



21.11.2014

metsäkeskus

	Alueellinen metsävaratieto yksityismetsistä
Tuottaja	Suomen metsäkeskus, julkiset palvelut
Tietotuotteen kuvaus, tietosisältö	<p>Metsävaratiedon yhdistelmä sisältää tietoa metsätaloukseen ja kaudesta, puuston määrästä ja kasvusta, kehitysluokkajakaumasta sekä tietoa metsänhoitotarpeista ja hakkuumahdollisuuksista. Tiedot julkaistaan:</p> <ul style="list-style-type: none">- ensisijassa kunnittain (maksuton),- tilauksesta tiedot on mahdollista koostaa halutuista muuttujista halutulta alueelta. Alue voi olla mikä tahansa vapaasti rajattu alue, kuitenkin sillä rajauksella, että tiedoista ei voi yksilöidä yksittäisen metsänomistajan metsävaratietoja. (maksullinen, hinta määräytyy maksuperusteasetuksen mukaisesti). <p>Metsävaratieto kattaa varsinaiset yksityismetsät, ei kuntien ja seurakuntien metsiä.</p> <p>Alueelliset yhdistelmätiedot ovat julkisia. Ne eivät sisällä sellaisia yksityiseen henkilöön kytkettäviä tietoja, joiden luovutus edellyttää metsätietolain (Laki Suomen metsäkeskuksen metsätietojärjestelmästä) mukaista suostumusta ja luovutus päätöstä.</p> <p>Tietoa voidaan käyttää esimerkiksi metsien ja metsätalouden alueellisessa suunnittelussa, puuston käyttömahdollisuuksien arvioinnin tukena ja yleisesti metsäelinkeinojen kehittämisessä.</p>
Tiedonkeruumenetelmä, tietolähde	<p>Alueelliset yhdistelmät</p> <p>Aluetason tieto tuotetaan summaamalla alueella olevien, laatuksittain täyttävien metsävarakuvioiden tieto. Tieto yleistetään koko alueelle, jos alueelta on käytettävissä vähintään 30 %:a laatuksittain täyttävää metsävarakuvioaineistoa.</p> <p>Tietolähde on metsäkeskuksen metsävaratietokanta. Tietokanta sisältää kaukokartoitusperusteisesti kerättyä tietoa vuodesta 2010 lähtien sekä vuonna 2004 tai sen jälkeen alueellisena metsäsuunnitteluna kerättyä tietoa.</p> <p>Kuviotason tieto on ajantasaistettu laskennallisesti nykyhetken ja tietoa on samalla päivitetty Metsäkeskukseen saapuneiden metsänkäyttöilmoitusten, Kemera-ilmoitusten ja taimikon perustamisilmoitusten perusteella. Tietoa on päivitetty myös metsänomistajilta ja toimijoilta saadulla toteutustiedoilla, jota kertyy muun muassa Metsään.fi-palvelun kautta.</p>
Päivitystiheys	Alueelliset metsävaratiedot päivitetään kaksi kertaa vuodessa valmistuneella inventointitiedolla ja käyttöön saadulla toteutumastiedolla. Metsävarakuvioiden kasvunlaskenta tehdään vuosittain kasvukauden jälkeen.
Tiedon luotettavuus	Metsikkökohtainen (metsävarakuvio) metsävaratieto on inventoitu joko kuvioittaisella arvioinnilla (relaskooppitanta + silmämääräinen arviointi) tai kaukokartoitusperusteisesti (koealaotanta, laserkeilaus,



