

VISUALISERINGER til vurdering af visuel påvirkning på kirker

- Testmøller i Energitestcenter Lem Kær

## Indledning

Ringkøbing-Skjern kommune har igangsat forundersøgelser for planlægning af løbende udskiftning af 11 eksisterende vindmøller i Lem Kær med 8 større vindmøller med forskellige størrelser. Udskiftningen vil ske frem mod 2030 og vil foregå løbende. Det er ikke helt til at forudsige, hvad der vil blive brug for i forhold til test, men man har valgt at belyse de visuelle forhold for tre mellemscenarier samt et slutscenarie. Der arbejdes både med løbende udskiftning af vindmøller samt opstilling af målemaster. Scenarierne fremgår af kort på denne og næste side.

Sideløbende med planlægning for udskiftning af vindmøllerne arbejdes også med placering af ca. 50 ha solceller og et power to X-anlæg.

## Visualiseringerne

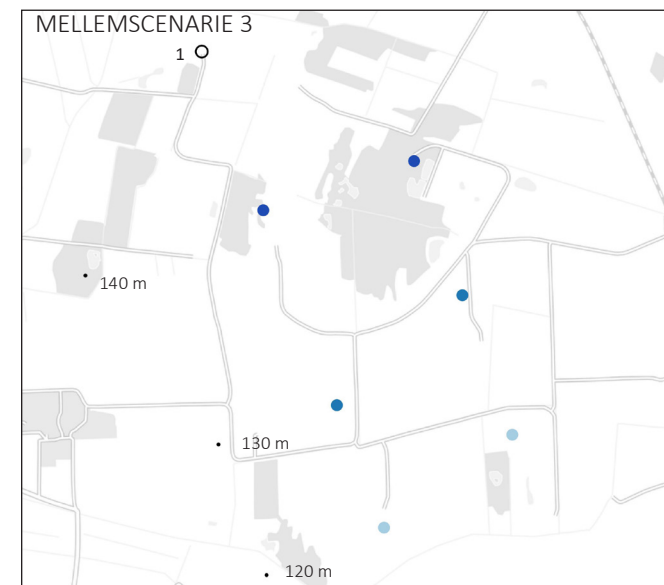
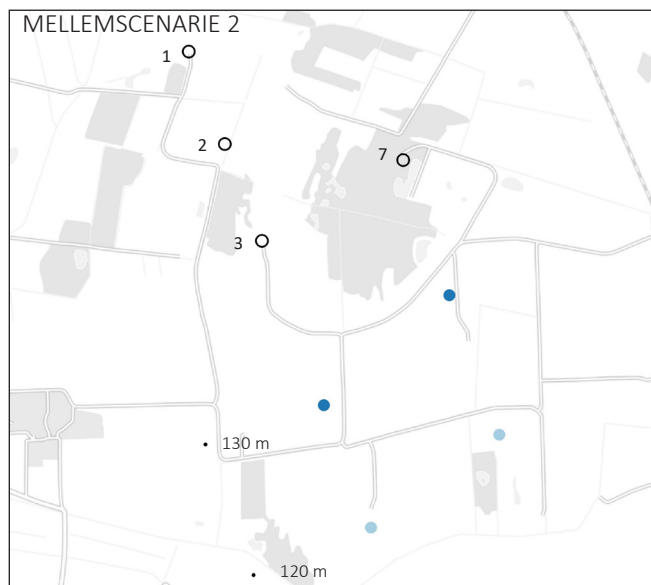
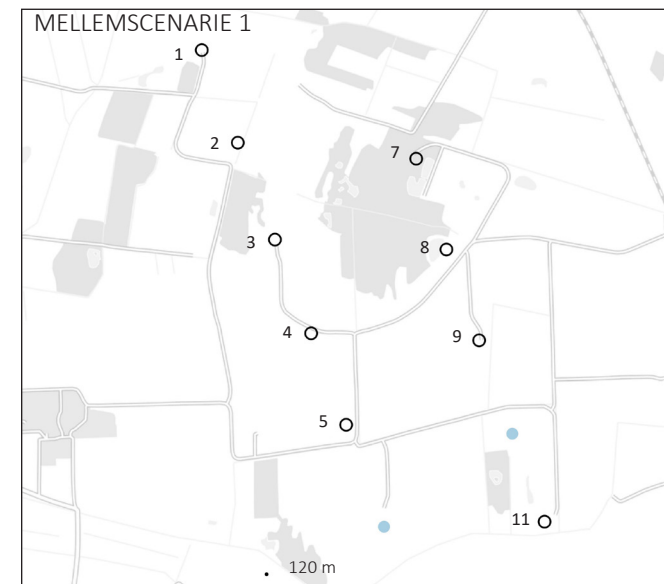
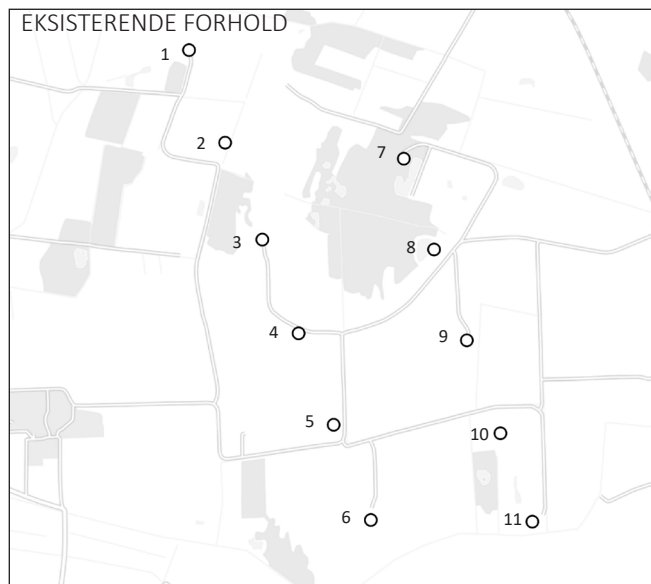
I arbejdet med udformning af lokalplanen er der som undersøgelse valgt at vise tre mellemscenarier og et slutscenarie.

