

Kymenlaakson energia- ja ilmastostrategiatyö alustava strategialuonnos

www.ekokymenlaakso.fi

22.6.2011

Pia Outinen

1 Tavoite ja tarkoitus

**TEHTÄVÄ
KYMENLAAKSOLLE**

Strategia sisältää Kymenlaakson vision, toiminnalliset tavoitteet ja tehtäviä, joilla

- vähennetään alueen energiankulutusta,
- lisätään energiatehokkuutta,
- käytetään luonnonvaroja kestävällä tavalla,
- lisätään uusiutuvan energian osuutta ja
- varaudutaan ilmastonmuutoksen vaikutuksiin.

Alustava strategialuonnos on tehty olemassa olevien lähtötietojen ja taustamateriaalin sekä ensimmäisen strategiatyöpajan esitysten pohjalta.

2 Taustaa

- Strategia perustuu kansainvälisen ja valtakunnallisen ilmastopolitiikan tavoitteisiin
- Strategiassa on huomioitu alueelliset Kymenlaakson ominaispiirteet ja vahvuudet
- Maakuntaohjelman 2011-2014 yhtenä tavoitteena on ilmastonmuutoksen ja ekotehokkuuden huomiointi kaikessa maakunnan kehittämisessä
- Strategia linkittyy tiiviisti mm. Kymenlaakson luonnonvarastrategiaan, K liikennejärjestelmäsuunnitelmaan, ympäristökasvatusstrategiaan, energiamaakuntakaavaan sekä EkoKymenlaakso-projektin tavoitteisiin ja toteutukseen.

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

Suunnitelma 2011



3 Visio

KYMENLAAKSO VUONNA 2020: EKOTEHOKAS, HYVINVOIVA JA LUOVA KANSAINVÄLINEN VUOROVAIKUTUSALUE

Kymenlaaksoon on syntynyt vahva yhteinen tahtotila kehittää alueen ekotehokkuutta. Aukkaat, kunnat, yritykset ja muut organisaatiot toimivat vastuullisesti, toteuttaen ilmasto- ja energiastrategian tehtäviä omassa toiminnassaan.

Kunnat, yritykset ja muut organisaatiot tekevät monipuolista, ennakkoluulotonta ja avointa yhteistyötä, ja Kymenlaakso tunnetaan kestävän kehityksen osaaja- ja edelläkävijämaakuntana. Metsävaroja, tuulivoimaa ja biokaasua hyödynnetään tehokkaasti. Maakuntaan on luotu alan uusia työpaikkoja ja liiketoimintaa.

Maakunnan kasvihuonekaasupäästöt ovat laskeneet xx % (vuoden 2004-tasosta) ja uusiutuvien energioiden osuus loppukulutuksesta on xx %. Liikenteessä biopolttoaineiden osuus on kasvanut 10 %:iin. Energiankulutus asukasta kohti on laskenut 20 %. Energiantuotannon omavaraisuus on xx %.

4 Toiminnalliset tavoitteet ja tehtävät kymenlaaksolaisille

Aihealueet

1. Koulutus, neuvonta ja viestintä
2. Energiantuotanto ja energiankulutus
3. Rakennukset ja rakentaminen
4. Liikenne ja liikkuminen
5. Yhdyskuntarakenne ja kaavoitus
6. Hankinnat ja kulutus
7. Maa- ja metsätalous
8. Luonnon monimuotoisuus ja ympäristön tila
9. Ilmastonmuutoksen vaikutusten huomioiminen

4.1 Koulutus, neuvonta ja viestintä

Tavoite

Energiatehokkuus ja luonnonvarojen säästö huomioidaan kasvatuksessa, koulutuksessa, tiedotuksessa ja neuvonnassa

Tehtävä kunnille

Tehtävä medialle

Tehtävä energiateollisuudelle

Tehtävä oppilaitoksille

Tehtävä isovanhemmille

Tehtävä vanhemmille

Tehtävä järjestöille

4.2 Energiantuotanto ja energiankulutus

Tavoite

Energiankulutusta vähennetään 20 % asukasta kohti, energiaomavaraisuutta lisätään xx %:iin ja uusiutuvan energian osuutta lisätään xx %:iin energiantuotannosta.

