

# Ansøgningsskema VE-projekter

## Navn på projektet

## Projekttype

 Solcelleanlæg Vindmøller Kombination/hybridanlæg

### Projektudvikler og grundejer

 Sæt et kryds her, hvis der er indgået en aftale med grundejer om, at der ansøges om projektet

### Omfattede matrikler

### Rådgiver på projektet

 Sæt kryds her, hvis der ikke er rådgiver på projektet

## Beskrivelse af projektet

## Kort over projektområdet

Grøn pulje

## VE-kriterier

A: Lokalt ejerskab

## **B: Nabokompensation for gener**

## **C: Naturhensyn, skovrejsning og rekreative faciliteter**

## **D: Landskabshensyn**

## **E: Bred lokal opbakning**

**Forhold i området, som har betydning for projektets realisering**

**Øvrige bemærkninger**

## Udviklingsmuligheder for lokalområdet og Thisted Kommune

### Projektet passer ind i den nationale og kommunale dagsorden

Meget mere vedvarende energi. Det er en stærk national dagsorden. Kommunen har lagt en politik. Der er i Sydthy mange energipionerer og i 2007 fik Thisted Kommune øje for potentialerne da man vandt den Europæiske Solar pris. Siden da er der ført en handlingsorienteret energipolitik

Dette projekt spiller stærkt ind i "grøn fremtid Thy" med denne store lokalt funderet investering i et hybridanlæg. Udover det store bidrag til en bæredygtig økonomisk udvikling giver det også en stor Co2 reduktion ved erstatning af fossile brændsler.

### Stor investering i lokalområdet

En meget stor del af midlerne bliver brugt lokalt. Det giver omsætning, hvor indtjeningen genererer ny omsætning osv. Den såkaldte multiplikatoreffekt kan således føre til, at der bliver en omsætning på 3-4 gange det oprindelige beløb. Dette bidrager stærkt til væksten og fastholdelse af arbejdspladser og bosætning.

### Ejerskab og indtjening til lokale borgere ved køb af anparter

Borgerne får mulighed for styrke lokalområdet og stadig tjene penge, fordi der er så gode muligheder for at lave strøm. Der fås højere priser pga. projektets størrelse og leveringssikkerhed, da der er både solceller og vindmøller, som supplerer hinanden.

### Lokale virksomheder får mulighed for bæredygtige investeringer

Virksomhederne kan tjene penge, men også opfylde egne og eksterne krav til bæredygtighed ESG.

