YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
MILJÖMINISTERIET
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

7.1.2010

Low2No – Energiatehokas rakennettu ympäristö

Asettaminen

Ympäristöministeriö on tänään asettanut työryhmän laatimaan kansallisen toimintaohjelman energiatehokkaalle rakennetulle ympäristölle.

Toimikausi

7.1.2010 – 1.11.2010.

Tausta

Energiatehokkaan rakennetun ympäristön toimintaohjelman lähtökohtina ovat kansalliset ja kansainväliset sopimukset, ilmasto- ja energiastrategiat sekä valtioneuvoston tulevaisuusselonteko ilmasto- ja energiapolitiikasta.

Suomi on sekä kansainvälisesti että kansallisesti sitoutunut haasteellisiin tavoitteisiin kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi, uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi sekä energiatehokkuuden parantamiseksi.

Rakennetun ympäristön merkitys ilmastonmuutoksen hillinnässä on erittäin merkittävä. Pelkästään rakennusten osuus kokonaisenergiankulutuksesta on noin 40 % ja kasvihuonekaasupäästöistä noin 30 %. Yhdyskuntarakenteella on lisäksi merkittäviä vaikutuksia liikenteen energiankulutukseen ja päästöihin.

Rakennusten ja yhdyskuntarakenteiden tuleva kehitys on avainasemassa sekä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisessä että uusiutuvien energialähteiden lisäämisessä. Suomen kansainvälisiä sitoumuksia ilmasto- ja energia-asioissa ei käytännössä voida saavuttaa ilman merkittäviä toimia rakennetun ympäristön eri osa-alueilla.

IPCC:n arvion mukaan rakennuskannan päästövähennyspotentiaali on selvästi muita sektoreita suurempi. Päästövähennykset on myös muita sektoreita kustannustehokkaammin aikaansaatavissa. Toisaalta rakennetun ympäristön kohdalla tehtävät ratkaisut ovat poikkeuksellisen pitkävaikutteisia, minkä takia tarvittavat toimenpiteet tällä alalla ovat kiireellisiä.

Tavoitteet

Tavoitteena on kokonaisvaltainen, strateginen toimintaohjelma rakennetun ympäristön energiatehokkuuden systemaattiseksi parantamiseksi, rakennetun ympäristön aiheuttamien päästöjen vähentämiseksi ja uusiutuvan energian käytön edistämiseksi. Toimintaohjelman perusteella voidaan valmistella säädösohjaukseen, alan vapaaehtoisiin toimiin sekä rakennetun ympäristön teknologian ja palveluiden kehittämiseen liittyviä toimenpiteitä.

Tavoitteena on lisäksi parantaa kansallista ymmärrystä rakennetun ympäristön merkityksestä ilmastonmuutoksen hillinnän kannalta sekä laajentaa ja syventää kestävän rakennetun ympäristön osa-alueisiin liittyvää kansallista osaamista laatimalla toimintalinjoja yhteistyössä kuntien sekä kiinteistö- ja rakennusalan keskeisten toimijoiden kanssa.

Tehtävä

Työryhmän tehtävänä on pohtia ja kehittää kansalliseen toimintaohjelmaan sisällytettäviä strategisen tason toimia ja menetelmiä, joilla voidaan edistää esitettyihin tavoitteisiin pääsemistä. Toimintaohjelma sisältää linjaukset lyhyelle ja pidemmälle aikavälille ottaen huomioon Suomen elinkeino- ja väestörakenteen alueelliset muutokset. Rakennetun ympäristön muodostamaa kokonaisuutta valtakunnallisesta alueiden käytöstä yhdyskuntasuunnitteluun, rakentamiseen ja asumiseen tulee tarkastella yhtenä kokonaisuutena.

Työnsä pohjaksi työryhmän tulee laatia kokonaisvaltainen analyysi rakennetun ympäristön ja sen eri osa-alueiden ilmastovaikutuksista.

