

Visualiseringer

Energipark Hammershøj Teglværk

07.11.2024

Visualiseringer

Energipark Hammershøj Teglværk

Projekt	Energipark Hammershøj Teglværk, Viborg Kommune
Rekvirent	NRGi Renewables A/S
Dokument type	Visualiseringssamling
Version	1.1
Dato	07.11.2024

Indhold

Metode	4
Visualiseringer	
Fotopunkt 1, Langdyssevej	5
Fotopunkt 2, Langdyssevej, vest	9
Fotopunkt 3, Tindbækvej	12
Fotopunkt 4, Næsset	16

Metode

Foto- og visualiseringsteknik

Visualiseringerne er baseret på fotooptagelser fra udvalgte placeringer i området omkring projektet. Fotos er optaget oktober 2024.

Fotografierne er optaget med kamera, med en øjenhøjde på 1,6 meter. Alle fotos er optaget med digitalt 24 x 36 mm kamera med en brændvidde på 50 mm. Fotopunkterne er fastlagt ved måling af GPS-koordinater.

Alle visualiseringer er udført i programmet WindPRO 4.0 og efterbehandlet i Adobe Photoshop 2025.

Visualiseringerne er udarbejdet på baggrund af projektforslagets vindmøllemodel, med en rotordiameter på 162 meter, en navhøjde på 99 meter og en totalhøjde (til toppen af vingspidsen i lodret position) på 180 meter.

På visualiseringerne er vindmøllernes rotor rettet efter vindretningen på optagetidspunktet. Tilsvarende er vindmøllernes farve forsøgt afstemt med de lys- og vejrforhold der var på optagetidspunktet, for at illustrere vindmøllernes visuelle samspil med eksisterende vindmøller på realistisk vis.

Fra de fotostandpunkter hvor solcelleanlægget er synligt, er solcellerne både vist uden den omgivende randbeplantning, som det vil se ud i etableringsfasen, og med randbeplantning, som den skønnes at fremstå efter 5-6 års vækstsæsoner.

Oplevelsen af visualiseringerne

En visualisering er langt fra en realistisk gengivelse af hvordan vindmøller vil blive oplevet i landskabet.

Visualiseringerne viser således ikke møllernes bevægelse og lysafmærkning og heller ikke skift i lys og skygge og dermed skift i synlighed.

Hvis man er bevist om de begrænsninger visualiseringerne kan have er de i høj grad et brugbart materiale til at vurdere vindmøllernes synlighed fra og i det landskab de ønskes placeret. Herunder det visuelle samspil med eksisterende vindmøller.

Oversigtskort med placering af de 4 fotostandpunkt i forhold til projektforslaget.



Fotopunkt 1
Langdyssevej

Fotostandpunktet befinder sig ved Langdyssevej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende sider er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 1,2 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,7 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





1: Langdyssevej
Eksisterende forhold



1: Langdyssevej
Visualisering af projektforslaget (solceller uden randbeplantning, ved etablering)



1: Langdyssevej
Visualisering af projektforslaget (solceller med randbeplantning, efter 5-6 vækstsæsoner)

Fotopunkt 2
Langdyssevej, vest

Fotostandpunktet befinder sig på Langdyssevej, nordvest for projektforslaget.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 1 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,6 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





2: Langdyssevej, nordvest for projektforslaget
Eksisterende forhold



2: Langdyssevej, nordvest for projektforslaget
Visualisering af projektforslaget

Fotopunkt 3
Tindbækvej

Fotostandpunktet befinder sig på Tindbækvej.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 0,8 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 1,3 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





3: Tindbækvej
Eksisterende forhold



3:Tindbækvej
Visualisering af projektforslaget (solceller uden randbeplantning, ved etablering)



3:Tindbækvej
Visualisering af projektforslaget (solceller med randbeplantning, efter 5-6 vækstsæsoner)

Fotopunkt 4
Næsset

Fotostandpunktet befinder sig på Næsset.

Det til visualiseringen anvendte foto er vist på følgende side. På den efterfølgende side er de eksisterende forhold sammenlignet med realisering af projektforslaget.

Afstanden til nærmeste planlagte vindmølle er ca. 2,2 km fra fotostandpunktet. Afstanden til fjerneste planlagte vindmølle er ca. 2,5 km fra fotostandpunktet.

Alle fotos og visualiseringer gengives i samme forstørrelse for at visualiseringerne er sammenlignelige. De anvendte billeder er optaget med en brændvidde på 50 mm, hvilket svarer til, hvad der ligger inden for en normal synsvinkel.





4: Næsset
Eksisterende forhold



4: Næsset
Visualisering af projektforslaget