

Muistio
7.11.2025

Metsäkeskus pyysi palautetta avoimen metsävaratiedon jakelun uudistuksesta

Metsäkeskus haki syyskuun aikana kohdennettua palautetta avoimen metsävara- ja elinympäristötiedon jakelun uudistuksesta. Esiin nousi joitakin asioita, joita on tarve selkiyttää.

Uudistuva avoimen metsävara- ja elinympäristötiedon sisällön ja jakeluformaatin muutokset merkitsevät muutoksia myös käyttäjille. Uudistus on kuitenkin välttämätön, jotta voimme turvata metsävara- ja elinympäristötiedon jakelun häiriöttömyyden ja tiedonkeruussa syntyvät uudet tietokokonaisuudet saadaan jaettua osana metsävarakuviotietoa.

Uudistuksen kokonaisuus

Avoimen metsävara- ja elinympäristötiedon jakelun uudistus kattaa kokonaisuudessaan ainakin seuraavia muutoksia:

- Keskiössä on kuviomuotoisen metsävara- ja elinympäristötiedon (mv-ey - tieto) jakelun uudistus. Metsäkeskus otti 2023 käyttöön uuden mv-ey- tiedon tuotantojärjestelmän, jonka tietomalli poikkeaa huomattavasti aiemmin käytössä olleen mv-tuotantojärjestelmän tietomallista. Toistaiseksi aineisto on muunneltu avoimeen aineistojakeluun siten, että tuotantojärjestelmän uudistus ei ole näkynyt aineiston käyttäjille. Jaettavan aineiston uudistus on kuitenkin välttämätöntä, koska tietomallimuunnoksen ylläpito käy yhä vaikeammaksi ja on myös häiriöherkkä. Lisäksi kaikkea mv-ey - tuotantojärjestelmän uudistuksia ei enää pystytä sisällyttämään jaettavaan aineistoon.

Palautekyselyn jälkeen Metsäkeskus on vahvistanut uudistuksen pääperiaatteen, jonka mukaan kuviomuotoinen mv-ey -tieto jaetaan nykyisen tuotantojärjestelmän tietomallin mukaisena ilman muunnoksia. Toteutuksen perustana on tällä sivustolla aiemmin julkaistu luonnos. Toteutustyöhön päästään 2026 alkuvuodesta ja määrittelyjen tarkennuksista ja toteutuksesta viestitään tällä sivustolla.

- Toisena uudistuksen kohteena on suostumuksellisen metsävaratiedon latauspalvelun (SML-REST) uudistus. Sanoman sisältö ja formaatti muuttuu ja xml-muotoisesta metsävaratiedon sanomasta luovutaan. Sen lisäksi kartoitamme vielä vaihtoehtoja latauspalvelun toteutukselle. Tätä teknisen

Muistio
7.11.2025

toteutuksen vaihtoehtojen tarkastelua tehdään siitä lähtökohdasta, että toiminnallisesti tuemme edelleen nykyisiä käyttötapauksia. Vaihtoehtojen tarkastelu on käynnissä ja sen tulokset esitellään palvelun nykyisille käyttäjille myöhemmin.

- Kolmantena huomioon otettavana asiana on parasta aikaan valmistelussa oleva metsätietostandardin uudistus. Yhteys Metsäkeskuksen jakoon tulevan mv-ey -aineiston ja metsätietostandardin mukaisten sanomien kesken tarkentuu loppuvuoden 2025 aikana. Viestimme tästäkin tällä sivustolla.
- Neljäntenä tarkastelun kohteena on metsävaratiedon tuotannon yhteydessä syntyvien muiden aineistojen jakelu. Tällä hetkellä on jaossa hila-, latvusmalli- ja koealatietoa, jatkossa mahdollisesti ja todennäköisesti muutakin tietoa. Aineistojen ja niiden jakotapojen läpikäynti etenee vaiheittain 2025-2026. Myös tästä haetaan käyttäjien kommentteja.

Siirtymäaika

Tällä hetkellä näyttää siltä, että nykyisen tietosisällön mukaista mv-ey -tiedon jakelua voidaan jatkaa noin 2027 puoliväliin asti. Nykyisen ja uusittavan mv-ey -tietosisällön mukaista aineistoa jaetaan rinnakkain arviolta vajaan vuoden verran 2026 – 2027.

