

An aerial photograph of a wind farm. Several white wind turbines are visible, with one in the foreground being the most prominent. The turbines are situated in a landscape of rolling hills, with some areas covered in dense green forest and others in open fields. The sky is clear and blue.

TUULENERGEETIKA ARENDAMINE

Kristo Kaasik, Utilitas Wind
28. November 2024



Utilitas on suurim taastuvenergia tootja Eestis ja suurim tuuleenergia tootja Lätis



20,5 mln m²
kõetavaid hooneid

5 900
hoonet

> 400 000
linnaelanikust kaugkütte tarbijat



2,4 TWh
toodetud energiat
2023

1,6 TWh
taastuvenergiat
toodetud

1,4 GW
installeeritud soojus- ja
elektrivõimsus



122,4 MW
töötavaid tuuleparke Eestis ja Lätis

SÜSINIKUNEUTRAALNE HILJEMALT AASTAKS 2030



Juba täna: positiivne käejälg roheelektrist suurem, kui tegevusega seotud süsinikujalajäl



**VASTUTUSTUNDLIKU
ETTEVÕTLUSE INDEKS
KULD TASE 2024**

Kõik Utilitase kaugkütte- ja kaugjahutussüsteemid on tõhusad süsteemid vastavalt Euroopa Liidu energiatõhususe direktiivis 2012/27/EL sätestatudle

Säästvad energialahendused, mis võimaldavad energiat tarbida:

- igal ajal
- mõistliku hinnaga
- säästes samal ajal keskkonda

TĀRGALE TUULEPARK

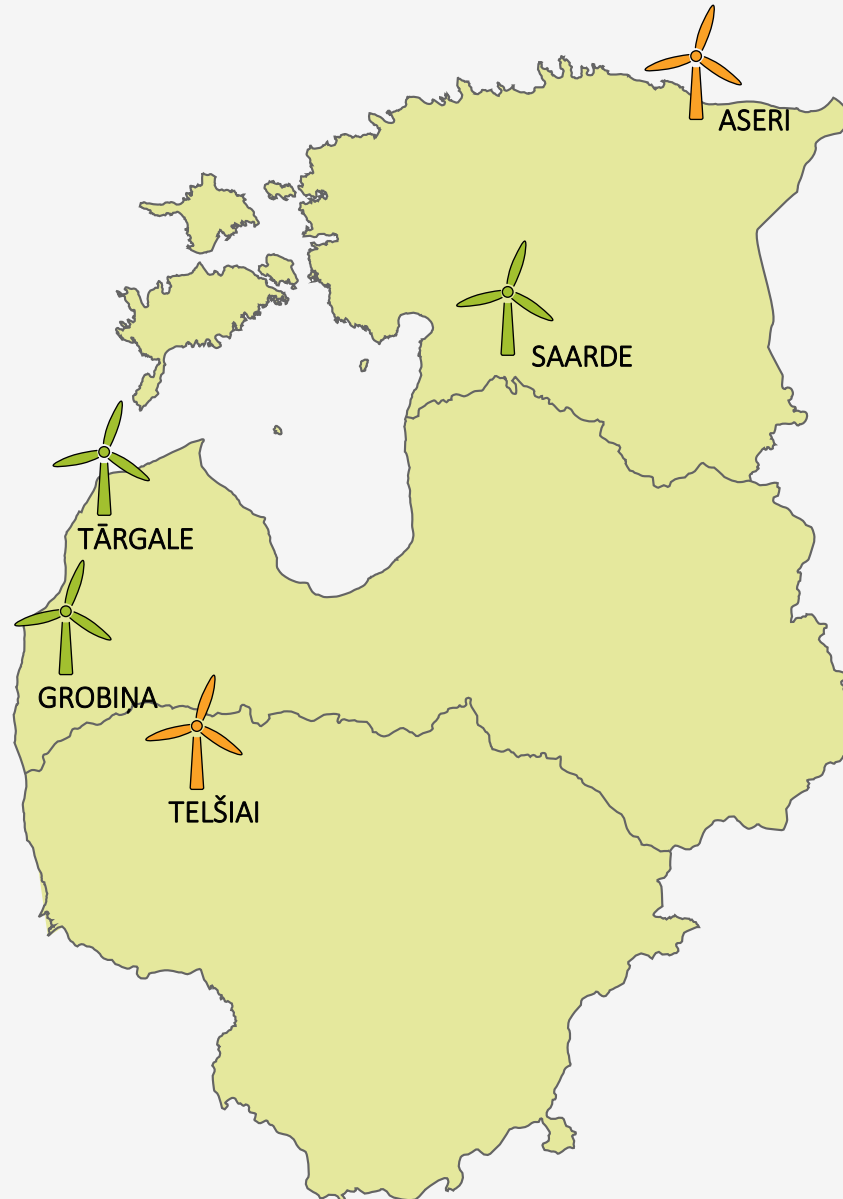
14 Vestas V136 tuulikut
152 m tipukõrgus
155 GWh prognoositav
aastane toodang

