

**Fotomontage – vindkraftverk
illustrerade med röd färg**

Storgrundet Offshore AB



Fotomontage



- **Syftet Med Fotomontaget**

Ett fotomontage är en bild från en given plats där man skalenligt framställer vindkraftverk. Syftet är att ge en visuell uppfattning om hur landskapsbilder påverkas och förändras vid utbyggnad av vindkraft. I detta fotomontage har vindkraftverken framställts i rött för att tydligt skapa kontraster i förhållande till fotografiet och ska bara tolkas som ett exempel. Transportstyrelsen anger att vindkraftverk i Sverige endast får ha en vit eller vitgrå färg.

- **Metod**

Fotomontage tas oftast fram med hjälp av dataprogrammet WindPRO. Fotografier med information om fotoplatser laddas in i programvaran där en virtuell variant av verkligheten är uppbyggd. Sedan justeras variablernas höjd och gradtal till att exakt överensstämmer med fotot. Därefter framställs visualiseringar av vindkraftverket på fotot.

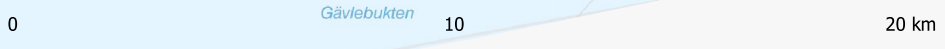
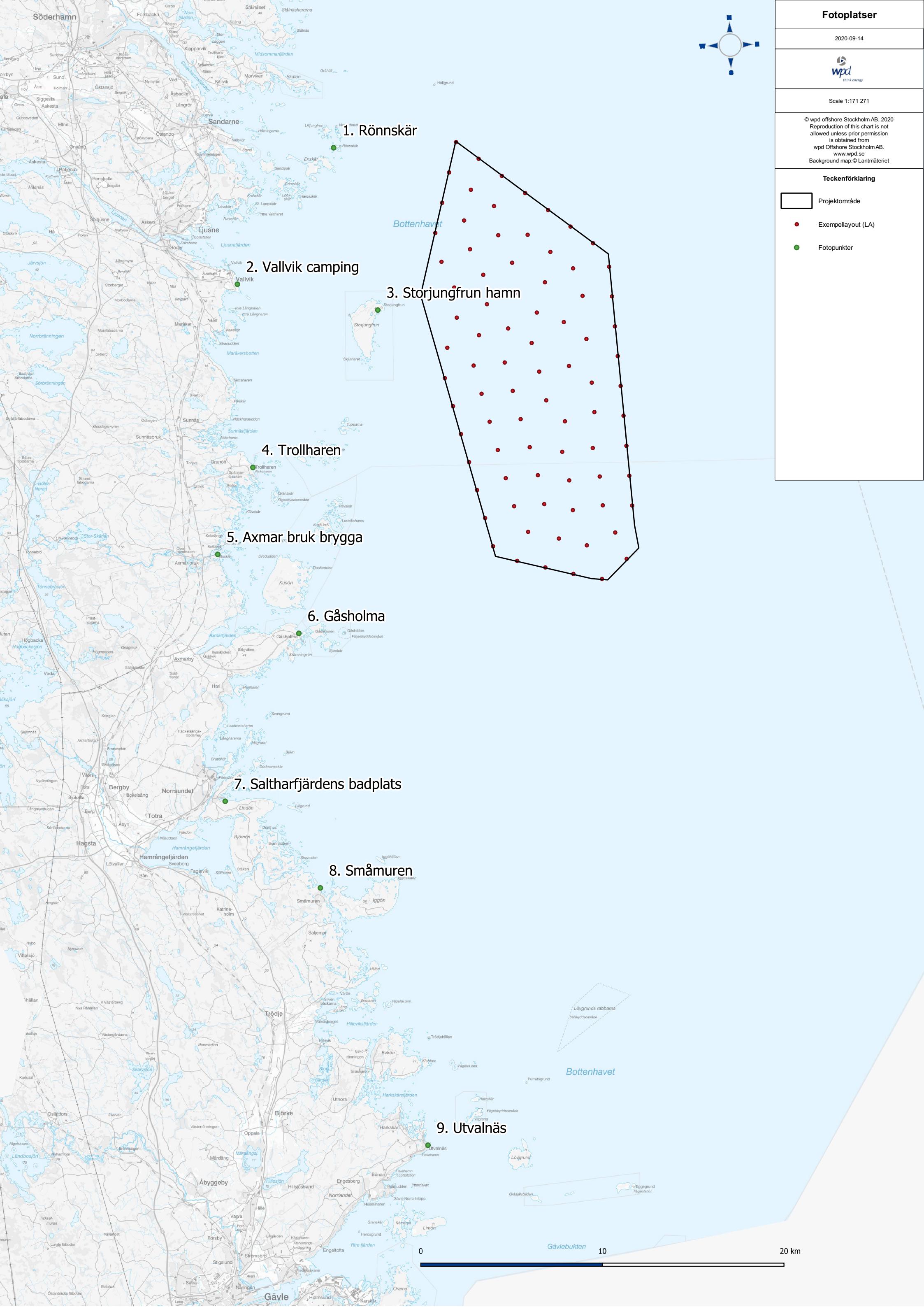
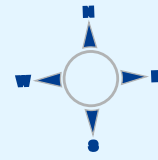
- I programvaran finns data om vindkraftsanläggningen såsom val av vindkraftverk och tornhöjd, antal vindkraftverk och deras positioner. I programmet finns ekvidistanlinjer för landskapet och med hjälp av dessa byggs en tredimensionell modell upp av landskapet. Användaren har sedan möjlighet att justera fotografiets riktningar så att det exakt stämmer mot kända referenspunkter som är identifierbara både i fotografiet och i den tredimensionella miljön, exempel på sådana referenspunkter kan vara markerade höjdryggar, sjöar, byggnader, horisontlinje m.m.

