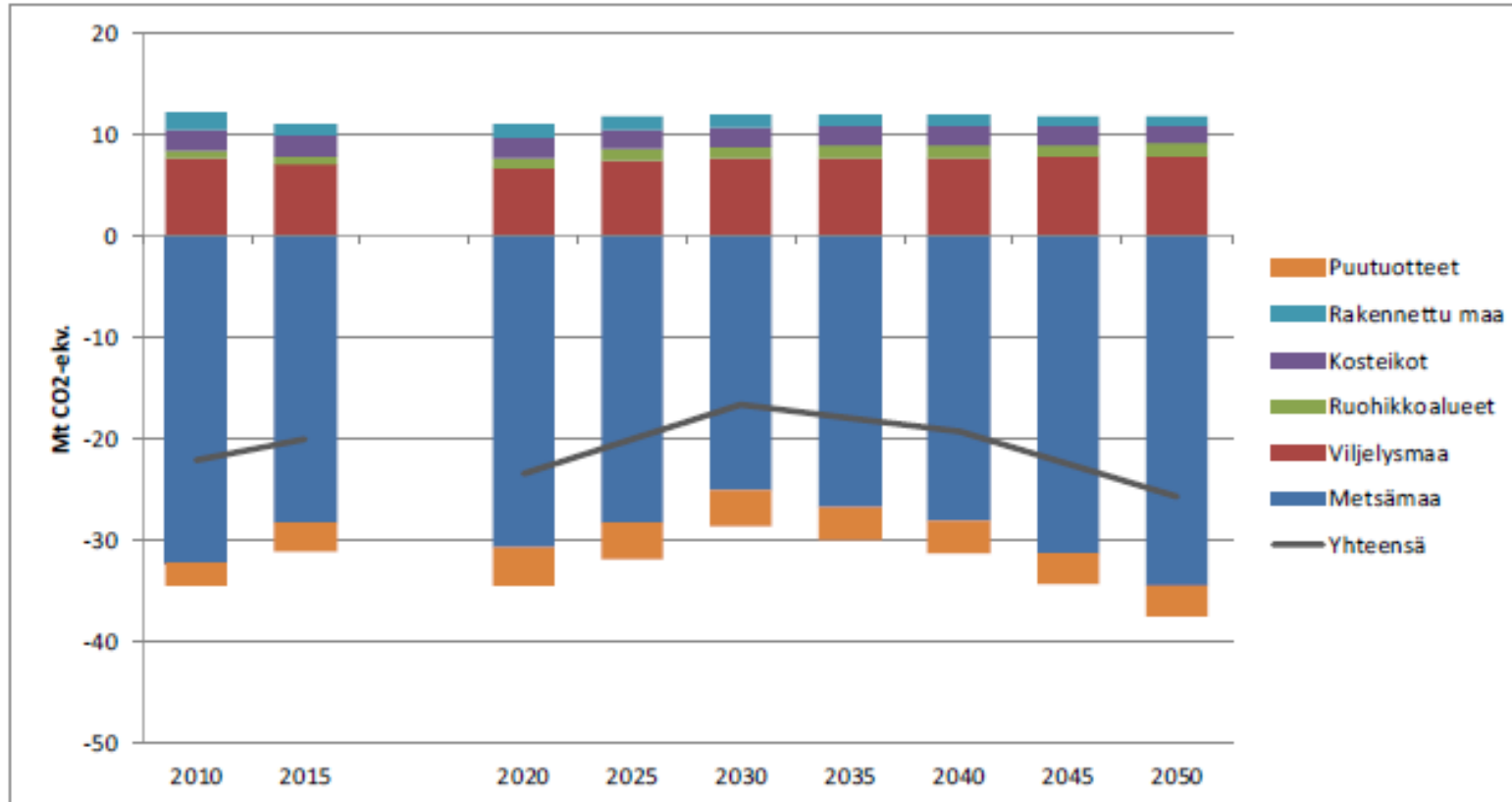


Maankäyttösektorin ilmastotoimenpidekokonaisuus

Metsäneuvoston kokous 25.3.2020
Satu Rantala, MMM



Arviot maankäyttösektorin (LULUCF) khk-kehityksestä vuoteen 2050 nykyisillä politiikkatoimilla (*)



