

Metsäindikaattorien valinta

Metsäryhmän 8. kokous 27.8.2025



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet

Maa- ja metsätalousministeriö
Jord- och skogsbruksministerie



Kuollut pystypuu ja kuollut maapuu

- Kuollut pysty- ja maapuu ovat keskeisimpiä metsien rakennepiirteitä kuvaavia mittareita
- Indikaattoreihin vaikuttavia toimenpiteitä on paljon
- Seuranta VMI:n kautta, mahdollista myös kaukokartoituksella
- Tiedot vuosittain VMI:stä
- Lähtötaso tiedetään, tavoitetason määrittämisen tueksi tutkimustietoa käytettävissä.
- Ehdotus: valitaan mukaan indikaattoreiksi

Puuston monilajisuus

- Monilajisuus ylläpitää laajempaa eliöstöä kuin 1-2- puulajin metsiköt, hyvä mittari myös metsien monimuotoisuudelle
- Edellytykset myönteiselle kehitykselle hyvät
- Tiedot saadaan VMI:stä vuosittain
- Lähtötaso on tiedossa, haasteita voi olla mm. taimien saatavuudessa ja metsänomistajien halukkuudessa istuttaa muita kuin yleisesti käytettyjä puulajeja
- Ehdotus: valitaan mukaan indikaattoriksi

Sellaisten metsien osuus, joissa valtalajina ovat luontaiset puulajit

- Luontaisten puulajien osuus nyt jo vallitseva, ja mahdollistaa muun luontaisen lajiston esiintymistä
- Lähtötaso tiedossa, vaikea parantaa tasoa
- Tavoitetason asettaminen voi olla hankalaa
- Ilmastonmuutokseen varautuminen?
- VMI:stä saadaan tieto vuosittain
- Ehdotus: valitaan mukaan indikaattoriksi haasteista huolimatta

Eri-ikäisrakenteisten metsien osuus

- Eri-ikäisrakenteisten metsien määrä on tällä hetkellä todella pieni, mutta ne ovat tärkeitä metsälajistolle
- Lähtötaso matala, voidaan vaikuttaa myönteiseen kehitykseen
- Lähtötason määrittäminen mahdollista, kun on täsmennetty, mitkä kaikki metsänkäsittelymenetelmät lasketaan mukaan
- VMI:stä saadaan tarvittaessa tiedot vuosittain
- Ehdotus: valitaan mukaan indikaattoriksi

Metsien kytkeytyneisyys

- Suomen metsät ovat jo nyt rakenteellisen kytkeytyvyyden mittaamiseen käytetyillä indikaattoreilla varsin kytkeytyneitä.
- Mahdolliset toimenpiteet liittyvät ensisijaisesti maankäytön muutosten ehkäisyyn
- Lähtötaso on tiedossa, mutta laskumenetelmä tulee vielä määrittää
- Tavoitetason määrittäminen on vaikeaa
- Mahdollisesti poisjätettävä indikaattori

Orgaanisen hiilen määrä

- Hiili on tärkeää maaperän eliöyhteisölle, mutta kattavaa tietoa maaperän organismeista ei ole saatavilla
- Muiden indikaattorien toimenpiteet voivat lisätä myös maaperän hiiltä
- Kattavaa seuranta ei ole, vuosittain saadaan KHK-inventaarion mallinnuksen mukainen arvio
- Lähtötaso +/- tiedossa, viime vuosina hiilivarasto on kuitenkin pienentynyt
- Potentiaalinen poisjätettävä indikaattori.

Pois jätettävän indikaattorin valinta

- Indikaattoreista kytkeytyneisyys ja orgaanisen hiilen määrä ovat mahdollisia pois jätettäviä
- Kytkeytyneisyyttä voidaan seurata vuosittain, mutta sen tason parantaminen ei liene mahdollista. Lisäksi toiminnallinen kytkeytyneisyys kuvaisi monimuotoisuuden tilaa paremmin.
- Orgaanisen hiilen määrää ei pystytä seuraamaan vuosittain muutoin kuin khk-inventaarion kautta. Lisäksi mittarista puuttuu humuskerros, joka Suomen oloissa on oleellinen varasto
- Ehdotus: jätetään pois?