



# Nationalt testcenter for vindmøller

- Østerild

**Sven Koefoed-Hansen**

Vicedirektør, By- og Landskabsstyrelsen, 28. januar 2010

# Lokaliteten



## Testcentret

- Vind: minimum 8 m/s i gennemsnit i 100 meters højde.
- Areal: 10 møller op til 250 meters højde = 346 ha.
- Orientering: nord-sydgående vinkelret på vindretningen

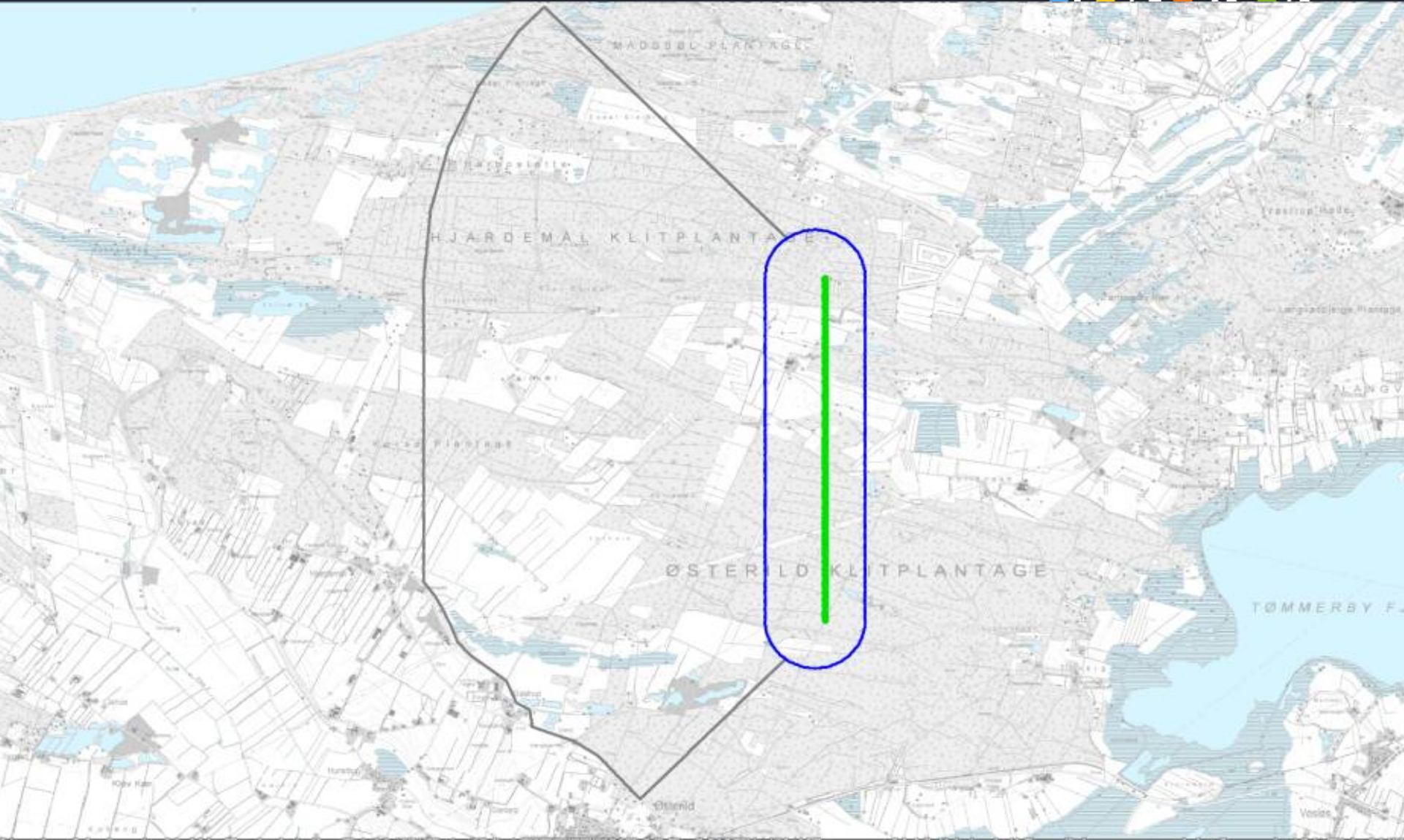
## Naturen

- Placering: uden for internationale beskyttelsesområder.

