

# Vindmøller ved Broholm, Svendborg Kommune

Bilag 7 - Visualiseringer

Februar 2022





# Indledning

## Visualiseringer

Visualiseringerne er udarbejdet for at belyse den visuelle påvirkning, som mølleprojektet ved Broholm medfører. Der er valgt fotopunkter fra forskellige afstande og retninger omkring vindmøllerne med særligt fokus på nærzonen. Fotopunkterne er placeret ved omkringliggende byer og bebyggelser samt på veje, hvor der færdes mange mennesker. Der er desuden valgt fotopunkter, som kan belyse samspillet med eksisterende vindmøller og påvirkningen af landskabelige og kulturhistoriske interesser, herunder kystlandskabet, herregårdslandskaber, kulturmiljøer og kirker.

Visualiseringerne af projektforslaget er gengivet sammen med det tilhørende foto af de eksisterende forhold (0-alternativet). En samlet oversigt over placering af fotopunkter og afstandszoner fremgår af oversigtskortene på de følgende sider.

## Visualiseringsmetode

Til visualiseringerne er der anvendt digitalkamera med et objektiv, der har en fast brændvidde på 28 mm. Ved et par af visualiseringerne fra nærzonen (fotopunkt 10 og 11) er der dog anvendt et objektiv med en fast brændvidde på 20 mm. Disse objektiver er vidvinkler, som gengiver landskabet i panoramaer, der viser vindmøllernes samspil med øvrige elementer i landskabet. Ved hvert fotopunkt er panoramaer med de eksisterende forhold vist sammen med visualiseringerne. Efterfølgende er der indsat udsnit af panoramaerne, hvor billederne er forstørret, så de svarer til billeder optaget med et normalobjektiv med

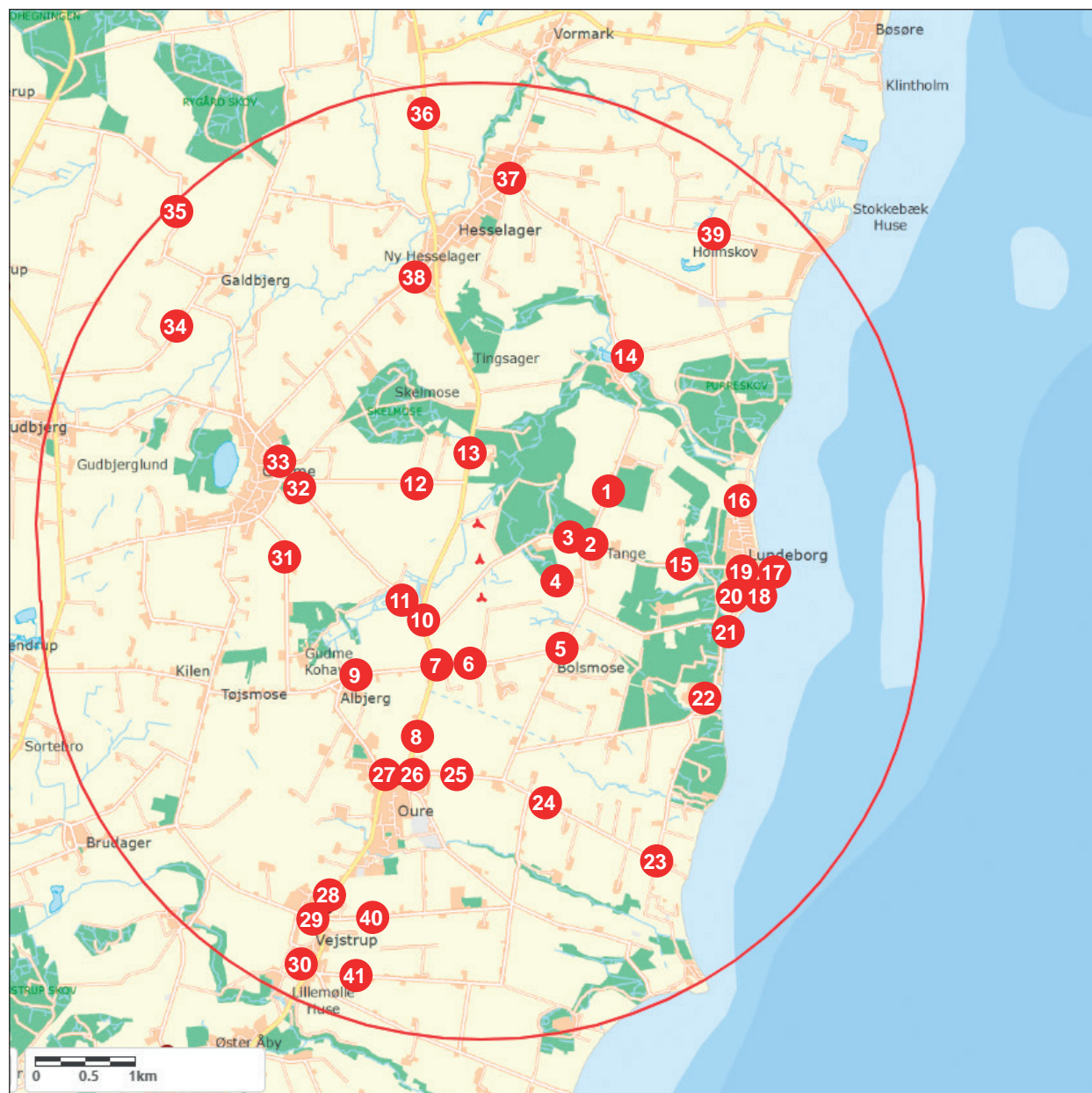
en brændvidde på 50 mm. Den optimale betragtningsafstand for disse billeder er ca. 38 cm (i forhold til et liggende A4-format). Ved denne betragtningsafstand gengives landskabet og møllerne som de vil opleves, når man står på stedet. Dette i modsætning til panoramaerne, der viser et bredere synsfelt end det menneskelige øje umiddelbart vil kunne overskue på én gang. Ved en enkelt visualisering fra fjernzonen (fotopunkt 46) er der anvendt et objektiv med en fast brændvidde på 50 mm, og her er der således ikke vist panoramaer.

Ved alle fotopunkter findes et koordinatsæt opmålt med GPS. Nøjagtigheden er ca. +/- 5 meter. Billederne er efterfølgende behandlet i programmet WindPRO (Visual), hvor de nye møller er vist, som de vil se ud i landskabet i forhold til beplantning og bygninger. I visse tilfælde vil møllerne være helt eller delvist skjult af bebyggelse og/eller beplantning, og på nogle af visualiseringerne er det derfor valgt at indplacere møllerne forrest i billedet markeret med rødt, for at vise møllernes position i landskabet.

Rækken med de tre planlagte vindmøller ved Broholm er visualiseret med den af de to beskrevne mølletyper, som har den største rotordiameter. Denne mølletype har en navhøjde på 82 meter samt en rotordiameter på 136 meter, hvilket svarer til en totalhøjde på lige under 150 meter. Mølletypen fra Siemens Gamesa vil have samme totalhøjde, og tilsvarende vil gælde andre mølletyper, som eventuelt måtte komme i spil. Der kan ligeledes ske mindre justeringer af de eksisterende mølletyper i tiden inden møllerne kan bestilles og opsættes, men det overordnede visuelle udtryk vil ikke afvige væsentligt.

## Nærzonen (<4,5 km)

- Fotopunkt 1 - Hesselagergårdsvej
- Fotopunkt 2 - Stenmurevej-kryds
- Fotopunkt 3 - Stenmurevej ud for nr. 35 og 37
- Fotopunkt 4 - Boelsmosevej ved Fuglehavevej
- Fotopunkt 5 - Boelsmosevej ved Fuglehavevej
- Fotopunkt 6 - Fuglehavevej ved Fuglehavegård
- Fotopunkt 7 - Landevejen ved Fuglehavevej
- Fotopunkt 8 - Landevejen nord for Oure
- Fotopunkt 9 - Øst for Albjerg
- Fotopunkt 10 - Landevejen syd for Broholm
- Fotopunkt 11 - Broholm Slot
- Fotopunkt 12 - Tangå Møllevvej ved nr. 23
- Fotopunkt 13 - Landevejen ved nr. 195
- Fotopunkt 14 - Nord for Hesselagergård
- Fotopunkt 15 - Stenmurevej vest for Lundeberg
- Fotopunkt 16 - Lundeberg Strand-Camping
- Fotopunkt 17 - Lundeberg Havn's nord-mole
- Fotopunkt 18 - Lundeberg Lystbådehavn
- Fotopunkt 19 - Lundeberg, Pavillonmarken
- Fotopunkt 20 - Lundeberg, Flagstadmarken
- Fotopunkt 21 - Lundeberg Kirke
- Fotopunkt 22 - Knarreborg Mølle Camping
- Fotopunkt 23 - Tanghavevej ved Fredskovvej
- Fotopunkt 24 - Tanghavevej øst for Oure
- Fotopunkt 25 - Tanghavevej øst for Oure
- Fotopunkt 26 - Oure Kirke - øst
- Fotopunkt 27 - Oure Kirke - vest
- Fotopunkt 28 - Landevejen nord for Vejstrup
- Fotopunkt 29 - Vejstrup Valgmenighedskirke
- Fotopunkt 30 - Vejstrup Kirke
- Fotopunkt 31 - Syd for Gudme
- Fotopunkt 32 - Øst for Gudmehallerne
- Fotopunkt 33 - Gudme Kirke
- Fotopunkt 34 - Nordvest for Gudme
- Fotopunkt 35 - Galdbjergvej nord for Gudme
- Fotopunkt 36 - Nord for Hesselager
- Fotopunkt 37 - Hesselager Kirke
- Fotopunkt 38 - Ny Hesselager
- Fotopunkt 39 - Stokkebækvej ved Holmskov
- Fotopunkt 40 - Højskolevej syd for Oure
- Fotopunkt 41 - Tiselholtvej syd for Oure



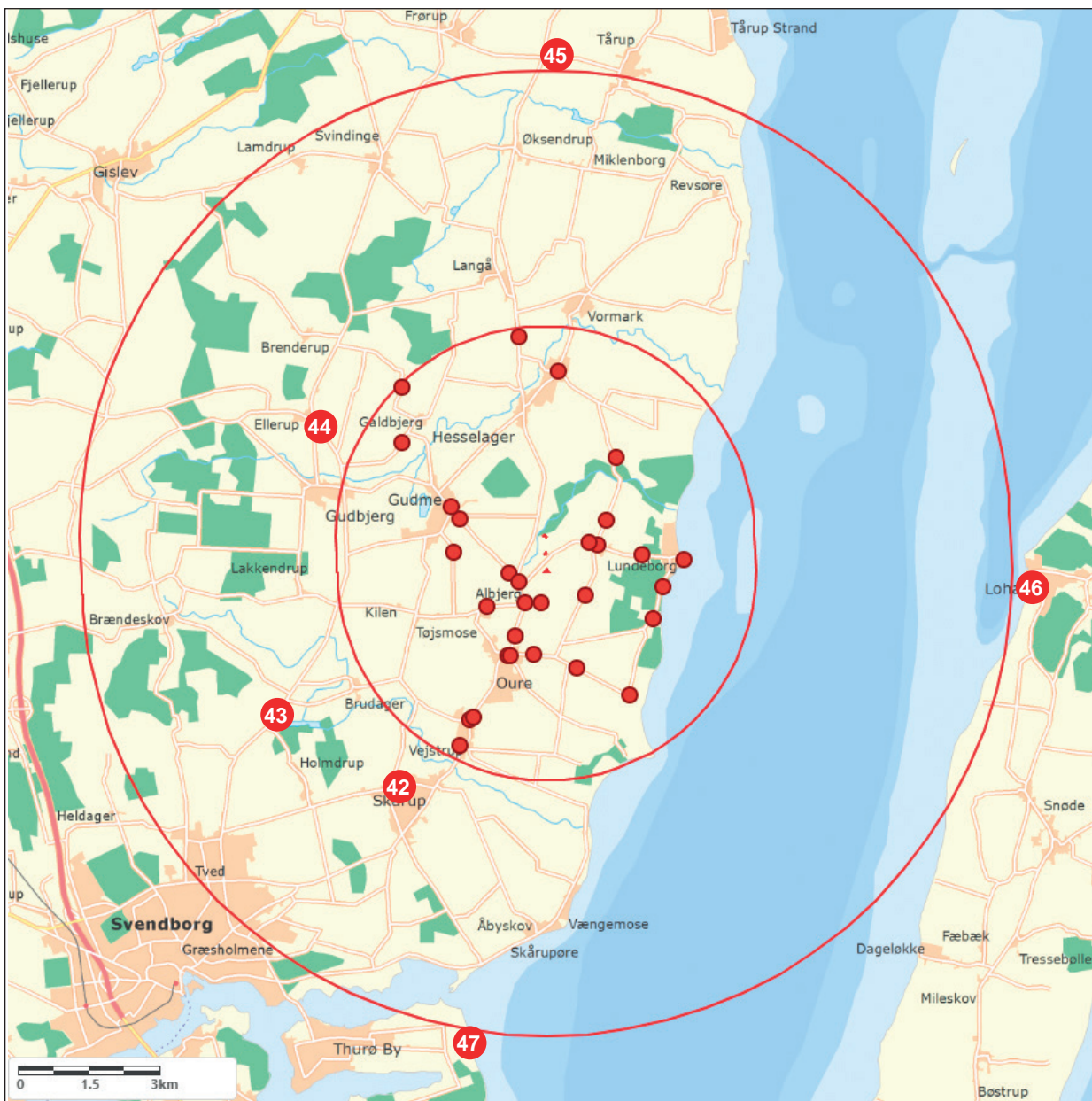
Visualiseringspunkter i nærzonen.

