



SAARE
WIND
ENERGY



Saare Wind Energy meretuulepargi tutvustus

Kuido Kartau

8. oktoober 2020

Saaremaa Ettevõtluspäeva veebikonverents



MIKS MERETUULEPARK

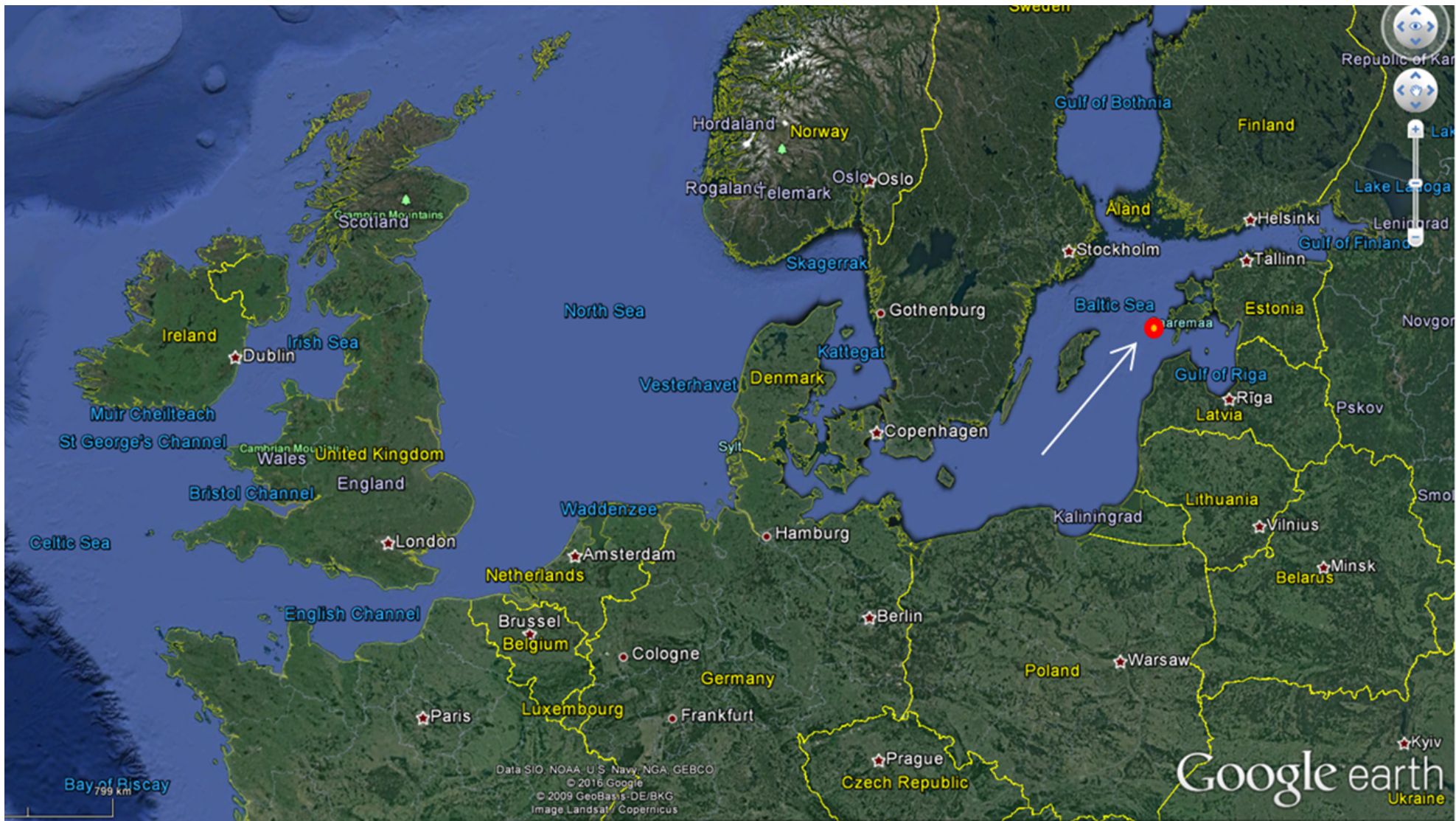
Megatrendid:

- Kliimamuutused
- Energeetika ümberehitamine

Meretuuleenergeetika (+ uued ühendused, + salvestamine) on kliimaneutraalse energeetika üks tugisammastest.

