



# Hiilestä kiinni – maankäyttösektorin ilmastoratkaisut:

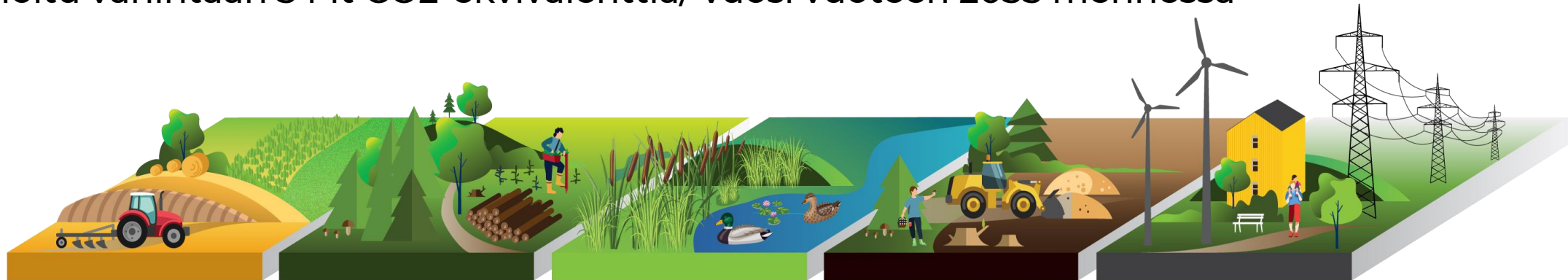
Yhteisellä tietopohjalla kohti parempia ilmastoratkaisuja





# Hiilestä kiinni -toimenpidekokonaisuus

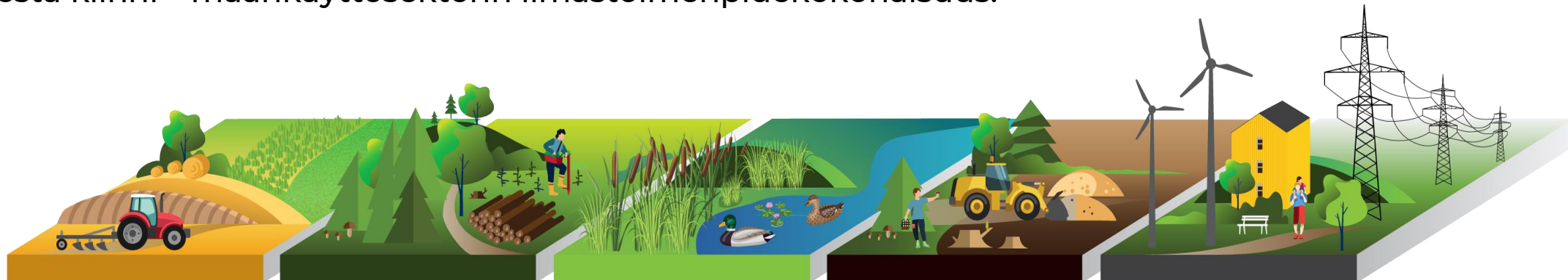
- Taustalla kansainväliset, EU:n ja kansalliset tavoitteet
- Ilmastolain tavoite Suomi hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä
- Tavoitteena maankäyttösektorin päästöjen vähentäminen ja hiilinielujen ja -varastojen ylläpitäminen ja vahvistaminen, vaikuttavien ilmastotoimien toimeenpano sekä tietopohjan vahvistaminen
- Merkittävä panostus päättyneellä hallituskaudella maankäyttösektorin tutkimus- ja kehittämistoimintaan sekä tietopohjan vahvistamiseen
- Maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmassa esitetty toimet, joiden nettovaikutus arvioitu vähintään 3 Mt CO<sub>2</sub>-ekvivalenttia/ vuosi vuoteen 2035 mennessä





# Toimintaympäristö

- Tarve tietopohjan vahvistamiselle suuri.
- Paljon tapahtuukin tietopohjan vahvistamisen osalta ja toimintaympäristö muutoksessa.
- Valtavasti EU-aloitteita, joiden toteuttaminen tarvitsee tietopohjaa: metsästrategia, BD-strategia, ilmastopaketti, maaperästrategia, ennallistamistavoitteet, taksonomia.
- Kansallisesti:
  - Alueiden käytön osalta, yhtenä tavoitteena edistää digitalisaatiota.
  - Luonnonvaratiedon kokonaisarkkitehtuuri.
  - Ehdotus kansallisen luontotiedon kehittämisohjelmasta
- Hiilestä kiinni – maankäyttösektorin ilmastoimenpidekokonaisuus.