GROBIŅA TUULEPARK

33 Enercon E-40 tuulikut
100 m tipukõrgus
50 GWh prognoositav
aastane toodang

TELŠIAI TUULEPARK

20 tuulikut
250 m tipukõrgus
433 GWh prognoositav
aastane toodang



ASERI TUULEPARK

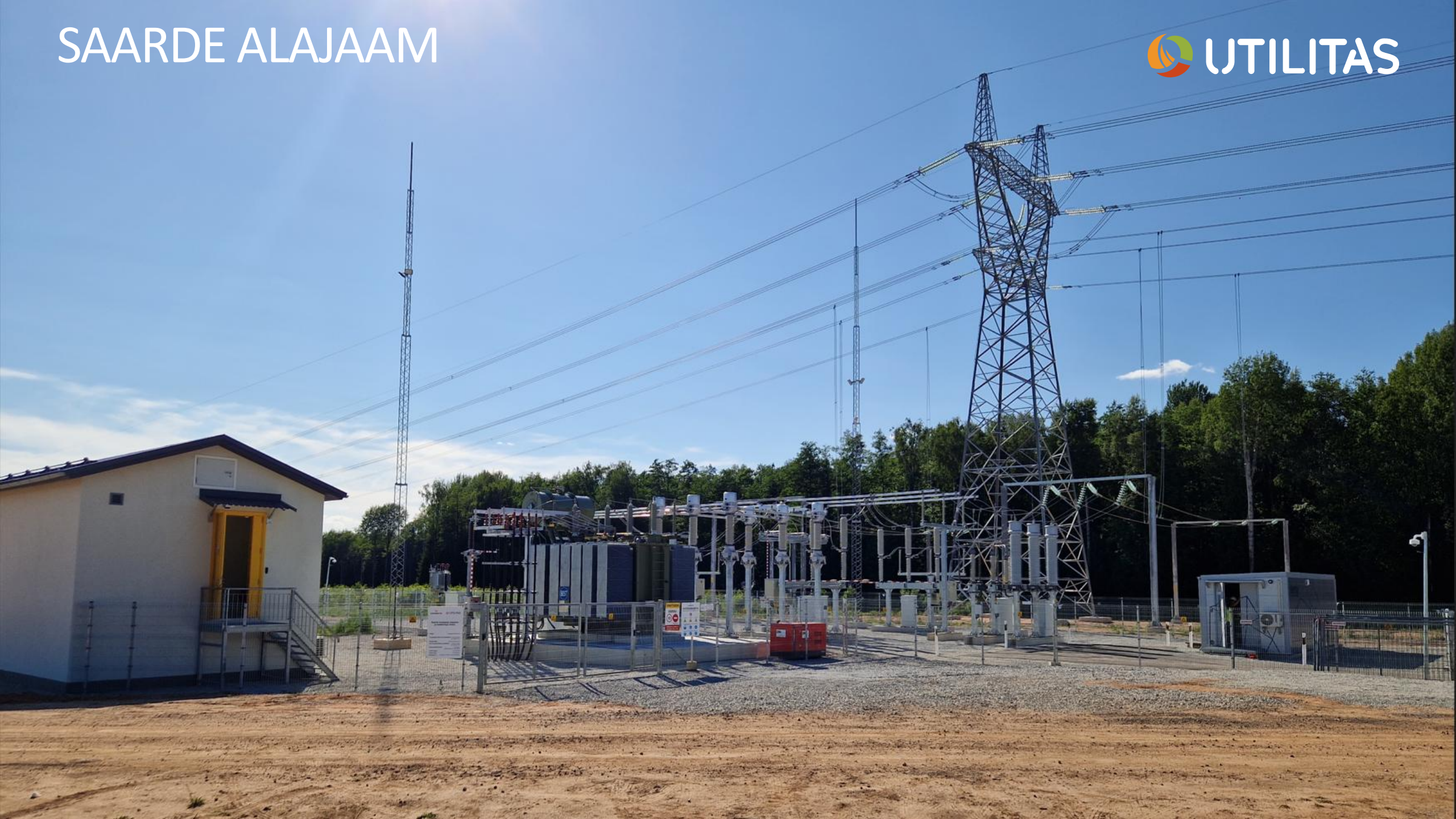
2 Enercon E92 tuulikut
124 m tipukõrgus
12 GWh prognoositav
aastane toodang

