

UUSIUTUVAN ENERGIAN ETÄTUOTOANTO

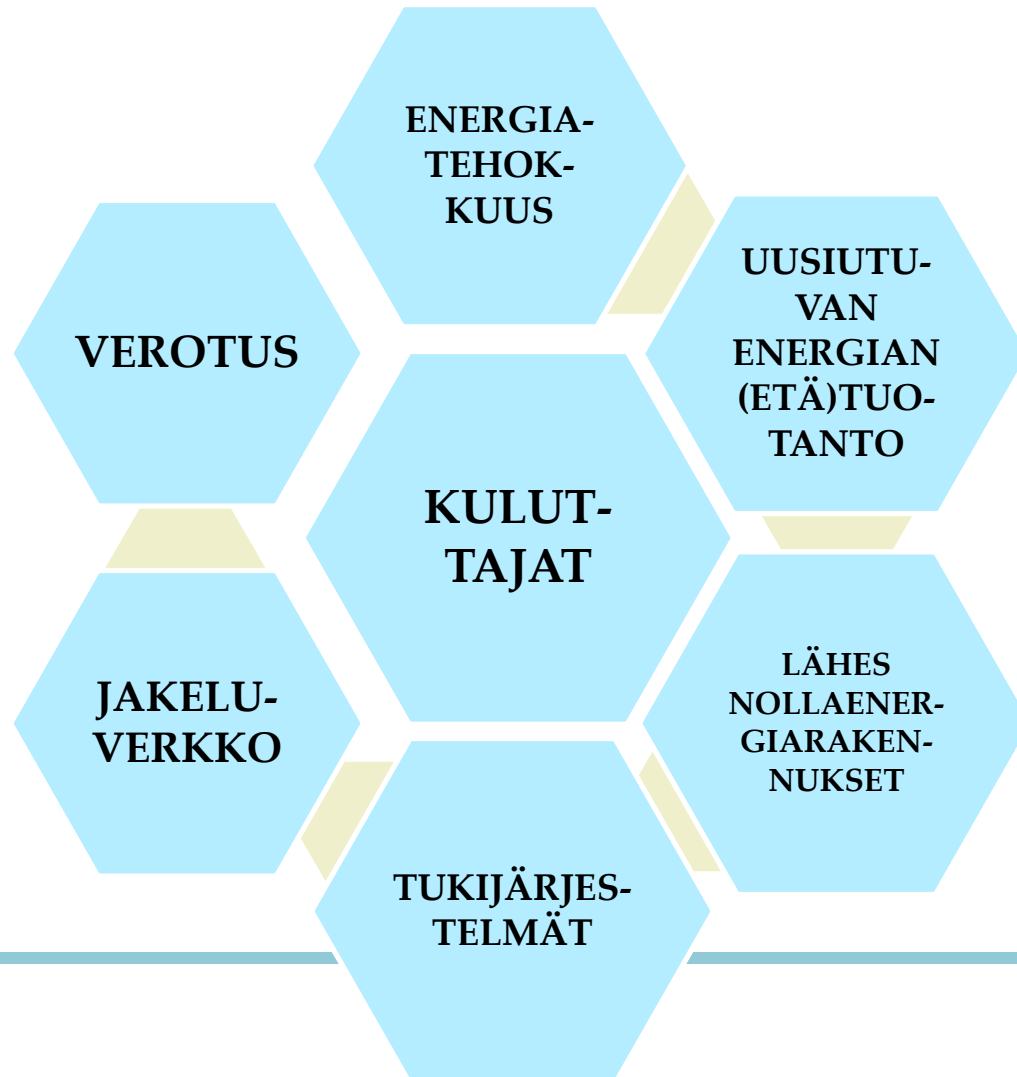


UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

ESITYKSEN KESKEINEN SISÄLTÖ

- TAUSTA
- UUSIUTUVAN ETÄTUOTANNON
 - HUOMIOIMINEN OSANA ENERGIA TEHOKKUUSSÄÄNTELYÄ
 - TUKEMINEN KANSALLISESTI

SÄHKÖN JA LÄMMÖN ETÄTUOTANTOON KYTKETTYVÄ SÄÄNTELYKEHIKKO



TAUSTA: ENERGIAUNIONI

- EU:N ENERGIAUNIONI

- KESKIÖSSÄ EU KANSALAISET
- ENERGIANTUOTANNON OSALTA TARKOITTA A MM. UUSIUTUVIEN KASVUA JA SIIRTYMÄÄ HAJAUTETTUUN TUOTANTOON
- ‘ENERGIATEHOKKUUS ETUSIJALLE’ -PERIAATE KYSYNNÄN HILLITSEMISESSÄ (KULUTTAJIEN KOROSTAMINEN)
- EDELLYTTÄÄ KANSALLISEN SÄÄNTELYJÄRJESTELMÄN (JA TAUSTALOGIIKAN!) MUUTOSTA

