

ENGVIKFJELLET VINDKRAFTVERK



Vedlegg synlighet og visualisering

17.03.2010



TrønderEnergi 

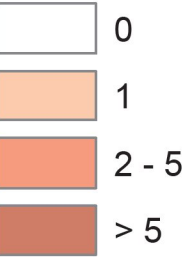
Synlighetsanalyse Vindmøller Engvikfjellet

Tegnforklaring

★ Turbiner Engvikfjellet

Synlige turbiner

Antall



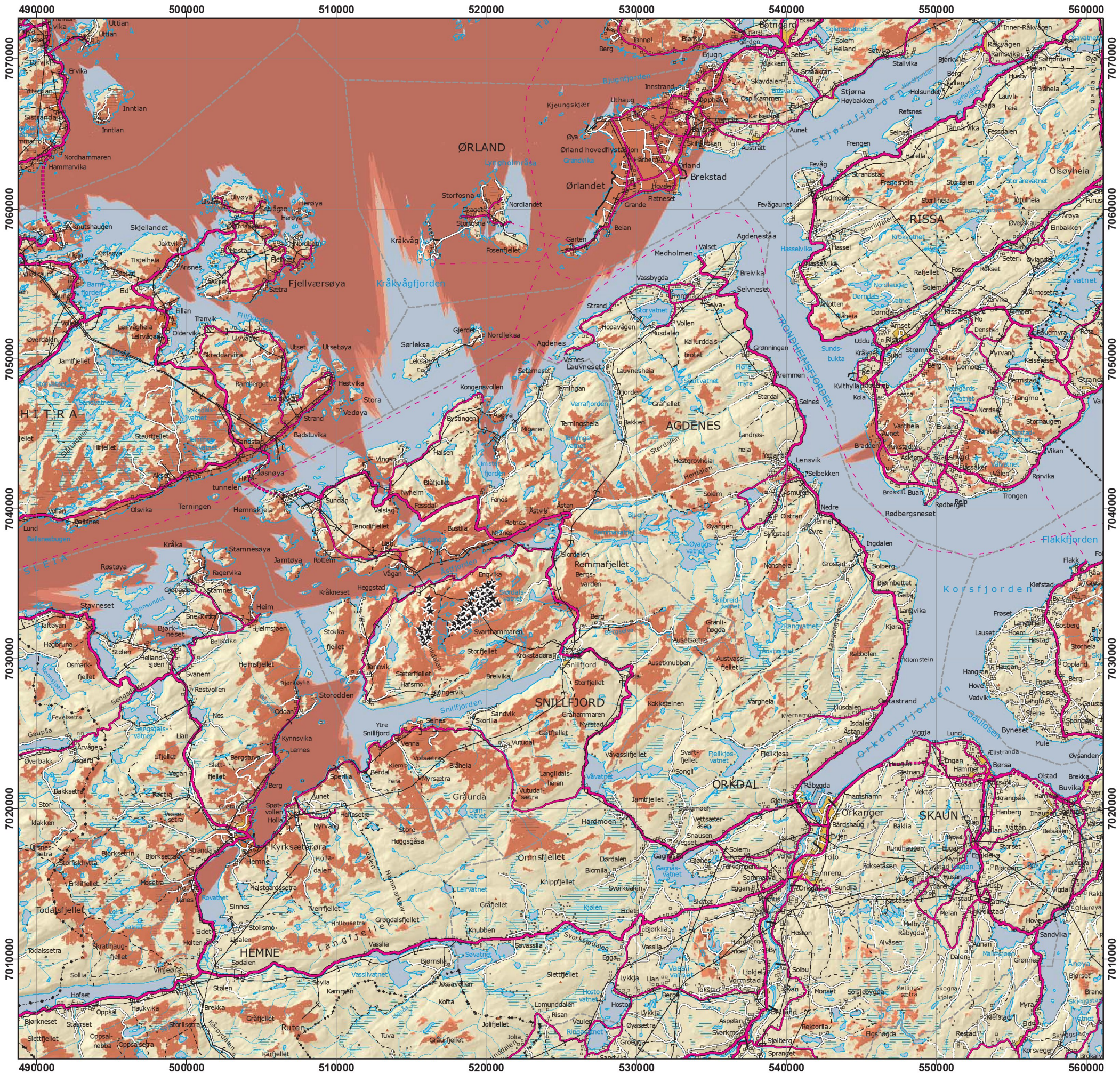
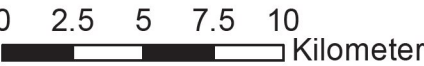
Kartet er fremstilt av Geodata as
på oppdrag fra Rambøll Norge

