



Miks on vaja tuuleparke?

Rene Reisner
KOV rohereformi koordinaator

11.04.2024



Miks on vaja tuuleparke?

- Eesmärgid
- Ootused tulevikuks
- Keskkonnamõju
- Kliimasoojenemine
- Julgeolek
- Odav elekter
- Elanike ja ettevõtjate vajadused
- Majanduse konkurentsivõime





Eesmärk

**Aastaks 2030 peame
Eestis tootma sama
palju taastuvat
elektrit kui meil endi
tarbeks vaja läheb**

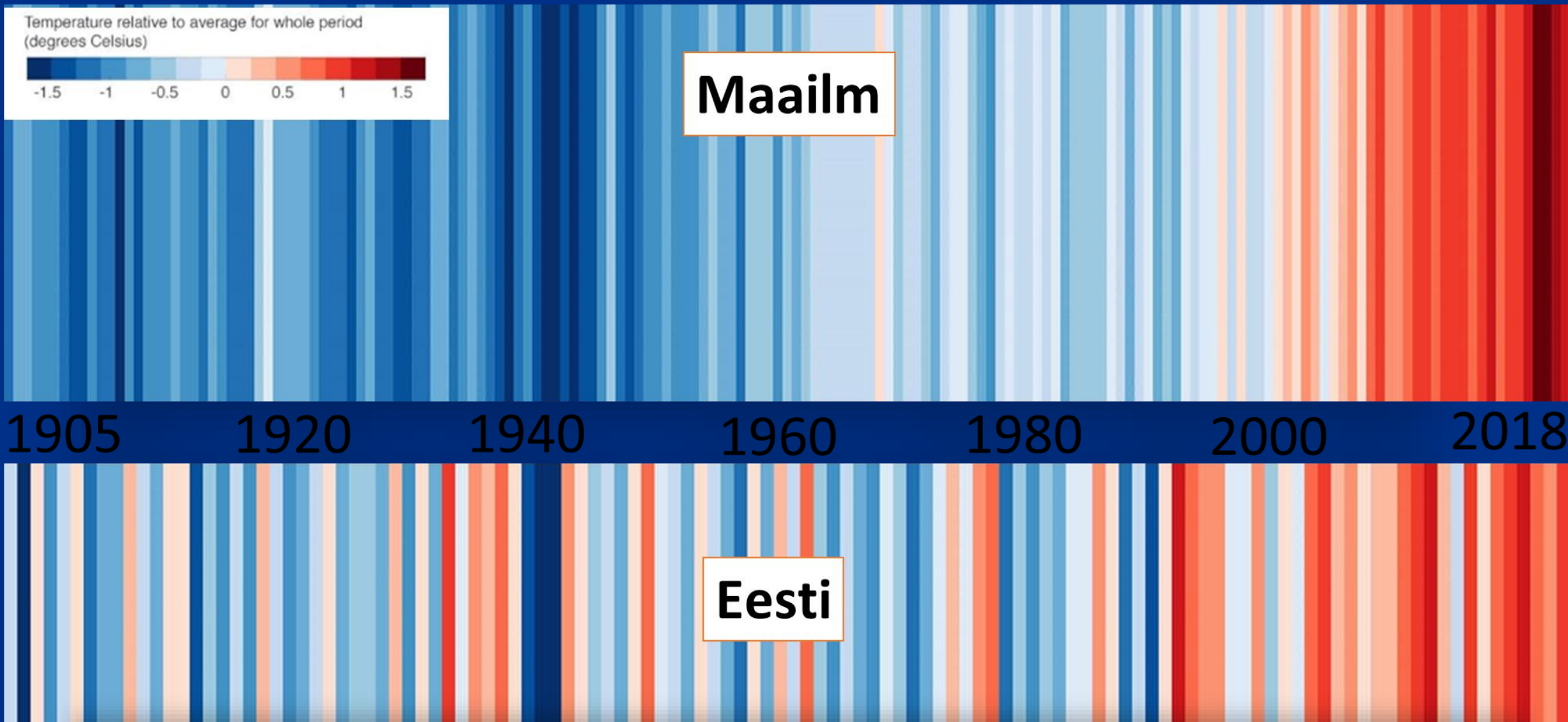


**Lisaks
eesmärgile**

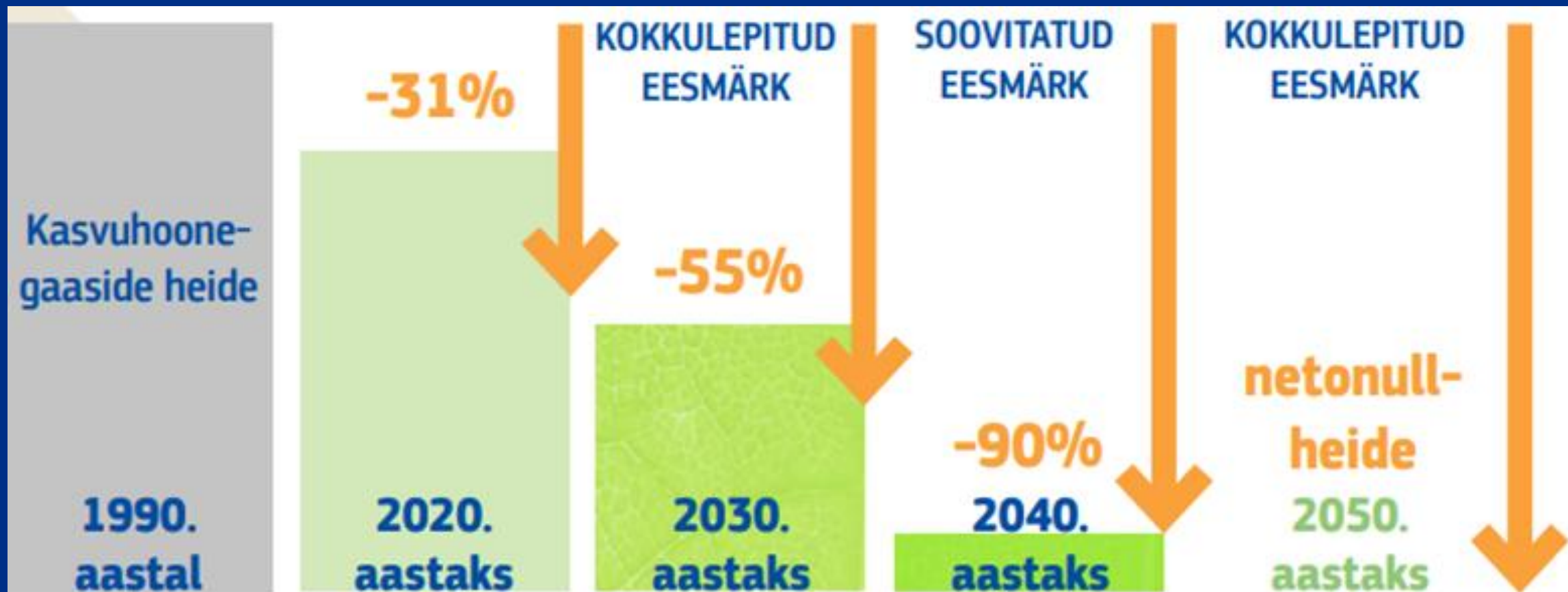
**Keskkonnamõju
vähendamine**

Energiajulgeolek

**Energia kättesaadavus
ja taskukohasus**



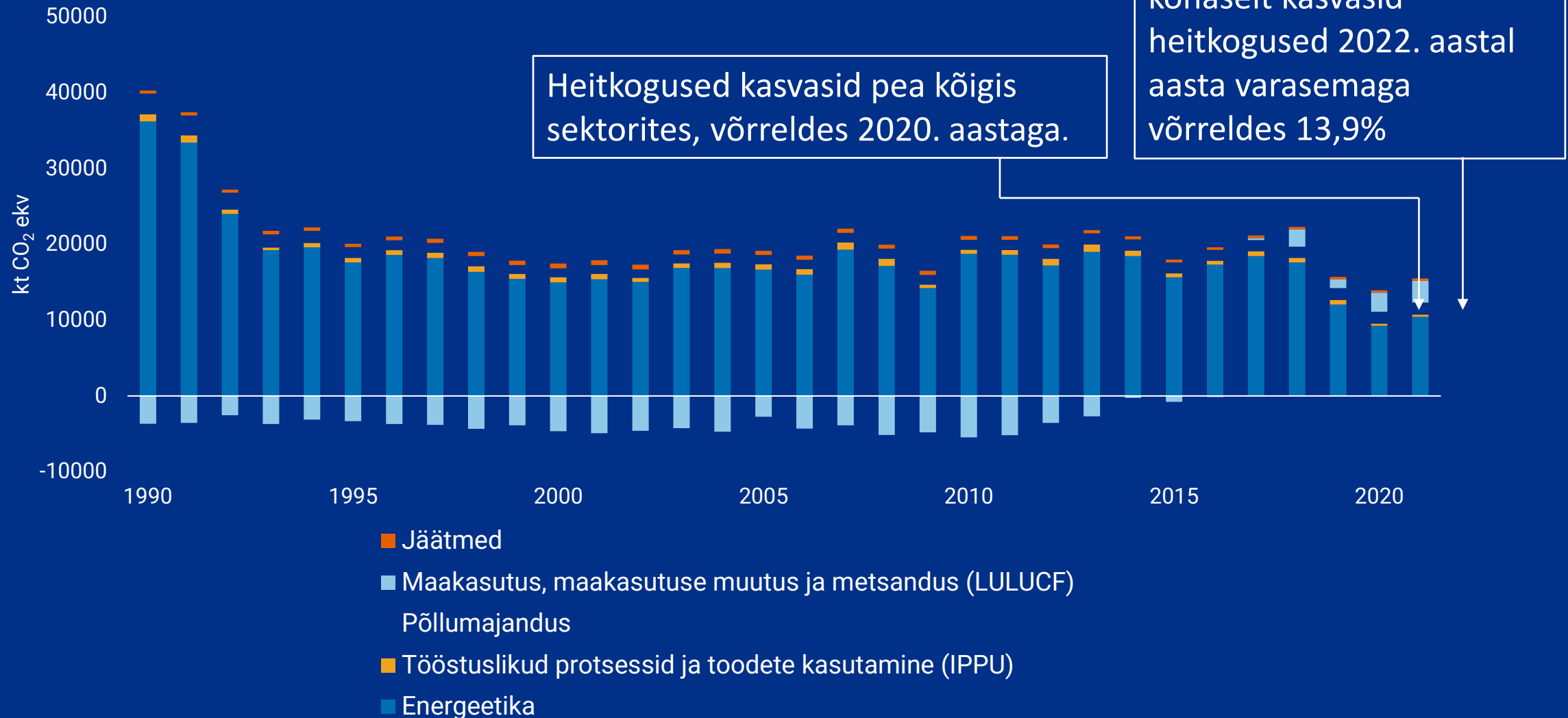
Kliimasoojenemine ja temperatuuritõus

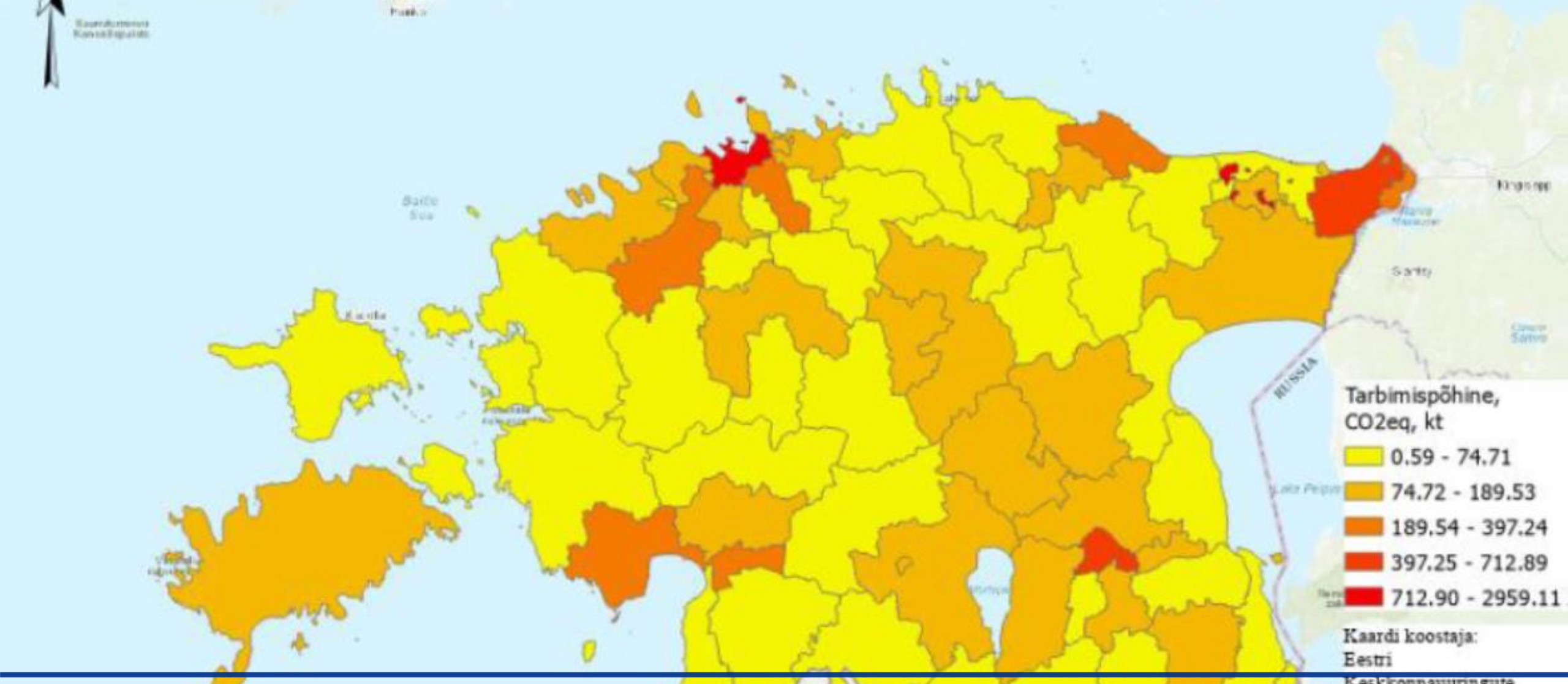


Kliimaneutraalsus



Kasvuhoonegaasid 1990–2021





Kasvuhoonegaaside heide omavalitsuste lõikes



Energiajulgeolek

Energiasalvestus

Tarbimise juhtimine

Juhitavad
võimsused
(vajadusel
strateegiline reserv)

Võrgu tugevdamine

Sünkroniseerimine

Regionaalse elektri-
ja
gaasiturukorraldus

Gaasiinfrastruktuur
ja gaasivaru

Heit- ja
keskkonnasoojuse
kasutus

Taastuenergiat
tõhus kaugküte ja –
jahutus

Päritolutunnistused

Energia kättesaadavus ja taskukohasus

- Taskukohane, oodatav, ennustatav elektri hind
- Keskkonnale ohutu elektrienergia
- Kohalikeks vajadusteks vajaliku energia olemasolu kohapeal
- Ettevõtluse konkurentsivõimet tagava elektrienergia olemasolu

