

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union



ENERGY TRANSITION

StartSun

KÄÄPA PILOT

Sept 22.2026

Annika Oras

Kalevipoja Koda

StartSun Final Conference

interreg-baltic.eu/project/startsun



KÄÄPA VILLAGE





FIRST MEETING IN KÄÄPA 27.10.2022

UNISTAME KÄÄPA JAOKS!

Kutsume kõiki Kääpa elanikke ja sõpru

laupäeval, 27. jaanuaril kell 11
Kääpale rahvamajja

Liitu meiega, et kogukonnana koos tulevikku vaadata!

*Joome kohvi
sööme kooki*

trumpame laupäevaks Kääpa unistusega ühes

KOOLITUS PÄIKESEENERGIA KASUTAMISEST MAAPIIRKONDADES

Kutsume kõiki Kääpa kogukonna liikmeid ja sõpru

Kolmapäeval, 10.aprillil kell 18

Kääpale rahvamajja

Kohale tuleb Robert Mägi Tartu Regiooni Energiaagentuurist. Toome koos läbi

KOOLITUS ERINEVATEST ENERGIAÜHISTUTEST EUROOPAS

Kutsume kõiki Kääpa kogukonna liikmeid ja sõpru
esmaspäeval, 29.aprillil kell 18.00

Kääpale Kalevipoja muuseumisse

Kohale tuleb Nele Ivask Tartu Regiooni Energiaagentuurist.

Räägime erinevatest näidetest Euroopas ja käsitleme natuke ka energiakogukonna loomise seaduslikku poolt.

Nele vastab meelelgi ka kõigile teie küsimustele.

Joome kohvi ja sööme kooki

Tule ise ja võta kaasa sõber, abikaasa, naaber, ...

Üritus kestab umbes 2 tundi

Different lectures for community

- 27.01.24 – let's dream together
- 10.04.24 – how to use solar energy in countryside
- 29.04.24 – experience from other countries

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union

ENERGY TRANSITION
StartSun





27.01.2024 – DREAMING TOGETHER FOR KÄÄPA VILLAGE

Results of dreaming together

JÕUSAAL, NOORTEKESKUS ERINEVATE RUUMIDEGA, KUS SAAB HOBIDEGA
TEGELEDA, KRAAVIAIAND, RAKKEGA KAEV ILMA EMADÕE VEEVÄRGITA,
ROHKEM METSA, KOHVIK, ÕKOHOSTEL -NAGU NT "LOOMING HOSTEL TARTUS",
PESUKUIVATUSKOHT TALVEL, UUED ELAMUD, TÖÖKOHTADE VÕIMALUS

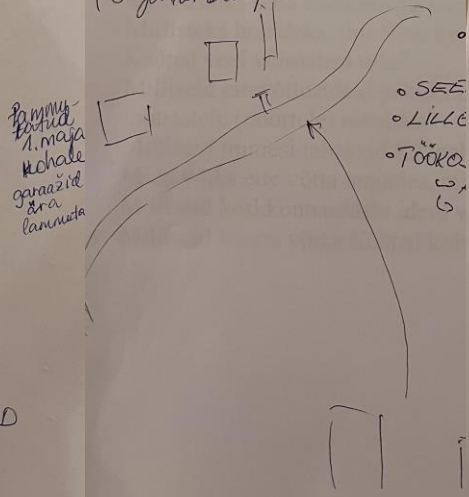
* KORTERMAJAD KELDRIŠT KATUSENI KORDA

KELDRIS ÜHISTU KOKKUSAAMISRUUM / TRAINING-
SAAL / SAUN

- * KUIVAKAIMLA
- * KAEU
- * GENERAATOR IGAL MAJAL
- * PUUPLIIT / VÄLIKÕIK / KOGUKONNAKÕÕLA
- * VIHMA- JA LUMEVEEKOGUMINE
- * NUTIKAD IDEED RENOVEERIMISEL
- * PÄIKSEPANEELID - SUVEL JAHTUSEKS, SOOJAKS VEEKS
- * BOILERID VÄLJA, TSENTRAALNE SOE VESI
- * KÜTTEPANEELID
- * PARKIMISMAJA + PESULA + LAADIMISPUNKT
- * VIRGESTSALA / OUEJOVALA
- * PORGANDIMAA / VILJAPUUAED
- * SUPLUSKOHT RANNAGA
- * TÄHISTATUD MÕDK, VÄÄRILISELT
- * KAKASOOJUS
- * POE KÕRVALE SÖÖKIKOHT / TAASKASUTUSPOO ILUTUBA
- * RAHVAMAJA KORDA

- Alkohol on kõõps hüües (1-2 v kuni 6)
- Elavainpüüa talitamine →
- Pärvi / Teguvi / Hvi / ~~LESKUS~~ → ära
Toit
- Kõla meistamine
↳ püüesid } Jalga
Talitu
- Aduuouuue vesi
- Kehtute → villoge hüües?
- Väi jõe saad / spordi väi jõe.

