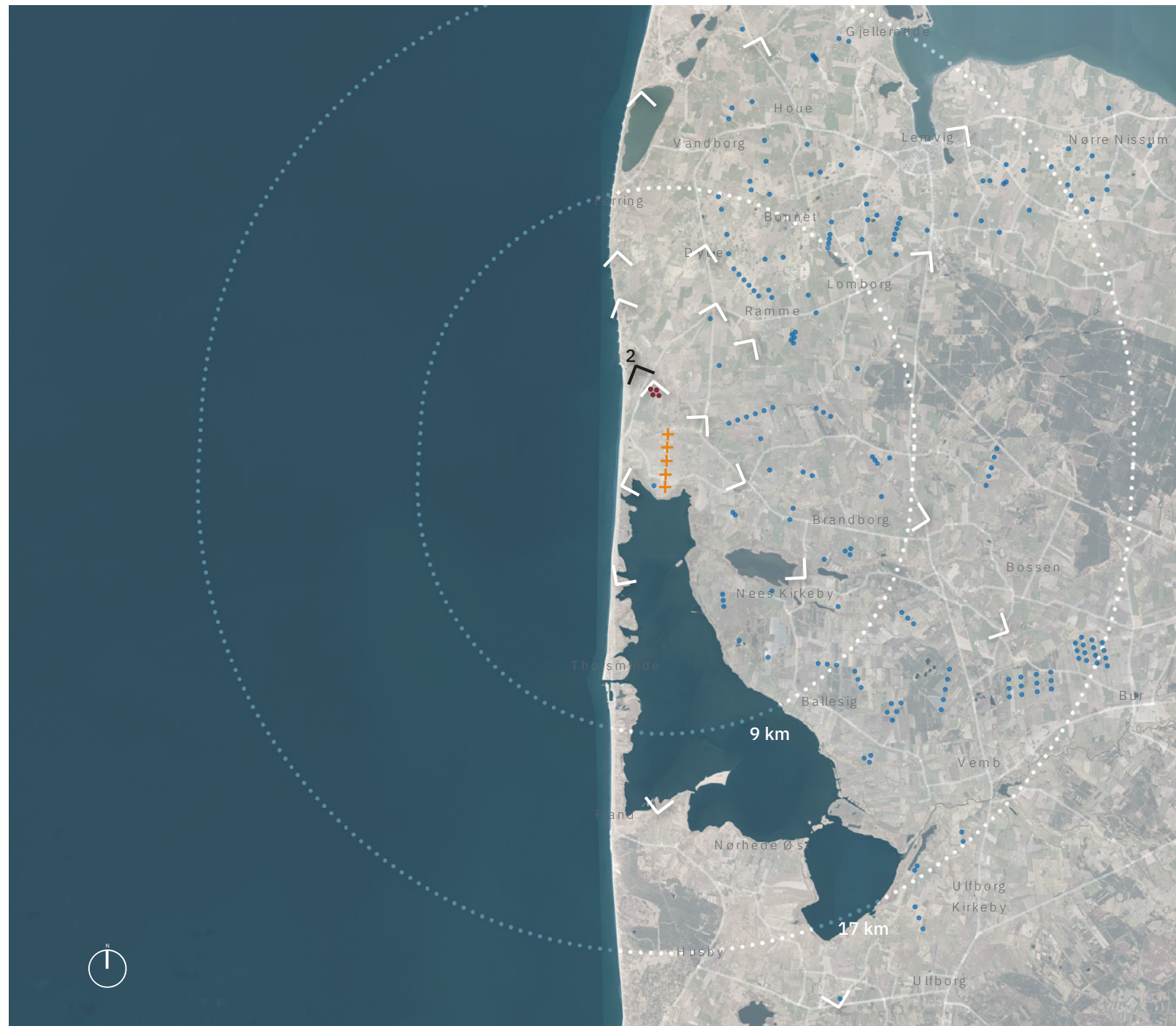
På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 3,0 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



2 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



2: Fjaltring Kirke
Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 3,0 km.



2: Fjaltring Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



2: Fjaltring Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



2: Fjaltring Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



2: Fjaltring Kirke
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 2 Nat

Fjaltring Kirke

Fotostandpunktet befinder sig ud for kirkedøren til Fjaltring Kirke.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

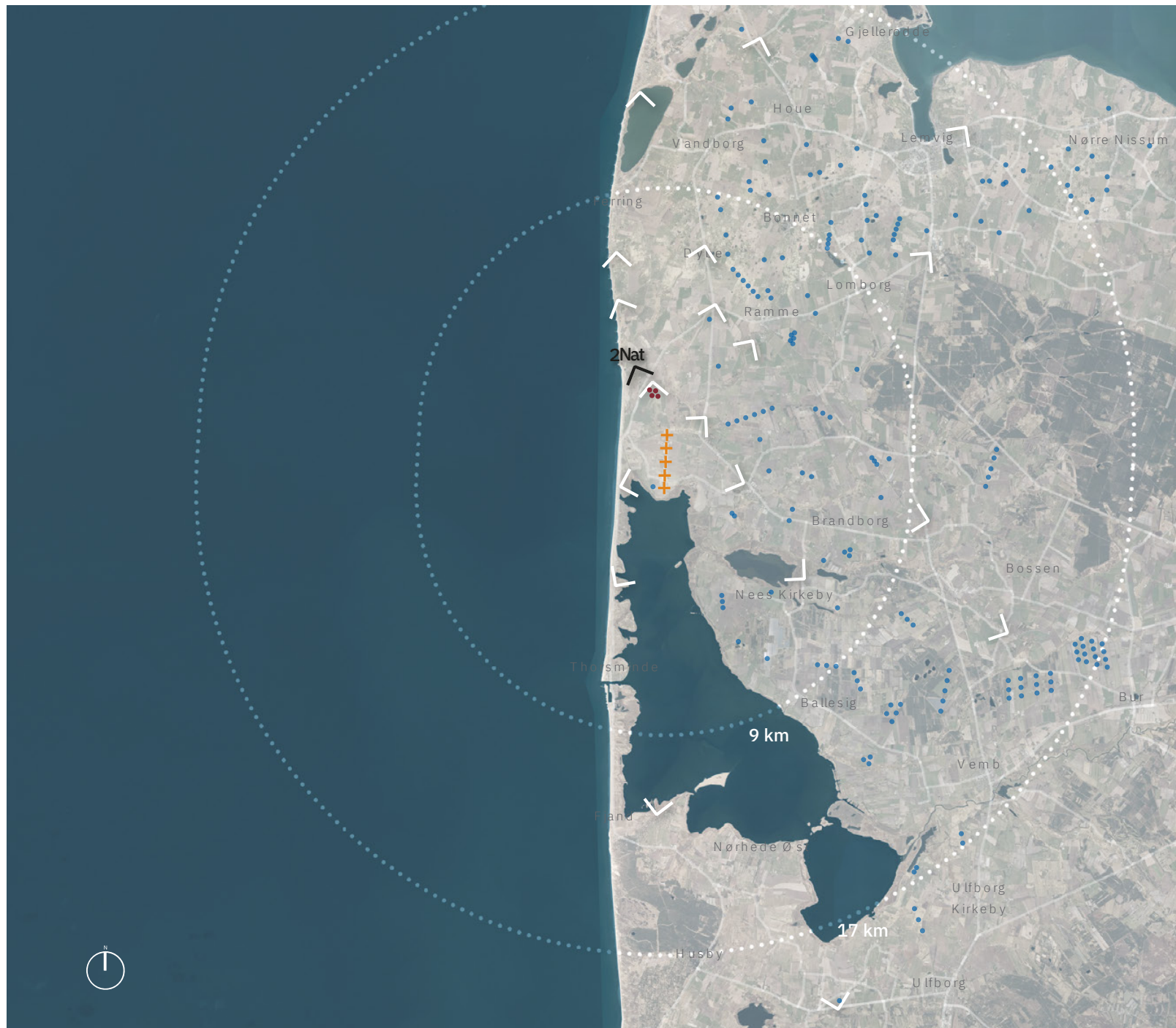
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 3,0 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

2Nat

Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages





2: Fjaltring Kirke Nat

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 3,0 km.



2: Fjaltring Kirke Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



2: Fjaltring Kirke Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



2: Fjaltring Kirke Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



2: Fjaltring Kirke Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 3 Fjaltring

Fotostandpunktet befinder sig i vejkrydset syd-øst for Fjaltring.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

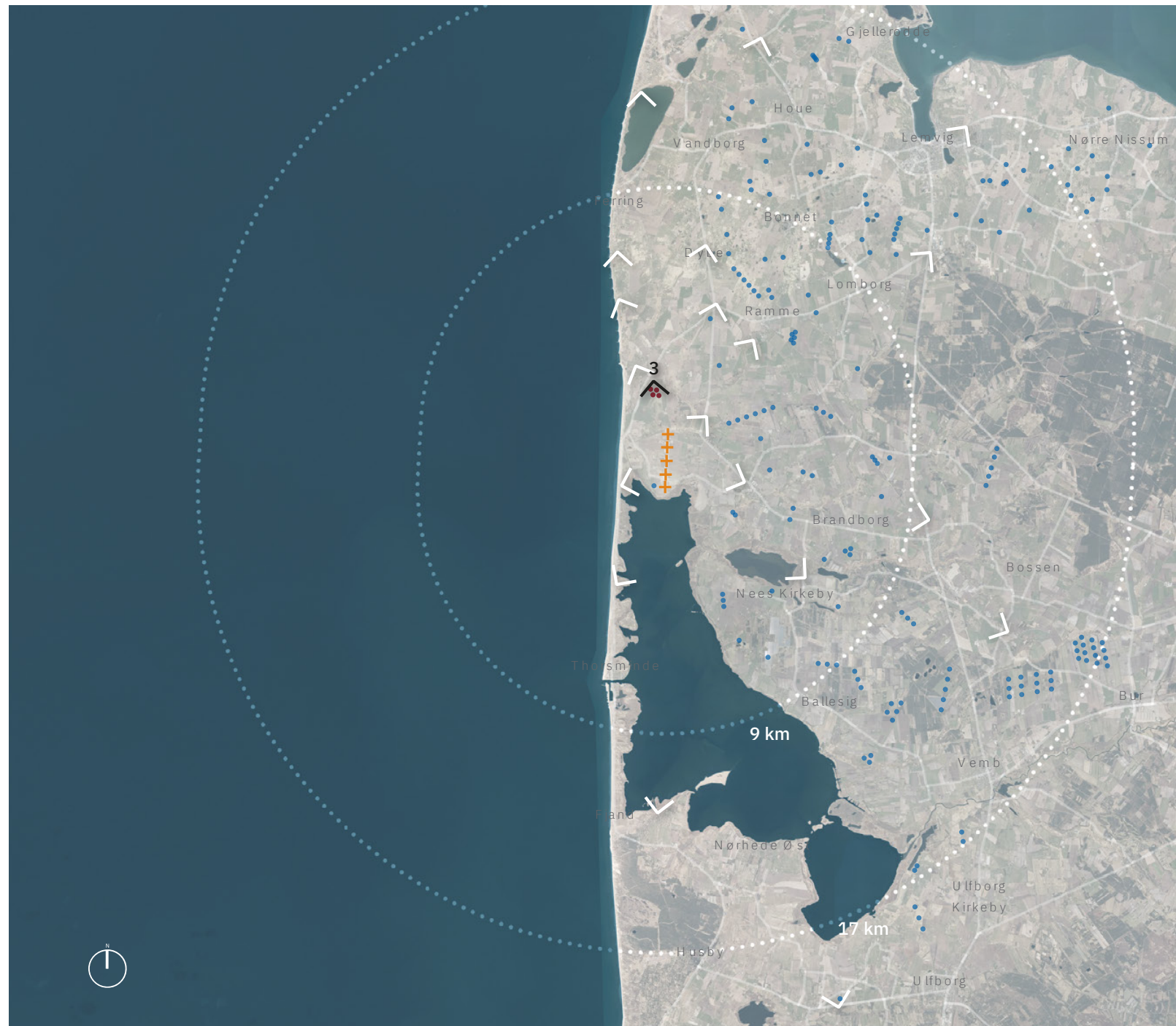
På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,5 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.



3
Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



3: Fjaltring

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,5 km.



3: Fjaltring

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.



3: Fjaltring

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.



3: Fjaltring
Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.



