

Taastuvenergiaühistu – miks nüüd?

Sinimajandus Lääne Eesti saartel

01.07.21



Kogukonnaenergeetika parim kirjeldatud majandusmudel Eestis on **energiaühistu**. Energiaühistu näol on tegemist kogukondliku ühistegevusega, mille peamiseks eesmärgiks on toota, jaotada ja müüa oma seadmete kaudu oma liikmetele elektrienergiat ja soojust omatarbe katmiseks, kulude vähendamiseks ja parema elukeskkonna loomiseks.

Eesti Arengufond, „Energiaühistud Eestis?!“ https://energiatalgud.ee/img_auth.php/c/cf/Sipelgas%2C_K._Energia%C3%BChistud_Eestis._2014.pdf

prosumer (producer+consumer) - uut tüüpi energiakodanik, kes on liikunud energiatarbimises passiivsest aktiivsesse rolli!

Co2mmunity_CE-handbook_Estonia_03062020.pdf lk.33

Mida teeb Energiaühistu teisiti?

- Energiaühistu toob kokku **kohaliku kogukonna, raha ja tehnilise kompetentsi.**
- Ühistus sünnivad taastuvenergia pargid kohaliku kogukonna **algatusel ja toel**, mitte vastu nende tahtmist.
- Liikmed **ise omavad** energiaparke, mitte suurkorporatsioonid.
- Tootes ise elektrit, jääb **tulu Eestisse** ja väheneb sõltuvus impordelektrist.
- **Investeeringisvõimalused** rohelise maailmavaate toetajatele.
- Kujundame targalt **avalikku ruumi**, ühendades ruumiloome ja rohepöörde.



Energiaühistu on positiivne platvorm

- Vaikne enamus vs häälekas vähemus
- Faktipõhisus vs emotsioon
- Ekspertarvamus vs Google
- Otsime võimalusi ja lahendusi vs vastasseis ja kaevikusõda
- Me kaasame ka kogukonnast eemal elavad inimesed, kes tahavad teha midagi reaalselt sünnikoha heaks



#MuHoov



13.05.2021, 12:05

Roela rahvas protesteerib: ümber elamurajooni plaanitakse sadade meetrite pikkuses päikesepaneele (225)

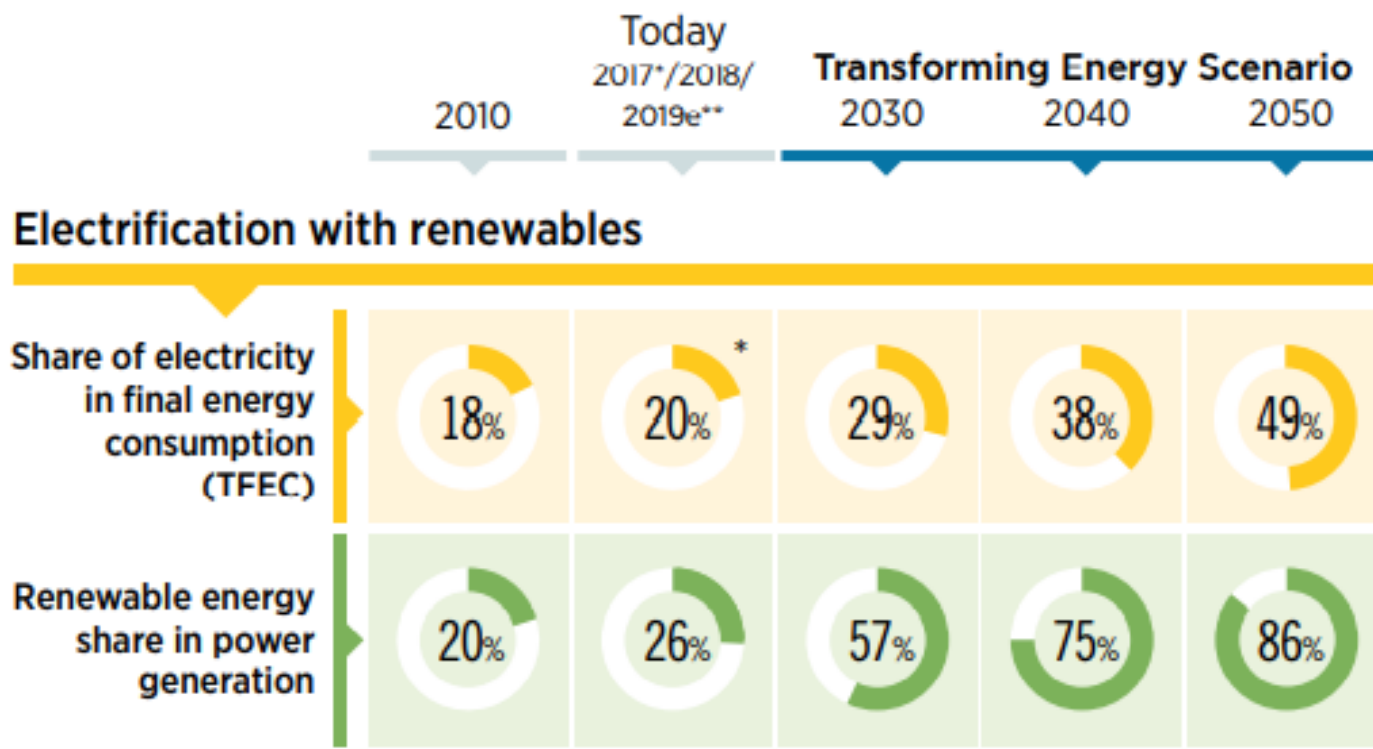
Loodav ala tekitab majade ümber musta kasti

