

Monipuolista metsänkäsittelyä valtion metsissä

Päättäjien metsäakatemia
11.5.2022

Niklas Björkqvist

Valokuvat: Kalle Eerikäinen, Metsähallitus Metsätalous Oy





Omistajaohjauksen linjaukset Metsähallitus Metsätalous Oy:lle

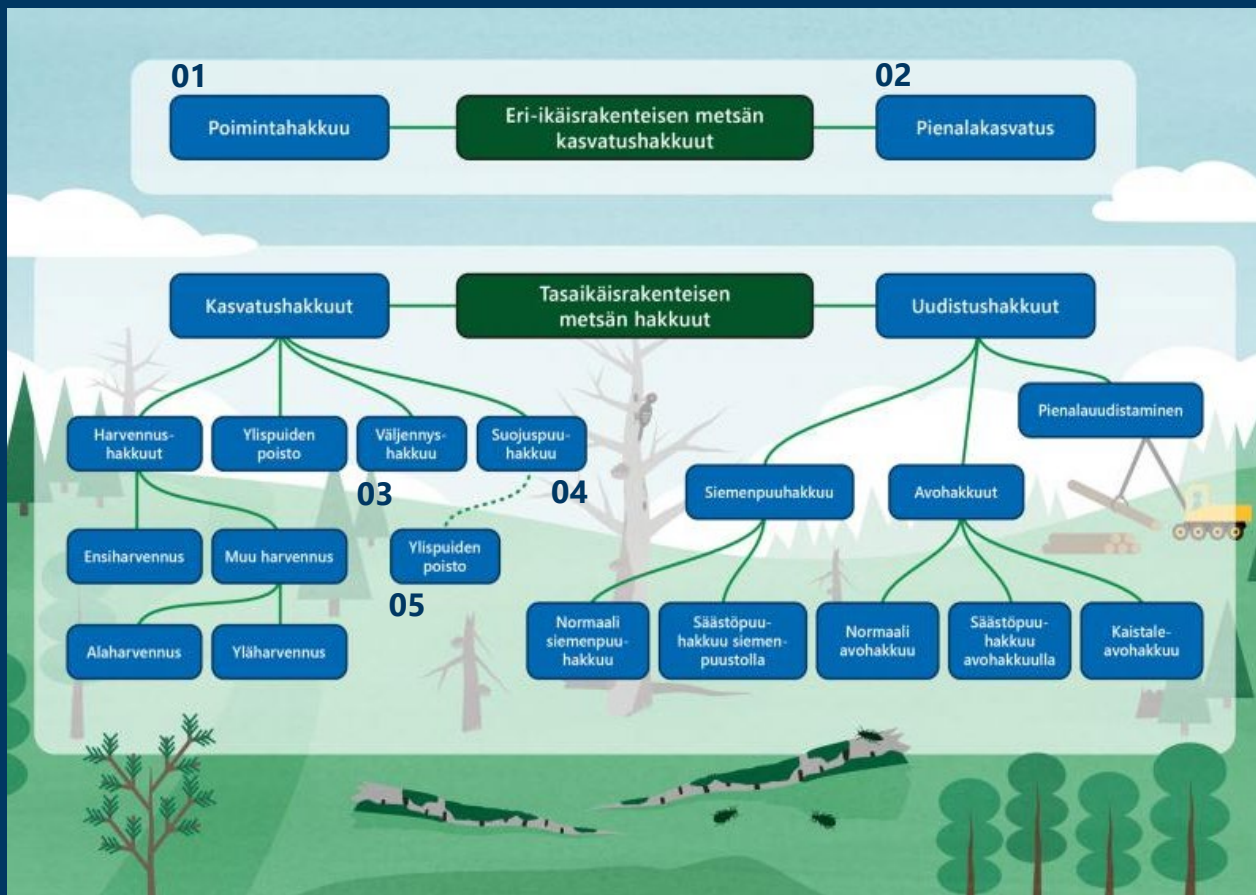
Aiempaa kattavampi metsien hoidolle ja käytölle, luonnon monimuotoisuuden turvaamiselle ja ilmastokestävyydelle asetettujen toiminnallisten tavoitteiden yhteensovittaminen

