



Miks Raasiku vald (Viskla)

Mõju keskkonnale

Põlevkivijaam



Kütus

1 MWh = 1.5 tonni
põlevkivi

Transport

Kaevandusest pidevalt
jaama, Ida-Virumaal

Jäätmed

~0.6–0.7 tonni tuhka
MWh kohta; CO₂ ja
väävliheide

Vesi

Kaevandustest
pumbatakse välja
põhjavett; jahutusvesi

Tuumajaam



1 MWh = ~25g uraani
(vaja u 25kg maaki)

Uut kütust imporditakse
iga 1–2 aasta tagant

Kasutatud kütuse hulk
väike, ent vajab sügaval
maa all ladustamist
tuhandeteks aastateks

Kaevandamisel
veekasutus; jahutusvesi

Gaasijaam



1 MWh = ~180-200 m³
maagaasi

Pidev tarne torujuhtme
või laevaga, imporditud

Põlemisel CO₂ ja NO_x
heide; metaan lekib nii
kaevandamisel kui
transpordil

Jahutusvesi

Tuulepark



Ei vaja kütust

Kütust ei veeta

Labad (mille ringlusse-
võtt areneb); ~85%
tuuliku massist on
taaskasutatav

Töötamise ajal ei vaja
vett

Päikesepark



Ei vaja kütust

Kütust ei veeta

Eluea lõpus tuleb
paneelid ringlusse võtta

Töötamise ajal ei vaja
vett

Varustuskindlus

Elekter peab olema kohapeal alati olemas, impordist sõltumatu

Põlevkivi



Biomass (sh puit ja biogaas)