Tehtävä kunnille

Tehtävä energiateollisuudelle

Tehtävä asukkaille

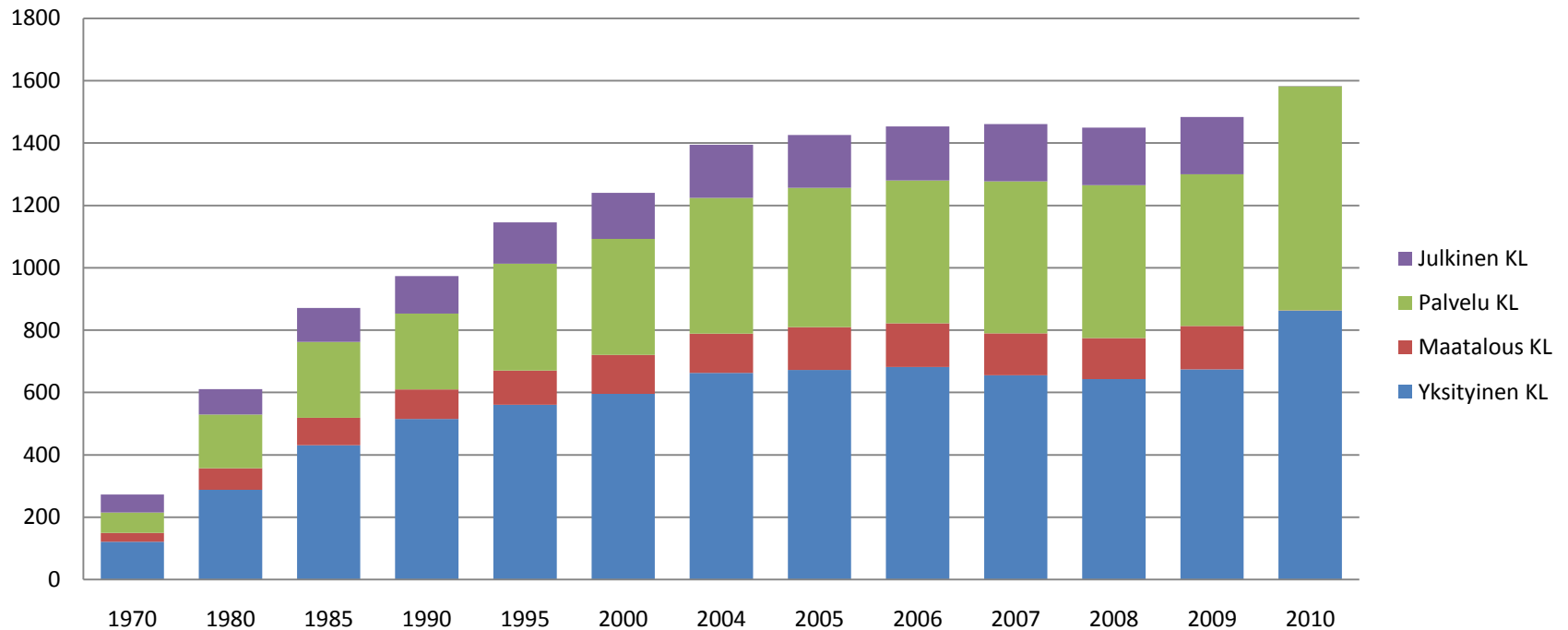
Tehtävä x: metsäenergia

Tehtävä x: maakunnan energiataseen päivitys

Tehtävä kunnille: uusiutuvan energian kuntakatselmusten tekeminen

4.2 Energiantuotanto ja energiankulutus

Sähkön kulutus Kymenlaaksossa ilman teollisuutta, GWh/a



Sähkönkulutus Kymenlaaksossa käyttäjäryhmittäin vuosina 1970-2009, ilman teollisuutta (EGOREC, Mika Toikka)

4.2 Energiantuotanto ja energiankulutus

Energiantuotanto ja sähkön tuonti Kymenlaaksossa, vuonna 2009



Kymenlaakson energiantuotanto vuonna 2009 oli 24 200 GWh. Sähköntuotannon omavaraisuusaste oli 60,8 %.

- Öljyt, 9 %
- Hiili, 6 %
- Maakaasu, 26 %
- Turve, 4 %
- Puunjalostusteollisuuden jäteliemet, 20 %
- Teollisuuden puupolttoaineet, 20 %
- Puun pienkäyttö, 1 %
- Muut bio- ja sekapolttoaineet, 2 %
- Vesivoima, 4 %
- Tuulivoima
- Sähkön nettotuonti, 8 %

4.3 Rakennukset ja rakentaminen

Tavoite

Vähennetään rakennusten energiankulutusta (kaukolämpöalojen ominaislämmönkulutusta)

