

# APPENDIKS VI

- Til miljøvurdering af vindmølle ved Vinge

Visualiseringer af vindmølle ved Vinge

Marts 2026





## Indledning

Visualiseringerne er udarbejdet i forbindelse med miljøvurdering af vindmølle ved Vinge. Visualiseringerne skal belyse vindmøllens synlighed og hvordan den vil blive oplevet fra det omkringliggende landskab.

## Valg af fotopunkter

Overordnet er fotopunkterne til visualiseringerne udvalgt, så de illustrerer, hvordan vindmøllen vil fremstå fra områder i det omkringliggende landskab. Fotopunkterne er fra steder hvor mange mennesker normalt har deres daglige færden samt fra områder, hvor visualiseringen kan illustrere den visuelle oplevelse fra bebyggelser og bydele i området. Desuden er der også valgt punkter, hvor der er landskabelige udpegninger ligesom der er valgt punkter, der illustrerer den visuelle påvirkning langs kysten ved Roskilde Fjord samt kulturhistoriske elementer som de nærmeste kirker. Fotopunkterne er valgt i samarbejde med Frederikssund Kommune.

I forbindelse med landskabsbeskrivelsen er landskabet inddelt i en nær-, mellem- og fjernzone. Der er valgt flest fotopunkter med nærhed til vindmøllen, hvor man må forvente den største visuelle påvirkning. Der er derfor flest fotopunkter inden for nærzonen.

De udvalgte fotostandpunkter er markeret på kort 1 og 2. Kort 1 er en oversigt over alle fotopunkter og kort 2 viser udelukkende fotopunkter inden for nærzonen. På kortene er yderligere vist områder, der er udpeget som bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab.

## Metode

Alle fotooptagelser til visualiseringerne er taget med digitalt 24 x 36 mm kamera med en brændvidde på 50 mm. Fotopunkterne er fastlagt ved måling af GPS-koordinater. Fotografierne er optaget i august 2025.

Alle visualiseringer er udført i programmet WindPRO 4.1, hvor fotopunkterne er indsat på baggrund af de indmålte koordinater, og fotoretning er tilrettet ud fra kendte elementer i landskabet. Der er taget højde for terrænet, og vindmølle og fotopunkt er indsat i de rette højdekoter.

Vindmøllen kan være gengivet overdrevent tydelige på visualiseringerne sammenlignet med et normalt foto. Det er gjort for bedre at kunne vurdere vindmøllernes indvirkning på landskabet og få den til at fremstå tydeligere på eksempelvis en himmel med skyer.

Der er visualiseret en Vestas V80, som er en vindmølle med en rotordiameter på 80 meter og en navhøjde på 60 meter, hvilket giver en vindmølle med en totalhøjde på 100 m.