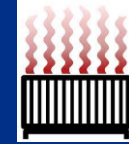
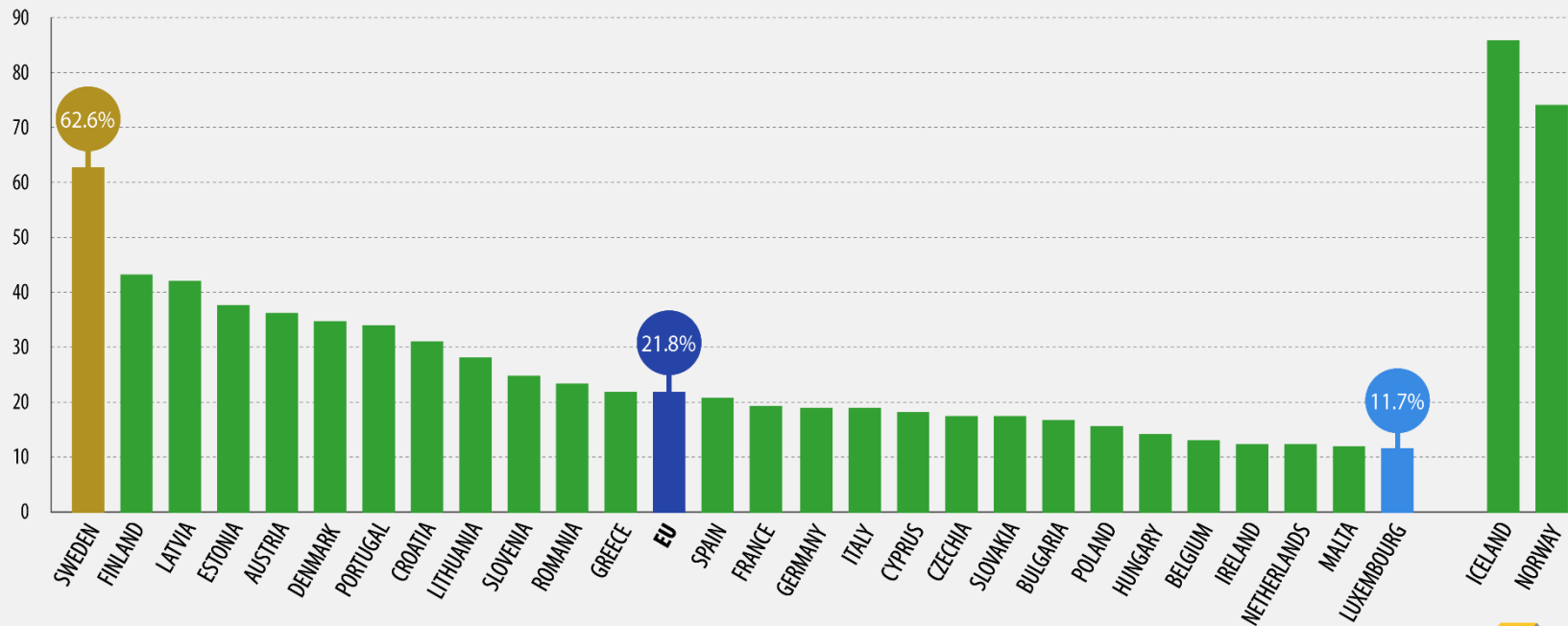




Kus asume EL riikide võrdluses?