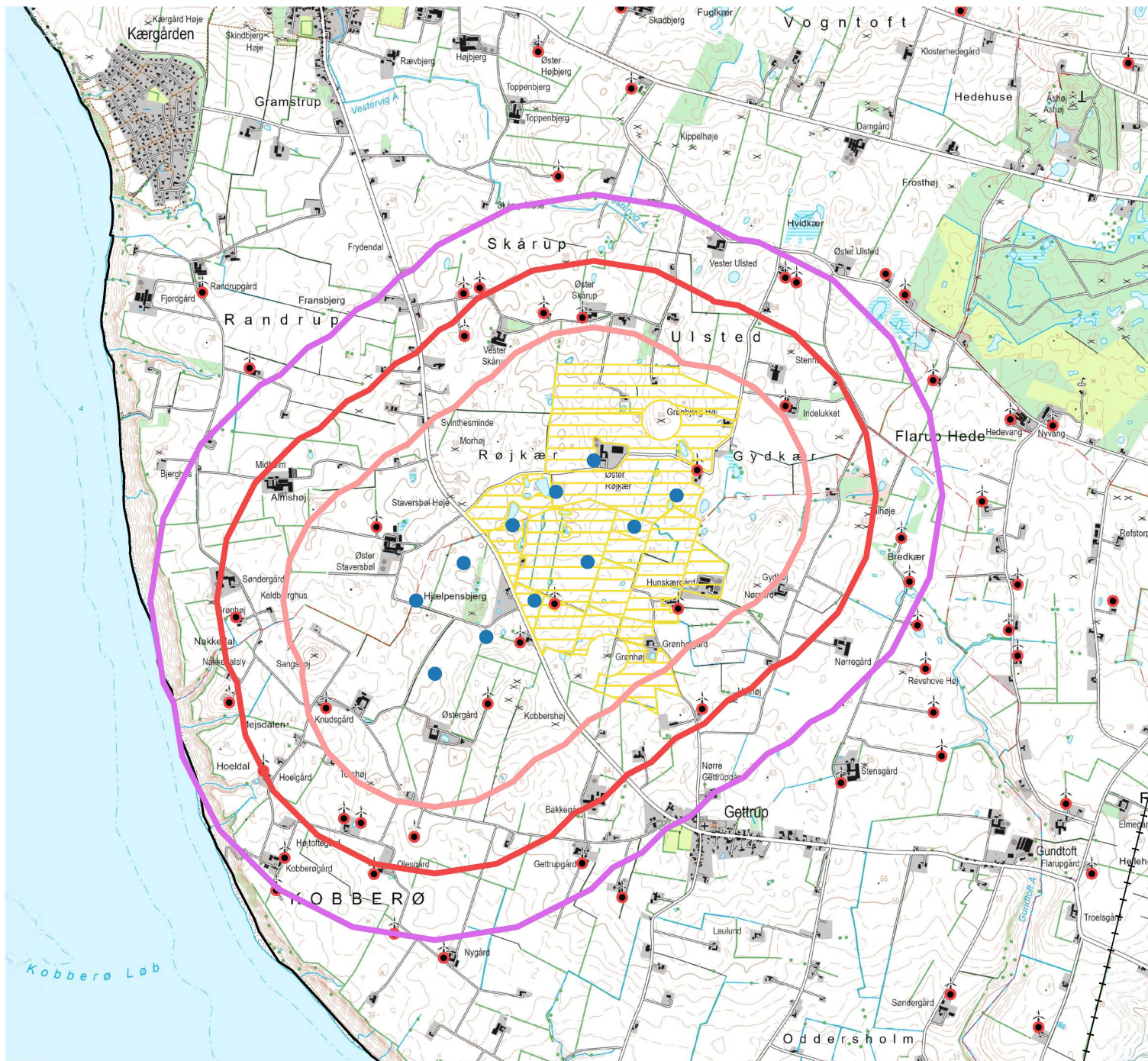
### Millioner til grønne projekter og projekter i foreningslivet

Projektet skal hvis det gennemføres i sin helhed indbetale i alt ca. 39 millioner kroner til "Den grønne pulje", som uddeles gennem kommunen. Vi foreslår, at Sydthy Energiforening bliver rådgivende udvalg omkring disse midler, samt at processen allerede starter nu, da det tager tid at udvikle og forankre gode lokale projekter.









### Nye arealer til natur og friluftaktiviteter

Naturen bliver styrket og i samarbejde med de nærliggende bysamfund bliver der etableret nye rekreative arealer, til gavn for beboere og turister.

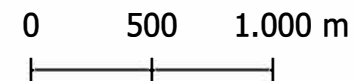
## Bilag vedrørende nabohensyn (punkt B)