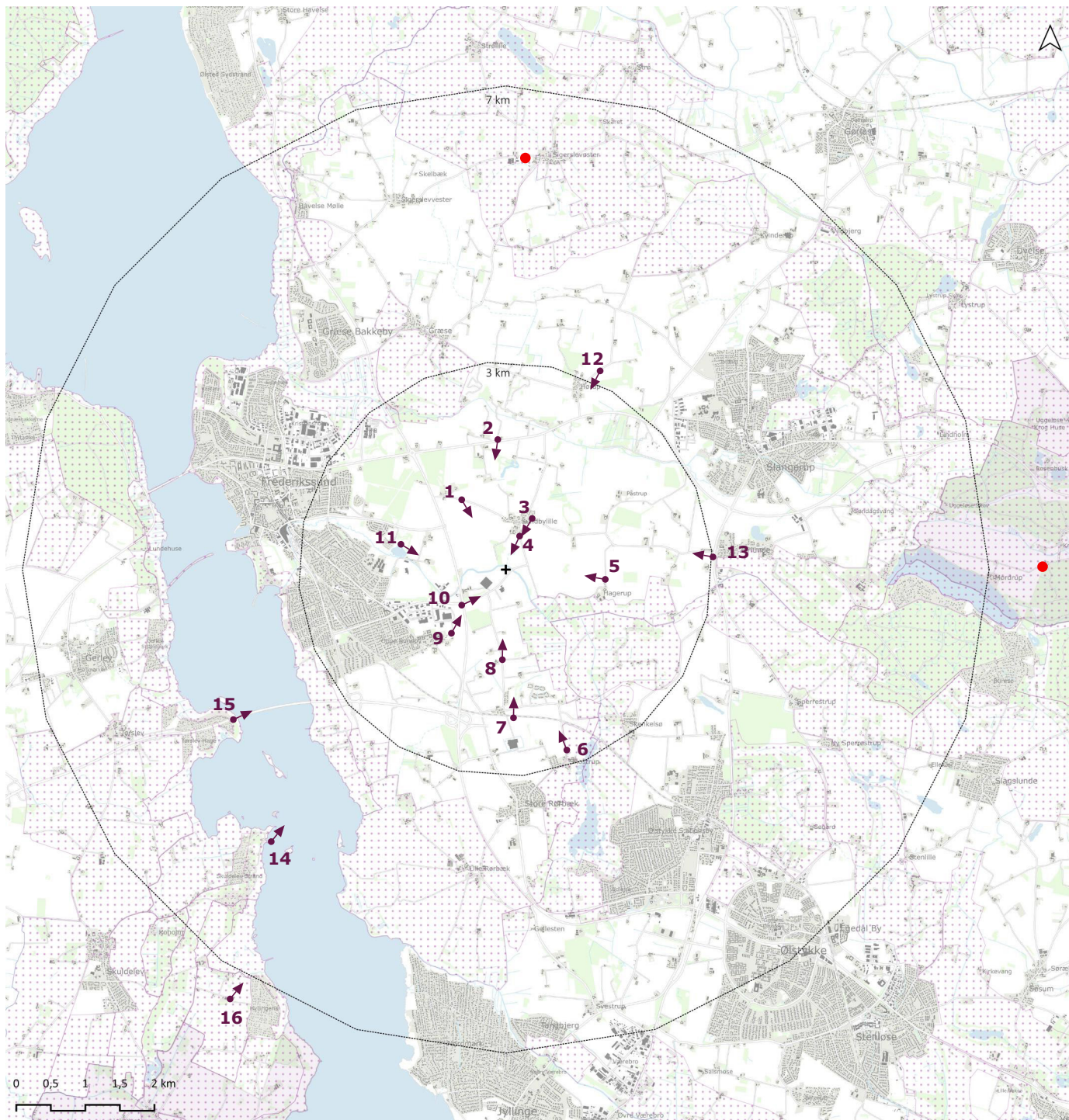
## Visualiseringerne

I det følgende vil der først blive vist et foto af eksisterende forhold. Derefter vil følge en visualisering af vindmøllen. Der er udvalgt fotopunkter, hvor det efterfølgende har vist sig, at vindmøllen ikke er synlig. I de tilfælde er fotopunktet enten vist som en rød prik på kortet eller der er vist en visualisering hvor vindmøllen er visualiseret med rød farve og er placeret foran terræn, beplantning og øvrige elementer. Dette er gjort for at vise vindmøllens placering i landskabet og hvorfor den ikke er synlig fra dette fotopunkt.

Alle visualiseringerne er lavet som om beskueren står med vinden direkte i ryggen og vindmøllens rotor vendes derfor mod beskueren. Ved at gøre dette vises vindmøllen på den måde hvor den visuelt fylder mest muligt. I virkeligheden vil det afhænge af vindretningen hvordan vindmøllen vil blive oplevet fra forskellige placeringer i landskabet.