## Menneskene

- Placering: minimum 1000 meter fra beboelse.

# Testcentret I

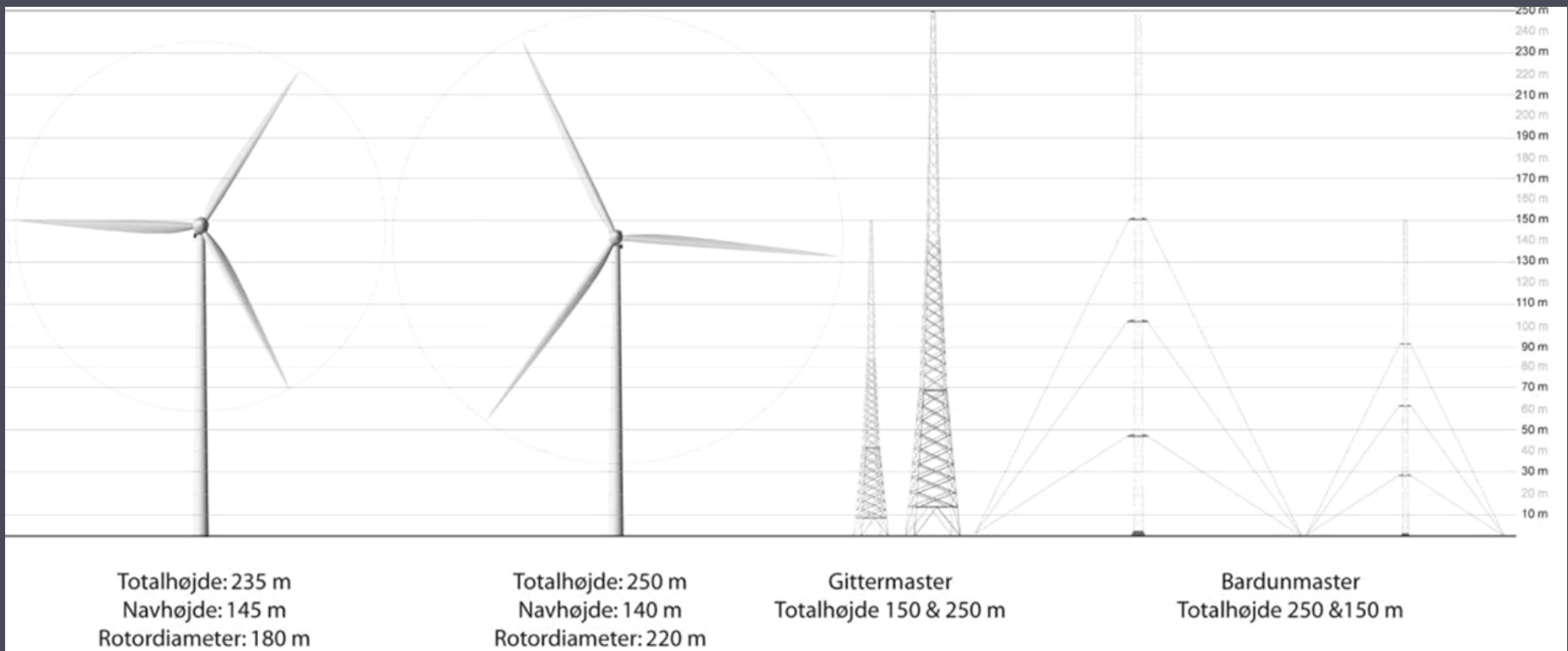


# Testcentret II

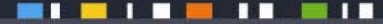
- Nationalt testcenter
- Risø / DTU
- 7 møller á 250 meter
- 7 målemaster á 150 meter
- 2 meteorologimaster á 250 meter
- Arbejdsarealer og veje
- Bygninger
- Høvsøre