I denne undersøgelsen af den visuelle påvirkning i forhold til kirker vises eksisterende forhold, mellemscenarie 1 og slutscenariet. De eksisterende vindmøller er visualiseret på samme måde som de nye møller for at give bedst muligt sammenligningsgrundlag.

Fotopunkter fremgår af kort på næste side.

## Kirkerne

De visuelle forhold er undersøgt for Velling Kirke og Højmark Kirke, da vindmøllerne kan være synlige fra kirkegårde ved de to kirker, ligesom det er de to kirker, der kan blive oplevet i landskabet sammen med vindmøllerne.



○ Eksisterende mølle  
Totalhøjde: 150 m  
Rotordiameter: 120 m  
Navhøjde: 94 m

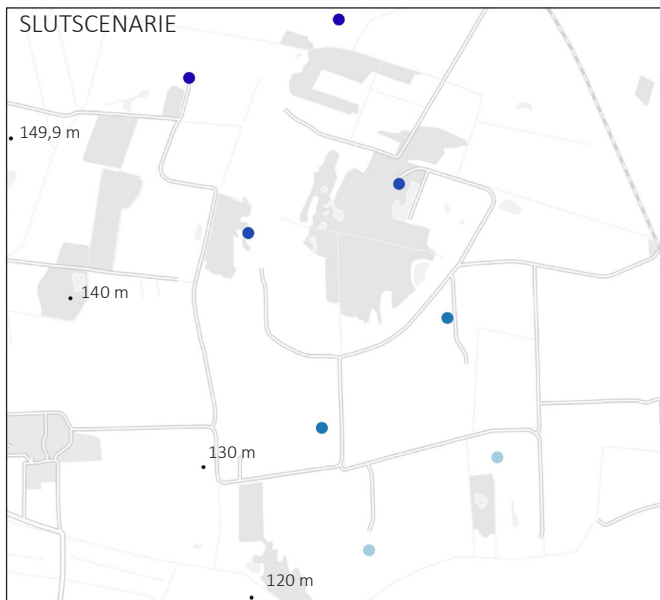
● Ny mølle  
Totalhøjde: 210 m  
Rotordiameter: 180 m  
Navhøjde: 120 m

● Ny mølle  
Totalhøjde: 230 m  
Rotordiameter: 200 m  
Navhøjde: 130 m

● Ny mølle  
Totalhøjde: 250 m  
Rotordiameter: 220 m  
Navhøjde: 140 m

● Ny mølle  
Totalhøjde: 270 m  
Rotordiameter: 240 m  
Navhøjde: 150 m

● Målemast 120-149,9 m



○  
Eksisterende mølle  
Totalhøjde: 150 m  
Rotordiameter: 120 m  
Navhøjde: 94 m