## Mellemzonen (4,5-10 km)

Fotopunkt 42 - Nord for Skårup  
Fotopunkt 43 - Ørbækvej nord for Svendborg  
Fotopunkt 44 - Ørbækvej nord for Gudbjerg

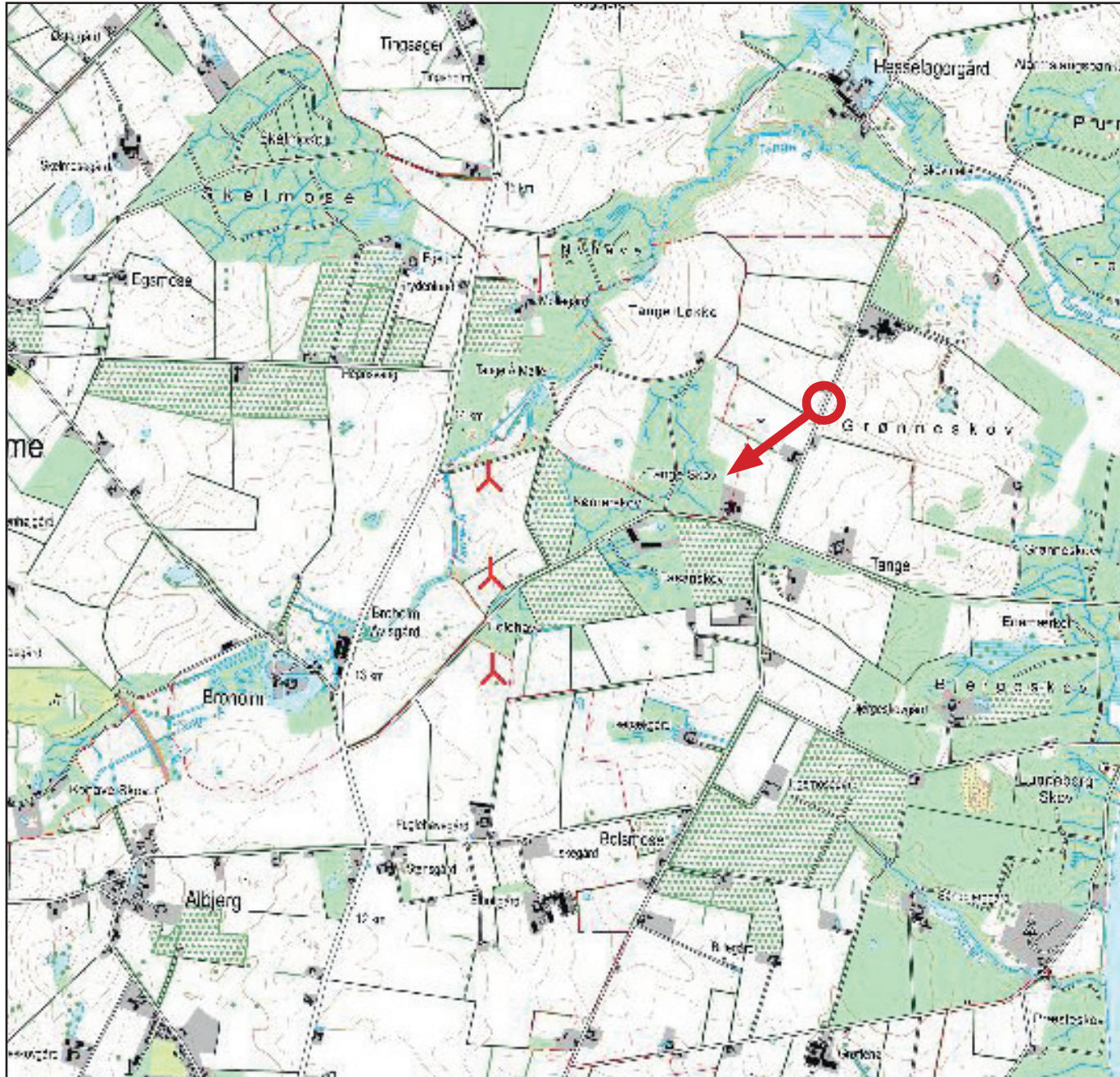
## Fjernzonen (>10 km)

Fotopunkt 45 - Øst for Tårup  
Fotopunkt 46 - Lohals på Langeland  
Fotopunkt 47 - Thurø



Visualiseringspunkter i mellem- og fjernzonen.

# Fotopunkt 1 - Hesselagergårdsvej



Billedet er taget på Hesselagergårdsvej nordøst for mølleplaceringerne. Der er 1.368 meter til nærmeste mølle.

Alle tre møller træder markant frem over skoven og læbælterne, men de passer skalamæssigt med træerne i forgrunden, der delvist skjuler to af møllerne. I sommerhalvåret, hvor der er blade på træerne, vil møllerne være væsentligt mere skjulte. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er moderat.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



**Visualisering (panorama)**

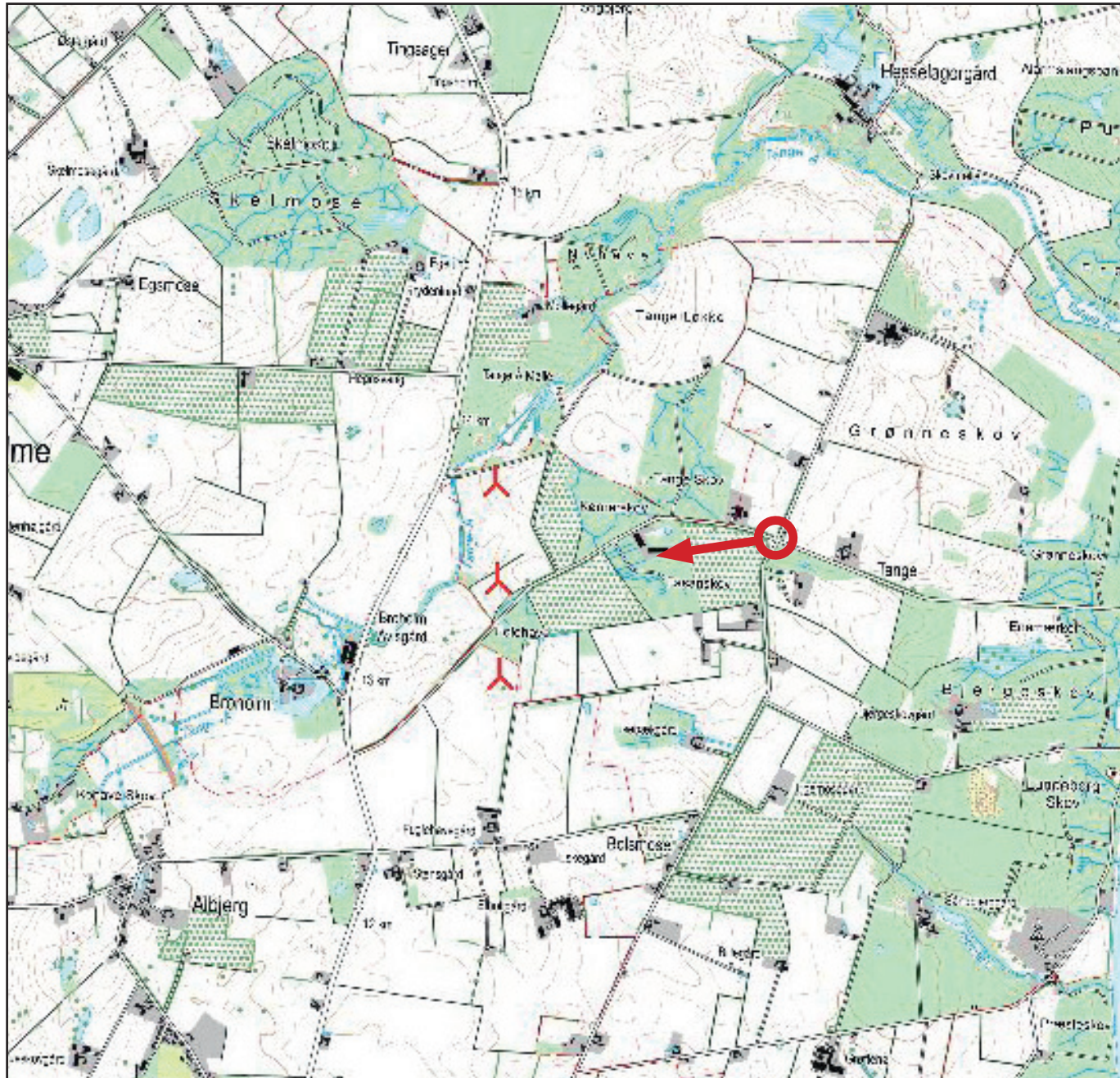








# Fotopunkt 2 - Stenmurevej-kryds



Billedet er taget i krydset mellem Stenmurevej, Boelsmosevej og Hesselagergårdsvej øst for mølleplaceringerne. Der er 1.127 meter til nærmeste mølle.

Især to af de tre møller træder markant frem over skoven og læbælterne omkring frugtplantagen. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er moderat til markant.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto-retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

Eksisterende forhold (panorama)



Visualisering (panorama)



Eksisterende forhold - betragtningsafstand 38 cm

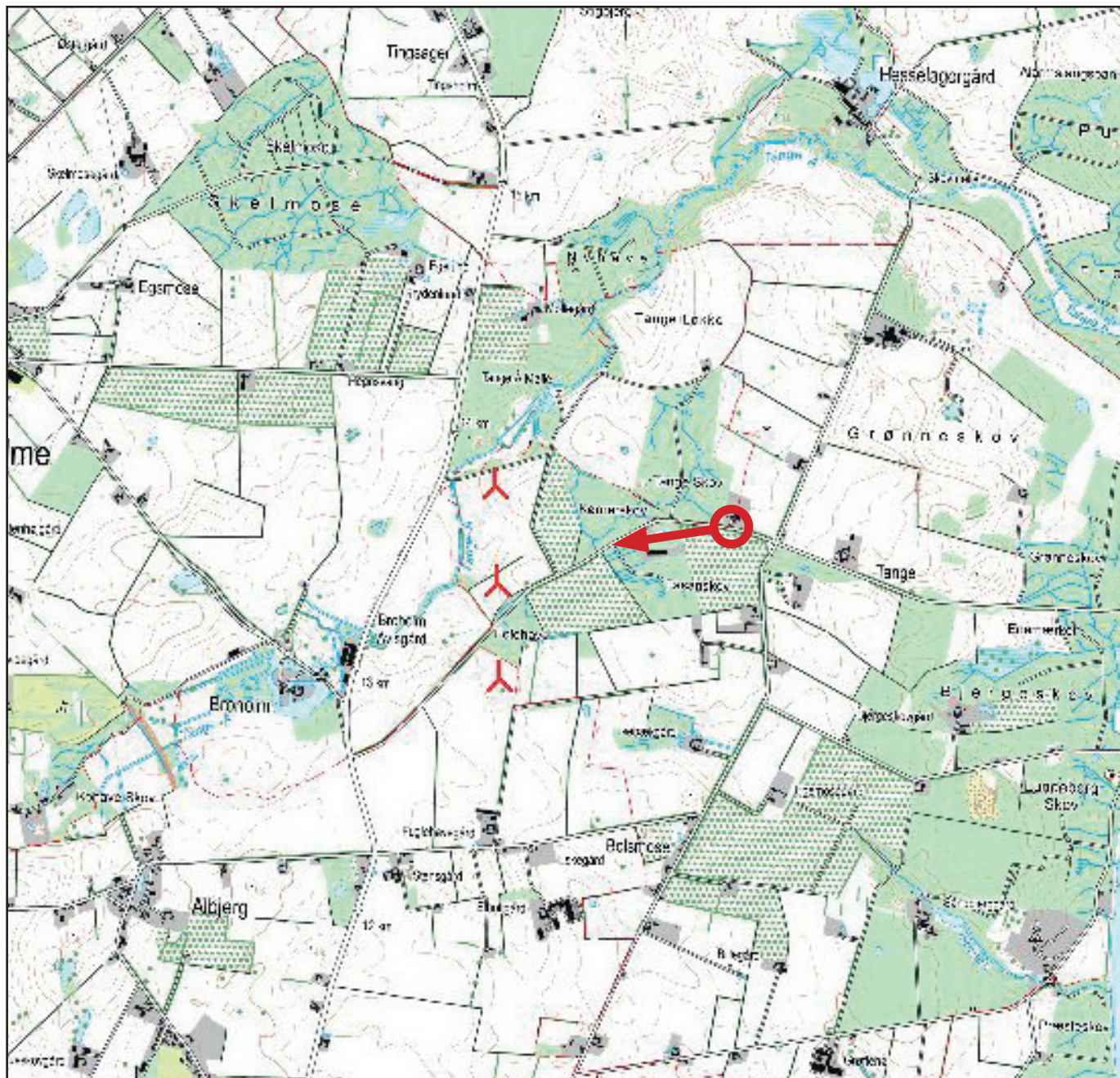








# Fotopunkt 3 - Stenmurevej ud for nr. 18



Billedet er taget på Stenmurevej ud for nr. 18 øst for mølleplaceringerne. Der er 952 meter til nærmeste mølle.

