



Kuntien päästölaskenta

Laura Saikku, Suomen ympäristökeskus SYKE, 14.10.2021

Miksi päästölaskentaa?

- Monet kunnat asettaneet päästövähennystavoitteita
- Päästölaskenta mahdollistaa päästöjen seurannan suhteessa asetettuihin tavoitteisiin
- Päästövähennystoimenpiteiden vaikuttavuuden seuraamiseksi kaikki kunnat tarvitsevat vertailukelpoista päästölaskentaa
- Kunnittainen päästölaskenta kuvaa kunkin kunnan ominaispiirteitä ja paljastaa päästölähteet, joihin puuttua

Mitä päästöjä lasketaan

- Hiilidioksidi, metaani, dityppioksidi, fluoratut kasvihuonekaasut → CO₂-ekvivalentti
- Kaikki Suomen kasvihuonekaasuinventaarion päästöt – lukuun ottamatta teollisuuden prosessipäästöjä, kotimaan lentoliikennettä ja maankäyttösektoria

Miten päästöjä lasketaan

- Tuotanto-/alueperusteinen laskenta
 - Maantieteellinen raja
- Käyttöperusteinen laskenta
 - Maantieteellinen raja, mutta tietyt sektorit kulutusperusteisesti: sähkön ja lämmön kulutus, henkilöautoliikenne ja jätteiden käsittely
- Kulutusperusteinen laskenta

Kansainvälinen malli

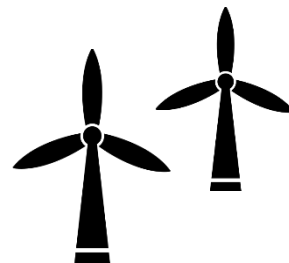
Miten päästöjä raportoidaan

1. Hinku-laskenta

- Kuntien tavoitteiden seurantaan tarkoitettu oletuslaskentamalli
- Ei sisällä päästökauppateollisuutta, teollisuuden sähkönkulutusta ja jätepäästöjä eikä läpiajoliikennettä
- Päästöhyvitys tuulisähkön tuottamisesta kunnan alueella

2. Kaikki päästöt

- Kaikki teollisuuden päästöt
- Läpiajoliikenne
- Päästökauppa / taakanjakosektori



Lisätietoja

www.paastot.hiilineutraalisuomi.fi

Päästölaskennan vastuuhenkilö:

Erikoistutkija Santtu Karhinen santtu.karhinen@syke.fi



Kiitos!

laura.saikku@syke.fi