### Signaturforklaring

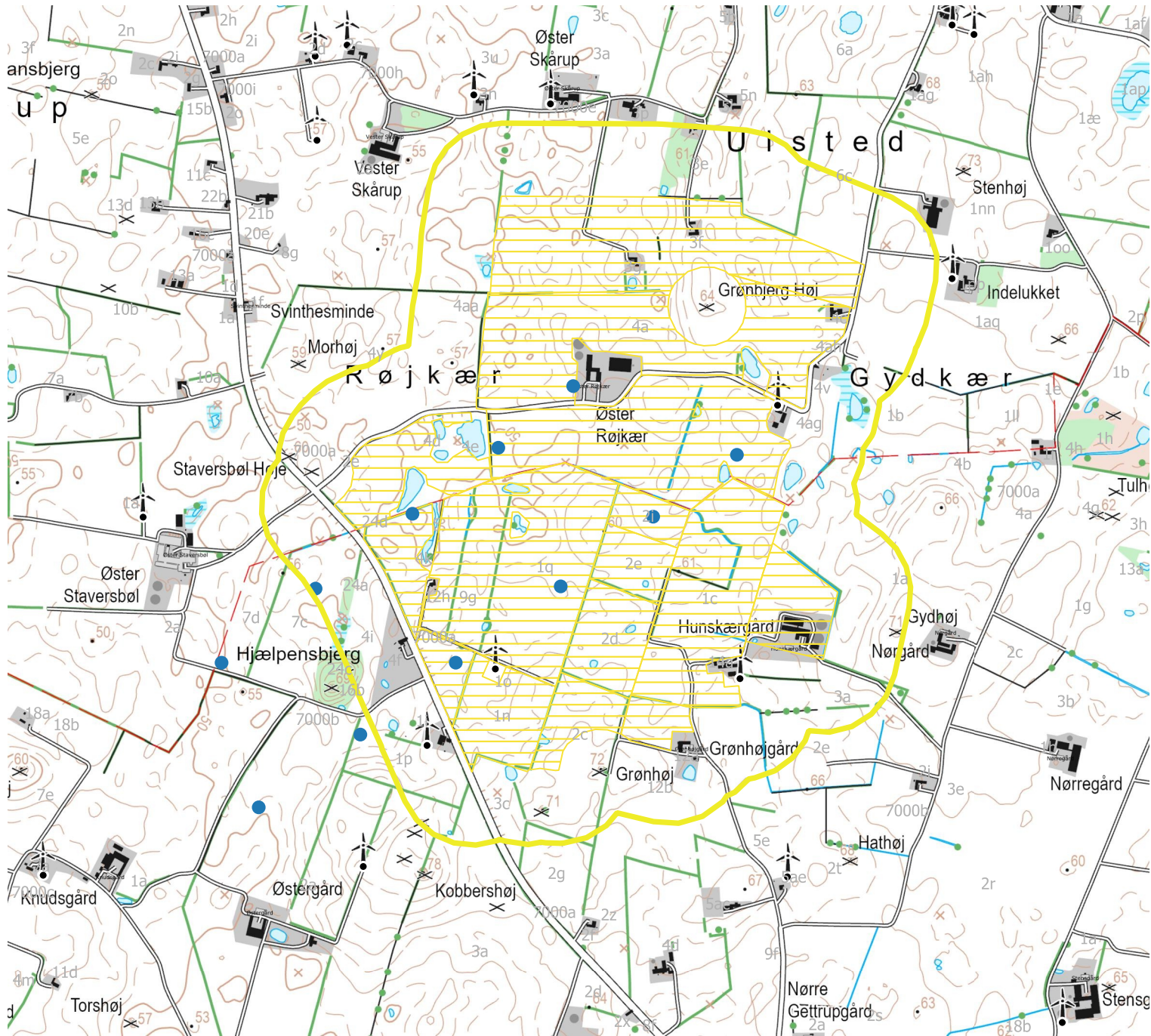
-  buffer 4 x møllehøjden
-  buffer 6 x møllehøjden
-  buffer 8 x møllehøjden
-  Nye vindmøller (forslag)
-  Vindmøller, GeoDanmark
-  Solceller (forslag)
-  Højspændingsledninger, GeoDanmark
-  Kommuner

Der forventes nedtaget 18-20 boliger og 11-15 vindmøller.