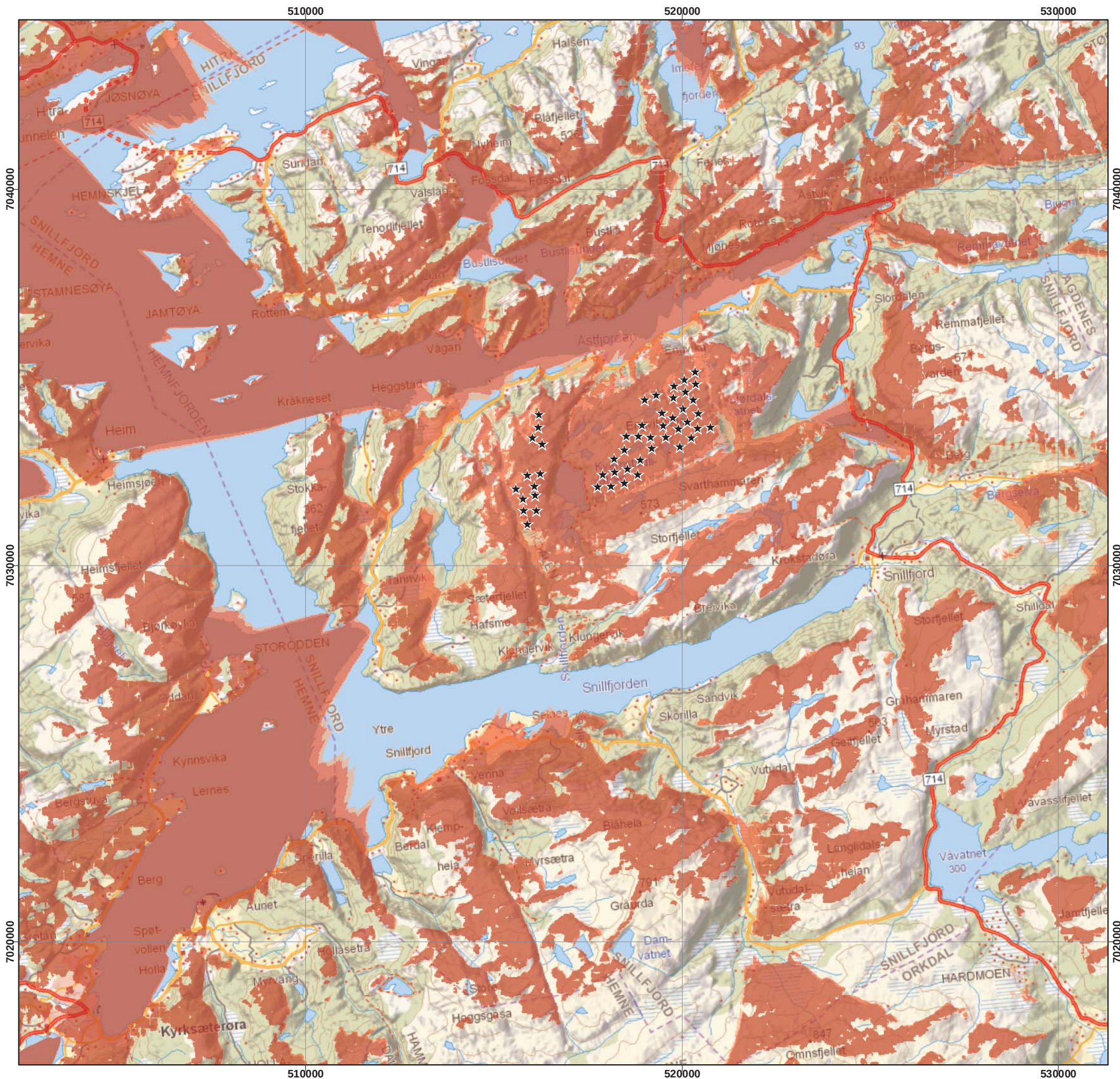
Kartgrunnlag:
Terrengmodell: GeoDTM25 fra Geodata
Grunnkart fra Geodataonline.no