Fra dette punkt vil alle tre møller være stort set skjult bag beplantning, men lidt længere fremme på vejstrækningen er læbæltet langs vejen mere åbent, og især to af de tre møller vil træde markant frem over skoven og læbælterne omkring frugtplantagen. Den nordlige mølle til højre vil være skjult bag skoven. Møllerne vises med rød farve, da de ellers ikke ville være væsentligt synlige. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er underordnet set fra det aktuelle fotopunkt, men på en kort strækning længere fremme vil påvirkningen være mere markant.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.





Eksisterende forhold (panorama)



Visualisering (panorama)

Eksisterende forhold - betragtningsafstand 38 cm



Eksisterende forhold - betragtningsafstand 38 cm



Visualisering - betragtningsafstand 38 cm



Visualisering - betragtningsafstand 38 cm



# Fotopunkt 4 - Boelsmosevej ved nr. 35 og 37



Billedet er taget fra adgangsvejen til Boelsmosevej 35 og 37, som ligger sydøst for møllerækken. Der er 808 meter til nærmeste mølle.

Fra dette punkt vil især den sydlige mølle til venstre i billedet være markant synlig, mens dele af den mellemste mølle vil være skjult af beplantning. Den nordlige mølle til højre i billedet vil være næsten helt skjult bag skoven, og den vises derfor med rød farve foran skoven. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er moderat til markant.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto-retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



**Visualisering (panorama)**





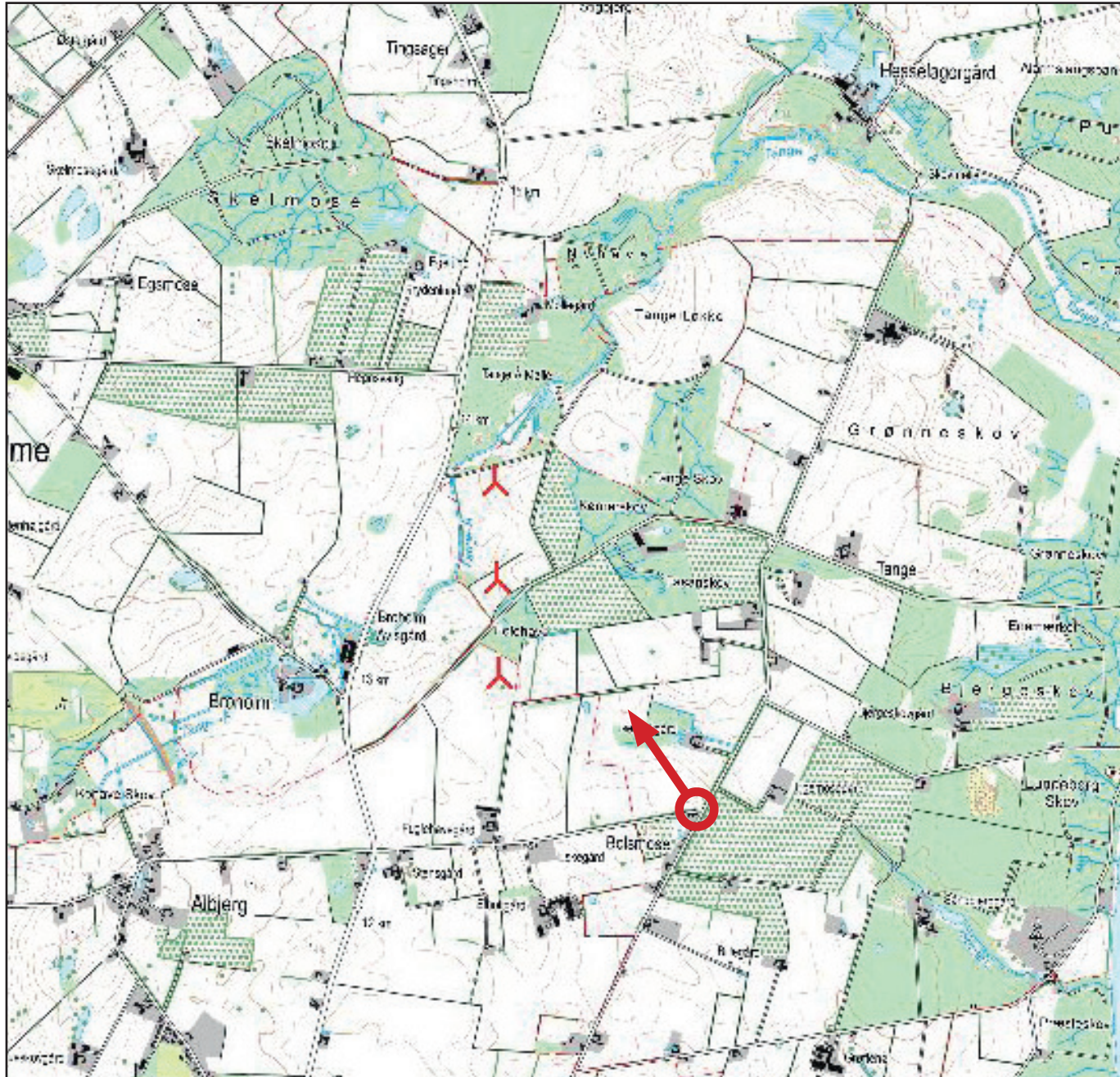








# Fotopunkt 5 - Boelsmosevej ved Fuglehavevej



Billedet er taget på Boelsmosevej ud for krydset med Fuglehavevej sydøst for mølleplaceringerne. Der er 966 meter til nærmeste mølle.

Fra dette punkt vil især den sydlige mølle være markant synlig, mens de to øvrige møller vil være stort set skjult bag beplantning. Den nordlige mølle til højre vil være næsten helt skjult bag skoven, og vises med rød farve foran skoven. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er moderat.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

Eksisterende forhold (panorama)



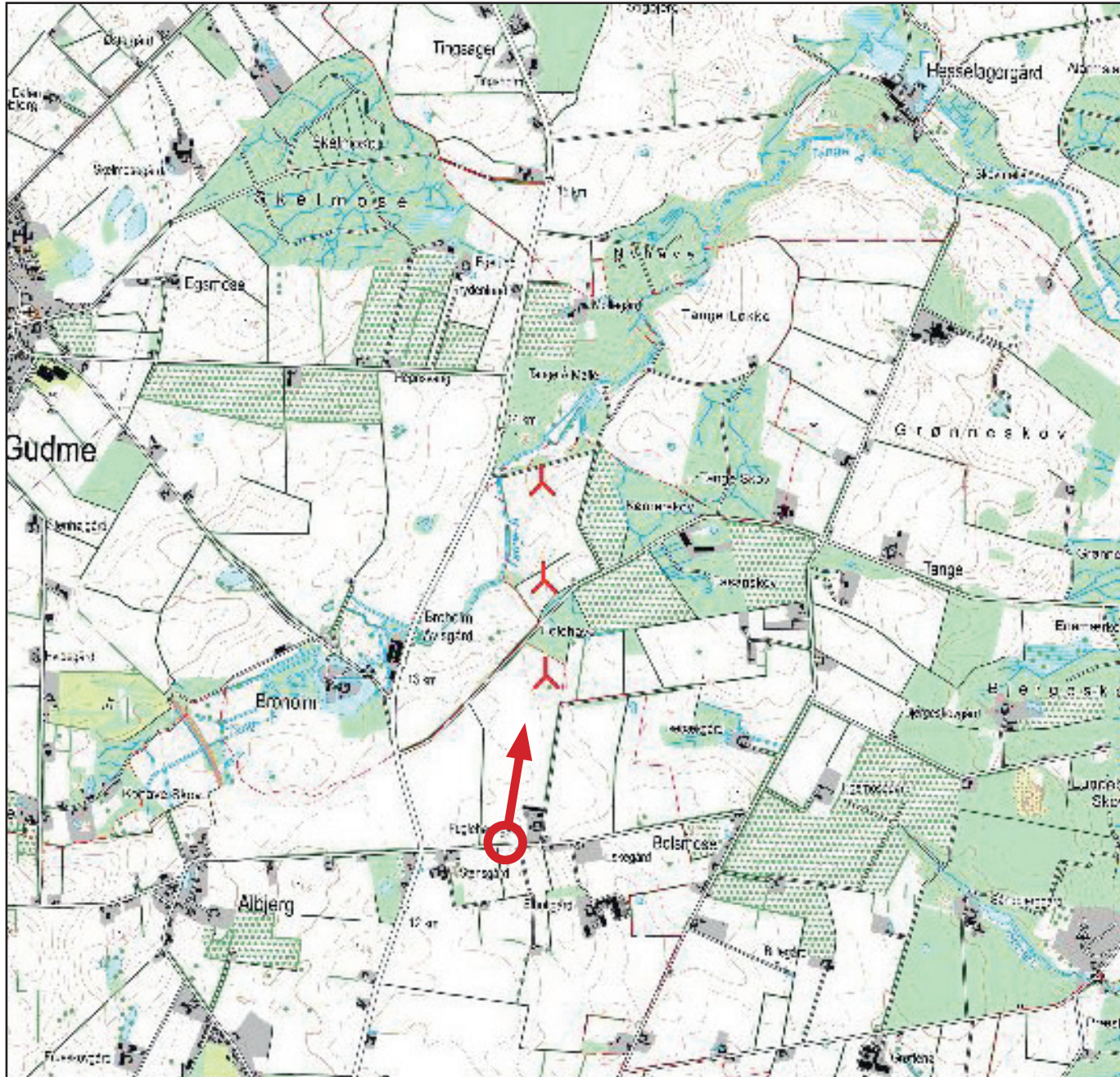
Visualisering (panorama)







# Fotopunkt 6 - Fuglehavevej ved Fuglehavegård



Billedet er taget på Fuglehavevej syd for mølleplaceringerne. Der er 688 meter til nærmeste mølle.