●  
Ny mølle  
Totalhøjde: 210 m  
Rotordiameter: 180 m  
Navhøjde: 120 m

●  
Ny mølle  
Totalhøjde: 230 m  
Rotordiameter: 200 m  
Navhøjde: 130 m

●  
Ny mølle  
Totalhøjde: 250 m  
Rotordiameter: 220 m  
Navhøjde: 140 m

●  
Ny mølle  
Totalhøjde: 270 m  
Rotordiameter: 240 m  
Navhøjde: 150 m

•  
Målemast 120-149,9 m

## Højmark Kirke

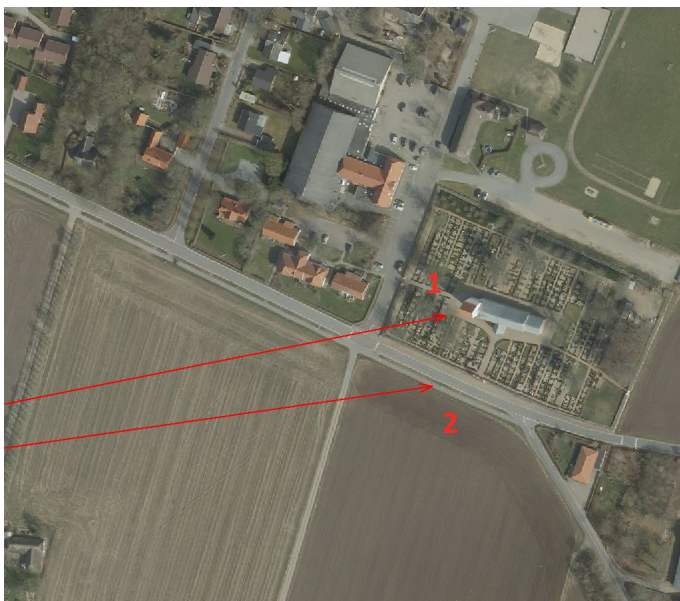
Højmark Kirke ligger i den sydøstlige og højestbeliggende del af Højmark. Terrænet falder mod syd og vest, og da kirken ligger i udkanten af byen, er der fra kirkegården og syd for kirken udsigt over landskabet mod syd og sydvest. Øst for byen er terrænet jævnt stigende. På kortet herunder viser de røde pile en mere præcis placering af fotopunkterne 1 og 2.

Det er undersøgt hvorfra i landskabet Højmark Kirke er synlig og samtidig kan blive oplevet i samspil med vindmøllerne.

Øverste del af kirketårnet er synligt fra en strækning af Adelvej på omkring 700 meter, som vist med orange streg på kortet herunder.

## Belysning

Kirken ligger ikke markant i landskabet og det er øverste del af kirketårnet, der er synlig over og igennem bevoksningen. Kirketårnet er mest synligt fra det sted fotopunkt 3 er taget. Herefter falder terrænet mod vest og tårnets synlighed over bevoksningen falder.



Fotovinklene svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm

Betragningsafstand: 41 cm



### Fotopunkt 1 - Eksisterende forhold

- Set fra sydvestlige del af kirkegården ved Højmark Kirke

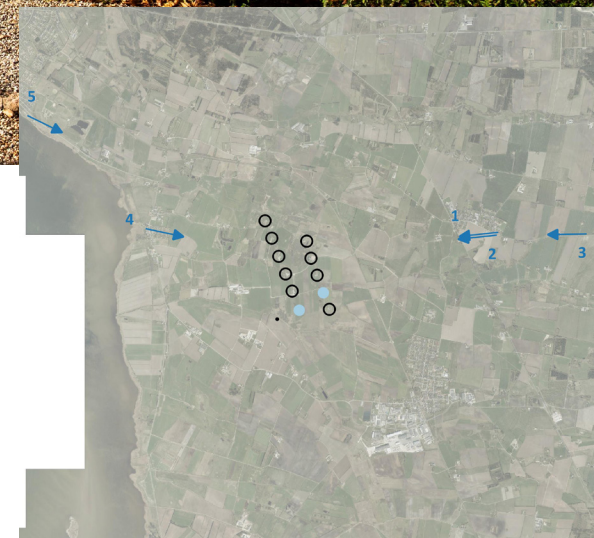


Fotovinklene svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Fotopunkt 1 - **Mellemscenarie 1**  
- Set fra sydvestlige del af kirkegården ved Højmark Kirke



Fotovinklene svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Fotopunkt 1 - **Slutscenarie A**  
- Set fra sydvestlige del af kirkegården ved Højmark Kirke



For at have alle møller med er fotovinklen større end det øjet opfatter uden at bevæge øjne eller dreje hovedet.