3: Fjaltring

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 3 Nat Fjaltring

Fotostandpunktet befinder sig i vejkrydset syd-øst for Fjaltring.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

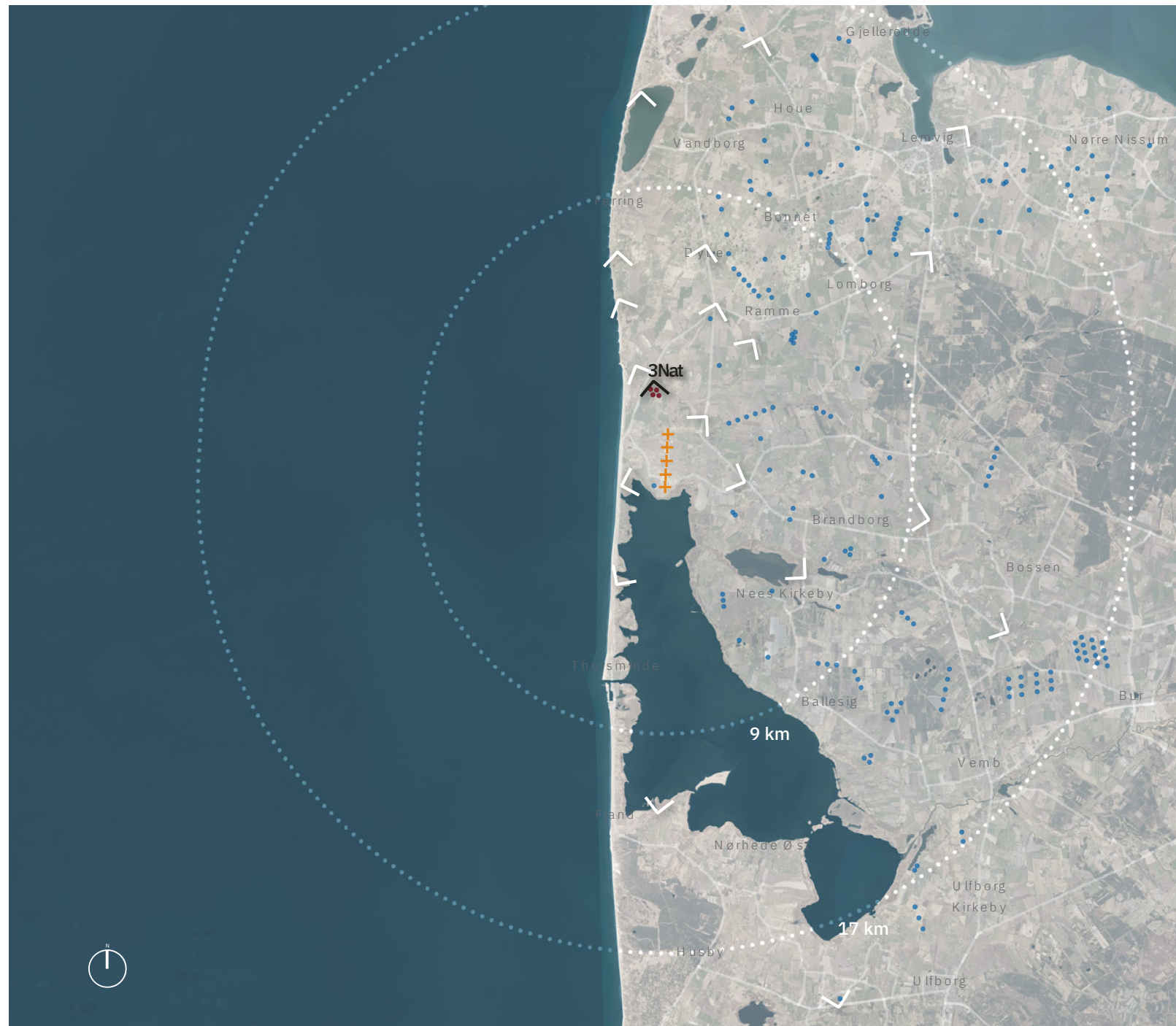
På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,5 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.





3: Fjaltring Nat

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,5 km.



3: Fjaltring Nat
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.



3: Fjaltring Nat
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.



3: Fjaltring Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.



3: Fjaltring Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 4

Ramme Dige

Fotostandpunktet befinder sig på Ramme Dige ved vejkrydset mellem Bøvlingvej og Pugholmvej.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje


På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.




Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

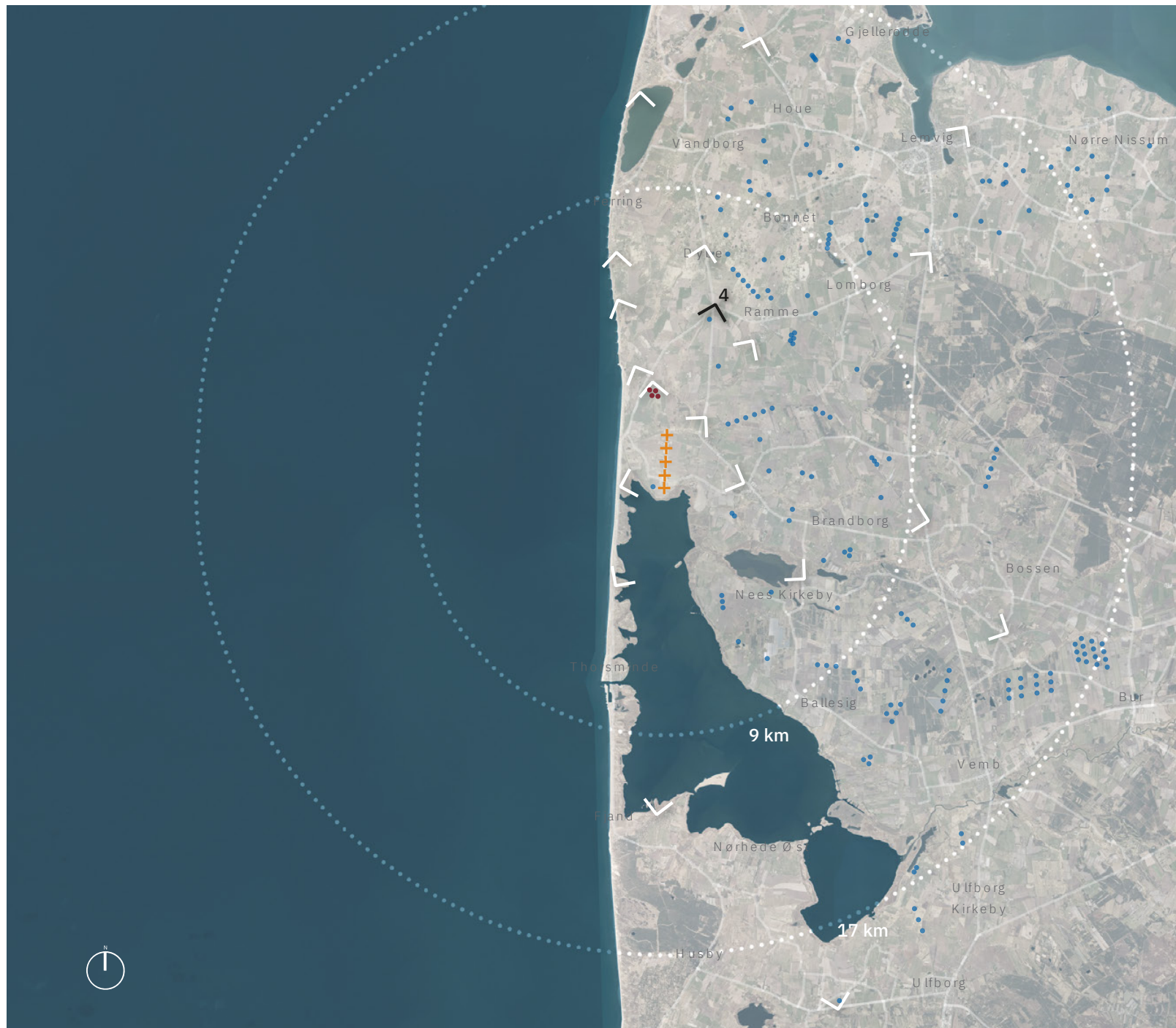
De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,0 km fra fotostandpunktet.

 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

-  Ny vindmølle
-  Eksisterende vindmølle
-  Eksisterende vindmølle der nedtages





4: Ramme Dige

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km. Afstanden til husstandvindmøllen til venstre i billedet er ca. 0,5 km. Husstandvindmøllens højde er ca. 25 meter.



4: Ramme Dige
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,0 km fra fotostandpunktet.



4: Ramme Dige
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,0 km fra fotostandpunktet.



4: Ramme Dige

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,0 km fra fotostandpunktet.



4: Ramme Dige

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,0 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 5

Rammegårdvej

Fotostandpunktet befinder sig sydvest for Rame på Rammegårdvej.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje.

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

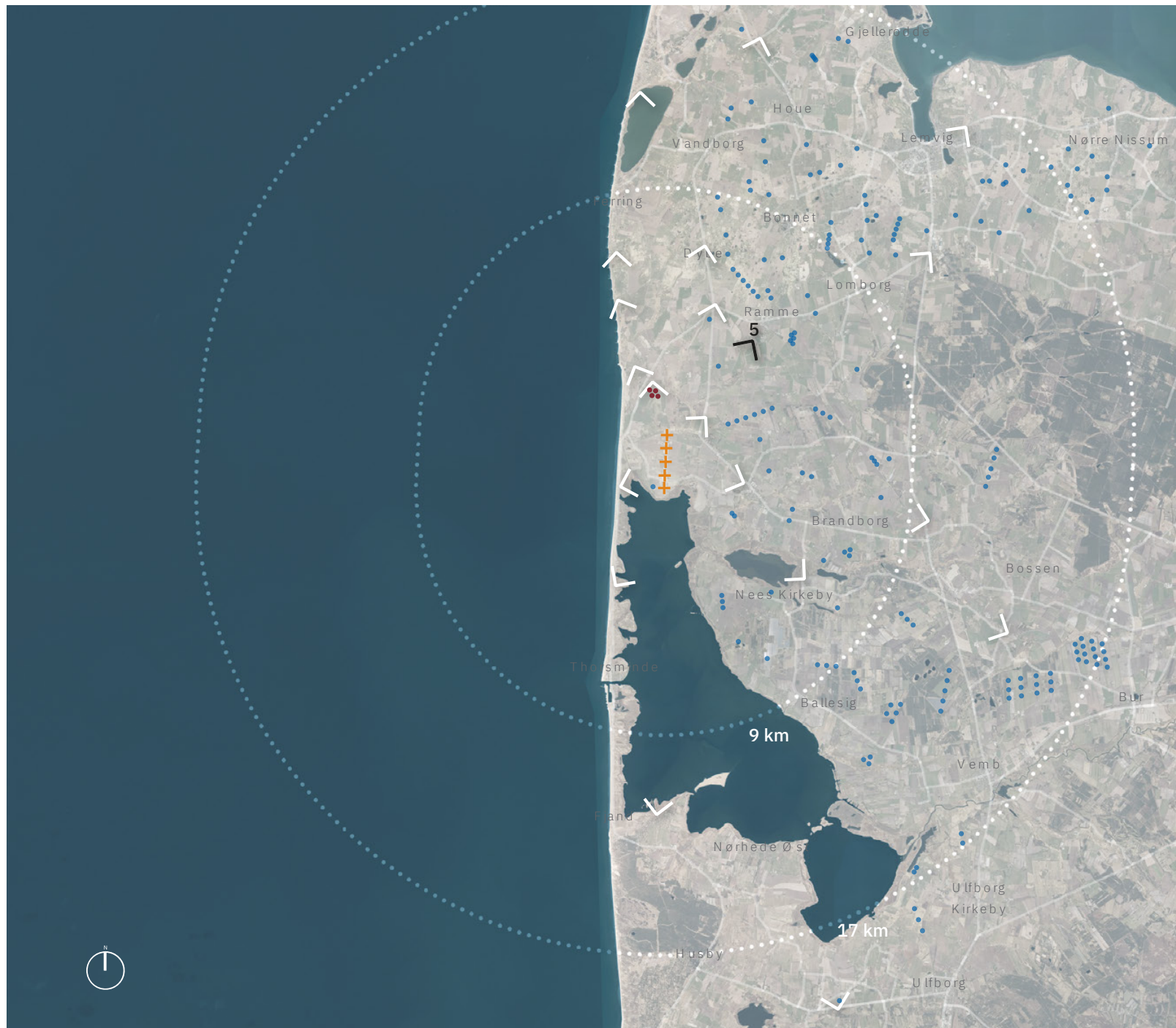
Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,8 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,6 km fra fotostandpunktet.

5 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages





5: Rammegårdvej

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,8 km.



5: Rammegårdvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,6 km fra fotostandpunktet.