Metsävara- ja elinympäristötieto jaetaan erillisinä

Kommenttien perusteella metsävara- ja elinympäristötiedon suhde herätti kysymyksiä. Tuotantojärjestelmässä nämä aineistot ovat omina kokonaisuuksina (kohdeluokkina). Metsävarakuvioiden tuotantoprosessi tuottaa inventointialueelle kattavan mv-kuvioverkon. Elinympäristökohdeluokan kohteet (metsälain 10 § ja muu arvokas elinympäristö) vaikuttavat kuitenkin metsävarakuvion geometrian muodostumiseen ja toimenpide-ehdotusten tuottamiseen. Edellä mainittujen elinympäristökohteiden lisäksi tuotantojärjestelmään on kytketty joukko ulkopuolisia aineistoja, jotka näkyvät metsävarakuvion tiedoista. Ne eivät vaikuta metsävarakuvion geometriaan, mutta voivat vaikuttaa aineistokohtaisesti mv-kuvion toimenpide-ehdotuksiin.

Tieto käytännön toiminnassa huomioitavasta elinympäristöstä näkyy metsävarakuvion tiedoissa. Kun on tarve tietää tarkemmin elinympäristön laadusta, se tieto pitää hakea ey-kohdeluokan tiedosta. Elinympäristökohdeluokan sisällöstä jaetaan erillisaineistona metsälain 10 § erityisen tärkeät elinympäristöt ja muu arvokas elinympäristö -luokan kohteet. Käyttäjän vastuulla on siis yhdistää

Muistio
7.11.2025

metsävara- ja elinympäristötieto sen mukaan, kuin kussakin käyttötapauksessa on tarpeen.

Kallio II ja seuraavan keilauskierroksen uudet muuttujat

Metsävaratiedon jakelun uudistus pohjautuu nykyisen tuotantojärjestelmän tietomalliin. On kuitenkin näköpiirissä, että tarkentuva laserkeilausaineisto mahdollistaa uusien metsää ja metsäluontoa kuvaavien tunnusten sisällyttämisen metsävaratiedon tuotantoon. Näiden uusien tunnusten lisäämisestä nykyiseen mv-tietomalliin ei ole vielä päätöksiä. Todennäköisesti uusien tunnusten lisääminen merkitsisi uusien taulujen ja kenttien lisäämistä nykyiseen tietomalliin ja edelleen avoimena jaettavaan tietoon. Ennen kuin metsävaratiedon jakelun uudistusta lähdetään toteuttamaan, tuotantojärjestelmän tietomallin tulevat uudistukset pyritään tarkentamaan (alkuvuonna 2026). Toisaalta nykyiselle mv-jakelumallille ei voi taata jatkoa 2027 puolivälin jälkeen.

Suostumuksellisen metsävaratiedon latauspalvelu (SML-REST) ja kyselyrajapinnat

Vähimmillään nykyinen käyttäjän tunnistautumista edellyttävä suostumuksellisen metsävaratiedon latauspalvelu (SML-REST) uudistuu siten, että nykyinen mv-tiedon xml-sanoma korvautuu uudella. Vahvimmin on ollut esillä geojson-muotoinen sanoma, joka sisältää nykyisen mv-tuotantojärjestelmän tiedot ja olisi rakenteeltaan metsätietostandardin mukainen.

Vahvasti on ollut esillä myös avoimen kyselyrajapinnan monipuolistaminen siten, että se mahdollistaisi muuttuneiden mv-tietojen kyselyn. Tällöin käyttäjällä olisi mahdollisuus päivittää vain muuttuneet tiedot sen sijaan että joutuisi lataamaan esimerkiksi koko kunnan tai maakunnan aineiston.

Viestintä

Palautteissa toivottiin – edellytettiin – selkeää ja ajantasaista viestintää muutoksen etenemisestä. Näin on myös tarkoitus toimia. Ensisijainen kanava on tämä Metsäkeskuksen verkkosivusto, jossa on mahdollista kertoa laajemmin uudistuksen etenemisestä ja määrittelyjen sisällöstä.

Avoimen metsä- ja luontotiedon uutiskirjeessä kerrotaan tiivistetysti uudistuksen etenemisestä sekä myös muuta ajankohtaista avoimen metsä- ja luontotiedon jakamiseen [Uutiskirjeet | Metsäkeskus](#)