
ENERGIAKOGUKONNA LOOMISE VÄLJAKUTSETEST JA EDUSAMMUDEST HIUMAAL

TAAVI LIIVANDI
SEA
MOBIILSUSKONSULTANT

-
TIKUPOISS
7.08.24



JUTUPUNKTID

- Hiiumaa/saarte väljakutsed – mis probleemi me lahendame?
- Jaanuar 2022 vs August 2024 – mis maailmas muutunud on?
- Huvigrupid – kelle probleemi me lahendame?
- Võimalused – mida ja kuidas siis saab üldse teha?
- Tegevused – mis tehtud?
- Tulevik – mis on järgmised sammud?



HIUMAA/SAARTE VÄLJAKUTSED – MIS PROBLEEMI ME LAHENDAME?

- Kallis energia - maksame liiga palju energia eest
- Tarnekindlus - rikked ja pingekõikumised
- Energiajulgeolek – oleme energiasaarena tupikus, vajadus kergsuskeskuste järele
- Kliimakindel majandus – kliendid nõuavad ettevõtjatelt tarneaahela ja energia rohelisust
- **Kokkuvõttes:**
Konkurentsist välja jäämine ettevõtetel -> energiavaesuse oht elanikele -> KOV maksutulu vähenemine, kulude kasv



JAANUAR 2022 VS AUGUST 2024 – MIS MAAILMAS MUUTUNUD ON?

- 2022 – Energeetika valdkonnas targad lahendused paljuski - Nice-to-Have
- 2024 – Energeetika valdkonnas targad lahendused paljuski - **Must-Have**
- Energiakogukondade vaates on aina enam positiivseid argumente ja vähem takistusi.



HUVIGRUPID – KELLE PROBLEEMI ME LAHENDAME?

- Elanikud
- Ettevõtjad
- KOV otustaja/panustaja
 - Kuidas KOV poliitikutel ja ametnikel probleeme lahendada, mitte tekitada.
 - Mis on nende probleemid, kellele nemad peavad ideed müüma/ vastuseid andma.
 - Poliitikutele ja ametnikele peab kuulikindlad vastused koos faktidega ette välja töötama.
- Võrguettevõtjad
- EV - EL



VÕIMALUSED – MIDA JA KUIDAS SIIS SAAB ÜLDSE TEHA?

- palju kasutamata energisäästu ja efektiivsema kasutamise võimalusi
- taastuvad energiaallikad
- turul olemas uued teenused, mis aitavad tulupoolt kasvatada
- tehnoloogia areng ja odavnemine
- otsustajatel hakkab „kiire“
- kliendid nõuavad ettevõtjatel aina enam jätkusuutliku energiakasutust
- andmed - andmed - andmed