Alle foto er som beskrevet taget med 50 mm brændvidde, der svarer til det, der ligger inden for en normal synsvinkel. Dette betyder, at hvis visualiseringerne trykkes på almindelig A4 papir er den ideelle betragtningsafstand på cirka 41 cm for foto og visualisering. Det vil sige, at papiret skal holdes i en afstand af 41 cm fra øjnene og så vil øjnene opfatte det samme som vil blive opfattet i virkeligheden.

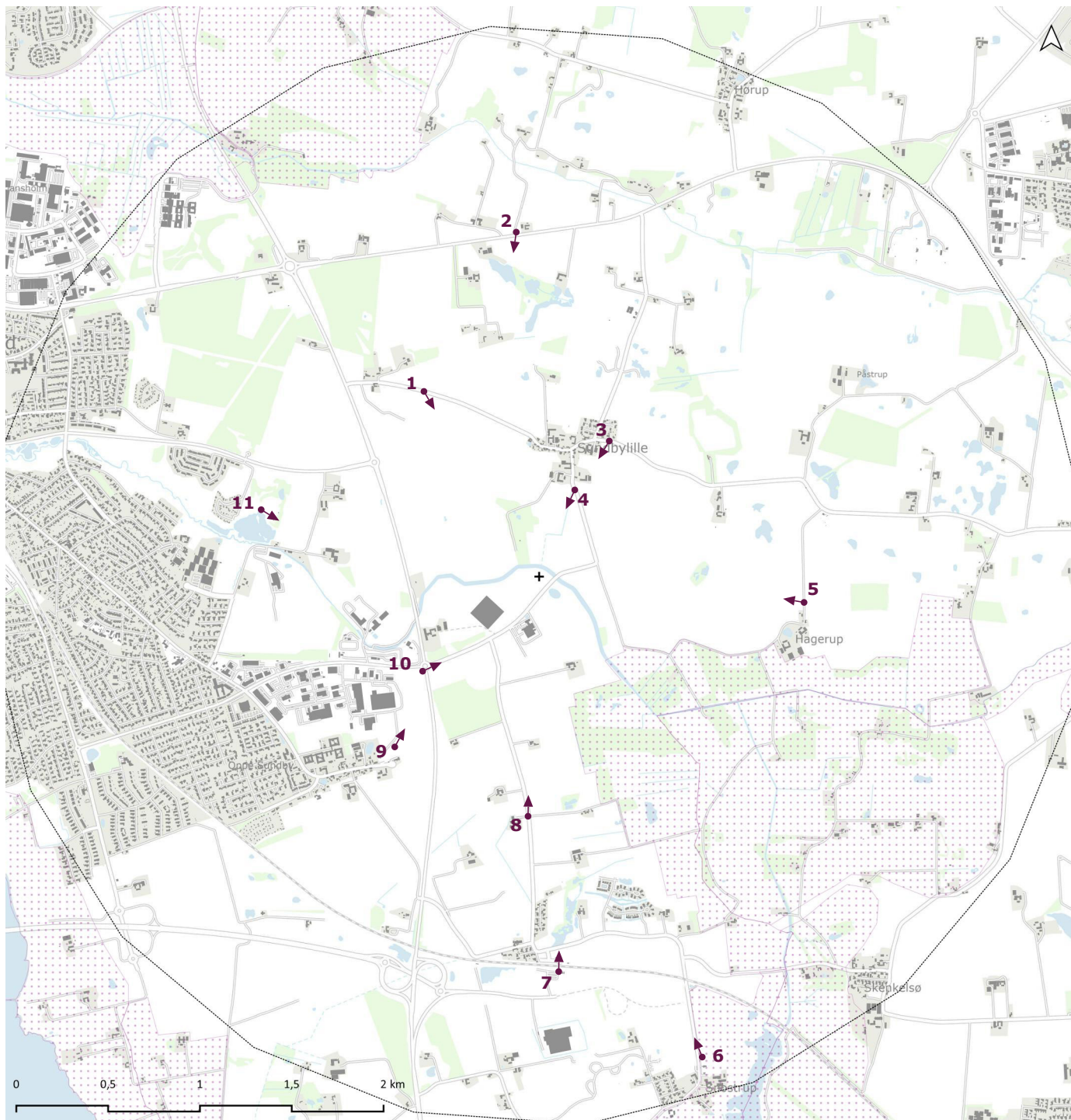




Kort 1:  
Kortet viser fotopunkter 1-16 inden for nær-, mellem- og fjerntone.