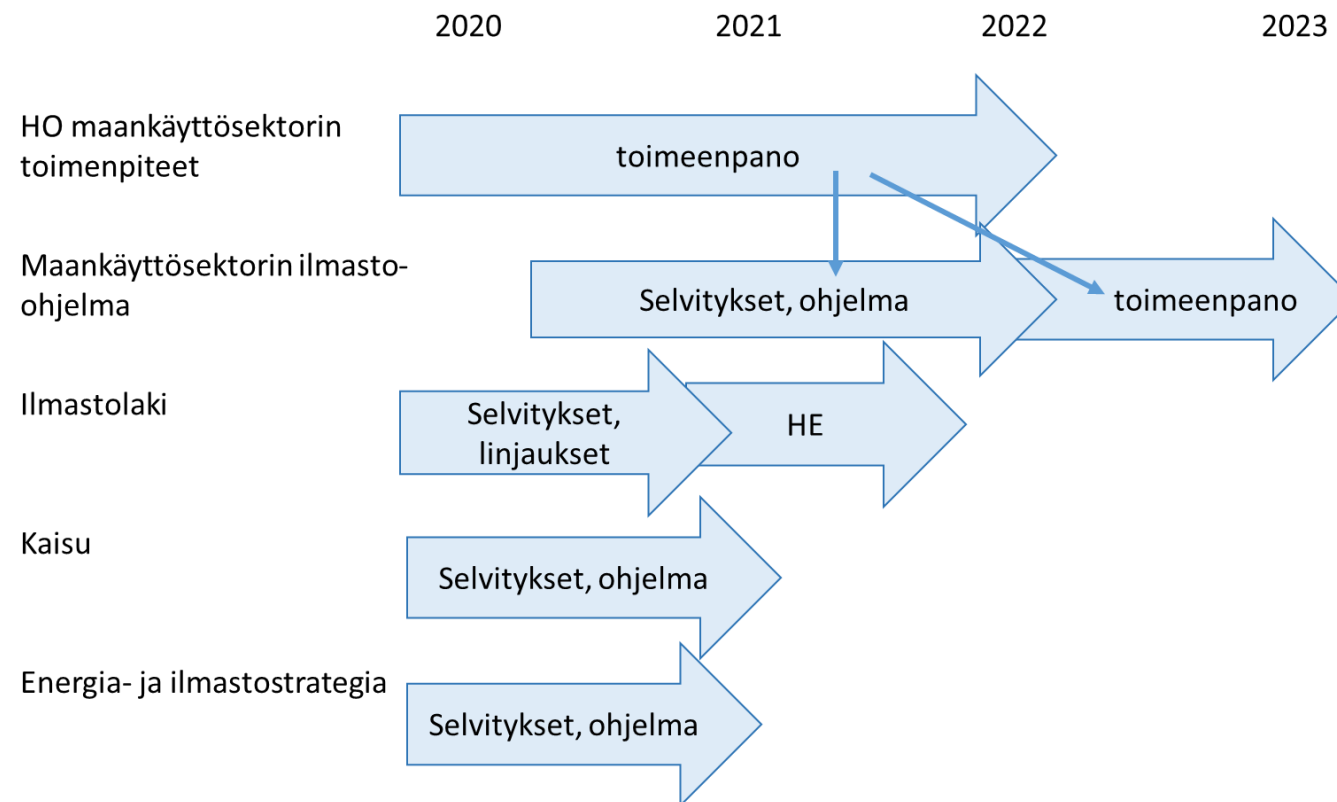
(*) Lähde: Hiilineutraali Suomi 2035 - Skenaariot ja vaikutusarviot; VTT Technology 366; <https://www.vtt.fi/inf/pdf/technology/2020/T366.pdf>
[Viittauspäivä 31.1.2020]

Tausta:

Hallitusohjelman kirjaukset ja aikataulut



- Tavoite: Suomi on hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä ja hiilinegatiivinen pian sen jälkeen.
- Toteutetaan hallitusohjelman mukaisia maankäyttösektorin ilmastotoimia; ensimmäiset hankkeet ovat käynnistymässä. Rahoitus on.
- Tavoitteena on maankäyttösektorin päästöjen vähentäminen ja hiilinielujen ja -varastojen ylläpitäminen ja vahvistaminen, vaikuttavien ilmastotoimien toimeenpano sekä tietopohjan vahvistaminen.
- Kokonaisvaltainen maankäyttösektorin ilmastosuunnitelma/-ohjelma ilmastolain päivittämisen jälkeen.