Tuul

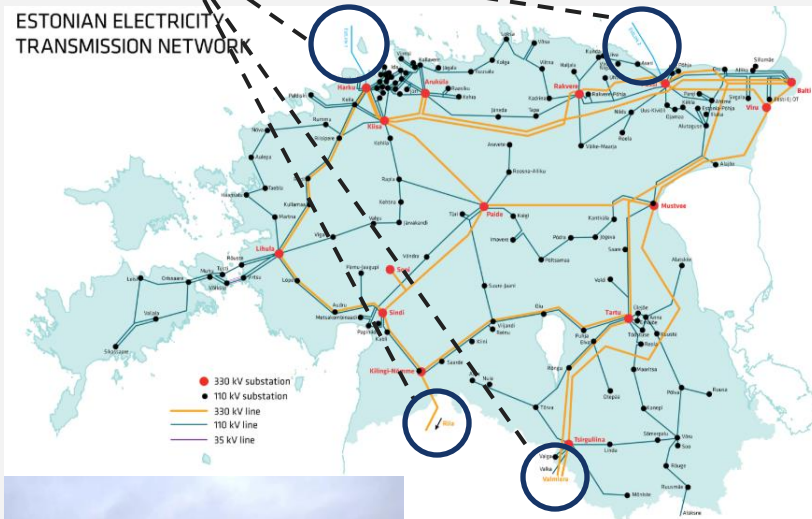


Päike



Eesti importis 2025.a 1/3 elektrist

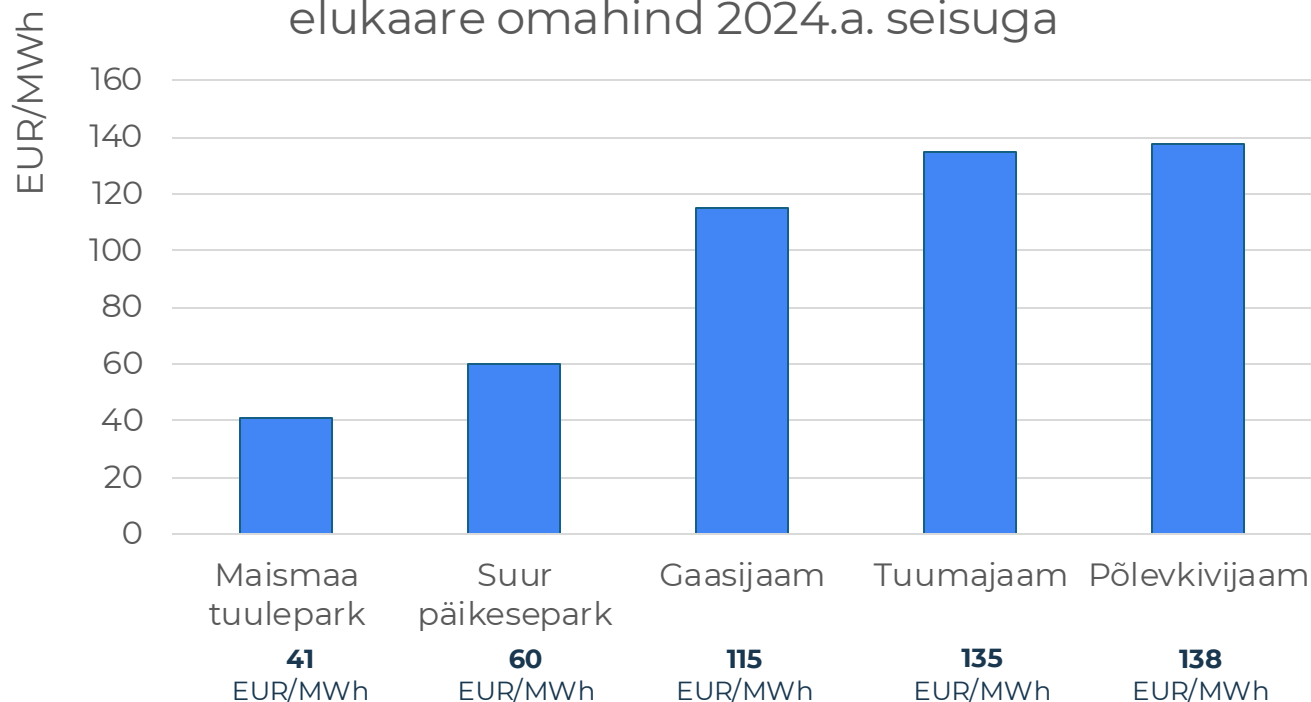
ESTONIAN ELECTRICITY
TRANSMISSION NETWORK



2024.a detsembris sõitis varilaevastiku tanker Eagle S ankrut lohistades Estlink 2 kaabli puruks. Remont kestis 6 kuud.

Elektri hind peab olema jõukohane nii majapidamistele kui tööstusele

Erinevate elektritootmise tehnoloogiate elukaare omahind 2024.a. seisuga



VÕRDLUSEKS
ELEKTRI HIND EESTIS
ILMA VÕRGUTASUDE
JA MAKSUDETA:

87 EUR/MWh
aasta **2024** keskmine

80 EUR/MWh
aasta **2025** keskmine

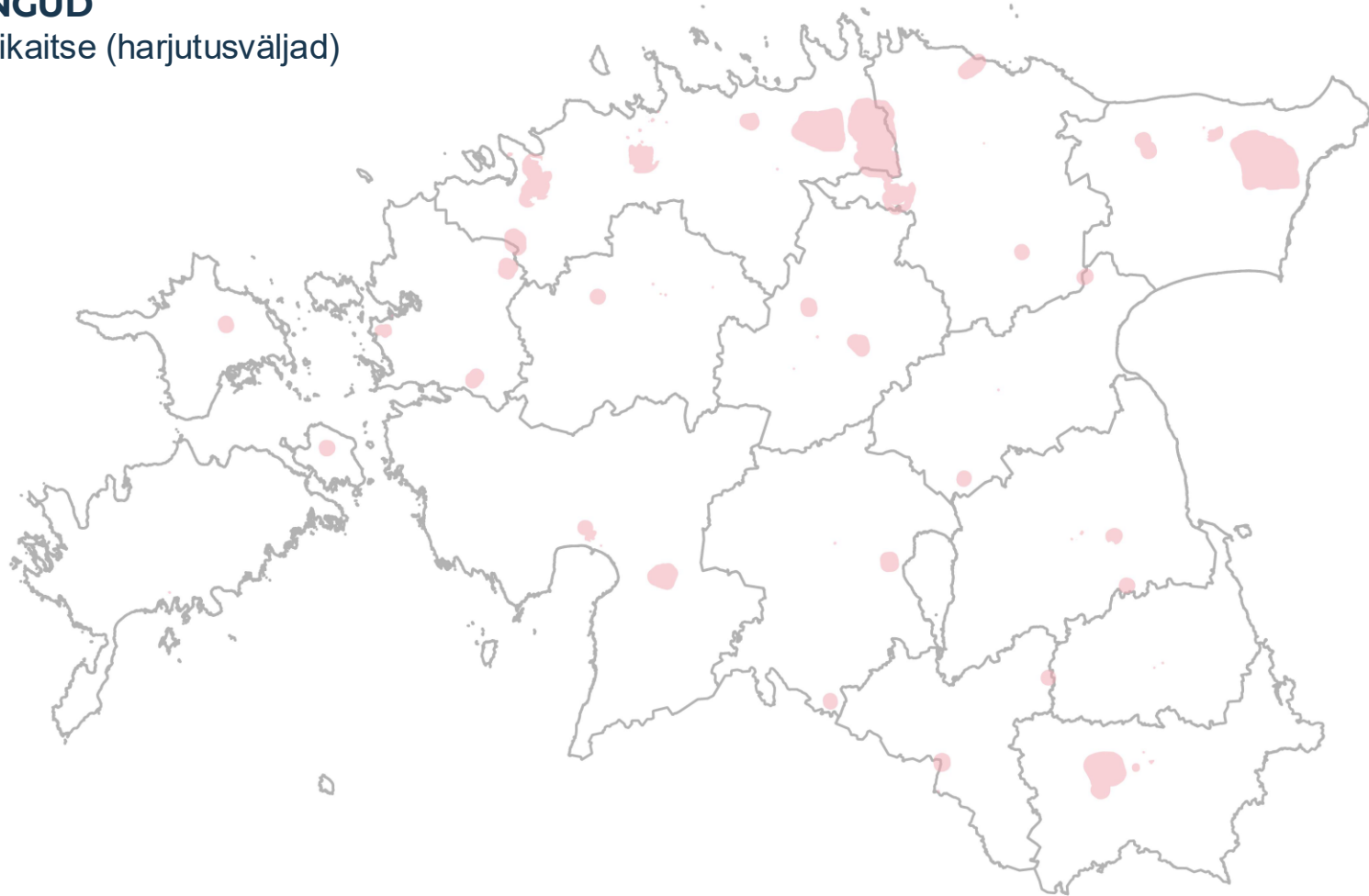