Fra dette punkt vil alle tre møller være markant synlige, og skoven dækker kun det nederste af tårnene. Da møllerækken ses fra enden, vil møllerne dominere en begrænset del af synsfeltet, men de visuelt overlappende rotorer vil kunne give et mere uroligt indtryk. Samlet set vurderes vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet at være markant.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



**Eksisterende forhold (panorama)**



**Visualisering (panorama)**

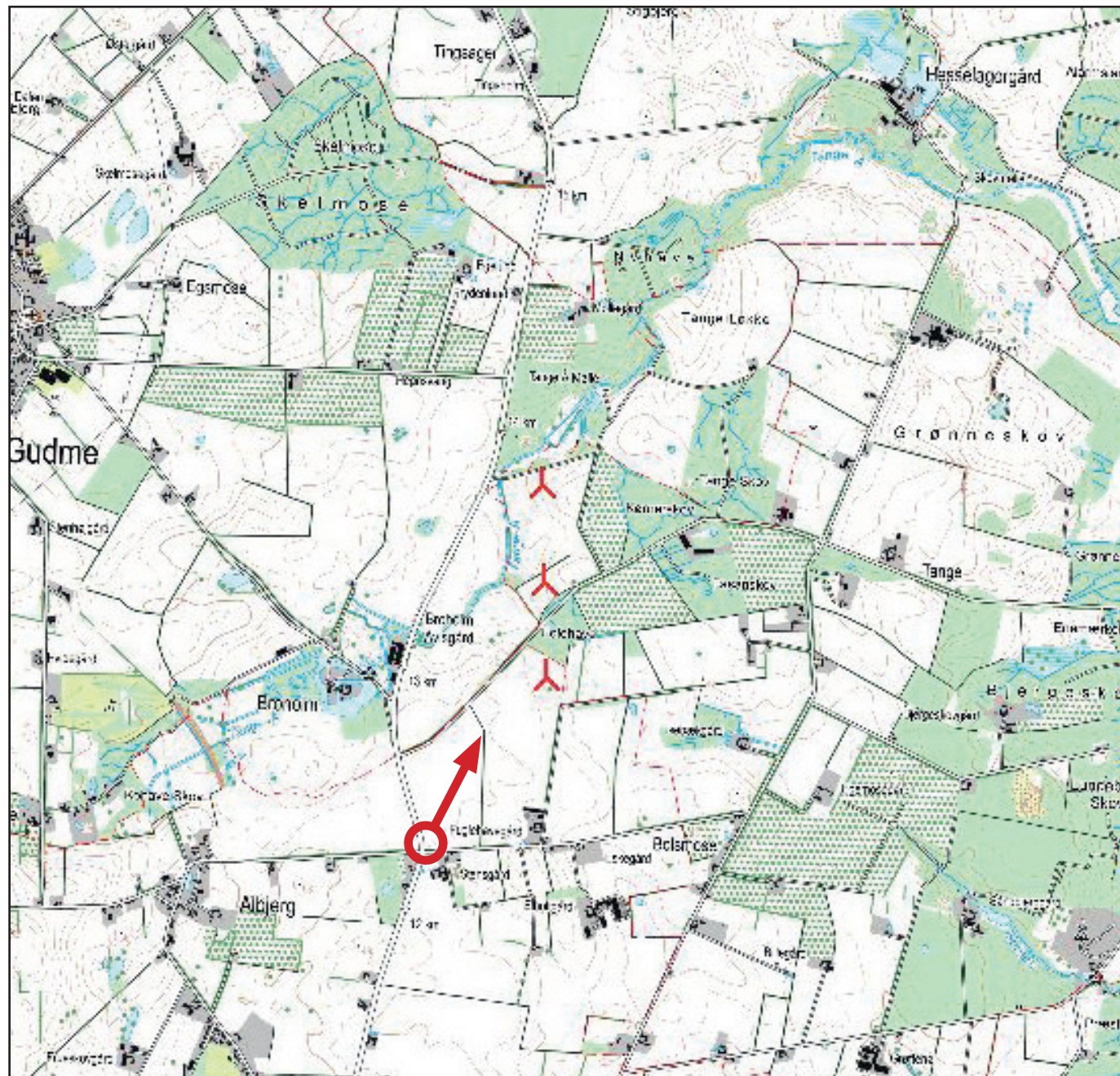






VINDMØLLER VED BROHOLM

# Fotopunkt 7 - Landevejen ved Fuglehavevej



Billedet er taget på Landevejen ved Fuglehavevej sydvest for mølleplaceringerne. Der er 830 meter til nærmeste mølle.

Fra dette punkt vil alle tre møller være markant synlige, og skoven dækker kun det nederste af tårnene. Møllernes opstillingsmønster på en ret linje er letopfatteligt og fremstår præcist og harmonisk. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er markant.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

Eksisterende forhold (panorama)



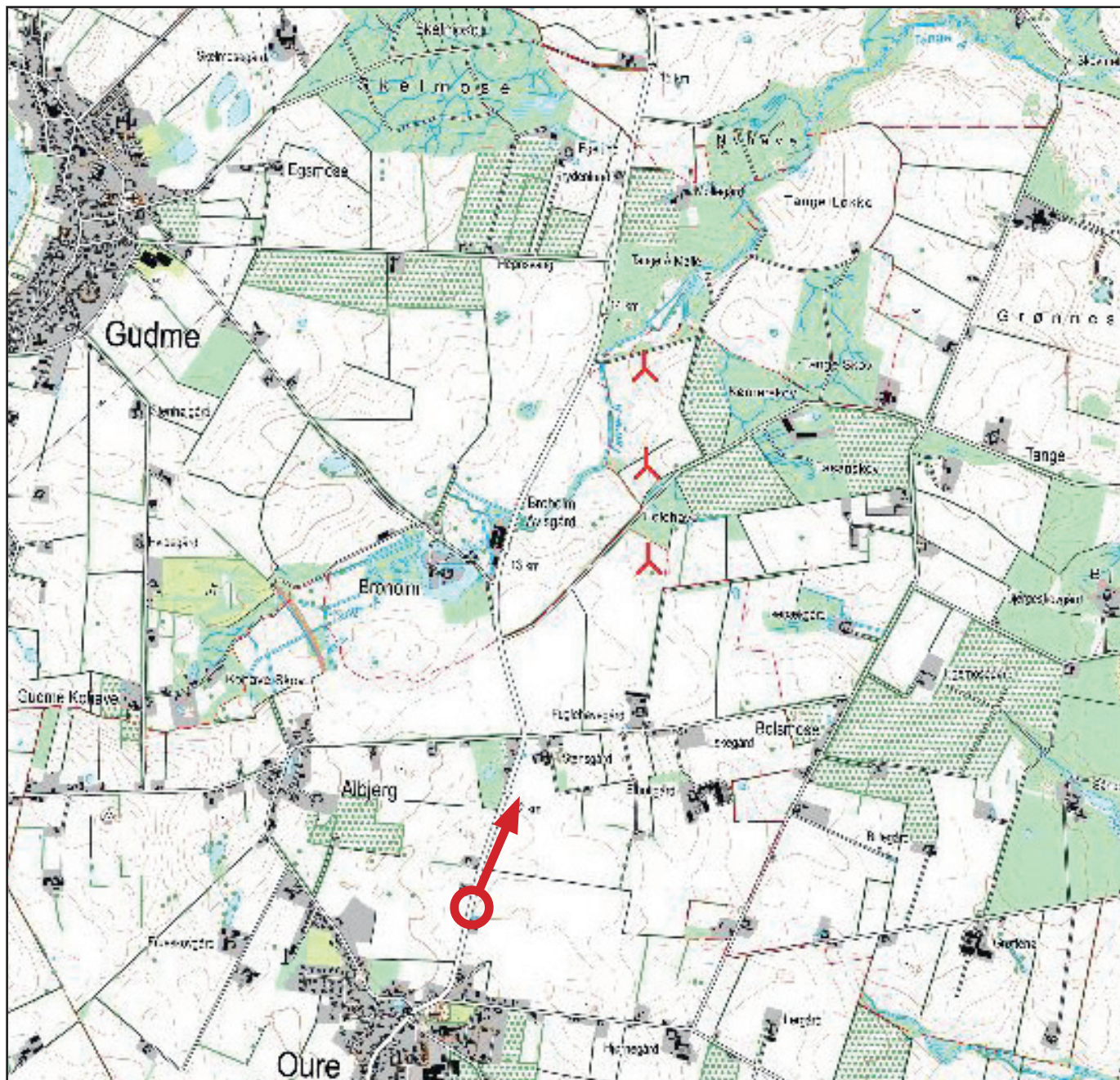
Visualisering (panorama)







# Fotopunkt 8 - Landevejen nord for Oure



Billedet er taget på Landevejen nord for Oure sydvest for mølleplaceringerne. Der er 1.554 meter til nærmeste mølle.

Fra dette punkt vil alle tre møller være markant synlige, og skoven dækker kun det nederste af tårnene. Møllernes opstillingsmønster på en ret linje er letopfatteligt og vurderes at falde godt ind i landskabets linjer. Beplantningen på venstre side af vejen giver et visuelt modspil, der medvirker til at nedtone vindmøllernes skala, og samlet set vurderes vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet at være moderat.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



**Eksisterende forhold (panorama)**



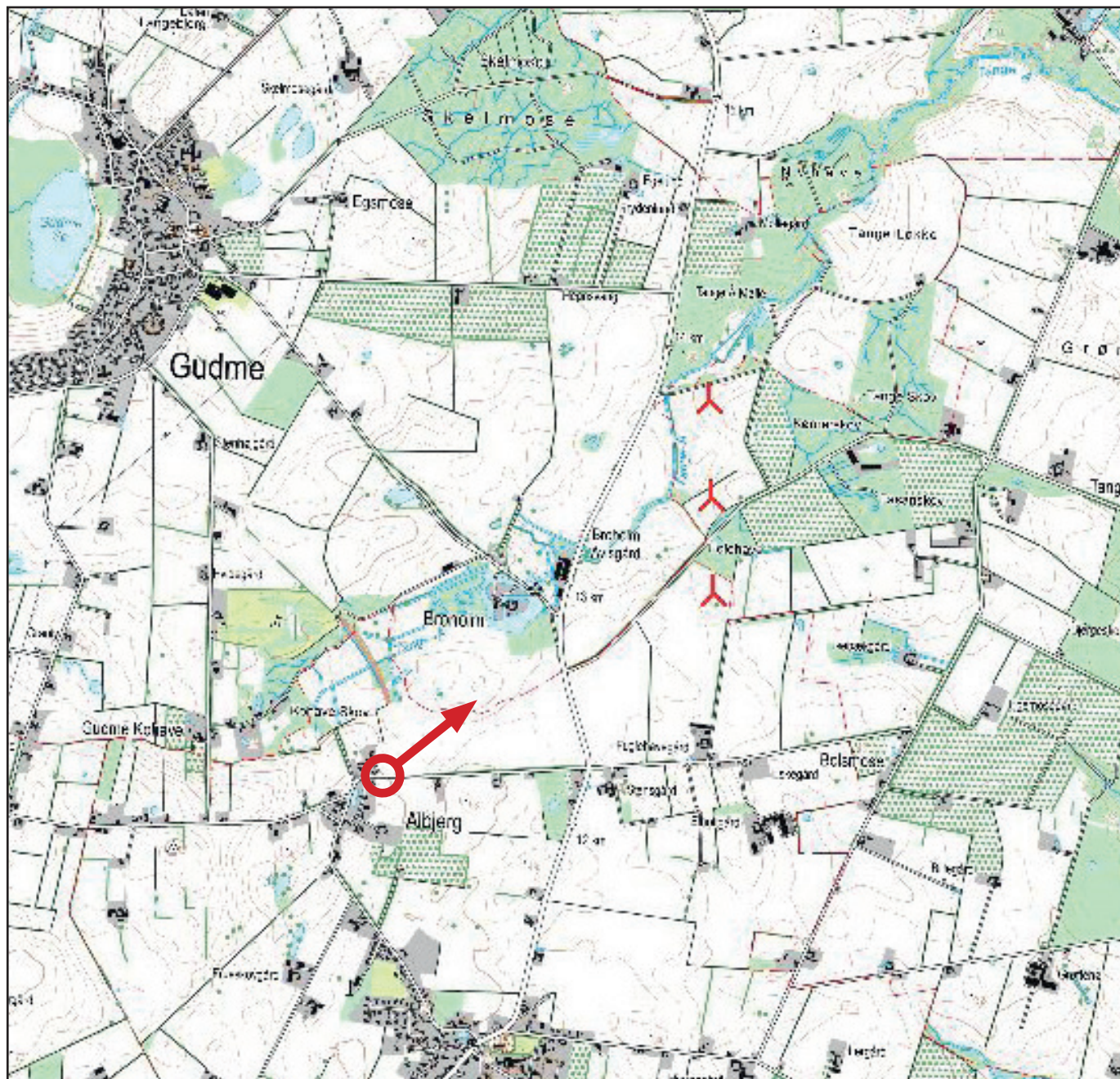
**Visualisering (panorama)**







# Fotopunkt 9 - Øst for Albjerg



VINDMØLLER VED BROHOLM

Billedet er taget på Albjergvej i den østlige del af Albjerg sydvest for mølleplaceringerne. Der er 1.502 meter til nærmeste mølle.

