



OULUN SEUDUN ILMASTOSTRATEGIA

**Marketta Karhu, Oulun seudun ympäristövirasto
Kestävä yhdyskunta –seminaari 3.12.2008 Oulu**

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUNSALO, MUHOS, LIMINKA, TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

LÄHTÖKOHDAT OULUN SEUDULLA

OULUN KAUPUNGIN STRATEGIA 2015, KV 27.8.2007 § 85

Oulun kaupungin ja TEM:n välinen energiatehokkuussopimus vuosille 2008 – 2016, KH 19.11.2007 § 649

Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimukset

Energiantuotannon sopimus

Toppilan voimalaitokset, Merikosken voimalaitos, lämpökeskukset ja pumppaamot

Energiapalveluiden toimenpideohjelma

Oulun Energian kaukolämpö, Siirto ja Jakelu Oy

Oulun kaupungin kestävä kehityksen politiikka ”Oulu kasvaa kestävästi 2005 - 2008”

Suomen Kuntaliiton kuntien ilmastonsuojelu-kampanja 1997

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUNSALOMUHOS, LIMINKA., TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

KANSALLISTA TAUSTAA

Kansallinen energia- ja ilmastostrategia

Ilmastonmuutoksen kansallinen sopeutumisstrategia

Tulevaisuusselonteko ilmasto- ja energiapolitiikasta

Ilmastonmuutoksen hidastaminen ja sopeutuminen kunnissa – Kuntaliiton linjaukset

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUNSALOMUHOS, LIMINKA,, TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

Ilmastostrategian laadinta

Kj 18.2.2008 § 41 ja Oulun seudun seutuhallitus 21.2.2008 § 23

Vuononvirta Pekka, ympäristöjohtaja, Oulun seudun ympäristövirasto, pj.

Alatalo Johan, kiinteistöpäällikkö, Liikelaitos Oulun tilakeskus

Huusko Kalle, Muhoksen kunnan tekninen johtaja, Oulun seutu

Illikainen Markku, johtaja, Oulun Jätehuolto

Jakkula Eino, Lumijoen kunnan kunnaninsinööri, Oulun seutu

Karhu, Marketta ympäristönsuojelusuunnitt., Oulun seudun ympäristövirasto

Karhula Matti, asemakaavapäällikkö, tekninen keskus

Korkala Paula, yleiskaavapäällikkö, keskushallinto, yleiskaavoitus

Lauronen Maria, projektityöntekijä, Oulun seudun ympäristövirasto, siht.

Matinheikki Matti, johtaja, tekninen keskus

Mäkikyrö Tapani, virastopäällikkö, rakennusvalvontavirasto

Rounioja Tuomo, yrityspalvelupäällikkö, Oulun Energia

Toppi Petri, talouspäällikkö, Oulun tekninen liikelaitos

Weisell Jukka, Limingan kunnan tekninen johtaja, Oulun seutu

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUNSALOMUHOS, LIMINKA., TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