<https://maaleht.delfi.ee/artikkel/93389053/roela-rahvas-protesteerib-umber-elamurajooni-plaanitakse-sadade-meetrite-pikkuses-paikese-paneele>



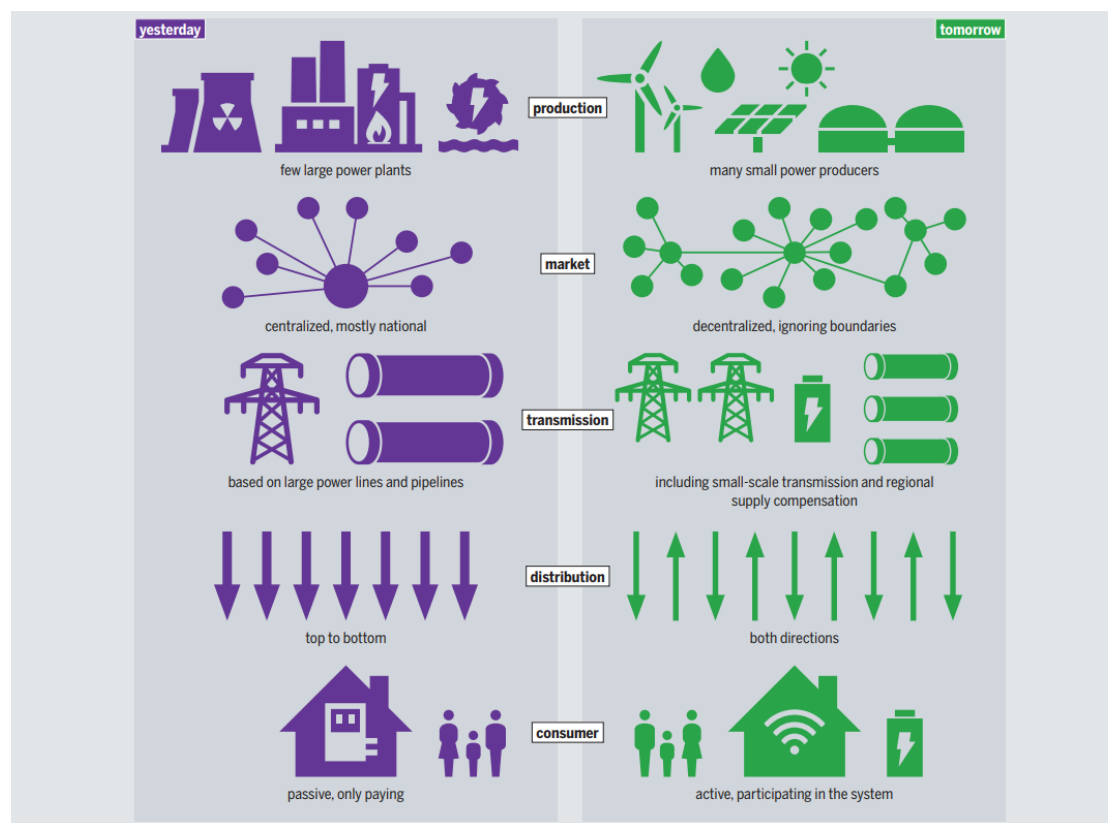
<https://juliafchozas.com/expertise/middelgrunden-wind-farm-guided-tour/>

Miks?