- + Vindmølle
- Afstandszoner - 3 og 7 km
- Bevaringsværdige landskaber
- Større sammenhængende landskaber
- 2 Fotopunkt og nummer
- Punkter hvor synlighed er undersøgt, og det at vist sig, at vindmøllen ikke er synlig





Kort 2:  
Kortet viser fotopunkter 1-11 inden for nær-  
zonen.

- + Vindmølle
- ..... Afstandszone - 3 km
- Bevaringsværdige landskaber
- 2 Fotopunkt og nummer

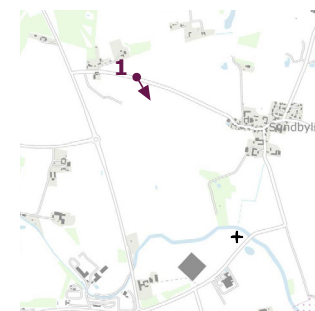




### Fotopunkt 1 - Eksisterende forhold

- Set fra Sundbylillevej vest for Sundbylille

Fra Sundbylillevej er der udsigt til de bølgede marker til begge sider. Herfra opleves erhvervsområdet samt solcelleanlægget ved Topsil i landskabet.





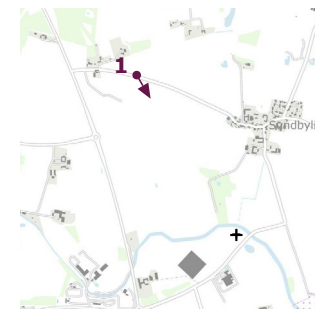


## Fotopunkt 1 - Visualisering

- Set fra Sundbylillevej vest for Sundbylille

Nærmest hele vindmøllens rotor opleves over bevoksningen ved den lille mose nord for området. Vindmøllen er større end øvrige elementer i landskabet. Landskabet har en mellemstor skala og vindmøllens dimensioner opleves ikke væsentligt uharmoniske i forhold til landskabet. Vindmøllen opleves i tilknytning til solcelleanlægget og erhvervsområdet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 1,2 km



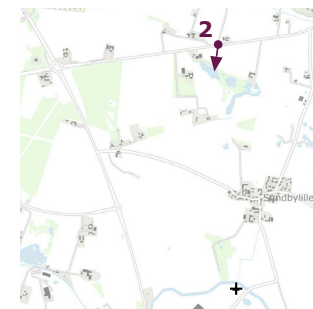




## Fotopunkt 2 - Eksisterende forhold

- Set fra Hørup Skovvej

Bevoksningen opdeler landskabet og medfører, at der primært er udsigt over de nærmeste marker.





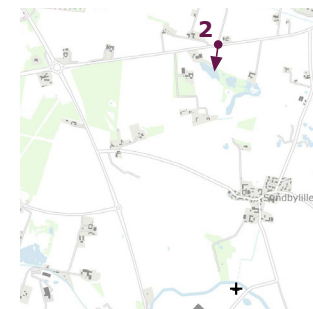


## Fotopunkt 2 - Visualisering

- Set fra Hørup Skovvej

Størstedelen af vindmøllens rotor opleves over bevoksningen. Vindmøllen er et markant teknisk anlæg i et landskab, der ellers ikke er domineret af tekniske anlæg. Vindmøllens dimensioner harmonerer dog med øvrige dimensioner i landskabet, og der vil ikke være en væsentlig forandring af oplevelsen af landskabet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 1,9 km



