## LAUSUNTOPYYNTÖ PÄÄKAUPUNKISEUDUN ILMASTONMUUTOKSEEN SOPEUTUMISEN STRATEGIAN LUONNOKSESTA

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) hallitus pääti 17.12.2010 pitämässään kokouksessa hyväksyä Pääkaupunkiseudun ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategian luonnoksen lausunnoille lähetettäväksi sekä pyytää sititä lausunnot Espoon, Helsingin, Kauniaisten ja Vantaan kaupunkien hallituksilta.

Lausunnoissaan kaupunkeja pyydetään ottamaan kantaa erityisesti sopeutumisstrategian luonnoksen toimenpidelinjauksiin. Sopeutumisstrategian toteuttaminen koskee kaupunkien kaikkia toimialoja. Täten lausuntoon pyydetään sisällyttämään keskeisten toimialojen kannanotot strategian toimenpidelinjauksiin.

Lausunto tulee toimittaa 31.5.2011 mennessä osoitteella: Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä, kirjaamo, Opastinsilta 6 A, 00520 Helsinki sekä sähköisenä osoitteeseen kirjaamo@hsy.fi.

Pääkaupunkiseudun ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategian luonnos raportti on saatavissa osoitteesta: ww.hsy.fi/ilmastonmuutos. Monistettuja raportteja voi tilata lisää osoitteesta ilmasto@hsy.fi.

Ilmastonmuutoksen sopeutumista käsittelevä avoin seminaari järjestetään torstaina 10.3.2011 klo 12.00-15.30 Kansallismuseon auditoriossa, Mannerheimintie 34, Helsinki. Seminaarin ohjelma on liitteenä. Tilaisuuteen pyydetään ilmoittautumaan osoitteessa ilmasto@hsy.fi.

Lisätietoja antaa ilmastoasiantuntija Susanna Kankaanpää, puh. 0451393626 tai susanna.kankaanpaa@hsy.fi.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä


Raimo Inkinen toimitusjohtaja


Irma Karjalainen
tulosaluejohtaja

## LIITE

Pöytäkirjaote HSY hallitus 17.12.2010 / § 170
JAKELU Lausuntopyynnön vastaanottajat
TIEDOKSI
HSY:n kirjaamo

PÄÄKAUPUNKISEUDUN ILMASTONMUUTOKSEEN SOPEUTUMISEN STRATEGIAN LUONNOS
704/80/802/2010
Hallitus § 170

Esittelija
Valmistelija

Toimitusjohtaja Raimo Inkinen
Tulosaluejohtaja Irma Karjalainen / ilmastoasiantuntija Susanna Kankaanpää, p. 0451393626

Helsingin, Espoon, Vantaan ja Kauniaisten ja HSY:n yhteisen ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategian valmistelutyötä koordinoi HSY. Sopeutumisstrategian luonnos on valmistunut ja se esitetään lähetettäväksi lausunnoille jäsenkaupunkeihin. Sopeutumisstrategian on määrä valmistua vuoden 2011 lopussa.

Pääkaupunkiseudun sopeutumisstrategia keskittyy kaupunkiympäristön ja rakennetun ympäristön sopeutumiseen ilmastonmuutoksessa. Työssä tunnistetaan alueellisia ilmastovaikutuksia ja määritellään seudullisia toimintalinjoja ilmastonmuutoksen vaikutuksiin sopeutumiseksi.

## Pääkaupunkiseudun ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategia

Pääkaupunkiseudun ilmastostrategia 2030 valmistui vuonna 2007. Strategia painottuu ilmastonmuutoksen hillintään, mutta sitä hyväksyttäessä päätettiin laatia myös yhteinen sopeutumisstrategia. Helsingin, Espoon, Vantaan, Kauniaisten ja HSY:n yhteisessä kunta- ja hallintokuntarajat ylittävässä strategiaprosessissa painotetaan rakennetun kaupunkiympäristön sopeutumista ja haetaan ne toimet, jotka kaupunkien kannattaa toteuttaa yhdessä. HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut vastaa sopeutumisstrategian valmistelusta.

