



EPV Vindkraft och Finlands Havsvind





Mycket utmanande målsättningar för Finland

- EU:s klimat- och energipolitiska mål 2020
 - Förnybar energi 20 % andel
- Finland kommer att förverkliga dessa beslut och delta i klimattalkot
 - Klimat- och energistrategi på lång sikt 6.11.
 - Andelen förnybara energikällor ökas till 38 %
 - Vindkraft 2 000 MW som motsvarar ca 6 TWh elproduktion (ca 700 vindkraftverken)
- Denna verksamhet kommer att ha en märkbar effekt i det finländska samhället och kommer att beröra alla finländare på ett eller annat sätt.
- **Vindkraften är en stor utmaning och möjlighet för kustkommuner.**
- **Vindkraftsetableringar kommer att skapa välfärd i många kommuner.**



EPV satsar på förnybar energi

- EPV är grundat år 1952 för att producera och skaffa elektricitet till österbottniska kommunala elbolag. Till bolagets uppgift definierades att **bygga och använda kraftverk** samt att överföra elektricitet till aktieägarnas bruk. Dessa uppgifter fortgår.
- Bolaget ägs nuförtiden av 22 energi- och industriföretag, däribland tex. Vasa Elektriska Ab (40,9%) och Seinäjoen Energia Oy (10,5%).
- EPV och dess ägare förhåller sig seriöst till klimatförändringen och agerar på många sätt för att dämpa den.



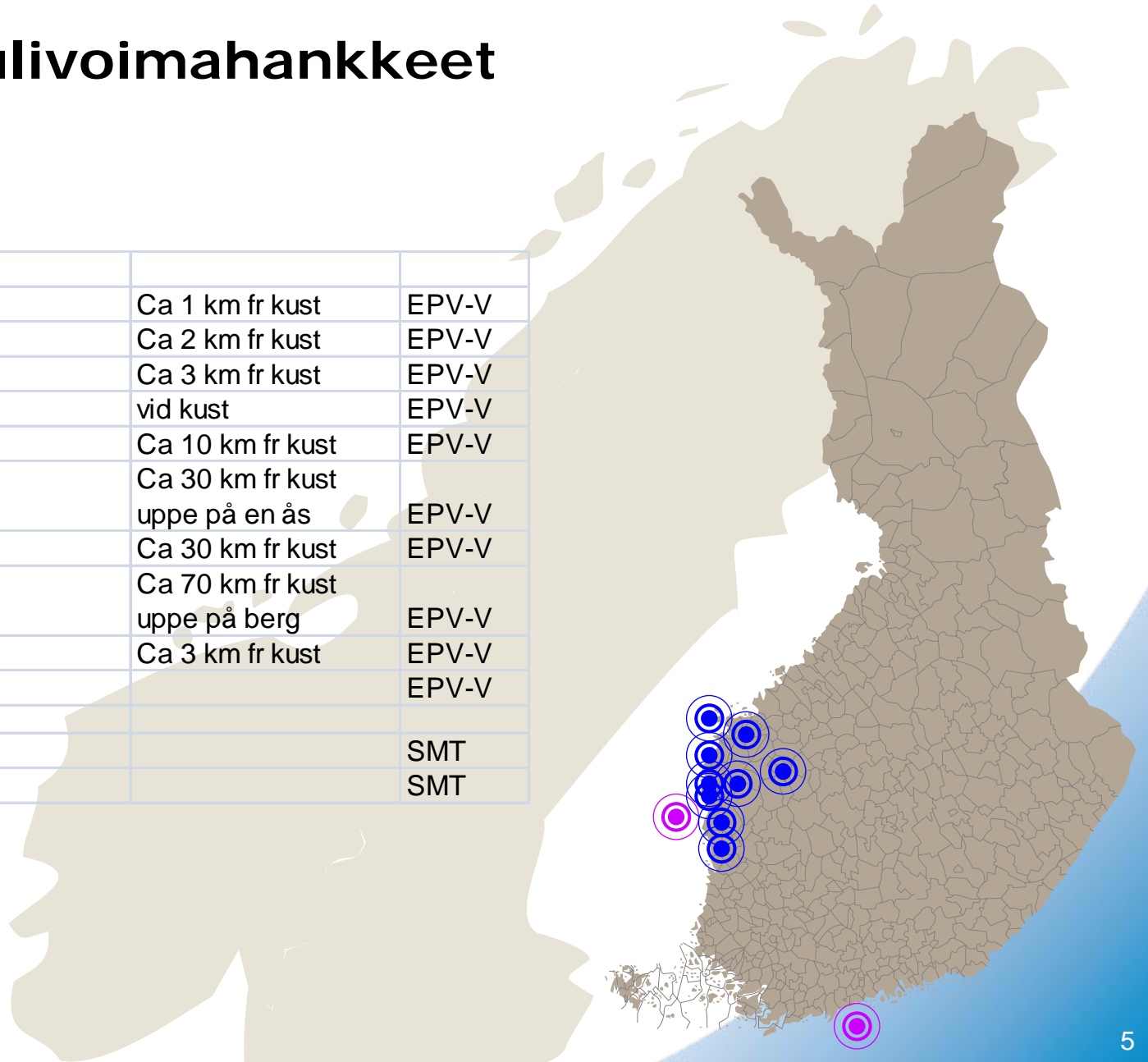
Varför vindkraft ?

