

# Kansallisen metsästrategian seuranta vuodelle 2017 ja hankesalkku

Metsäneuvoston kokous 14.3.2018  
Marja Kokkonen, MMM



# Metsästrategian mittarit



# 1. Suomi on kilpailukykyinen toimintaympäristö metsiin perustuvilla liiketoiminnoilla



# 1.1 Metsäala kasvaa, alan yritykset uudistuvat sekä uusia ja kasvavia yrityksiä kehittyä

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2016 (viimeisin tieto)	Toteutuminen
<p>Metsäalan arvonlisäyksen kehitys toimialoittain käypinä hintoina (Kasvaa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsätalous (3,3 mrd. €)</li> <li>• Puutuoteteollisuus (1,2 mrd. €)</li> <li>• Massa- ja paperiteollisuus (3,3 mrd. €)</li> <li>• Biotalous laskettava kemianteollisuus (0,6 mrd. €)</li> <li>• Luontomatkailu ja virkistys (1,3 mrd. €)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsätalous (3,5 mrd. €)</li> <li>• Puutuoteteollisuus (1,2 mrd. €)</li> <li>• Massa- ja paperiteollisuus (3,1 mrd. €)</li> <li>• Biotalous laskettava kemianteollisuus (0,7 mrd. €)</li> <li>• Luontomatkailu ja virkistys (1,4 mrd. €)</li> </ul>	
<p>Metsäalan tuotoksen kehitys toimialoittain käypinä hintoina (Kasvaa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsätalous (4,7 mrd. €)</li> <li>• Puutuoteteollisuus (5,7 mrd. €)</li> <li>• Massa- ja paperiteollisuus (14,6 mrd. €)</li> <li>• Biotalous laskettava kemianteollisuus (2,6 mrd. €)</li> <li>• Luontomatkailu ja virkistys (3,0 mrd. €)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsätalous (4,9 mrd. €)</li> <li>• Puutuoteteollisuus (5,8 mrd. €)</li> <li>• Massa- ja paperiteollisuus (13,7 mrd. €)</li> <li>• Biotalous laskettava kemianteollisuus (2,4 mrd. €)</li> <li>• Luontomatkailu ja virkistys (3,3 mrd. €)</li> </ul>	

# 1.1 Metsäala kasvaa, alan yritykset uudistuvat sekä uusia ja kasvavia yrityksiä kehittyä

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2016/ 2017 (viimeisin tieto)	Toteutuminen
Puupohjaisen energian osuus kokonaiskulutuksesta (Energia ja ilmastotavoitteiden mukainen) (25 %)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 26 % (2016)</li></ul>	
Kiinteiden puupolttoaineiden energiakäyttö, josta metsähake (Metsähakkeen tavoitetaso 15 milj. m <sup>3</sup> v. 2025.) <ul style="list-style-type: none"><li>• Kiinteät puupolttoaineet 19,4 milj. m<sup>3</sup> (38,8 TWh).</li><li>• Metsähake 8,7 milj. m<sup>3</sup> (17,4 TWh)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kiinteät puupolttoaineet 19,4 milj. m<sup>3</sup>. (2016)</li><li>• Metsähake <b>8,3 milj. m<sup>3</sup></b> (16,4 TWh) (2017e)</li></ul>	



## 1.2 Raaka-aineiden saatavuus mahdollistaa metsien käytön lisäämisen ja uudet investoinnit

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2016/ 2017 (viimeisin tieto)	Toteutuminen
Puuston vuotuinen kasvu talousmetsissä (100–110 milj. m <sup>3</sup> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• Runkopuu (99 milj. m<sup>3</sup>)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 milj. m<sup>3</sup>, Lähde: Luke/VMI11 (2009–2013)</li></ul>	
Vuotuiset puun korjuumäärät (runkopuu 80 milj. m <sup>3</sup> , oksat, kannot ja juurakot 8 milj. m <sup>3</sup> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• Runkopuun hakkuukertymä (65 milj. m<sup>3</sup>)</li><li>• Oksat, kannot ja juurakot (4 milj. m<sup>3</sup>)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 72,3 milj. m<sup>3</sup> (2017 e)</li><li>• 3,3 milj. m<sup>3</sup> (2016)</li></ul>	