# Ilmastotoimenpidekokonaisuus

- Kehittämistoimet, viestintä, vuorovaikutus, neuvonta ja osaaminen
  - Ilmastokestävä maatalous
  - Ilmastokestävä metsätalous
  - Maankäytön muutokset ja kosteikot
- Maankäyttösektorin tieto-ohjelma
  - Tieto-ohjelmassa esitetään toimenpiteet maankäyttösektorin tietoaineistojen hankkimiseksi, niiden käytön kehittämiseksi ja tehokkaan hyödyntämisen edistämiseksi sisältäen tietotuotteet ja -palvelut sekä mallinnuksen.
- Hiilestä kiinni -tutkimus- ja innovaatio-ohjelma
  - Tuottaa tutkittuun tietoon pohjautuvia ratkaisuja, joilla vähennetään maankäytön hiilipäästöjä sekä ylläpidetään ja vahvistetaan hiilinieluja ja varastoja



# Tietopohjan kehittäminen osana maankäyttösektorin tietohjelmaa

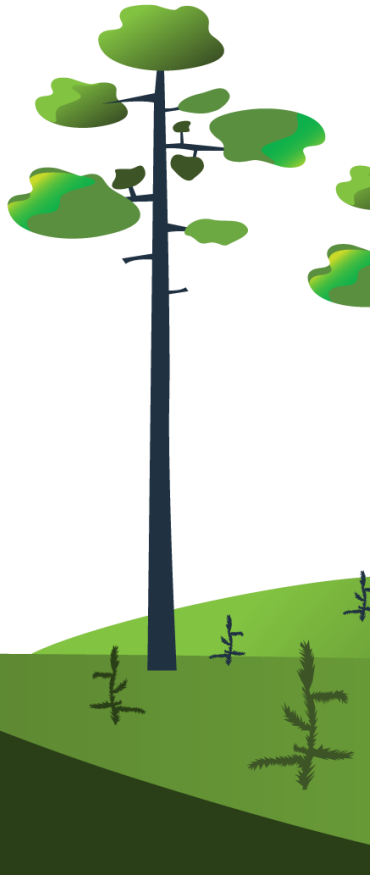
- Tieto-ohjelman toteuttamiseksi tuotettiin kartoitus maankäyttösektorin nykyisistä tietoaineistoista ja tietotarpeista.
- Tämän pohjalta toimenpide-ehdotukset tietoaineistojen kehittämiseksi ja käytön edistämiseksi.
  - Hankkeiden toteutus.
- Yhtenä tunnistettuna kehittämiskohteena maankäytön seuranta.





# Yhteisellä tietopohjalla kohti parempia ilmastoratkaisuja

- Hiilineutraali Suomi 2035 -tavoitteen saavuttaminen vaatii fossiilisten päästöjen vähentämisen ohella **myös** maa- ja metsätalouden ja muun maankäytön päästöjen vähentämistä sekä hiilinielujen ja -varastojen ylläpitämistä ja vahvistamista.
- Maa- ja metsätalouden ja muun maankäytön uusilla ratkaisuilla vaikutetaan päästöjen vähentämiseen ja hiilinielujen ja varastojen kasvattamiseen.
- Päästöjä voidaan vähentää erityisesti suometsissä ja turvepelloilla sekä ehkäisemällä metsäkatoa. Metsiin ja maaperään liittyvät ilmastoviisaat ratkaisut auttavat meitä varautumaan myös ilmastonmuutoksesta aiheutuviin riskeihin.
- Metsäkadon vähentäminen kaikessa maankäytössä on tärkeää.
- Tiedon hyödyntämistä parannetaan lisäksi viestinnällä, neuvonnalla ja uusia tietotuotteita kehittämällä.



**Kiitos!**