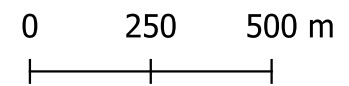
## Bilag vedrørende nabokompensation (punkt B)



### Signaturforklaring

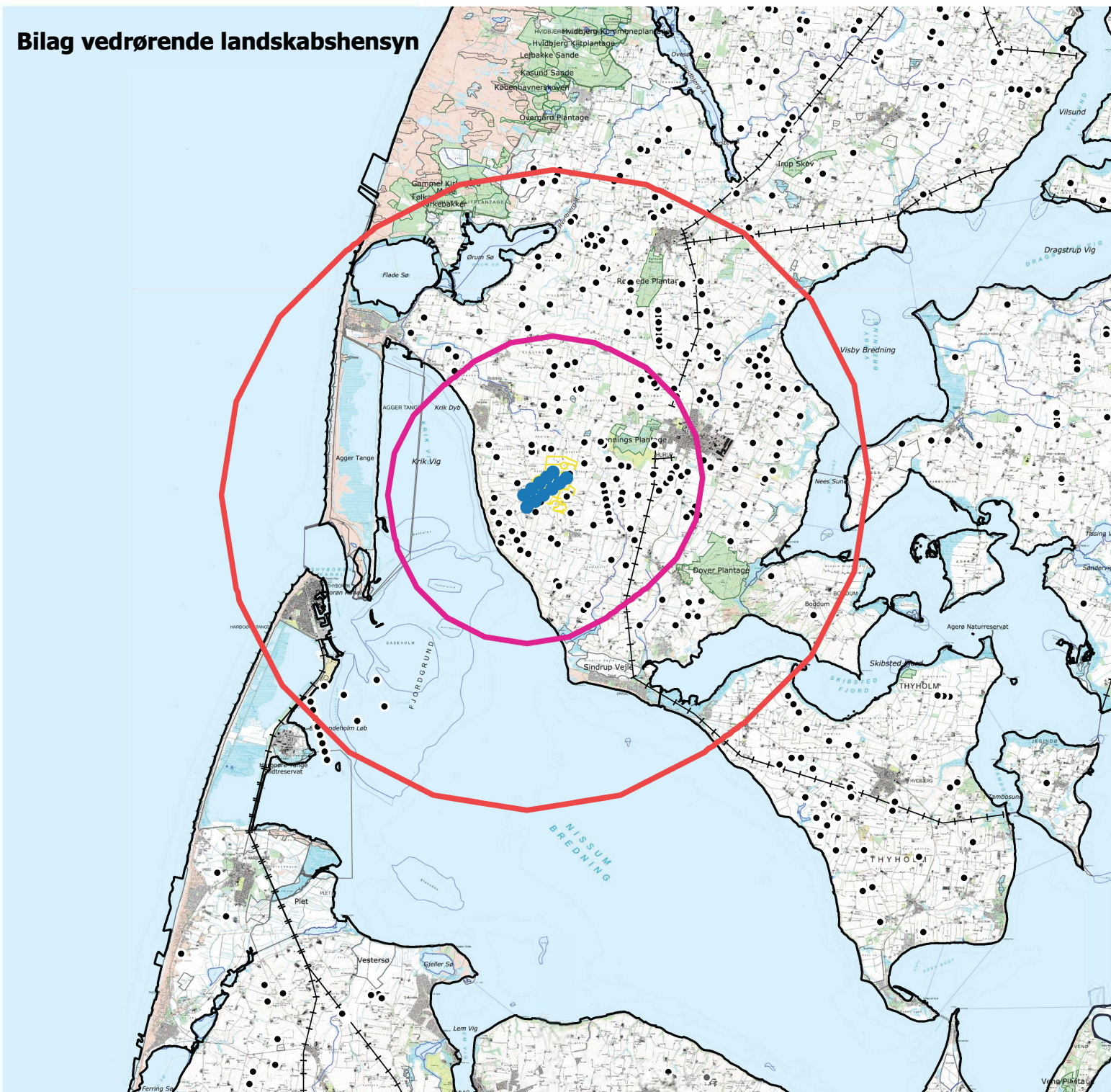
- Nye vindmøller (forslag)
- Vindmøller, GeoDanmark
- ▨ Solceller (forslag)
- ▬ 200 m buffer
- Jordstykke, gældende

Boliger indenfor en afstand af 200 meter fra solcelleanlæg er omfattet af ordninger for kompensation












## Bilag vedrørende landskabshensyn

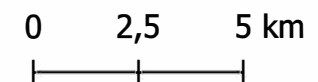


## Signaturforklaring

-  Buffer 10km
-  Buffer 4,5km
-  Vindmøller (forslag)
-  Vindmøller, GeoDanmark
-  Solceller (forslag)
-  Højspændingsledninger, GeoDanmark
-  Kommuner

Med en møllehøjde på 180 og en placering højt i landskabet forventes det, at møllerne vil kunne ses på lang afstand.