- **Exempelverk och layout**

Fotomontaget är skapat efter den exempellayout med 83 stycken vindkraftverk. Vindkraftverken har en totalhöjd om 320 meter och en rotorstorlek om 300 meter. Navhöjden blir således 170 meter.

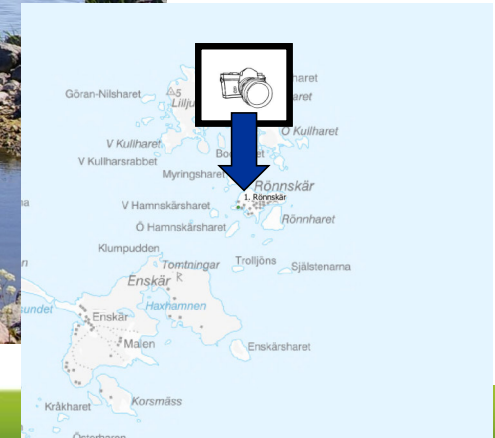
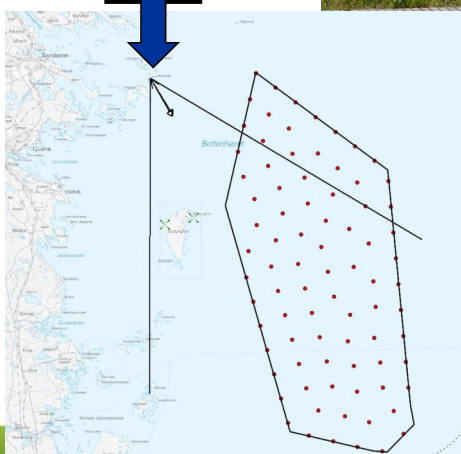
Teckenförklaring