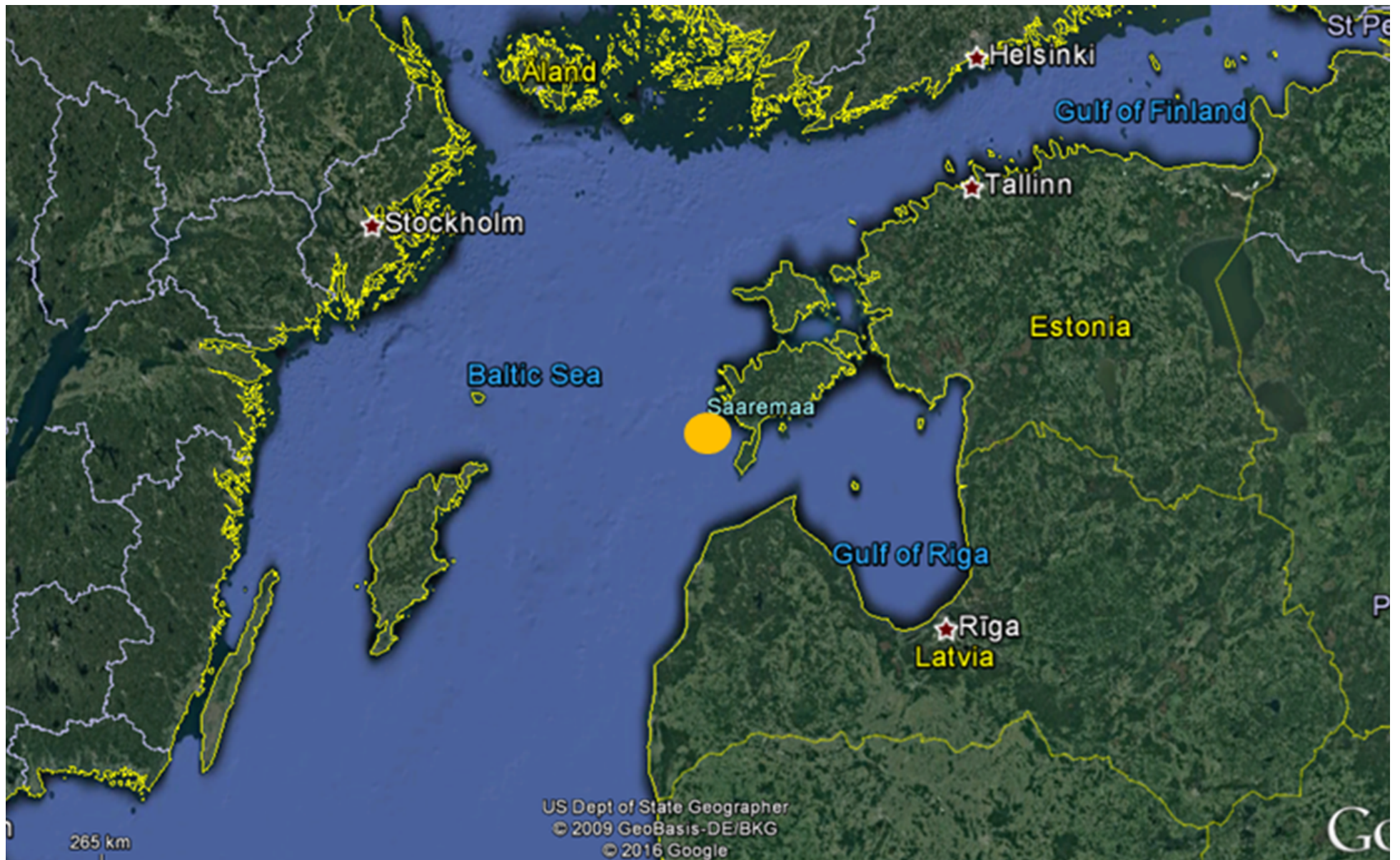
Meretuulepargi rajamine Eestisse ei ole küsimus **KAS?**
vaid **KUHU?** Ja **KUIDAS?**