ILMASTOSTRATEGIATYÖN RAJAUKSET

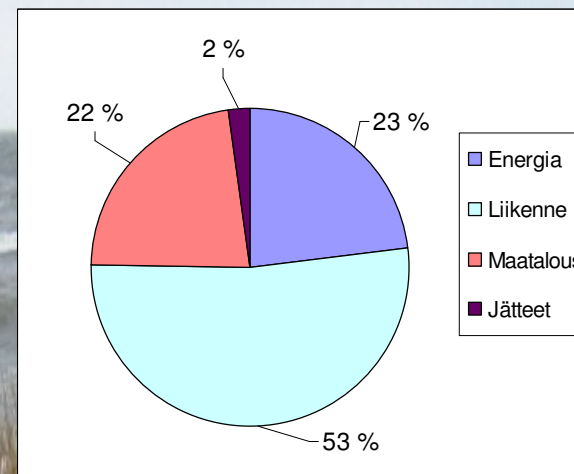
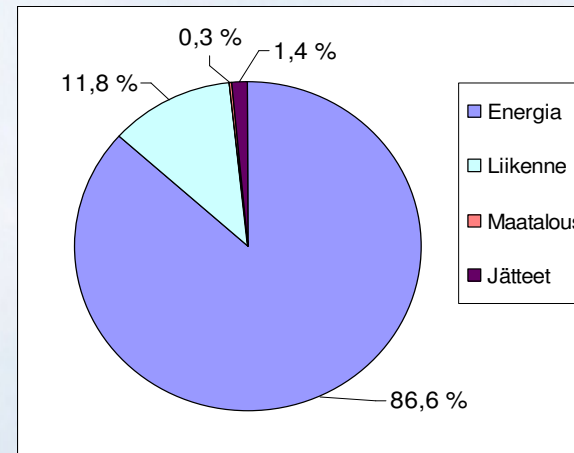
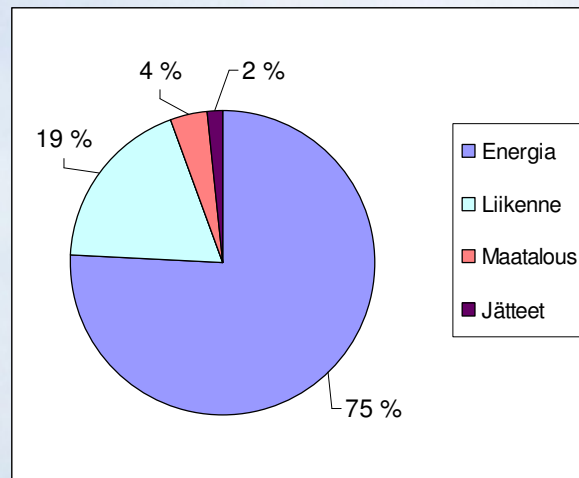
- **toiminnot,**
jotka kuuluvat kunnan omaan toimivaltaan tai ohjaukseen
- **toiminnot,**
joista syntyy eniten kasvihuonekaasupäästöjä
- **toiminnot, jotka koskettavat**
Oulun kaupunkia sekä Kempeleen, Kiimingin, Oulunsalon, Muhoksen, Limingan, Tyrnävän, Ylikiimingin, Lumijoen ja Hailuodon kuntia

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUNSALOMUHOS, LIMINKA., TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

Kasvihuonekaasupäästöt Oulun seudulla

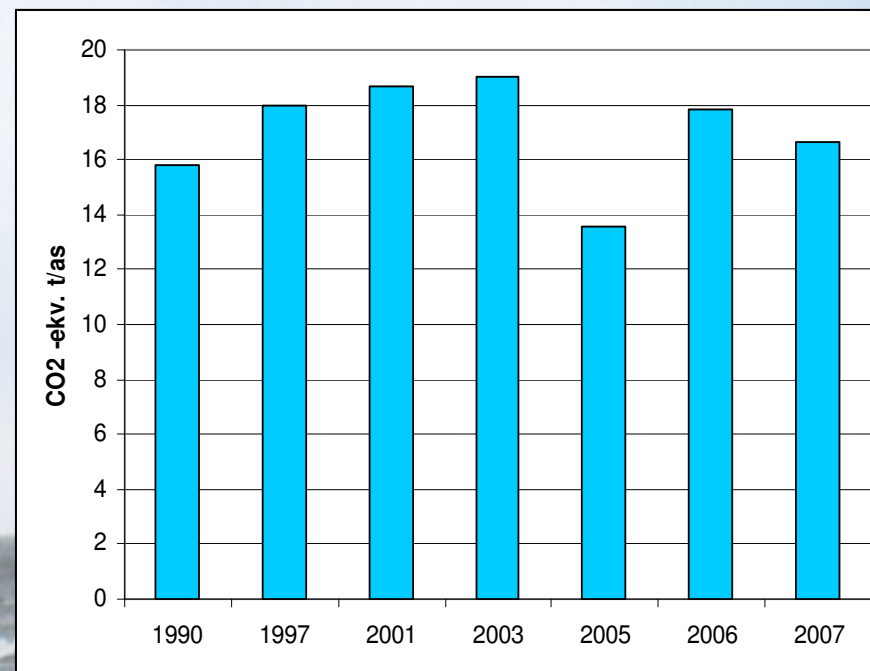
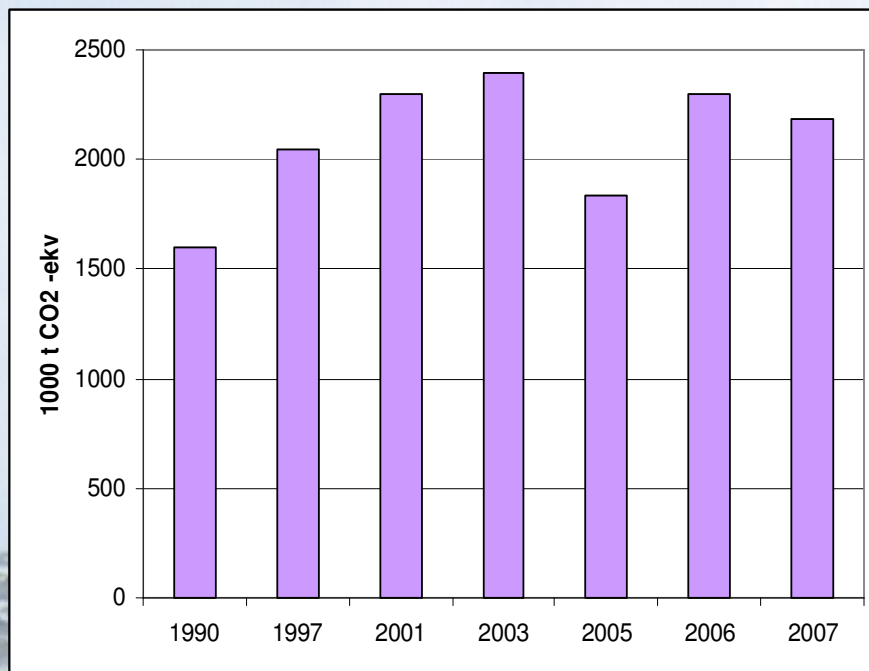


OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUN SALOMUHOSSA, LIMINKA, TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

Kasvihuoneekaasupäästöt Oulussa



OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUN SALOMUHOSSA, LIMINKA, TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

ILMASTONMUUTOKSEN HILLINTÄ

- MAANKÄYTTÖ JA YHDYSKUNTARAKENNE
- ENERGIANTUOTANTO
- RAKENNUKSET JA RAKENTAMINEN
- LIIKENNE
- JULKISTEN PALVELUIDEN ENERGIAN KÄYTTÖ
- HANKINNAT JA KULUTTAMINEN
- TIETOISUUDEN LISÄYS
- UUDET TEKNOLOGIAT JA INNOVAATIOT
- TALOUDELLINEN OHJAUS

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUNSALOMUHOS, LIMINKA., TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

Maankäyttö ja yhdyskuntarakenne

Yleiskuvaus

Lähtökohdat Oulun seudulla

Päämäärät

- Seudullisesti tasapainoinen, Vähemmän energiaa kuluttava ja päästöjä tuottava yhdyskuntarakenne
- Yhdyskuntarakenteen eheyttäminen ja liikkumistarpeen vähentäminen olemassa olevaa infrastruktuuria hyödyntäen ja palveluverkkoa kehittäen
- Keskusta-alueiden palvelutarjonnan ja saavutettavuuden merkittävä parantaminen

Keinot

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUN SALOMUHOS, LIMINKA,, TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

ILMASTONMUUTOKSEEN SOPEUTUMINEN

- Ilmastonmuutoksen äkillisiin vaikutusriskeihin varautuminen
- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen käytännön toimenpitein
- Ilmastonmuutoksen pitkän aikavälin vaikutusten tunnistaminen Oulun seudulla

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUNSALOMUHOS, LIMINKA., TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008

ILMASTOSTRATEGIATYÖN ETENEMINEN

Ilmastostrategia kaupunginhallitukseen 22.12.2008 ja
kunnanhallitukseen joulukuu 2008 – tammikuu 2009

Lausunnot alkutalvi 2009

Strategian hyväksyminen kevättalvi 2009

OULUN SEUDUN YMPÄRISTÖSTRATEGIA

OULU, KEMPELE, KIIMINKI, OULUN SALOMUHOS, LIMINKA., TYRNÄVÄ, YLIKIIMINKI, LUMIJOKI, HAILUOTO

Marketta Karhu 3.12.2008