<https://transparency.entsoe.eu/>

PIIRANGUD



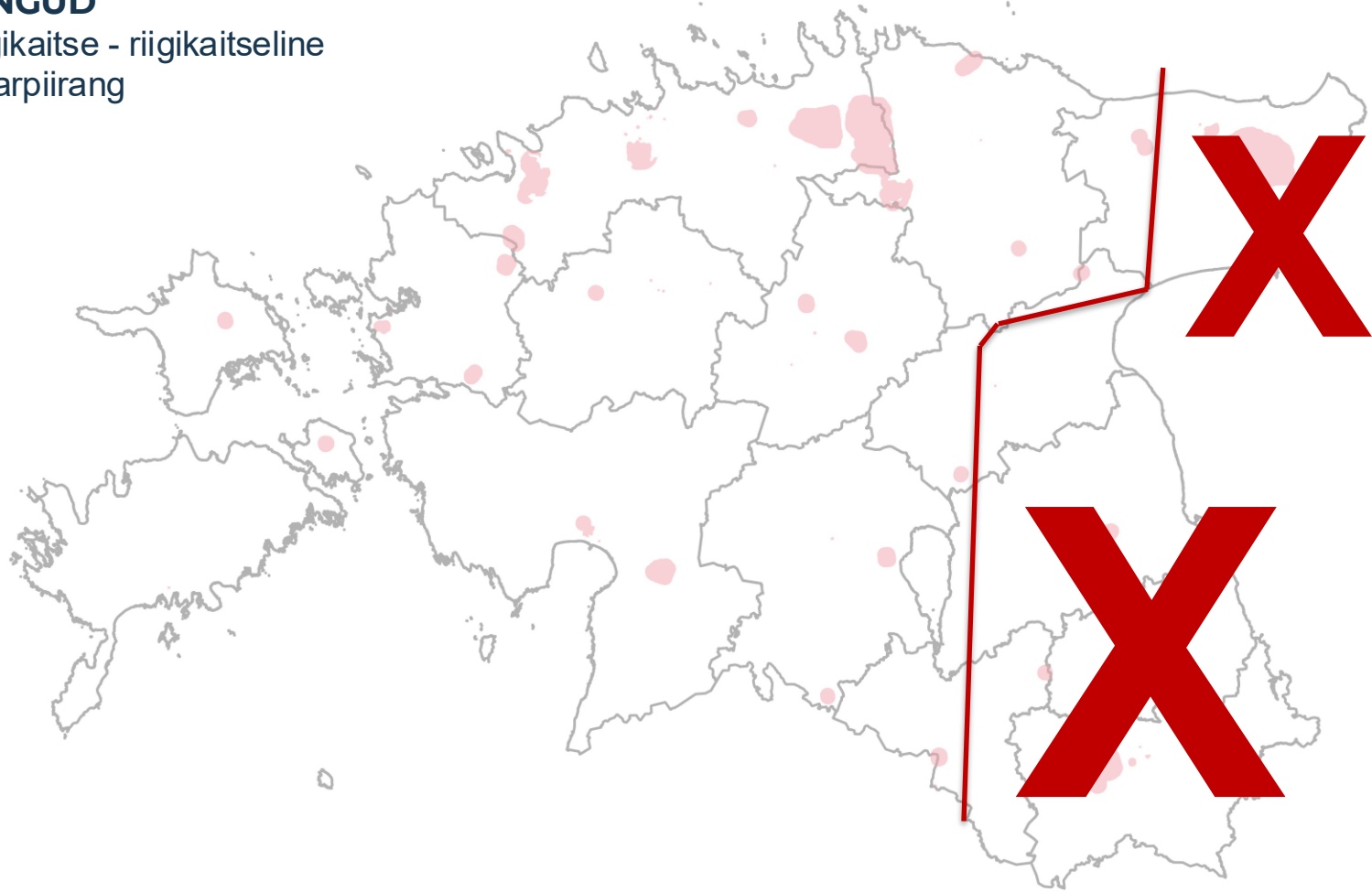
PIIRANGUD

- Riigikaitse (harjutusväljad)



