

SYKE – tietoa ja tekoja ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi

Teemme ratkaisuhakuista tutkimusta, jolla edistetään kestävästä ilmastopolitiikkaa.

Autamme kumppaneitamme vähentämään ilmastopäästöjä ja kehittämään ilmastoystävällistä liiketoimintaa.

Selvitämme parhaita käytäntöjä lisätä kestävästä bio- ja kiertotalouden osuutta kansantaloudessa.

politiikan tekijät ja ministeriöt

PÄÄTÖKSENTEKIJÖILLE TARKENNETTU KUVA ILMASTOPOLITIIKAN LINJAUSTEN TEKEMISEEN



Metsien hiilinielujen muutokset on otettava huomioon kansainvälisessä ja kansallisessa ilmastopolitiikassa nykyistä kattavammin, jotta Pariisin ilmastopöytäkirjan tavoitteet saavutetaan. Näin todetaan SYKEN Policy Brief-julkaisussa (2016). Policy Brief selvensi metsien hiilintaseisiin liittyviä käsitteitä. Se helpotti yhteiskunnallista keskustelua päättäjien, yritysten, tutkijoiden ja kansalaisten välillä. SYKEN laatimia suosituksia on hyödynnetty sekä kotimaassa että EU:ssa keskusteltaessa metsien ja maankäytön merkityksestä ilmastomuutoksen hillitsemisessä sekä politiikkatoimista päätettäessä.

kunnat, maakuntaliitot

TIEKARTTA OHJAA EDELLÄKÄVIJÄKUNTIA VÄHENTÄMÄÄN ILMASTOPÄÄSTÖJÄ



Kuntien kunniahimoisten päästövähennystavoitteiden tueksi tarvitaan yhteisen pelisäännön mukaista päästölaskentaa. SYKE on laatinut kunnille ja maakunnille paikallisia tiekarttoja päästöjen vähentämiseksi. Yksityiskohtaisten tiekarttojen ja päästöseurannan avulla kunnat ja maakunnat ovat leikanneet päästöjään pitkäjänteisesti. SYKE on tehnyt edelläkävijäkuntien verkostoissa (HINKU, FISU) kasvihuonekaasupäästöjen seurantaa jo vuodesta 2007. Laskenta antaa tiedon kaikista kunnan ilmastopäästöistä osa-alueittain: liikenne, energian käyttö asumisessa ja teollisuudessa, maataloudessa, jätehuollossa ja työkoneissa.

kansainväliset kumppanit

MONTREALIN OTSONISOPIMUS ON YMPÄRISTÖNSUOJELUN MENESTYSTARINA



Montrealin vuonna 1987 solmittu otsonisopimus on jo kertaalleen pelastanut maailman otsonikadolta ja se voi auttaa Pariisin ilmastopöytäkirjan tavoitteiden saavuttamista. SYKE on yhdessä konsulttitoimistojen kanssa neuvonut kehittyviä maita siinä, miten Montrealin pöytäkirjan ja muiden kansainvälisten ympäristösopimusten ehtoja toteutetaan. SYKE on antanut asiantuntija-apua niin sopimuksen rahoitusmekanismeissa kuin käytännön projekteissa mm. Nepalissa ja Turkissa. Suomessa SYKE on pitkäjänteisesti hoitanut EU:n otsoni- ja F-kaasusetuksen viranomais-tehtäviä, joihin kuuluu aineiden käytön valvonta, neuvonta ja tiedotus.