Set fra Albjerg vil alle tre møller være markant synlige, og beplantningen omkring Broholm Slot dækker kun delvist de to nordlige møller, mens den sydlige mølle fremstår fuldt synlig. Møllerne vurderes at harmonere med det åbne landskab, men samtidig vil de kunne påvirke oplevelsen af Broholm Slot, idet de vil dominere og nedtone hovedbygningens markante udtryk. Beplantningen omkring Broholm danne dog en rolig baggrund for slottet, hvilket bidrager til at begrænse den visuelle forstyrrelse fra vindmøllerne. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er markant fra det aktuelle fotopunkt. Jo længere mod øst ad Albjergvej Broholm Slot betragtes, jo mindre påvirker vindmøllerne oplevelsen af bygningsanlægget, idet den visuelle afstand mellem bygningerne og vindmøllerne øges, og dermed vil påvirkningen blive mere moderat.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler. Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto. På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



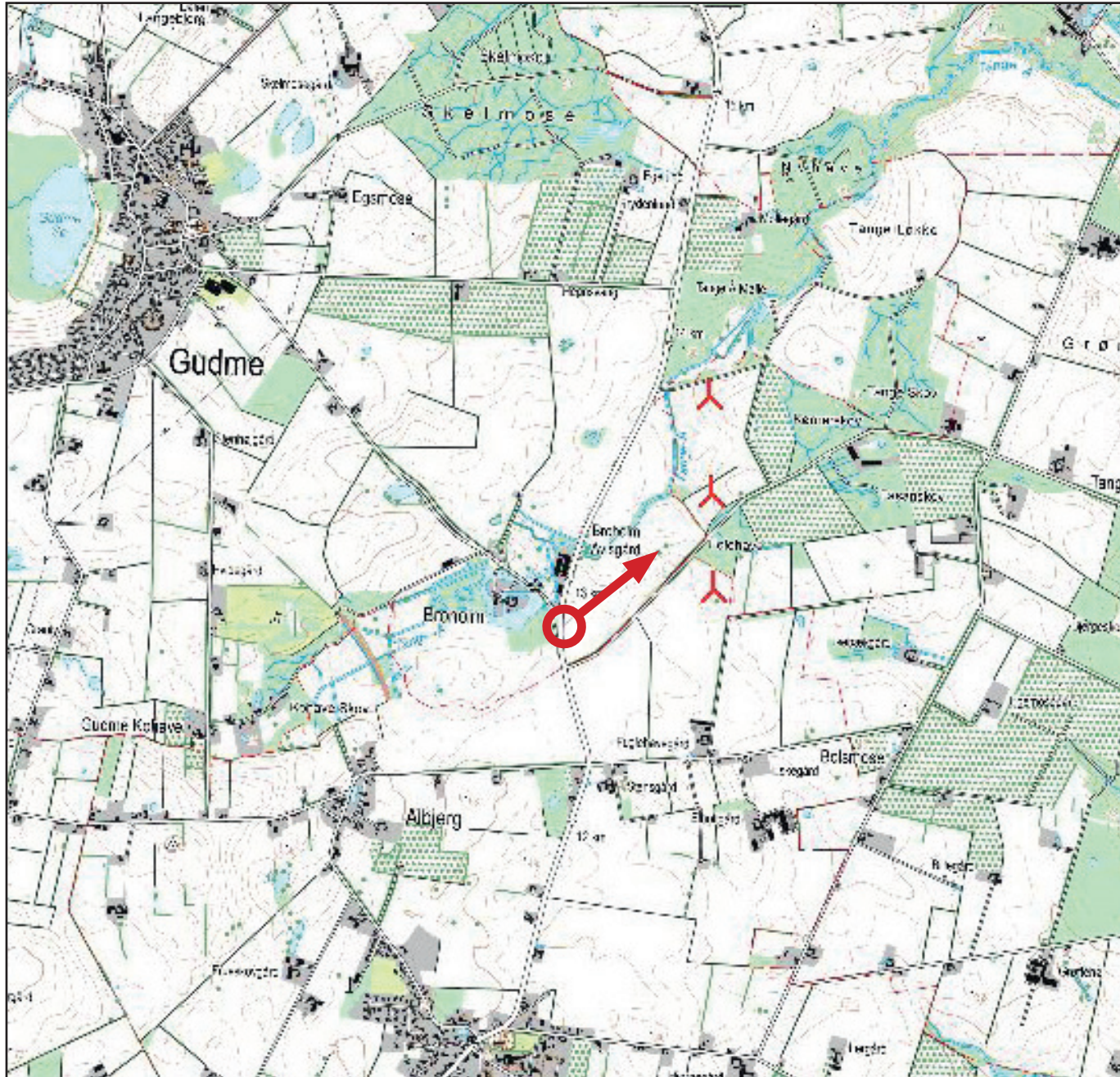
**Visualisering (panorama)**







# Fotopunkt 10 - Landevejen syd for Broholm



VINDMØLLER VED BROHOLM

Billedet er taget på Landevejen syd for Broholm sydvest for mølleplaceringerne. Der er 647 meter til nærmeste mølle.

Set fra Landevejen syd for Broholm vil alle tre møller være markant synlige, og beplantningen dækker kun delvist den nordlige mølle, mens de to sydlige møller fremstår synlige i næsten fuld højde. Møllerne vurderes at spille godt sammen med de store bygninger ved Broholm Gods, der ses på panoramaerne, og vejskiltet giver et visuelt modspil, som bidrager til at nedtone møllernes skala. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er markant.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto-retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 20 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 260 %. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



Eksisterende forhold (panorama)



Visualisering (panorama)





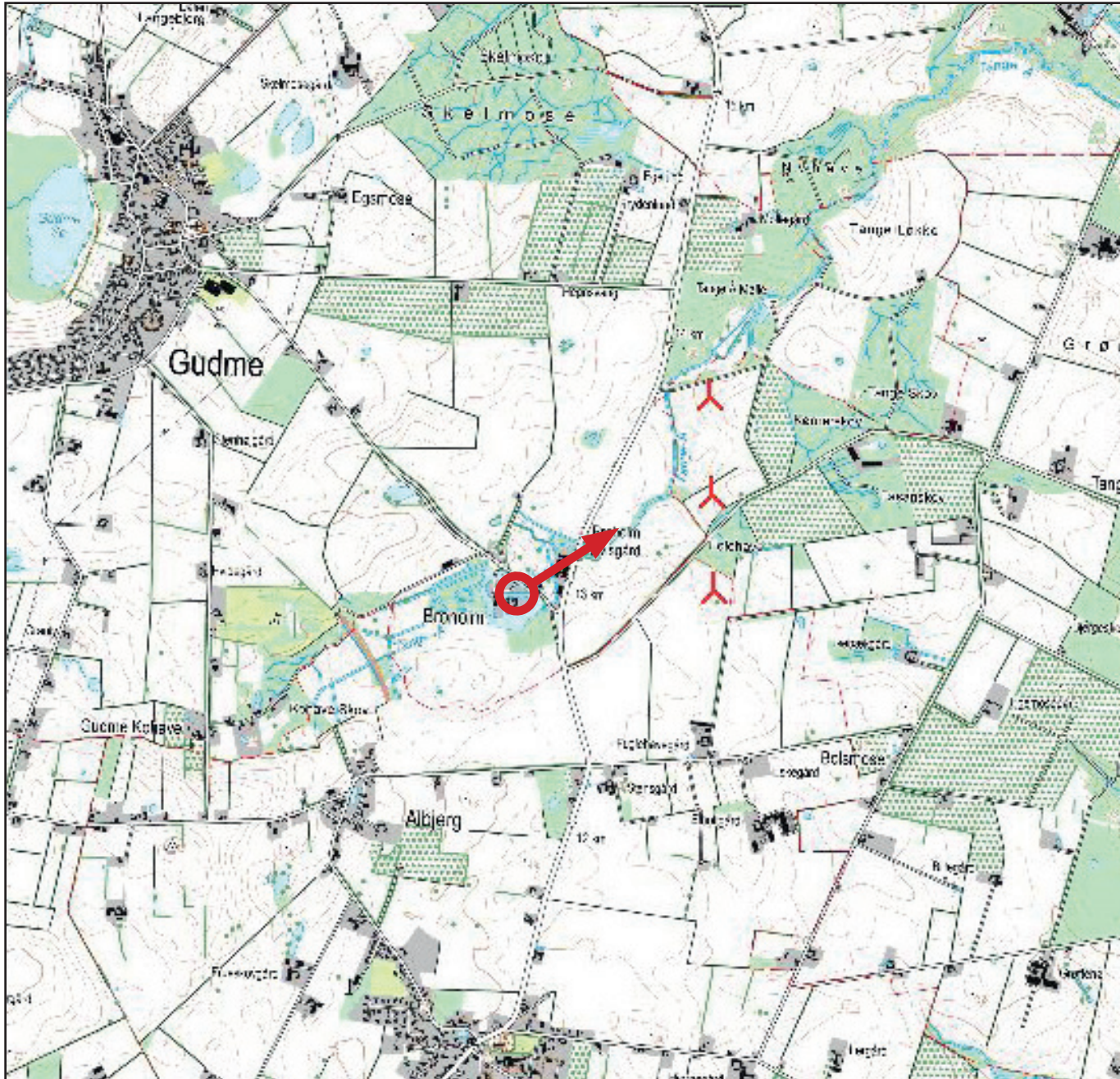




Visualisering - betragtningsafstand 38 cm



# Fotopunkt 11 - Broholm Slot



Billedet er taget på broen over voldgraven ved indgangen til Broholm Slot. Der er 798 meter til nærmeste mølle.

Set fra de nære omgivelser ved Broholm Slot vil de tre møller være delvist synlige, da beplantningen dækker en eller flere møller alt efter hvor de betragtes fra. Møllerne vurderes skalamæssigt at harmonere med de store træer, der omgiver Broholm Slot, så møllerne ikke virker dominerende, og det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning er moderat.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 20 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 260 %. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



**Visualisering (panorama)**





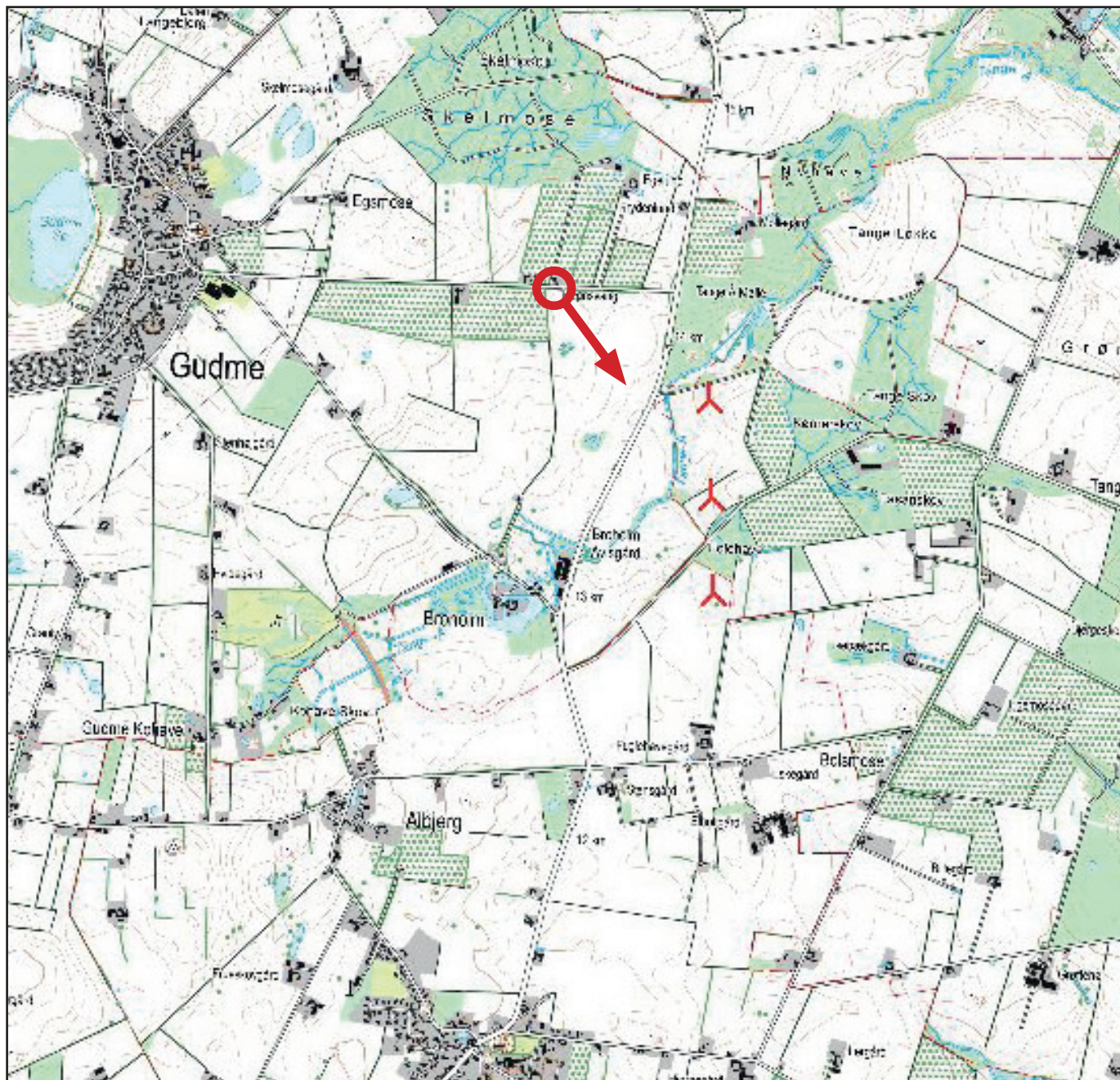








# Fotopunkt 12 - Tångå Møllevej ved nr. 23



Billedet er taget på Tångå Møllevej ud for nr. 23 nord-vest for møllerækken. Der er 766 meter til nærmeste mølle.

