

HORSENS KOMMUNE

VISUALISERINGER TIL LOKALPLAN, VIRKELYST, BRÆDSTRUP

NOTAT

ADRESSE COWI A/S

Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	1
2	Udstyr og målepunkter	1
3	Visualiseringer	3

1 Indledning

Denne visualisering er udarbejdet for Horsens Kommune, til brug for ny lokalplan for et industriområde ved Virkelyst, Brædstrup. Visualiseringen er udarbejdet efter Horsens Kommunes instruktion dateret 16/3 2020 og indeholder de eksisterende forhold samt kendte udvidelsesplaner for områdets eksisterende virksomheder.

2 Udstyr og målepunkter

Metode:

Billederne til visualiseringerne er taget med et DSL camera (Canon D5500) på stativ med indmåling af minimum 3 matchpunkter foran kameraet (indmålte landmålerstokke) og opmåling af kamera linse center med RTK GPS (2cm præcision). Billederne er herefter rettet for linse forvrængning med DxO software så billederne kan matches korrekt med matchpunkter.

Der er opbygget en visualiseringsmodel bestående af terrænmodel ud fra DTM, DSM og ortofoto (til placering af projektmodel og virtuelle kamera og kvalitets sikring af match). Der er opbygget en volumenmodel af projektet ud fra projektegninger (bygningssomrids/bygningsfootprint præcision ca. 0,5 meter) og forventede bygningshøjde.

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A126827

001

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

001

8/4-20

Visualiseringer

KBO

ASVE

ASVE

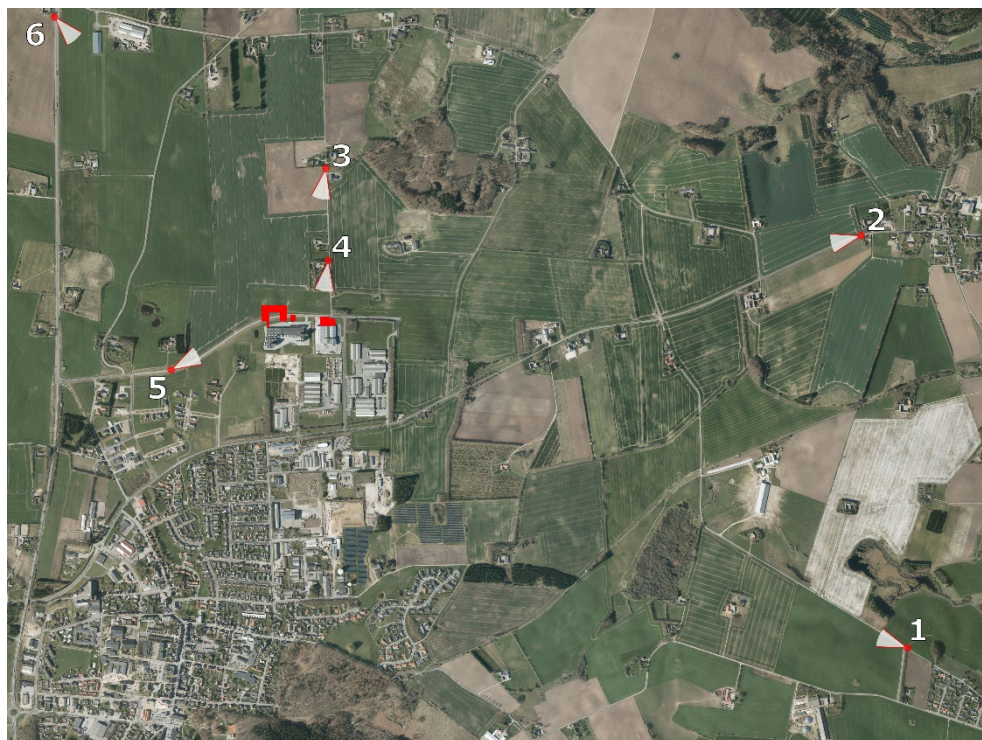
Herefter er der render 3D-billeder ud fra hvert standpunkt af projekt med korrekt lyssætning svarende til det tidspunkt billedet blev taget på og med projekt i to farver grå og antracit Antracit (RAL7016).

Udstyr anvendt:

Camera: Cannon D5500

Linse: AF-S NIKOR 18-144mm, brændvidde anvendt 50mm linse (35 mm eq. (35mm film, ækvivalent)).