Strateglatyötä varten valmistettiin Ilmatieteen laitoksella ilmasto- ja merenpinnan nousun skenaariot pääkaupunkiseudulle (Venäläinen ym. 2009). Lisäksi mallinnettiin jokitulvien riskejä ilmastonmuutoksen oloissa (Veijalainen ym. 2009) ja selvitettiin ilmastonmuutoksen seurauksia. Taustaselvitykset on julkaistu raportissa "Pääkaupunkiseudun ilmasto muuttuu - Sopeutumisstrategian taustaselvityksiä". Raporti on luettavissa HSY verkkosivuilta www.hsy.fi/ilmastonmuutos.

## Kaupunkien asiantuntijat mukana valmistelussa

Pääkaupunkiseudun kaupunkien ja kuntayhtymien avainasiantuntijat ja suunnittelijat ovat osallistuneet strategiatyöhön useassa eri vaiheessa. Työ aloitettiin asiantuntijahaastatteluilla nykyisten varautumissuunnitelmien ja kokemusten kartoittamiseksi. Yhteisissä työpajoissa on määritelty seudun sopeutumisen kannalta keskeisiä toimintalinjoja ja toimenpide-ehdotuksia. Sopeutumisstrategian valmistelua ohjaa kaupunkien edustajista koostuva
johtoryhmä. Tärkeitä luonnosvaiheen valmisteluun osallistuvia tahoja ovat olleet mim. edustajat rakennusvalvonnasta, kaavoituksesta, pelastustoimesta ja terveydenhuollosta.

Sopeutumisstrategiatyötä ohjaa johtoryhmä, jonka puheenjohtajana toimii kaupungininsinööri Raimo K. Saarinen Helsingistä. Johtoryhmässä on 26 jäsentä HSY:n jäsenkaupungeista ja he edustavat eri hallintokuntia ja HSY kuntayhtymän toimialoja. Lisäksi johtoryhmässä on edustettuina HSL, Pelastuslaitokset, Kuntaliitto ja sisäasiainministeriö ja ympäristöministeriö. Toimenpidelinjausten válinta

Sopeutumisstrategian luonnokseen on koottu seudullisia toimenpidelinjauksia, joiden avulla pääkaupunkiseudun kaupungit ja HSY voivat varautua ja sopeutua ilmastonmuutoksen vaikutuksiin.

Sopeutumisstrategian johtoryhmä määritteli työpajassaan huhtikuussa 2010 alustavia seudullisia sopeutumisen toimenpidelinjauksia. Näitä alustavia linjauksia tarkennettiin ja lisättiin kolmessa sektorikohtaisessa työpajassa, jotka pidettiin lokakuussa 2010. Työpajoihin osallistui kaupunkien asiantuntijoita eri hallintokunnista.

Seudullisen strategian toimenpidelinjausten valintakriteerejä:
a toimien tulee olla yhteistyötä vaativia, seudullisia, nk. rajajoki-tapauksia tai valuma-aluetason toimia
b toimenpiteiden suunnittelu ja/tai toteuttaminen edellyttää kuntien tai muiden osapuolfen yhteistyötä tai nillä voi olla ylikunnallisia vaikutuksia
c toimenpiteen suunnittelu ja/tai toteuttaminen yhdessä tuo seudulle synergiaetuja ja/tai säästää kustannuksia

Toimenpidelinjauksia määriteltiin sảản ja ilmaston ilmiöille, ottaen huomioon sekä keskimääräinen muutos että ääri-ilmiöt:
a Keskilämpötilan nousu, leudot talvet, pitkät hellejaksot
b Keskimäăräisen sadannan lisääntyminen ja rankkasateet
c Tuulisuus ja myrskyt
d Merenpinnan nousu ja meritulvat
Sopeutumisen kustannuksia arvioidaan tapaustutkimusten pohjalta vuonna 2011. Tämä työ tehdääńn yhteistyössä Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen kanssa ja Baltic Sea Region -ohjelman BaltCICA -hankkeen yhteydessä, jossa HSY on kumppanina. Lisäksi HSY vastaa EU Life+ Julia 2030 -hankkeesta, jossa yhtenä osatehtävänä valmistellaan pääkaupunkiseudulle alueellista sopeutumisstrategiaa.

