Visualiseringssamling
Eksempler på visualiseringer af solenergianlæg i to af 13 udpegede områder 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. Efterfølgende er visualiseringerne behandlet i Photoshop.

Fotopunkterne er valgt efter aftale med Aarhus Kommune.

Anlægstyper

Der er visualiseret et solcelleanlæg med en maksimalhøjde på 3 meter over terræn. Solpanelerne er på faste stativer og rækkerne står i øst-vestgående retning.

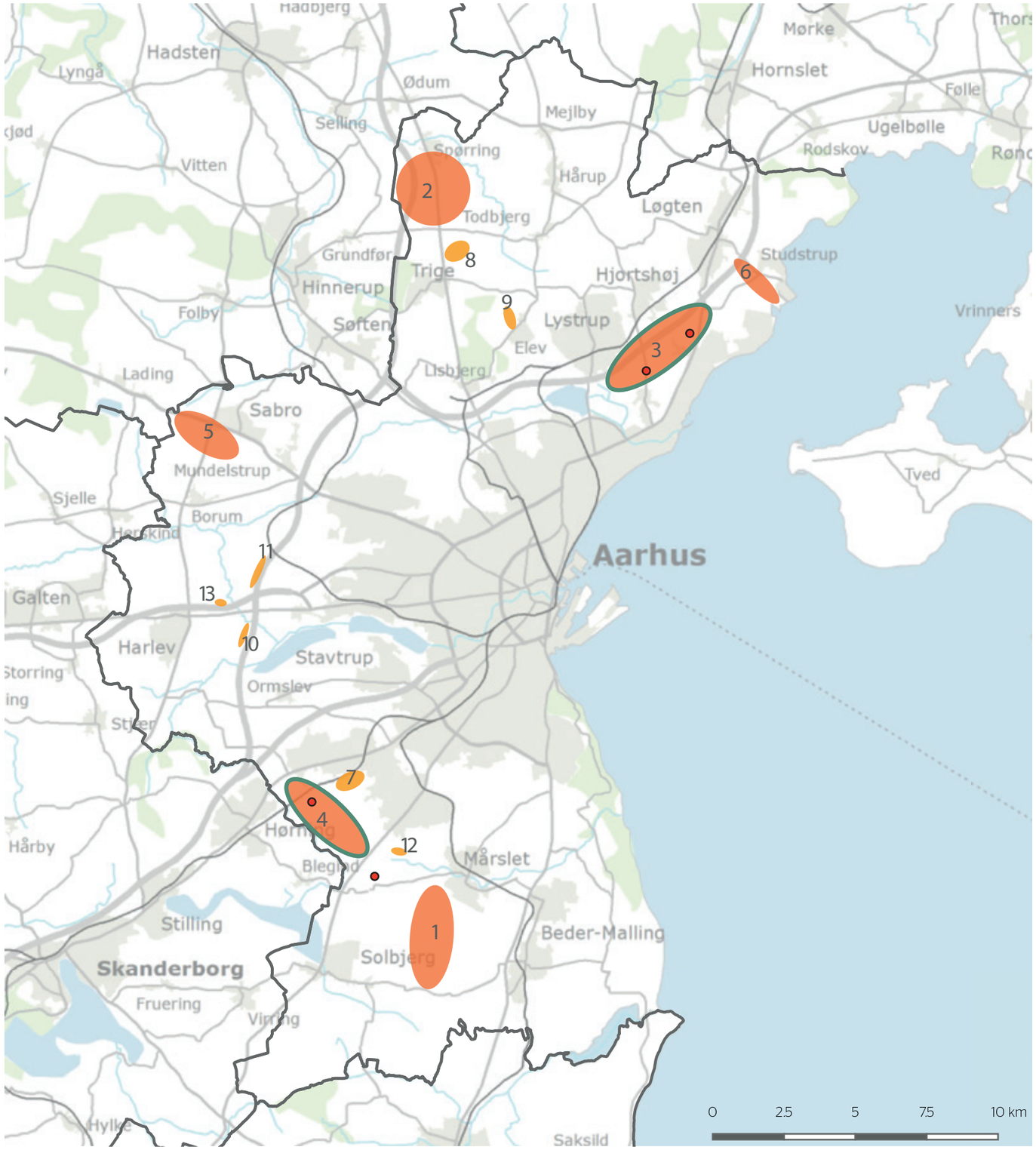
Afgrænsningen

For at udføre visualiseringen skal anlægget afgrænses. Dette er gjort på baggrund af de områder hvor der potentielt kan placeres solenergianlæg inden for de umiddelbart egnede arealer i Forslag til temaplan om vedvarende energi og afstande til