- Projektområde
- Exempellayout (LA)
- Fotopunkter



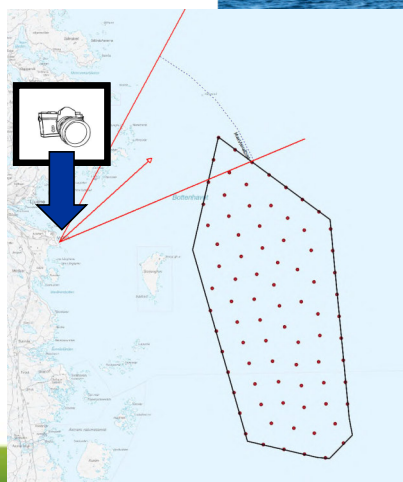
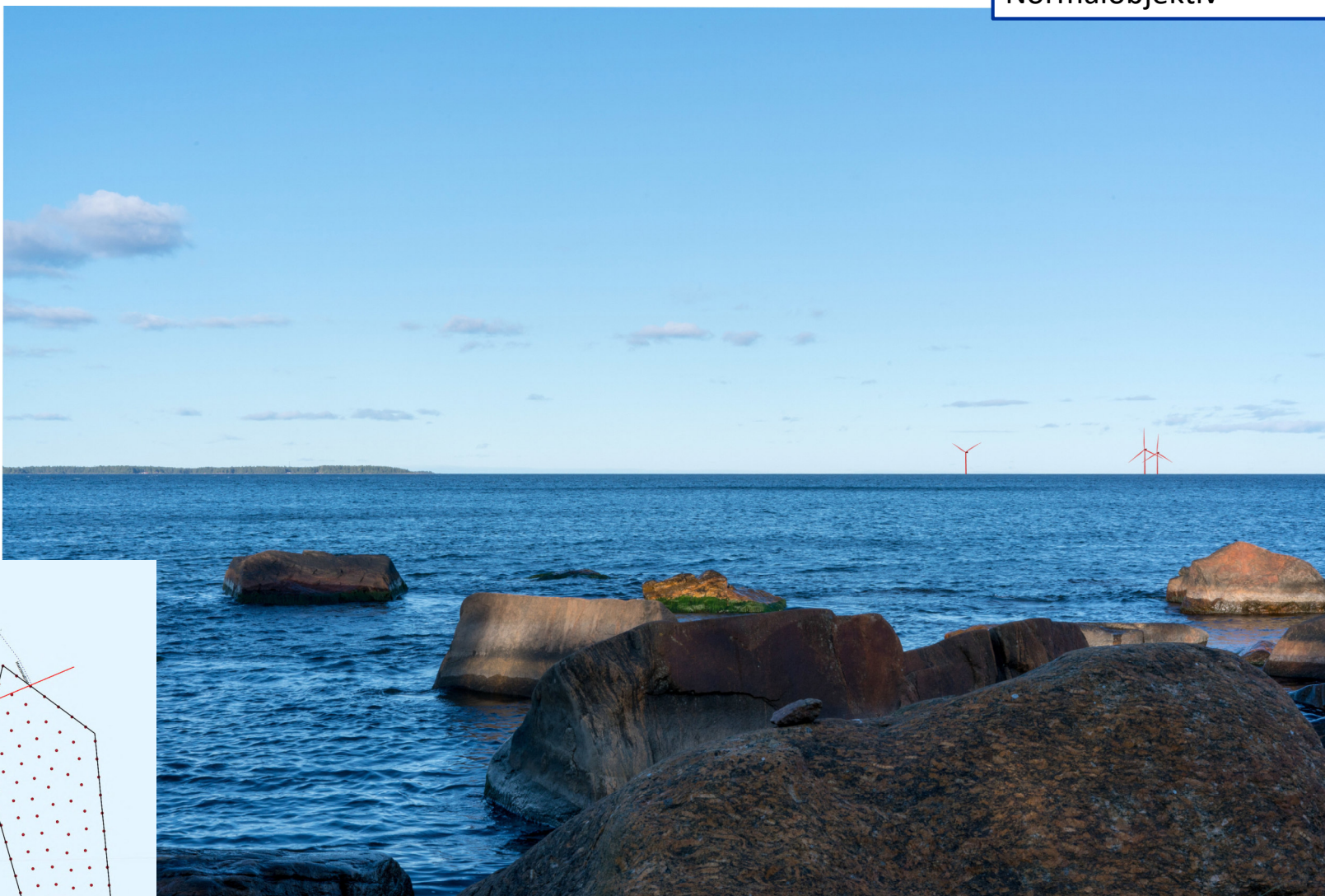
1. Rönnskär