Set fra denne del af Tångå Møllevej er der frit udsyn over markerne i retning mod møllerne, som vil være markant synlige, da kun den nederste del af tårnene vil være skjult af levende hegn og mindre skovbevoksninger. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er markant.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto-retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



**Visualisering (panorama)**



Eksisterende forhold - betragtningsafstand 38 cm



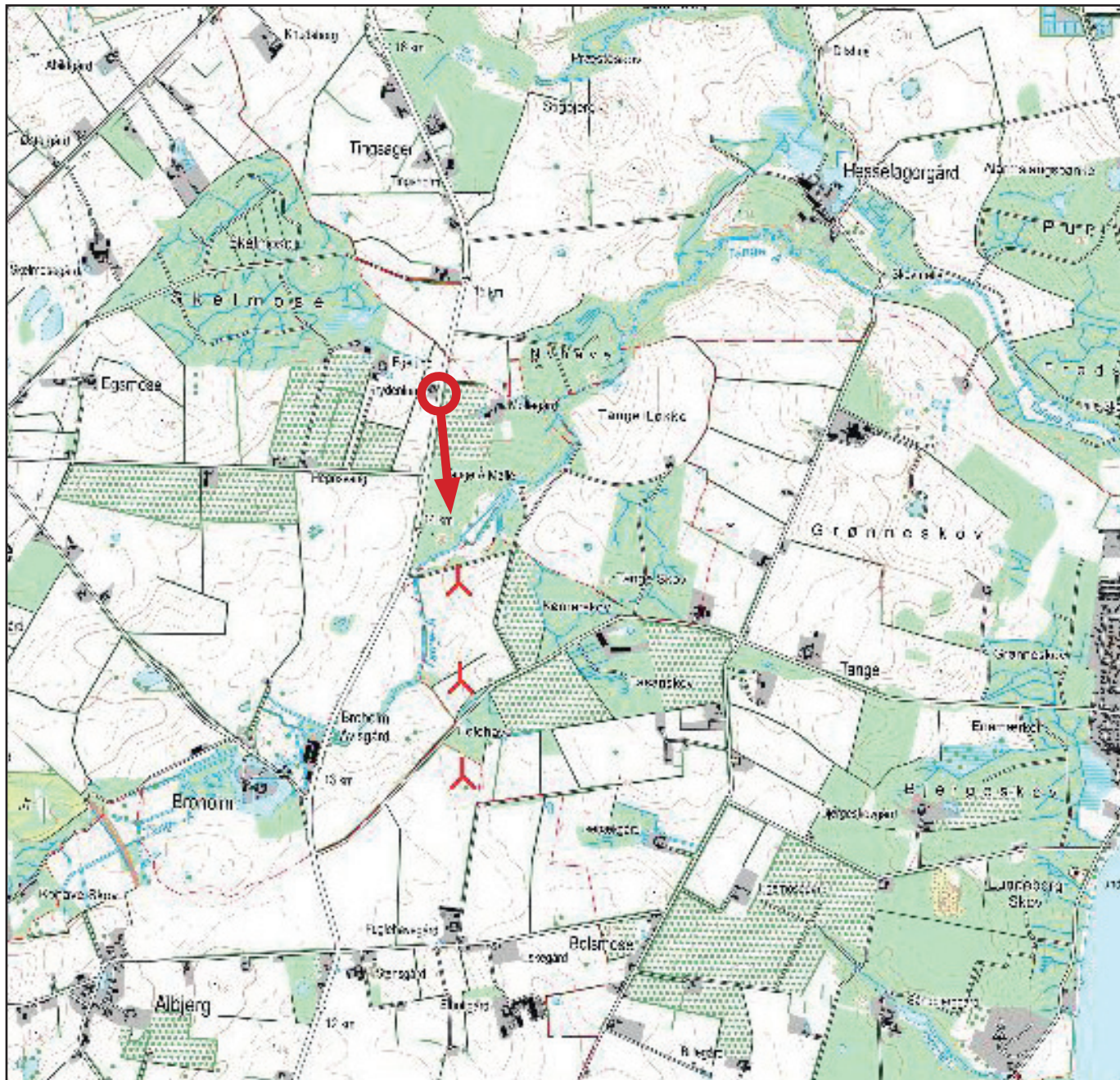








# Fotopunkt 13 - Landevejen ved nr. 195



Billedet er taget på Landevejen ud for nr. 195 nord for møllerækken. Der er 748 meter til nærmeste mølle.

Set fra denne del af Landevejen er der et meget begrænset udsyn over landskabet på grund af levende hegn og anden bevoksning langs vejen, som særligt i sommerhalvåret vil afskærme udsynet. Møllerækken vil desuden være placeret inden for en meget lille del af synsfeltet, hvilket bidrager til at begrænse synligheden. Dele af møllevingerne på den nordligste mølle nærmest fotopunktet vil være synlig henover bevoksningen. De to øvrige møller på større afstand vil stort set være skjult bortset fra de yderste vingespids, og disse møller er derfor vist med rød farve foran bevoksningen. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er lille.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto-retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



Eksisterende forhold (panorama)

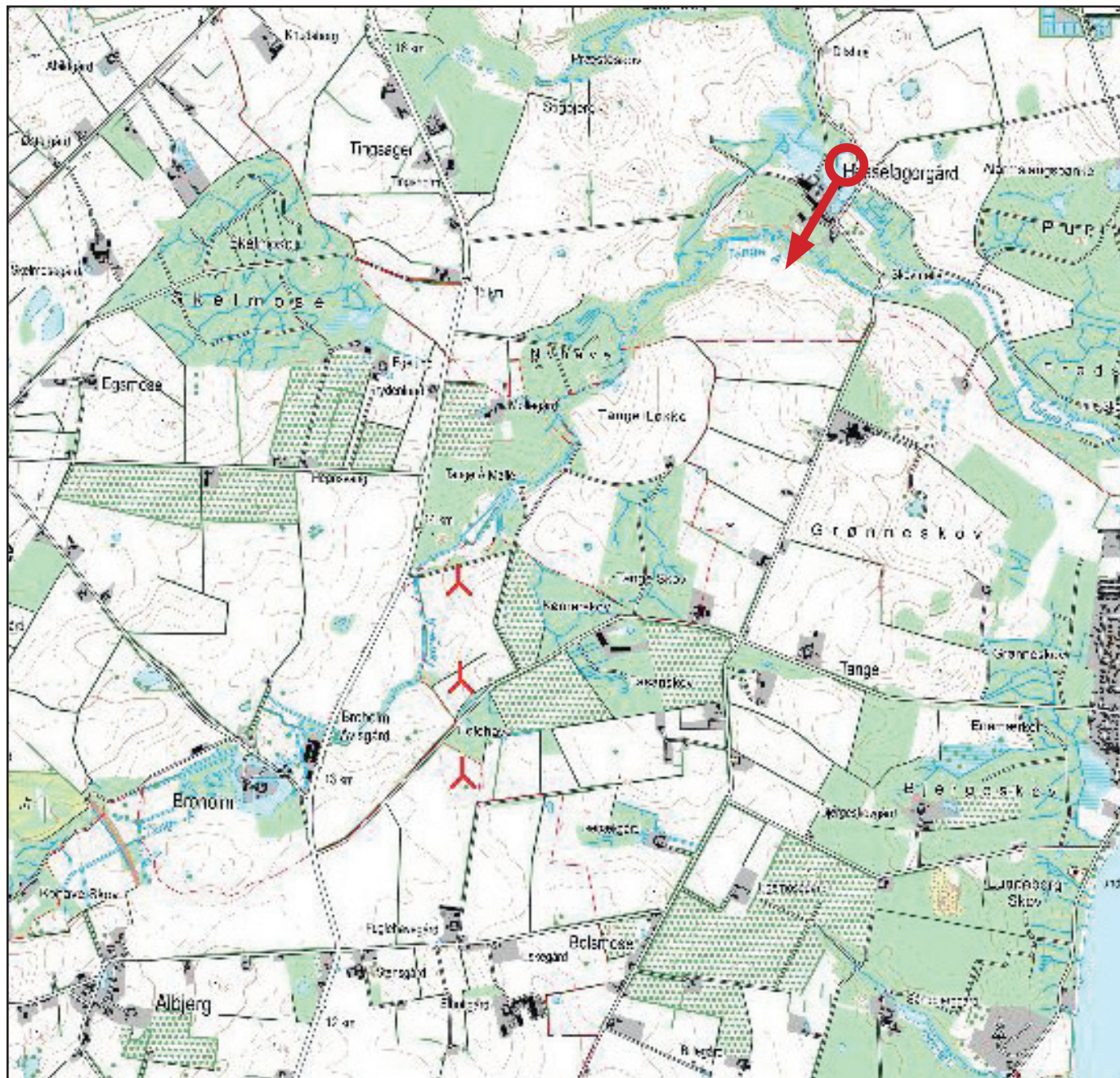


Visualisering (panorama)





# Fotopunkt 14 - Nord for Hesselagergård



Billedet er taget på Hesselagergårdsvej nord for Hesselagergård. Der er 2.280 meter til nærmeste mølle.

Oplevelsen af Hesselagergård fra nord sker på en kort strækning på Hesseagergårdsvej, hvor hovedbygningen ses gennem mere eller mindre åben beplantning. De nye møller vurderes ikke at være synlige sammen med bygningerne, når man passerer stedet fra nord mod syd. Det kan dog ikke udelukkes, at en vingspids vil kunne være synlig henover skovbevoksningen. Set fra præcist dette fotopunkt står møllerne helt skjult bag hovedbygningen, og de vises derfor med rød farve. Vindmøllernes visuelle påvirkning vurderes at være ubetydelig.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



Eksisterende forhold (panorama)



Visualisering (panorama)

Eksisterende forhold - betragtningsafstand 38 cm





Visualisering - betragtningsafstand 38 cm



# Fotopunkt 15 - Stenmurevej vest for Lundeborg



Billedet er taget på Stenmurevej vest for Lundeborg. Der er 2.055 meter til nærmeste mølle.

Den største del af strækningen fra Lundeborg og til vindmølleområdet ligger med beplantninger omkring vejen. De nye møller vurderes ikke at være markant synlige på vejstrækningen. Set fra præcist dette fotopunkt står de to sydligste møller helt skjult bag beplantning, og de vises derfor med rød farve, mens den nordlige mølle akkurat kan ses over beplantningen til højre for vejskiltet. Da synligheden af vindmøllerne er lille, vurderes det den visuelle påvirkning af landskabet at være underordnet.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



Eksisterende forhold (panorama)