Maankäyttösektorin ilmastotoimien tavoitteet



Hiilineutraalisuus 2035 -tavoitteen edistäminen,
maankäyttösektorin lisätoimien nettovaikutus 3 Mt CO₂-ekvivalenttia/v vuoteen 2035 mennessä

Maankäyttösektorin päästöjen vähentäminen ja hiilinielujen ja -varastojen ylläpitäminen ja vahvistaminen

Ilmastonmuutokseen sopeutumisen tukeminen maa- ja metsätaloudessa

Maankäyttösektorin ilmastotoimia koskevan tietopohjan vahvistaminen ja tietoon perustuvan päätöksenteon, toimenpiteiden ja vaikutusten arvioinnin edistäminen

Maanomistajille ja maankäyttösektorin toimijoille uusia työvälineitä ja toimintatapoja, joilla voidaan edistää luonnonvarojen kestävästä käytöstä ja hoitoa

Vaikuttavien ja kustannustehokkaiden ilmastotoimien ja niiden ohjauskeinojen toimeenpano hallitusohjelman mukaisesti

Kokonaiskestävyuden edistäminen

Maankäyttösektorin toimenpidekokonaisuus 2020–2023



Hiilinielujen ja -varastojen sekä sopeutumisen vahvistaminen lyhyellä ja pitkällä aikavälillä



Keväällä 2020 käynnistyvät hankkeet



Turvepeltojen viljelyn päästöjen vähentäminen

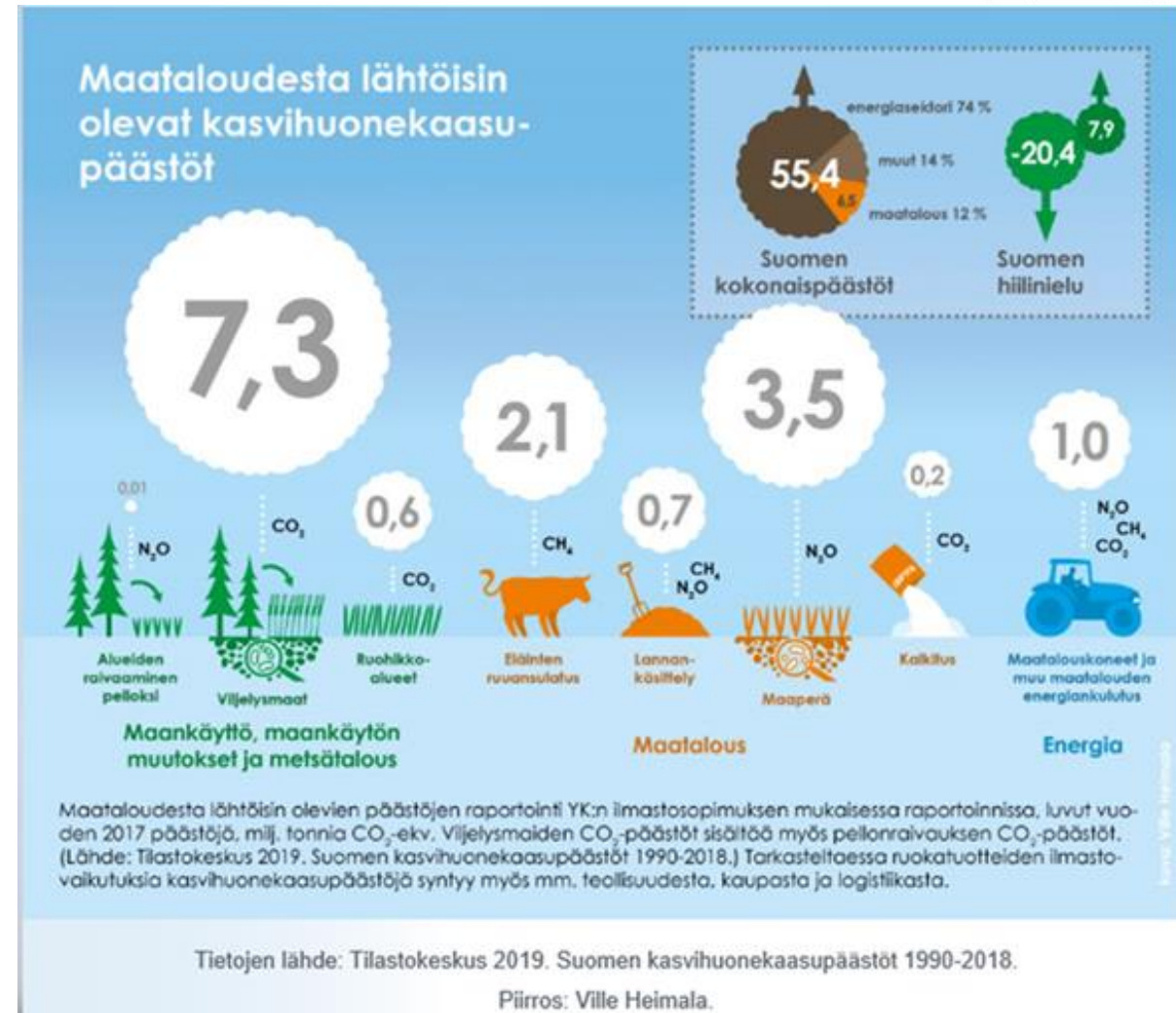
- Alueelliset toimintamallit turvepeltojen viljelyn päästön vähentämiseksi
- Kosteikkoviljelyn mahdollisuudet ja kosteikkotuotemarkkinoiden edistäminen

