

BETTER ENERGY A/S

## LUNDSMARK - VISUALISERINGSHÆFTE

SOLCELLEANLÆG OG VINDMØLLER VED LUNDSMARK, ESBJERG KOMMUNE

PROJEKTNR.

A255040

DOKUMENTNR.

-

VERSION

1.1

UDGIVELSESDATO

17.07. 2023

BESKRIVELSE

Visualiseringshæfte

UDARBEJDET

MVHU, MNMI

KONTROLLERET

HSLY

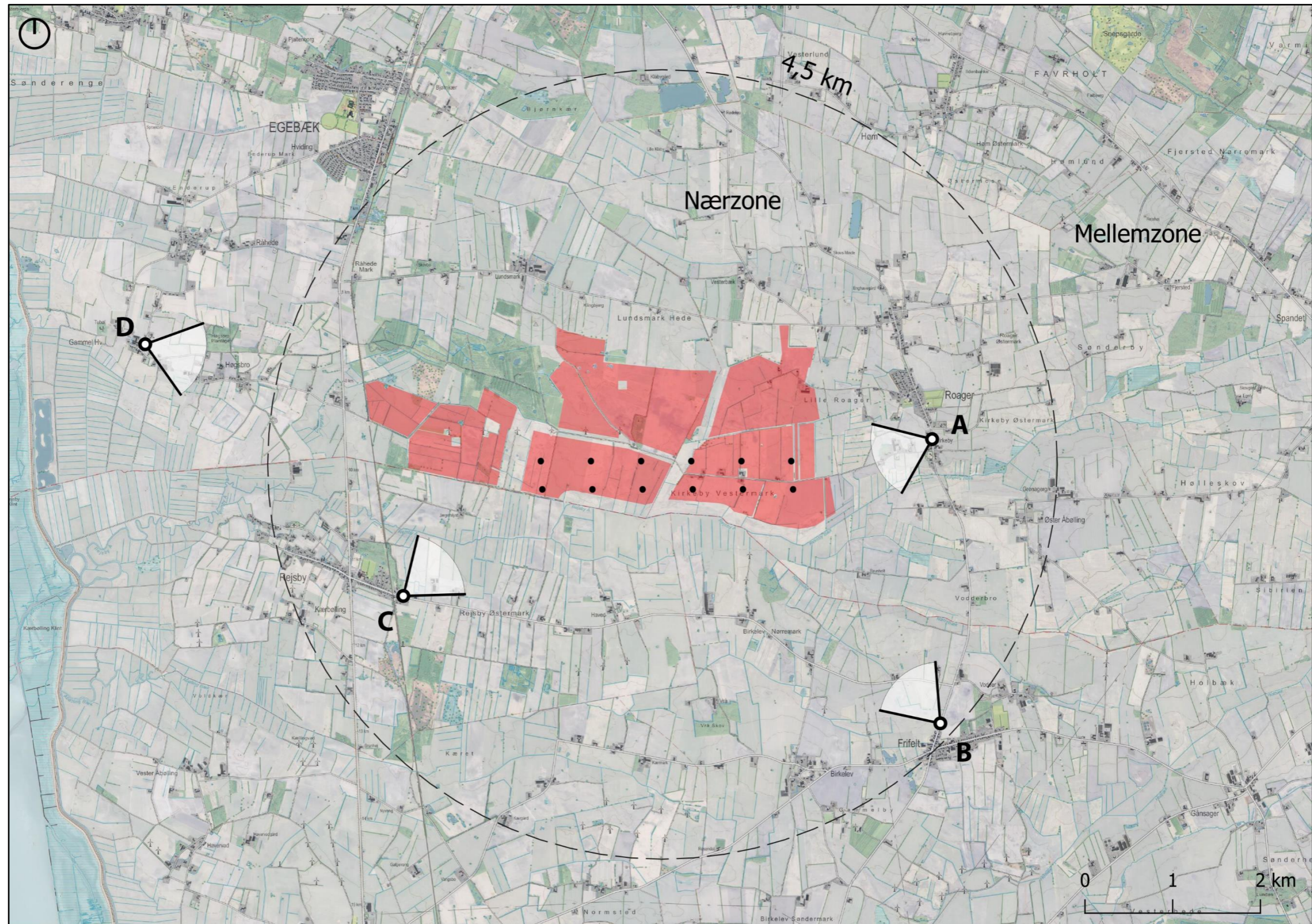
GODKENDT

HSLY

# INDHOLD

1	Fotoplan	2
2	Om visualiseringerne	3
2.1	Metode	3
2.2	Synlighed	3
3	Visualisering fra fotostandpunkt A	4
4	Visualisering fra fotostandpunkt B	8
5	Visualisering fra fotostandpunkt C	12
6	Visualisering fra fotostandpunkt D	15