Synlighetsanalysen er utført med
ArcGIS Spatial Analyst.

Vindmøllene er satt til å ha en høyde
over bakken på 100 m.

Koordinatsystem: UTM32/EUREF89
Dato: 02.03.2010





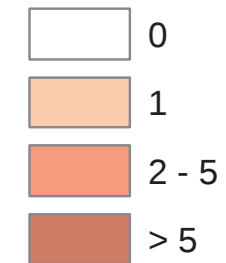
Synlighetsanalyse Vindmøller Engvikfjellet

Tegnforklaring

★ Turbiner Engvikfjellet

Synlige turbiner

Antall



Kartet er fremstilt av Geodata as
på oppdrag fra Rambøll Norge

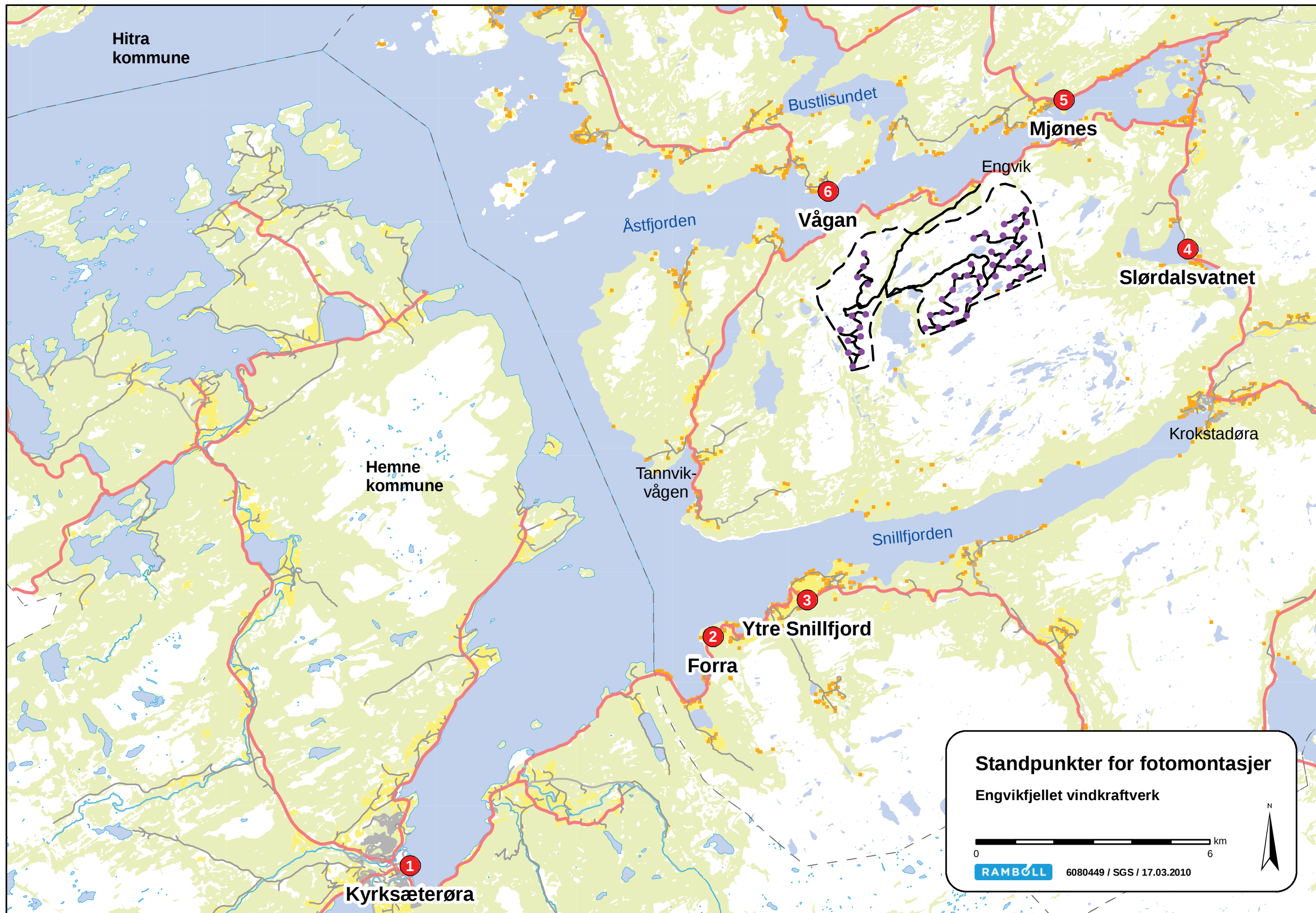
Kartgrunnlag:
Terrengmodell: GeoDTM25 fra Geodata
Grunnkart fra Geodataonline.no