5: Rammegårdvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,6 km fra fotostandpunktet.



5: Rammegårdvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,6 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 6

Bøvlingvej

Fotostandpunktet befinder sig på Bøvlingvej nordøst for testcenteret.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

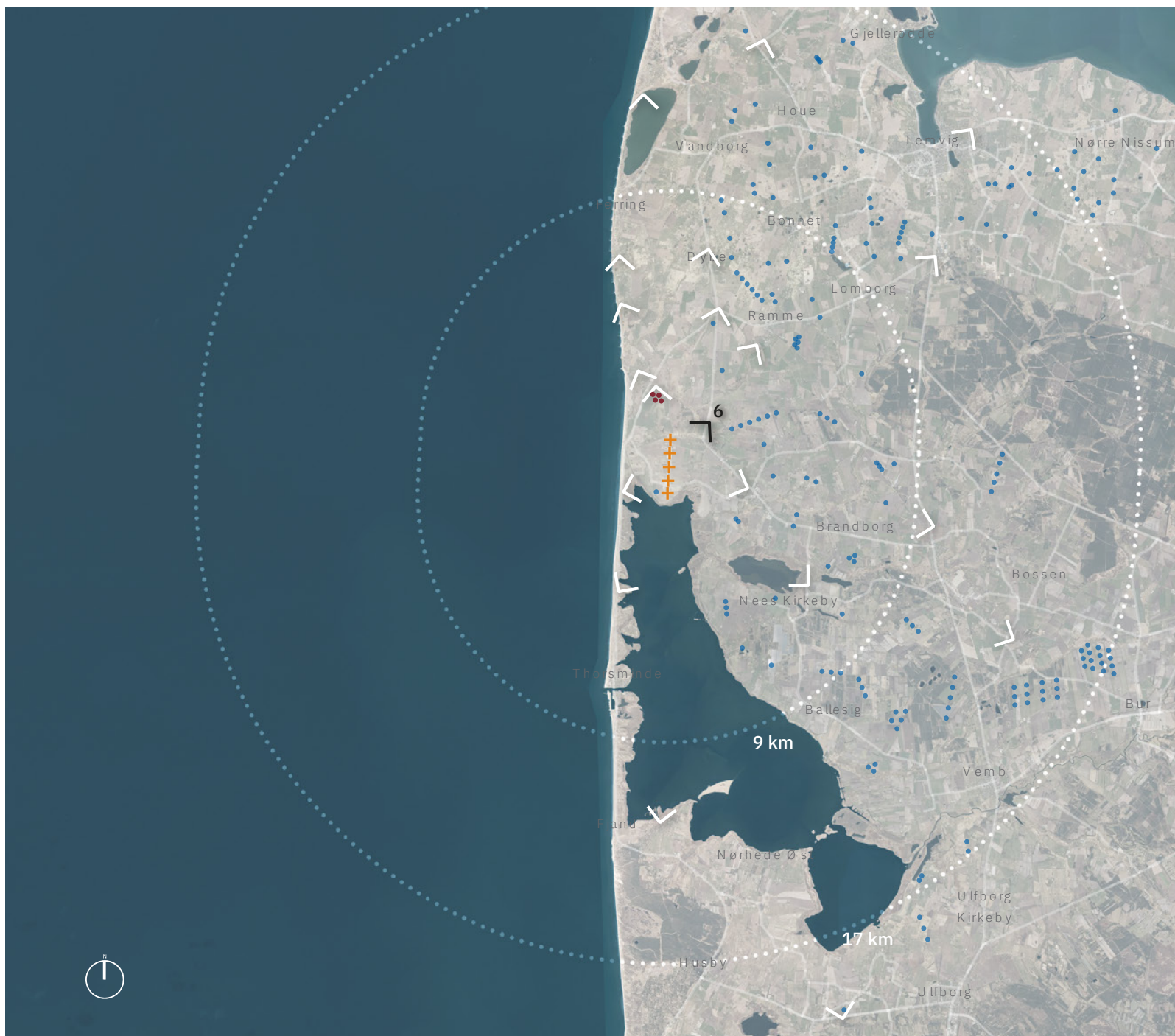
Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 1,8 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,5 km fra fotostandpunktet.

6 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages





6: Bøvlingvej

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 1,8 km.



6: Bøvlingvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,5 km fra fotostandpunktet.



6: Bøvlingvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,5 km fra fotostandpunktet.



6: Bøvlingvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,5 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 7

Bøvlingbjerg

Fotostandpunktet befinder sig ved byskiltet i den nordvestlige udkant af Bøvlingbjerg.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.


Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.




De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk.

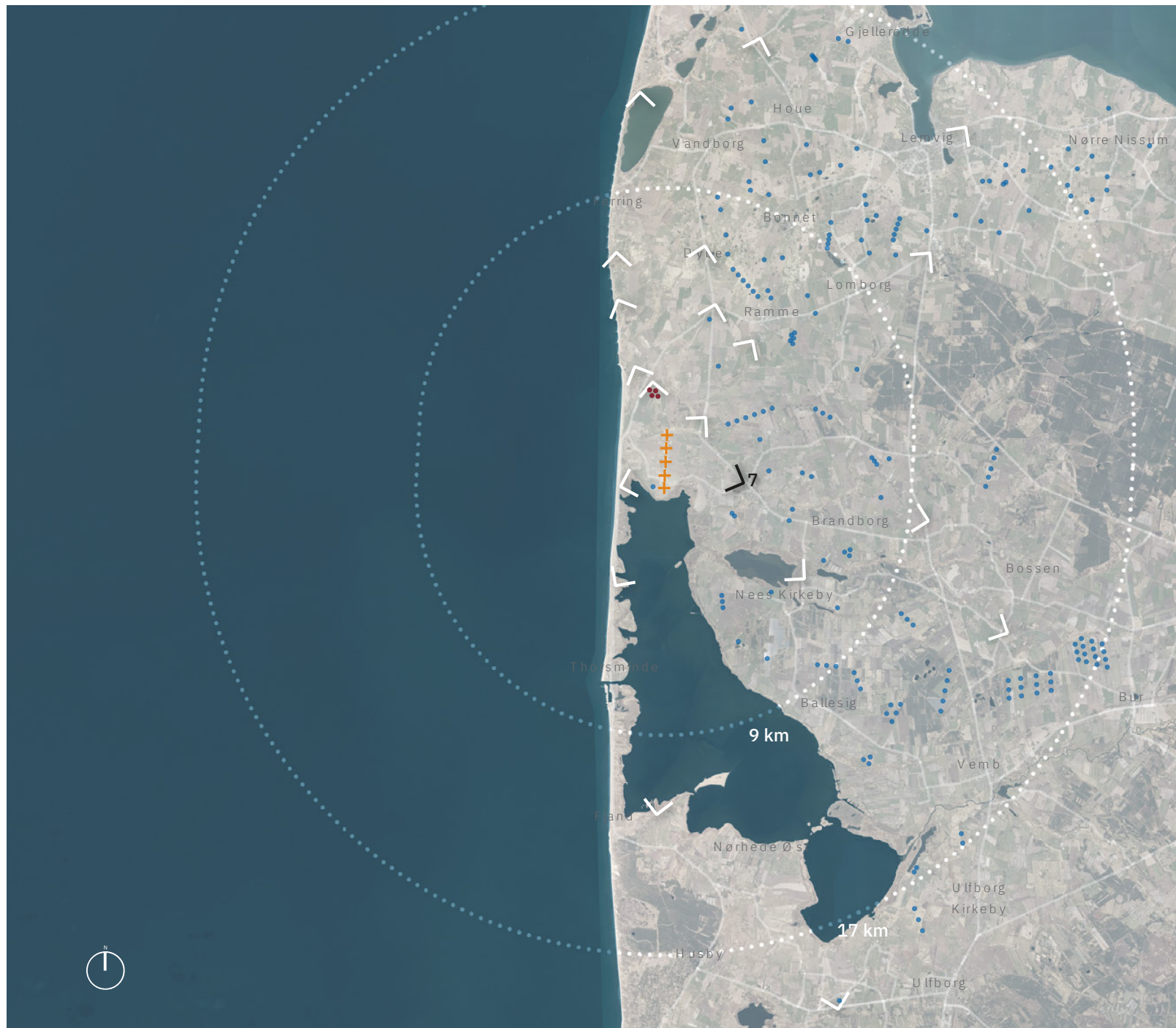
Da der fra dette fotostandpunkt ikke er et visuelt samspil mellem Fjaltring vindmøllerne og prototypevindmøllerne er der ikke udført visualiseringer, der viser de fem ens prototypevindmølle med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,8 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

-  Ny vindmølle
-  Eksisterende vindmølle
-  Eksisterende vindmølle der nedtages





7: Bøvlingbjerg

Eksisterende forhold, venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,8 km.



7: Bøvlingbjerg

Eksisterende forhold, højre del af panorama. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,8 km.



7: Bøvlingbjerg

Visualisering af fremtidige forhold, (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks) venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks), højre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks), venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller), venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller), højre del af panorama Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 7 Nat

Bøvlingbjerg

Fotostandpunktet befinder sig ved byskiltet i den nordvestlige udkant af Bøvlingbjerg.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk.

Da der fra dette fotostandpunkt ikke er et visuelt samspil mellem Fjaltring vindmøllerne og prototypevindmøllerne er der ikke udført visualiseringer, der viser de fem ens prototypevindmølle med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

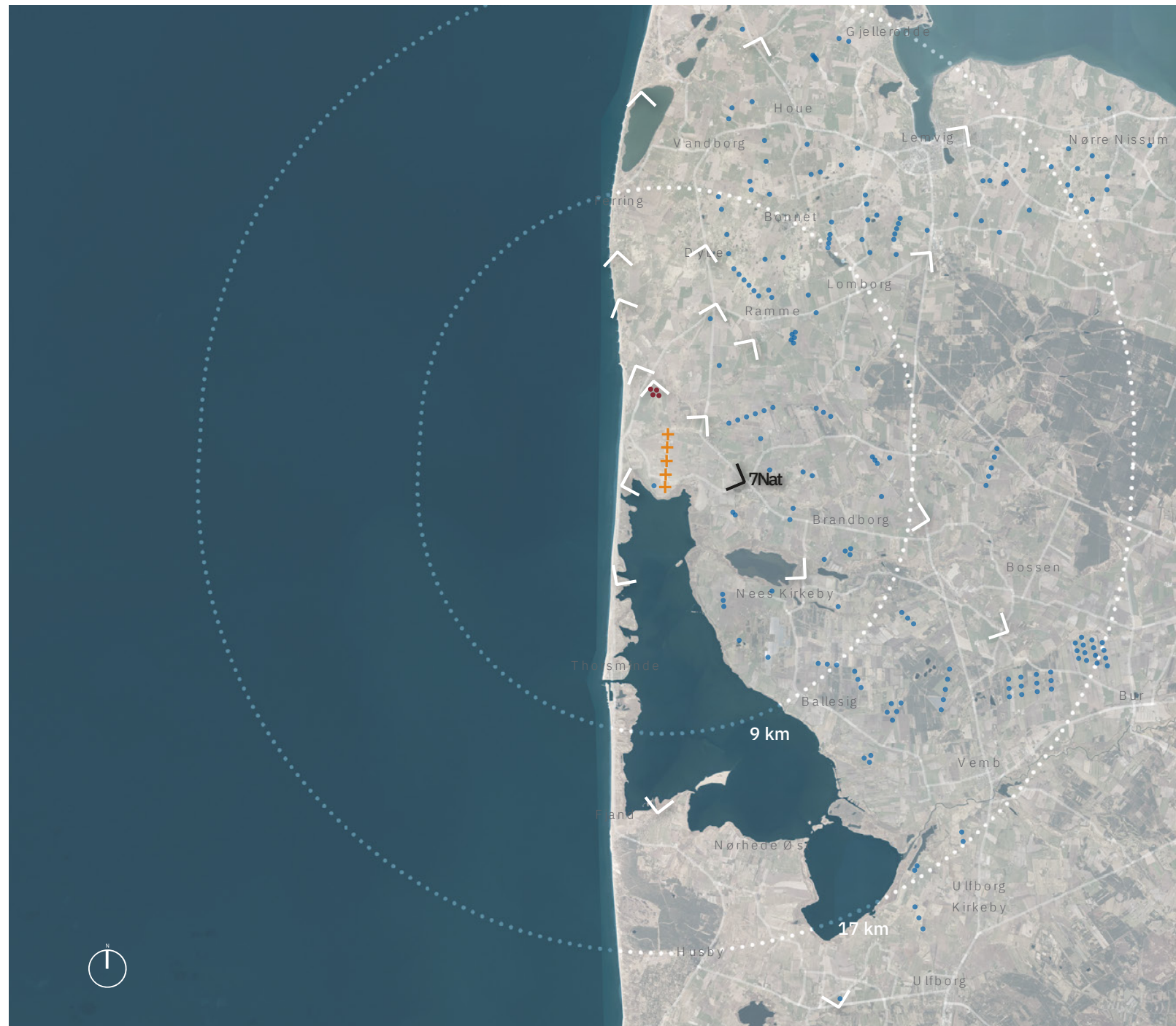
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,8 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

7Nat

Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages





7: Bøvlingbjerg Nat

Eksisterende forhold, venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,8 km.



