

SYKE – ajankohtaista yhteistyötä

KUMPPANEIDEN KANSSA KESTÄVÄÄ YHTEISKUNTAÄ RAKENTAMASSA

Me kaikki olemme päättäjiä.

Yhdessä etsimme keinoja kestävään elämäntapaan.

Hyödynnämme toistemme osaamista ympäristöongelmien ratkaisemiseksi.

Toimimme niin ruohonjuuritasolla kuin kansainvälisissä verkostoissa.

Kumppaneitamme ovat politiikan tekijät, ministeriöt, yritykset, tutkimuslaitokset ja yliopistot, maakunnat, kaupungit ja kunnat sekä kansalaiset.



politiikan tekijät ja ministeriöt EU JALKAUTTAA PARIISIN ILMASTOSOPIMUSTA

Pariisin ilmastopöytäkirja sitoo sen allekirjoittajia ilmastomuutoksen hillintään ja edistämään sopeutumista. SYKEN tutkimusta ja asiantuntemusta hyödynnetään, kun linjataan kansallisista toimista EU:n asettamien tavoitteiden toteuttamiseksi. Energiamurros, johon liittyy siirtyminen uusiutuviin energialähteisiin, on avainasemassa. Samalla tulee vahvistaa hiilinielua mm. kehittämällä pitkäikäisiin puutuotteisiin perustuvaa kiertotaloutta, jotta biotalous etenee linjassa ilmastomuutoksen hillinnän kanssa. Ilmastomuutos vaatii globaalia yhteistyötä ja tiedonvaihtoa tutkijoiden ja päättäjien välillä. Tässä työssä SYKE on vahvasti mukana.



kansainväliset kumppanit ANDIEN MAAT KEHITTIVÄT VESI- JA ILMASTOPALVELUITAAN

Andien alueen maat Bolivia, Ecuador, Kolumbia ja Peru ovat sijaintinsa vuoksi erityisen haavoittuvia ilmastomuutokselle. SYKEN asiantuntijat auttoivat maita kehittämään hydrologisia seurantoja, tietojärjestelmiä sekä tulvasuojelua. Maiden välinen yhteistyö tehostui ja valmiudet varautua ilmastomuutoksen tuomiin riskeihin paranivat. Entistä tarkemmat vesi- ja sääpalvelut auttavat paikallisia asukkaita elinolojen, omaisuuden ja talouden turvaamisessa. SYKEN avoimen datan politiikka, pitkäaikainen rajavesiyhteistyökokemus sekä SYKEN ja Ilmatieteen laitoksen Tulvakeskus-palvelu toimivat kannustavina esimerkkeinä osallistujamaille.



maakunnat KAUPUNKISEUDUT KASVAVAT KESTÄVÄSTI

Kaupunkiseutujen yhdyskuntarakenteen eheydestä huolehtiminen on tärkeää, sillä tiivis kaupunkiseutu vastaa ilmastomuutoksen haasteisiin. SYKE laati 14 suomalaiselle kaupunkiseudulle vuoteen 2030 ulottuvan tulevaisuusanalyysin ja päätöspolun yhdessä suunnittelijoiden kanssa. Päätöspolku auttaa suunnittelemaan eheämpää, ekologisempaa ja taloudellisesti tehokkaampaa yhdyskuntarakennetta. Kaupunkipientalot sekä toimivat jalankulku- ja pyöräreitit ovat osa kestävästä asumisesta. Täydennysrakentamisen myötä syntyvät uudet kiinnostavat alueet houkuttelevat myös investointeja ja edistävät taloutta.



HINKU-KUNNAT VÄHENSIVÄT ILMASTOPÄÄSTÖJÄÄN LÄHES KOLMANNEKSELLÄ

Suomalainen hiilineutraalien kuntien verkosto tavoittelee merkittäviä päästövähennyksiä ilmastomuutoksen hillitsemiseksi. Hinku-kunnat vähensivät päästöjänsä keskimäärin 29 % vuosina 2007–2015. Kunnat ovat siirtyneet merkittävästi fossiilisista polttoaineista uusiutuvaan energiaan ja parantaneet kiinteistöjen energiatehokkuutta. Hinku-kunnat hyödyntävät SYKE:n osaamista hyvien käytäntöjen etsimisessä ja mallintamisessa sekä uusien innovaatioiden luomisessa. Kuntien kestävä hankinta, kuten yli sadan aurinkovoimalan yhteistilaus, luovat markkinoita ilmastomyötäisille teknologioille.



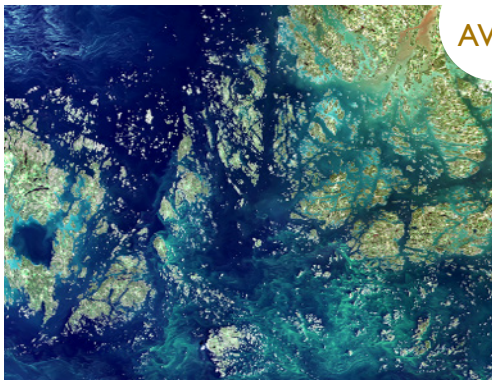
ITÄMERI-LASKURI OHJAA KESTÄVIIN VALINTOIHIIN

Ruuantuotanto aiheuttaa noin 60 % keskimääräisen suomalaisen Itämeren rehevöittävästä jalanjäljestä. Myös jätevesien osuus on merkittävä, noin neljännes. Itämeri-laskuri näyttää kulutuksen aiheuttaman ravinnekuormituksen Itämereen. Itämeri-laskurin avulla jokainen voi laskea Itämeren rehevöittävänsä jalanjälkensä ja vaikuttaa meren tilaan kulutusvalinnoillaan. SYKE:n ja LUKE:n kehittämä laskuri on ensimmäinen laatuaan. Se avaa uuden näkökulman kuluttajien vaikutusmahdollisuuksista Itämeren tilan parantamiseen.



RAKENNUSTEOLLISUUS SUOJELEMAAN LUONTOA

Rakennusteollisuuden uudet käytännöt ovat parantamassa alan toimintatapoja. Rakennusala huomioi aiempaa paremmin sen vaikutuksia luontoon ja etsii uusia ratkaisumalleja haitallisten vaikutusten vähentämiseksi. SYKE on ollut tukemassa kotimaisia yrityksiä niiden kehittäessä toimintansa kestävyyttä. Kokeilut ovat olleet lupaavia luonnon monimuotoisuuden kannalta.







AVOINTA YMPÄRISTÖTIETOA TUTKIMUKSEN KÄYTTÖÖN

SYKE avasi tietovarantonsa julkiseen käyttöön ensimmäisenä tutkimuslaitoksena Suomessa. SYKE:n metatietopalvelu vastaa Suomen Akatemian vaatimuksia ja mahdollistaa oman tutkimusaineiston jakamisen. Kaikki ympäristöhallinnon avoimet aineistot, tietojärjestelmät ja niiden metatiedot on koottu yhteen verkkopalveluun www.syke.fi/avointieto. Kiinnostus aineistoihin lisääntyi vuoden 2016 aikana merkittävästi, esimerkiksi paikkatietoaineistojen latausmäärä kasvoi reilun kolmanneksen.

Kuvat: Plug.fi, Johanna Korhonen, Olli-Pekka Pietiläinen, Riku Lumiario, Minna Pekkonen, SYKE/NASA/LC8.



S Y K E

 @SYKEinfo
 www.facebook.com/syke
 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 |

19.5.2017