Synlighetsanalysen er utført med
ArcGIS Spatial Analyst.

Vindmøllene er satt til å ha en høyde
over bakken på 100 m.

Koordinatsystem: UTM32/EUREF89
Dato: 02.03.2010





METODE

I visualiseringen er det brukt 2,3 MW turbiner med en navhøyde på 80 meter og med en rotordiameter på 90 meter.

Datamodeller av møllene er plassert i henhold til layout i en 3D modell av terrenget, og dette blir brukt som grunnlag når fotomontasjene blir utarbeidet i Photoshop.

Bildene er tatt med normal brennvidde. Noen av bildene er satt sammen til panoramaserier. Alle bildene er gjengitt med samme målestokk, dette innebærer at turbinenes størrelse i bildene følger av avstanden fra fotostandpunktet. Bildene blir dermed sammenlignbare i forhold til synlighet



Standpunkt 1. Visualisering fra Kyrksæterøra mot Engvikfjellet. Koordinater for fotostandpunkt: 504508,7018284 (WGS 84, UTM sone 32)
Bildet er tatt mot øst.
Foto og visualisering: Borghild Hårstad, Rambøll



Standpunkt 2. Visualisering fra Forra mot Engvikfjellet. Koordinater for fotostandpunkt: 512297,7024165 (WGS 84, UTM sone 32). Bildet er tatt mot nordøst.
Foto og visualisering: Borghild Hårstad, Rambøll



Standpunkt 3. Visualisering fra Ytre Snillfjord mot Innvordfjellet. Koordinater for fotostandpunkt: 514711,7025108 (WGS 84, UTM sone 32) Bildet er tatt mot nordøst.
Foto og visualisering: Borghild Hårstad, Rambøll



Standpunkt 4. Visualisering fra Slørdalsvannet. Koordinater for fotostandpunkt: 524495,7037961 (WGS 84, UTM sone 32) Bildet er tatt mot vest.
Foto og visualisering: Borghild Hårstad, Rambøll



Standpunkt 5. Visualisering fra Mjønes mot Engvikfjellet. Koordinater for fotostandpunkt: 521310,7037961 (WGS 84, UTM sone 32)

Bildet er tatt mot sør.

Foto og visualisering: Borghild Hårstad, Rambøll



Standpunkt 6. Visualisering fra Vågan mot Engvikfjellet. Koordinater for fotostandpunkt: 515254,7035608 (WGS 84, UTM sone 32)
Bildet er tatt mot sørøst.
Foto og visualisering: Borghild Hårstad, Rambøll