- Vindkraften är förnybar energi, vars ursprung är i solens strålningsenergi.
- Vindkraften är avgasfri och outsinlig, en ekologiskt mycket hållbar energiproduktionsform.
- Vindkraft kan byggas förnuftigt på vindstarka kustområden och på havet.
- Vindkraften är en mycket viktig metod när man strävar till att nå de mål som utsatts, eftersom man i vindkraften kan komma upp till betydande volymer.
- I vindkraften är nyttoeffekterna betydligt större än skadeeffekterna.



Tuulivoimahankkeet

Korsholm-Replot	Ca 1 km fr kust	EPV-V
Malax	Ca 2 km fr kust	EPV-V
Närpes-Nixmossen	Ca 3 km fr kust	EPV-V
Närpes-Finsätret	vid kust	EPV-V
Kristinestad-Ömossa	Ca 10 km fr kust	EPV-V
Teuva	Ca 30 km fr kust uppe på en ås	EPV-V
Lillkyrå	Ca 30 km fr kust	EPV-V
Ilmajoki-Kurikka	Ca 70 km fr kust uppe på berg	EPV-V
Merikarvia	Ca 3 km fr kust	EPV-V
Icke publicerat projekt		EPV-V
Siipyy		SMT
Inkoo-Raasepori		SMT





Vindkraftsparks är en möjlighet för kommunen

- Nästa år kommer att bli ett svårt år för Finlands kommuner.
 - skatteintäkterna sjunker
 - arbetslösheten stiger
- Vindkraftsparkerna kommer att ha en betydande effekt för den lokala och den regionala arbetskraften.
- Flera hundra miljoner euros investering är en möjlighet för vilken kommun som helst!!!