Center af kame- ralinse for hvert fotostandpunkt	UTM z32 N (m)	UTM z32 E (m)	UTM z32 Z (kote)
Fotostandpunkt 1	6203391,25	541165,64	116,81
Fotostandpunkt 2	6205072,82	540974,83	108,56
Fotostandpunkt 3	6204970,81	538809,10	120,33
Fotostandpunkt 4	6205347,43	538799,60	111,80
Fotostandpunkt 5	6204521,61	538162,26	128,61
Fotostandpunkt 6	6205960,09	537694,12	117,50



Projekt:

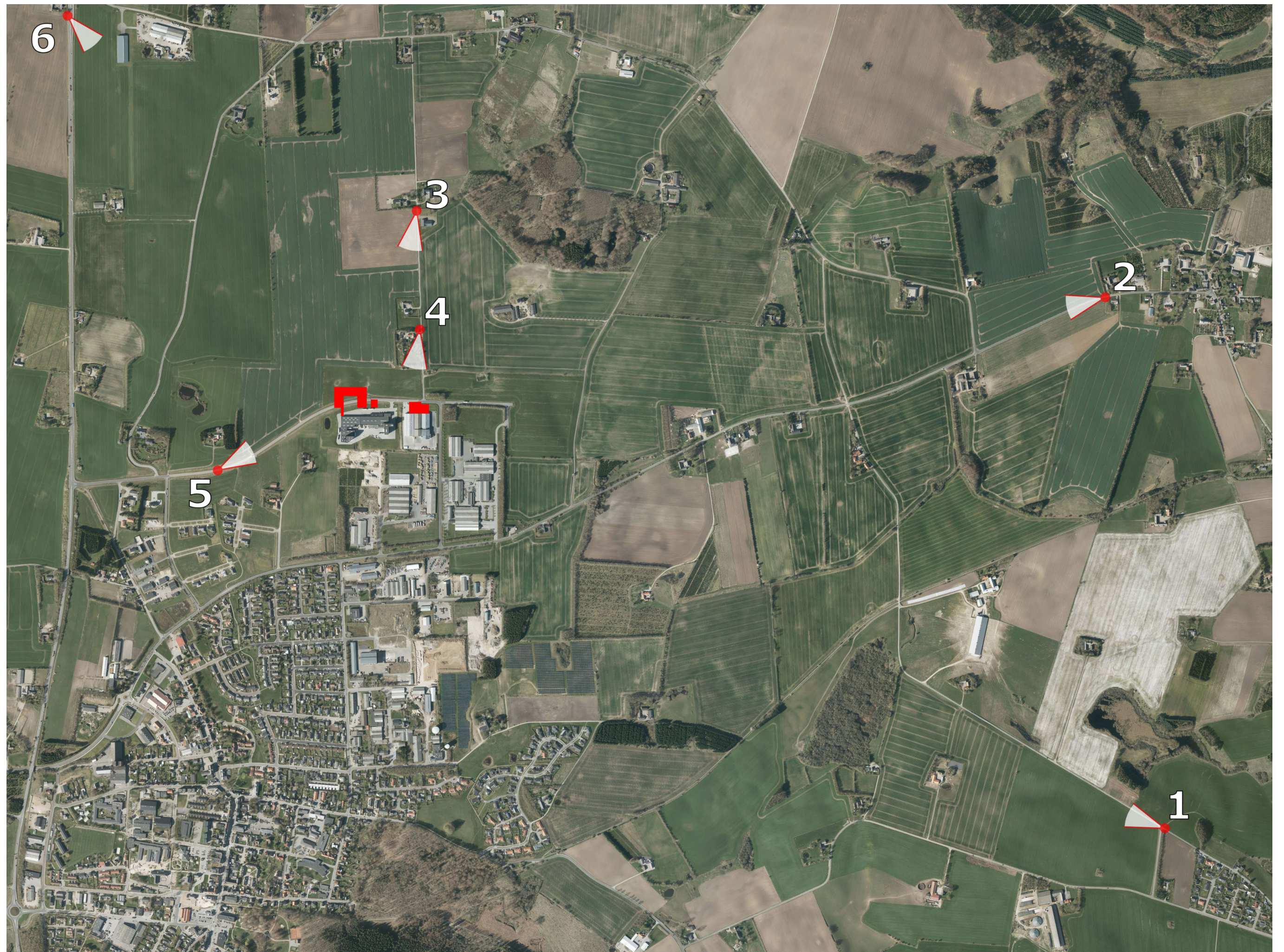
Terræn for projekter anvendt ved visualisering (bundkote for bygning): 124,3m.

Højeste bygning Vilofoss er 41meter fra terræn. Topkote 165,3m over havet.