ENERGIATEHOKKUUSSÄÄNTELY: LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSET

LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSET – EU:N SÄÄNTELYKEHYS

- RAKENNUSTEN ENERGIATEHOKKUUSDIREKTIIVIN 9 ARTIKLA VELVOITTA JÄSENVALTIOITA VARMISTAMAAN, ETTÄ
 - 1) 31.12.2020 MENNESSÄ KAIKKI UUDET RAKENNUKSET OVAT LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSIA; JA
 - 2) 31.12.2018 JÄLKEEN UUDET RAKENNUKSET, JOTKA OVAT VIRANOMAISTEN KÄYTÖSSÄ JA OMISTUKSESSA, OVAT LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSIA.

LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSET – EU:N SÄÄNTELYKEHYS

- LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSILLA TARKOITETAAN DIREKTIIVIN 2 (2) ARTIKLAN MUKAAN

' – – RAKENNUSTA, JOLLA ON ERITTÄIN KORKEA ENERGIATEHOKKUUS – – TARVITTAVA LÄHES OLEMATON TAI ERITTÄIN VÄHÄINEN ENERGIAN MÄÄRÄ OLISI HYVIN LAAJALTI KATETTAVA UUSIUTUVISTA LÄHTEISTÄ PERÄISIN OLEVALLA ENERGIALLA, MUKAAN LUKIEN PAIKAN PÄÄLLÄ TAI RAKENNUKSEN LÄHELLÄ TUOTETTAVA UUSIUTUVISTA LÄHTEISTÄ PERÄISIN OLEVA ENERGIA (KURS. LISÄTTY).'

- YLEISESTI LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSISTA PUHUTTAESSA ENERGIAN KULUTUKSELLA VIITATAAN ENERGIAAN, JOTA TARVITAAN LÄMMITYKSEEN, KÄYTTÖVEDEN LÄMMITYKSEEN, ILMASTOINTIIN JA ILMANVAIHTOON SEKÄ VALAISTUKSEEN.

LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSET – EU:N SÄÄNTELYKEHYS

- LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUSTEN MÄÄRITELMÄ HYVIN LAAJA – HARKINTAVALTA JÄSENVALTIOILLA
- KANSALLISESTI KESKEISTÄ MÄÄRITELLÄ MITÄ TARKOITETAAN '*PAIKAN PÄÄLLÄ TAI RAKENNUKSEN LÄHELLÄ TUOTETTAVA UUSIUTUVISTA LÄHTEISTÄ PERÄISIN OLEVA ENERGIA*'

LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSET – KANSALLINEN IMPLEMENTOINTI

- SUOMEN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOKOELMAN D3 OSAN 1.3.1 (35) KOHDAN MUKAAN UUSIUTUVA OMAVARAISENERGIA ON *KIINTEISTÖÖN KUULUVALLA LAITTEISTOLLA* PAIKALLISISTA UUSIUTUVISTA ENERGIALÄHTEISTÄ TUOTETTUA UUSIUTUVAA ENERGIAA.
 - 'PAIKAN PÄÄLLÄ' TAPAHTUVA TUOTANTO
- RAKENNUKSEN ENERGIATEHOKKUUDEN LASKEMISMENETELMÄNÄ KÄYTETYN E-LUVUN MÄÄRITELMÄ EI NYKYISESSÄ MUODOSSAAN HUOMIOI DIREKTIIVIN MAHDOLLISTAMASSA LAAJUUDESSA OMAVARAISENERGIAN LASKEMISTA.
 - E-LUVUN LASKEMINEN PERUSTUU VUOTUISEEN OSTOENERGIAN LASKEMISEEN, JOLLOIN RAKENNUKSESSA TUOTETULLA OMAVARAISENERGIALLA EI OLE KERTOIMIA, SILLÄ SE 'AINOASTAAN' PIENENTÄÄ OSTOENERGIAN TARVETTA.