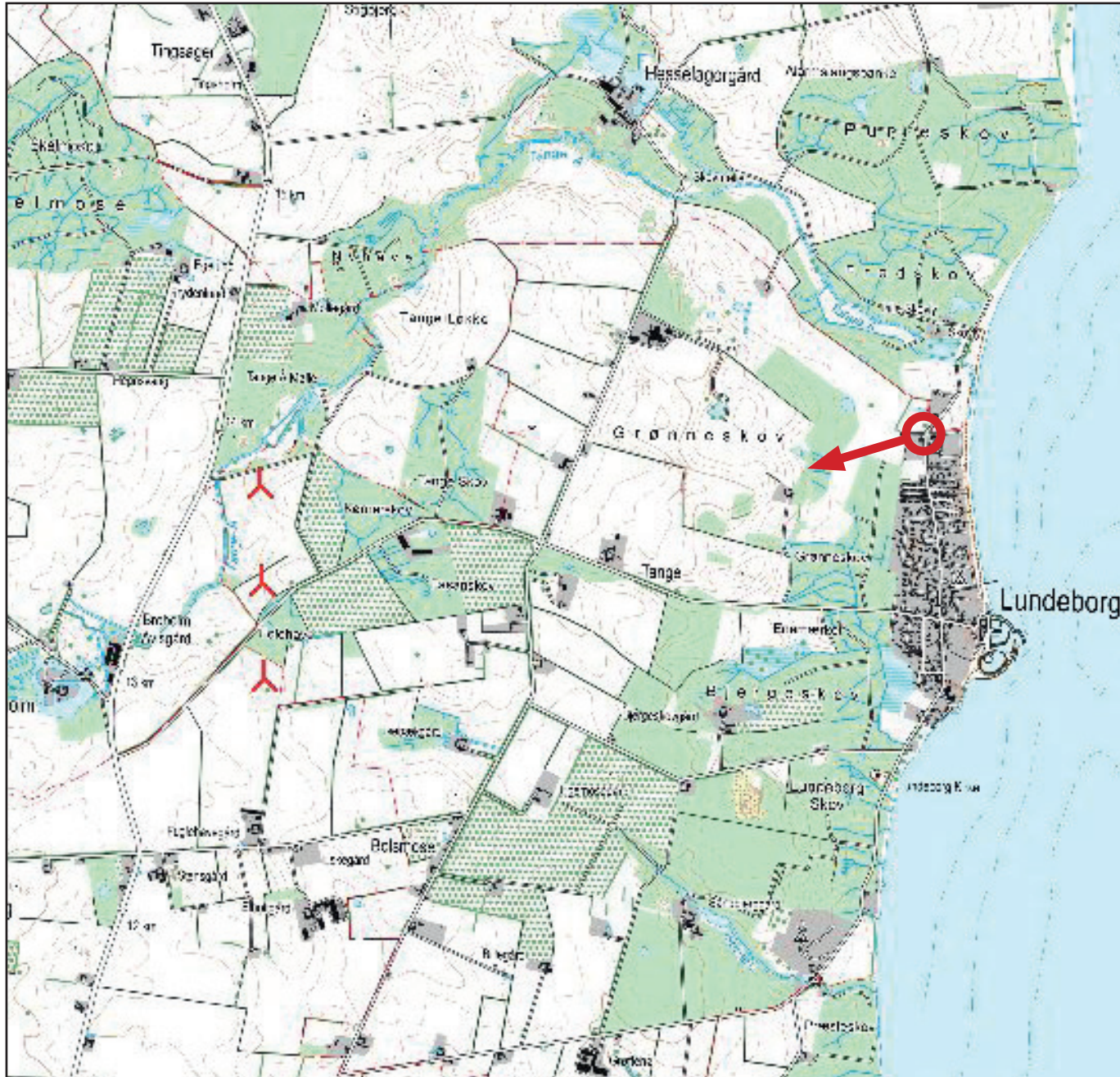


Visualisering (panorama)





# Fotopunkt 16 - Lundeborg Strand-Camping



Billedet er taget på Gl. Lundeborgvej ved den nordlige afgrænsning af Lundeborg Strand-Camping. Der er 2.639 meter til nærmeste mølle.

De nye vindmøller vil stort set være skjult bag skovbevoksningen, så kun den yderste del af vingespidserne vil kunne være synlige. På billederne er møllerne vist med rød farve. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning er ubetydelig.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



**Visualisering (panorama)**

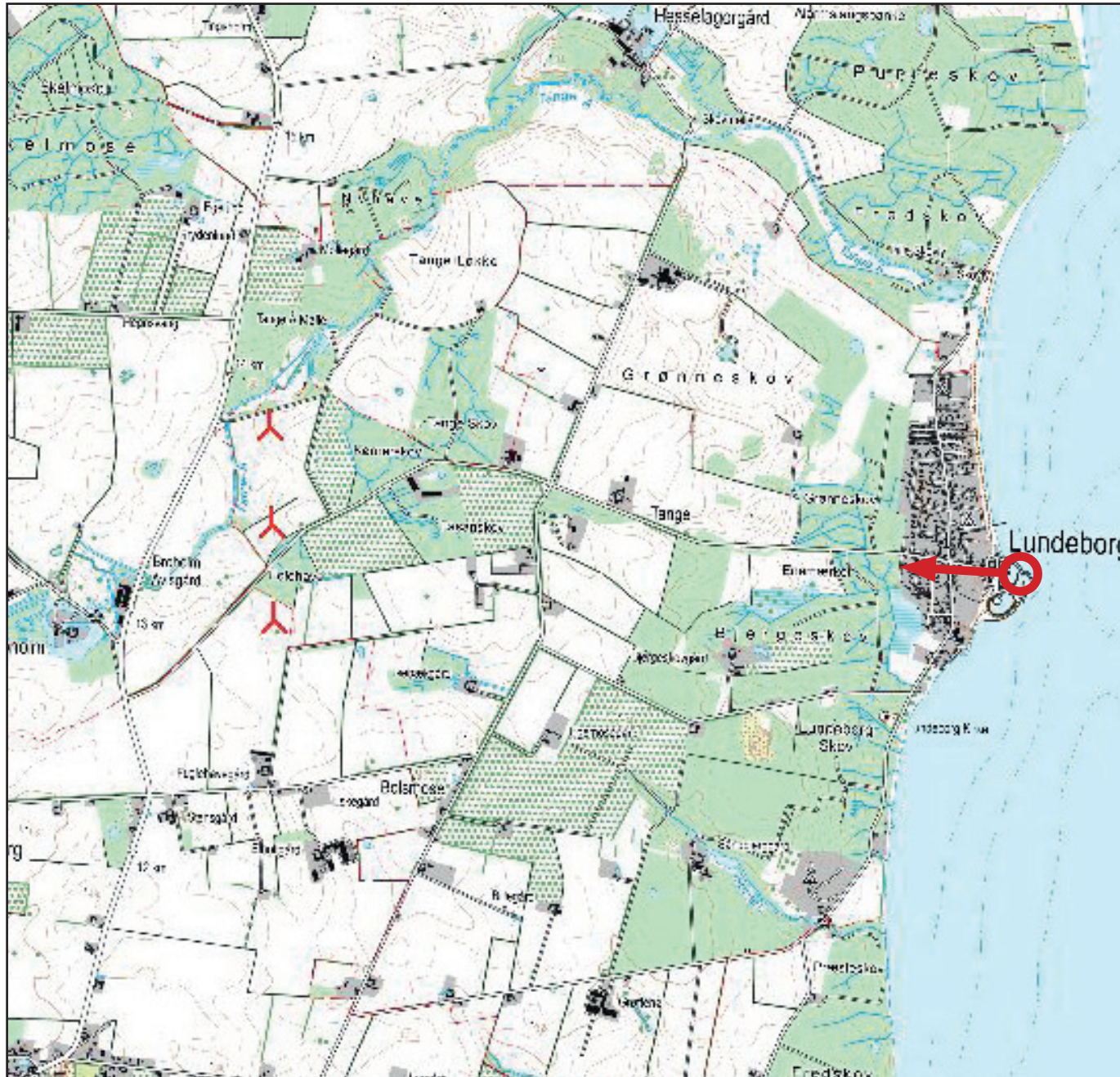








# Fotopunkt 17 - Lundeberg Havn's nord-mole



Billedet er taget på Lundeberg Havn's nord-mole. Der er 2.958 meter til nærmeste mølle.

De nye vindmøller vurderes ikke at være synlige fra Lundebergs havnearealer. På billederne er møllerne vist med rød farve midt i billedet.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto-retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



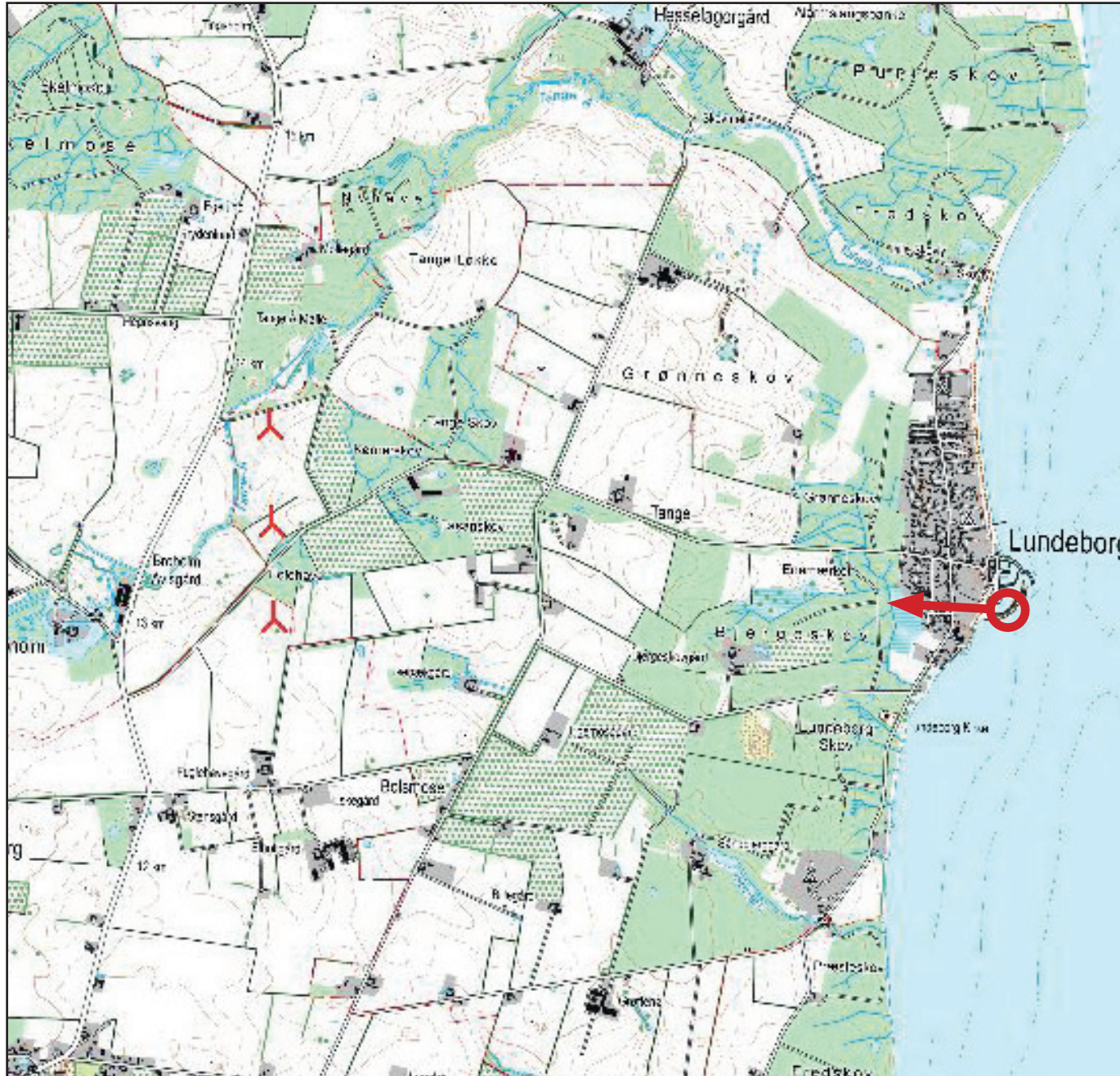
**Visualisering (panorama)**







# Fotopunkt 18 - Lundeborg Lystbådehavn



Billedet er taget fra molen, der afgrænser Lundeborg Lystbådehavn mod syd. Der er 2.877 meter til nærmeste mølle.

Den ene af de nye vindmøller vil være skjult bag beplantningen i højre side af billedet. Mindre dele af vingerne på de to øvrige møller vil kunne ses henover beplantningen og bådene, der opbevares på land om vinteren. Om sommeren, når bådene er på vandet, vil møllevingerne således kunne være en anelse mere synlige på disse møller. På billederne er møllerne vist med rød farve. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning er underordnet.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



Eksisterende forhold (panorama)