7: Bøvlingbjerg Nat

Eksisterende forhold, højre del af panorama. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,8 km.



7: Bøvlingbjerg Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks), venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks), højre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks), venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks), højre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller), venstre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.



7: Bøvlingbjerg Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller), højre del af panorama. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,8 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 8

Ulfsvundvej

Fotostandpunktet befinder sig på en mindre parkeringsplads med naturinfotavle ved Ulfsvundvej.

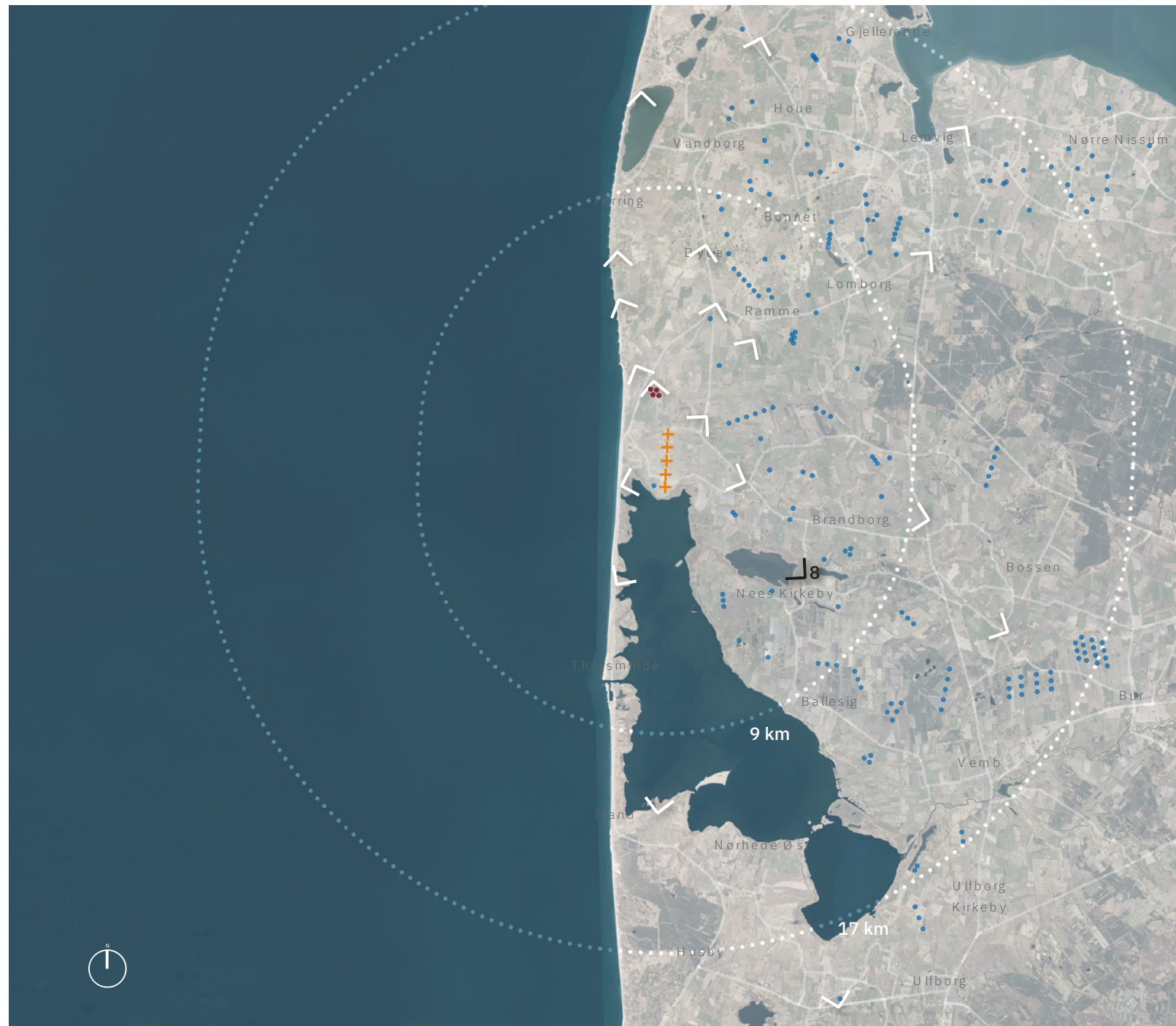
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 3,9 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 3,9 km fra fotostandpunktet.



8 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



8: Ulf sundvej
Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 3,9 km.



8: Ulf sundvej
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 3,9 km fra fotostandpunktet.



8: Ulf sundvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 3,9 km fra fotostandpunktet.



8: Ulf sundvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 3,9 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 9

Bøvling Klit

Fotostandpunktet befinder sig oppe i klitten mellem landevejen og vesterhavskysten nord for Thorsminde.

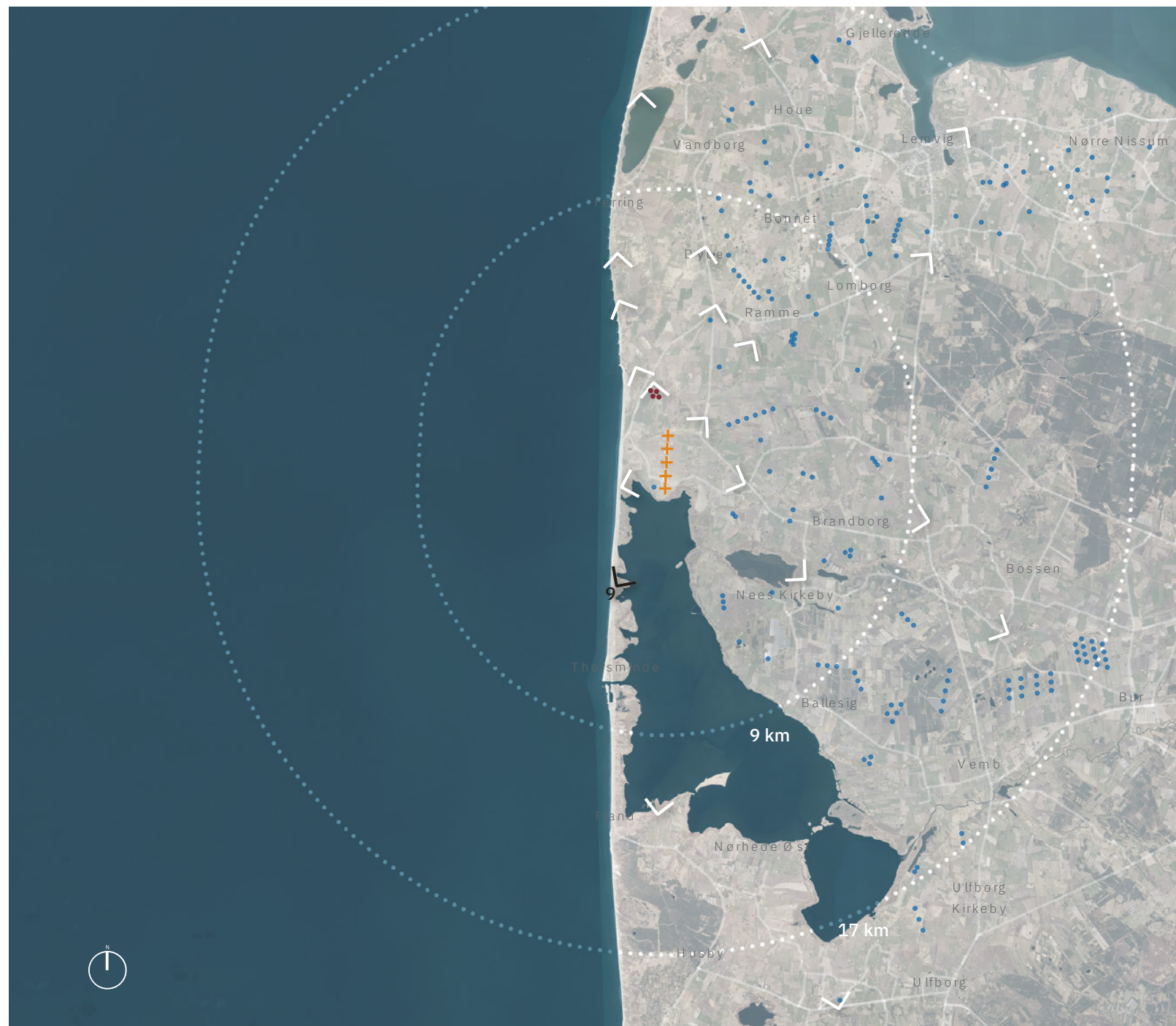
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,9 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.



9
Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



9: Bøvling Klit
Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,9 km.



9: Bøvling Klit
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.



9: Bøvling Klit
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.



9: Bøvling Klit

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 9 Nat

Bøvling Klit

Fotostandpunktet befinder sig oppe i klitten mellem landevejen og vesterhavskysten nord for Thorsminde.

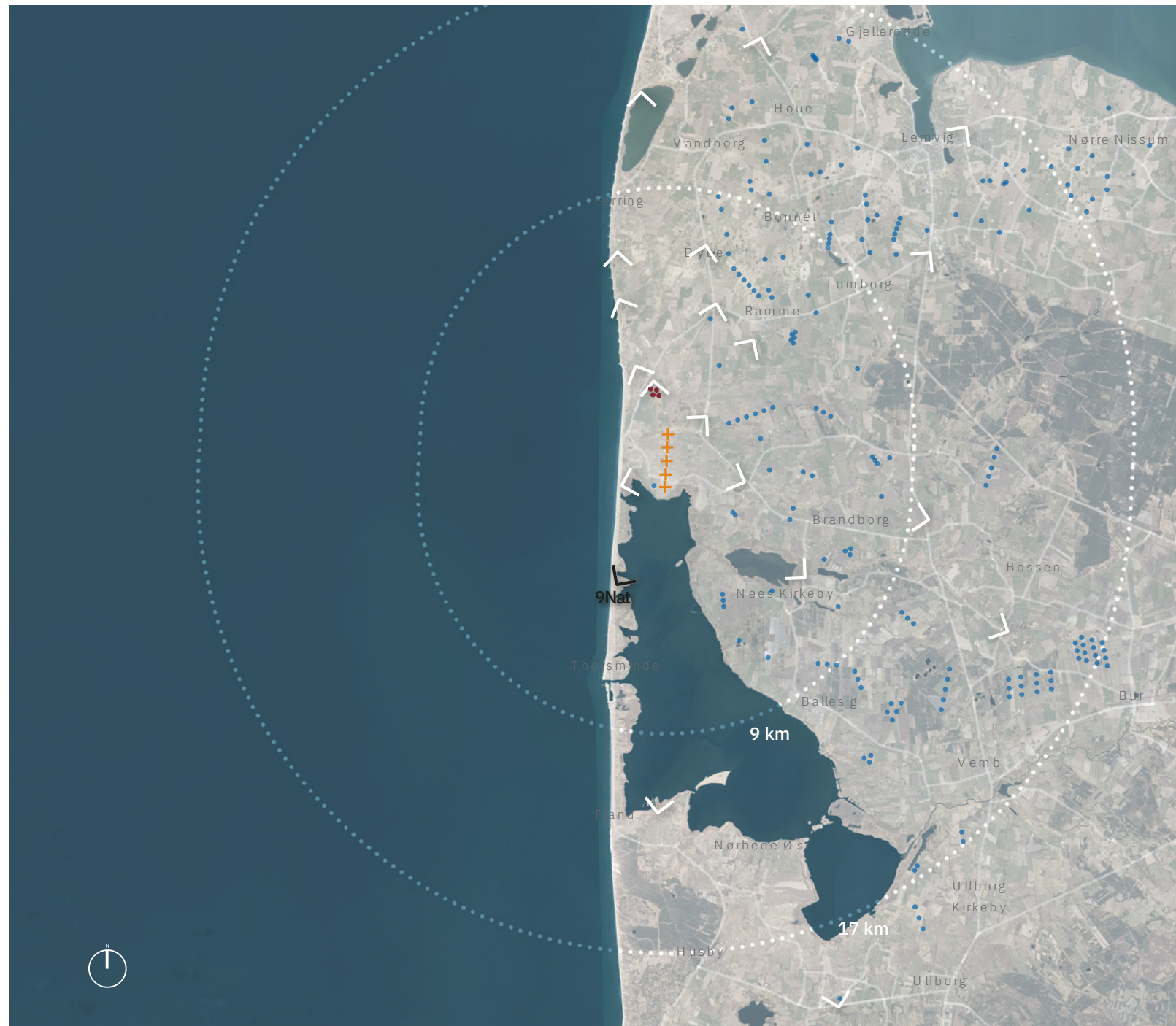
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,9 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.