## Sopeutumisstrategian linjausesitykset

llmastonmuutoksen ennakoituja vaikutuksia on tarkasteltu toimintàsektoreittain: maankäyttơ, liikenne, verkostot ja joukkoliikenne,
rakentaminen, vesi- ja jätehuolto, energiahuolto, pelastustoimi ja turvallisuus, sosiaali- ja terveystoimi sekä yleiset kaupunkiseutua koskevat yhteiset toimet. IImastonmuutoksen hillinnän ja sopeutumisen tulisi olla keskeisenä lähtökohtana kaikessa yhdyskuntien suunnittelussa, rakentamisen ohjauksessa ja infrastruktuurin kehittämisratkaisuissa. Viranomaisten yhteistyötä kriisiviestinnässä on kehitettävä.

Sopeutuminen kaupunkiseudulla edellyttää osaamisen lisäämistä sekä kaupunkien rakenteen että toimintojen suunnittelussa. Seudun yhteiset linjaukset rannikkoalueiden rakentamisesta ja tulvasuojauksen periaatteista raja-alueilla ovat vältämättömät; mạankäytön suunnittelussa tulee varautua ilmastonmuutoksen vaikutuksiin ja riskeihin. Pääkaupunkiseudun yhteiset määräykset hulevesien imeytyksestä ja vesien johtamisesta on myös katsottu tarpeelliseksi.
Ilmastonkestävään rakentamiseen tarvitaan ohjeet, joka tarkoittaa konkreettisia neuvoja tuulisuuden huomioimisesta, tulvista, merenpinnan noususta, kosteudesta ja julkisivuille asetettavista säänkestävyyden kriteereistä. Tulva-, rankkasade-, eroosio- ja sortumariskien huomioonottamiseksi verkostojen ja laitosten kunnossapidossa ja sijoittamisessa tulee niin ikään laatia ohjeistus.

Pelastustoimen ja turvallisuuden osalta on tarpeen laajentaa poikkeusolojen valmiussuunnitelmaa ottamalla ilmastonmuutos ja sen aiheuttamat vaikutukset ja riskit huomioon. Sosiaalitoimen osalta tuli esille tarve ohjeistaa asukkaita ja erityisryhmiä poikkeustilanteissa toimimisesta (helleaallot) ja selvittäả vastuut ja yhteistyötarpeet viranomaisten kesken. Ilmastonmuutoksen vaikutukset ilmanlaatuun ja terveyteen on myös syytä seivittää.

Pääkaupunkiseudun ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategiassa keskitytäăn suunniteltuun ja ennakoivaan sopeutumiseen. Osa toimista on myös reaktivista vahinkojen korjaamista. Aikajänne kattaa sekä lähitulevaisuuden varautumisen että pidempiaikaiset, vuoteen 2050 ja 2100 ulottuvat seuraukset. Päämäärănä on pääkaupunkiseudun ilmastonkestävyyden vahvistaminen.

Edellä mainitut toimenpiteet ovat osa ilmastonmuutoksen sopeutumisen strategiatyön luonnosvaiheessa esille tulleista pääkaupunkiseudun yhteisistä toimista. Strategialuonnos esitetään lähetettäväksi esittely- ja lausuntokierrokselle kaupungeille ja sidosryhmille alkuvuodesta 2011. Tavoitteena on täydentää strategiaa palautteen ja tehtävien lisäselvitysten pohjalta siten, että Sopeutumisen strategiaehdotus valmistuu vuoden 2011 loppuun mennessä.

Ehdotus (RI) Hallitus päättää
a hyväksyä Pääkaupunkiseudun Ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategialuonnoksen lausunnoille lăhetettäväksi
b päättảả pyytää lausunnot pääkaupunkiseudun kaupunkien hallituksilta ja muilta tahoilta 30.4.2011 mennessä

Päätös

Liite

Hallitus päätti hyväksyä ehdotuksen.

Pääkaupunkiseudun ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategia 1. luonnos 13.12.2010

Pöytảkirja on ollut yleisesti nähtävänä 3.1.2011 HSY:n kirjaamossa

Todistan pöytäkirjanottẻen oikeaksi

Helsingissä 11.2.2011