boliger. Afgrænsningerne er skitseret og viser hvorledes et eventuelt anlæg vil kunne se ud inden for den fotovinkel der er på det valgte fotopunkt.

Ideel betragtningsafstand

For at visualiseringerne skal være sammenlignelige, er alle foto og visualiseringer gengivet i samme forstørrelse, 7,92. Det giver ved den trykte A3-udgave af rapporten en ideel betragtningsafstand på cirka 40 cm. Ideel betragtningsafstand skal ikke forveksles med læserens foretrukne læseafstand. Der er vist en panorering og man vil derfor skulle dreje hovedet for at få det udsyn som visualigseringen viser.

Udarbejdelse: PlanEnergi.



Umiddelbart egnede arealer til solenergianlæg

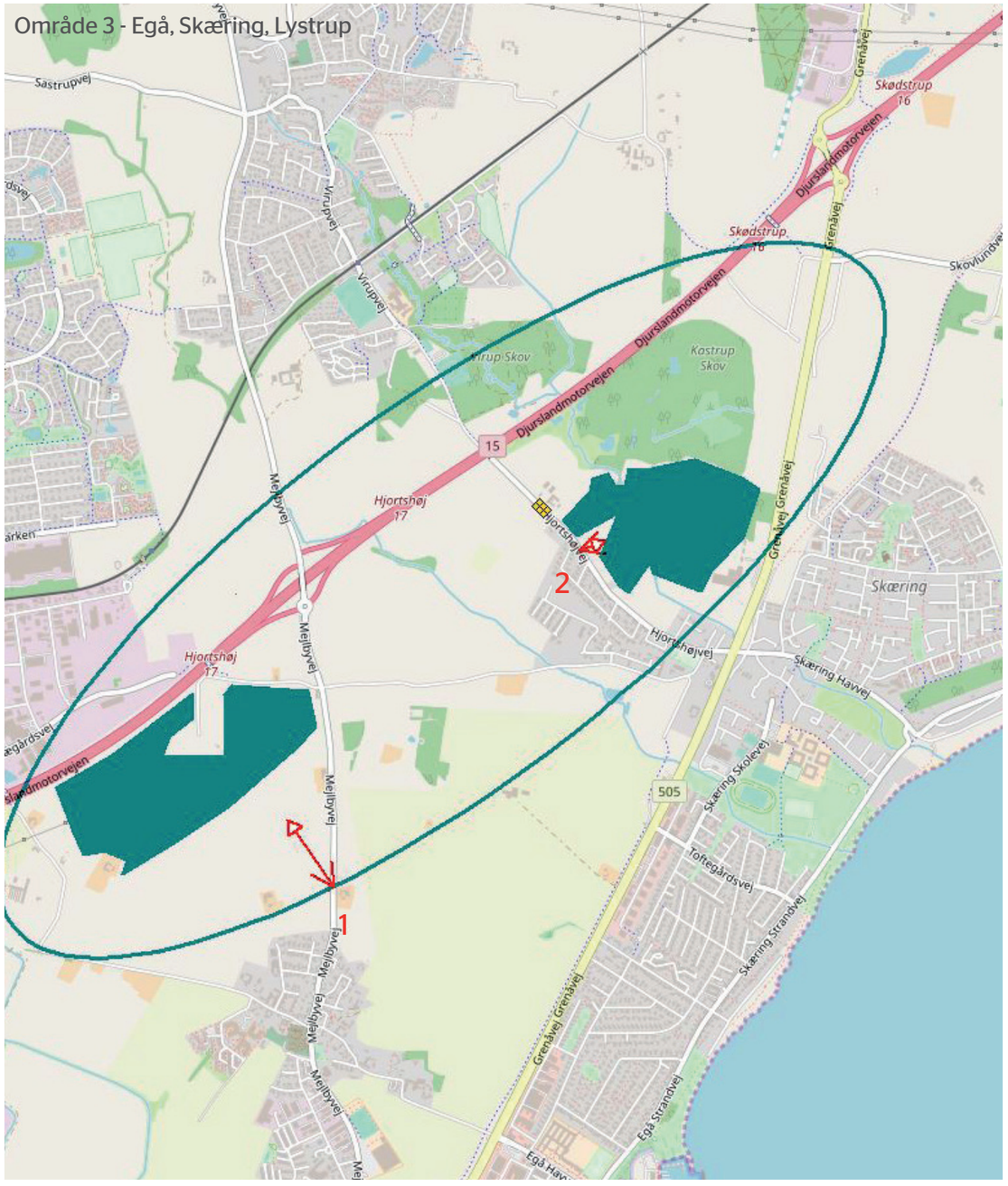
Område 3 og 4 hvor visualiseringseksemplerne er foretaget