Työssä arvioidaan tarvittavassa laajuudessa kansainvälistä kehitystä. Työryhmän työhön liitetään valmistelua tukevia selvityksiä, tutkimuksia sekä työpajoja.

Työhön liittyen toteutetaan viestintäohjelma, jossa rakennettuun ympäristöön ja sen kehittymiseen liittyviä tahoja informoidaan ja osallistetaan kehitystyöhön.

Toimintaohjelma laaditaan ympäristöministeriön, Sitran ja Tekesin yhteistyönä.

Organisointi

Työryhmän kokoonpano on seuraava:

Puheenjohtaja

Asuntoministeri Jan Vapaavuori	Ympäristöministeriö

Varapuheenjohtaja

Maajohtaja Kaisa Vuorio	Citycon Oyj

Jäsenet

Strategic project manager Ilari Aho	Uponor Suomi Oy
Toimitusjohtaja Ari Ahonen	RYM Oy
Toimitusjohtaja Mika Airaksela	RKL Reponen Oy
Tutkimusprofessori Miimu Airaksinen	VTT
Strategiapäällikkö Santtu von Bruun	Lahden kaupunki
Johtaja Jan Elfving	Skanska Talonrakennus Oy
Johtaja Kaj Hedvall	Senaatti-kiinteistöt
Osastopäällikkö Heikki Hirvonen	Pöyry Oyj
Professori Seppo Junnila	Aalto-yliopisto
Ylitarkastaja Saara Jääskeläinen	Liikenne- ja viestintäministeriö
Johtaja Kari Kankaala	Tampereen kaupunki
Tulosaluejohtaja Irma Karjalainen	HSY
Projektijohtaja Tuuli Kaskinen	Demos Helsinki
Vice president Arja Koski	Fortum Oyj
Asemakaava-arkkitehti Annukka Lindroos	Helsingin kaupunki

Tutkimuspäällikkö Kimmo Lylykangas	Aalto-yliopisto
Laatupäällikkö Pekka Seppälä	Oulun kaupunki
Dosentti Aija Staffans	Aalto-yliopisto
Arkkitehti Tuomas Toivonen	Arkkitehtitoimisto NOW
Hallituksen pj. Risto Vahanen	Vahanen Oy
Teollisuusneuvos Sirkka Vilkamo	Työ- ja elinkeinoministeriö
Asiakassuhdejohtaja Maija Virta	Halton OY

Työryhmän alaisuudessa toimii valmistelutyöryhmä, jonka jäsenet ovat:

Tutkimusjohtaja Laura Höijer	Ympäristöministeriö
Toimialajohtaja Reijo Kangas	Tekes
Toimialajohtaja Jarek Kurnitski	Sitra
Yhteyspäällikkö Tuula Laitinen	Sitra
Rakennusneuvos Teppo Lehtinen	Ympäristöministeriö
Verkkopäätoimittaja Eero Lukin	Tekes
Hallitussihteeri Kirsi Martinkauppi	Ympäristöministeriö
Teknologia-asiantuntija Virpi Mikkonen	Tekes
Yli-insinööri Kaisa Mäkelä	Ympäristöministeriö
Ohjelmajohtaja Jukka Noponen	Sitra
Viestintäjohtaja Marko Ruonala	Ympäristöministeriö
Ylijohtaja Helena Säteri	Ympäristöministeriö
Rakennusneuvos Matti Vatilo	Ympäristöministeriö
Ylitarkastaja Saija Vuola	Ympäristöministeriö

Työryhmä nimeää itselleen sihteeristön ja voi kutsua asiantuntijoita kuultavakseen.

Kustannukset ja rahoitus

Työryhmään osallistumisesta ja osallistumisesta aiheutuvista kuluista ei jäsenille makseta korvausta. Työryhmän työskentelystä aiheutuvat muut kulut maksetaan momentilta 350101023.

Kansliapäällikkö Hannele Pokka

Rakennusneuvos Aila Korpivaara

JAKELU

Työryhmä
Ympäristöministeriön hallintoyksikkö

TIEDOKSI

Ympäristöministeriön osastot ja yksiköt