Tehtävä rakentajille

Tehtävä rakennusliikkeille

Tehtävä asukkaille

Tehtävä rautakaupoille

Tehtävä kunnille

Tehtävä rakennussuunnittelijoille

Tehtävä taloyhtiöille

Tehtävä rahoittajille

4.4 Liikenne ja liikkuminen

Tavoite

Kävelyn, pyöräilyn ja julkisen liikenteen osuus kasvaa 1 %:n vuodessa

Tehtävä kunnille

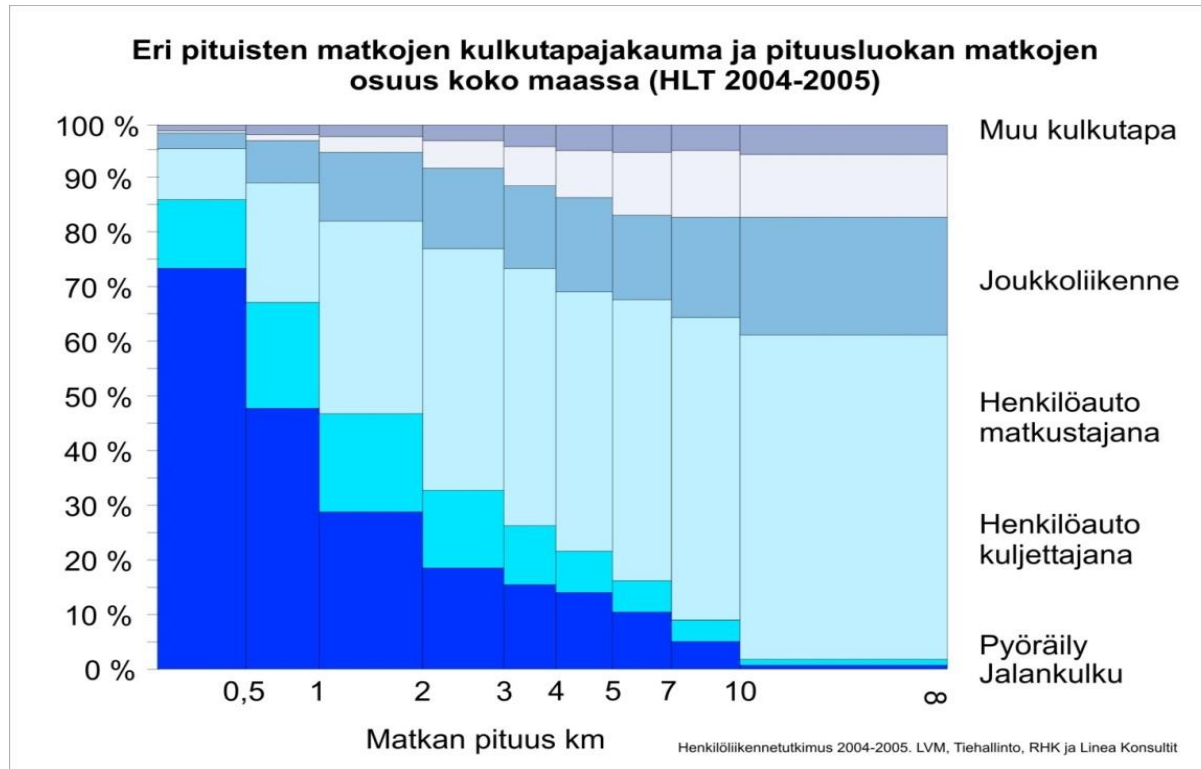
Tehtävä yrityksille

Tehtävä asukkaille

Tehtävä vanhemmille

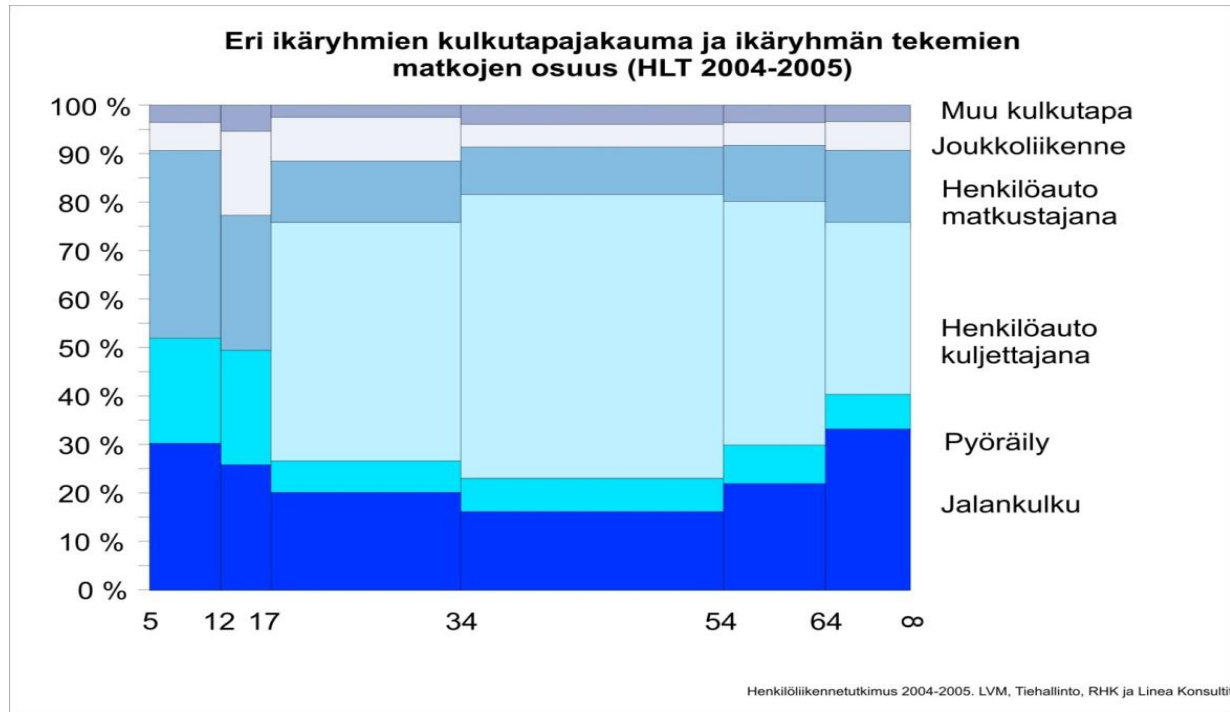
Tehtävä urheiluseuroille

4.4 Liikenne ja liikkuminen



Kymenlaaksolaisten liikkuminen tapahtuu 62 % autolla.

4.4 Liikenne ja liikkuminen



Kymenlaaksolaisten työmatkat ovat pidentyneet joka kunnassa aikavälillä 1995-2005.

4.5 Yhdyskuntarakenne ja kaavoitus

Tavoite

Luodaan edellytykset ajoneuvosuoritteiden vähentämiseksi ja energiatehokkaiden lämmitysjärjestelmien käytölle

Tehtävä kunnille

Tehtävä Kymenlaakson Liitolle

4.6 Jätehuolto

Tavoite

Lisätään materiaalina hyödynnettävien jätejakeiden osuutta yhden prosentin vuodessa

Tehtävä kunnille

Tehtävä yrityksille

Tehtävä asukkaille

Tehtävä vanhemmille

Tehtävä kierrätyskeskuksille

**Tehtävä energiayhtiöille, Kymenlaakson Jäte Oy:lle, kunnille,
maanviljelijöille ja karjankasvattajille**

Tehtävä Kymenlaakson Jäte Oy:lle