9Nat

Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



9: Bøvling Klit Nat

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,9 km.



9: Bøvling Klit Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.



9: Bøvling Klit Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.



9: Bøvling Klit Nat

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 5,9 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 10

Dige mod vest

Fotostandpunktet befinder sig på Thorsmindevej vest for testcenteret.

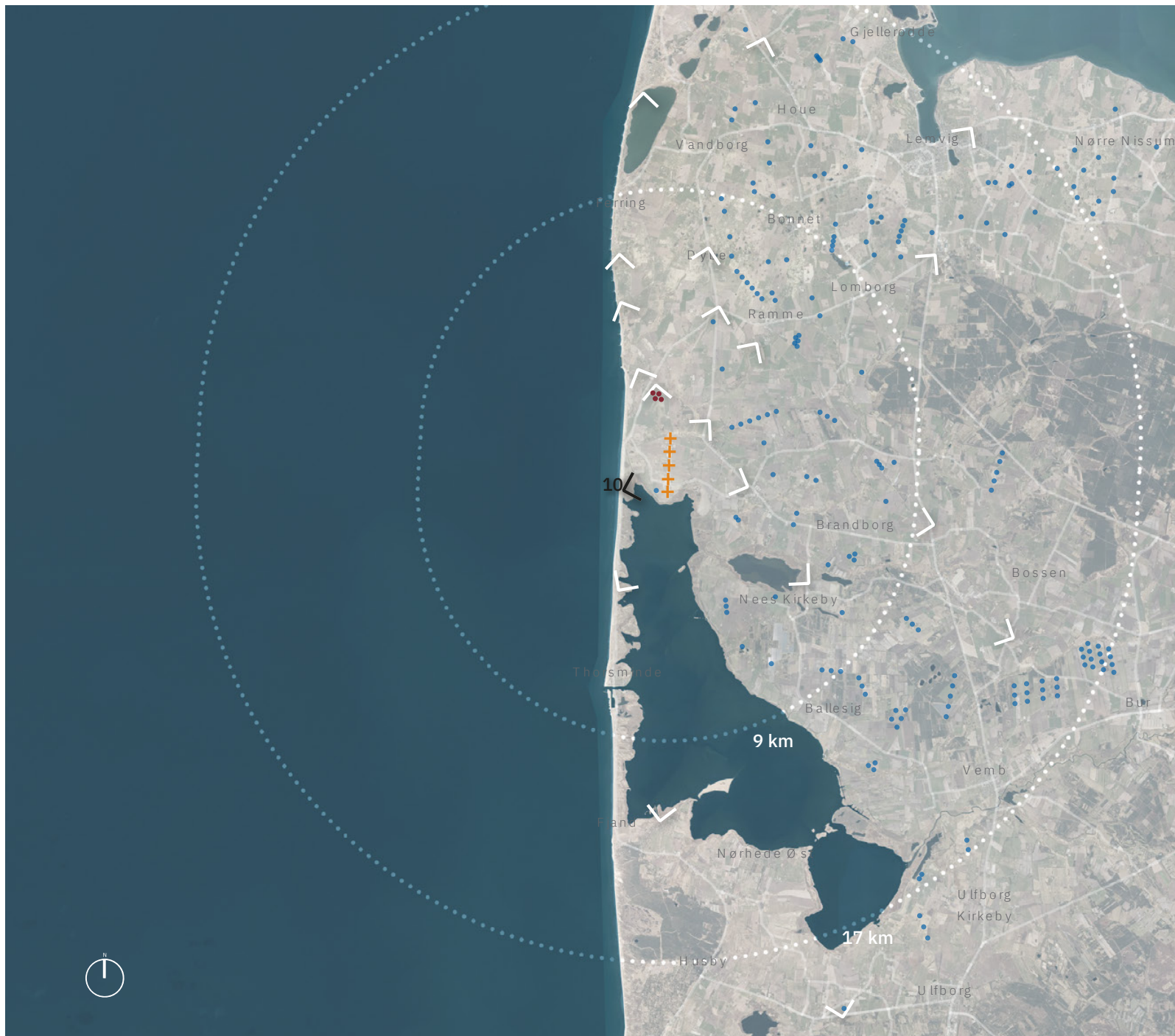
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 1,6 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,6 km fra fotostandpunktet.



10
Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



10: Dige mod vest

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 1,6 km.



10: Dige mod vest

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,6 km fra fotostandpunktet.



10: Dige mod vest

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,6 km fra fotostandpunktet.



10: Dige mod vest

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 1,6 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 11

Bovbjerg Fyr

Fotostandpunktet befinder sig ved toppen af Bovbjerg Fyr.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

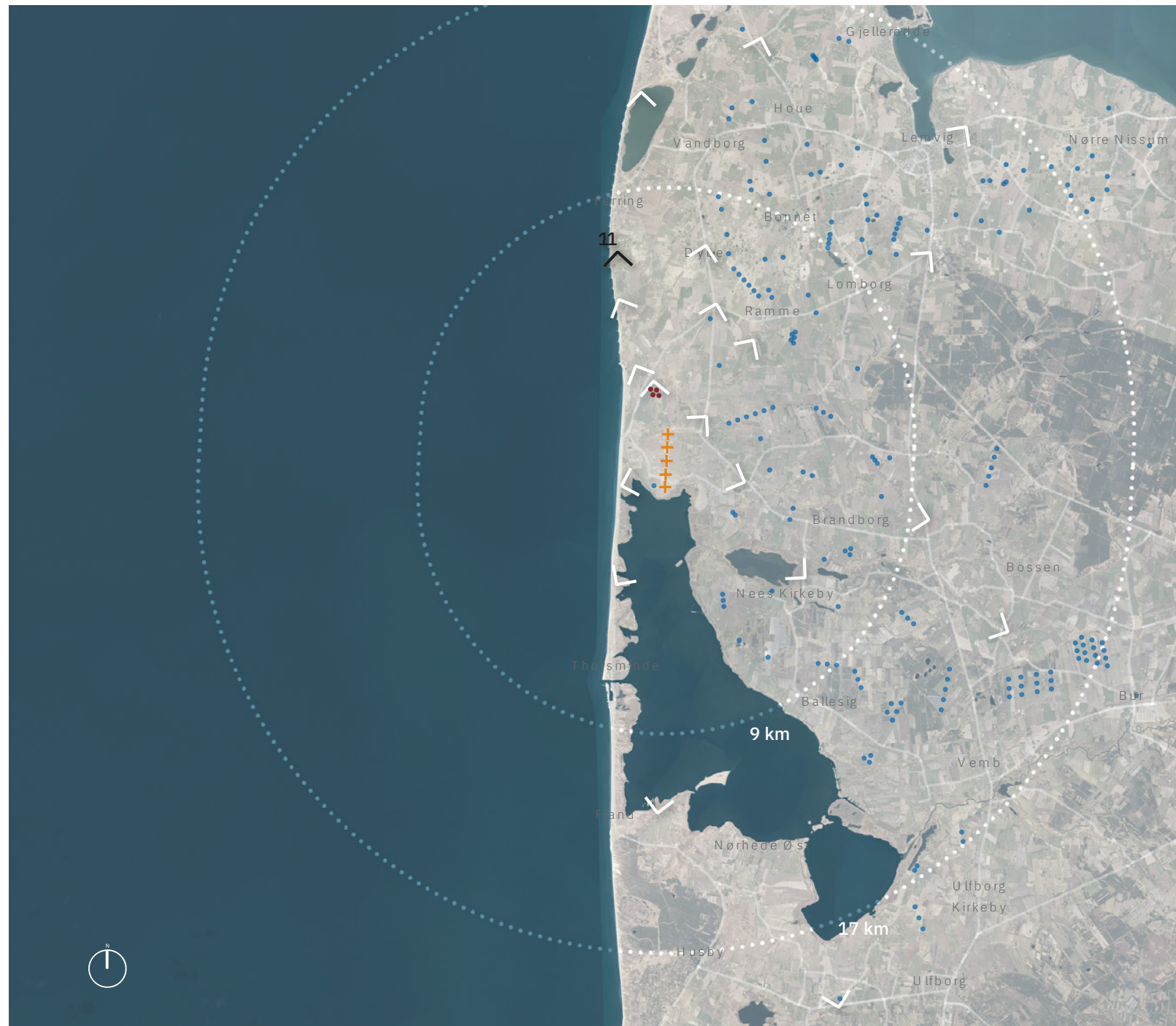
På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,2 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 6,9 km fra fotostandpunktet.



11
Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



11: Bovbjerg Fyr
Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,2 km.



11: Bovbjerg Fyr
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 6,9 km fra fotostandpunktet.



11: Bovbjerg Fyr

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 6,9 km fra fotostandpunktet.



11: Bovbjerg Fyr

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 6,9 km fra fotostandpunktet.



11: Bovbjerg Fyr
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 6,9 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 12

Dybe Kirke

Fotostandpunktet befinder sig på Vandborgvej nord for Dybe Kirke..

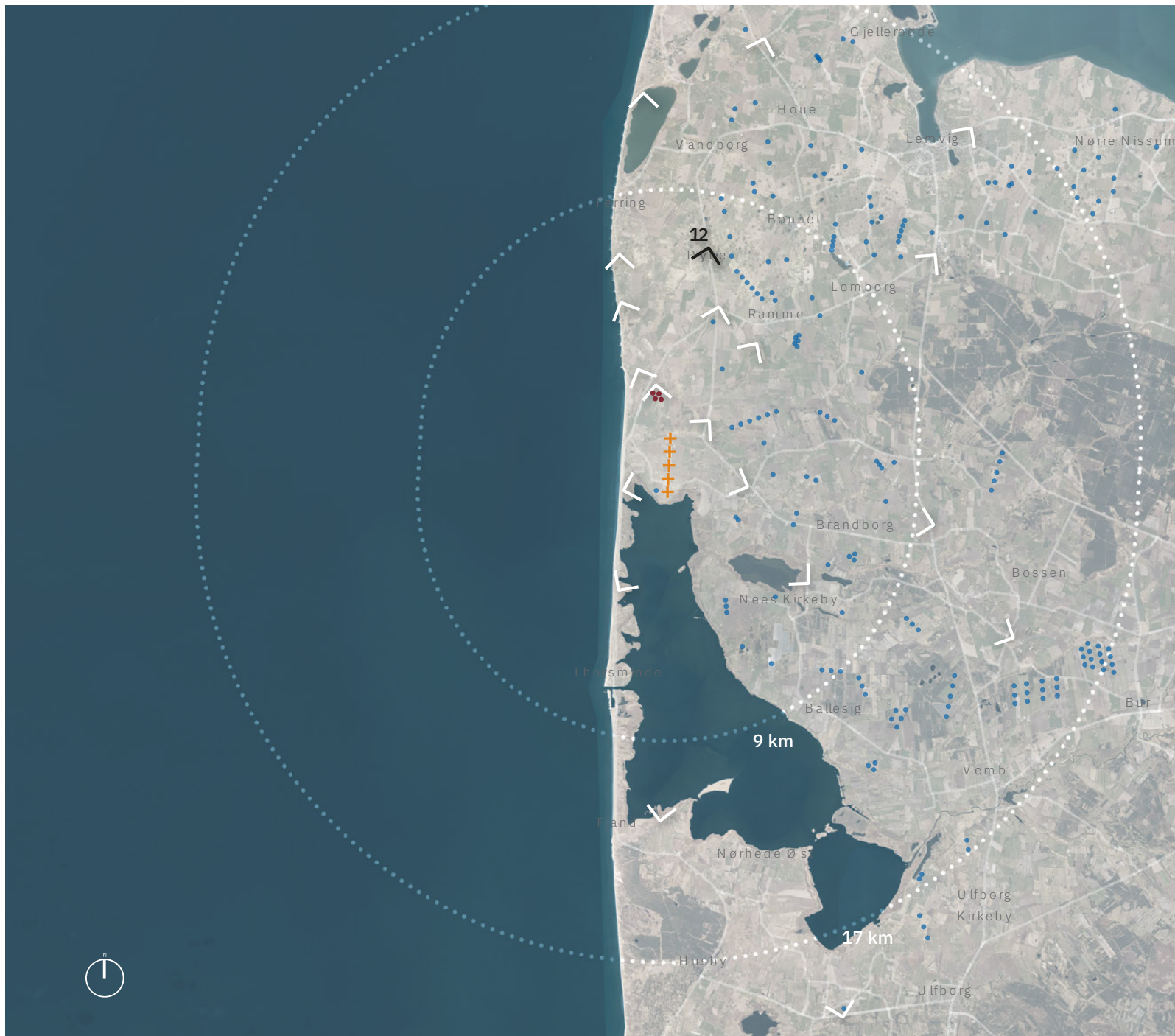
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,3 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 7,1 km fra fotostandpunktet.