# Vindmøller og master

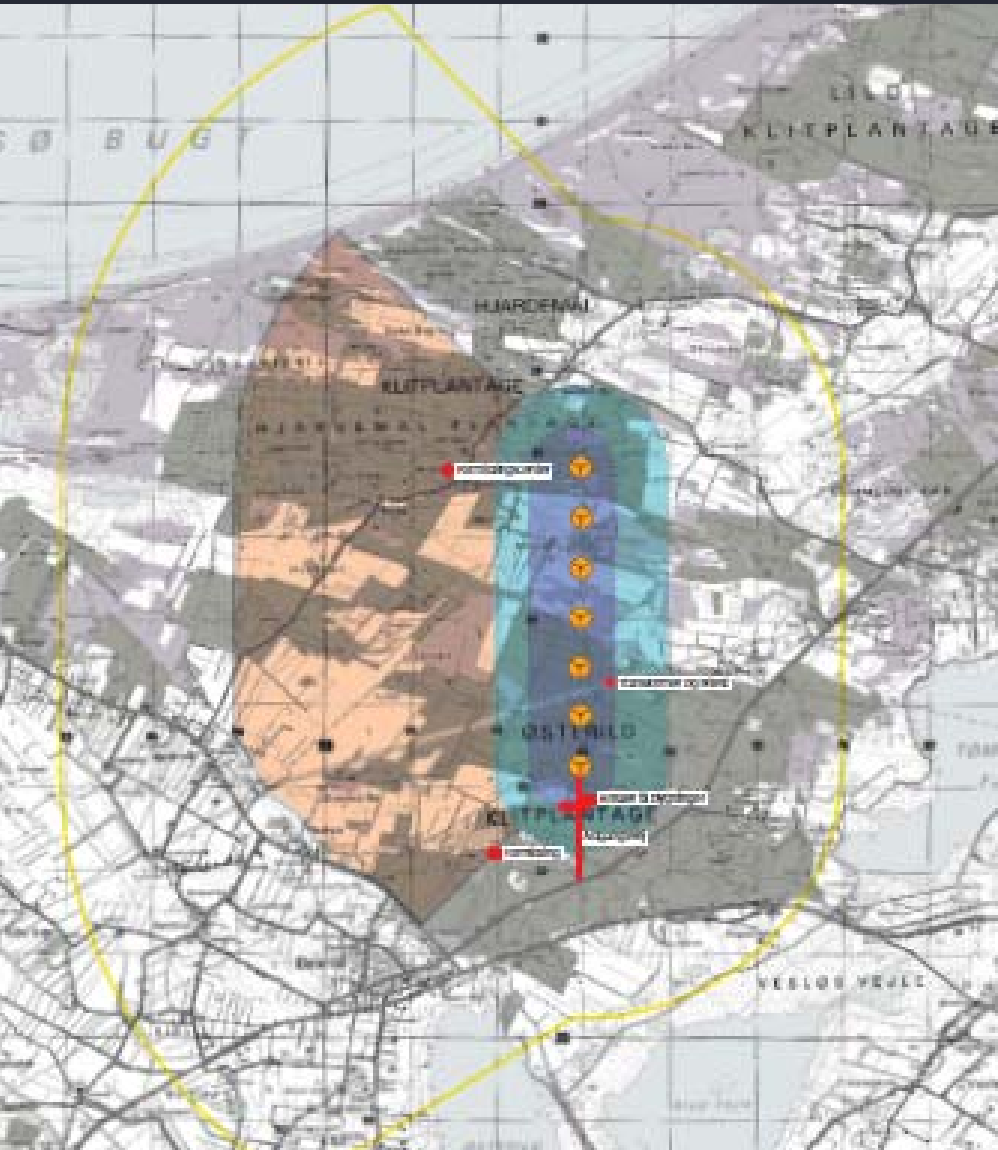


# Vindfeltet



- 20 x møllernes højde = 4 km.
- Målinger gennemføres frem til medio 2010.
- Ikke for meget turbulens!
- Ikke glat som en golfbane!
- Bygninger, træer i haver, bevoksning under 3 meter OK!
- Landbrug og råstofindvinding OK!
- Eksisterende vindmøller OK!
- Høje bevoksninger og læhegn fjernes!