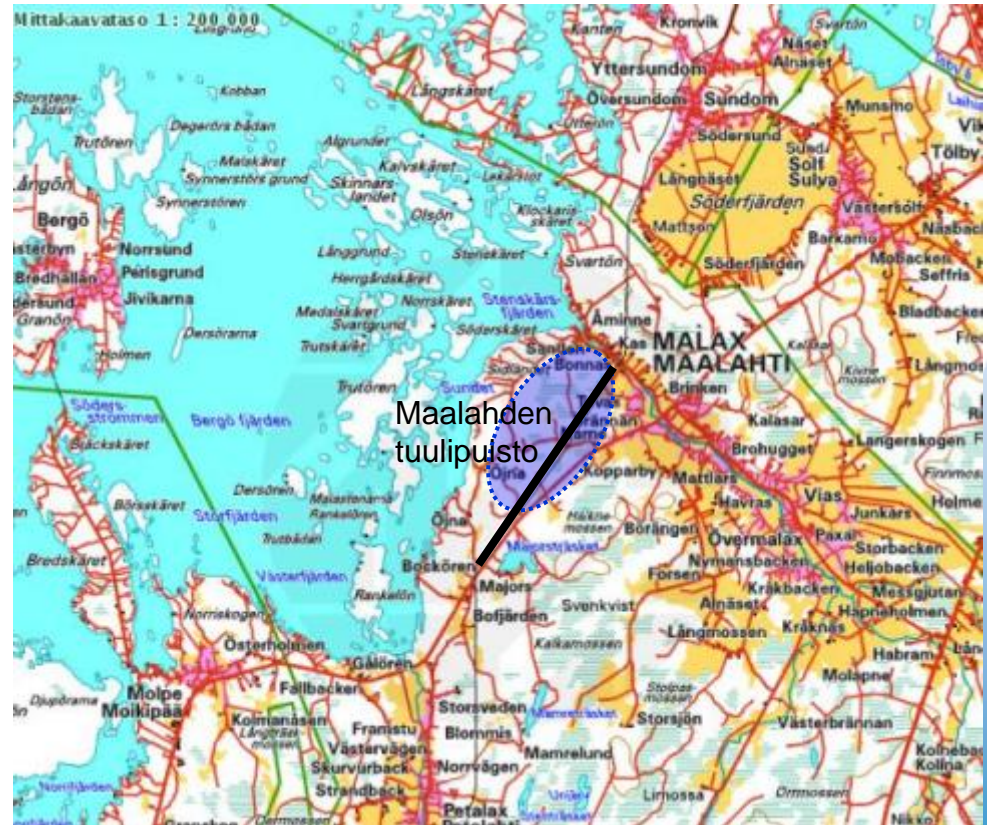
EPV Vindkraft Ab





Malax vindkraftspark

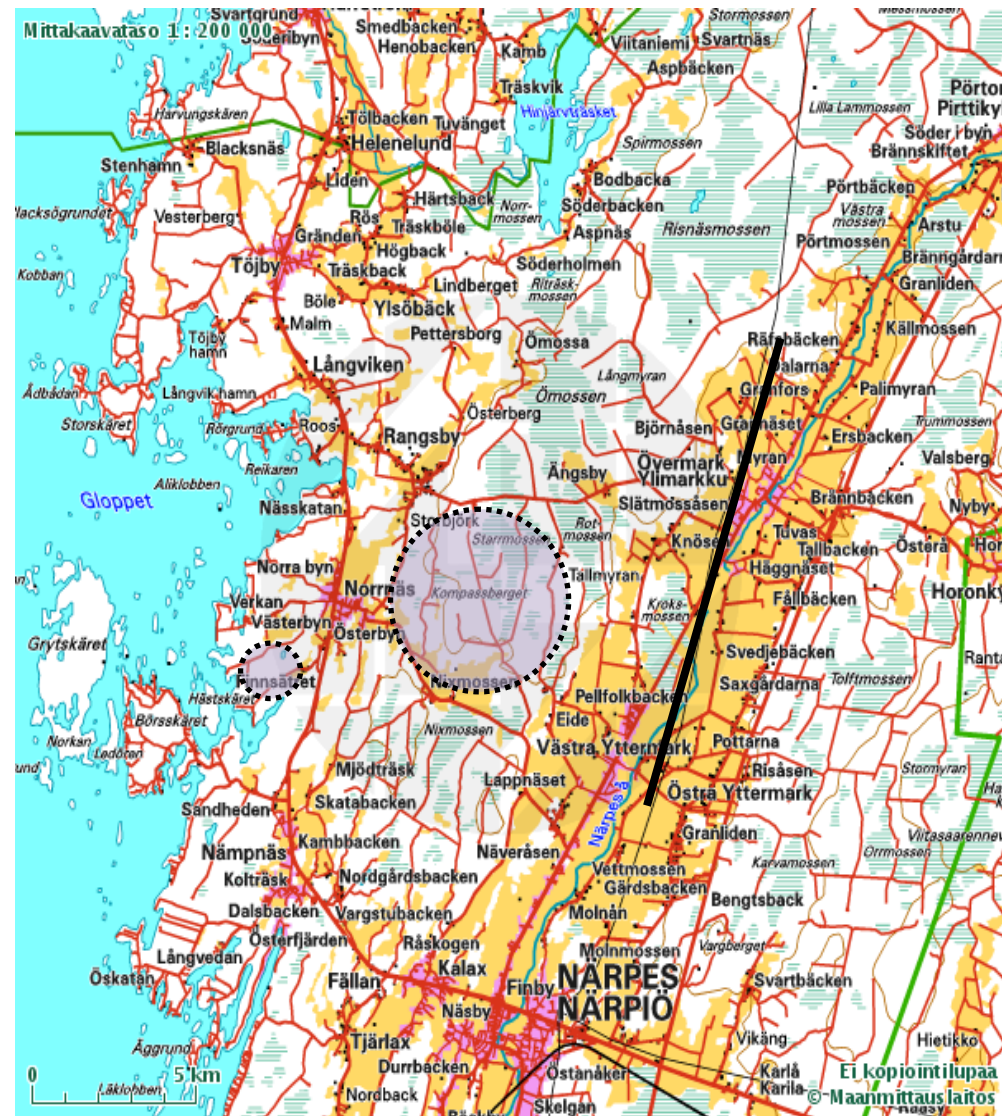
- En 35 möllas park i Malax utanför bocentra, bakom stranlinjen.
- En 110 Kv kraftledning korsar området.
- Vägnätet så gott som klart.
- Vindmätningar kommer att starta i vår.