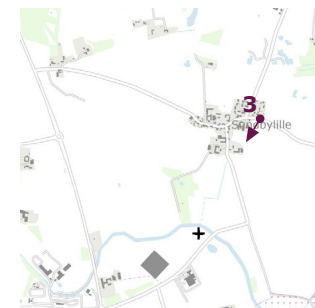




### Fotopunkt 3 - Eksisterende forhold

- Set fra Sundbylillevej øst for Sundbylille

Fra en kort strækning af Sundbylillevej, inden for byskiltet, er der udsigt over de åbne marker til bygninger og solceller ved Topsil, inden boliger og beplantning i den sydlige del af landsbyen skærmer for udkig.





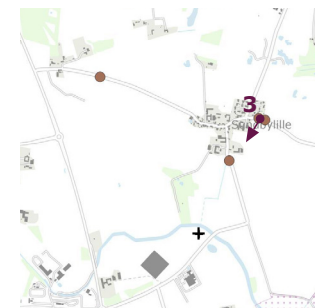


### Fotopunkt 3 - Visualisering

- Set fra Sundbylillevej øst for Sundbylille

Størstedelen af vindmøllens rotor opleves over beplantningen. Vindmøllens dimensioner opleves ikke uharmoniske i forhold til det øvrige landskab. Vindmøllen opleves i sammenhæng med solcelleanlægget og erhvervsbygninger. Vindmøllens bevægelse vil medføre en forandret oplevelse af landskabet inden for en mindre del af udsigten over landskabet. Oplevelsen af tekniske anlæg øges.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 830 m



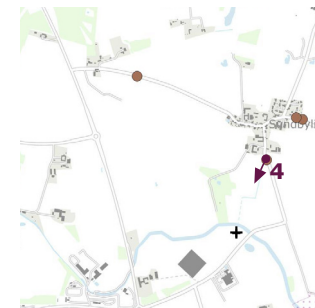




#### Fotopunkt 4 - Eksisterende forhold

- Set fra Oppe Sundbyvej syd for Sundbylille

Syd for Sundbylille hvor man er fri af den skærmende beplantning omkring haverne. Terrænet medfører, at der ikke er direkte udsigt mod Topsisil og solcelleanlægget.





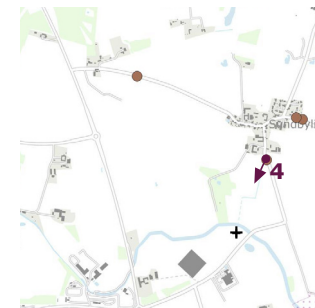


## Fotopunkt 4 - Visualisering

- Set fra Oppe Sundbyvej syd for Sundbylille

Bortset fra mølletårnets bund er hele vindmøllen synlig. Vindmøllen er større end øvrige elementer og vil ved bevægelse opleves markant. Vindmøllen opleves i sammenhæng med solcellerne og erhvervsbygninger. Oplevelsen af landskabet er forandret i nogen grad.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 510 m



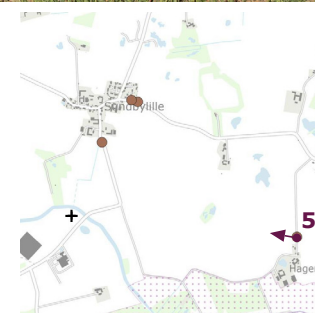




### Fotopunkt 5 - Eksisterende forhold

- Set fra Hagerupvej

De store bygninger i erhvervsområdet opleves i det åbne landbrugslandskab. Da landskabet er åbent er der vidtstrakte kig over markerne.