Metsäkadon ehkäiseminen

- Lannan prosessointi ja jatkokäyttö; mm. tilakohtainen neuvonta lannan prosessoinnin edistämiseksi investointien yhteydessä
- Metsäkadon ehkäisy rakennetulla maalla, YM:n selvitys

Metsityksen edistäminen

- Hallituksen esitys metsitystuesta, luodaan sähköinen järjestelmä
- Metsityspotentiaalın tarkentaminen



Keväällä 2020 käynnistyvät hankkeet



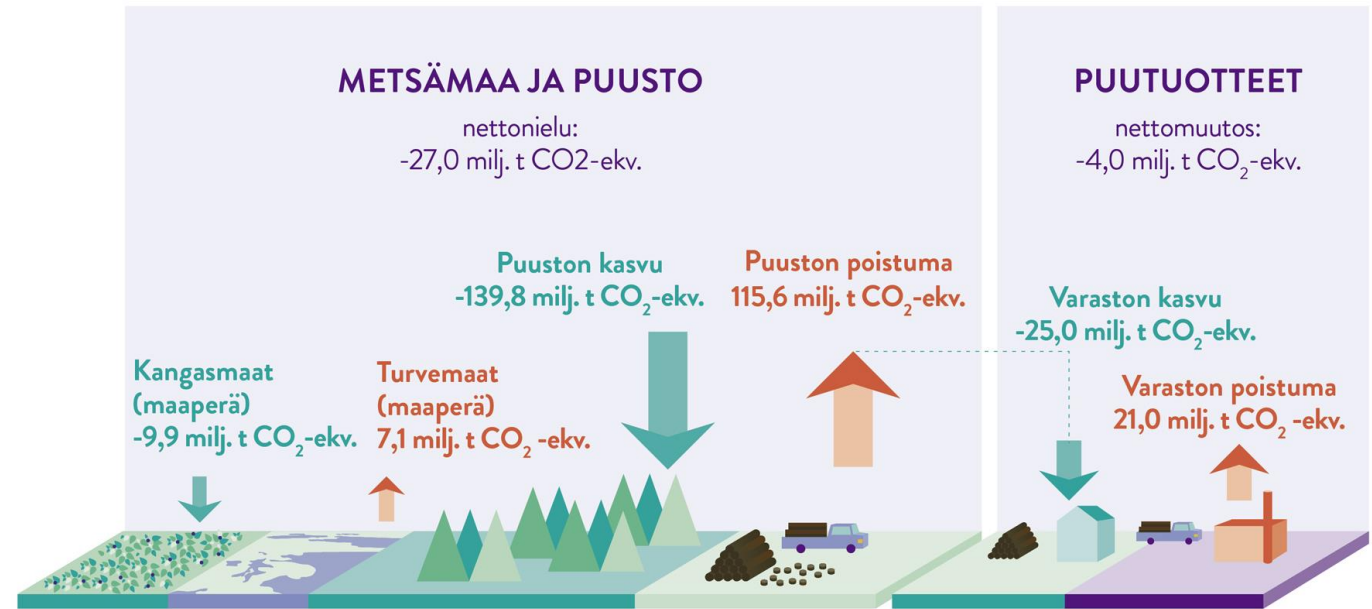
Metsien kasvun lisääminen ja terveydentilan ylläpito