Taastuvenergia osakaal tarbimises 2021. aastal **38%** 4. koht EL-s

Overall share of energy from renewable sources in the EU, 2021
(% by country)



Taastuvenergia soojuses – **61,3%**



Taastuvenergia elektris – **29,3%**

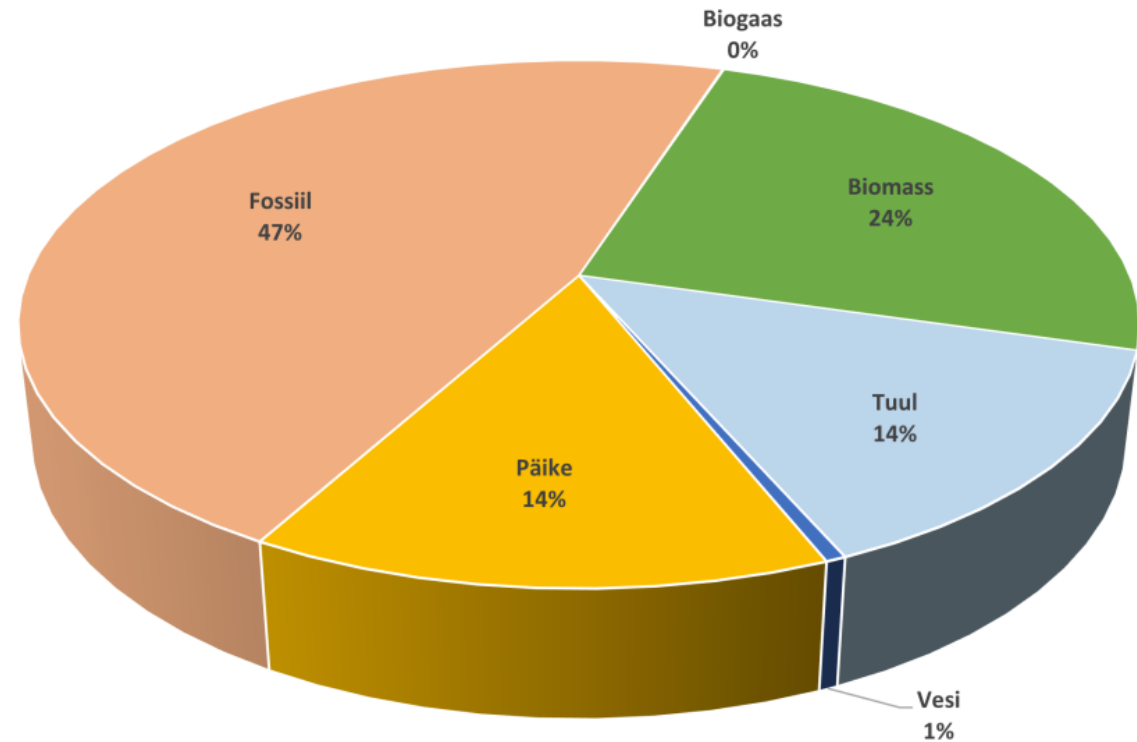


Taastuvenergia transpordis – **11,2%**



Elektrienergia tootmine 2023 aastal

2023. aasta toodangu jaotus kütuseliikide lõikes





Tuuleenergeetika planeeritav vs hinnanguline võimsus Eestis



Planeeritav võimsus (arendajad)

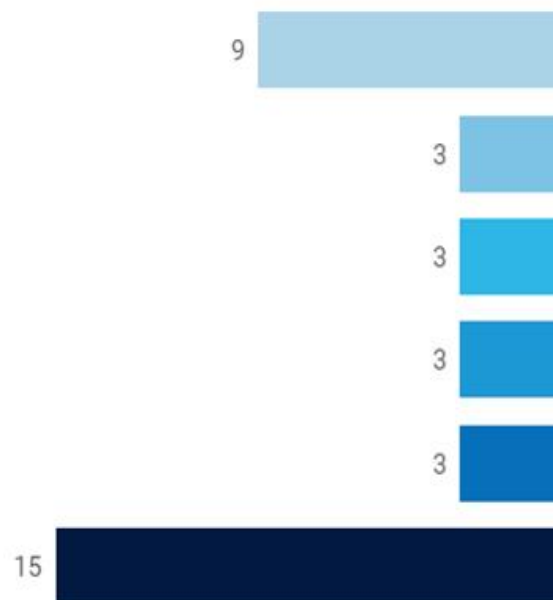
Hinnanguline võimsus (KAUR)

