



Visualiseringssamling

Visualiseringer af store vindmøller på tre forskellige lokationer
i Aarhus Kommune

13.08.2019

Visualiseringssamling

Visualiseringer af store vindmøller på tre forskellige lokationer i Aarhus Kommune

Metode

Fotografier til visualiseringerne er optaget med digitalt 24 x 36 mm kamera med 50 mm brændvidde. Fotopunkterne er fastlagt ved måling af GPS-koordinater.

Alle visualiseringer er udført i programmet WindPRO 3.3, hvor hver enkelt visualisering er kontrolleret ud fra kendte elementer i landskabet.

Fotopunkterne er valgt efter aftale med Aarhus Kommune samt ønsker fra Syddjurs og Favrskov Kommuner.

Vindmøllerne kan være gengivet overdrevent tydelige på visualiseringerne sammenlignet med et normalt foto. Dette er gjort for at gøre vindmøllerne så synlige som muligt, da vindmøllerne f.eks. kan forsvinde set mod himlen. I to tilfælde er vindmøllerne tegnet røde og placeret foran terræn og landskabs-elementer. Dette er gjort for at vise vindmøllernes placering i de tilfælde, hvor vindmøllerne ikke vil være synlige fra de valgte fotopunkter.

Anlægstyper

Der er visualiseret en vindmølle på 136 meter i rotordiameter og med en totalhøjde på 150 m.