Parkerna i Närpes

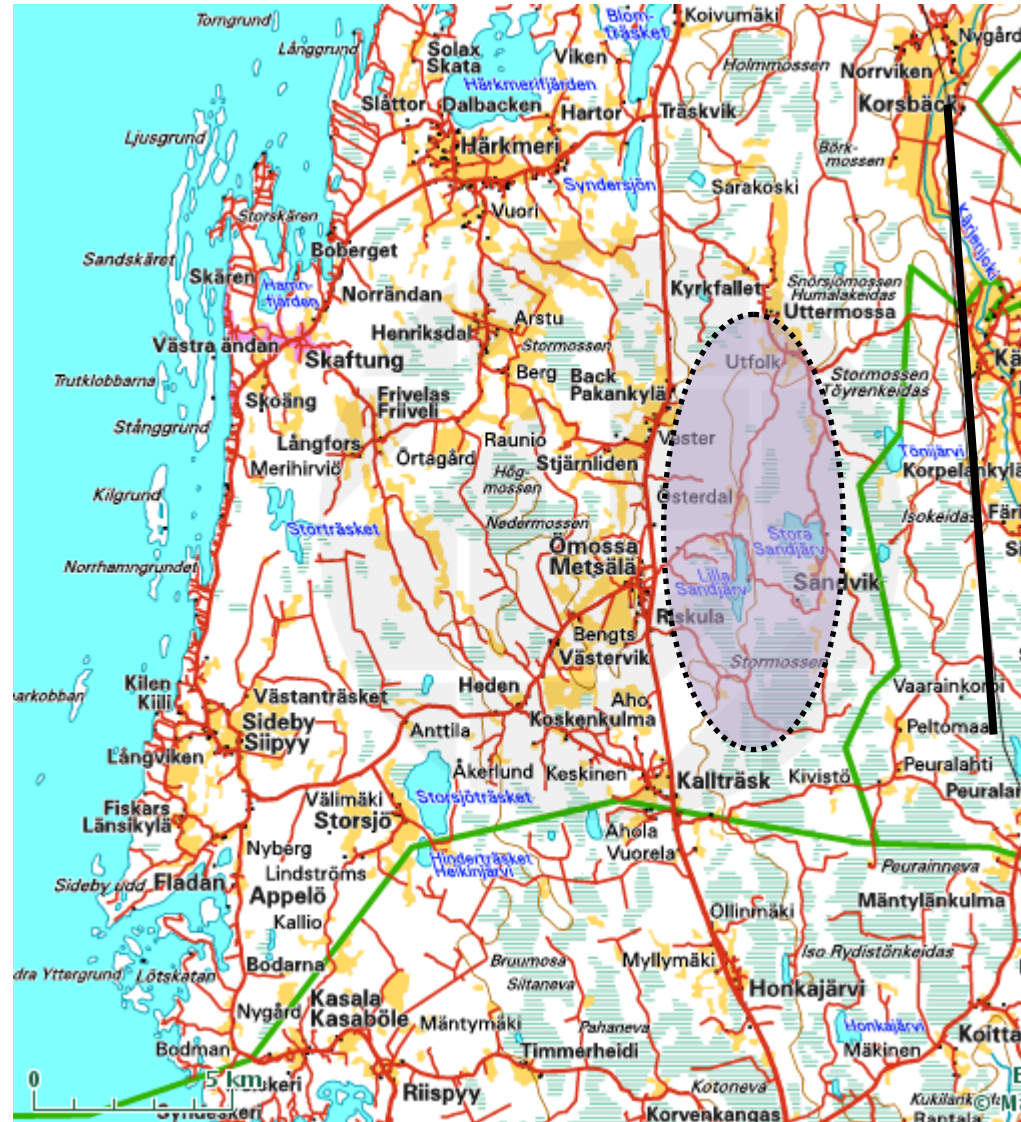
- Två enskilda projekt:
 - Finsätret (ca 6 möllor)
 - Nixmossen (Ca 30 möllor)
- En 110 KV:s kraftledning sträcker sig österom området.
- Vagnätet så gott som klart.
- Vindmätningar startar i vår.