6 705 MW

> 64,4 %

2 390 MW

Planeeringute arv etappide lõikes



EP algatatud

LS ja KSHP avalikustamine

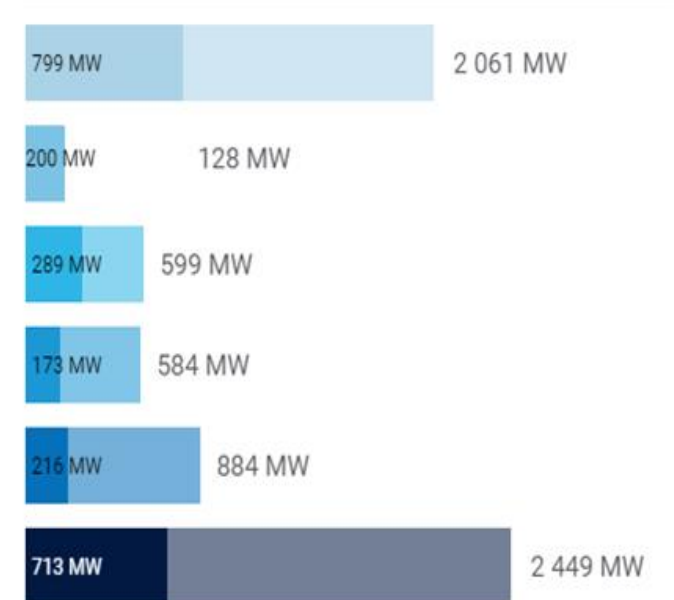
EP koostamisel

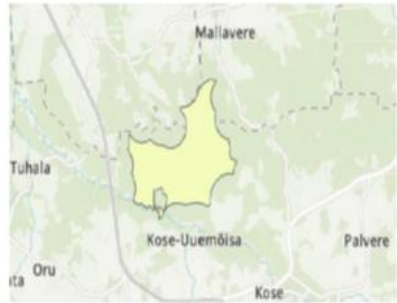
EP avalik väljapanek ja arutelud

EP I etapp vastu võetud

Üldplaneering

Hinnangulised ja planeeritud võimsused etappide lõikes





Kose-Rae-Raasiku



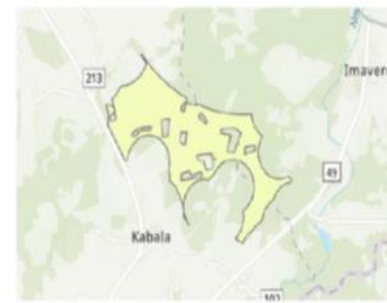
Lääne-Harju



Pärnu



Türi



Türi-Järva



Türi-Rapla



Tõrva



Viljandi



Türi-Kose-Paide



Türi-Põhja-Sakala

Täiendavad uuringud sobivate
tuuleenergeetika alade leidmiseks



Kokkuvõtteks

- Meil on vaja puhast energiat
- Me peame vabanema põlevkivienergeetikast ja sellega seotud keskkonnamõjust
- Lisaks puhtale energiale saame tuulikutega parandada oma energiapuudust ja hoida elektri hinna kontrolli all
- Ettevõtjad saavad puhast elektrit, ilma milleta ei ole võimalik edaspidi oma toodete ja teenustega konkurentsist püsida
- Tuulikute arendamise projekte ja plaane on käimas mitmeid, kuid täies mahus need alati ei realiseeru
- Iga kogukond ja omavalitsus saab kaasa aidata, et nii oma elanike ja ettevõtjate kui ka kogu riigile seatud eesmärged saavutada



Täna!