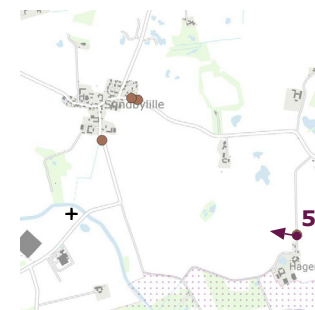


## Fotopunkt 5 - Visualisering

- Set fra Hagerupvej

Hele vindmøllens rotor er synlig over bevoksningen. Vindmøllen opleves i sammenhæng med erhvervsområdet i overgangen til det åbne landbrugslandskab. Vindmøllen er større end de øvrige elementer i landskabet, men det vurderes, at vindmøllens dimensioner ikke opleves uharmoniske i landskabet. Vindmøllen vil forandre oplevelsen af landskabet, men der vil ikke være en væsentlig negativ påvirkning af oplevelsen af et værdifuldt landskab.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 1,4 km







## Fotopunkt 6 - Eksisterende forhold

- Set fra græsareal nord for Snostrup Kirke

På græsplanen uden for kirkemuren ved Snostrup Kirke, hvor der også står et par shelters og nogle borde/bænkesæt. Til venstre er der ved at blive bygget i område til blandet bolig og erhverv, der er en del af bydelen Vinge.







## Fotopunkt 6 - Visualisering

- Set fra græsareal nord for Snostrup Kirke

Vindmøllen vil blive oplevet over eller med nærhed til nye bebyggelser i området. Vindmøllen vil blive oplevet over bevoksningen som eneste markante tekniske anlæg. Det vurderes dog at det ikke vil påvirke oplevelsen af landskabet væsentligt.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 2,8 km







## Fotopunkt 7 - Eksisterende forhold

- Set fra Vinge Station

Foto er taget ved trappen ned til perronen, hvor man kigger ned over stationen samt bebyggelser på den anden side af banen.







## Fotopunkt 7 - Visualisering

- Set fra Vinge Station

Dele af vindmøllens vinger ses over bevoksningen. Udsigten er domineret af de tekniske anlæg omkring jernbanen og stationen, og det vil ikke have en betydning for oplevelsen af området, at vingernes bevægelse er synlige bag bevoksningen.

Afstand fra fotopunkt til vindmøller er cirka 1,2 km



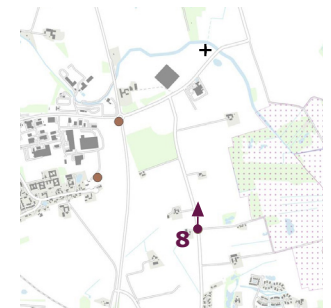




## Fotopunkt 8 - Eksisterende forhold

- Set fra Gammel Slangstrupvej

Fra Gammel Slangstrupvej er der udsigt over de åbne marker, der opdeles af levende hegn eller alléer langs indkørsler. FOSS' fabrik er synlig bag alléen længst væk.





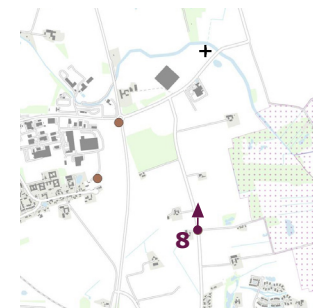


## Fotopunkt 8 - Visualisering

- Set fra Gammel Slangerupvej

Hele vindmøllens rotor er synlig over elementerne i landskabet. Vindmøllen opleves tydeligt i landskabet og landskabsbilledet forandres. Der vil dog ikke være en væsentlig påvirkning af oplevelsen af landskabet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 1,3 km



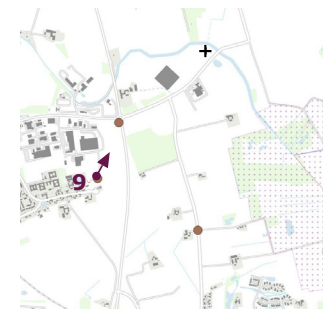




### Fotopunkt 9 - Eksisterende forhold

- Set fra nordvestlige hjørne af kirkegården ved Oppe Sundby Kirke

Hækken omkring kirkegården skærmer for udsigt fra kirkegården, der opleves som et roligt lukket rum.