12: Dybe Kirke

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,3 km.



12: Dybe Kirke
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 7,1 km fra fotostandpunktet.



12: Dybe Kirke
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 7,1 km fra fotostandpunktet.



12: Dybe Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 7,1 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 13

Vejlby Strand

Fotostandpunktet befinder sig tæt på søbredden til Ferring Sø i den sydlige udkant af Vejlbys Strand.

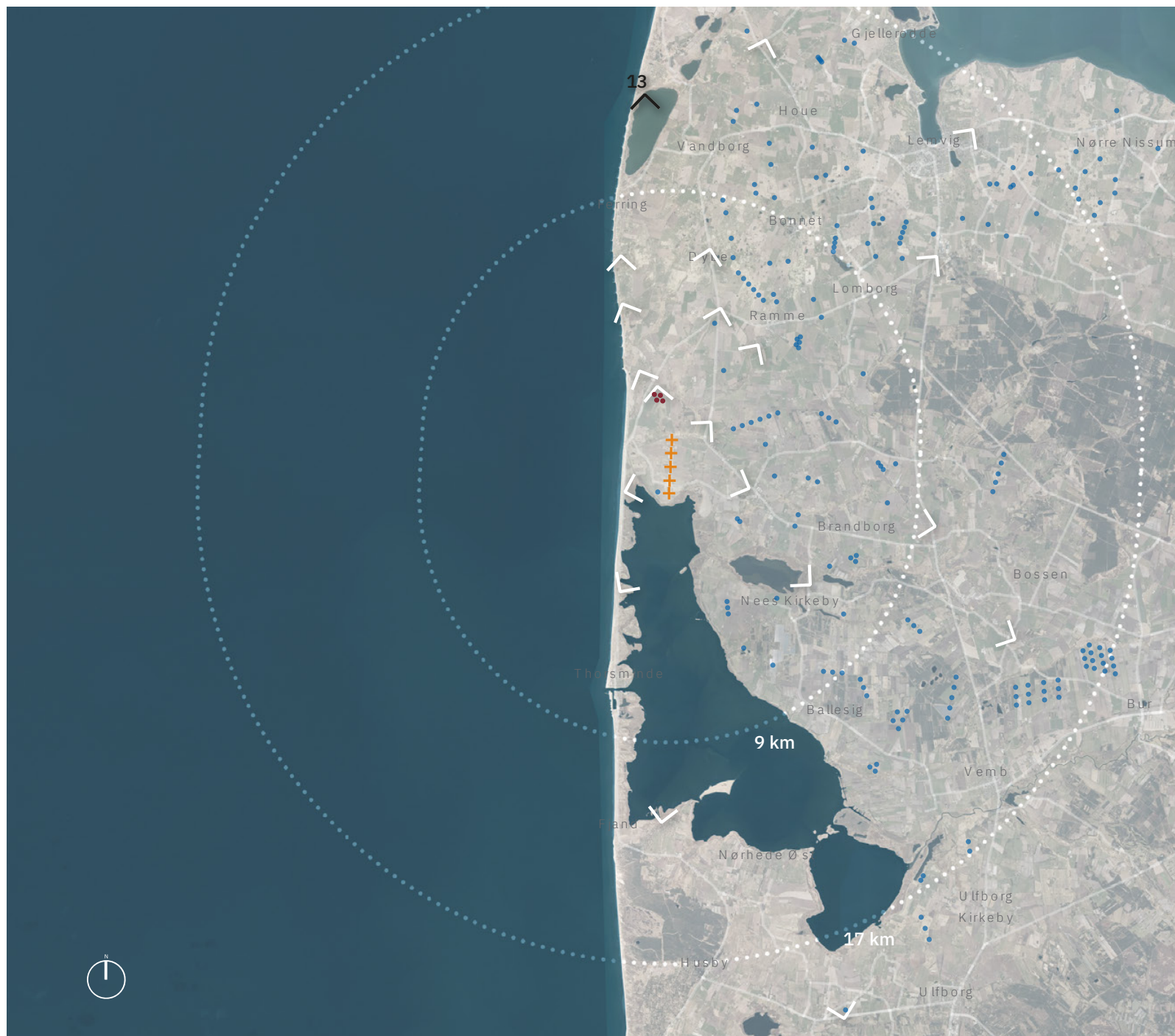
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 12,7 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 12,5 km fra fotostandpunktet.





13: Vejlbj Strand

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 12,7 km.



13: Vejlbj Strand

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 12,5 km fra fotostandpunktet.



13: Vejlbj Strand

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 12,5 km fra fotostandpunktet.



13: Vejlbj Strand

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 12,5 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 14

Lomborgvej

Fotostandpunktet befinder sig ved krydset ml. Lomborgvej og Ringkøbingvej.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

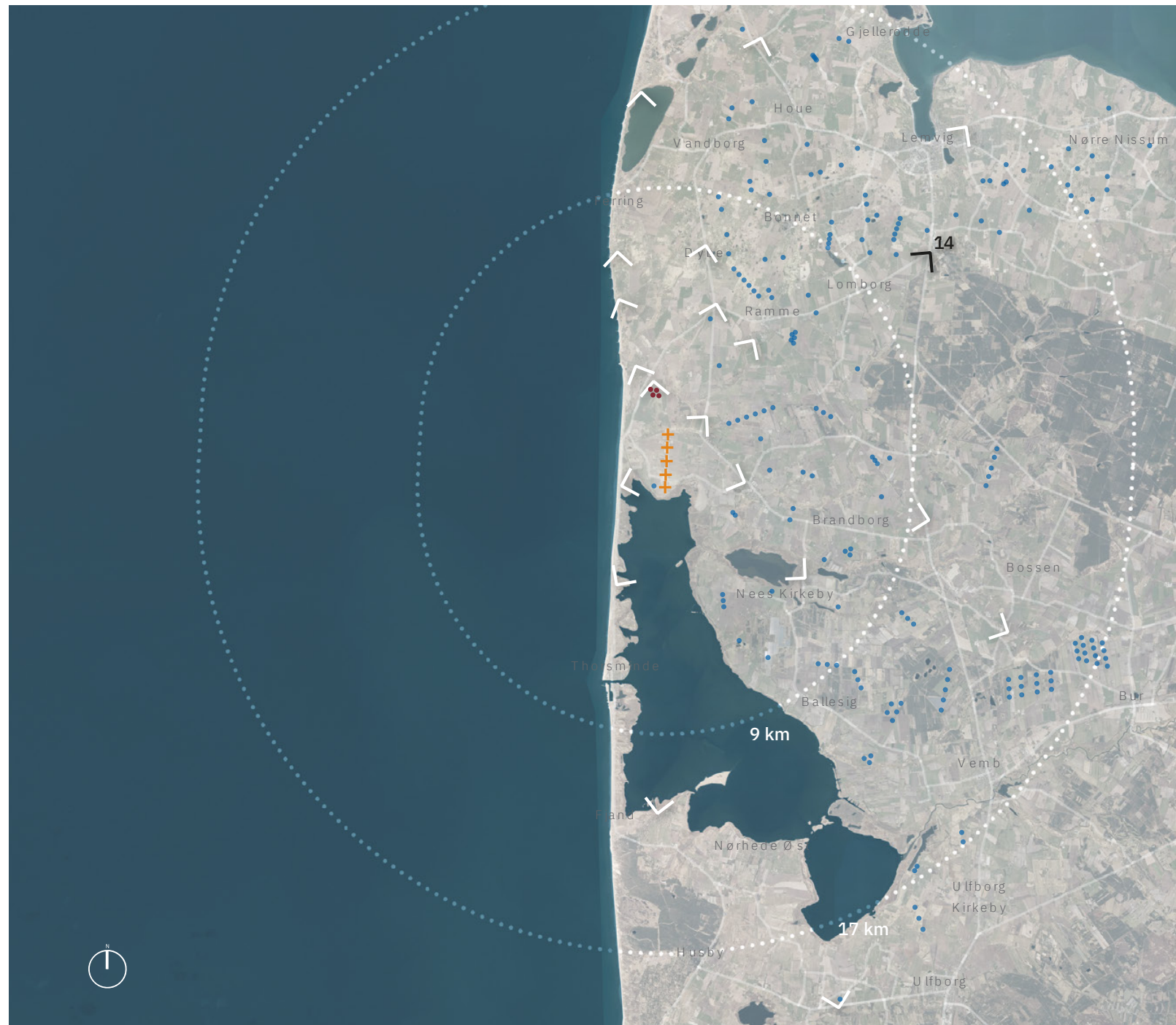
På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk. For en mellemliggende periode, hvor Fjaltring vindmøllerne ikke er nedtaget, er der udført en visualisering der viser samspillet mellem fem ens prototypevindmølle med maksimal navhøjde i samspil med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,6 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,6 km fra fotostandpunktet.



14

Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- + Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



14: Lomborgvej
Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,6 km.



14: Lomborgvej
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,6 km fra fotostandpunktet.



14: Lomborgvej
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,6 km fra fotostandpunktet.



14: Lomborgvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,6 km fra fotostandpunktet.



14: Lomborgvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Set i samspil med de eksisterende vindmøller ved Fjaltring. Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,6 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 15

Nord for Bækmarksbro

Fotostandpunktet befinder sig i vejkanthen til Ringkøbingvej lidt nord for Bækmarksbro.

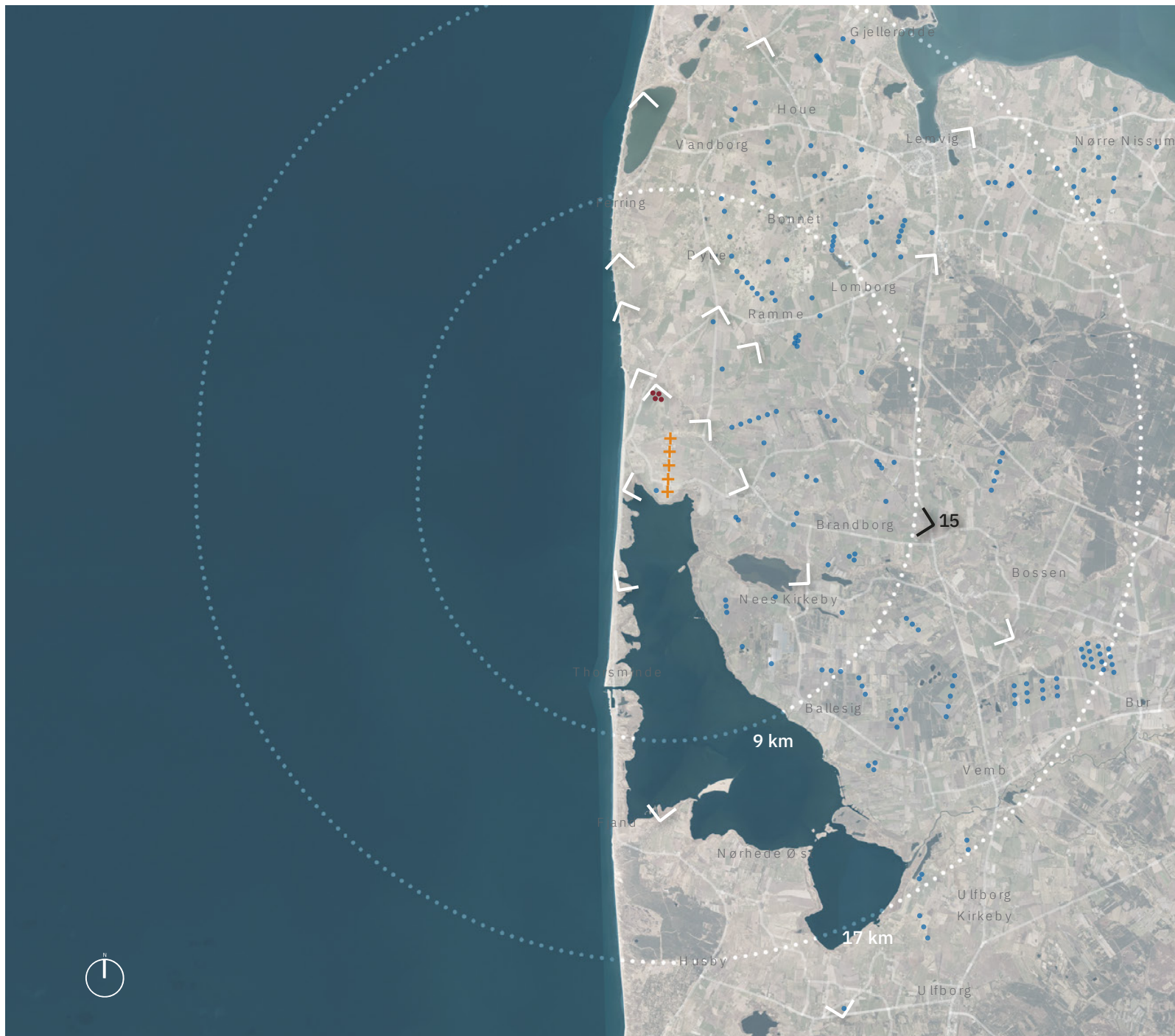
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 9,5 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 9,5 km fra fotostandpunktet.





