

## **Bengtskär liitetään 2022 sähköverkkoon**

20.12.2021 Bengtskär neuvottelukunnan kokous

Jarmo Vinkvist  
liiketoimintajohtaja  
Erillisverkot





ETUSIVU

TULE VIERAILULLE ▾

PALVELUT MAJAKALLA ▾

NÄE JA KOE ▾

KUVAGALLERIA

OTA YHTEYTTÄ



# Taustaa Bengtskäristä

- Bengtskär saaren turvallisuuspoliittinen & strateginen merkitys Suomen eteläisimpänä saarena Suomenlahdella



Kuva: Bengtskär [www sivut](#):

II. maailmansota

# Bengtskär

Majakalla operoivat:

- Väylävirasto (majakkavallo, joka toimii aurinkoenergialla & akuilla)
- Ab Bengtskär (matkailu- ja majoitustoiminta)
- Elisa
- Rajavartiolaitos
- Telia
- Virve / Erillisverkot

Sähköliittymän merkitsevät ja rahoittavat viisi yo. tahoa.

Kuva: Erillisverkot



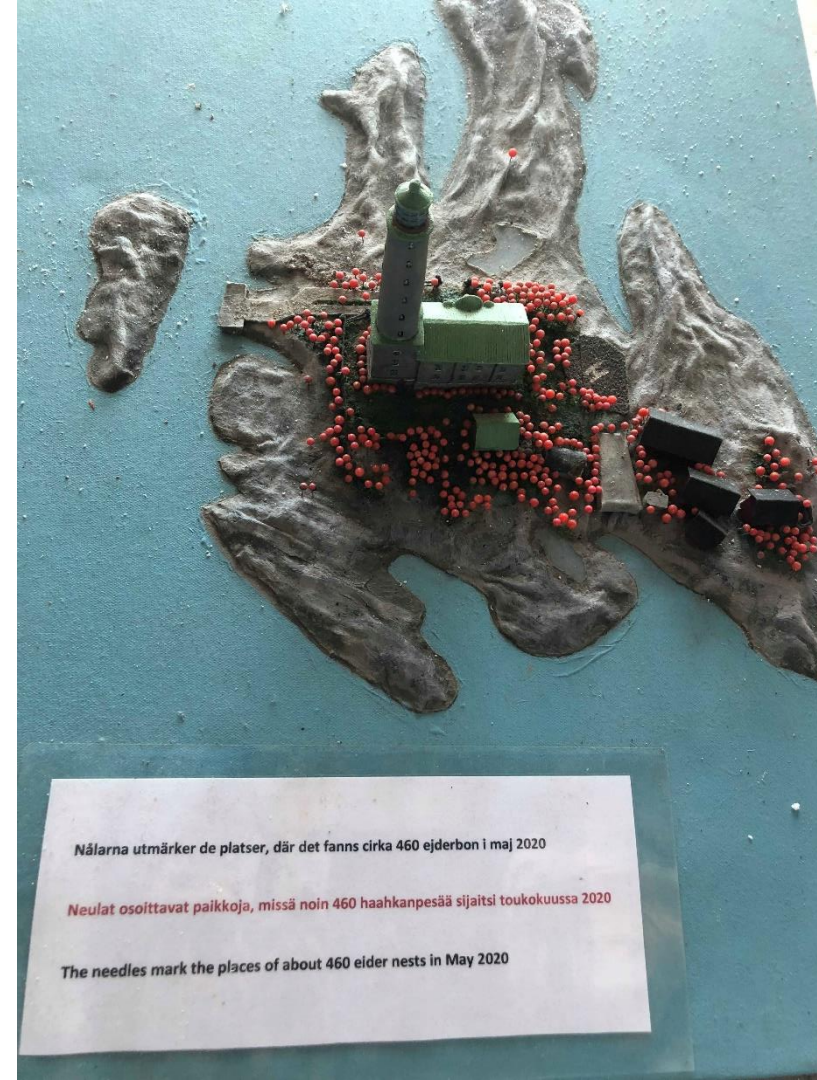
# Virve / Erillisverkot

- Virven 1.450 tukiasemasta on vain yksi tukiasema (Bengtskär), jossa on yksityishenkilöiden tuottama aggregaattisähkö
- Virve-peitto on rakennettu Suomessa sinne missä on tiet, tietoliikenne ja sähkö tarjolla. Maantieteellinen peitto on 97 %.
- Virvellä on yli 50.000 liittymää ja kaikki turvallisuusviranomaiset käyttävät Virve-palveluja niin maalla, merellä kuin ilmassa
- Virven kautta välitetään 2 milj. ryhmäpuhelua ja 70 milj. tekstiviestiä/ viikko
- [www.erillisverkot.fi](http://www.erillisverkot.fi)



# Arvo ja aikataulu

- Sähköistyshankkeen budjetti ~1 miljoona euroa
- Sähköistyshanketta on suunniteltu ja neuvoteltu 2019 – 2021 aikana
- Caruna rakentaa merikaapelilla sähköverkon Bengtskäriin 2022
- Verkkosähkö kytketään päälle Bengtskärissä vuoden 2022 lopulla (arvio)



Nålarna utmärker de platser, där det fanns cirka 460 ejderbon i maj 2020

Neulat osoittavat paikkoja, missä noin 460 haahkanpesää sijaitsi toukokuussa 2020

The needles mark the places of about 460 eider nests in May 2020

# Perustelut sähköistykselle

- Ympäristö- ja vastuullisuusasiat
  - Aggregaattien dieselkulutus on 30.000 litraa / vuosi
  - Aggregaattien äänekkyys 24/7 kalliosaarella
- Jatkossa mahdollisuus käyttää uusiutuvaa sähköä ja kehittää toimintoja
- Sähkönjakelun toimintavarmuus 24/7/365
- Majakkarakennuksen kunnosta huolehtiminen: lämmitysjärjestelmän uusinta



# Yhteenveto

- Kiitos kaikille sidosryhmille tämän sähköistyshankkeen mahdollistamisesta!
- Tänään on aihetta liputtaa Bengtskärin kunniaksi!
- Lisätietoja antavat:
  - Jarmo Vinkvist, Erillisverkot, puh. 0405015195
  - Paula Wilson, Ab Bengtskär, puh. 0503674455
  - Pekka Kanervisto, Turun Yliopistosäätiö, puh. 0405075900