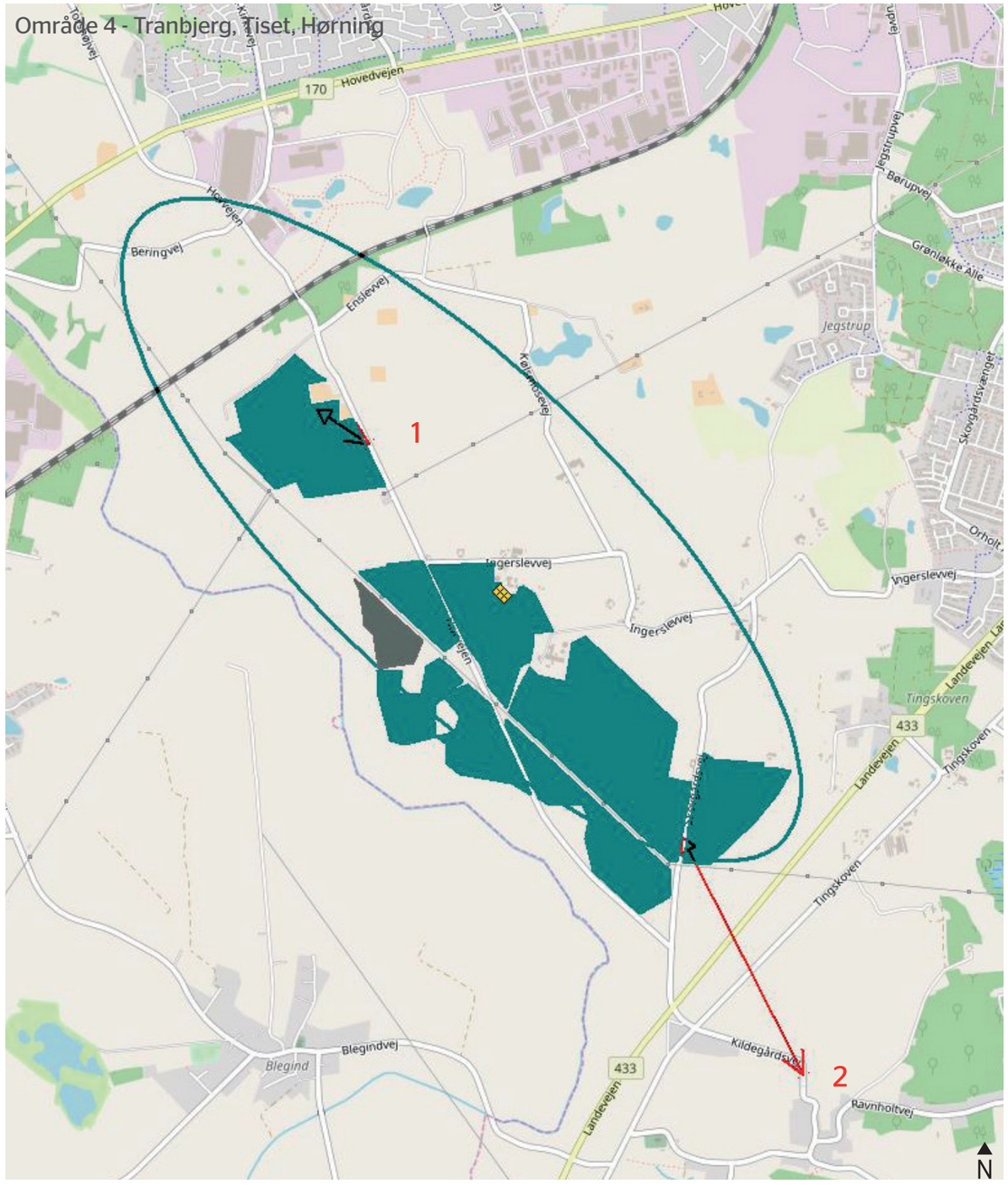
Fotopunkt for visualisering

Oversigtskort
Solenergiområder og kamerastandpunkter

Områder til solenergianlæg fra Temaplanen

Skitseret delområde med solenergianlæg inden for fotografiets vinkel

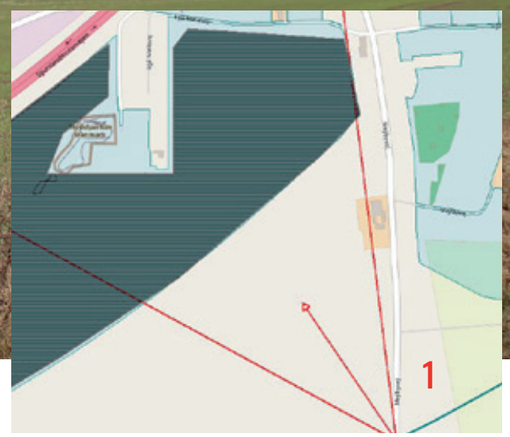




Område til solenergianlæg nr. 3
Fotopunkt 1
Eksisterende forhold set fra Mejlbyvej nord for Egå

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Område til solenergianlæg nr. 3
Fotopunkt 1
Eksempel på visualisering af et solenergianlæg set fra Mejlbyvej nord for Egå