15: Nord for Bækmarksbro

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 9,5 km.



15: Nord for Bækmarksbro

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 9,5 km fra fotostandpunktet.



15: Nord for Bækmarksbro

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 9,5 km fra fotostandpunktet.



15: Nord for Bækmarksbro

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 9,5 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 16

Nørre Fjand

Fotostandpunktet befinder sig ved en mindre bådehavn i den sydlige ende af Nissum Fjord.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk.

Da der fra dette fotostandpunkt, på grund af afstand, ikke vil være et tydeligt visuelt samspil mellem Fjaltring vindmøllerne og prototypevindmøllerne er der ikke udført visualiseringer, der viser de fem ens prototypevindmølle med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,7 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,7 km fra fotostandpunktet.

16

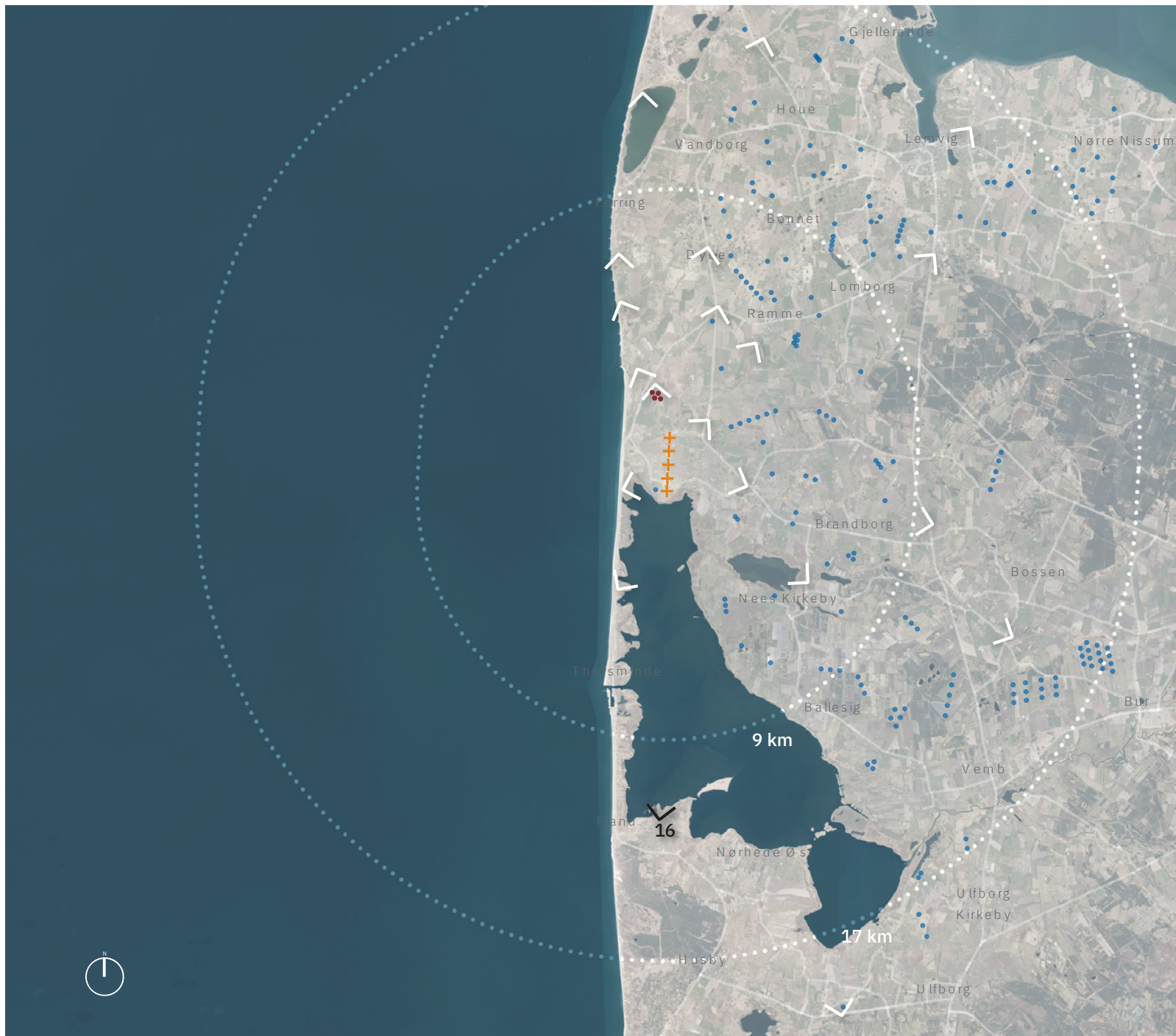
Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.



+ Ny vindmølle

• Eksisterende vindmølle

• Eksisterende vindmølle der nedtages





16: Nørre Fjand

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,7 km.



16: Nørre Fjand
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,7 km fra fotostandpunktet.



16: Nørre Fjand
Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,7 km fra fotostandpunktet.



16: Nørre Fjord

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,7 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 17

Bakke ved Klinkby

Fotostandpunktet befinder sig på en højtbeliggende gravhøj ved Klinkby.

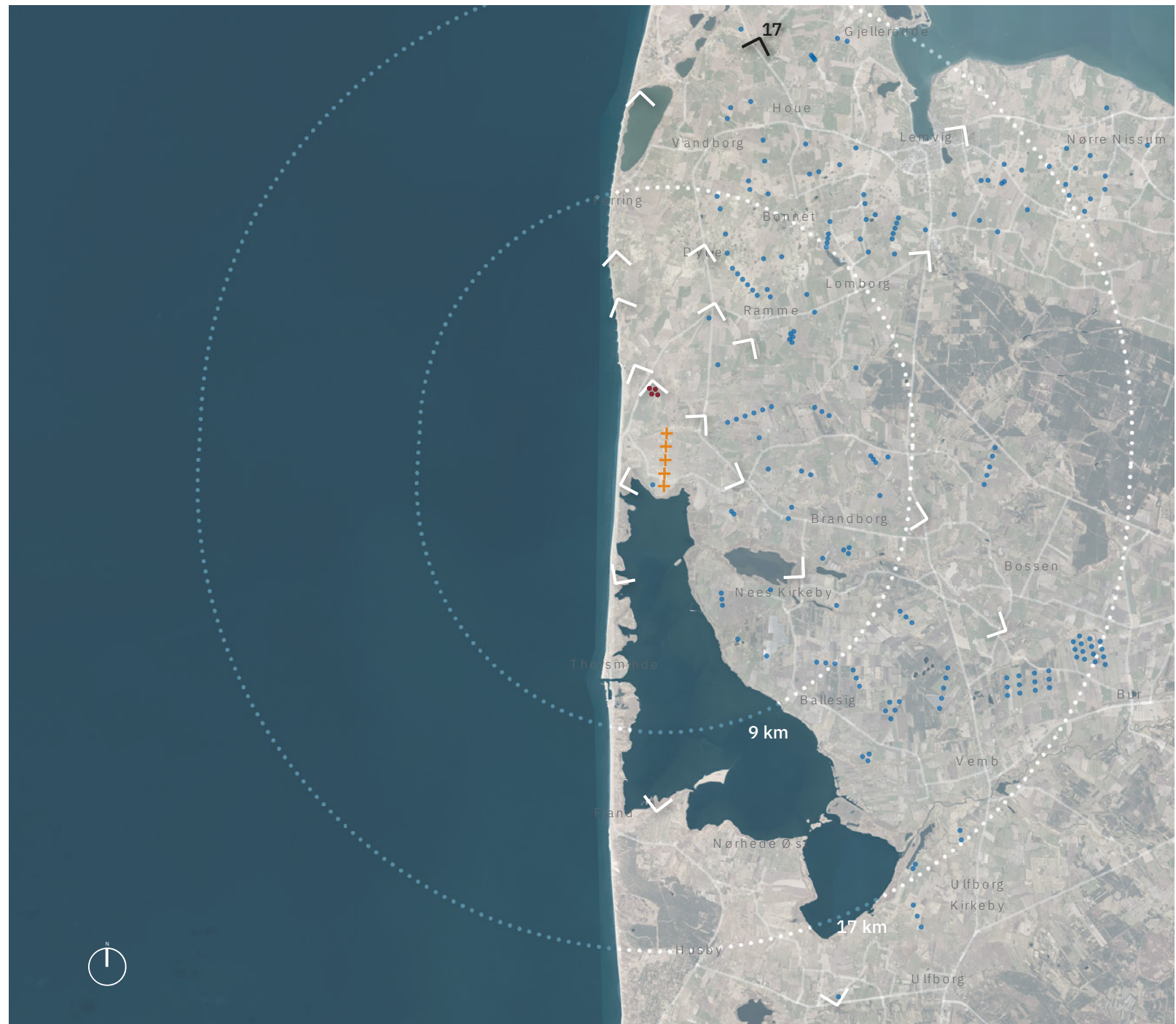
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 15,0 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,0 km fra fotostandpunktet.





17: Bakke ved Klinkby

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 15,0 km.



17: Bakke ved Klinkby

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,0 km fra fotostandpunktet.



17: Bakke ved Klinkby

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,0 km fra fotostandpunktet.



17: Bakke ved Klinkby

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,0 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 18

Nørlem Kirke

Fotostandpunktet befinder sig udenfor kirkegården ved Nørlem Kirke med frit udsyn over landskabet.