Närmsta vindkraftverk: 7 km
Panorama



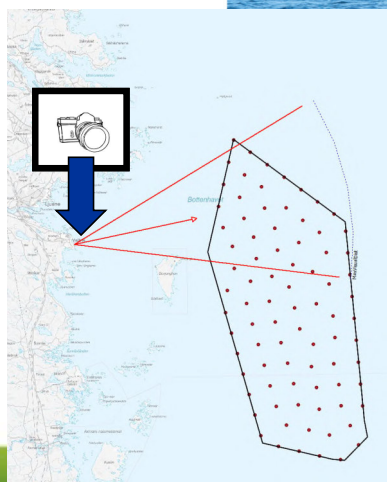
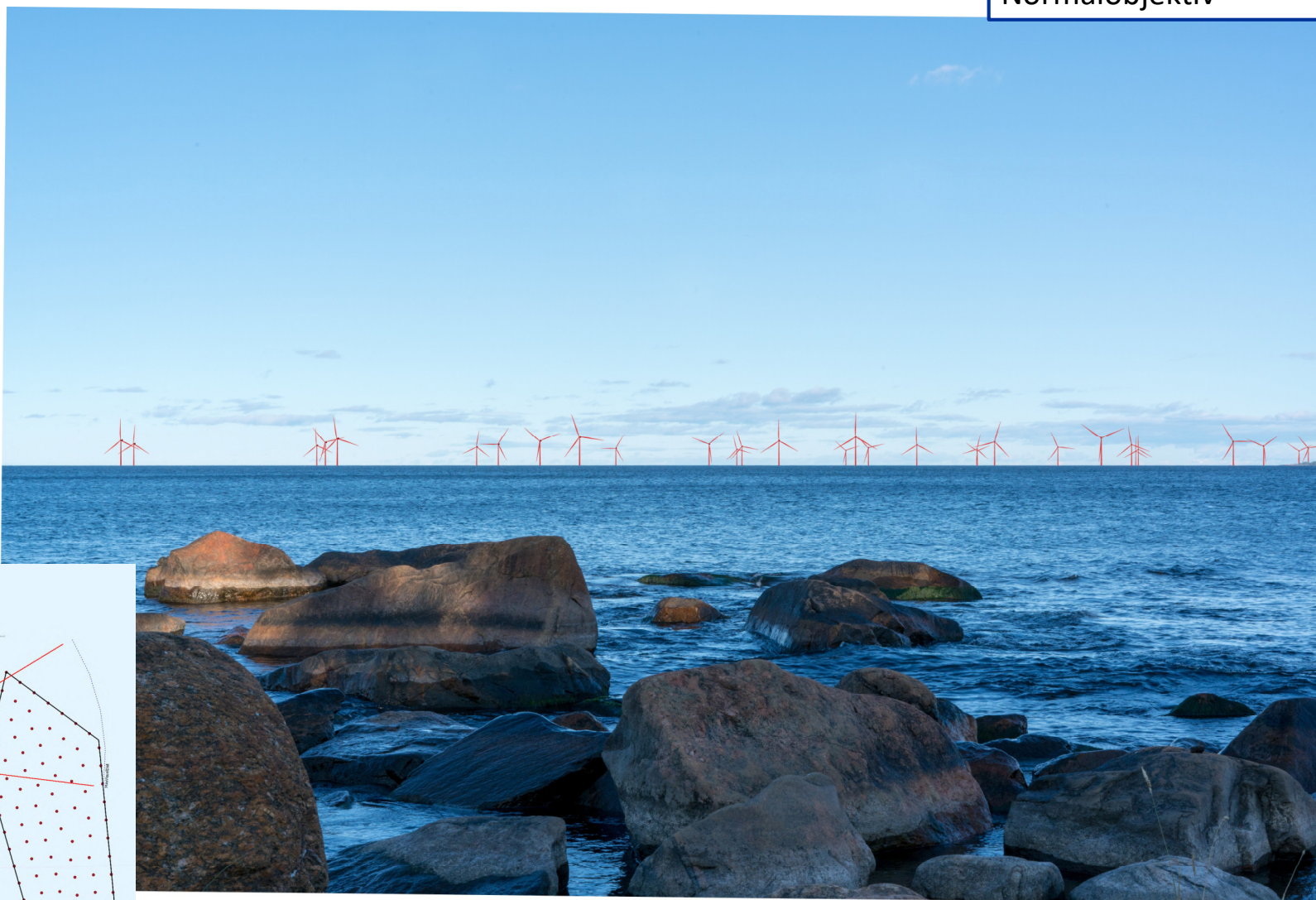
2a. Vallvik camping

