

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia 2020

Alustava suunnitelmaluonnos 18.5.2011

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



EkoKymenlaakso
EKOTEHOKKUUDEN KEHITTÄMISEN
YHTEISTYÖPROJEKTI 2010-2013



Kymenlaakson Liitto
Maakunnan kehityksen kärjessä



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Ilmasto- ja energiastrategia

Kansallinen ilmasto- ja energiastrategia 2020

- VN hyväksynyt vuonna 2008
- Maakunnat ja seutukunnat tekevät omat strategiansa tältä pohjalta

**TEHTÄVÄ
KYMENLAAKSOLLE**

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

- Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia tulee sisältämään Kymenlaakson yhteisen vision, toiminnalliset tavoitteet ja tehtäviä, joilla kehitetään alueen energiantuotantoa, vähennetään energiankulutusta, lisätään uusiutuvan energian osuutta, huomioidaan luonnonvarojen säästäminen ja varaudutaan ilmastonmuutoksen vaikutuksiin.

Strategian tehtävien mukaiset toimintaohjelmat

- Kuntien ilmasto- ja energiaohjelmatyö / Yritysten ja yhdistysten tehtävät / asukkaiden tehtävät
- Suunnitelma työn toteutuksista ja aikatauluista tehdään strategian ohessa
- Pitäisikö strategiaan kirjata suunnitelma siitä miten eri toimijat huomioivat maakuntastrategian ja toimenpiteiden mukaiset toimenpiteet omissa toimintaohjelmissaan

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategian

Suunnitelma 2011



Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

Taustaa

Kansallinen ilmasto- ja energiastrategia (2008)

- *Strategian kansalliset tavoitteet:*
- Uusiutuvan osuus oltava 38 % loppukulutuksesta 2020
- Ei-päästökauppasektorin päästöt -16 % (verrattuna 2005)
- Nykytoimet päästöjen vähentämiseen jne. eivät riitä tavoitteisiin (*perusura*), tarvitaan lisää voimakkaita toimia (*tavoiteura*)
- Energiatehokkuutta ja energiansäästöä lisittävä voimakkaasti
 - Auttaa saavuttamaan em. tavoitteet
 - 2020 energian loppukulutus 310 TWh (-37 TWh perusurasta), sähkönkulutus 98 TWh (-5 TWh)
- Uusiutuvan energian käyttöä lisittävä voimakkaasti
 - Metsäteollisuuden osuus uusiutuvasta nyt 70 %
 - Metsähakkeella suurin uusiutuvan lisäys (2-3 –kertainen käyttö)
 - Tuulivoima (6 TWh) ja lämpöpumput (5 TWh) myös tärkeät
 - Liikenteessä 10 % osuus antaa 6 TWh uusiutuvia
- Energiaomavaraisuus nousee nykyisestä 32 %:sta 36 %:iin

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

Taustaa

VN:n tulevaisuusselonteko (2009)

- Täydentää Ilmasto- ja energiastrategiaa hahmottelemalla polkuja kohti kestäväää päästötasoa pitkällä aikavälillä

Tavoitteet

- pitkällä aikavälillä siirrytään käytännössä päästöttömään energiajärjestelmään ja henkilöliikenteeseen
- puolittaa talouden energiaintensiteetti v. 2050 mennessä parantamalla energiatehokkuutta
- tehostaa rakennuskannan energiankäyttöä siten, että kulutus v. 2030 on 30 % pienempi, 2040 45 % ja 2050 60 % pienempi
- luovutaan energiantuotannossa voimaloiden käyttöön päätyttyä vaiheittain sellaisesta fossiilisten polttoaineiden ja turpeen käytöstä, jossa hiilidioksidia ei oteta talteen
- ue:n osuus vuonna 2050 60 % energian loppukulutuksesta
- henkilöautokannan CO₂-päästöt enintään tasolla 80-90 gCO₂/km v. 2030, 50-60 g v. 2040 ja 20-30 v. 2050
- luovutaan asteittain nykymuotoisesta jätteen kaatopaikkasijoituksesta

