

## Lisa 2 Tuulepargiga seotud ehitustööde lisadokument

### Lisa dokumendile:

### Hoonestusloa taotlus avaliku veekogu koormamiseks ehitustöödega:

### avameretuulepargi ehitamine Eesti innovatsioonialal

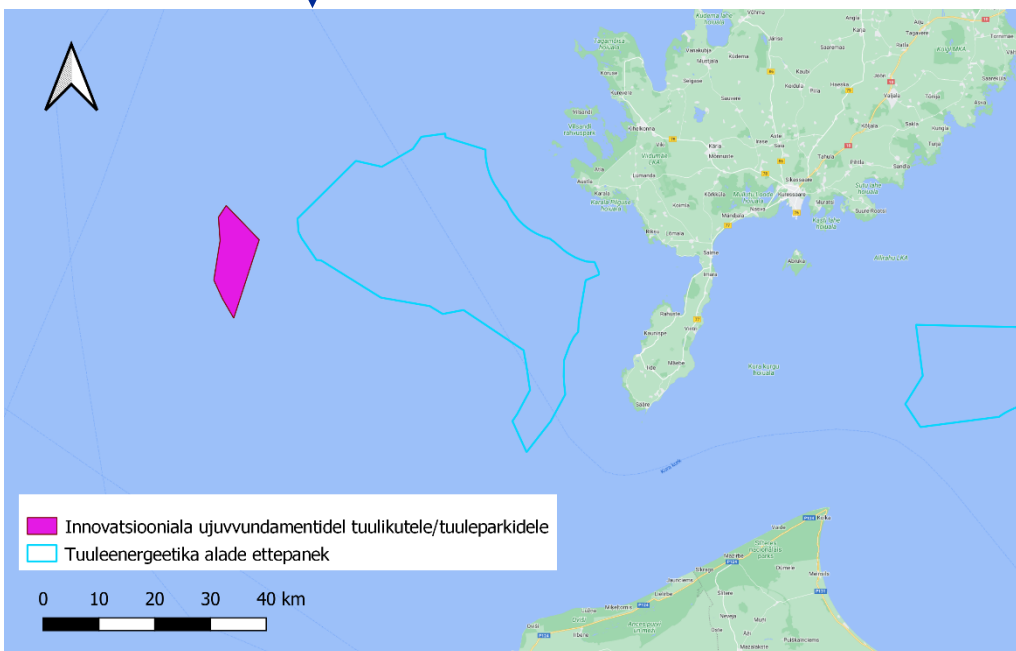
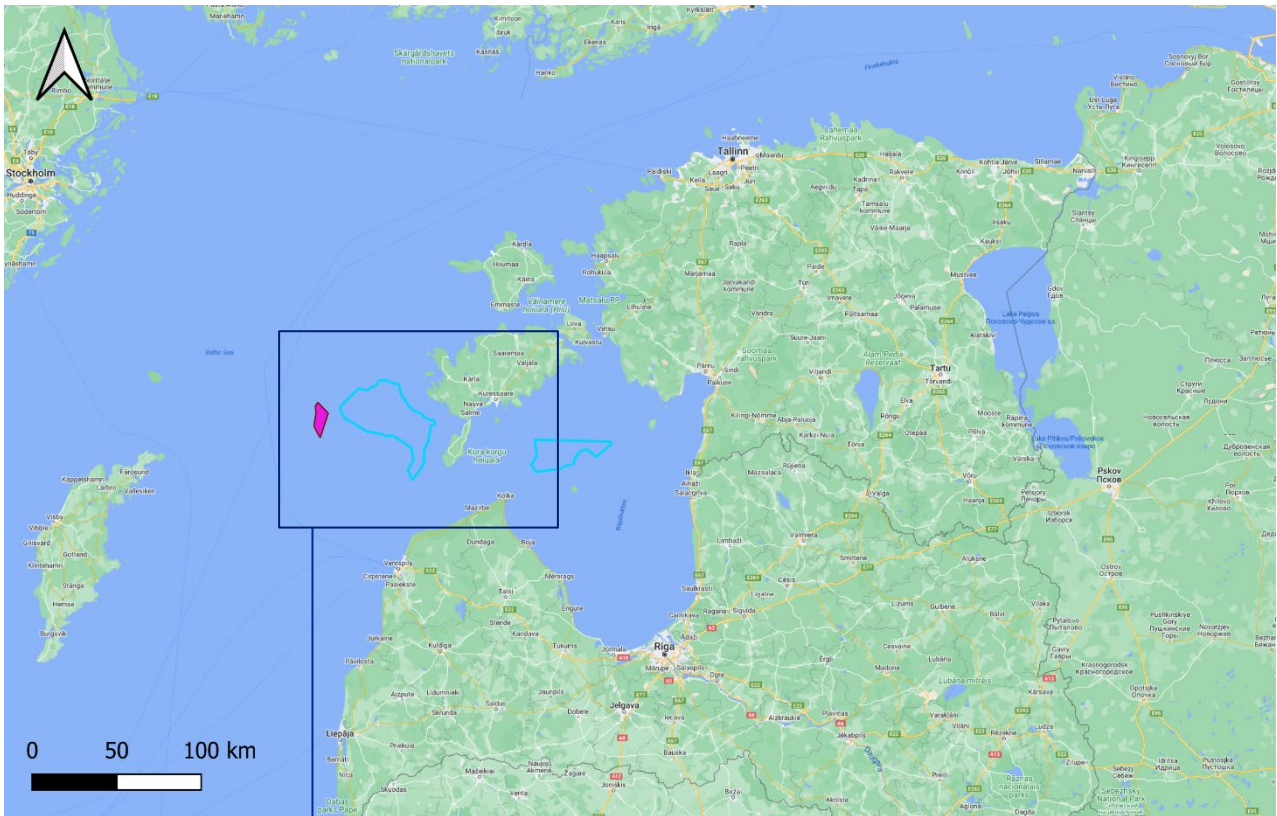
---