21.11.2014

metsäkeskus

	<p>ilmakuvaus).</p> <p>Kaukokartoitusperusteinen inventointi on tehty vain kehitysluokkiin 2,3 ja 4. Taimikot on inventoitu maastossa silmämääräisesti tai käytämällä olemassa olevaa tietoa taimikoista. Kaukokartoitusperusteisen inventoinnin kuviotason tarkkuusvaatimukset kokonaispuustolle ovat vastaavasti kahdeksassa tapauksessa kymmenestä:</p> <ul style="list-style-type: none">• puuston pituus (h): ± 2 m,• keskiläpimitta (d1.3): ± 3 cm,• pohjapinta-ala (ppa): ± 3 m²,• puuston tilavuus (v): ± 20 %. <p>Kuvioittainen arviointi perustuu relaskooppiotantaan. Puustotiedot on kerätty pääsääntöisesti sijoittamalla relaskooppiokoealoja metsikön eri osiin. Koealoja on mitattu yleensä 2 - 6 kpl/kuvio riippuen metsikön ominaisuuksista. Jokaiselta koealalta on määritetty vähintään puuston pohjapinta-ala tai runkoluku puusto-ositteittain. Ainakin yhdeltä koealalta on määritetty puusto-ositteen keskiläpimitta, keskipituus ja ikä. Tarkkuusvaatimus kuviotasolla on ollut ± 20% puuston kokonais-tilavuudesta kahdeksassa tapauksessa kymmenestä.</p> <p>Maapohjatieto tuotetaan aiemmin tehdyn kuvioittaisen arvioinnin pohjalta tai sen puuttuessa VMI:n monilähdeinventoinnista. Maastossa käytyjen kuvioiden maapohjatieto tarkastetaan maastossa.</p> <p>Kuviokohtaisesta inventointitiedosta tuotetun suuralueen metsävaratiedon luotettavuutta ei ole erikseen arvioitu.</p>
Hakuumäärät	<p>Taulukon vuotuiset hakuumäärät on laskettu seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none">- mukana ovat kaikki ehdotetut kasvatushakkuut- jos ehdotettujen uudistushakkuiden vuotuinen pinta-ala ei ylitä alueen vuotuisen uudistusosalaprosentin mukaista pinta-alaa, kaikki uudistushakkuuehdotukset ovat mukana- jos ehdotettujen uudistushakkuiden vuotuinen ala ylittää alueen vuotuisen uudistusosalaprosentin mukaisen pinta-alan, uudistushakkuiden määrä rajoitetaan uudistusosalaprosentin mukaiseksi- jos uudistuskypsien metsien pinta-ala on yli 20 prosenttia metsämaan alasta, ylittävä pinta-ala jaetaan 30 ja saatu tulos lisätään uudistushakkuiden pinta-alaan. (=>rakenteen oikaisu 30 vuodessa) <p>Vuotuisena uudistusalanana on käytetty Lapissa 1,1 % toiminnan piirissä olevasta metsämaan alasta vuodessa (=> kiertoaika 99 vuotta), Pohjois-Pohjanmaalla ja Kainuussa 1,25 % (=>80 vuotta) ja muilla alueilla 1.4 % (=>71 vuotta) vuodessa. Eri syistä (luontokohteet, maisemametsät, rantametsät ym.) hakkuiden ulkopuolelle jääväksi alaksi on arvioitu 5 prosenttia metsämaan alasta. Nämä erikoiskohteet ovat valtaosin uudistuskypsiä metsiä.</p>
Tiedon saatavuus ja käyttöehdot	<p>Alueelliset tiedot julkaistaan Metsäkeskuksen internet-sivuilla www.metsakeskus.fi</p>



21.11.2014

metsäkeskus

	<p>Karttaesityksiä alueellisesta tiedosta on saatavilla www.metsakartta.fi palvelussa</p> <p>Räätälöidyt aluetason koosteet ovat tilattavissa sähköpostiosoitteesta asiakaspalvelu@metsakeskus.fi</p>
Hinnoittelu	<p>Metsäkeskus.fi sivustoilla olevat yhdistelmätiedot ovat maksuttomia. Toimijoilla on mahdollista tilata maksullista yhdistelmätietoa halualmaltaan alueelta, huomioiden kuitenkin metsätietolain säännökset.</p>
Yhteystaho	<p>jussi.lappalainen@metsakeskus.fi</p>
Valmistumis- tai julkistamisaikataulu	<p>Alueellinen metsävaratieto päivitetään kaksi kertaa vuodessa.</p>