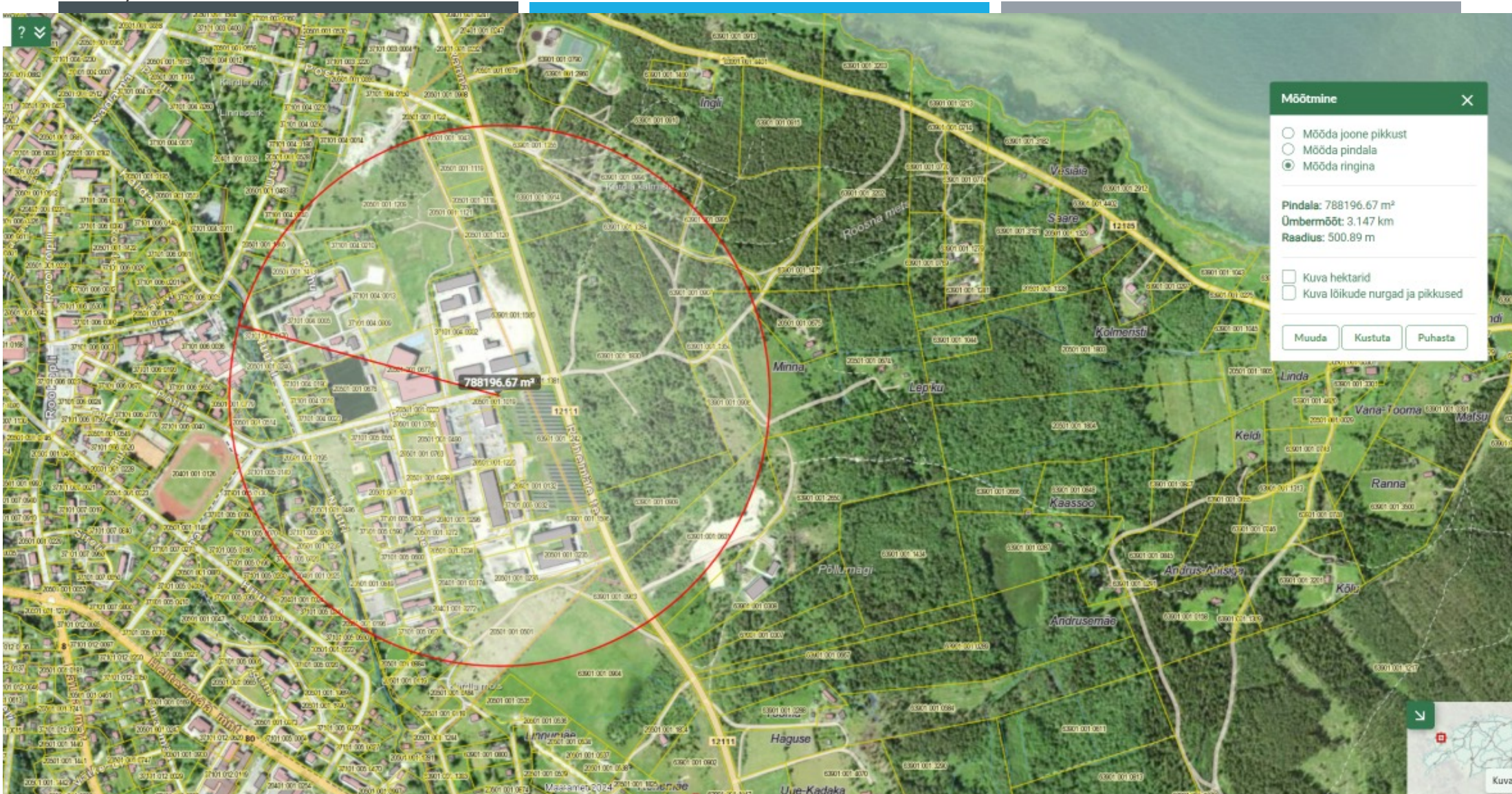


TEGEVUSED – MIS TEHTUD?

- huvigruppide kaardistamine
- probleemi hüpoteesi valideerimine erinevate osapooltega
- ühtse infovälja loomine
- järgmiste sammude ja võimaluste tutvustamine
- Pilootalad: Analüüsis on 3 ala.
Suurtootjad ja tarbijad on lähestikku. Nii KOV asutusi, kui eraettevõtteid. Põllu ja Käina katlamaja/kortermajade lähedus.
 - Põllu, Kärdla
 - Tormi, Kärdla
 - Käina



PÖLLU, KÄRDLA



TORMI, KÄRDLA



KÄINA



TULEVIK – MIS ON JÄRGMISED SAMMUD?

- Tehniline lahendus - andmete põhjal simuleerida optimaalne tehniline lahendus
- Juriidiline vorm - kokku leppida nii KOV, ettevõtjad kui ka DSO-ga juriidiline vorm
- Rahastus – otsida rahastusvõimalusi
- Energiakogukonna mudel – välja töötada jätkusuutlik energiakogukonna mudel, mis suudab nii opereerida kui ka investeerida.
- **Kommunikatsioon** - ühisosa leidmine ja faktipõhisus.
Kogukonna tunne + emotsionaalne kasu + majanduslik kasu
- Jalgratast ei pea leiutama, kõik need lahendused on tegelikult juba maailmas/Euroopas olemas.



SAARTE ENERGIAAGENTUUR

- **ONE-STOP-SHOP:** KOV-idele, ettevõtetele, KÜ-dele, elanikele vahendab või pakub
 - tehnilisi eksperditeadmisi
 - finantsnõustamist
 - annab nõu mitmesuguste energialepingute kohta
 - abistab avaliku sektori asutusi hangetes

- **Nõuandev kogu**, mis koguneb kaks korda aastas üldkogu eel, koosneb eksperdist: partnerid TREA ja TalTech, jaotusvõrguettevõtte Elektrilevi, Tartu Ülikool ning kaks Euroopa saarte energiaeksperti, kellel on olulised teadmised ja kogemused kliimaneutraalsusest ja sellega seotud teemadest:
 - Søren Hermansen: Roger Leroni auhinna võitja 2019, Samsø Energiaakadeemia asutaja
 - Kreeka saarte võrgustiku DAFNI peadirektor Kostas Komninos



TÄNUD!

Taavi Liivandi

SEA

Mobiilsuskonsultant

taavi@eisea.org

+372 52 92 313



**TAL
TECH**