Normalobjektiv



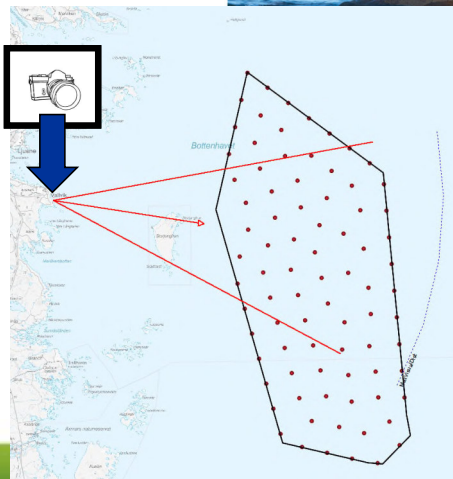
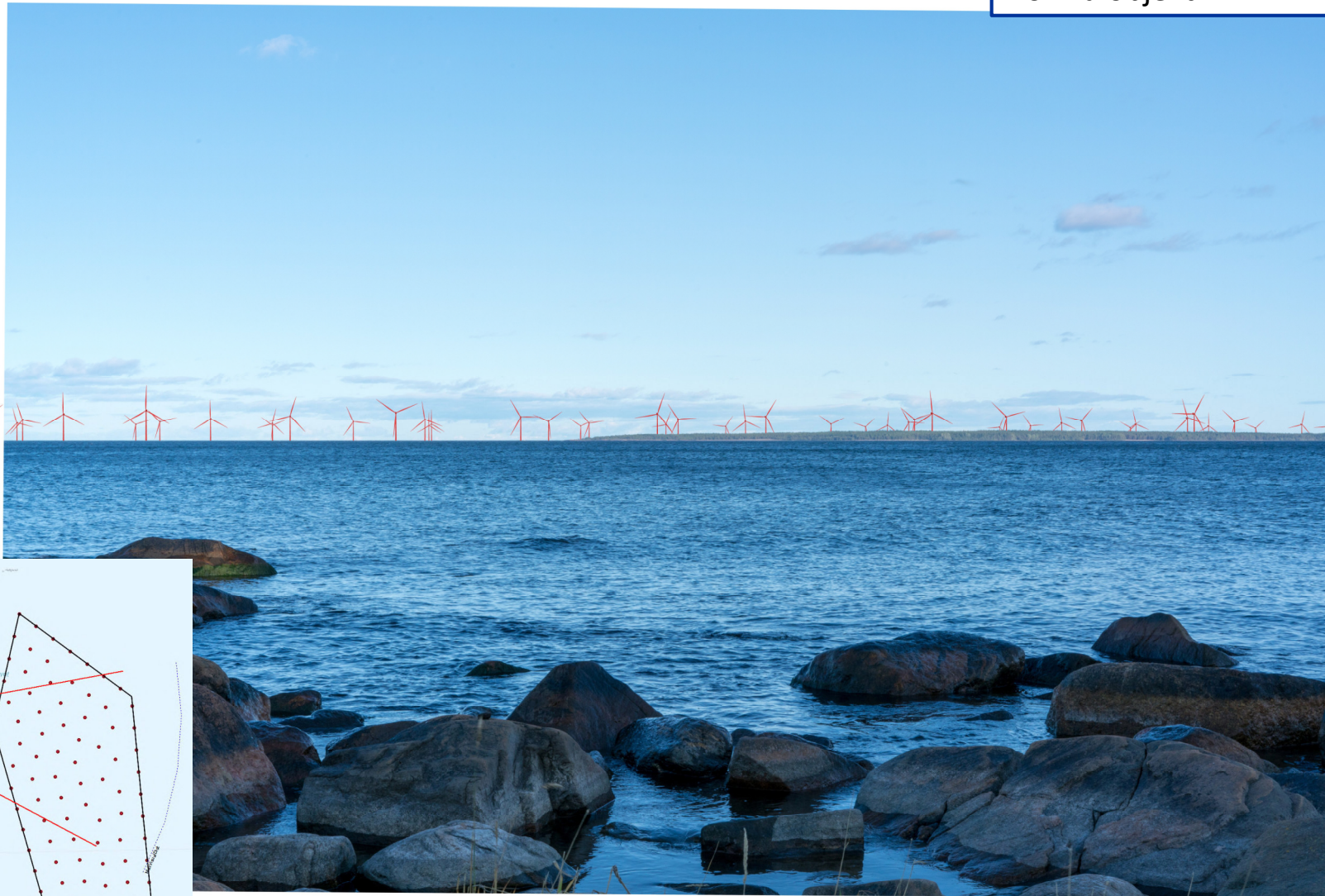
2b. Vallvik camping