SAARDE TUULEPARK

9 Vestas V150 tuulikut
230 m tipukõrgus
135 GWh prognoositav
aastane toodang

SAARDE TUULEPARK







1400 MW /+200 tuulikut
maismaale juurde
(praegu 712 MW, olemas 214
tuulikut)

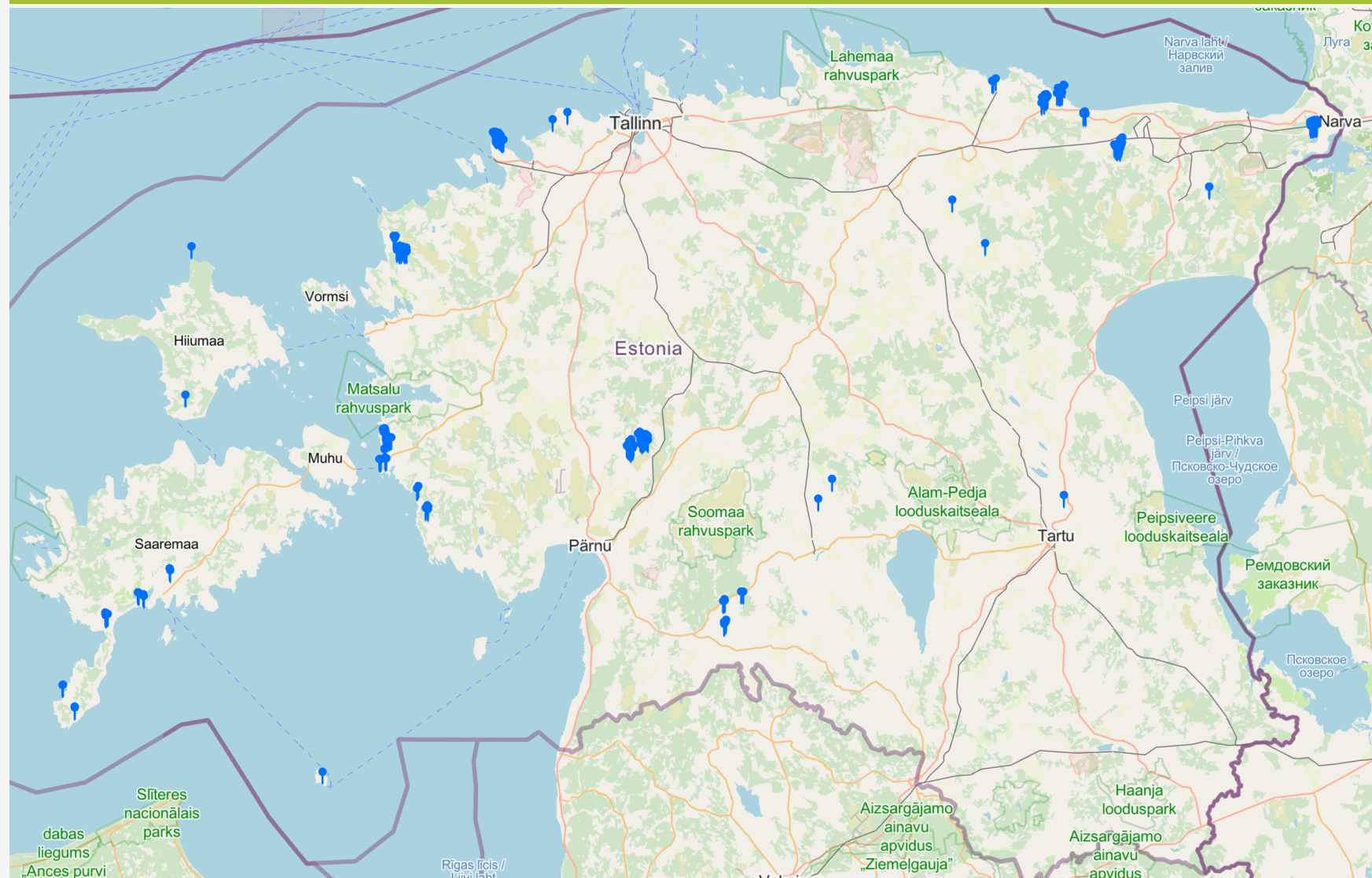


1000 MW /+ 80 tuulikut
merele



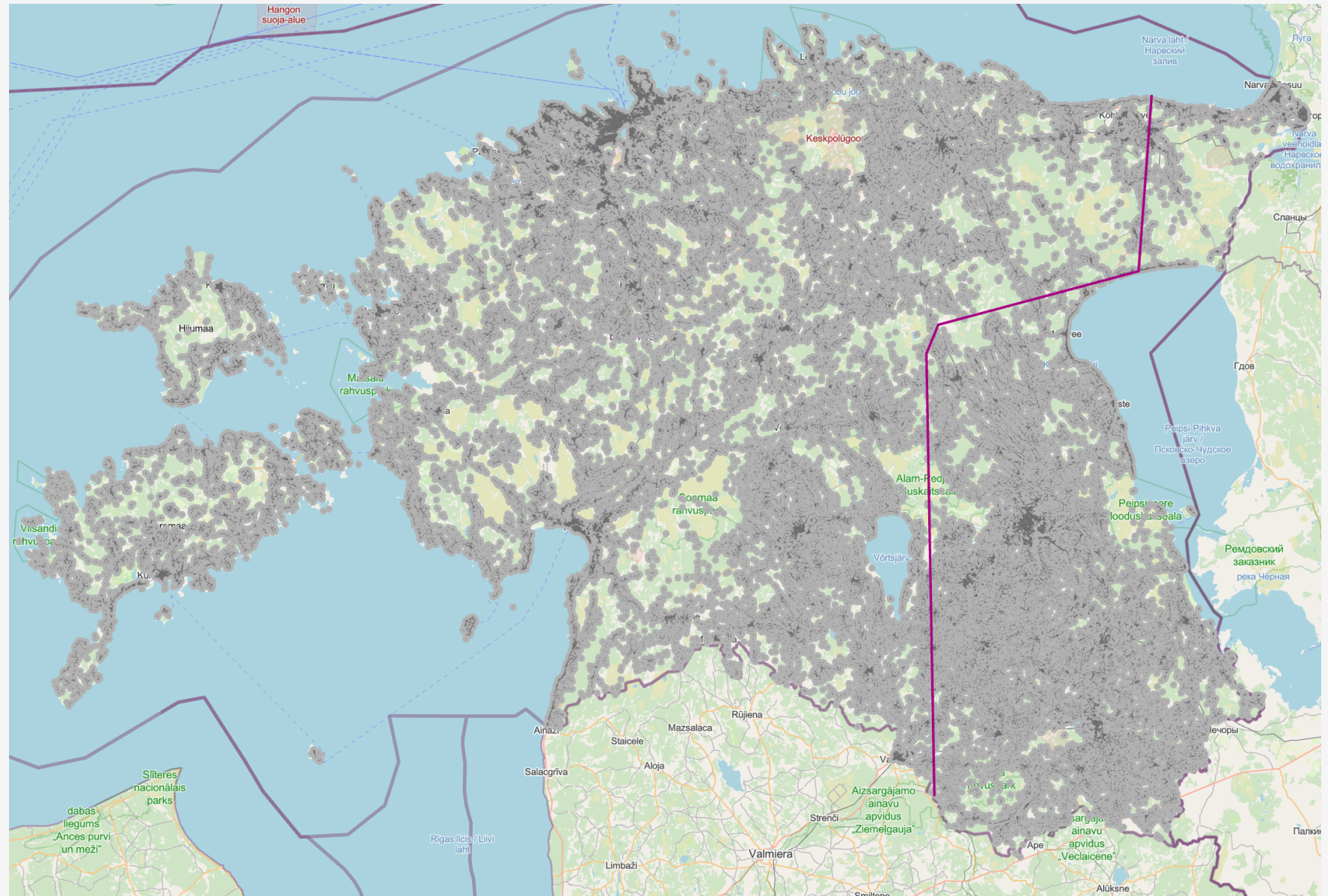
1000 MW
päikesepaneele
(praegu c.a 1025 MW)