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

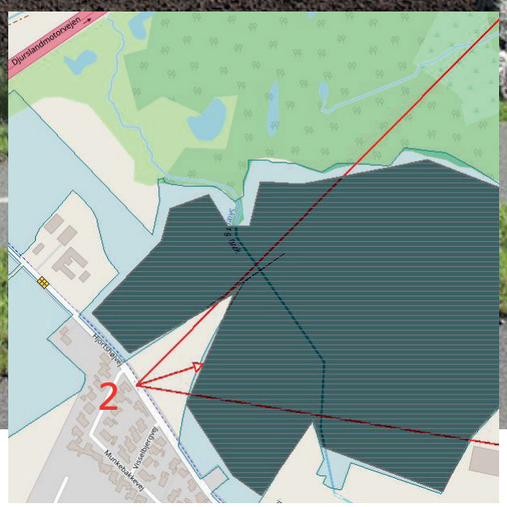
Visualisering:
Der er visualiseret solpaneler med en maksimalhøjde på 3 meter over terræn

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste solpanel: ca. 530 m

Område til solenergianlæg nr. 3
Fotopunkt 2
Eksisterende forhold set fra Hjortshøjvej

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



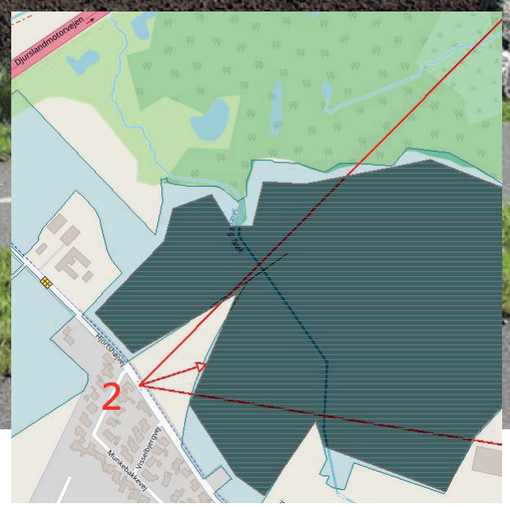
Område til solenergianlæg nr. 3
Fotopunkt 2
Eksempel på visualisering af et solenergianlæg set fra Hjortshøjvej

