



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Eesti saarte energiamajanduse arendamisest

Ülo Kask

Soojustehnika instituut

ESK üldkogu, Aegna 29.06.2013

Varasemaid saarte energiamajandusega seonduvaid projekte

- Eesti saarte energiaressursid. – 1994, SI.
- Saare maakonna energiakasutuse strateegia ja arengukava aastani 2015. – 2000 – 2001 (Estivo)
- Energy4Cohesion – Altener projekt. – 2006-2008
- Saare maakonna arengukava, sh energiasstrateegia. – 2008
- Transplanenergy – IEE projekt (Saaremaa, Hiiumaa) – 2007-2009
- Saaremaa säästva energeetika tegevuskava. – 2012 (Hendrikson ja co)
- Hiiumaa säästva energeetika tegevuskava. – 2012 (Matti Lüsi)

Varasemaid saarte energiamajandusega seonduvaid projekte

- Lõuna-Soome ja Eesti roostike kasutuse strateegia – Interreg IIIA projekt. – 2005-2007
- Bioenergy Promotion – Interreg IVC projekt. (Bioenergia allikate kasutus Saare maakonnas). – 2009 – 2011
- COFFREEN – Interreg IVA projekt. – 2009 – 2013.
- Saarte KOVde energiamajanduse arengukavad (Leisi, Salme, Kärla, Kuressaare, Kõrgessaare)
- Uurimis-arendustöid mitmete projektide raames (Kuressaare koolide ja lasteaedade energiakasutuse ülevaade – 2005, Kuressaare korterelamute energiakasutus (energiaauditid) – 2003, jpm.

Käimasolevad projektid

- Green Islands in the Baltic Sea, Central Baltic Interreg IV A projekt – 11.2010 – 12.2013
- SMILEGOV – 2013-2015

Valla (küla, territoriaalse üksuse) energiamaajanduse terviklahendus

- Võimalikult paindlik ja paikkonnale sobiv süsteem kütuse ja energia tootmiseks biomassist ja biolagunevatest jäätmetest, mis pärinevad lähiümbrusest ($\leq 10-30$ km).
- Laiemas kontekstis igasugune bioloogilise materjali võimalikult laialdane kasvatamine, töötlemine, kasutamine.
- Kogukonna motivatsioon, osalemine ja kasusaamine kogukond = kohalikud elanikud, ettevõtjad, vabaühendused ja omavalitsus.