Normalobjektiv



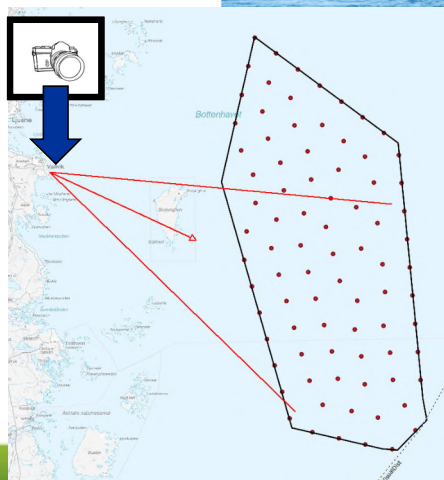
2c. Vallvik camping

Normalobjektiv



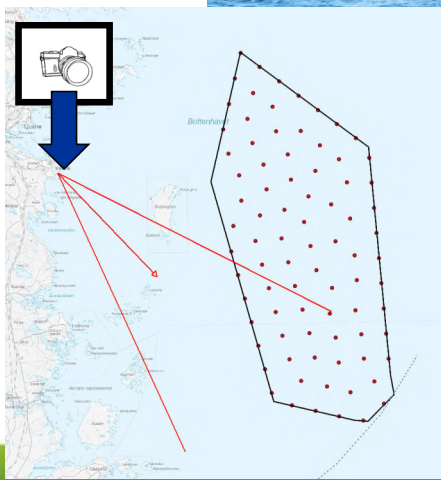
2d. Vallvik camping

Normalobjektiv



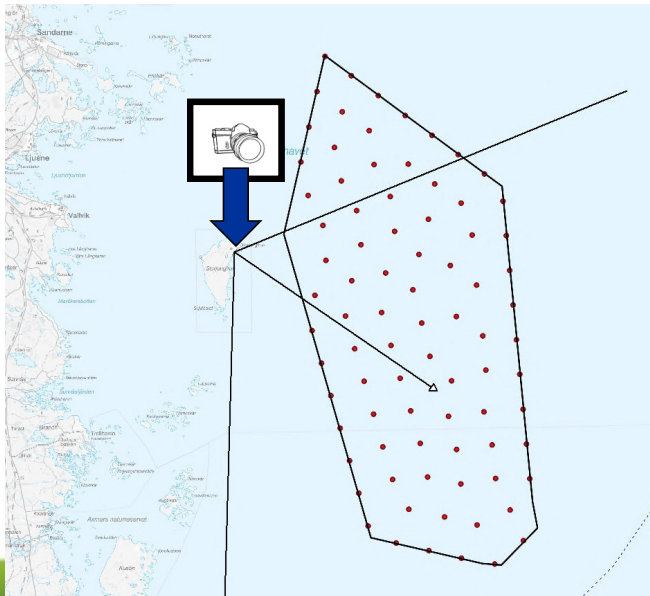
2e. Vallvik camping

Normalobjektiv



3. Storjungfrun hamn

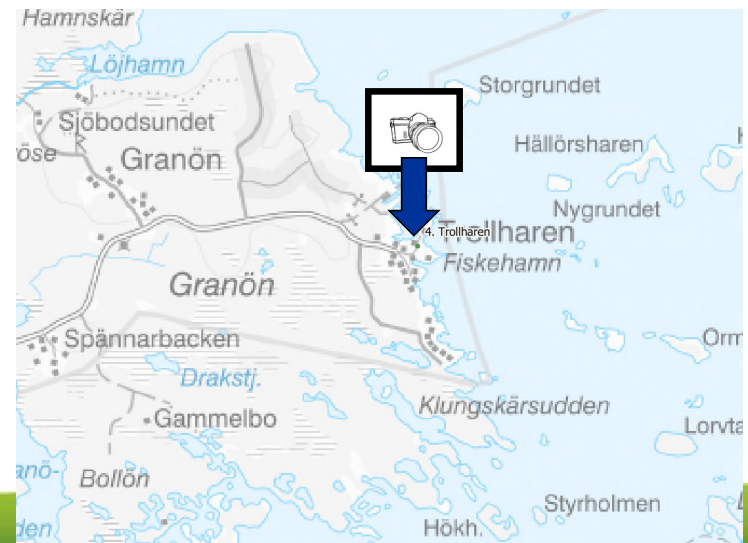
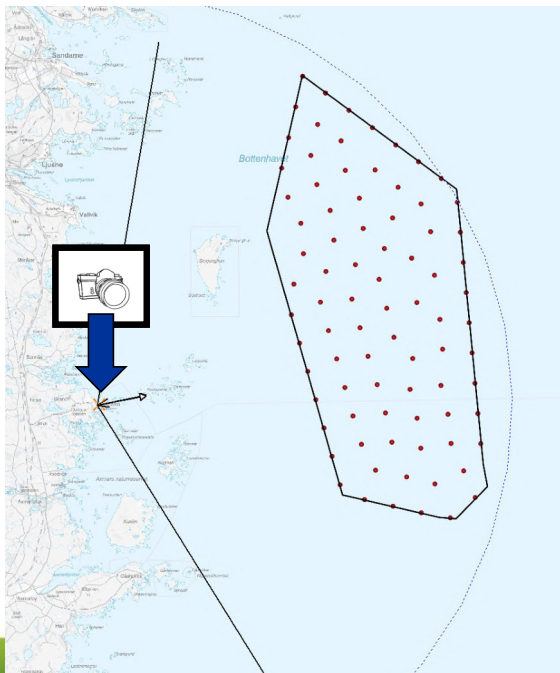
Närmsta vindkraftverk: 4 km
Panorama



4. Trollharen

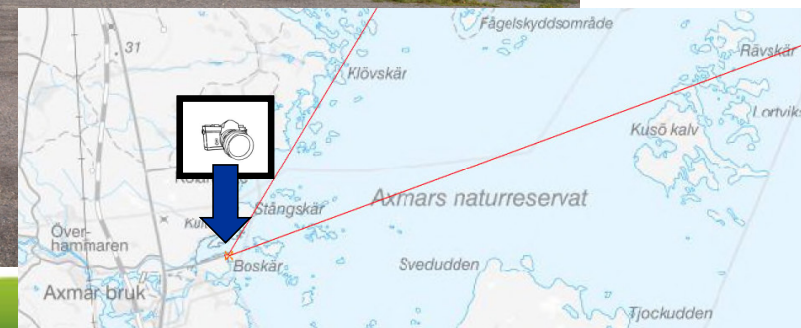
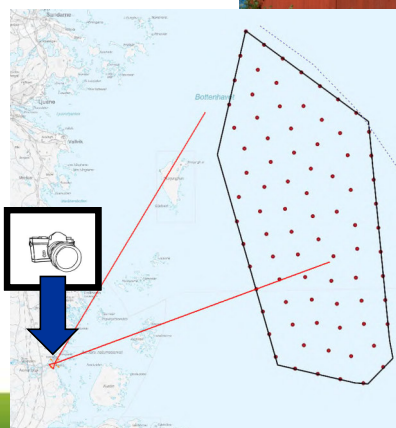