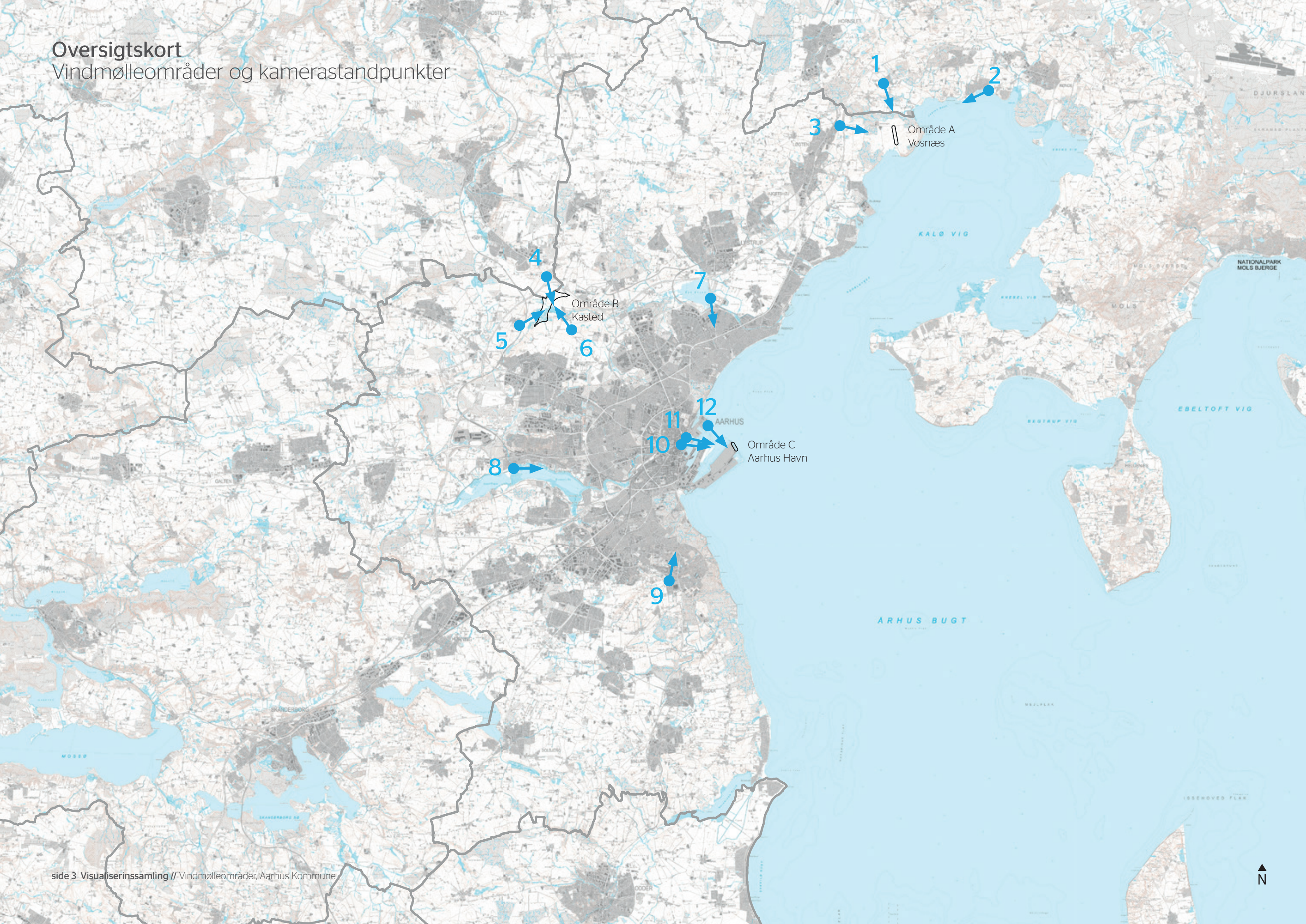
Ideel betragtningsafstand

For at visualiseringerne skal være sammenlignelige, er alle foto og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse, 8,75. Det giver ved den trykte A3-udgave af rapporten en ideel betragtningsafstand på cirka 62 cm. Ideel betragtningsafstand skal ikke forveksles med læserens foretrukne læseafstand.

Udarbejdelse: PlanEnergi.

Oversigtskort

Vindmølleområder og kamerastandpunkter



Vindmølleområde A, Vosnæs
Fotopunkt 1
Eksisterende forhold, set fra Landevejen syd for Rodskov

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 584096_6240123

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde A, Vosnæs
Fotopunkt 1
Visualisering set fra Landevejen syd for Rodskov

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 584096_6240123

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret tre vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 1,9 km



Vindmølleområde A, Vosnæs
Fotopunkt 2
Eksisterende forhold, set fra Følle Strand

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 588748_6239885

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde A, Vosnæs
Fotopunkt 2
Visualisering set fra Følle Strand

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 588748_6239885

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret tre vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 4,4 km



Vindmølleområde A, Vosnæs
Fotopunkt 3
Eksisterende forhold, set fra Vosnæsvej ved Skødstrup

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 582208_6238375

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde A, Vosnæs
Fotopunkt 3
Visualisering set fra Vosnæsvej ved Skødstrup

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 582208_6238375

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret tre vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

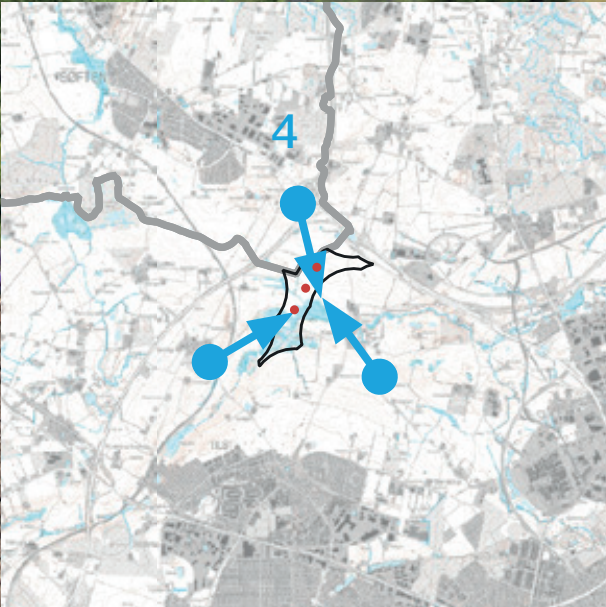
Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 2,4 km