- Monikäyttömetsien nettohiilinielun kasvattaminen 10 %:lla vuoteen 2035
- Jatkuvapeitteellisen metsänkäsittelyn pinta-alaosuus uudistushakkuuluonteisissa hakkuissa tasolle 25 %
- Turvemaiden käsittelyssä huomioidaan paremmin ilmastovaikutukset ja vesiensuojelu. Keinoina käytetään peitteellistä metsänkäsittelyä, pohjavedenpinnan säätelyä ja oikein kohdennettua ennallistamista
- Kiertoajan jatkamista käytetään soveltuviissa kohteissa tulostavoitteen asettamissa raameissa
- Puuntuotantopanoksia lisätään hiilivaraston kasvattamiseksi lannoituksella ja käyttämällä metsänviljelyssä jalostettua siementä
- Valtion retkeilyalueilla käytetään peitteisen metsänkäsittelyn menetelmiä
- Toteutetaan aktiivisia luonnonhoitotoimia

Valtion monikäyttömetsiin kohdistuvat hakkuutavat

Jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen hakkuutavat

- 01 Poimintahakkuu
- 02 Pienalakasvatus
- 03 Väljennyshakkuu
- 04 Suojuspuuhakkuu
- 05 Ylispuiden poisto



Jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen käyttökohteet

01 "perinteiset" käyttökohteet

- Retkeilyalueet ja kaavoituksen osoittamat erityiskohteet
- Virkistys- ja maisemametsät
- Poronhoitoalueen ja erityisesti suojametsä-alueen metsät

02 Ympäristöopas

- Metson soidinalueet
- Ekologiset yhteydet, monimuotoisuuden erityisalueet ja ympäristöarvometsät

03 Metsänhoito-ohje

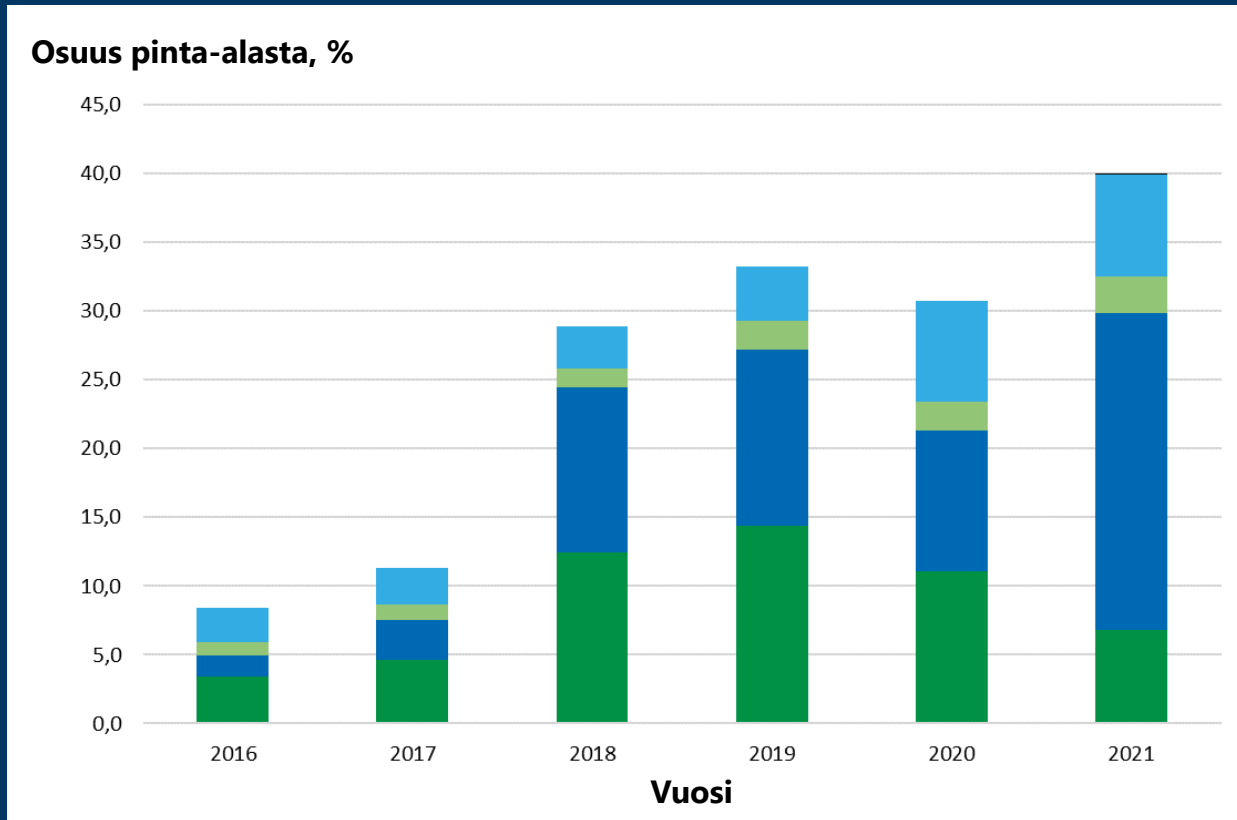
- Turvemaiden uudistamisessa pyritään ensisijaisesti hyödyntämään jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen tarjoamat luontaisen uudistamisen mahdollisuudet.
- Päätös jaksollisen ja jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen välillä perustuu aina tapauskohtaiseen harkintaan myös turvemaidella.