Närmsta vindkraftverk: 11 km
Panorama



5. Axmar bruk

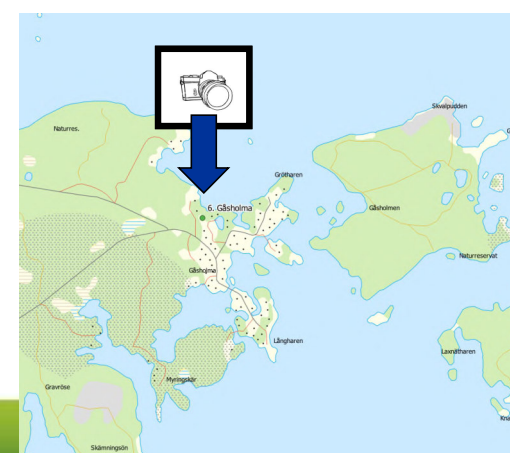
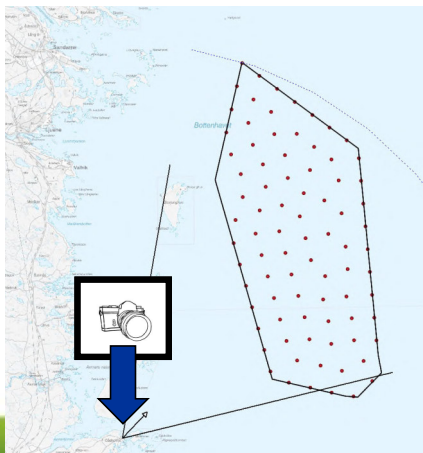
Närmsta vindkraftverk: 15 km
Normalobjektiv



6. Gåsholma



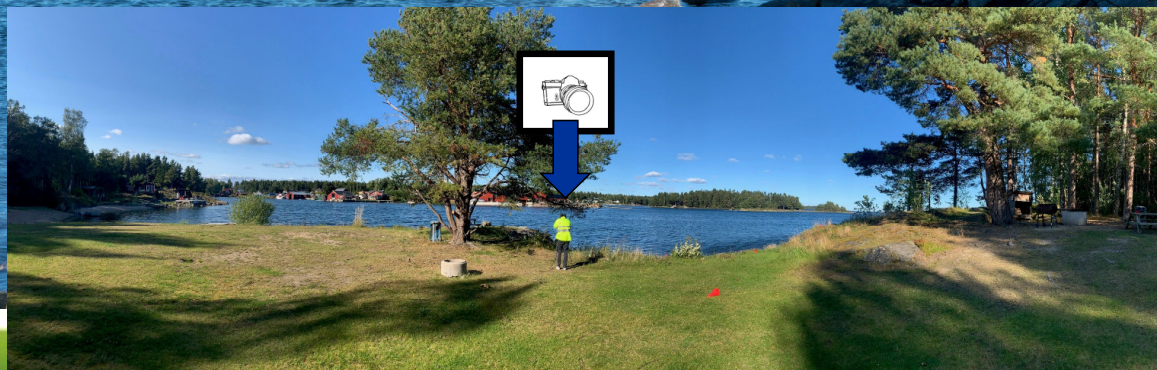
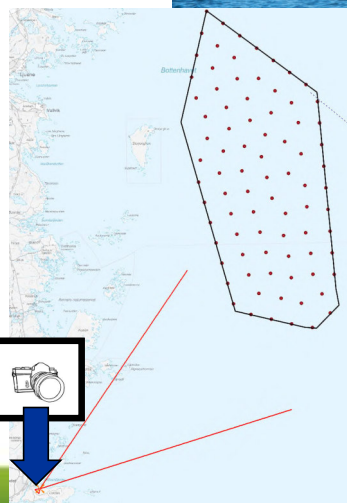
Närmsta vindkraftverk: 12 km
Panorama