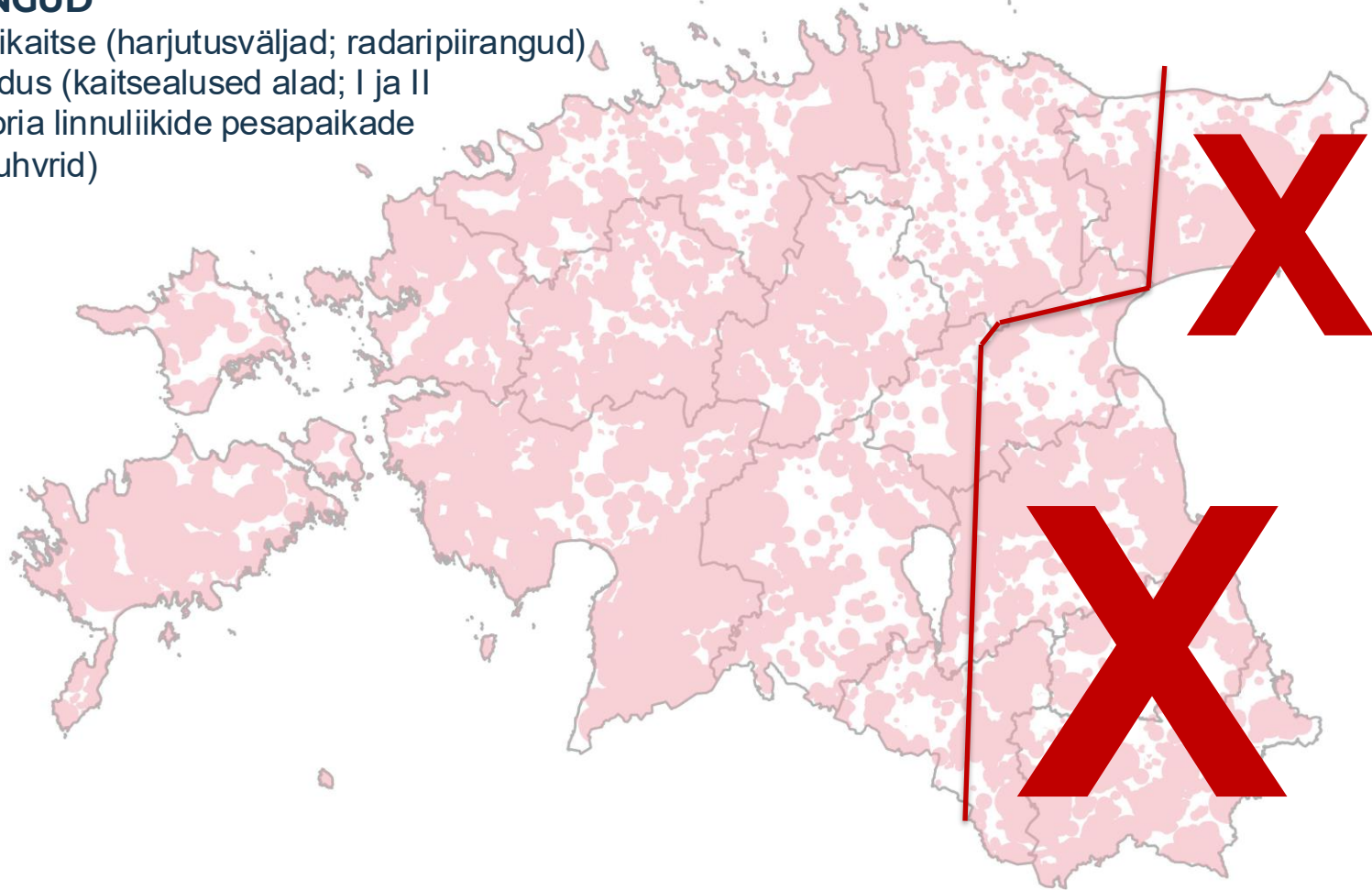
PIIRANGUD

- Riigikaitse - riigikaitseline radarpiirang



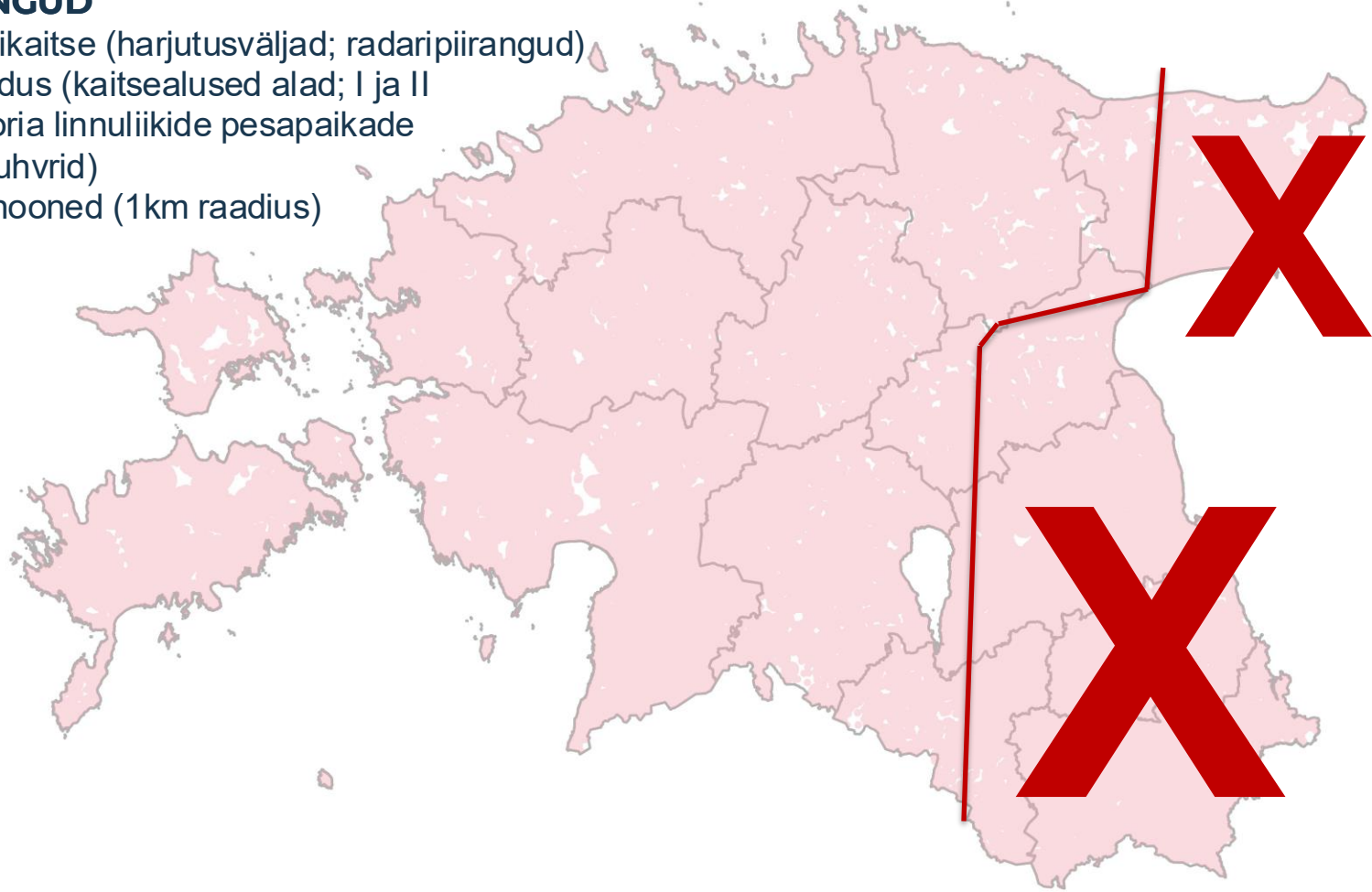
PIIRANGUD

- Riigikaitse (harjutusväljad; radaripiirangud)
- Loodus (kaitsealused alad; I ja II kategooria linnuliikide pesapaikade kaitsepuhvrid)