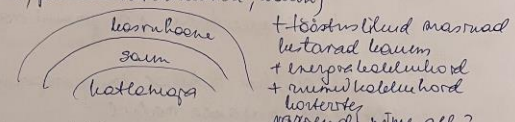
- 6-7 valule vijfzinnige par
 - 8 junes alv. plat



- * HOOLDESKUS
- * VALD + MÜ/COOP
- * RADAME ALGKOOLI!
- * LAIENDAME LASTEADA KASVÕI MOODUL SUURDE
- * KERGLIHKUSTEC VÄHEMALT RISTINI, AGA ÜHENDAME OLEMASOLEVAKSE VALGUSTATUD MUSTVEE - TARTU
- * RATTAPARKLA JÕHNI MNT. ÄÄRDE
- * SUVITAJAD / ERAMAJADE OMANIKUD KAASA
- * TAASKASUTUSKESKUS / TUBA PARANDUSKESKUS TÖÖRIISTADE, -VÄHENDITEGA
- * NUTIMAJAD KOMBINEERITUD KÜTTELAHENDUSTEGA
- * PÄIKE TÖÖLE!
- * MAJUTUSKOHT

- Soe resv keskoostumise leandur (kalka mää leandur röö pamelode leandur katustel)
- lohapial teadetus energja pääb kulla
- wr 2 mää malle pü mää mää asemel
- korts
- maa-aline parkela $\Rightarrow$ soofendus olees mää, aga katus pial on ka püba boonus. Autod pialend kaus rasti.
- upumisekõht pae talu röö pommiaule (madda dade mää)
- tõmaravalgustus rohelise energia piale
- publikalad määde valuel

- Leopardid (hank) - koldumängur, kold kääpäl
- Lõper palin tahad - omne lehm
- hüla söötsla kaupluse lõuale (a'la duma beer)
- learuhoone hüla tarbeles (sured, maabitarand, kõigi)
- saup - pesunoga ühisoles learuhoones (pesunomasad, leinarand, pesunurakusummad, saun)



- hepuelusmiskõide - saad hordistatud taha suuremat staat
- rattad kääpa vrtis + rattad kääpa leidluses rabaalusest
- hepuelusma hilder
- kasutamine mas-alused (1,2-1,8m sügavuselt tulemus (ne))
- (PUNKT) KÄÄBAS (ÖKO)
- kestunud horda, pannelid katmisele
- mas-alused tulevad meede rühel
- kaitses elumärgil "Siin kehtib" rahvastada
- korterkaupa peab saama sooga repuleerida (tandiga radikaalne vahetus) = heidun hord
- boogaga murest Pötel tänuvõetaja ühe aga ust!