Veeseaduse § 218 lõike 4 kohaselt esitatakse kavandatava ehitise ja selle teenindamiseks vajalike rajatiste, sealhulgas veekaabelliinide, asukohaplaan ning muud avaliku veekogu ehitisega koormamise seisukohast olulised dokumendid.

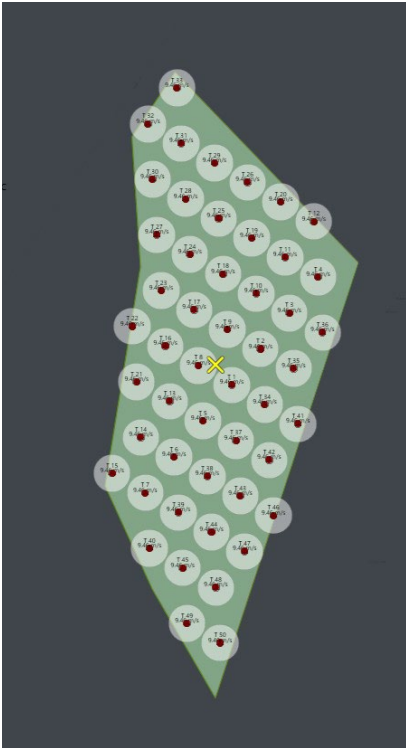
Innovatsiooniala pindala on kaardil esile tõstetud joonisel 1.

Joonisel 2 on näidatud kuni 50 tuuliku kavandatav paigutus innovatsioonialal. Alajaamade ja/või vesiniku tootmisplatvormide asukoht on samas piirkonnas. Tuulepargi täpne paigutus koos ehitustööde asukohaga, sealhulgas kaablitrossid, määratakse kindlaks hiljem, kui on tehtud rohkem uuringuid keskkonnamõju, pinnasetingimuste, energia optimeerimise ja võrguühenduspunktide kohta.