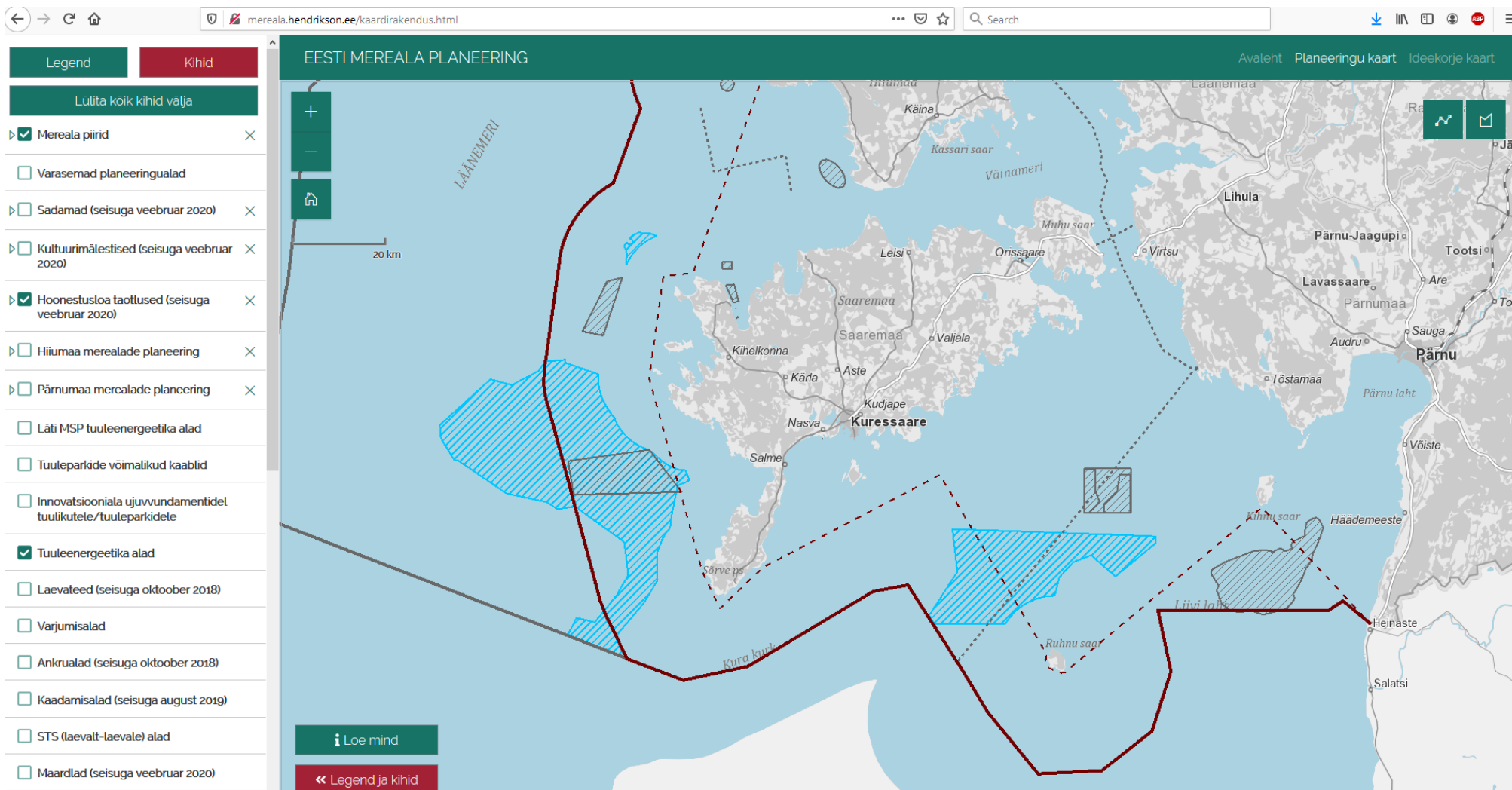
Meretuulepark suures plaanis





Meretuulepark lähemalt vaadates





Meretuulepark Eesti mereplaneeringus



MÕNED OLULISED NUMBRID

- Tuulikute arv kuni 100 tk
- 1 tuuliku võimsus üle 10 MW (nt 14 MW)
- Kogu meretuulepargi võimsus üle 1000 MW
- Aastane toodang ca 50% Eesti elektritarbimisest
- Maksumus üle 1 miljardi €



PROJEKTI ARENDAJAD

- SWE andajateks on 2 meest, kes uskusid endal olevat oskusi ja kogemusi, et teha “väga suure asja” arendamisel esimesed olulised sammud.

Ka kõige pikem ja raskem matk algab lihtsast sammust koduuksest välja!

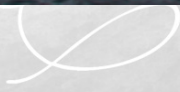
- Käesoleval aastal liitus osanikuna Hollandi mereehitusettevõtte Van Oord.

Van Oord on väga mainekas globaalse haardega üle 150 aastase tegevusajalooga Hollandi, jätkuvalt perekonnale kuuluv, ettevõtte, mis tegeleb süvendustööde, mereehituse ja avamere projektidega (nafta- ja gaasitööstus ning meretuule energeetika). 2019 aastal töötas ettevõttes üle 5200 inimese ning käive oli 1,64 miljardit eurot. Ettevõttele kuulub üle 60 laeva ja muud eritehnoloogilist tehnikat, mis tagab võimekuse meretuuleparkide ehitamiseks.