# 1 Fotoplan



Figur 1 Placering af fotopunkter og vinkler på fotos.

## 2 Om visualiseringerne

### 2.1 Metode

Fotopunkterne er valgt for at afdække anlæggets synlighed fra forskellige retninger og bebyggelser mv., herunder i både nærzonen og mellemzonen for de 180 meter høje møller.

Fotos er taget med digitalt spejlreflekskamera (35 mm optik) på stativ i 1,7 meters højde i retning mod anlægget. Kameraets position er indmålt med præcisions GPS (+/-2 cm), og perspektivet er fikseret i forhold til en computermodel med offentlige laserscanningsdata fra Danmarks Højdemodel såsom hustage, master, flagstænger, skorstene, vegetation mv. Der er anvendt koordinatsystemet UTM32N. Der er små usikkerheder forbundet med at visualisere et projekt i terrænmodel og på foto, men visualiseringerne er tilstrækkelige til at vurdere de rumlig-visuelle konsekvenser i en miljøkonsekvensvurdering ved etablering af anlægget.

Fra hvert visualiseringspunkt vises:

- > Foto af eksisterende forhold
- > Visualisering af anlæggets udstrækning med rød markering
- > Visualisering (fotomatch) af solcelleanlægget uden afskærmende beplantning (svarende til situationen på kort sigt / få år – selvom beplantningen er etableret ved ibrugtagning og vil være vokset lidt op)
- > Visualisering (fotomatch) af solcelleanlægget med afskærmende beplantning etableret i minimum 3 rækker, 5 meters bredde og i en højde på 4-5 meter (svarende til situationen på længere sigt / efter 7-10 år). Den afskærmende beplantning er visualiseret som en kombination af træer og buske.

Fra punkter hvor solcelleanlægget og beplantningen ikke kan ses, vises der alene anlæggets beliggenhed og udstrækning med rød markering i fotoet.

### 2.2 Synlighed

Sammenfattende viser visualiseringerne:

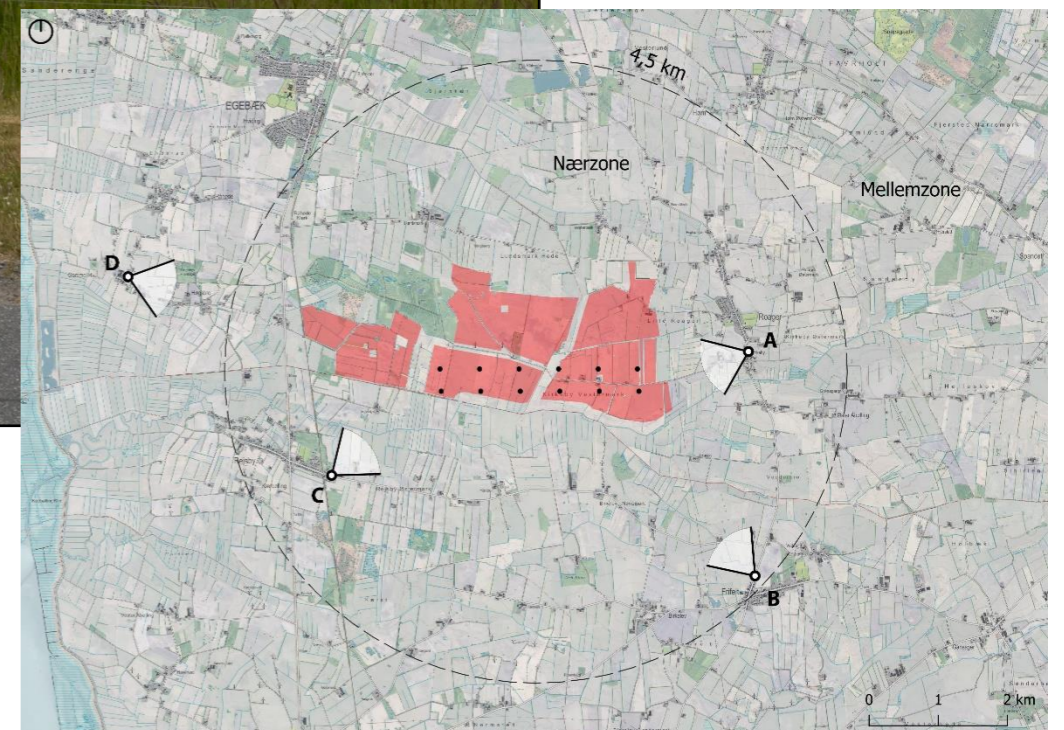
- > Fra øst ved Roager er solcelleanlægget godt skjult af eksisterende beplantning og kan stort set ikke ses. Toppen af vindmøllerne ses tydeligt hen over eksisterende beplantninger, men der er tale om et område uden vide udsigter. Det ses fra punkt A.
- > Fra sydøst ved Frifelt solcelleanlægget godt skjult af eksisterende beplantning og kan stort set ikke ses. Toppen af vindmøllerne ses henover eksisterende beplantninger, men på stor afstand (2,8 km). Det ses fra punkt B.
- > Fra sydvest ved Rejsby er solcelleanlægget godt skjult af eksisterende beplantning og kan ikke ses. Toppen af vindmøllerne ses tydeligt hen over eksisterende beplantninger, men der er tale om et område uden vide udsigter. Det ses fra punkt C.
- > Fra vest ved Gammel Hviding / Høgsbro er solcelleanlægget og det meste af vindmøllerne godt skjult af mellemliggende terræn og skovbeplantning. Kun toppen af møllerne kan ses og på stor afstand (3,4 km). Det ses fra punkt D.

### 3 Visualisering fra fotostandpunkt A

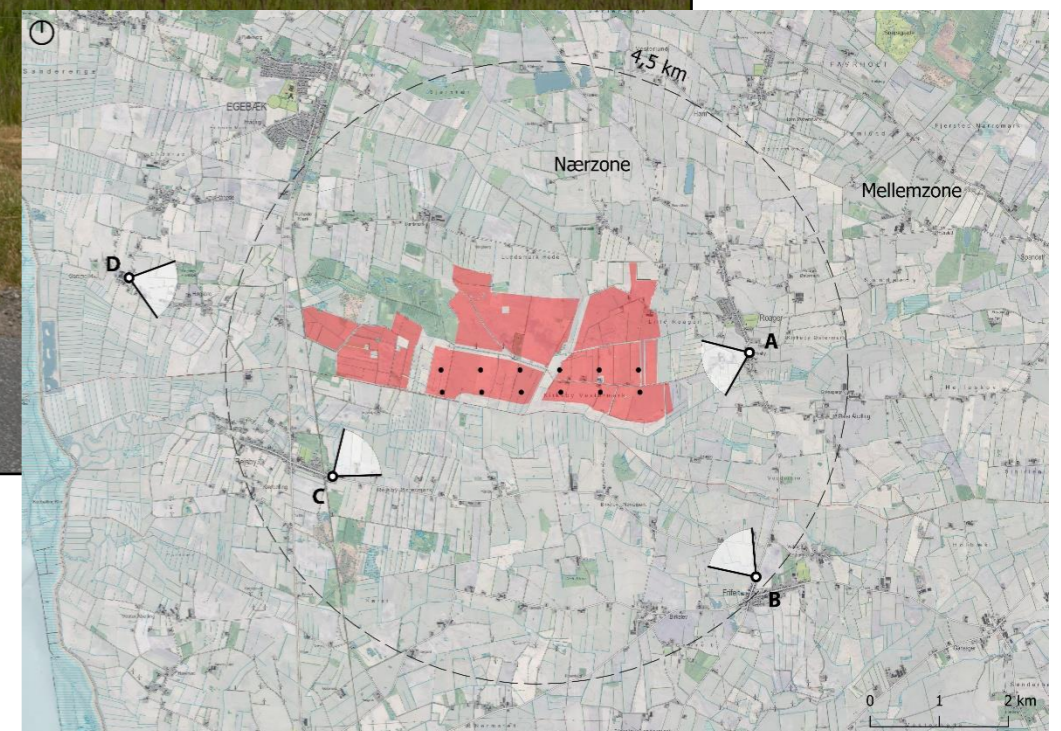
Fra Roagervej (øst for projektområdet). Afstanden til projektområdet er ca. 1.300 meter.