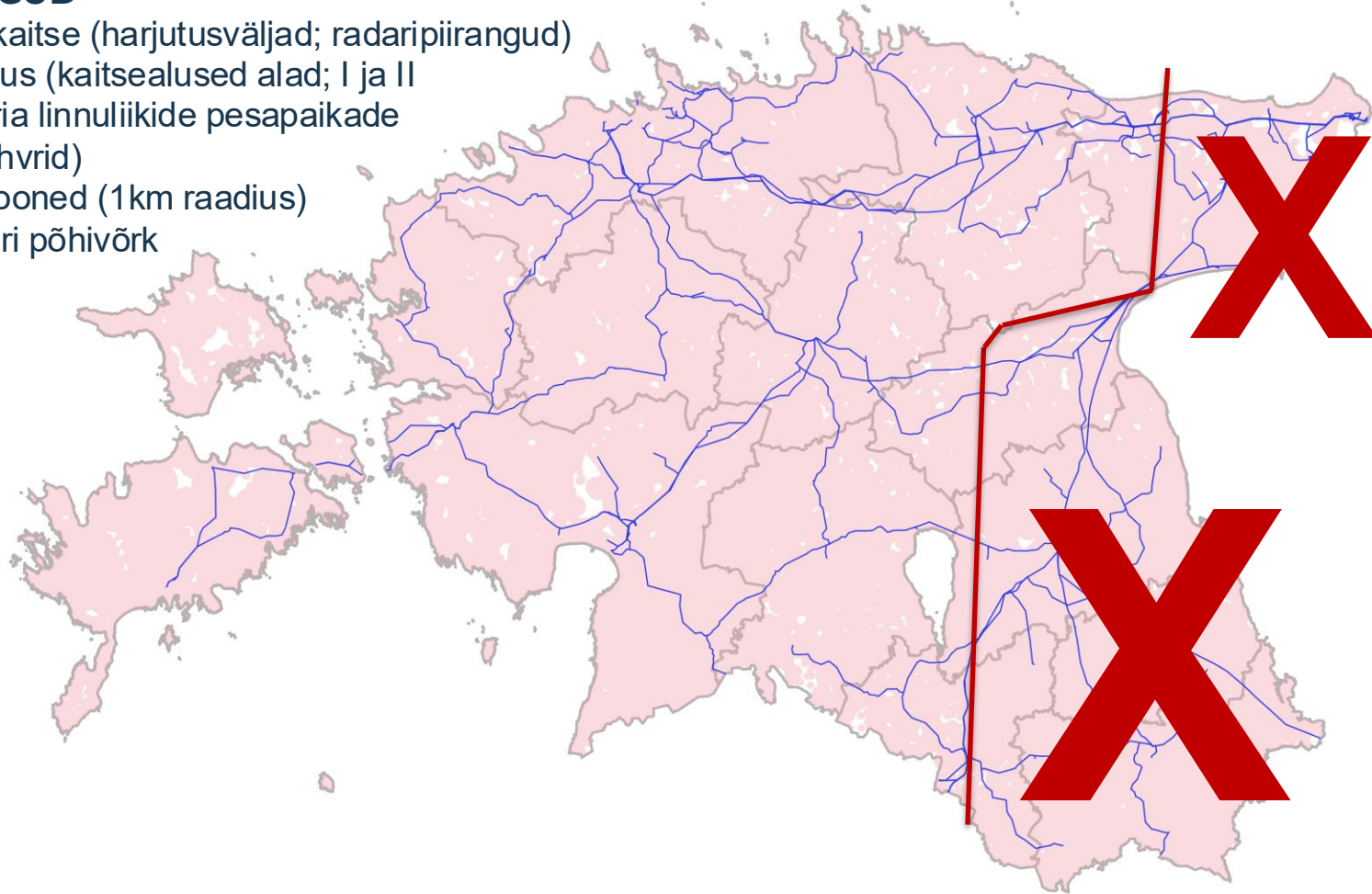
PIIRANGUD

- Riigikaitse (harjutusväljad; radaripiirangud)
- Loodus (kaitsealused alad; I ja II kategooria linnuliikide pesapaikade kaitsepuhvrid)
- Eluhooned (1km raadius)