Ömossa - Kristinestad

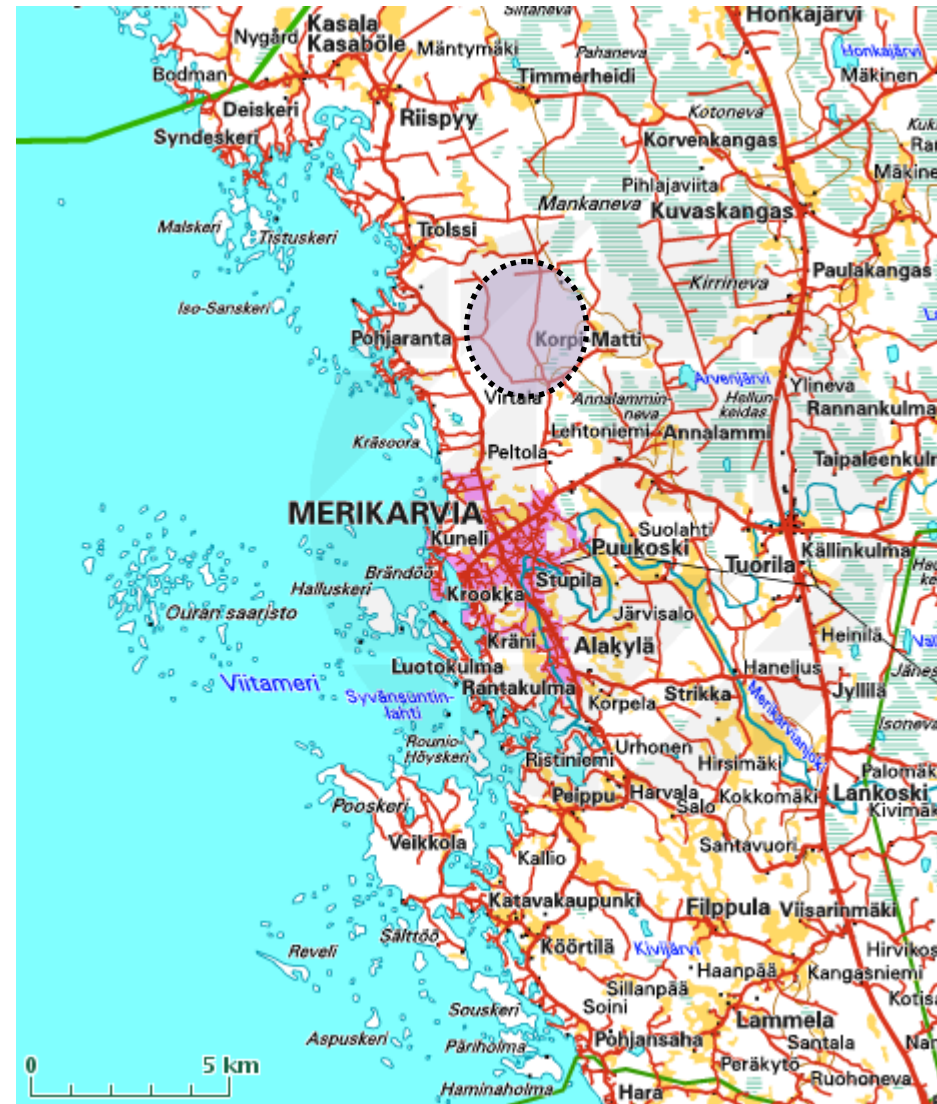
- En 45 möllors helhet i södra delen av staden.
- Utmärkt område för vindkraft eftersom det ligger på obebyggd mark.
- Vägnätet nästan klart och kraftledningen går öster om planeområdet.
- Invånarna och markägarna välkomnar projektet.
- Kristinestads stadstyrelse har enhälligt godkänt planen.