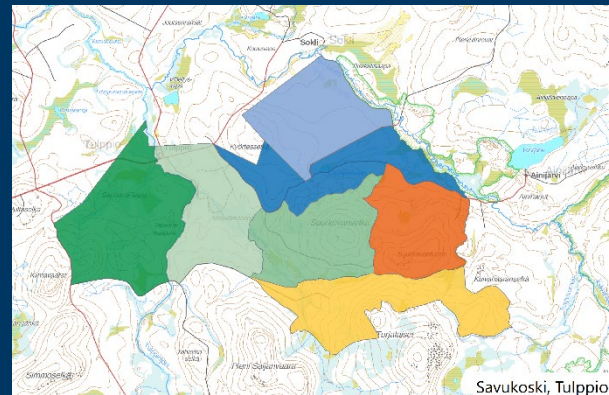
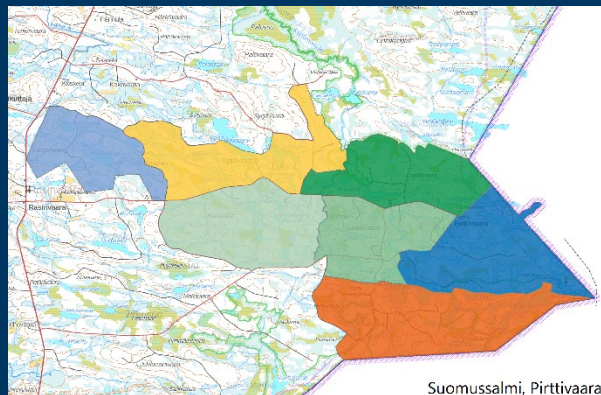
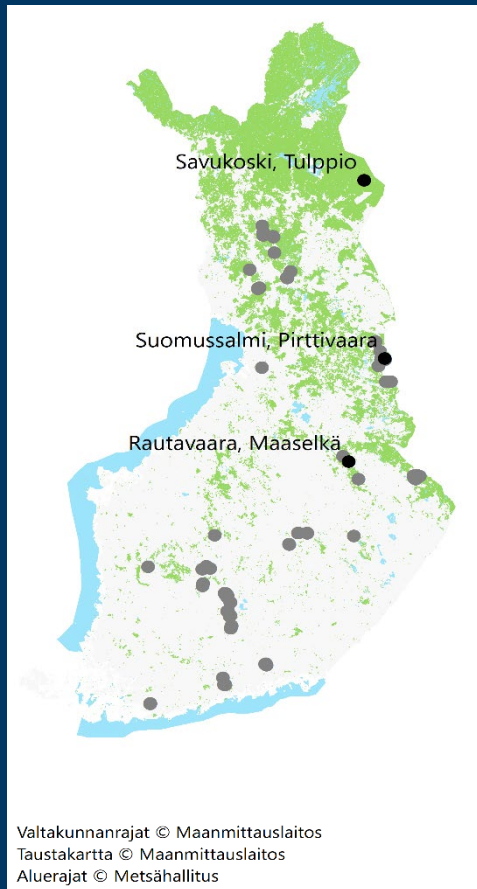
Jatkuvapeitteisen metsäkasvatuksen osuus uudistusluonteisista hakkuista