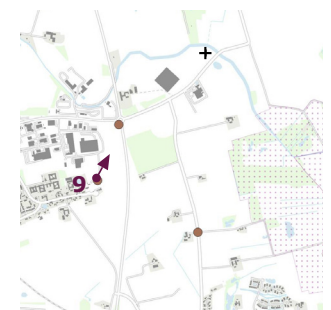


## Fotopunkt 9 - Visualisering

- Set fra nordvestlige hjørne af kirkegården ved Oppe Sundby Kirke

En del af vindmøllens rotor er synlig over hækken. Vindmøllen vil være synlig på denne måde fra dele af kirkegården. Vindmøllen opleves ikke i en landskabelig udsigt og vil ikke påvirke oplevelsen af det rolige og afgrænsede rum på kirkegården.

Afstand fra fotopunkt til vindmølle er cirka 1,2 km



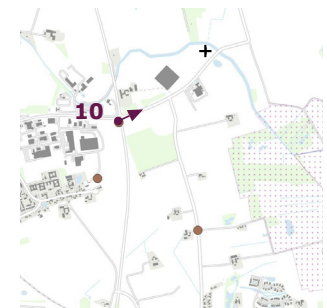




## Fotopunkt 10 - Eksisterende forhold

- Set fra rundkørsel ved Frederikssundsvej/Haldor Topsøe Park

Området omkring rundkørslen er meget præget af overgangen mellem åbent land og erhvervsområde og trafik anlæg.





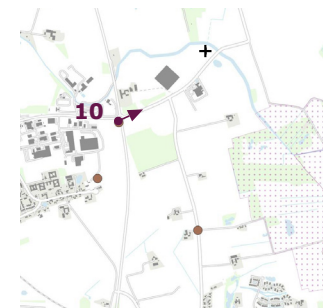


## Fotopunkt 10 - Visualisering

- Set fra rundkørsel ved Frederikssundsvej/Haldor Topsøe Park

Vindmøllen er skjult bag bevoksningen og vil ikke være synlige herfra. Vindmøllen er gengivet med rød for at vise dens placering i landskabet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøller er cirka 820 m



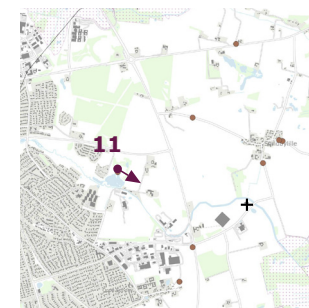




## Fotopunkt 11 - Eksisterende forhold

- Set fra rekreativt område ved Sillebro Ådal og Grønlien Sø

Området omkring Grønlien Sø er omgivet af høj tæt beplantning mod øst og området opleves lukket.





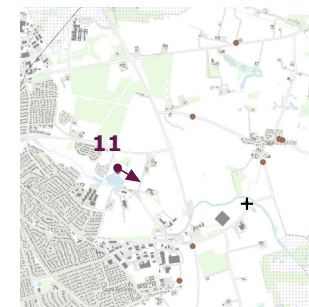


## Fotopunkt 11 - Visualisering

- Set fra rekreativt område ved Sillebro Ådal og Grønlien Sø

Vindmøllen vil ikke være synlige over bevoksningen. Vindmøllen er gengivet med rød for at vise dens placering i landskabet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøller er cirka 1,5 km







### Fotopunkt 12 - Eksisterende forhold

- Set fra Hørupvej nord for Hørup

Fra det højtliggende terræn er der udsigt over landskabet.