EESTI EESMÄRK ON 2030 AASTAKS TOOTA 100% ELEKTRIT TAASTUVATEST
ALLIKATEST



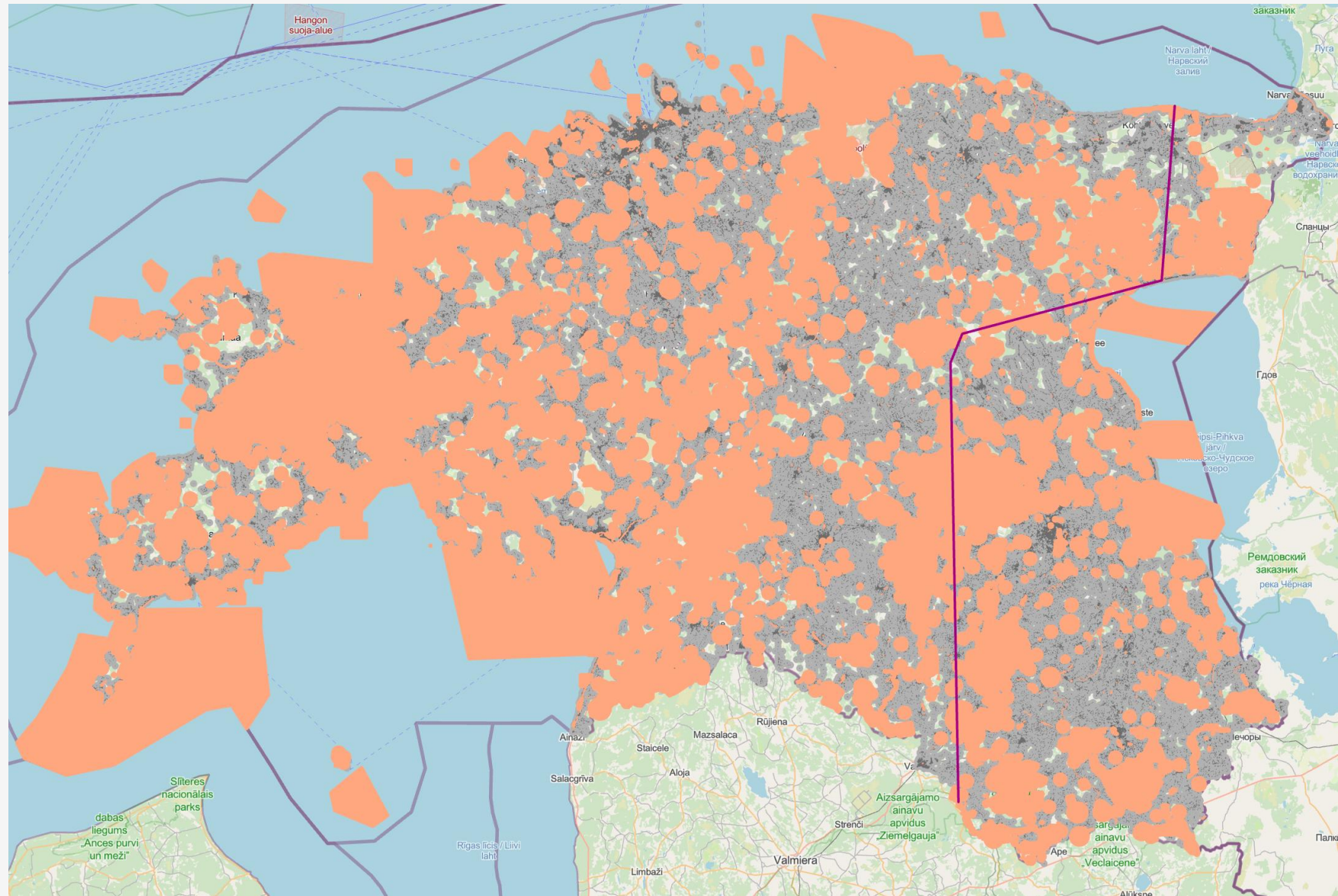
TUULEPARGI ARENDAMINE MAISMAALE

ELU- JA ÜHISKONDLIKEST
HOONETEST 1000 M



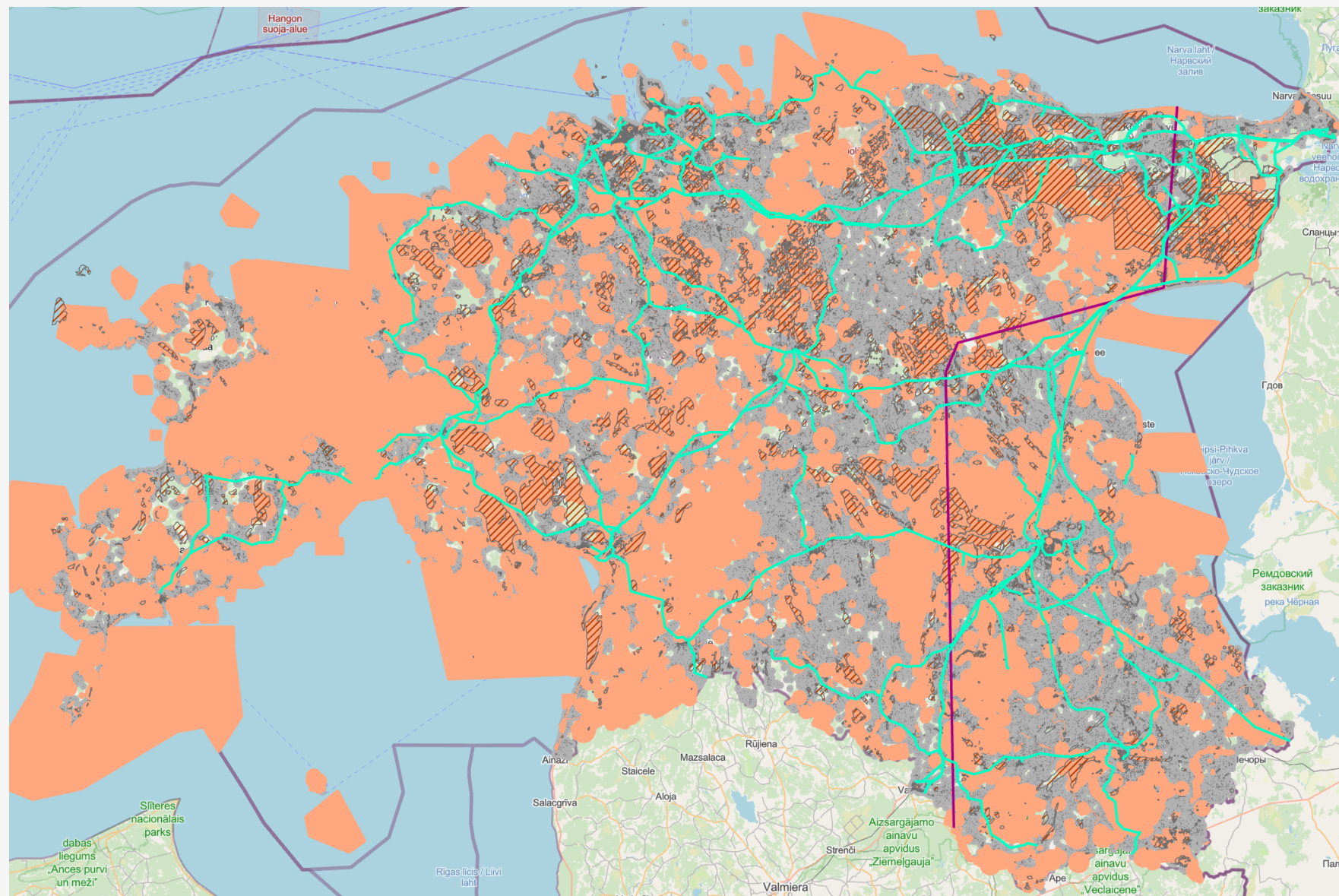
KESKKONNAKAITSELISED PIIRANGUD

- Kaitsealad
- Loodusalad
- Linnualad
- Hoiualad
- Püsielupaigad
- Vääriselupaigad
- I, II ja III kaitsekategooria:
 - Linnud*
 - Loomad*
 - Taimed*
 - Samblikud*
 - Seened*