Jatkuvapeitteisen metsäkasvatuksen hakkuutavat

- Ylispuiden poisto
- Väljennyshakkuu
- Suojuspuuhakkuu
- Poimintahakkuu
- Pienalakasvatus

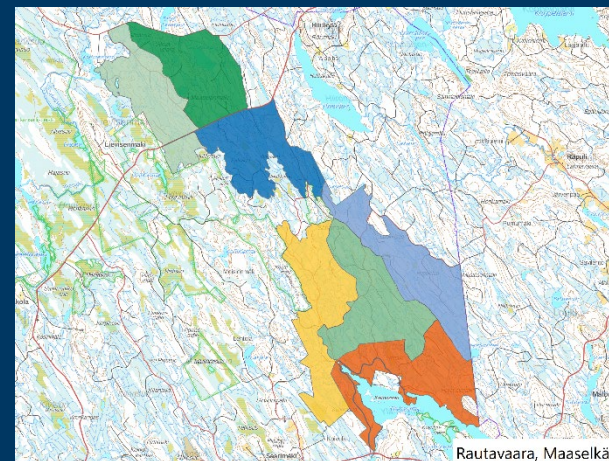


Jatkuvan kasvatuksen havaintoalueet



Käsittelyvyöhykkeet

- Optimikäsittely
- Pienalakasvatus / harva
- Pienalakasvatus / tiheä
- Poimintahakkuu / harva
- Poimintahakkuu / keskimääräinen
- Poimintahakkuu / tiheä
- Suojuspuuhakkuu





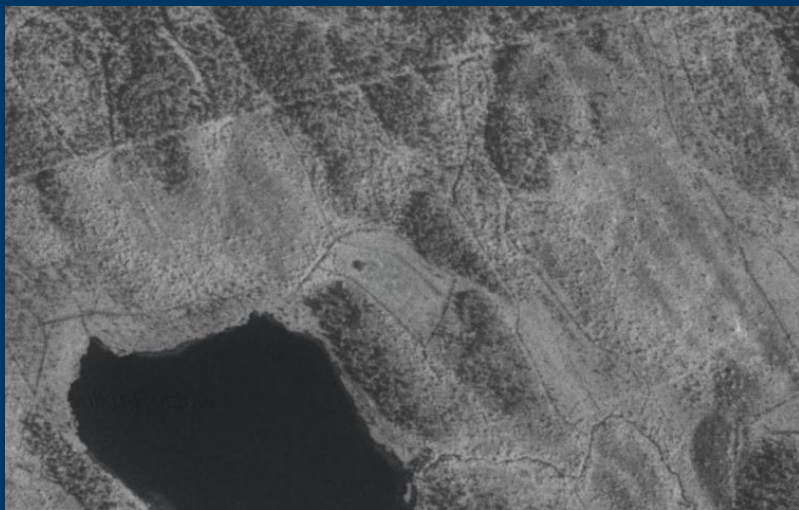
Jatkuvan kasvatuksen havaintoalueet

... perustettu käytäntöä palvelevien tutkimusten ja seuranta-asetelmien toteuttamiseksi osana normaalia metsätalouden toimintaa