4.7 Hankinnat ja kulutus

Tavoite

Vähennetään jätteen määrää prosentti vuodessa

Tehtävä kunnille

Tehtävä asukkaille

Tehtävä päivittäistavarakaupoille

4.8 Maa- ja metsätalous

Tavoite

Luomuviljelypinta-alaa, lähiruoan tuotantoa ja kulutusta, sekä pelto- ja metsäenergian käyttöä lisätään

Tehtävä energiatuotannolle

Tehtävä rakennusyhtiöille

Tehtävä kunnille

Tehtävä päivittäistavarakaupoille

Tehtävä ravintoloille

Tehtävä maanviljelijöille

4.9 Luonnon monimuotoisuus ja ympäristön tila

Tavoite

Ekosysteemipalveluita ei heikennetä ja suojele- ja virkistysalueiden verkostoa kehitetään

Tehtävä ELY-keskukselle

Tehtävä kunnille

Tehtävä metsänomistajille

Tehtävä maanviljelijöille

4.10 Ilmastonmuutoksen vaikutusten huomioiminen

Tavoite

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien vaikutuksien ennusteita seurataan aktiivisesti ja vaikutuksen huomioidaan kaikessa toiminnassa ja suunnittelussa

Tehtävä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle

Tehtävä kunnille

Tehtävä rakentajille

Tehtävä maanviljelijöille

Jatko

Visio ja tehtävät työstetään ryhmätöinä tässä työpajassa.

Tämän strategiatyöpajan pohjalta kirjoitetaan strategialuonnos ja nimetään seurantaindikaattorit ja lähetään työryhmän jäsenille kommentoitavaksi.

Kiitos !