- Sekametsien kasvatuksen edistäminen
- Jatkuvapeitteisen metsänkäsittelyn kasvatusmallien laatiminen ja vieminen käytäntöön
- Jalostetun metsänviljelyaineiston käytön edistäminen ja kestävä lannoitus
- Ilmatoriskien hallinta (metsäpolitiikkafoorumissa)

Suometsien uuden toimintamallin

kehittäminen ja käyttöön otto (mm. jatkuvapeitteinen kasvatus, tuhkalannoitus, kunnostusojitustarve, vesiensuojelu, monimuotoisuus, kannattavuus).

Metsänhoidon suositusten päivittäminen ilmastonmuutoksen hillinnän ja sopeutumisen kannalta.



CO₂-ekv. = Hiilidioksidiekvivalentti on ilmastotieteessä käytetty suure, joka kuvaa kaikkien ihmisen tuottamien kasvihuonekaasujen määrää.

Metsien ja puutuotteiden hiilitase 2017.

LUKE/kasvihuonekaasuinventaariorio.

Puurakentaminen ja puutuotteet



PUURAKENTAMINEN

PUUTUOTTEET

PUURAKENTAMISEN JA PUUTUOTTEIDEN HIILIVARASTOT

UUSIEN TEKNOLOGIOIDEN JA MENETELMIEN HYÖDYNTÄMINEN JA DIGITALISAATIO



Puun käytön lisääminen kaupunkirakentamisessa, julkisessa rakentamisessa ja suurissa rakenteissa



Alueelliset osaamiskeskittymät



Alan lainsäädäntö ja käytänteet



Puurakentamisen tuottavuusloikka



Tuotekehitys ja jalostusarvon nostaminen



Puun käyttöä edistävät viestintäkampanjat



Liikenneinfran puurakenteet ja maatilojen puurakenteet



Hiilivaraston ja hiilijalanjäljen laskenta- ja arviointityökalut



Substituutiovaikutusten laskenta- ja arviointityökalut



Kiertotalous



Sivuvirtojen hyödyntäminen

OSAAMISEN LISÄÄMINEN ARVOVERKOSTOISSA

PUURAKENTAMISEN JA PUUTUOTTEIDEN VIENNIN EDISTÄMINEN

Liittymäkohtia ajankohtaisiin aloitteisiin → kokonaiskestävyys



**EU-politiikat,
ml. Green Deal**

**Biodiversiteetti-
kysymykset**

**Kansallinen
metsästrategia &
metsätalouden
kannustin-
järjestelmä**

**Ilmastoruoka-
ohjelma**

**Maankäyttö-
sektorin
ilmastotoimet**

CAP-uudistus

Kosteikot

**Maa- ja
metsätalouden
vesistö-
vaikutukset**

**Kansallinen
ilmastonmuutokseen
sopeutumis-
suunnitelma**

**Turpeen käyttö
energialähteenä**