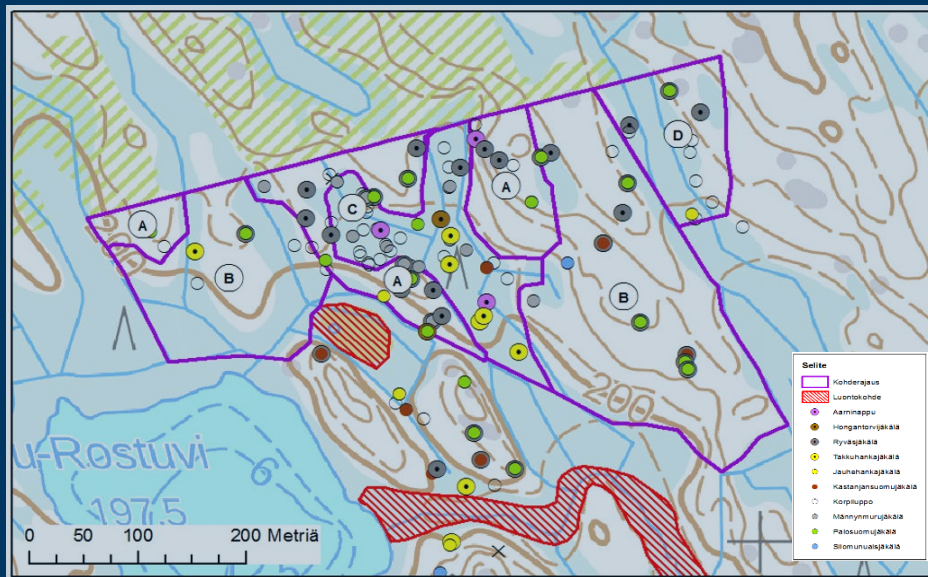
- 01 taimettuminen ja puuston kehitys (i) poiminta- ja (ii) suojuspuuhakkuussa sekä (iii) pienalakasvatuksessa (yhteistyötaho: Luke)
- 02 maanmuokkauksen vaikutus taimettumiseen pienalakasvatuksessa ja suojuspuuhakkuussa (yhteistyötaho: Luke)
- 03 luppoinventoinnit osassa Savukosken Tulppion seurantametsiköitä (yhteistyötaho: Luke)
- 04 metson soidinten vuosittaiset seurannat
- 05 riistakolmiolaskennat
- 06 puunkorjuun tuottavuusselvitys (yhteistyötahot: Metsäteho Oy ja korjuuyrittäjät)

Sulku-Rostuvin LAJIDEMO-kohde, Juuka

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | metsät 50–100 vuotiaita | 04 | <u>peitteinen käsittely</u> pysyvällä säästöpuustolla (turvemaat): B, D |
| 02 | laajasti hakattu ja turvemaat ojitettu 1960-luvulla
⇒ lajistoa säilynyt tai palautunut | 05 | palokantojen huomioon ottaminen: A, B, D |
| 03 | lahopuuta yleisesti niukasti (pl. lumituhot),
keskiosassa aluetta luokkaa 10 m ³ /ha | 06 | elinympäristörajaus (keskiosa): C |
| | | 07 | suon ja kankaan vaihtumisvyöhykkeen huomioon ottaminen: A |