7. Saltharfjärdens badplats

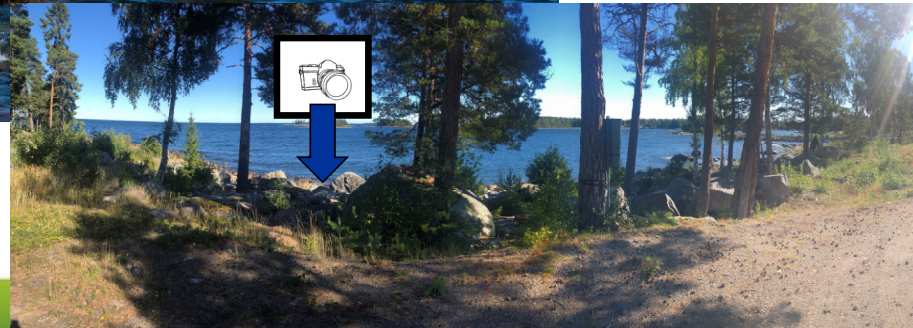
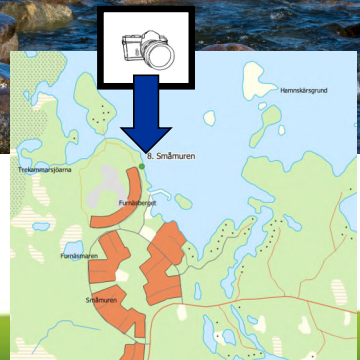
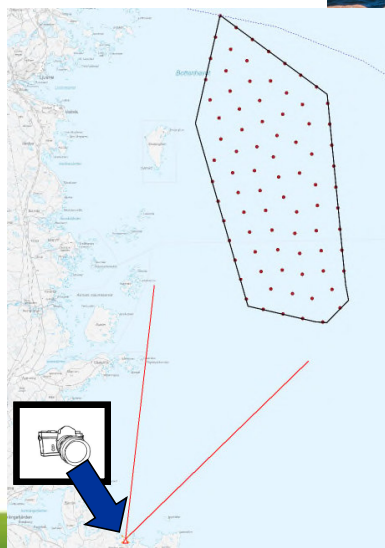
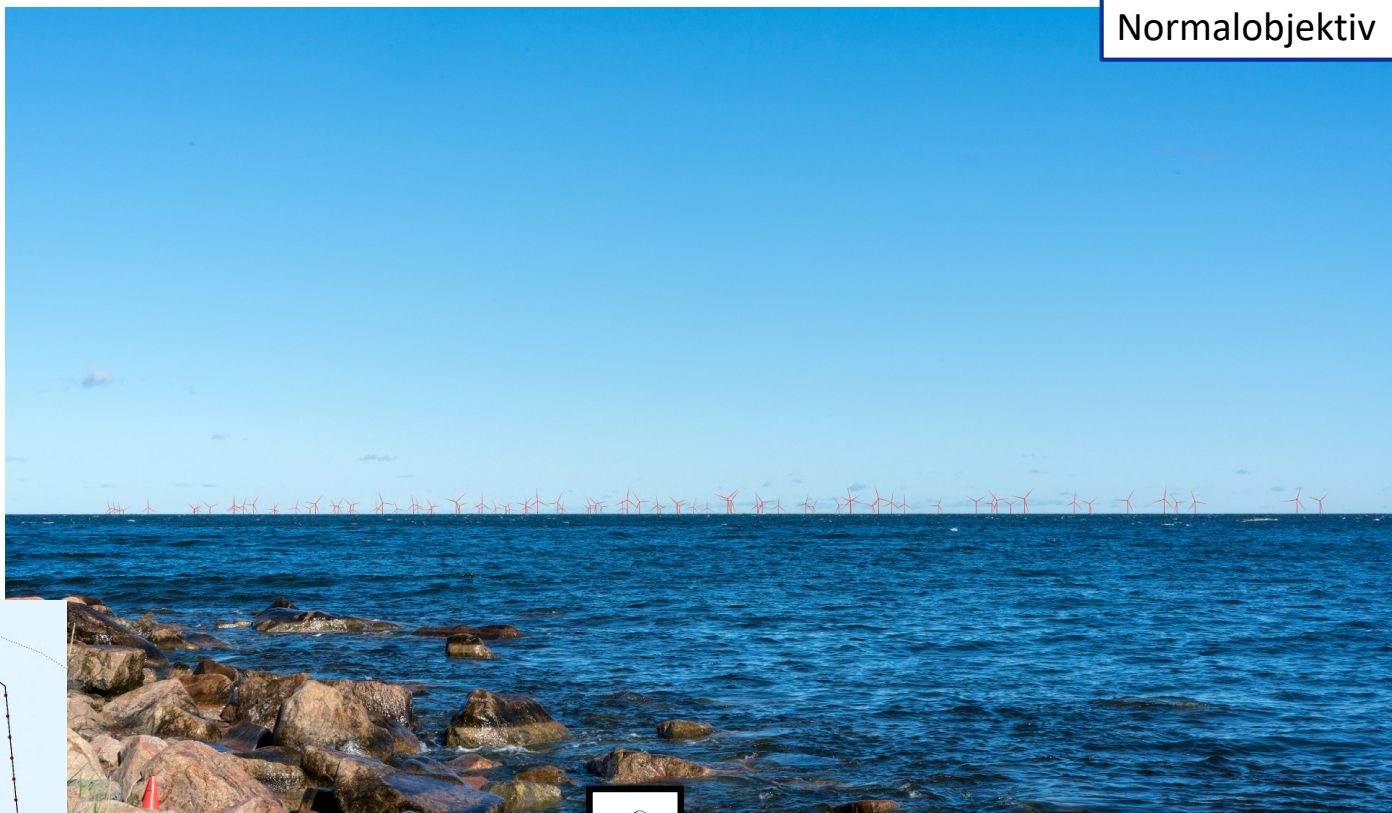


Närmsta vindkraftverk: 20 km
Normalobjektiv



8. Småmuren

Närmsta vindkraftverk: 21 km
Normalobjektiv



9. Utvalnäs

Närmsta vindkraftverk: 32 km
Normalobjektiv