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

Taustaa

Kymenlaakson maakuntaohjelma

- Kymenlaakso 2030: Ekotehokkuudella edistetään maakunnan kestävästä kehitystä ja vastataan mm. ilmastonmuutoksen hillinnän haasteisiin. Monipuolinen toimiala- ja työpaikkarakenne, toimivat palvelut, viihtyisät ja turvalliset asuin- ja luonnonympäristöt, maakunnan monipuolinen historia sekä vireä kulttuuri- ja liikuntaelämä tuovat asukkaille hyvinvointia. Maakunnan sijainti Helsingin ja Pietarin metropolialueilla Itämeren rannalla luo edellytykset kehittyä luovaksi kansainväliseksi vuorovaikutusalueeksi.
- Maakunnan tavoitteet 1.-7.: 3.: Ilmastonmuutoksen huomiointi kaikessa maakunnan kehittämisessä
- Kymenlaakson vahvuudet
 - Metsäklusteri
 - Logistiikka ja infrastruktuuri
 - Venäjä-yhteistyö
 - Turvallisuus
 - Luonto
 - Osaamis- ja koulutusrakentee

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

Strategian lähtötietoina hyödynnetään mm.

- Kymenlaakson energiatase 2007 (päivitys 2009 Kouvolan osalta)
 - päivitetään viimeisillä saatavilla olevilla tiedoilla strategiatyön edetessä
- Kymenlaakson ilmasto- ja energiaindikaattoriselvitys (raportti 5/2011) ja ECOREG
- Kuntien ilmasto- ja energia-asioiden peruskartoitukset (valmis 4/2011)
- Ilmastonmuutoksen aiheuttamat muutokset Kymenlaaksossa, Ilmatieteen laitos
- Kymenlaakson CO₂-päästöraportti
 - Kotkan ja Haminan osalta valmis vuosien 2004, 2008 ja 2009 osalta
 - Koko maakunnan päästöraportti (aikataulu vielä avoin)
- Uusiutuvan energian kuntakatselmukset (aikataulu vielä avoin)
- Tuulivoimaselvitys (Kymenlaakson Liitto)
- Puupolttoainetiedot (Metsäkeskus)
- Maatalouspohjainen energia (Pelto-, lanta- ja jäteperäisen energiapotentiaalit Suomessa, Tuomisto 2010)
- Valtakunnallinen suo- ja turvestragia
- Etelä-Suomen jätesuunnitelma
- Uusiutuvan energian kansallinen toimintasuunnitelma 2010

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

Strategian rinnalla

Energiamaakuntakaava (työstetään samassa aikataulussa)

- Kymenlaakson luonnonvarastrategia
- Ympäristökasvatusstrategia
- Kymenlaakson liikennejärjestelmäsuunnitelma
- Kansalliset strategiat
 - kävelyn ja pyöräilyn strategia 2020 (julkistetaan 4/2011)

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategian alustava sisältö:

Osa I: Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia

1. Taustaa ja tarkoitus
2. Visio
3. Tavoitteet
4. Teemakohtaiset linjaukset ja tehtävät Kymenlaaksolaisille
 - lyhyt selostus oleellisesta teemaan liittyvästä asiasta taustamateriaalin ja pohjatiedon perusteella
5. Seuranta, päivitys ja viestintä

Osa II: Taustamateriaali

Taustamateriaalina ja pohjatietona hyödynnettävä materiaali ja raportit listataan tähän. Raportit löytyvät internetistä.

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia- aikataulu

Työpaja 1 (20.5.2011)

- ensimmäisen työpajan pohjalta tehdään strategialuonnos

Työpaja 2 (kesäkuu 2011, vko 25)

- työstetään luonnosta

Strategialuonnos maakuntahallitukselle, hallitus pyytää lausunnot 9/2011

Työpaja 3 (9-10/2011)

- toteutetaan tarvittaessa

Strategialuonnos maakuntahallituksen hyväksyttävänä 11/2011

Maakuntavaltuusto hyväksyy strategian 12/2011

Maakunnan toimijat toteuttavat strategiaa viimeistään 2012 alkaen

Toteutumista seurataan mm. ECOREG:n avulla

Kymenlaakson ilmasto- ja energiastrategia- viestintä ja asukkaiden osallistaminen

- Strategiatyön edistymistä seurataan EkoKymenlaakson nettisivujen kohdassa Kymenlaakson strategia
- Strategiatyön aloituksesta laaditaan lehdistötiedote
 - samalla tiedotetaan ekotehokkuuskyselystä ja facebook-sivuista
- Strategiatyön aikana tiedotetaan asukkaille eri strategian aihealueista facebook-sivuilla
 - asukkaiden osallistaminen
- Strategiatyön valmistumisesta laaditaan lehdistötiedote