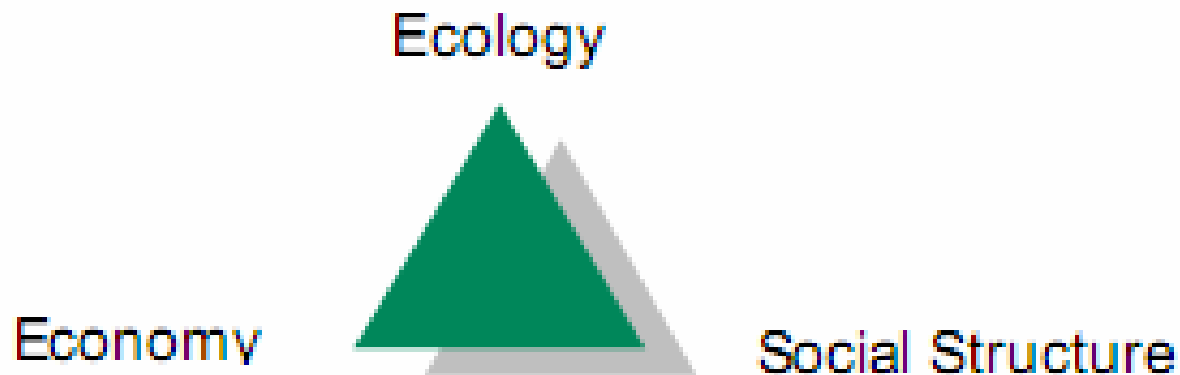


1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

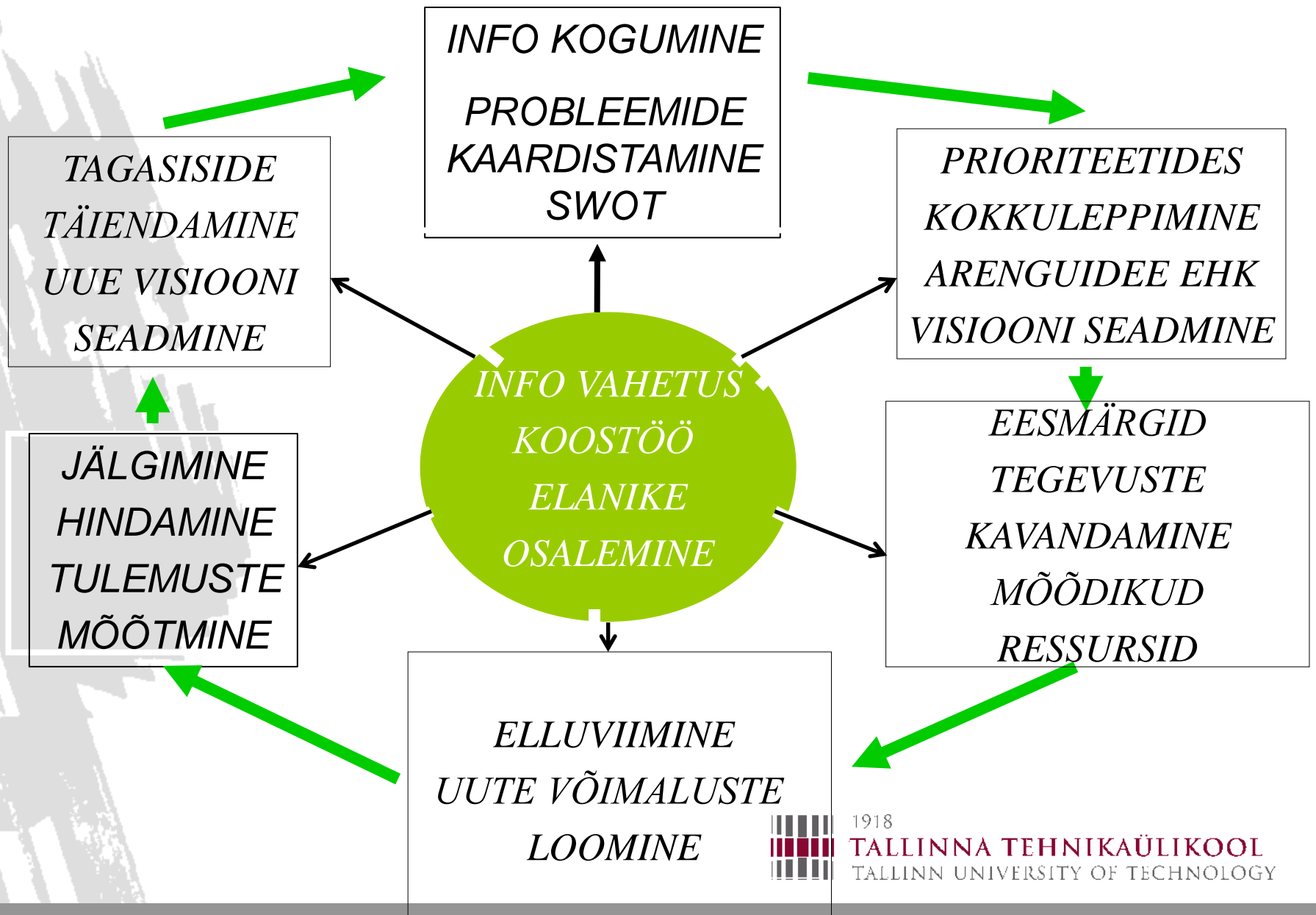
Erinevad kooslahendamist vajavad aspektid

- Ökoloogiline
- Majanduslik
- Sotsiaalne



Erinevad kooslahendamist vajavad aspektid II

- Jätkusuutlikkuse olulised tegurid –ökoloogiline seisundi kindlustamine, majanduslik tasuvus ja sotsiaalne kindlustatus peavad olema tasakaalus,
- Kõike tuleb arvestada, kui minnakse fossiilkütuste (-energia) kasutuselt üle kohalike biomassi ressursside kasutamisele.
- Ainult kohaliku kogukonna (sidusrühmade) aktiivsel osavõtul on võimalik uut jätkusuutlikku saare, valla, (küla) energiamajandust luua.



Millest lähtuda uute projektide tegevustes?

- Saarte kogukondade energiasõltumatus.
- Kohalikud taastuvad energiaallikad.
- Energiakasutuse optimeerimine (nii vähe kui võimalik ja nii palju kui vajalik), sh elamumajanduses.
- Energiamaajandus osana üldises majandustegevuses (seotus ettevõtlusega, sh põllumajanduse ja metsandusega, jäätmekäitlusega, ehitusega, transpordiga jne) ja sotsiaalsfääris (sh haridus jt).
- Energiamaajanduse ja looduskeskkonna tasakaal.



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Uued võimalikud projektid

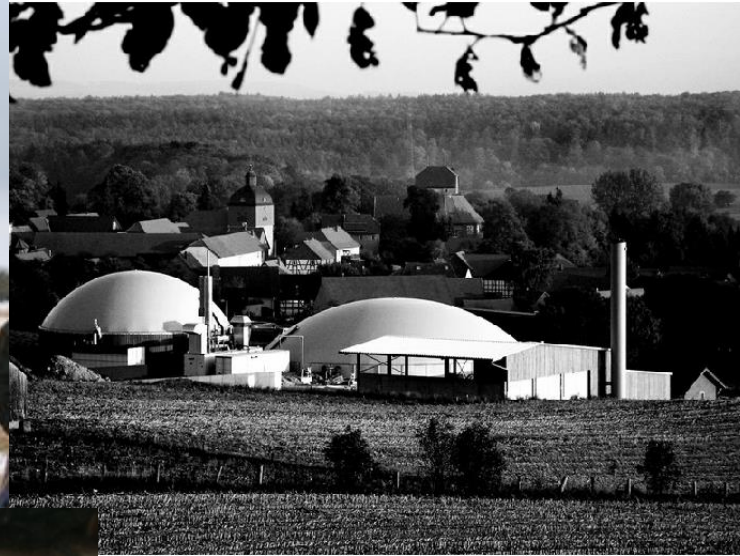
- Elanike keskkonna- ja energiasäästu alase teadlikkuse tõstmine ja võimekuse suurendamine väikesaartel.
- Õpilaste keskkonna- ja energiasäästu alase teadlikkuse tõstmine saartel.
- Väikesaarte jätkusuutliku energiamajanduse strateegia ja tegevuskava.
- Väikesaared kui rohemajanduse näidisalad.
- Saarte asulate ja üksikobjektide energiavarustuse üleviimine taastuvatele energiaallikatele.
- Väikesaarte taastuvate energiaressursside kaardistamine.



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY





Täna Teid kuulamast!