Brændvidde: 35 mm  
Betragtningsafstand: 29 cm



Fotopunkt 2 - **Eksisterende forhold**  
- set fra Adelvej syd for Højmark Kirke





For at have alle møller med er fotovinklen større end det øjet opfatter uden at bevæge øjne eller dreje hovedet.

Brændvidde: 35 mm  
Betragtningsafstand: 29 cm



Fotopunkt 2 - **Mellemscenarie 1**  
- set fra Adelvej syd for Højmark Kirke



For at have alle møller med er fotovinklen større end det øjet opfatter uden at bevæge øjne eller dreje hovedet.

Brændvidde: 35 mm

Betragtningsafstand: 29 cm



Fotopunkt 2 - **Slutscenarie A**  
- set fra Adelvej syd for Højmark Kirke



Fotovinklens svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Højmark Kirke

Fotopunkt 3 - **Eksisterende forhold**  
- set fra Adelvej øst for Højmark Kirke



Fotovinklens svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Højmark Kirke

Fotopunkt 3 - **Mellemscenarie 1**  
- set fra Adelvej øst for Højmark Kirke



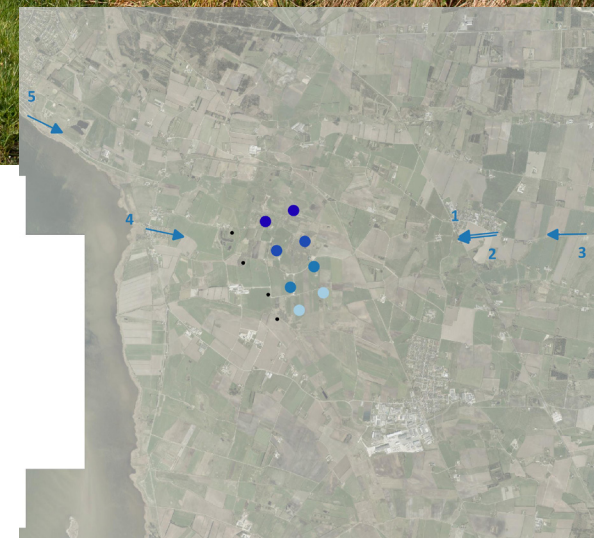
Fotovinklens svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Højmark Kirke

Fotopunkt 3 - **Slutscenarie A**  
- set fra Adelvej øst for Højmark Kirke



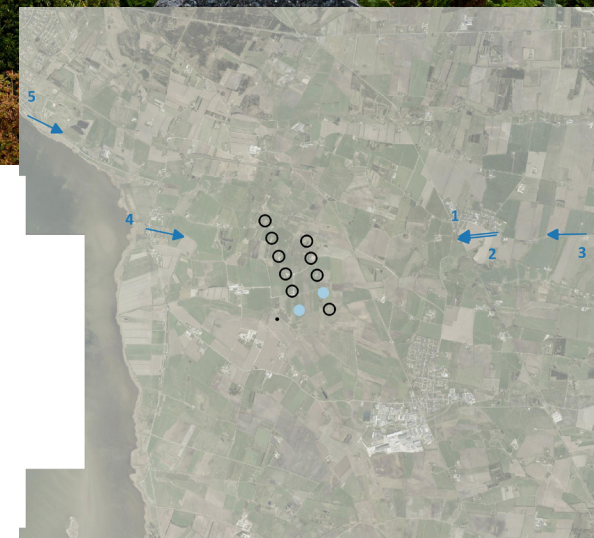


Fotopunkt 4 - Eksisterende forhold  
- set fra kirkegården ved Velling Kirke





Fotopunkt 4 - **Mellemscenarie 1**  
- set fra kirkegården ved Velling Kirke





Fotopunkt 4 - **Slutscenarie A**  
- set fra kirkegården ved Velling Kirke





Fotovinklene svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Velling Kirke

Fotopunkt 5 - **Eksisterende forhold**  
- set fra Vellingvej i den sydøstlige udkant af Ringkøbing



Fotovinklene svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Velling Kirke

Fotopunkt 5 - **Mellemscenarie 1**  
- set fra Vellingvej i den sydøstlige udkant af Ringkøbing



Fotovinklene svarer til det øjet ser uden at bevæge øjne eller dreje hovedet

Brændvidde: 50 mm  
Betragtningsafstand: 41 cm



Velling Kirke

Fotopunkt 5 - **Slutscenarie A**  
- set fra Vellingvej i den sydøstlige udkant af Ringkøbing

