



Kun tutkimustieto kohtaa virastopöllöt

Maaperän ja metsien hiilivarastot ja nielut sekä niiden
säilymiseen/kertymiseen vaikuttavat tekijät –

koulutuspäivä 27.5.2020

Kommenttipuheenvuoro

Soili Ingelin

Pirkanmaan ELY-keskus





Kopitettavia!

- Käsitteet: Mitä ovat hiilinielut? Hiilivarastot? Mitä on maankäyttö? Maahiili? Kompensaatio?
- Tilannekuva: Missä nielujen suhteen ollaan?
- Tahtotila: Yhteinen ymmärrys suunnasta!
- Tutkimuslaitosten (SYKE, LUKE) tieto yhteen ja palvelemaan entistä paremmin myös alueita
 - Tiedon 2 eri tasoa: eksakti tieteellinen pohja, josta pitäisi saada käyttöön käytännöllisempi mittaluokka, jonka perusteella voi tehdä linjauksia
- Mitä organisaationa/toimijana voi tehdä?
 - Esimerkkinä ELYn peiliin katsominen – Aluehallinnon ilmastotiekarttatyö



Kokonaisuuden haltuunotto ja seuranta!



LUKEN Raisa Mäkipään ja Hannu Hirvelän pääviestit Pirkanmaalle

- Maakunta-Hinkun nielutavoitteen saavuttaminen vaatisi noin 10 %:n pienennystä suhteessa suurimpaan kestävään hakkuukertymään, ellei metsien kasvua saada lisättyä ja metsämaata pidettyä metsätalouskäytössä tai maata lisättyä metsätalouskäyttöön
- Pirkanmaalla on 3 tyyppisiä ”nielukuntia”
 - Tiheimmin rakennetuissa kunnissa nielutavoite vaikea
 - Keskimääräisissä kunnissa nielutavoite on mahdollinen, eikä vaadi merkittäviä muutoksia hakkuumääriin
 - Metsäisimmissä kunnissa omavaraisuutta ja ”nieluylijäämää”
- → kannattaa asettaa maakunnallinen tavoite, jokainen taho osallistuu ilmastotyöhön vahvuuksillaan
- **Katse poistumiin!**
 - Erityisesti turvemaiden tulisi pysyä metsäisinä



Keinot maakunnallisen hiilinielutavoitteen saavuttamiseksi

1. Kasvun lisääminen metsänhoidollisin toimenpitein

- a) Ilmastokestävä metsänhoito
- b) Kasvun lisääminen lannoittamalla
- c) Metsän istutus joutomaille*

2. Poistumien vähentäminen

- a) Metsänhoitosuosituksen mukaisesti tehtävät hakkuut
- b) Poistumien merkityksen selvittäminen ja tuominen päätöksentekoon (yhdyskuntarakenne)