Figur 2 Fotostandpunkt A. Eksisterende forhold.



Figur 3 Fotostandpunkt A. Anlæggets placering og udbredelse er vist med rød farve.



Figur 44 Fotostandpunkt A. Anlægget uden afskærmende beplantning.

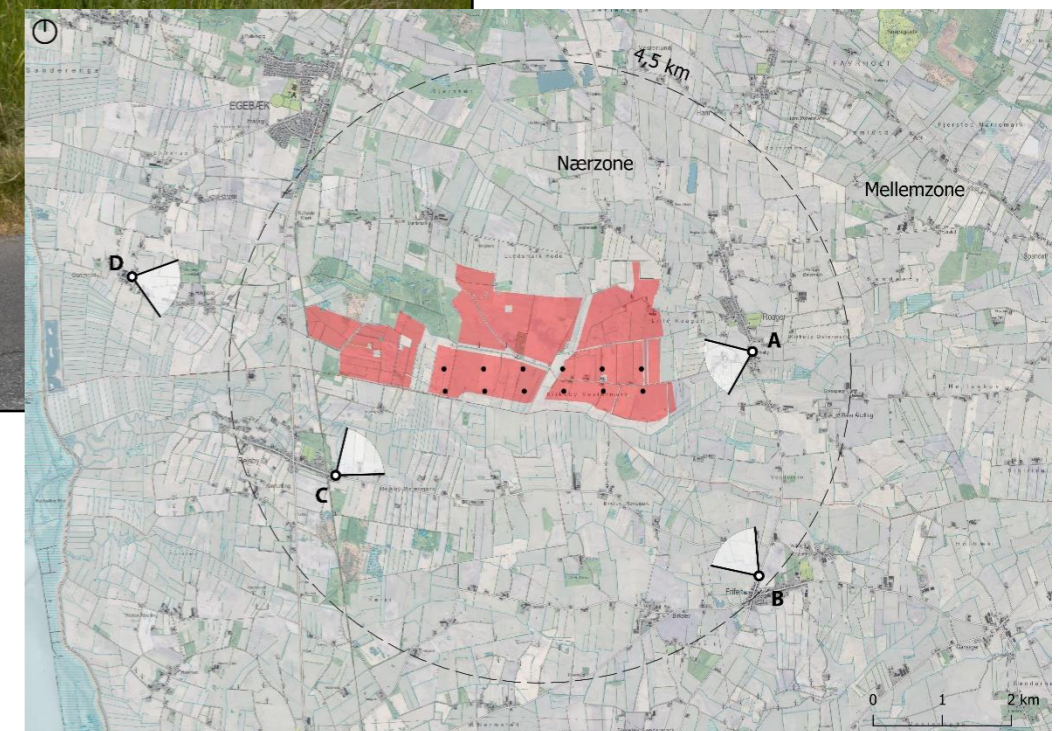


Figur 5 Fotostandpunkt A. Anlægget med fuldt udviklet afskærmende beplantning i 4-5 meters højde.