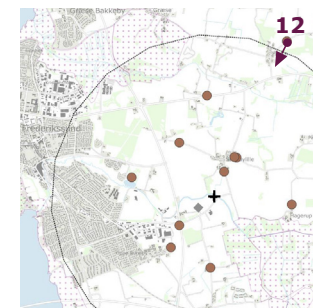


## Fotopunkt 12 - Visualisering

- Set fra Hørupvej nord for Hørup

Den øverste del af rotoren er synlig over bevoksningen. Vindmøllen opleves som det eneste tekniske element. Den ene vindmølle vil dog ikke påvirke oplevelsen af landskabet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøller er cirka 3,2 km



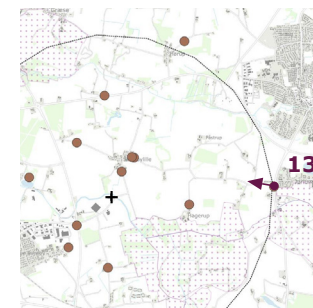




### Fotopunkt 13 - Eksisterende forhold

- Set fra Roskildevej ved Jørlunde

Vest for Jørlunde stiger terrænet og sammen med beplantningen medfører det, at der ikke er udsigt.  
Luftledningerne er meget markante.





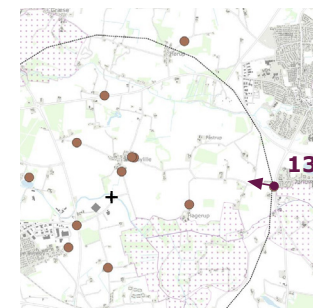


### Fotopunkt 13 - Visualisering

- Set fra Roskildevej ved Jørlunde

Den øverste lille spids af vingen kan være synlig over bevoksningen, men dette vil knapt kunne opfattes. Vindmøllen er gengivet med rød for at vise dens placering i landskabet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøller er cirka 3 km







### Fotopunkt 14 - Eksisterende forhold

- Set fra Skuldelev Havn

Fra havnen er der udsigt til kysten på den anden side af fjorden samt Kronprinsesse Marys Bro.







## Fotopunkt 14 - Visualisering

- Set fra Skuldelev Havn

Den øverste del af vindmøllens rotor er synlig over bevoksningen. Vindmøllen opleves ikke direkte i kystlandskabet og det påvirker ikke oplevelsen af kysten.

Afstand fra fotopunkt til vindmøller er cirka 5,2 km







Fotopunkt 15 - Eksisterende forhold  
- Set fra stranden ved Kronprinsesse Marys Bro

Fra dette sted er broen markant men der er et fint kig til kysten på den anden side af fjorden til begge sider.







### Fotopunkt 15 - Visualisering

- Set fra stranden ved Kronprinsesse Marys Bro

Halvdelen af vindmøllens rotor opleves bag terræn og bevoksning. Ved færdsel i området vil vindmøllen blive oplevet mellem bropillerne. Vindmøllen opleves ikke direkte i kystlandskabet og det påvirker ikke oplevelsen af kysten.

Afstand fra fotopunkt til vindmøllen er cirka 4,5 km



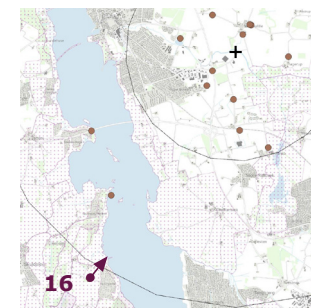




## Fotopunkt 16 - Eksisterende forhold

- Set fra Hyllingeris

Fra området ved Hyllingeris er der steder med åbninger mellem bevoksningen, hvor der er udsigt til Roskilde Fjord.







## Fotopunkt 16 - Visualisering

- Set fra Hyllingeris

Vindmøllen er skjult bag bevoksningen. Fra stranden kan øverste vingspidser være synlige over terræn og bevoksning. På grund af sfstanden og møllens placering væk fra kysten vil der ikke være en påvirkning af oplevelsen af kystlandskabet. Vindmøllen er gengivet med rød for at vise dens placering i landskabet.

Afstand fra fotopunkt til vindmøller er cirka 7,4 km