UUSIUTUVAN ENERGIAN ETÄTUOTANNON TUKEMINEN KANSALLISESTI

TAUSTAA: SUOMEN TUKIJÄRJESTELMÄ

- SUOMEN TUOTANTOTUKIJÄRJESTELMÄ RAKENNETTU SUURIA HANKKEITA VARTEN (HE 152/2010)
- YKSITYISET KOTITALOUDET EIVÄT KUULU INVESTOINTITUEN PIIRIIN, KUNNAT JA YRITYKSET KUULUVAT
- ONGELMA: KOTITALOUDET EIVÄT PÄÄSE HYÖDYNTÄMÄÄN NYKYJÄRJESTELMÄÄ OPTIMAALISESTI

KOTITALOUKSIEN ETÄTUOTANNON TUKEMINEN – VAADITTAVAT MUUTOKSET SÄÄNTELYSSÄ

- ESTETTÄ MUUTOKSELLE EI OLE. KYSE ON VAIN SIITÄ, MITEN SE TOTEUTETAAN: VEROTUKENA VAI SUORANA TUOTANTOTUKENA
 - *PIENMUOTOISEN ENERGIANTUOTANNON EDISTÄMISRYHMÄN LOPPURAPORTTI (55/2014) TOTEAA, ETTÄ VALMISTEVEROSÄÄNTELYÄ TULEE KEHITTÄÄ NIIN ETTÄ SE HUOMIOI PIENTUOTANNON JA ERI TUOTANTOMUODOT*
 - SÄHKÖVEROLAIN VÄHÄISEEN TUOTANTOON LIITTYVÄ POIKKEUS: ONGELMANA ”VERKONKAUTTA SIIRTO”
 - VAIHTOEHTONA VALTIONTUKI-ILMOITUS

KOTITALOUKSIEN ETÄTUOTANNON TUKEMINEN – VAADITTAVAT MUUTOKSET SÄÄNTELYSSÄ

- VEROTUEN VAIHTOEHTONA OVAT ERILAISILLE SUORILLE TUILLE RAKENTUVAT JÄRJESTELMÄT
 - HUOMIOIDA TULEE EU:N VALTIONTUKISÄÄNTELY
 - MALLIA VOIDAAN HAKEA MUISTA EU MAISTA, KUTEN TANSKASTA

MUITA HUOMIOITAVIA SEIKKOJA

- ARVONLISÄVEROSÄÄNTELYN ASETTAMAT REUNA-EHDOT TOIMINNAN JURIDISELLE MUODOLLE
- JAKELUVERKKOYHTIÖN ROOLI SÄHKÖN OSALTA: OIKEUDELLISEN ERIYTTÄMISEN VAATIMUS ASETTAA RAJOJA JAKELUVERKKOYHTIÖN TOIMINNALLE. VASTAAVIA RAJOJA EI OLE LÄMMÖN OSALTA

LOPUKSI

- MUUTOSTA MIETITTÄESSÄ KESKEISINTÄ ON OMAKSUA MUUTOKSEN LOGIIKKA:
 - KULUTTAJAT JA KYSYNNÄN HILLINTÄ KESKIÖSSÄ
 - ENERGIAUNIONIA KOSKEVASSA STRATEGIASSA ENERGIATEHOKKUUDEN PARANTAMISTA NIMENOMAISESTI RAKENNUSALALLA KUVATAAN OLENNAISIMPANA OSANA KOMISSION ENERGIASTRATEGIAN ONNISTUMISESSA.
 - TULEVAISUUDESSA LÄHES NOLLAENERGIARAKENNUKSISTA OLISIKIN KOMISSION MUKAAN TULTAVA NORMI, TAI RAKENNUKSEN VOISIVAT TUOTTA ENEMMÄN ENERGIAA KUIN NE KULUTTAVAT
- HAJAUTETUN ETÄTUOTANNON ROOLIN KOROSTUMINEN TULISI HUOMIOIDA MYÖS UUSIUTUVAN ENERGIAN TUKIJÄRJESTELMIÄ KEHITETTÄESSÄ