Allikas: IRENA Global Renewables Outlook 2020

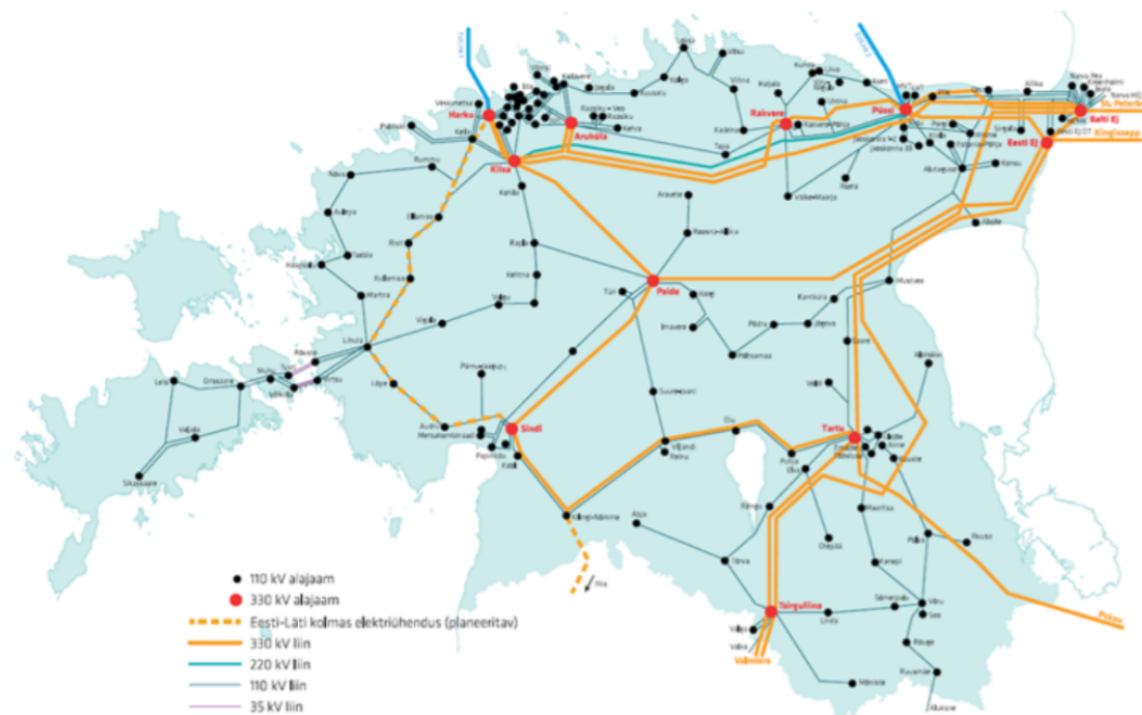
Miks just nüüd?



Allikas: Energy Atlas 2018 Heinrich Böll

Kasud

- Energiasõltumatus sh. elektrikatkestuste vähenemine
- Elektrivõrgu suurenenud töökindlus andmete töötlemisest
- Kokkuvõid tarbetutelt kuludelt ja investeeringutelt
- Keskkonnahoid taastuvenergia osakaalu suurenemisest
- Kogukonna kaasamisega tekkiv usaldus ja turvatunne
- Suureneb motivatsioon jääda kohapeale elama ja tööle



Allikas: Elering. Eesti elektrisüsteemi põhivõrk

Mis oleks kui Ruhnu elektritootmine kuuluks neile endile?

- Ruhnus elab 60 inimest ja suvel kuni 170 inimest
- Ruhnu 2019.a elektri 568 MWh kogutarbimisest oli 317MWh kohapeal toodetud taastuvelekter
- Aastas on 8760 tundi, millest 3200 tunni jooksul Ruhnu diisलगeneraatorid seisisid
- Taastuenergiatootmise maksumus 500 000 eurot



Allikas: Eesti Energia

Omavalitsus on kogukonna osa

- 11% KOV' de majanduskuludest läheb elektrile
- Erasektori investeeringud avaliku sektori hoonetel ja kinnistutel
- Taristu majanduse elektrifitseerimiseks (transport)
- Saared kui kogukonnaenergeetika kompetentsikeskused



Illustratiivsed näited: Suure Jaani Tervisekoda ning Raja tn lasteaed ja ujula Pärnus



- By 2030, energy communities could own some **17% of installed wind capacity** and **21% of solar capacity**
- By 2050, almost **half of EU households** are expected to be **producing renewable energy**.

Tee esimene samm – astu liikmeks!



Märt Helmja

mart.helmja@energiayhistu.ee



energiayhistu.ee