Ilmakuva vuodelta 1973



Turvemaiden hiilitaseet -karttataso

Pohjaveden taso

POHJAVEDEN_TASO_CM

- 86 - -50
- 49 - -30
- 29 - 0

Puuston ja turvemaan hiilitaseet

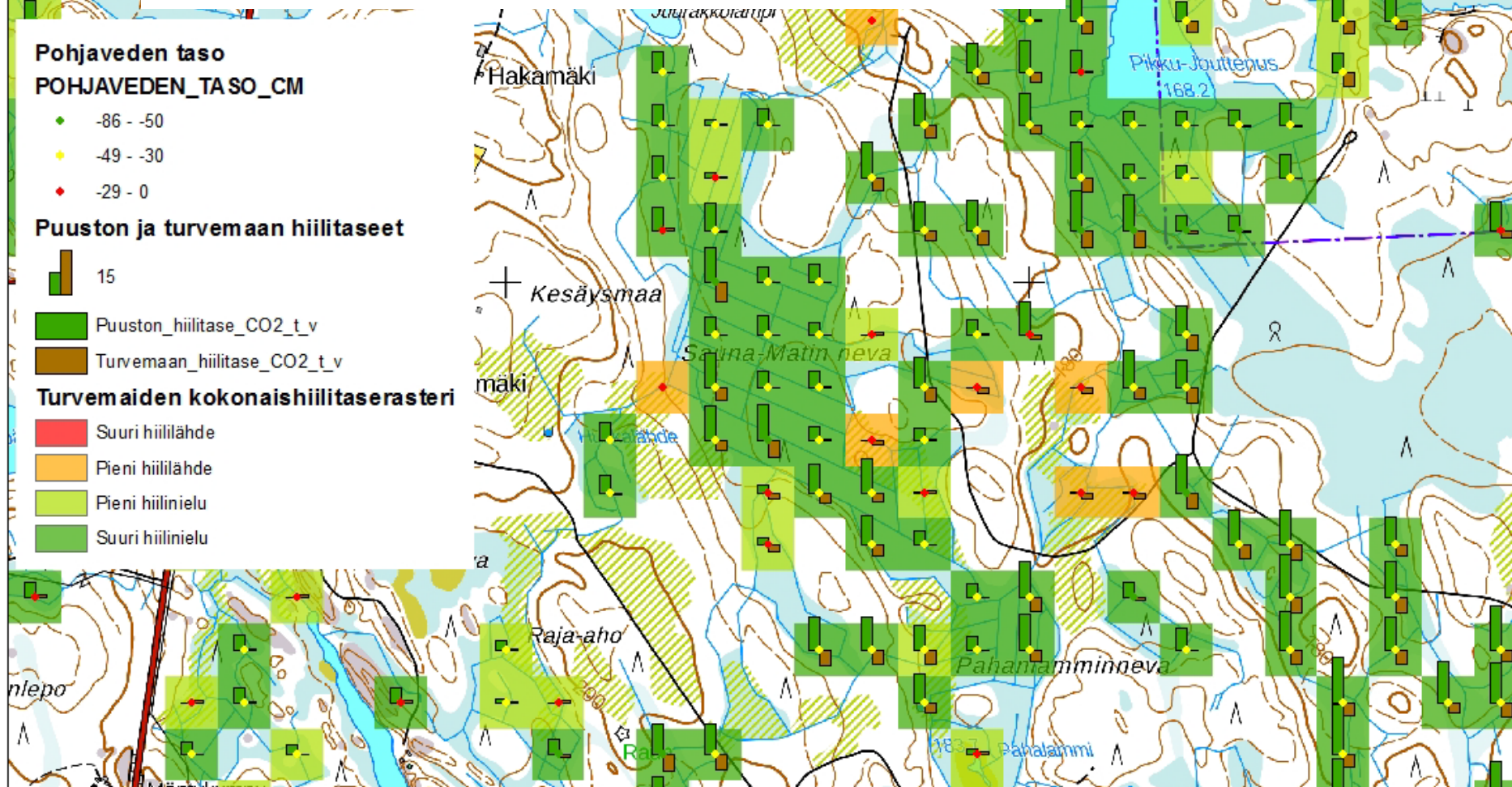