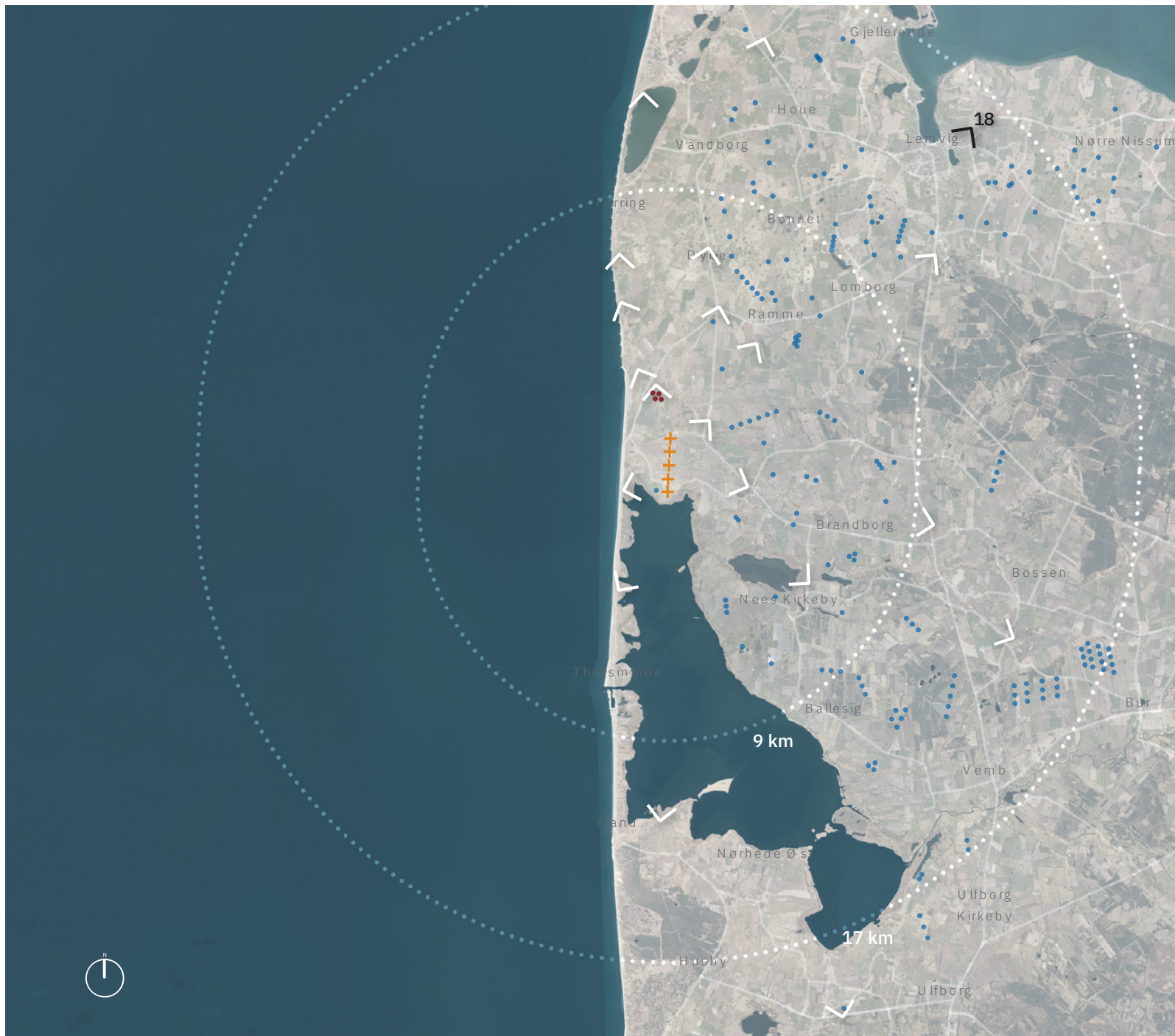
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 15,5 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,5 km fra fotostandpunktet.



18 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

- Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.
- Ny vindmølle
- Eksisterende vindmølle
- Eksisterende vindmølle der nedtages



18: Nørlem Kirke

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 15,5 km.



18: Nørlem Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,5 km fra fotostandpunktet.



18: Nørlem Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,5 km fra fotostandpunktet.



18: Nørlem Kirke

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 15,5 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 19

Møborg Bavnehøj

Fotostandpunktet befinder sig på Møborg Bavnehøj ved siden af Møborg Kirke.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

De fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring, der nedtages i forbindelse med projektet, er på visualiseringen retoucheret væk.

Da der fra dette fotostandpunkt, på grund af afstand, ikke vil være et tydeligt visuelt samspil mellem Fjaltring vindmøllerne og prototypevindmøllerne er der ikke udført visualiseringer, der viser de fem ens prototypevindmølle med de fire eksisterende vindmøller ved Fjaltring.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13,5 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 13,5 km fra fotostandpunktet.

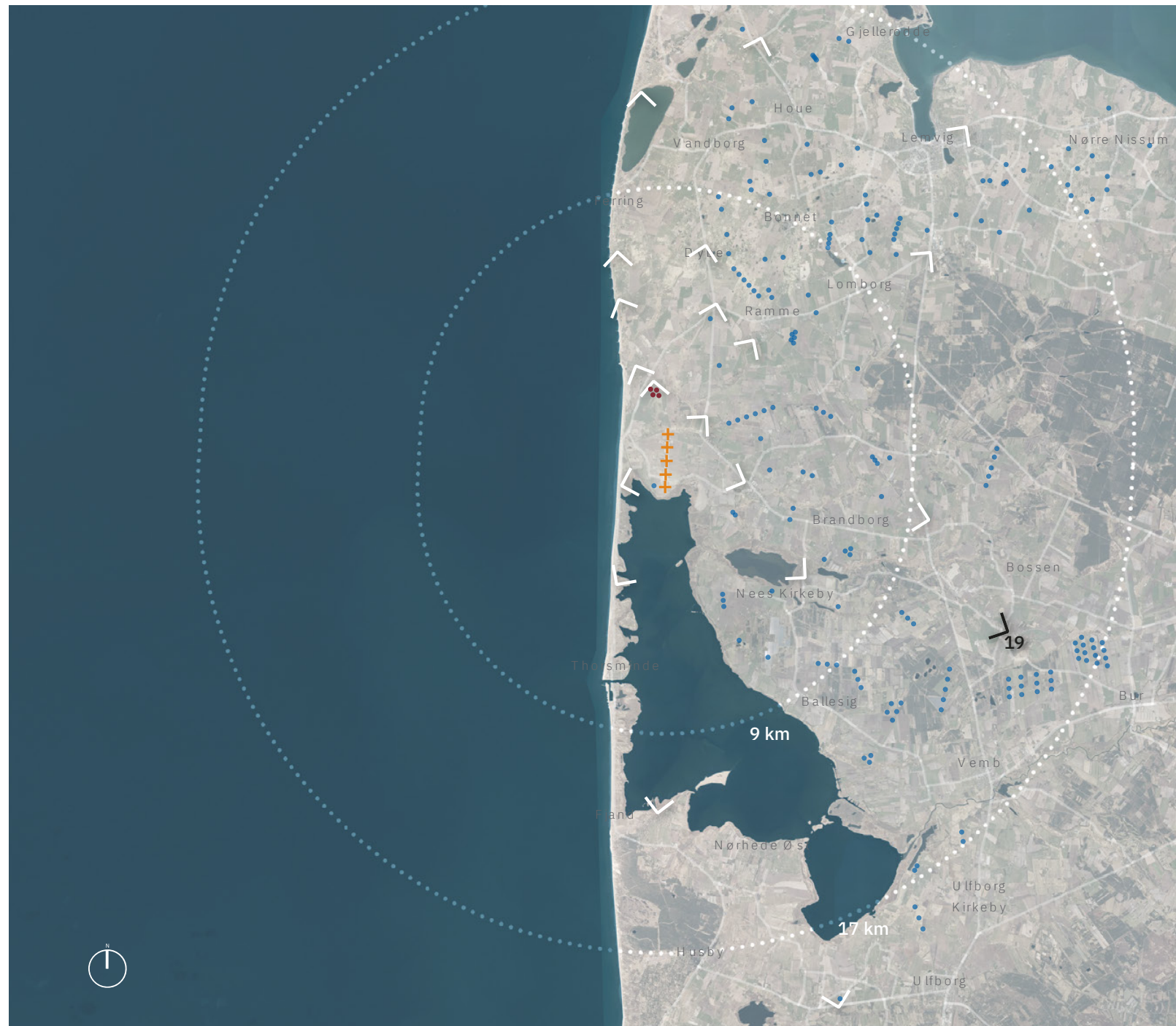
19 Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.



+ Ny vindmølle

• Eksisterende vindmølle

• Eksisterende vindmølle der nedtages





19: Møborg Bavnehøj

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13,5 km.



19: Møborg Bavnehøj

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 13,5 km fra fotostandpunktet.



19: Møborg Bavnehøj

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 13,5 km fra fotostandpunktet.



19: Møborg Bavnehøj

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 13,5 km fra fotostandpunktet.

Fotostandpunkt 20

Stabyvej

Fotostandpunktet befinder sig et stykke inde i rambatten nord for Stabyvej.

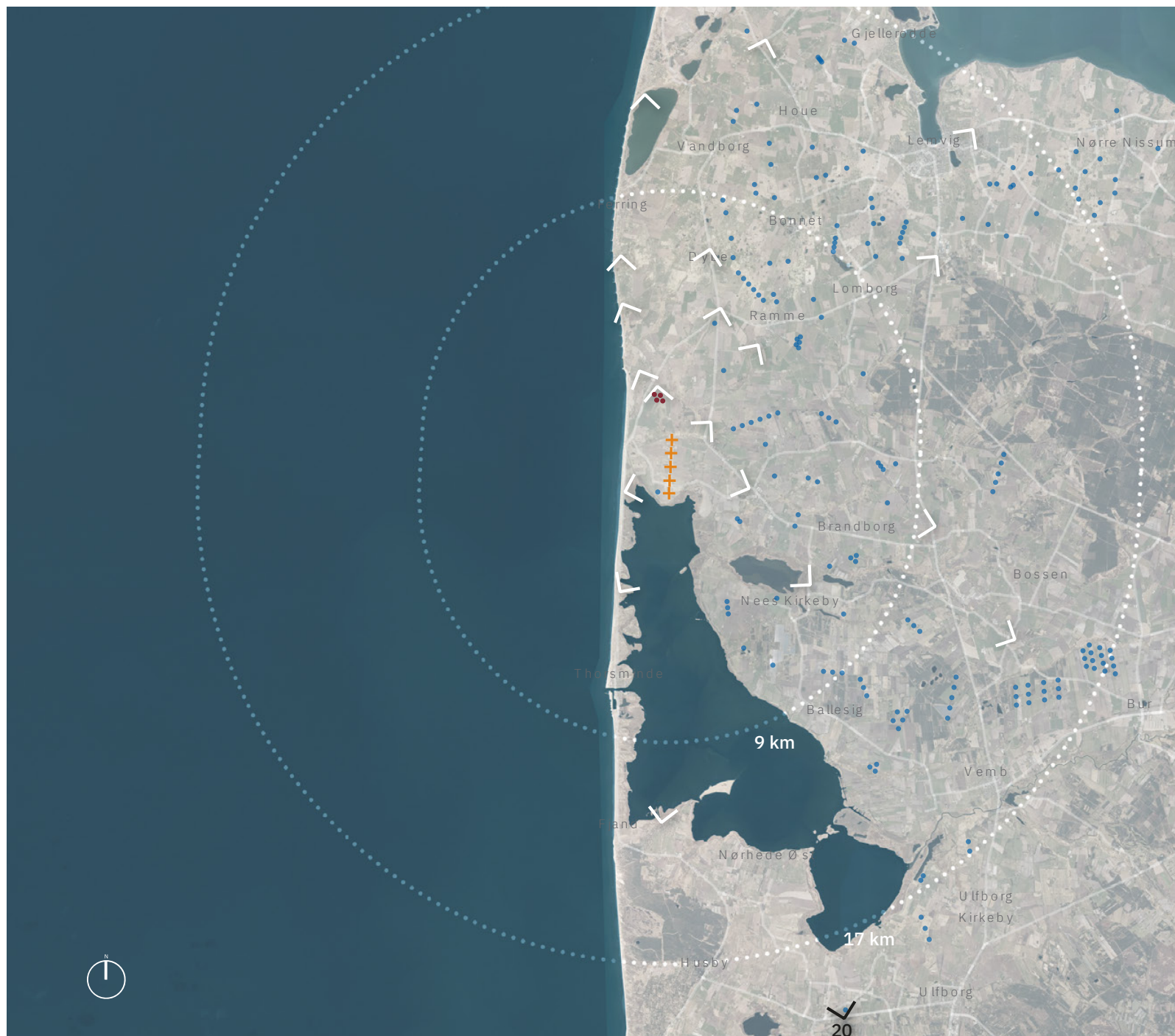
Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på følgende side. På fotoet er lysmasterne 165 meter høje og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller 159,5-200 meter høje

På de følgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med den ønskede tilpasning af Høvsøre Testcenter for vindmøller.

Der er fra dette fotostandpunkt udført tre visualiseringer. De to første visualiseringer viser fem ens prototypevindmølle med hhv. maksimal navhøjde og maksimal rotordiameter. Den 3. visualisering viser til sammenligning fem prototypevindmøller med forskellige totalhøjder og harmoniforhold.

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 19,9 km.

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 19,9 km fra fotostandpunktet.



20

✓ Fotostandpunkt med fotovinkel og foto nr.

+ Ny vindmølle

• Eksisterende vindmølle

• Eksisterende vindmølle der nedtages



20: Stabyvej

Eksisterende forhold. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 19,9 km.



20: Stabyvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 165 (maks), rotordiameter 220, totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 19,9 km fra fotostandpunktet.



20: Stabyvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem ens vindmøller). Navnhøjde 145, rotordiameter 260 (maks), totalhøjde 275 (maks). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 19,9 km fra fotostandpunktet.



20: Stabyvej

Visualisering af fremtidige forhold (fem forskellige vindmøller). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 19,9 km fra fotostandpunktet.