Vindmølleområde B, Kasted
Fotopunkt 4
Eksisterende forhold, set fra samkørselsplads ved motorvejsafkørsel Aarhus N

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 569312_6231701

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



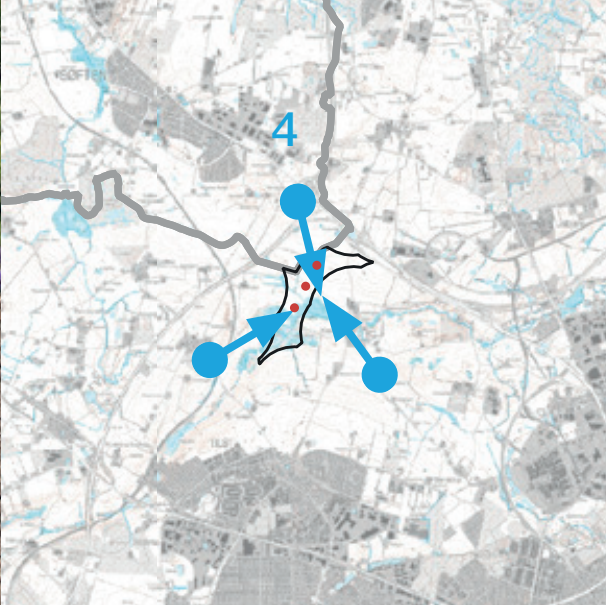
Vindmølleområde B, Kasted
Fotopunkt 4
Visualisering set fra samkørselsplads ved motorvejsafkørsel Aarhus N

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 569312_6231701

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret tre vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

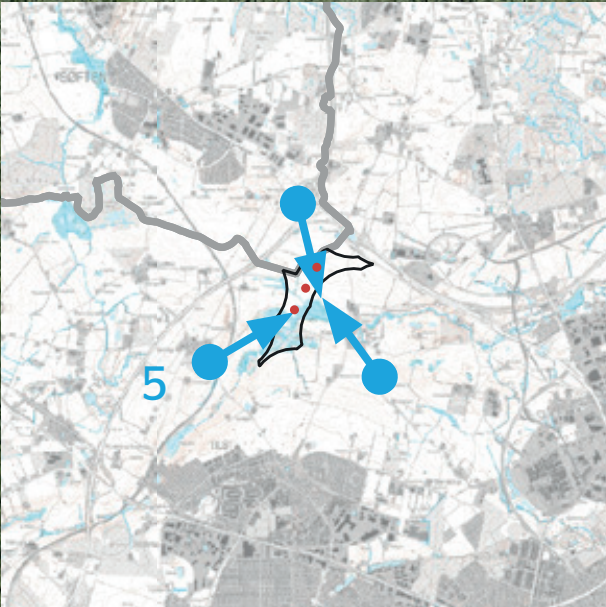
Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 0,9 km



Vindmølleområde B, Kasted
Fotopunkt 5
Eksisterende forhold, set fra Geding Byvej syd for Geding

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 568080_6229538

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



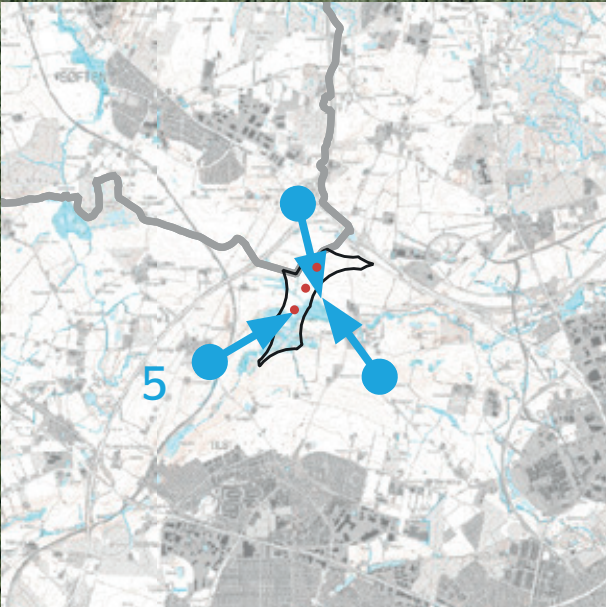
Vindmølleområde B, Kasted
Fotopunkt 5
Visualisering set fra Geding Byvej syd for Geding