Puuston_hiilitase_CO2_t_v

Turvemaan_hiilitase_CO2_t_v

Turvemaiden kokonaishiilitaserasteri

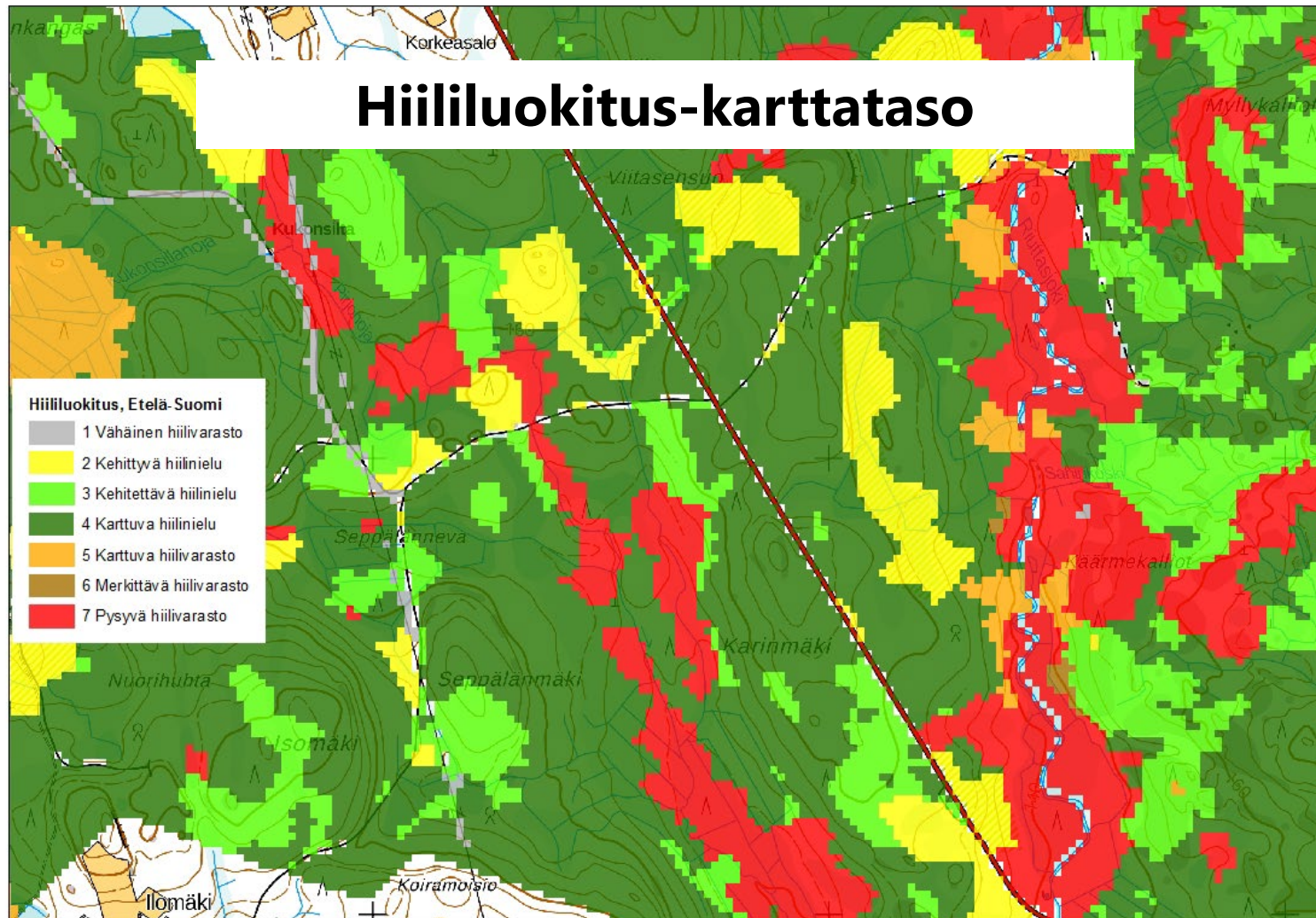
- Suuri hiililähde
- Pieni hiililähde
- Pieni hiilinielu
- Suuri hiilinielu