TUULEPARGI ARENDAMINE MAISMAALE

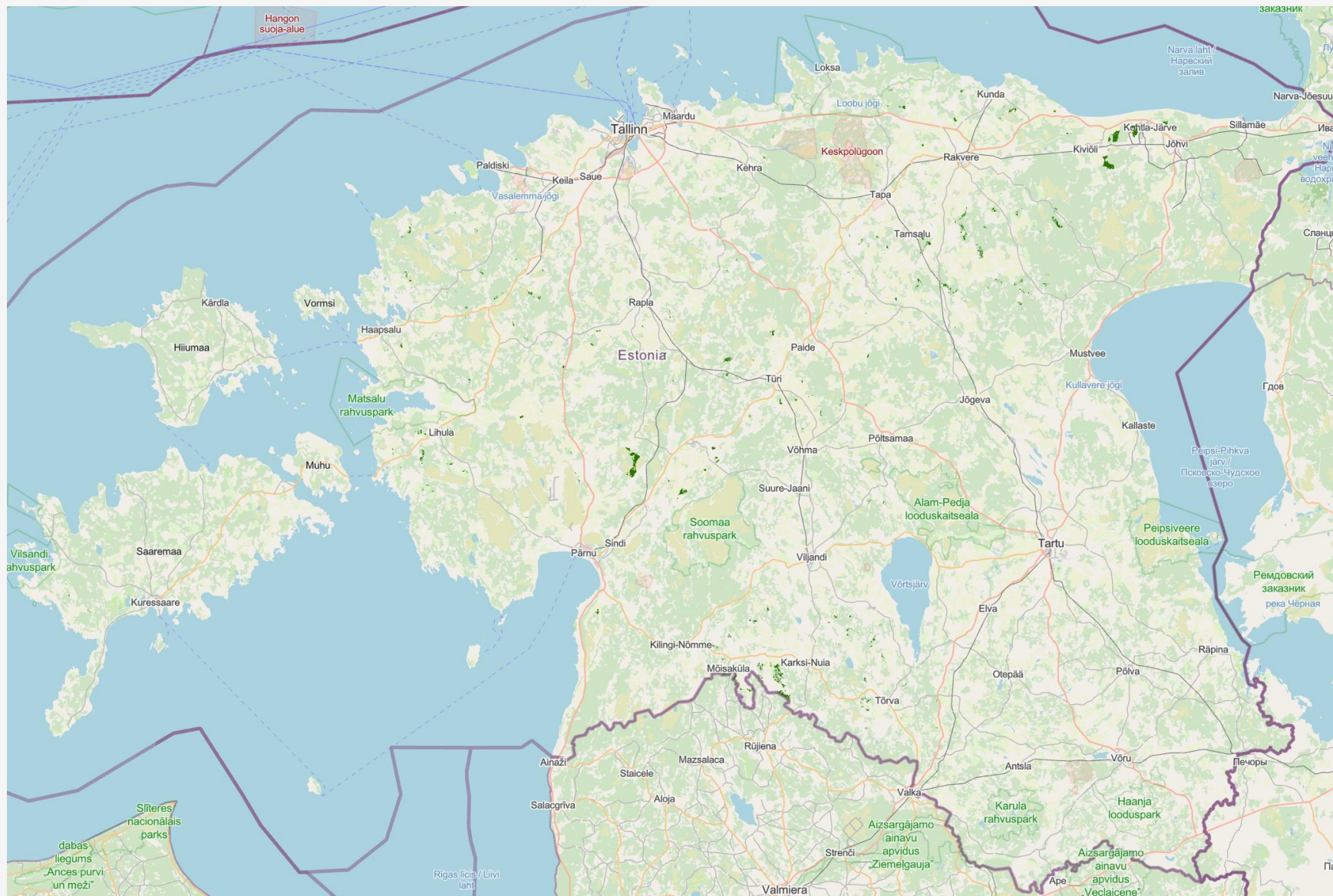
MAARDLAD, ELEKTRILIINID, TEED
JMS PIIRANGUD