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 568080_6229538

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret tre vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 1,3 km



Vindmølleområde B, Kasted

Fotopunkt 6

Eksisterende forhold set fra Revelhøjvej syd for Kasted

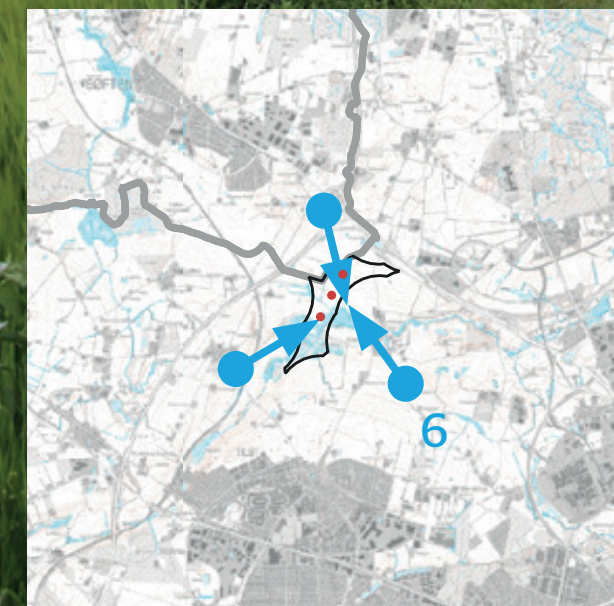
Fototeknik:

Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm

Fotopunktets koordinater: 570344, 6229202

Kamerahøjde: 1,60 meter

Kameraoptik: 50 mm



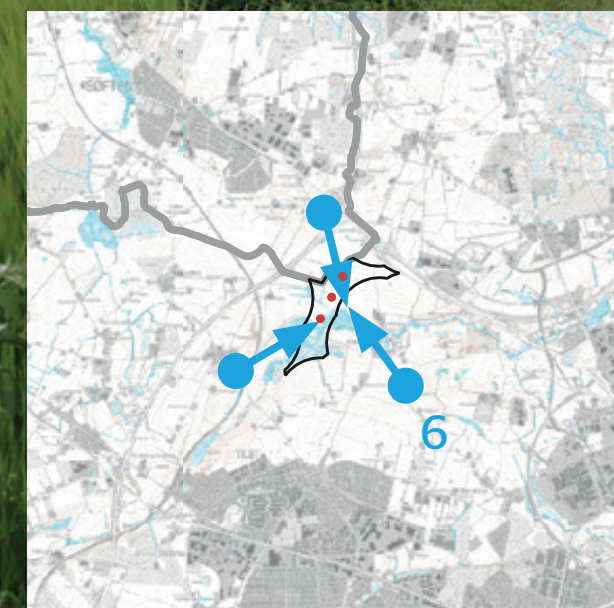
Vindmølleområde B, Kasted
Fotopunkt 6
Visualisering set fra Revlitzvej syd for Kaste

Fototeknik:
Ideeel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 570344, 6229202

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret tre vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 1,5 km



Vindmølleområde C, Aarhus Havn
Fotopunkt 7
Eksisterende forhold, set fra Lystrupvej ved Egå Engsø

Fototeknik:

Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 576556_6230521

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde C, Aarhus Havn
Fotopunkt 7
Visualisering set fra Lystrupvej ved Egå Engsø

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 576556_6230521

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 6,3 km

De to vindmøller er ikke synlige, og er derfor tegnet op med rød og vist foran skilte, bevoksning osv., for at vise hvor i landskabet de er placeret



Vindmølleområde C, Aarhus Havn
Fotopunkt 8
Eksisterende forhold, set fra Brabrand sø

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 567680_6223217

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde C, Aarhus
Fotopunkt 8
Visualisering set fra Brabrand sø

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 567680_6223217

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 9,9 km

De to vindmøller er ikke synlige, og er derfor tegnet op med rød og vist foran bevoksningen, for at vise hvor i landskabet de er placeret



Vindmølleområde C, Aarhus Havn
Fotopunkt 9
Eksisterende forhold, set fra Jelshøjvej i Højbjerg

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 574563_6218186

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde C, Aarhus
Fotopunkt 9
Visualisering set fra Jelshøjvej i Højbjerg

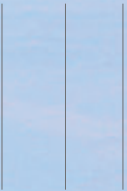
Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 574563_6218186

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 6,6 km

Vinger fra de tre vindmøller fra område A, Vosnæs

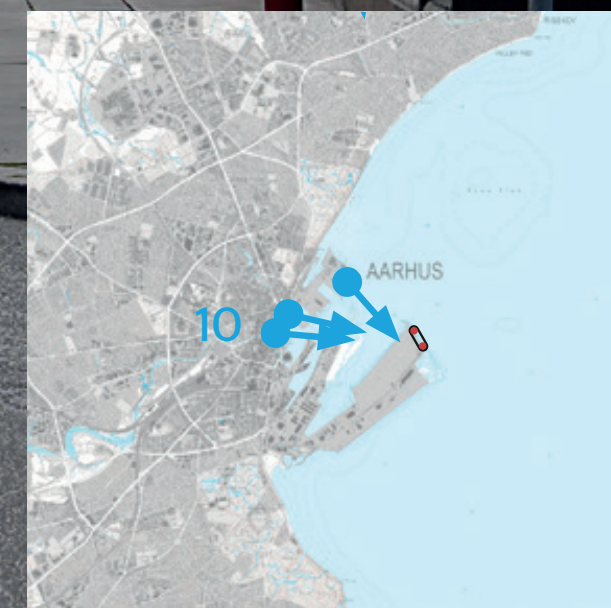


Vindmølleområde C, Aarhus Havn
Fotopunkt 10
Eksisterende forhold, set fra Bispetorvet langs Skolegyde

Fototeknik:

Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 575239_6224167

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde C, Aarhus

Fotopunkt 10

Visualisering set fra Bispetorvet langs Skolegyde

Fototeknik:

Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm

Fotopunktets koordinater: 575239_6224167

Kamerahøjde: 1,60 meter

Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:

Der er visualiseret to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:

Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 2,3 km



Vindmølleområde C, Aarhus Havn
Fotopunkt 11
Eksisterende forhold, set fra havnepladsen syd for INCUBA

Fototeknik:
Målt betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets J-koordinater: 575403_6224324

Kamerahøjde: 10,0 meter
Kamerabøjle: 50 mm



Vindmølleområde C, Aarhus
Fotopunkt 11
Visualisering set fra havnepladsen syd for INCUBA

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets J-koordinater: 576431_6225094

Kamerahøjde: 100 meter
Kamerabøjle: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 2,1 km



Vindmølleområde C, Aarhus Havn
Fotopunkt 12
Eksisterende forhold, set fra kajen foran Isbjerget på Aarhus Ø

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 576431_6225094

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Vindmølleområde C, Aarhus
Fotopunkt 12
Visualisering set fra kajen foran Isbjerget på Aarhus Ø

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 62 cm
Fotopunktets koordinater: 576431_6225094

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste nye vindmølle: 1,4 km