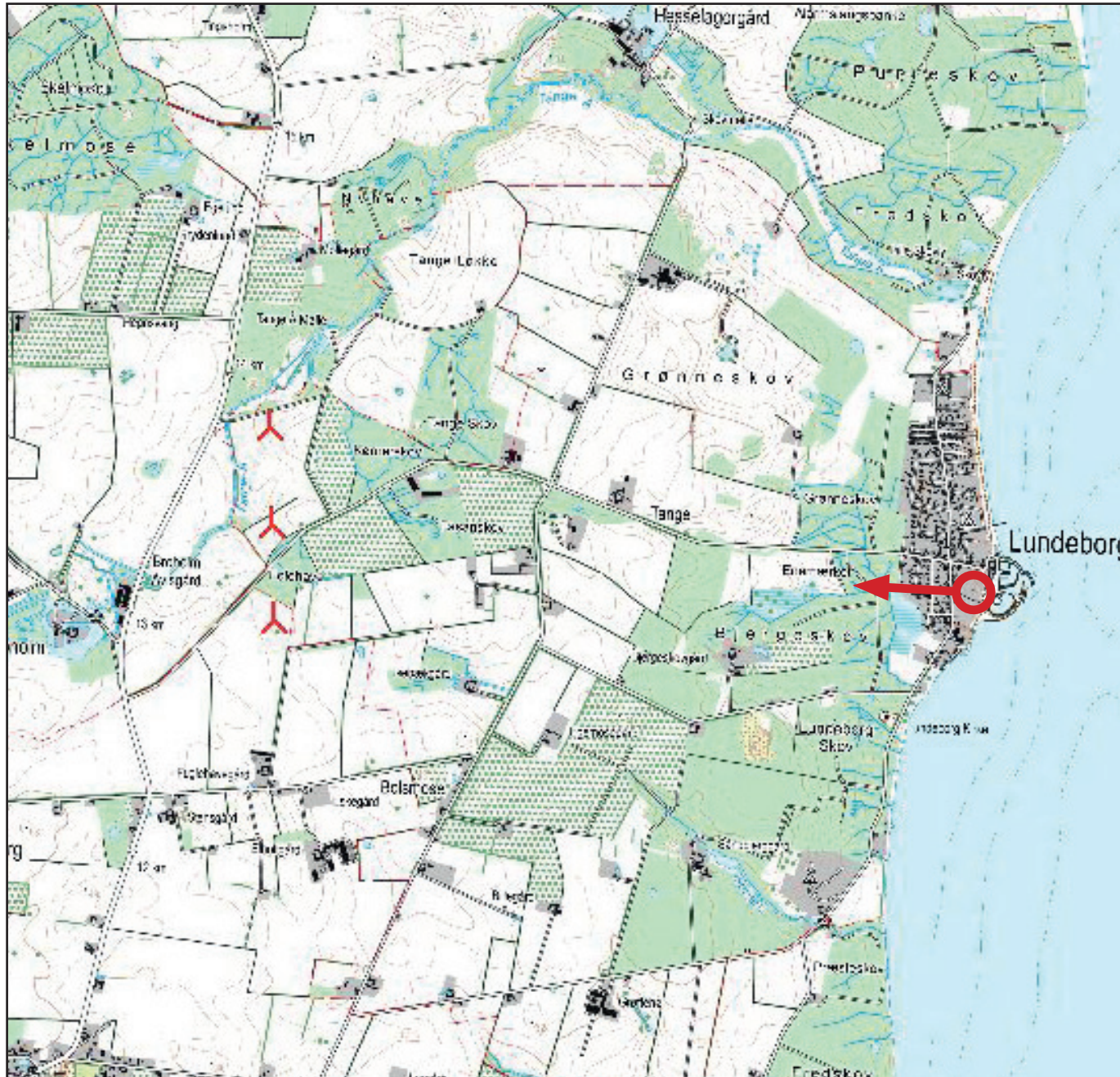
Visualisering (panorama)







# Fotopunkt 19 - Lundeborg, Pavillonmarken



Billedet er taget fra pavillonen midt på Pavillonmarken, som udgør den nordlige del af det grønne fællesareal i Lundeborg. Der er 2.753 meter til nærmeste mølle.

Udsynet til de tre nye vindmøller sløres af beplantningen. Set fra det aktuelle fotopunkt vil kun mindre dele af vingerne på den ene mølle være synlig i sommerhalvåret, når der er blade på træerne, mens de to øvrige møller vil være helt skjult bag beplantningen. På billederne er møllerne vist med rød farve. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning er underordnet.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



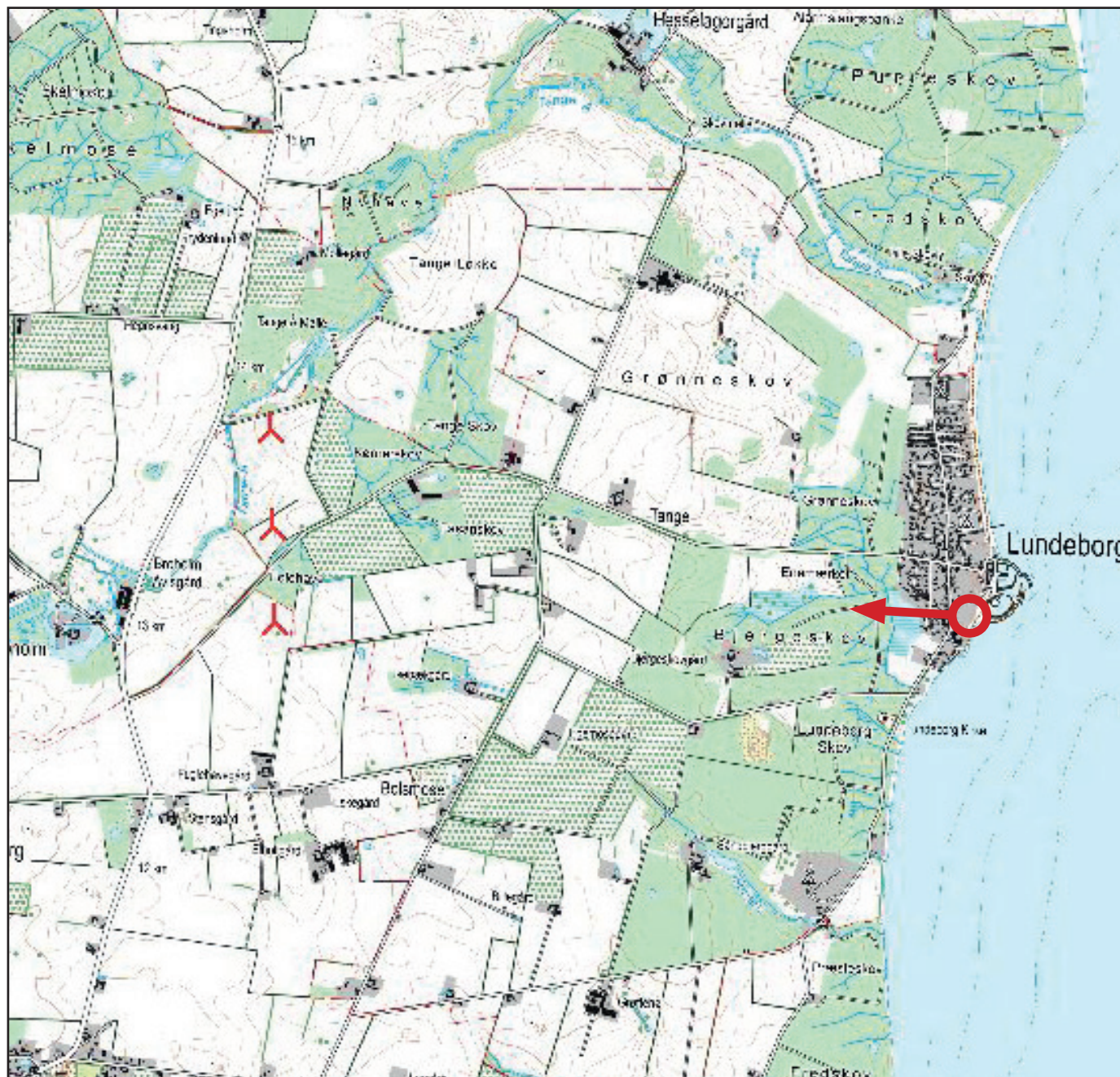
**Visualisering (panorama)**







# Fotopunkt 20 - Lundeborg, Flagstadmarken



Billedet er taget ved trappen ned til lystbådehavnen i den østlige del af Flagstadmarken, som udgør den sydlige del af det grønne fællesareal i Lundeborg. Der er 2.773 meter til nærmeste mølle.

Udsynet til de tre nye vindmøller sløres af beplantningen, men set fra det aktuelle fotopunkt vil mindre dele af vingerne på to af møllerne være synlige henover beplantningen. På billederne er møllerne vist med rød farve. Det vurderes, at vindmøllernes visuelle påvirkning er underordnet.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og fotoretning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.

**Eksisterende forhold (panorama)**



**Visualisering (panorama)**

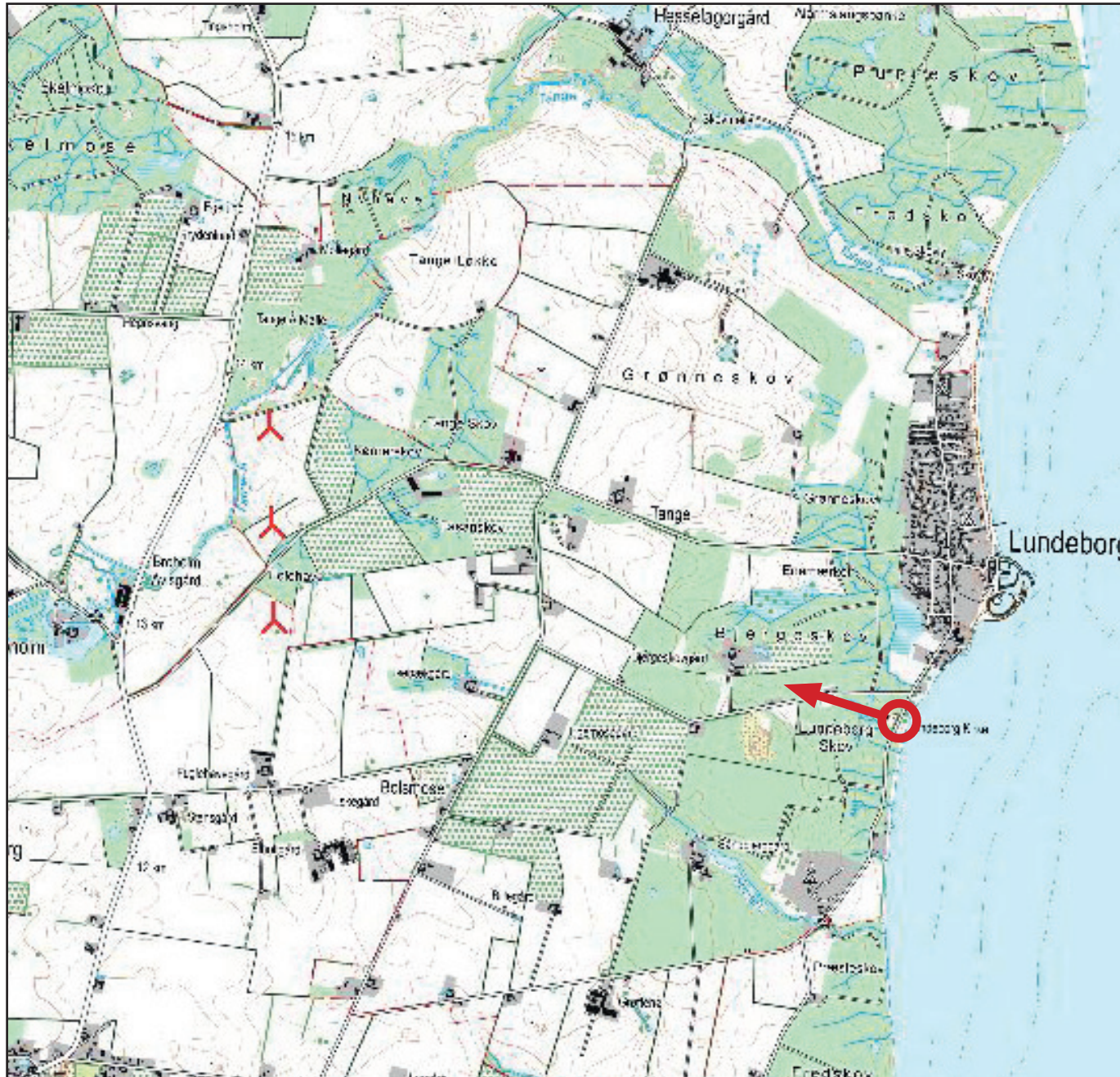








# Fotopunkt 21 - Lundeborg Kirke



Billedet er taget på parkeringspladsen ved Lundeborg Kirke. Der er 2.507 meter til nærmeste mølle.

De nye vindmøller vurderes ikke at være synlige fra området omkring Lundeborg Kirke. På billederne er møllerne vist med rød farve midt i billedet.

Kortet til venstre viser fotopunktets placering og foto-retning i forhold til de tre nye vindmøller, som er vist med røde møllesymboler.

Til højre vises øverst eksisterende forhold og nederst visualisering begge som panorama-foto, hvilket vil sige, at der ses mere på billedet, end hvad øjet vil se klart fra denne position. Dermed virker genstande på fotoet mindre end de vil opleves på stedet. Fotoet er optaget med vidvinkel svarende til 28 mm objektiv, hvor 50 mm svarer til øjets normale opfattelse. For at få et naturtro billede, skal fotoet forstørres med ca. 180%. Panorama-fotos anvendes for at give større, sammenhængende landskabsudsnit - typisk for at kunne se hele mølleområdet og de nære omgivelser på et foto.

På de følgende sider er billede fra samme fotopunkt vist i størrelse svarende til 50 mm objektiv - enten på én side eller på et opslag med to sider, først med eksisterende forhold og efterfølgende som visualisering. Møllerne er af typen Vestas V136 med navnhøjde på 82 meter og rotordiameter på 136 meter.



Eksisterende forhold (panorama)



Visualisering (panorama)

Eksisterende forhold - betragtningsafstand 38 cm



Visualisering - betragtningsafstand 38 cm