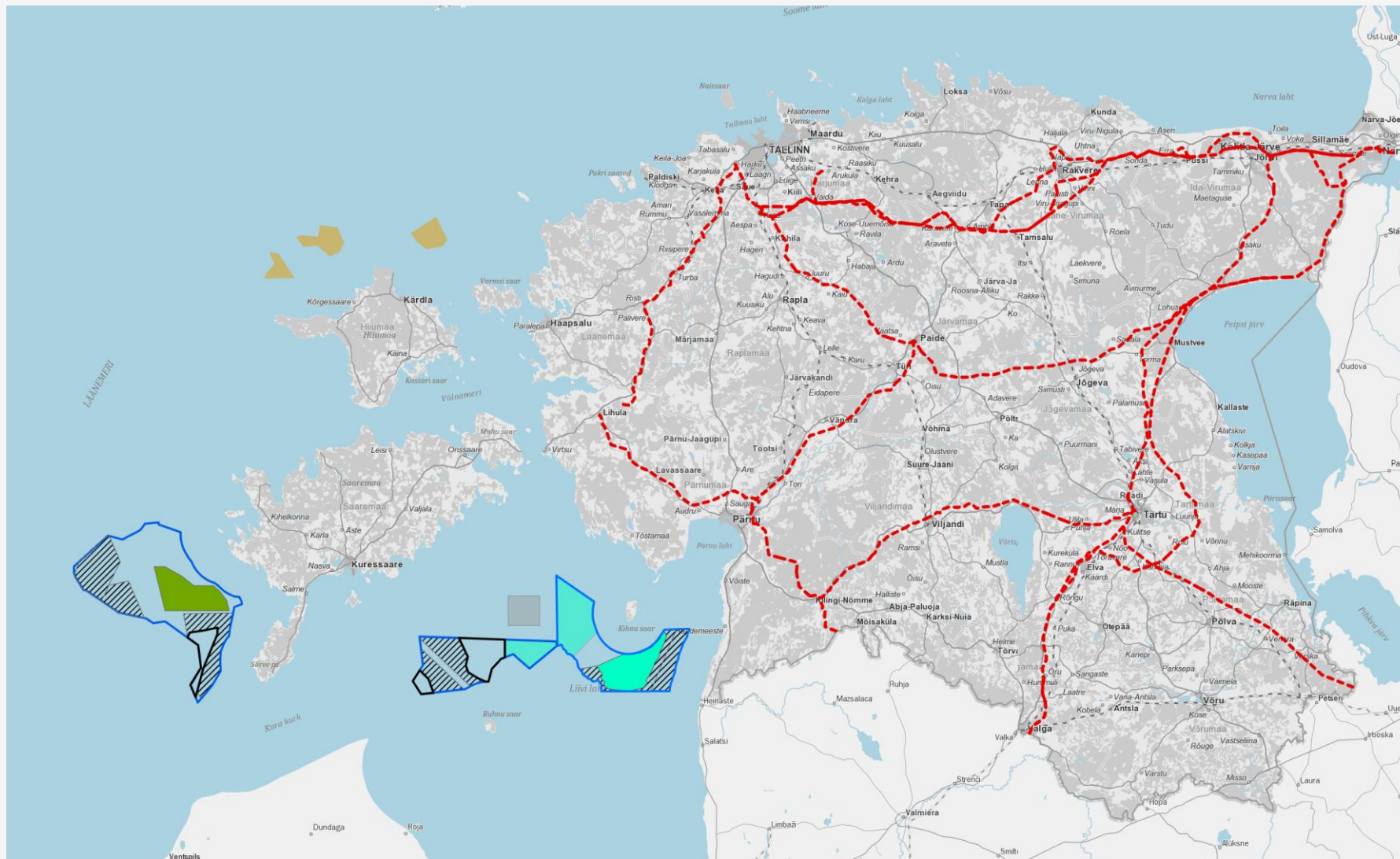
TUULEPARGI ARENDAMINE MAISMAALE



SOBIVAD ALAD



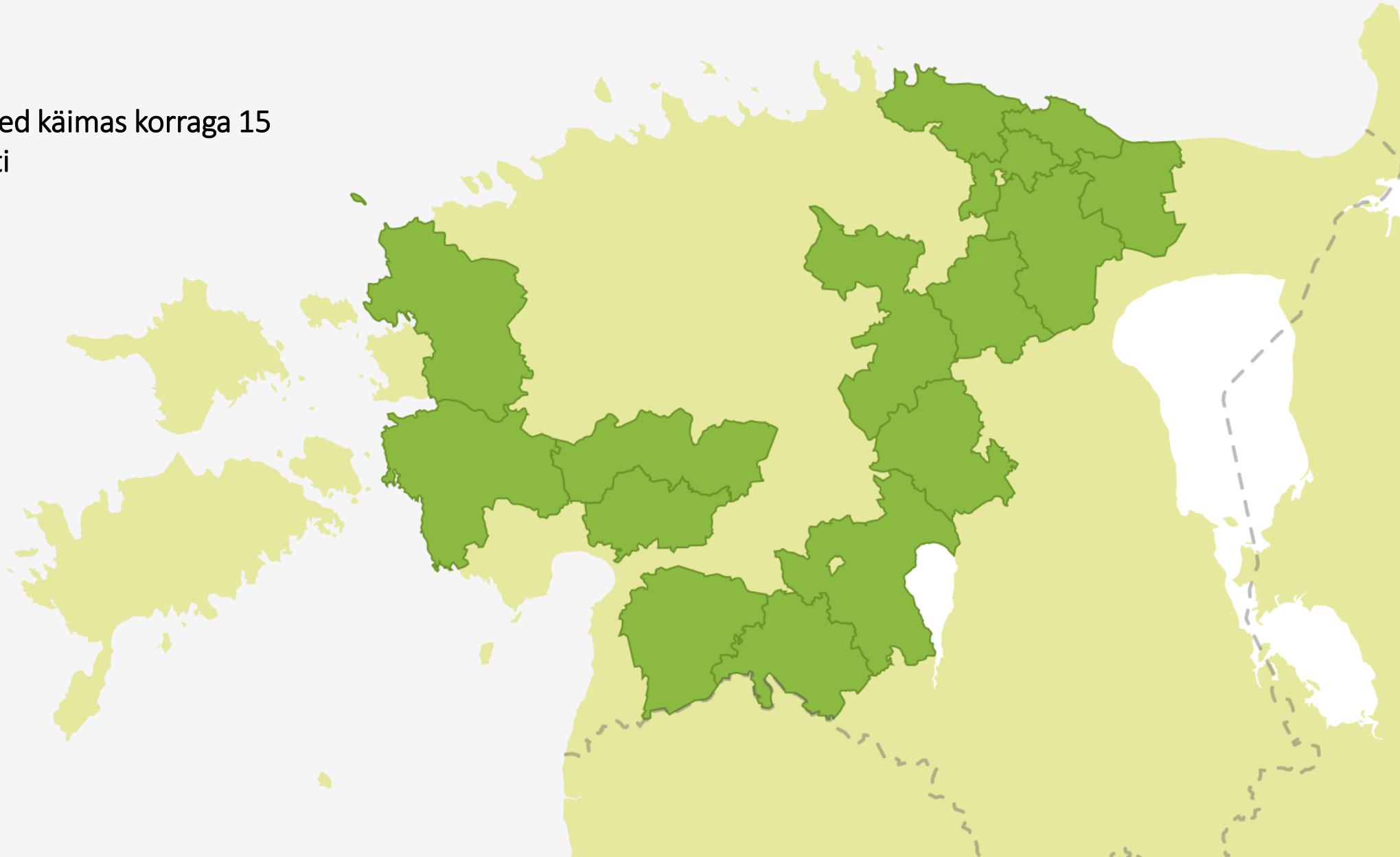
MERETUULEPARKIDEKS SOBILIKUD ALAD EESTIS





Tuulearendused käimas korraga 15
vallas üle Eesti

- 1 DP
- 8 KOV EP
- 6 ÜP



MAISMAA TUULEPARKIDE KAVANDAMINE



Tuuleparki kavandava kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu asukoha eelvaliku alusel kehtestamise menetlus

Kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu (KOV EP) eesmärk on olulise ruumilise mõjuga ehitise kavandamine, kui olulise ruumilise mõjuga ehitise asukoht ei ole üldplaneeringus määratud. Olulise ruumilise mõjuga ehitise nimetatakse Vabariigi Valitsus määrusega, mille kohaselt on tuulepark tihedem kui 30 meetri kõrgustest elektritrukkidest ning elektritrukkidest omavalik ja neid liitumispunkti ühendavatest seadmetest, ehitistest ning rajatistest koosnev elektrijaam.