## 4 Visualisering fra fotostandpunkt B

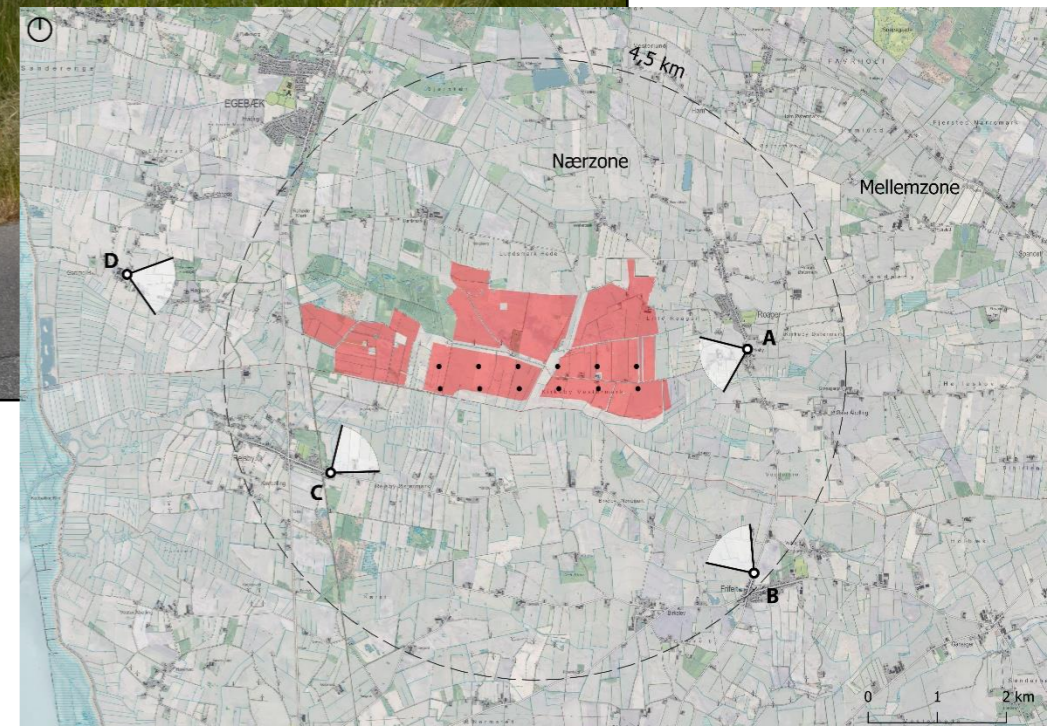
Fra Roagervej (sydøst for projektområdet). Afstanden til projektområdet er ca. 2.800 meter.



Figur 6 Fotostandpunkt B. Eksisterende forhold.



Figur 7 Fotostandpunkt B. Anlæggets placering og udbredelse er vist med rød farve.



Figur 85 Fotostandpunkt B. Anlægget uden afskærmende beplantning.