# Testcenter III



- Vindmøller
- Testområde
- Måleområde – 1000 meter
- Vindfelt
- Beskyttelsesområde
- Transformer og eltest
- Bygninger
- Adgangsvej
- Formidlingscenter



VVM-redegørelse:  
**Nationalt testcenter**  
- for vindmøller ved Østerild

VVM-redegørelsen er i høring 8 uger til den 5. marts 2010

Lovforslaget følger 5. februar 2010 med en offentlig høring på 4. uger til 5. marts 2010.





# N3 Vesløs – eksisterende forhold



N3 Vesløs – nærmeste mølle 5,3 km



N1 Hjardemål Klit – nærmeste mølle 2,6 km



# N5 Østerild – mølle 4,1 km



M1 Bulbjerg – mølle 11,5 km



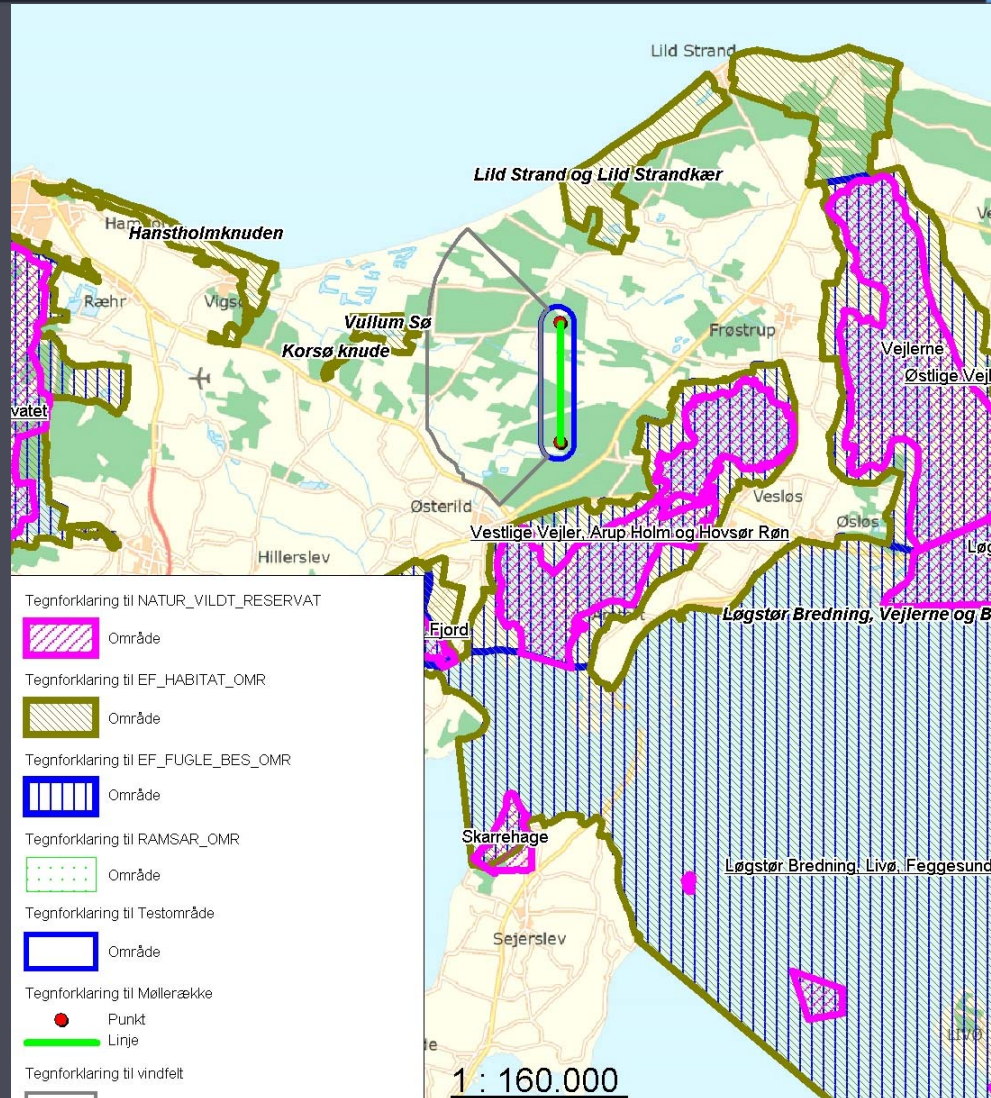
# Nationalt testcenter for vindmøller



- Naturen i Østerild

Flemming Nielsen  