ILMASTODIEETILLÄ HENKILÖKOHTAISTEN PÄÄSTÖJEN PUDOTUKSEEN

Kansalaisten on mahdollista arvioida oma ilmastojalanjälkensä SYKEN kehittämällä ja ylläpitämällä verkkolaskurilla. Kun paino on selvillä, lasurin ehdottamin keinoin voi aloittaa pikadieetin tai perusteellisemmän elämäntaparemontin. Ilmastodieetti on konkreettinen työkalu, joka on ollut mukana niin kampanjoissa kuin Ylen televisio-ohjelmassakin. Palvelua on käytetty jo yli 100 000 kertaa ja sen englanninkielinen versio on herättänyt kansainvälistä kiinnostusta.

päätäjät, viranomaiset, yritykset, kansalaiset



ILMANSAASTEARVIOINNEILLA KOHDENNEDUT PÄÄSTÖJEN VÄHENNYSTÄ MAAILMANLAAJUISESTI

Ilmansaasteet vaikuttavat ilmastoon, ympäristöön ja ihmisten terveyteen. SYKE on ollut mukana kehittämässä Euroopan ja maailmanlaajuisia ilmansaasteiden päästöarvioita yhteistyössä itävaltalaisen IIASA-instituutin kanssa. Mallien avulla on voitu kohdentaa päästöjen vähentämistä kustannustehokkaasti. Niillä voidaan arvioida useiden eri päästöjen kulkeutumista ilmakehässä, vaikutuksia sekä päästövähennysten mahdollisuuksia ja kustannuksia. Työn tuloksia käytetään myös lainsäädännön valmistelussa, aluesuunnittelun tukena sekä kansainvälisten sopimusten velvoitteiden arvioinnissa ja seurannassa.

kunnat



IIN KUNTA PALKITTIIN ILMASTOTYÖSTÄ

Iin kunta palkittiin EU:n RegioStars-tunnustuksella ilmastotyöstään. Ii on ottanut käyttöön kustannustehokkaita keinoja lisätä uusiutuvaa energiaa sekä parantaa energia- ja materiaalitehokkuutta alueellaan. Ii on mm. korvannut kiinteistöjen öljylämmitystä uusiutuvilla ja hankkinut kuntaan sähköautoja. Toimintaan on saatu mukaan myös yrityksiä, yhdistyksiä ja kuntalaisia.. SYKEN koordinoima Hinku-verkosto tarjoaa mm. aurinkopaneelien yhteishankintoja sekä asiantuntija-apua, opintomatkoja ja vertaiskokemuksia ilmastotyössä. ”Hinku on hyvä esimerkki siitä, miten pilotoimalla uusia ilmastomyötäisiä ratkaisuja tuotetaan samalla osaamista kaikkialle Suomeen”, sanoo Kuluttajatutkimuslaitoksen professori Eva Heiskanen.

yritykset ja elinkeinoelämä







YRITYKSET PIENENTÄVÄT HIILIJALANJÄLKEÄN

Yritykset, jotka hakevat kilpailuetua ilmastoystävällisistä tuotteista ja palveluista, tarvitsevat tuekseen tietoa mahdollisuuksista vähentää ilmastopäästöjä. Yritykset ovat löytäneet keinoja tuotteidensa ja palvelujensa hiilijalanjäljen vähentämiseen LCA-klinikoissa. SYKE on toteuttanut klinikoita yhdessä Pohjois-Karjalan kuntien pk-yritysten kanssa. Samalla yritykset ovat vauhdittaneet ilmastomyötäistä kysyntää ja tarjontaa. SYKE on myös toteuttanut yritysten ja päättäjien kanssa elinkaariarviointiin perustuvia hiilijalanjälkiarviointeja, joiden tulokset ovat julkisia.

Kuvat: Riku Lumiaro, Unsplash.com, Saara Sivonen, Jouko Lange, Iin kunta / HinkuMappi



S Y K E

 @SYKEinfo
 www.facebook.com/syke.fi
 www.youtube.com/user/sykevideo
 www.linkedin.com/company/syke

Suomen ympäristökeskus SYKE on valtion tutkimus- ja asiantuntijalaitos, jonka toimipaikat sijaitsevat Helsingissä, Jyväskylässä, Joensuussa ja Oulussa.

Suomen ympäristökeskus | syke.fi | ymparisto.fi |

10.1.2018