Väljastatavate teurite puudumisel tuulepargi eesiseks kavandamiseks projekteeuringustingimustega võib kohaliku omavalitsuse üksus loobuda detailise lahenduse koostamisest (PlanS § 95¹). Sellisel juhul koosneb KOV EP menetlus koosneb ühest etapist - ehitise asukoha eelvaliku tegemine, mille eesmärk on ehitisele sobivaima asukoha leidmine.

Tähelepanu

- KOV EP koostamisel on kohustuslik keskkonnamõju strateegiline hindamine;
- KOV EP planeeringu koostamise korraldaja kohustus on tagada, et planeeringu koostab vajaliku pädevusega isik ning KSH koostamist juhib nõuetele vastav juhteksper (PlanS § 4 lg 5; KEHJS § 34);
- KOV EP asukoha eelvaliku tegemisel tuleb kaaluda mitut võimalikku asukohta (PlanS § 98 lg 2)
- KOV EP-ga võib teha ettepaneku maakonnaplaneeringu muutmiseks, tuuleparki kavandava KOV EP-ga võib põhjendatud juhul teha ettepaneku ka üldplaneeringu muutmiseks (PlanS § 95 lg 8¹ ja 8²);
- Juhul kui on kohustuslik teate avaldamine ajalehes, peab see toimuma valla- või linnalehes, samuti maakonnalehes või üleriigilises ajalehes (edaspidi ajalehes) (PlanS § 96 lg-d 3¹, 5; § 100 lg 5; § 102 lg 1; § 106 lg 5; § 108 lg 1; § 122 lg 6);
- KOV EP asukoha eelvaliku tegemise vältel avalikustatakse planeeringu koos olulisemate lisadega ja muu ajakohase teabega kohaliku omavalitsuse veebilehel (PlanS § 99 lg 6);
- Menetlustähtaegade pikendamine on põhjendatud vajaduse korral võimalik (HMS § 41);
- KOV EP koostamisel tuleb määratleda koostöö tegijad ja kaasatavad tulenevalt planeeringu ja planeeringuala iseloomust ning tagada piisav ja nõutav suhtlus kogu protsessi vältel.

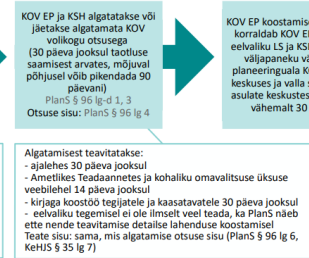
Lühendid

KOV EP – kohaliku omavalitsuse eriplaneering; KSH – keskkonnamõju strateegiline hindamine; PlanS – planeerimisseadus; KEHJS – keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõjuhindamise seadus; HMS – haldusmenetluse seadus; kohaliku omavalitsus – KOV; programm – P; lähtesekohtad – LS. Käesolev skeem on informatiivne ega ole õigusliku tähendusega. Skeemi aluseks on PlanS ja KEHJS seisuga 01.07.2023. Skeemi on koostanud Regionaal- ja Põllumajandusministeeriumi ruumilise planeerimise osakond seisuga 08.08.2023.

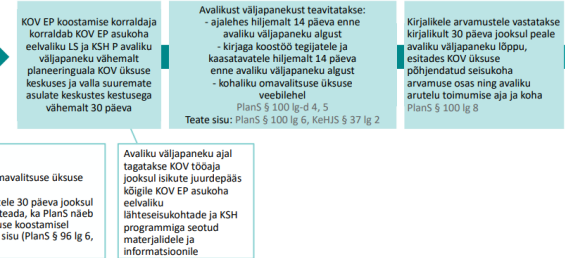
KOV EP koostamise vajadus



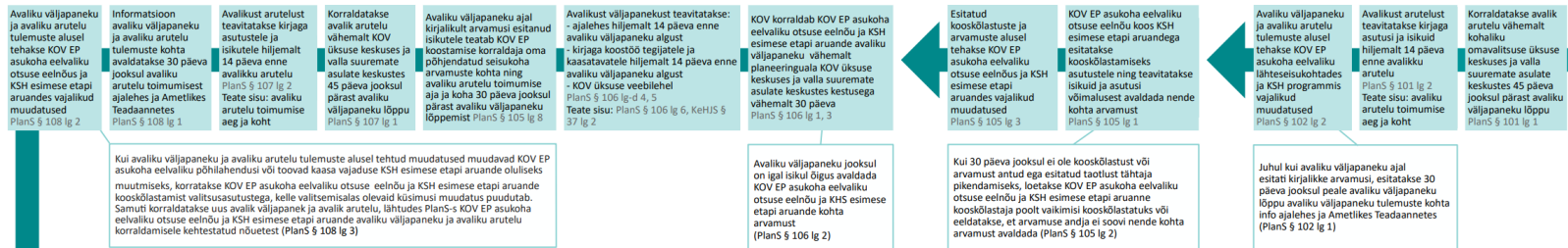
KOV EP ja KSH algatamine



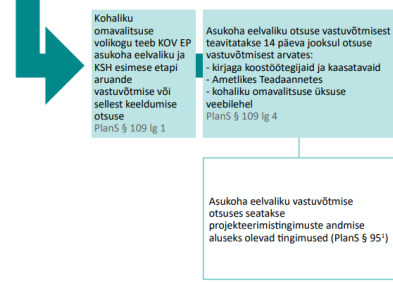
KOV EP asukoha eelvaliku etapi lähtesekohtade ja KSH programmi avalikustamine



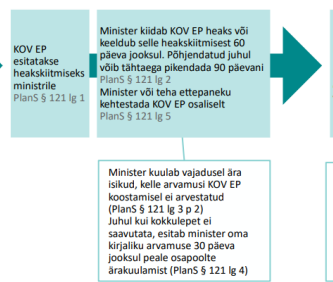
KOV EP asukoha eelvaliku otsuse eelnõu ja KSH esimese etapi aruande avalik väljapanek