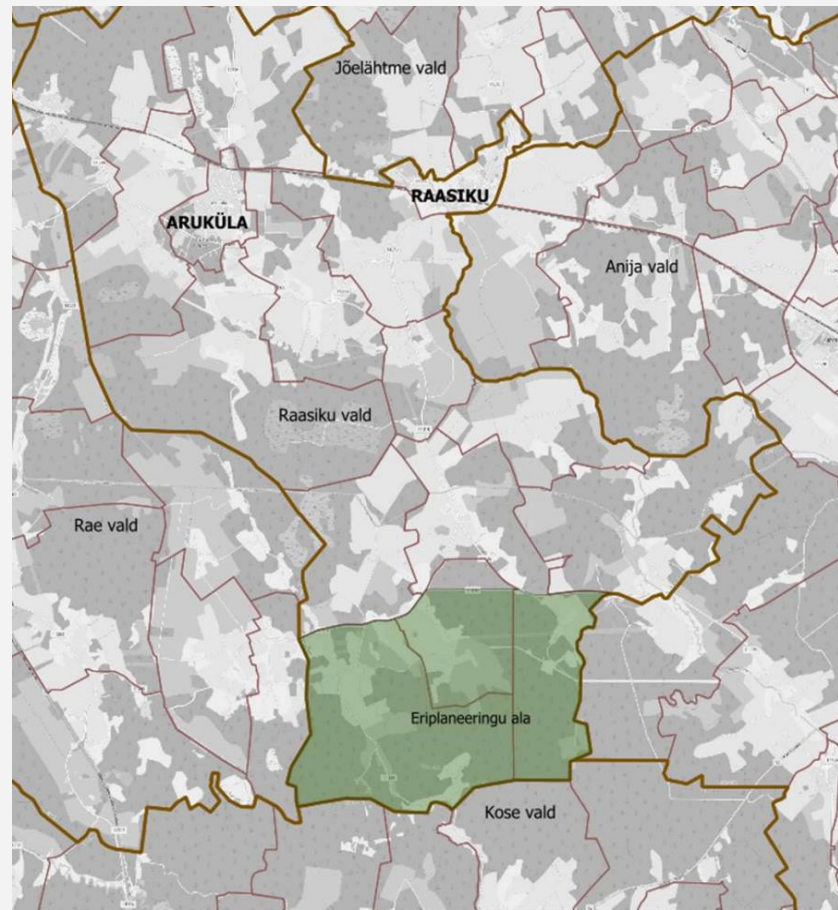
PIIRANGUD

- Riigikaitse (harjutusväljad; radaripiirangud)
- Loodus (kaitsealused alad; I ja II kategooria linnuliikide pesapaikade kaitsepuhvrid)
- Eluhooned (1km raadius)
- Elektri põhivõrk



Raasiku vald, Viskla projekt

- Kuni 12 tuulikut
- Kõrgus kuni 250 meetrit
- Pargi võimsus kuni 78MW
- Salvestus 30 – 40MW / 60 – 80MWh
- Liitumine 330kV võrguga



Vindr pakkumine kohalikule piirkonnale

Tuulikutasu

Iga-aastane tulu
elektrimüügi tulu
jaotamisest

- valla eelarvesse
- elanikele 2km raadiuses

Kogukonnafond

Piirkonna
arendusprojektid

- haridus, sport,
huvitegevus
- kogukonnaprojektid

Soodne elektrienergia ettevõtetele

Eelisjärjekorras
piirkonna ettevõtetele

- otseliini võimalus.
- Soodsamad võrgu-
tariifid**

Taristu arendamine

Valla teede ja elektri-
taristu arendamine

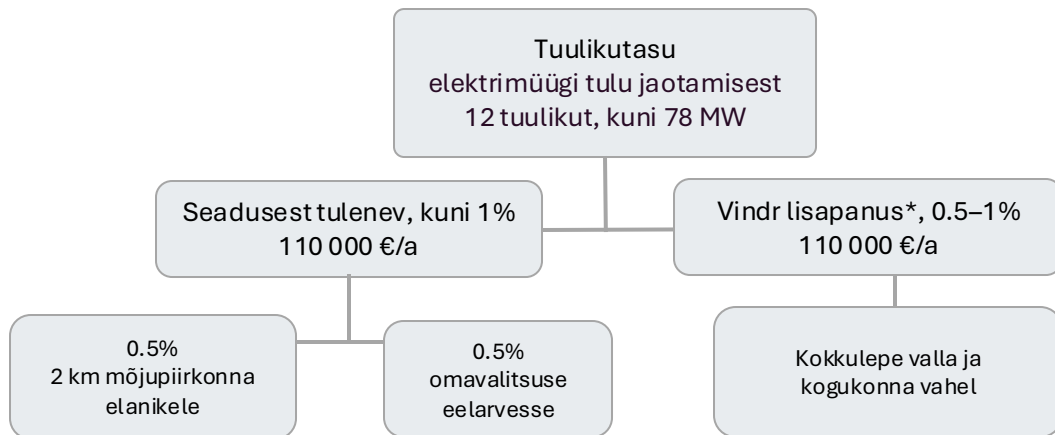
- uus alajaam
- teede tugevdamine
ja laiendamine

Piirkondlik ettevõtlus

Lühi- ja pikaajaline
mõju piirkonnale

- ehituse ajal suureneb
nõudlus kohalike
teenustele

Tuulikutasu ja Vindr lisapanus*



**Käesolevas esitluses esitatud andmed kavandatava tuulepargi kohta on indikatiivsed. Konkreetsed tuulepargi parameetrid selguvad planeeringumenetluses ja KSH aruande koostamise käigus.*

**Käesolevas esitluses esitatud tuuleparkidest saadav kasu tuulepargi mõjualas olevatele majapidamistele ja kohalikule omavalitsusele on esialgne, näitlik ja mittesiduv arendaja indikatiivne visioon, mis võib muutuda ja täieneda. Konkreetsed tingimused selguvad planeeringumenetluses ja edaspidiste kohtumiste ja läbirääkimiste tulemusena.*



Aitäh!

Küsimused: meelis.seer@vindr.ee