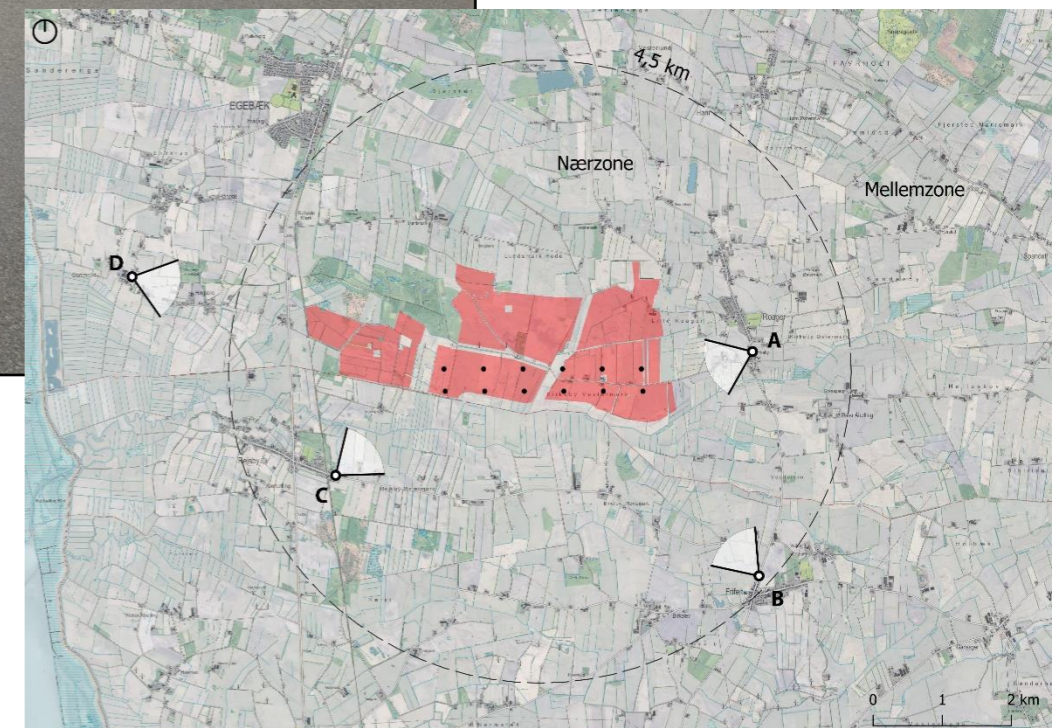


Figur 9 Fotostandpunkt B. Anlægget med fuldt udviklet afskærmende beplantning i 4-5 meters højde.



## 5 Visualisering fra fotostandpunkt C

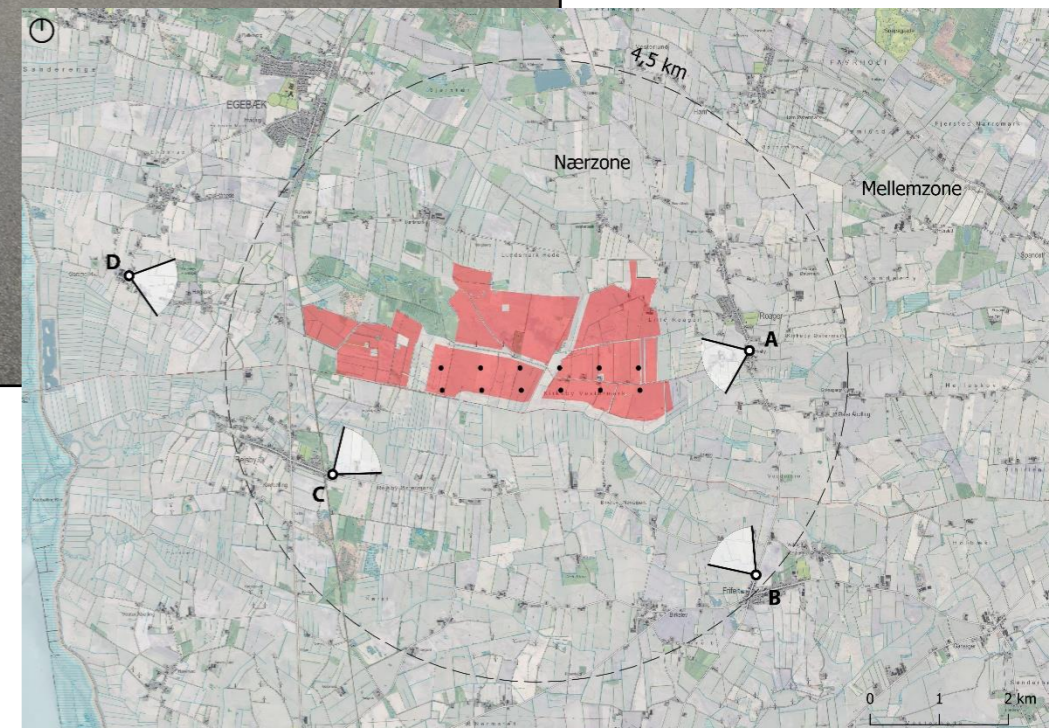
Fra Kogsvej (sydvest for projektområdet). Afstanden til projektområdet er ca. 1.600 meter.



Figur 10 Fotostandpunkt C. Eksisterende forhold.



Figur 11 Fotostandpunkt C. Anlæggets placering og udbredelse er vist med rød farve.



Figur 126 Fotostandpunkt C. Visualisering af anlægget med 180 m høje vindmøller.

## 6 Visualisering fra fotostandpunkt D

Fra Gl. Hviding Vej/ Gl. Skolevej (vest for projektområdet). Afstanden til projektområdet er ca. 3.400 meter.



Figur 13 Fotostandpunkt D. Eksisterende forhold.





Figur 14 Fotostandpunkt D. Anlæggets placering og udbredelse er vist med rød farve.



Figur 15 Fotostandpunkt D. Visualisering af anlægget med 180 m høje vindmøller.