- Van Oord poolt maailma absoluutne tipp-tase oskusteabes.







PROJEKTI ARENDAMISE PÕHIMÕTTED

Eesmärk on teha väga hea meretuulepark.

- See tähendab muuhulgas erineval viisil ja moel kasulikkust Saaremaale ja saarlastele.
- Tuulepark oleks rohkem "oma" ja vähem "võõras".
- See on Saaremaa tuul. See peab ka Saaremaale kasu jahvatama.



MILLIST KASU VÕIKS TUUA SAAREMAALE

- Elektrivarustuse ja varustuskindluse parandamine.
- Hoolduskeskus Saaremaale (otsesed töökohad).
- Sadama(te) kasutamine (sh kasvav päästevõimekus).
- *Business-to-business*. Teenuste ja toodete ostul Saaremaise eelistamine.
- Koostöö erialaste haridusasutustega (Meremajanduse keskus ja Kuressaare Ametikool), kompetentsi rakendamine ja arendamine.
- Investeerimisvõimalus osanikuna, otsene rahaline eraldis.

- Nr 20

- Nr 100



AJAKAVA

- Hoonestusloa taotluse esitamine 2015
- Hoonestusloa ja keskkonnamõju hindamise algatamine 2020
- Lubade (sh KMH) menetlemine ja vastavasisulised uuringud 2020-2023
- Tehniline projekteerimine (sh lisauuringud), finantseerimine, lepingud ja tarded 2024-2025
- Ehitamine 2026-2027
- Opereerimine (elekter võrku) alates 2028





SAARE
WIND
ENERGY