10.04 – MEETING ABOUT USING SOLAR ENERGY



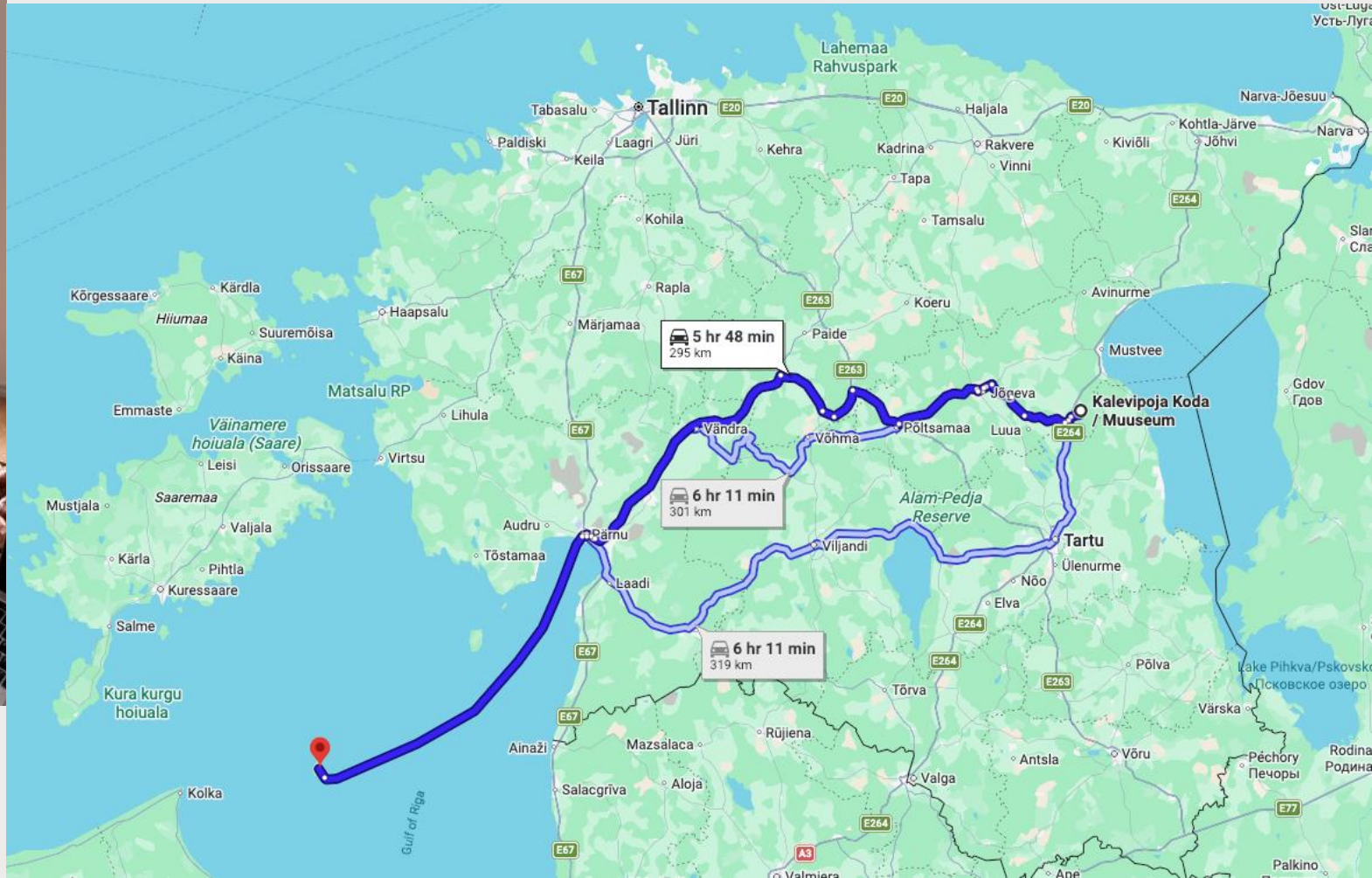
29.04.24 EXPERIENCE FROM OTHER COUNTRIES



Learning trip to Võrumaa: Wermo factory + solar park, Seto Aiad



Our project manager – Ruhnu / Kääpa





APARTMENT BUILDINGS – PLAN NR 1

RESTRICTIONS



Why involve local businesses?

- local entrepreneurs would consume electricity on site, cheaper electricity for them
- This encourages them to stay in the village
- Increases community confidence in the availability of services
- Locals – benefit from the fact that services are not interrupted and life remains possible even in a crisis situation

Plan nr 2:

Solar parks were planned to install at the workplaces of local entrepreneurs to consume the energy on site.

Our potential partners were:

Coop shop

Central heating
company

Water company

Kalevipoja
Koda

Retirement
home

MEETING WITH LOCAL SHOP MANAGERS



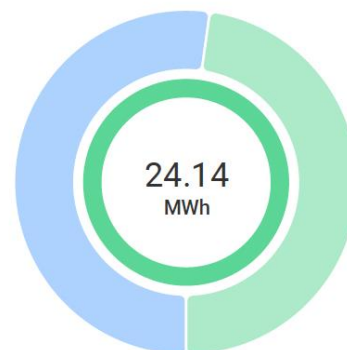


SYSTEM PRODUCTION

Total Production - 100 %
24.14 MWh

Self-consumption - 52 %
12.60 MWh

Export - 48 %
11.53 MWh

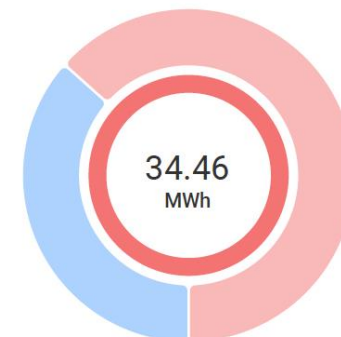


CONSUMPTION

Total Consumption - 100 %
34.46 MWh

Self-consumption - 37 %
12.60 MWh

Import - 63 %
21.85 MWh



ESTIMATED MONTHLY ENERGY



SIMULATIONS, CALCULATIONS ...

KALEVIPOEG'S MUSEUM AND COMMUNITY CENTER TODAY



Establishing an energy community – ‘Kääpa Energy’

6 members:

5 active community members

1 company – Kalevipoja Koda





Thank you!

www.kääpa.ee

www.kalevipojakoda.ee

Annika Oras

+372 528 9500

annika@oras.ee