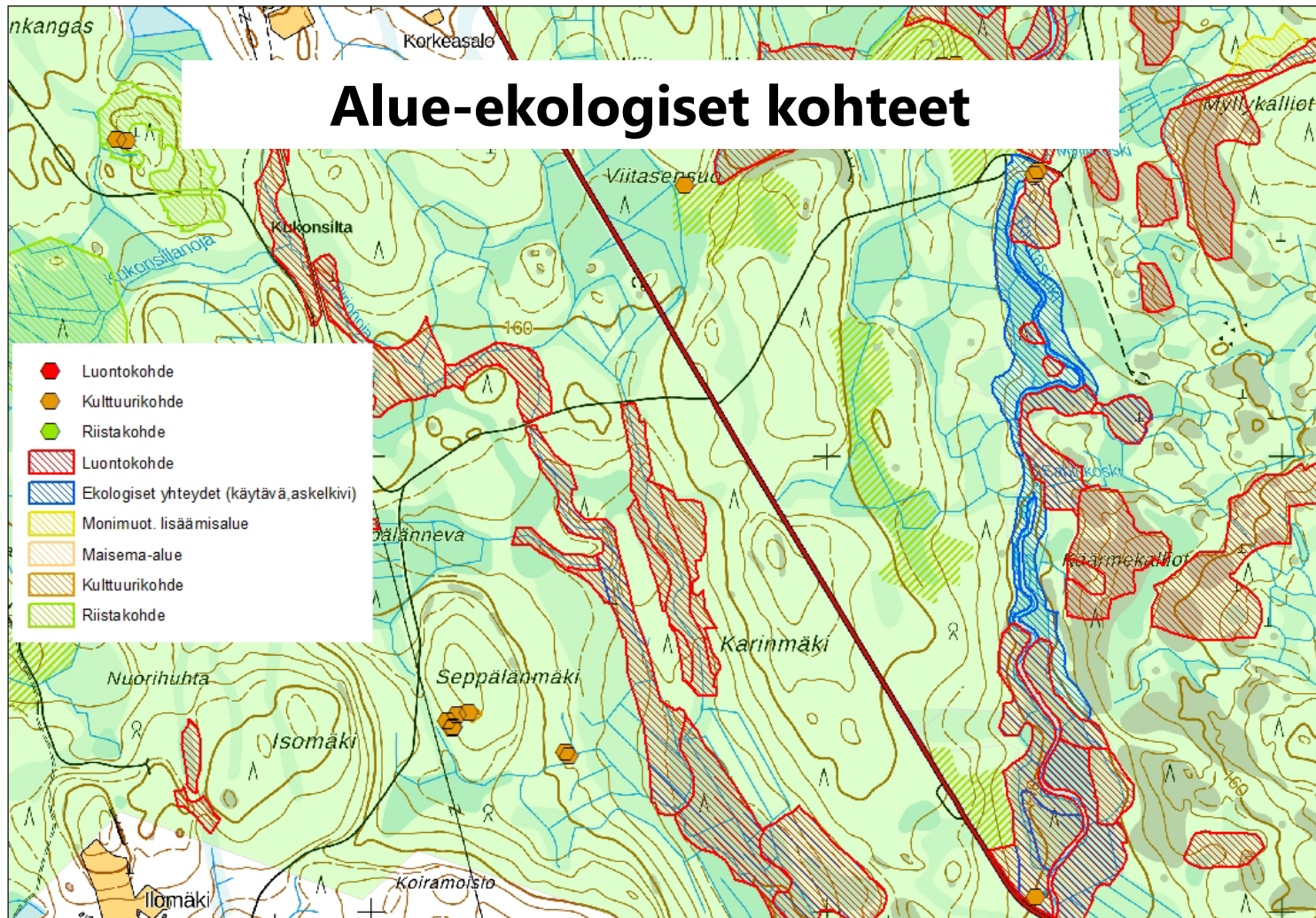
Hiililuokitus-karttataso

Hiililuokitus, Etelä-Suomi

- 1 Vähäinen hiilivarasto
- 2 Kehittyvä hiilinielu
- 3 Kehitettävä hiilinielu
- 4 Karttuva hiilinielu
- 5 Karttuva hiilivarasto
- 6 Merkittävä hiilivarasto
- 7 Pysyvä hiilivarasto



Alue-ekologiset kohteet





www.metsa.fi



@metsahallitus_forststyrelsen



@metsahallitus