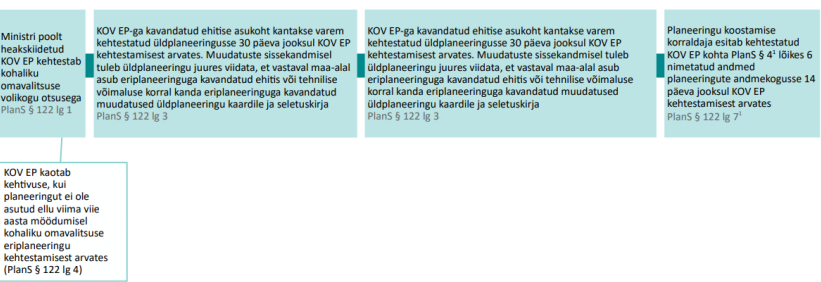
KOV EP asukoha eelvaliku otsuse ja KSH esimese etapi aruande vastuvõtmine



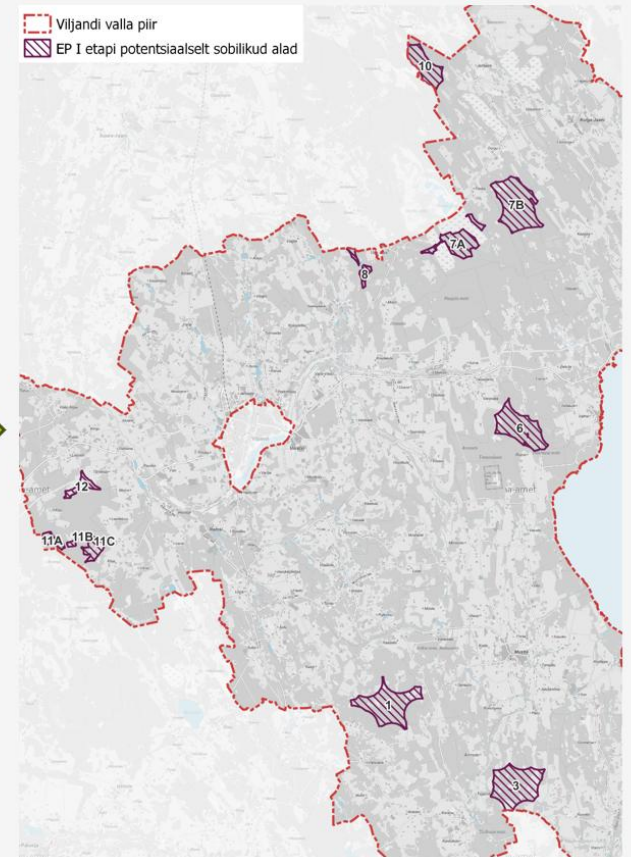
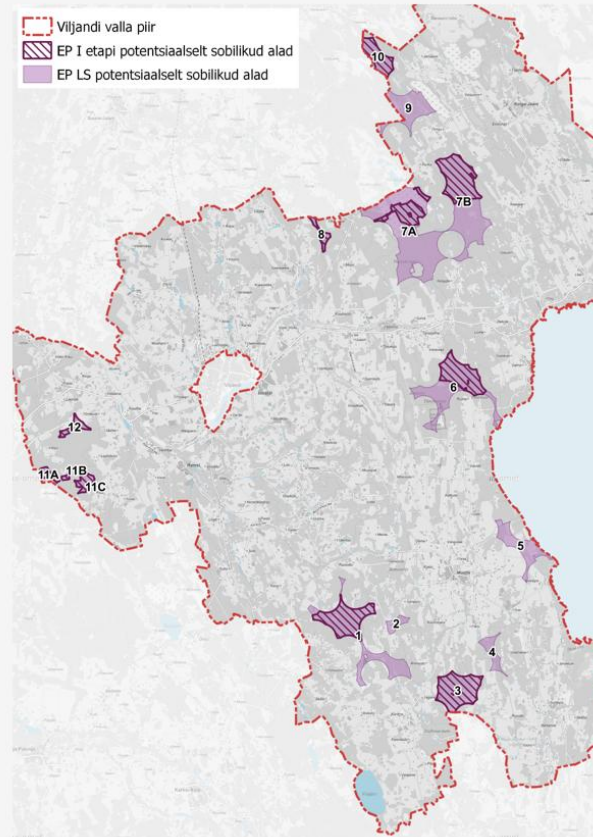
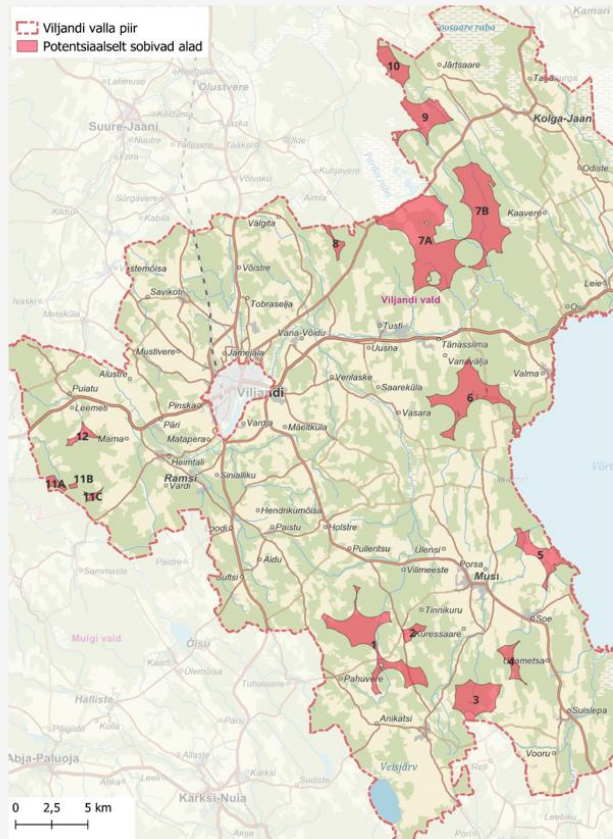
KOV EP heakskiitmine



KOV EP kehtestamine



TUULEALADE MUUTUS LÄBI PLANEERINGU



A landscape photograph showing several wind turbines silhouetted against a vibrant sunset sky. The sun is low on the horizon, creating a warm orange and yellow glow. The sky is filled with scattered, dark clouds. The foreground is a dark, textured field.

TULEVIK ON ROHELISEM

TÄNAN HEA ENERGIA EEST!