3. Alueellinen yhteistyö käyntiin

- a) Yhteistyökonseptien kehittäminen
- b) Sitouttaminen

4. Yhteensovittaminen toimenpiteissä

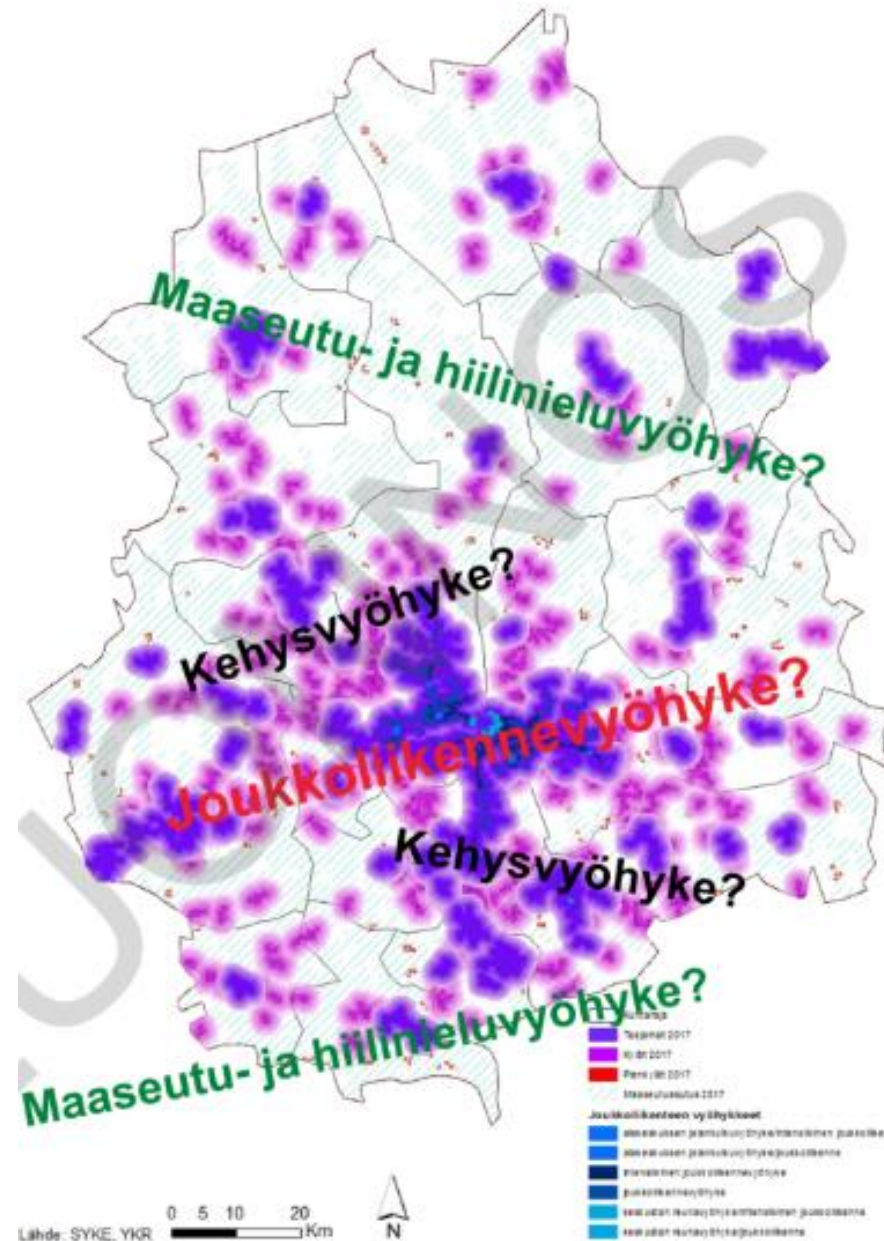
- a) Luonnonarvo- ja vesistöekosysteemien huomioon ottaminen





Nielujen kehittämistyötä Pirkanmaan ELY-keskuksessa ja alueella

- Aluehallinnon ilmastotiekartta
- Hiilineutraaliusvyöhykkeet –OHKE
- Kaavoituksen checklist –OHKE
- Maakunnan päästövähennyspolku: hiilinielupainopiste
- Canemure + palvelukeskus
- Maakunnalliset selvitykset
- Alueellisen päästölaskijan rekrytointi



Tiekarttatyössä tunnistettuja ELY- ilmastotyön kehittämiskohteita – fokuksessa hiilinielujen ja –varastojen turvaaminen

Soiden käyttö, suojelu, jälkihoito ja hiilivarastot

Vesiensuojelu, maaperän kunto, ravinnekierrot ja hiiliviljely

Ojitukset ja vesitalouden hallinta

Biokaasun ja bioenergian edistäminen

Luonnonsuojelun "ilmastonsuojelu-ohjelma" - nielut ja sopeutuminen

Ilmastomyönteiset hankintakriteerit

Ilmastotieto paikkatietoon

Ilmastokestävä yhdyskuntarakenne

Ilmasto YVAssa ja SOVAssa

Kaupunki-viherrakenne

Tievihreä hiilinieluna ja sopeutumisessa

Meri, saaristo ja rannikko + ilmastokestävyys

Kiertotalouden konkretia ja edistämiskeinot

EAKR ja ESR - rahoituksen (+JTF) ilmastokriteerit

Maatalouden ilmastotukiehtojen luominen, ilmasto-myönteinen viljely (Ruokavirasto ja MMM)

Ennakointi: hillintätoimet, sääriskit, innovaatiot ja rahoittaminen

Viljelijöiden neuvonta

Yhteisöllisyys maaseudulla

Kulttuurin säilyttäminen

Vaikuttavuuden arviointi