Højeste bygning Marlon er 30 meter fra terræn. Topkote Marlon 154,3m.

Visualiseringerne viser bygningsvolumener.

3 Visualiseringer



Fotostandpunkter, GeoDanmark Ortofoto 2019

















3_DSC_0425_DxO, after antracit



3_DSC_0425_DxO, efter grå



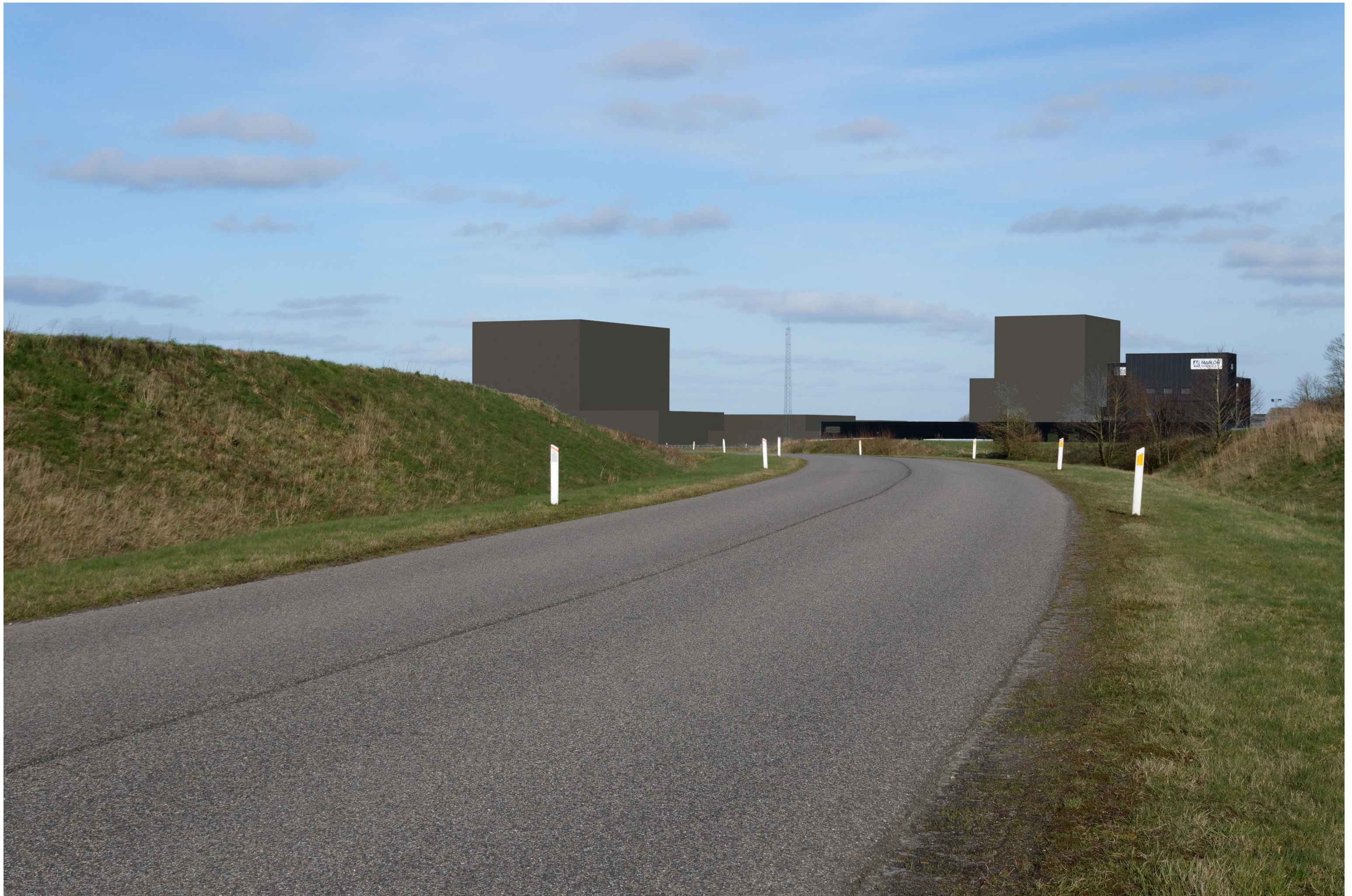


4_DSC_0505_DxO, efter antracit



4_DSC_0505_DxO, efter grå





5_DSC_0517_DxO, efter antracit



5_DSC_0517_DxO, efter grå





6_DSC_0553_DxO, after antracit



6_DSC_0553_DxO, efter grå