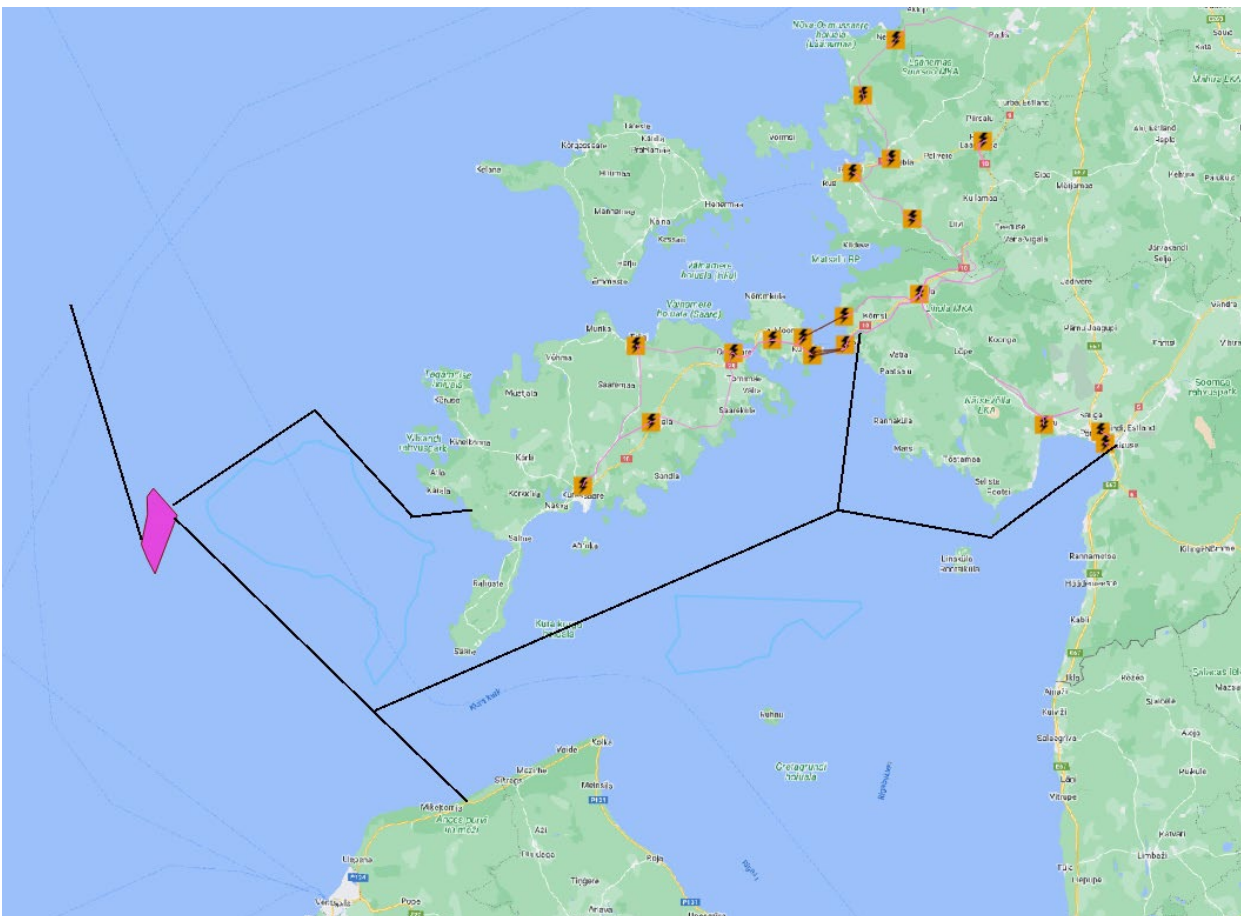
Võimalik ekspordikaablite trass innovatsioonialalt kaldale on esitatud joonisel 3. Eeldatakse, et kaablikoridore saab jagada läheduses asuvate tuuleparkide arendajatega, et mahutada mitu paralleelset kaablitrossi, mis teenindavad eri projekte. Seda tuleb veel uurida ja Eesti ametiasutused peavad selle heaks kiitma, kui planeerimisprotsess jätkub.



Joonis 1 Avameretuulepargi projekti piirkonna asukoht, Saaremaast lääne poole jääv innovatsiooniala



Joonis 2 Tuulikute kavandatud asukoht innovatsioonialal



Joonis 3 Ekspordikaabli trassi alternatiivid innovatsioonialalt ja võimalikud maabumiskohad.

Joonis 4 näitab ettevõtte Aker Offshore Wind kavandatud näidis-ujvтуulikuparki. Kuna vee sügavus innovatsiooniala piirkonnas varieerub, kasutatakse tuulikute aluskonstruktsioonina tõenäoliselt ujukite, sõrestikvundamendi ja toruvaivundamendi kombinatsiooni.

Kinnitustrosside trossipikkused tulenevad projekteerimisarvutustest. Raadius ujukist kuni kinnitustrossi ankurduspunkti võib innovatsiooniala suurima veesügavusega kohas olla kuni 700 meetrit.



Joonis 4 Näide ujuva tuulepargi plaanist



Joonis 5 Näide ujuvтуuliku pukseerimisest paigaldamiskohale