I en bufferzone på 4,5 km afstand forventes møllerne at kunne ses i landskabet fra Hurup. I en bufferzone på 10 km afstand forventes møllerne at kunne skimtes fra Thyborøn, Agger og Nationalpark Thy, Bodum og den vestligste del af Mors ved Nees Sund.





Projekt:

**Røjkær**

Beskrivelse:

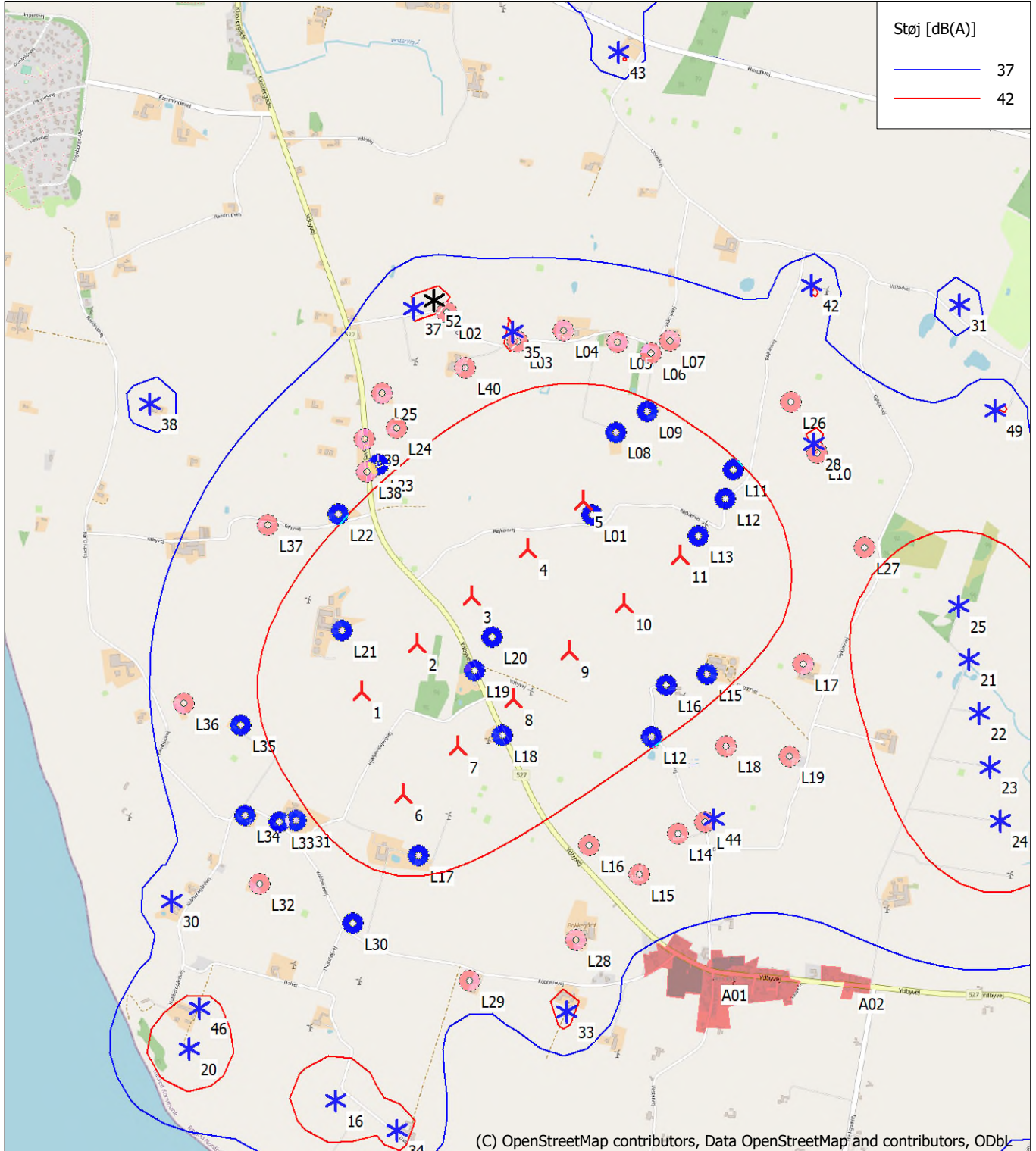
EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Brugertilicens:

**EMD International A/S**  
 Niels Jerne Vej 10  
 DK-9220 Aalborg Ø  
 +45 6916 4850  
 Thomas Sørensen / ts@emd.dk  
 Beregnet:  
 17/05/2024 14.43/4.0.545

## DECIBEL - Kort 6,0 m/s

Beregning: L5c\_1 normal



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

0 250 500 750 1000m

Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:25.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 459.733 Nord: 6.288.293

▲ Ny vindmølle

✳ Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Støjberegning: Dansk 2019. Vindhastighed: 6,0 m/s

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt

Projekt:

**Røjkær**

Beskrivelse:

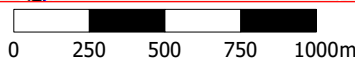
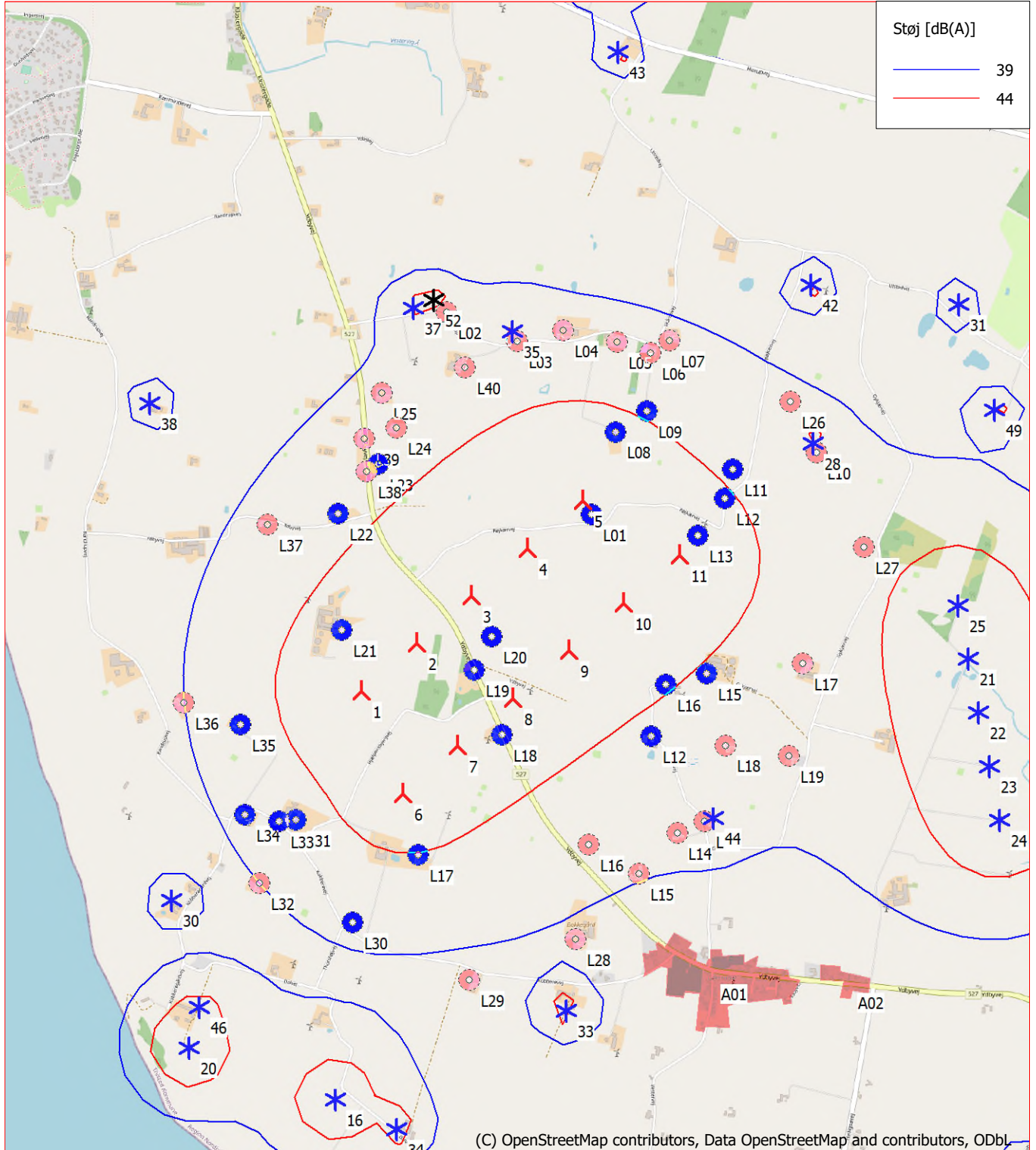
EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Brugertilicens:

**EMD International A/S**  
 Niels Jerne Vej 10  
 DK-9220 Aalborg Ø  
 +45 6916 4850  
 Thomas Sørensen / ts@emd.dk  
 Beregnet:  
 17/05/2024 14.43/4.0.545

## DECIBEL - Kort 8,0 m/s

Beregning: L5c\_1 normal



Kort: EMD OpenStreetMap, Udskriftsmålestok 1:25.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 459.733 Nord: 6.288.293

▲ Ny vindmølle

\* Eksisterende vindmølle

■ Støj følsomt område

Støjberegning: Dansk 2019. Vindhastighed: 8,0 m/s

Højde over havoverflade fra aktivt linie objekt



Projekt:

**Røjkær**

Beskrivelse:

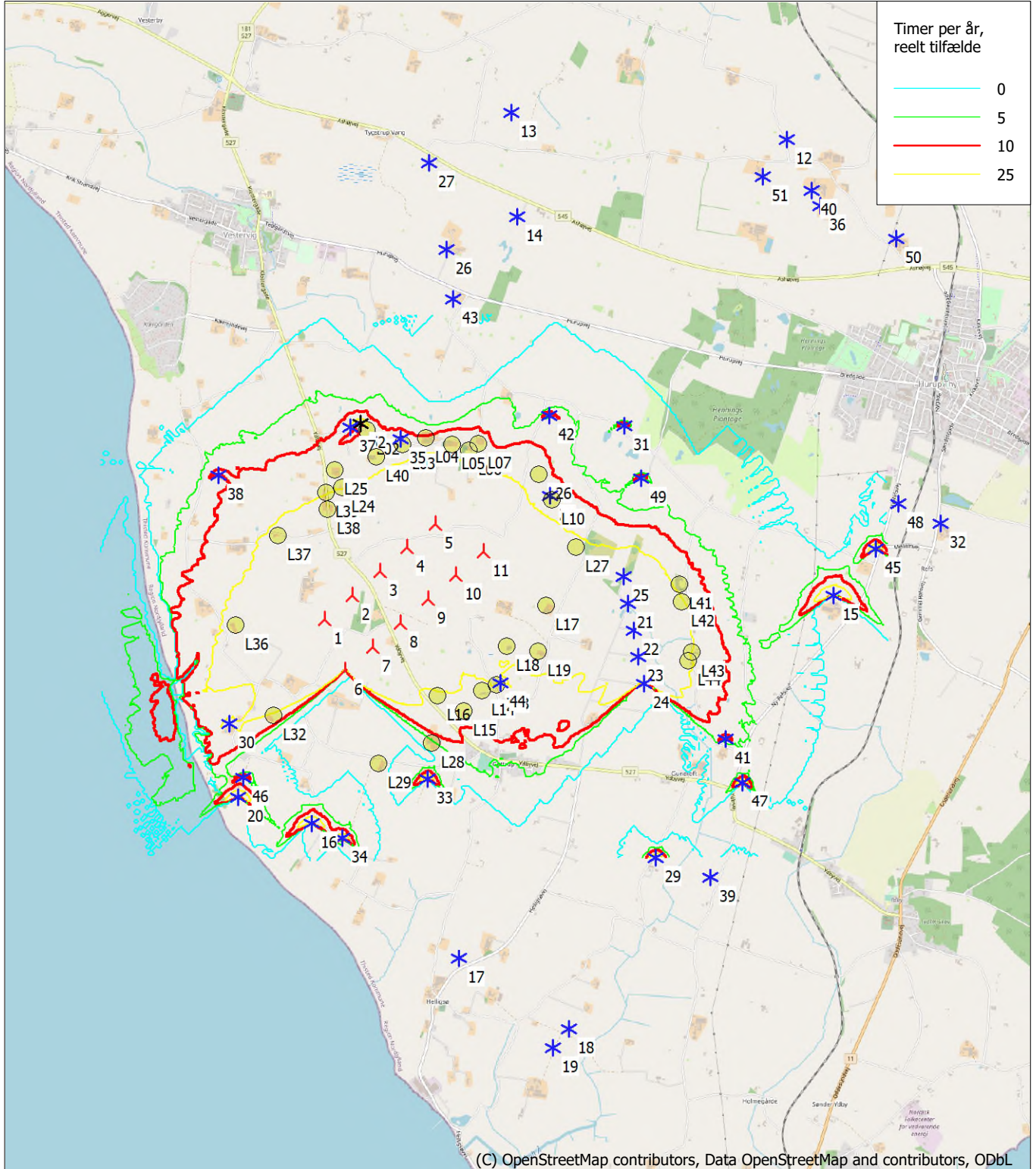
EMD International A/S (EMD) garanterer ikke og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller mangler i det leverede konsulentmateriale, som følge af fejl eller mangler i det leverede datagrundlag. Ligeledes, kan EMD ikke holdes ansvarlig for fejlagtige resultater, som følge af unøjagtigheder, begrænsninger eller fejl i de anvendte modeller og software. Ved eventuelle krav, som følge af denne konsulentopgave, vil EMD's ansvar for eventuelle skader, uanset form, højst kunne beløbe sig til størrelsen af det aftalte honorar for konsulentopgaven. En separat rådgiverforsikring med udvidet forsikringsdækning kan aftales særskilt. Omkostningerne for en sådan rådgiverforsikring afholdes af kunden.

Brugerlicens:

**EMD International A/S**  
 Niels Jerne Vej 10  
 DK-9220 Aalborg Ø  
 +45 6916 4850  
 Thomas Sørensen / ts@emd.dk  
 Beregnet:  
 17/05/2024 15.23/4.0.545

## SHADOW - Kort

Beregning: L5c\_1 Udendørsskyggecast



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

0 500 1000 1500 2000 m

Kort: EMD OpenStreetMap , Udskriftsmålestok 1:50.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 460.756 Nord: 6.288.091

▲ Ny vindmølle \* Eksisterende vindmølle 🟡 Skyggemodtager

Skygge kort niveau: Højdekoter: CONTOURLINE\_ONLINEDATA\_0.wpo (1)

Tidsskridt: 3 minutter, Dagskridt: 7 dage, Kortopløsning: 20 m, Synlighedsberegning: 10 m, Betragterhøjde: 1,5 m