Merikarvias vindkraftspark

- Parken ligger strax söderom Ömossa parken.
- 10-20 möllor planeras.
- Vägnätet delvis klart.
- Tillståndsprocessen har kommit igång.

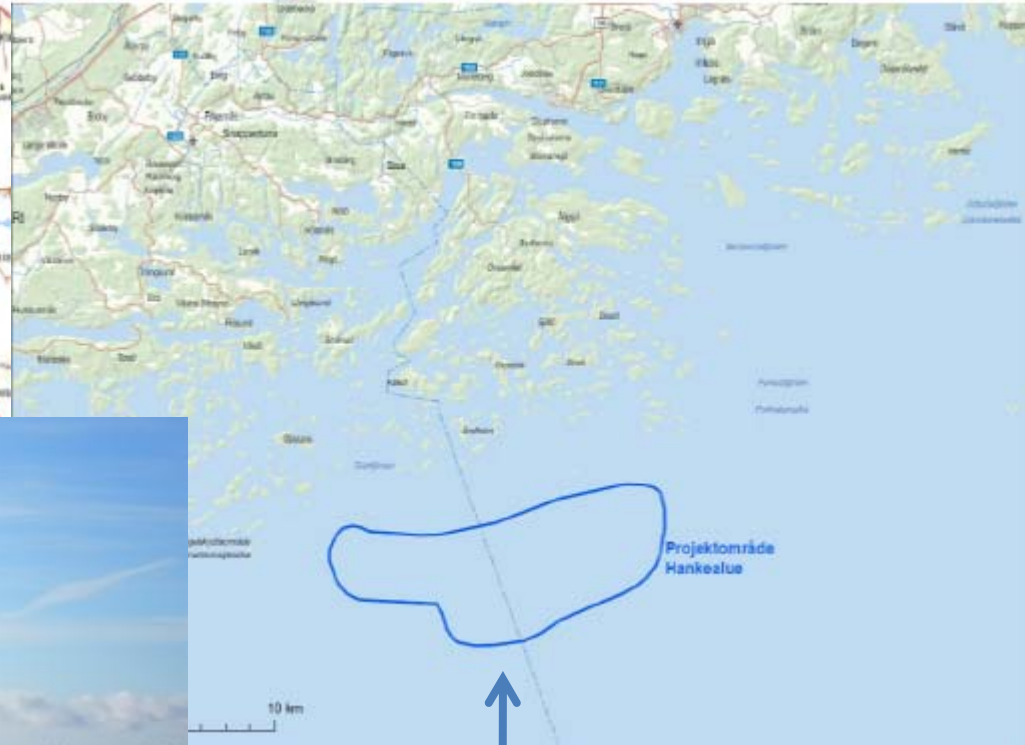




Finlands Havsvind Ab



80 möllor planeras ute till havs utanför Sideby, Kristinestad.



Kring 60 möllor planeras till Raseborg Ingå.



Tackar för intresset!

Kontakt:

Vaula Väänänen

gsm. 050 3211 558

Email: vaula.vaananen@epv.fi

Christoffer Wiik

gsm. 050-326 6885

Email: christoffer.wiik@epvtuulivoima.fi

www.epvtuulivoima.fi