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret solpaneler med en maksimalhøjde på 3 meter over terræn

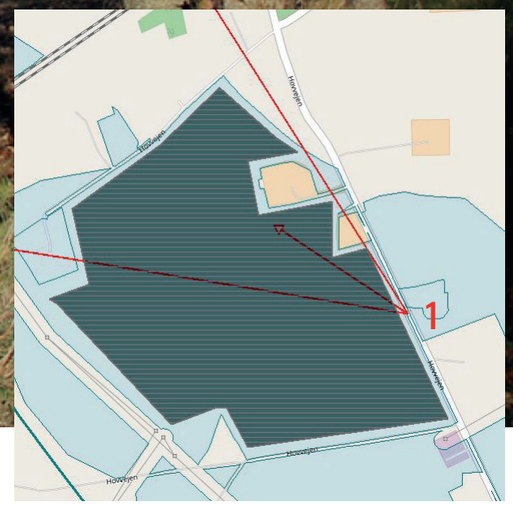
Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste solpanel: ca. 85 m



Område til solenergianlæg nr. 4
Fotopunkt 1
Eksisterende forhold, set fra Hovvejen syd for Kolt

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Område til solenergianlæg nr. 4
Fotopunkt 1
Eksempel på visualisering af et solenergianlæg set fra Hovejen syd for Kolt

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

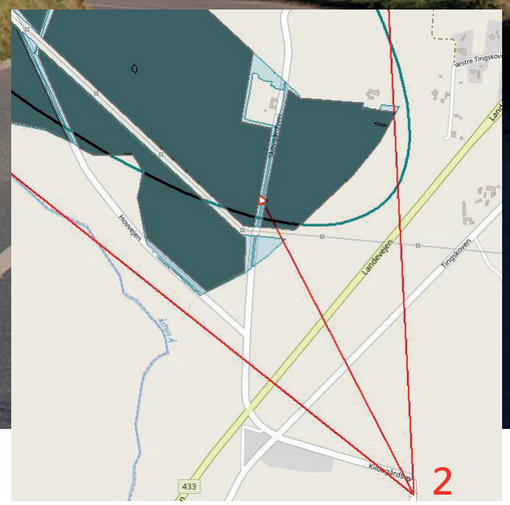
Visualisering:
Der er visualiseret solpaneler med en maksimalhøjde på 3 meter over terræn

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste solpanel: ca. 18 m

Område til solenergianlæg nr. 4
Fotopunkt 2
Eksisterende forhold set fra Kildegårdsvej nord for Ravnsholt

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

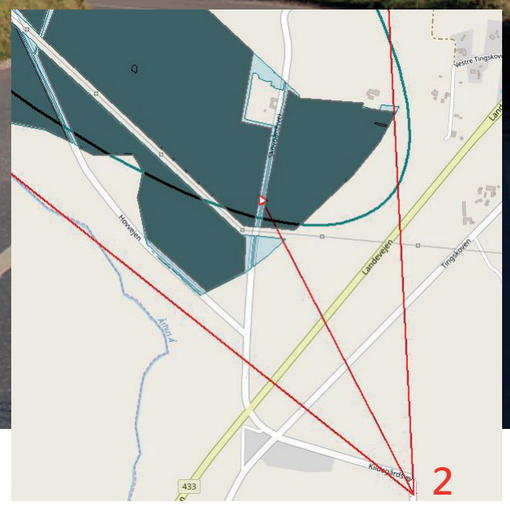
Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm



Område til solenergianlæg nr. 4
Fotopunkt 2
Eksempel på visualisering af et solenergianlæg set fra Kildegårdsvej nord for Ravnsholt

Fototeknik:
Ideel betragtningsafstand udskrevet på A3: 40 cm

Kamerahøjde: 1,60 meter
Kameraoptik: 50 mm

Visualisering:
Der er visualiseret solpaneler med en maksimalhøjde på 3 meter over terræn

Afstande:
Fra fotopunkt til nærmeste solpanel: ca. 950 m