Kontorchef, By- og Landskabsstyrelsen, 28. januar 2010

# Området og omgivelserne

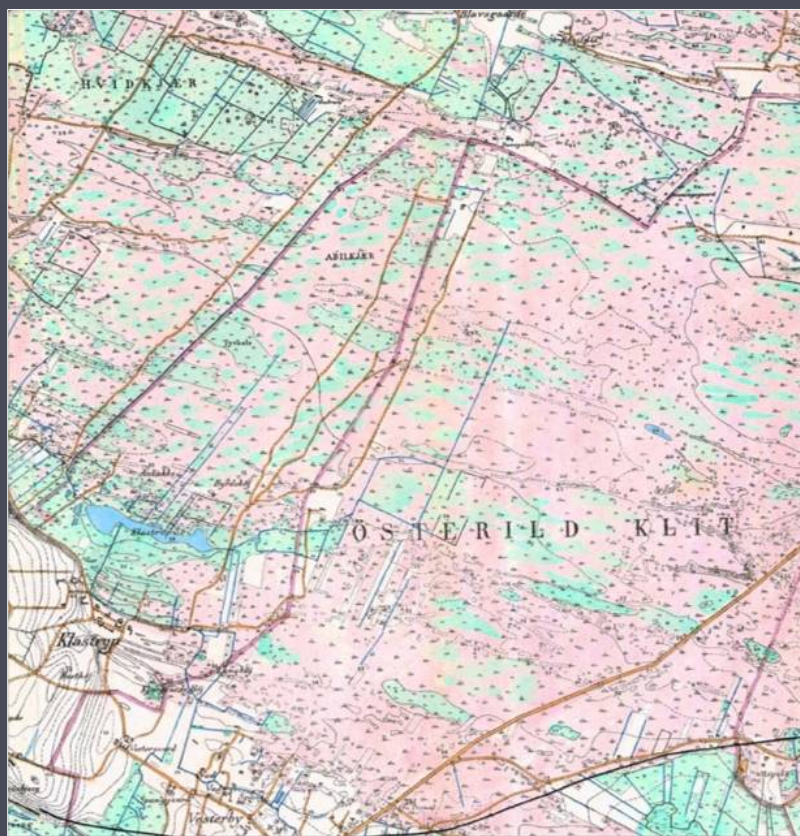






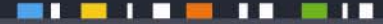
## Klithede

- slutningen af 1800-tallet



## Klithede og skov





## Kronvildt



- Relativt ny art i Thy, i fremgang
- 3 basale behov: Føde, plads og ro

**Føde:** Vil findes i vindfeltet

**Plads og ro:** Slettedyr – behov for dækning, i fyrrekrat m.v. i Hjardemål og andre krat.

- Mulighed for oplevelse fra veje og tårne

# Fugle



## Potentielle udfordringer:

- Levesteder
- Barriere-virkning
- Kollision

## Fugle i området:

- Natura 2000 og udpegningsgrundlag
- Trækkende fugle
- Rastende fugle
- Skovfugle

# Hede, mose, småsøer, bilag IV arter

## Beskyttede naturtyper