## 1.2 Raaka-aineiden saatavuus mahdollistaa metsien käytön lisäämisen ja uudet investoinnit

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2016 (viimeisin tieto)	Toteutuminen
<p>Julkinen rahoitus infrastruktuuriin (Väyläverkosto on käyttötarkoituksen mukaisessa kunnossa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alemman asteinen tieverkko (yksityis- ja paikallistiet)</li> <li>• Puukuljetuksia tukeva rautatieverkko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korjausvelkaohjelma 600 milj. €, 2016–2018 (<b>Korjausvelkaohjelman jatko epävarmaa</b>)</li> </ul>	
<p>Investoinnit puuraaka-aineen käyttöön käypinä hintoina (Investoinnit ylittävät poistot)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsätalous (444 milj. €)</li> <li>• Puutuoteteollisuus (119 milj. €)</li> <li>• Massa- ja paperiteollisuus (616 milj. €)</li> <li>• Biotalouteen laskettava kemianteollisuus (138 milj. €)</li> <li>• Luontomatkailu ja virkistys (168 milj. €)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsätalous (<b>433 milj. €</b>)</li> <li>• Puutuoteteollisuus (170 milj. €)</li> <li>• Massa- ja paperiteollisuus (755 milj. €)</li> <li>• Biotalouteen laskettava kemianteollisuus (167 milj. €)</li> <li>• Luontomatkailu ja virkistys (219 milj. €)</li> </ul>	



## 2. Metsäala ja sen rakenteet uudistuvat ja monipuolistuvat





## 2.1 Metsäalan osaaminen on monipuolista ja vastaa muuttuvia tarpeita

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2017	Toteutuminen
<p>Julkisen T&amp;K-rahoituksen määrä ja laadullinen arviointi (Säilyy vähintään nykytasolla, Vastaa tarvetta)</p> <p>Metsäsektorin julkisen T&amp;K –rahoituksen suuruus arviolta noin 140 miljoonaa euroa</p>	<p>Tieto puuttuu kokonaisuudesta. Hallitusohjelman mukaiset säästöt ovat leikanneet yliopistojen ja tutkimuslaitosten rahoitusta.</p>	



## 2.1 Metsäalan osaaminen on monipuolista ja vastaa muuttuvia tarpeita

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2017	Toteutuminen
Ensisijaisten hakijoiden määrä ja osuus (Ensisijaisten hakijoiden osuus kasvaa) <ul style="list-style-type: none"><li>• Koulutusasteet ja -alat erikseen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Korkeakoulut (metsätieteet): 173 ensisijaista hakijaa, osuus 36 % (2017)</li><li>• Ammattikorkeakoulut: 530 ensisijaista hakijaa, osuus 36 % (2017)</li><li>• Ammatillinen peruskoulutus: 496 ensisijaista hakijaa, osuus 34 % (2017)</li></ul>	



## 2.2 Hallinto on joustava, vaikuttava ja asiakaslähtöinen

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2017	Toteutuminen
<p>Suomen metsäkeskuksen, Metsähallituksen ja Luonnonvarakeskuksen asiakastytyväisyyden kehittyminen (Asiakastytyväisyys paranee)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SMK:n asiakaspalautteet:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Koulutus metsänomistajat               <ul style="list-style-type: none"> <li>- suositteluindeksi 69 %</li> <li>-4,3 (1-5)</li> </ul> </li> <li>Koulutus, toimijat               <ul style="list-style-type: none"> <li>- suositteluindeksi 53 %</li> <li>-4,1 (1-5)</li> </ul> </li> <li>Asiakastyö metsänomistajat               <ul style="list-style-type: none"> <li>- suositteluindeksi 71 %</li> </ul> </li> <li>Asiakastyö yritykset ja yhteisöt               <ul style="list-style-type: none"> <li>- suositteluindeksi 45 %</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Metsähallitus: Metsähallituksen kokonaisuus on hyvä sidosryhmätutkimuksen mukaan. Tulos on pysynyt suhteellisen vakaana viime vuodet, mutta vuoden 2017 tulos laski hieman vuoteen 2016 verrattuna (2017)</li> </ul>	
<p>Toimijoiden käytettävissä olevan metsävaratiedon osuus (Kasvaa merkittävästi)</p> <p>15,5 % kerätystä metsävaratiedosta</p>	<p>32,2 % (2017)</p> <p>HUOM! Metsätietolain muutos voimaan 1.3.2018</p>	

3. Metsät ovat aktiivisessa, taloudellisesti, ekologisesti ja sosiaalisesti kestävässä sekä monipuolisessa käytössä



## 3.1 Metsätalous on aktiivista ja yrittäjämäistä

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2017 (viimeisin tieto)	Toteutuminen
Yli 50 ha:n yksityisten metsätilojen ja yhteismetsien pinta-alaosuus (yhteensä 70 %)  56 % yksityisomistus, 2,2 % yhteismetsät	ei uutta tietoa	
Sukupolvenvaihdoksille on luotu kannustejärjestelmä.  Sukupolvenvaihdosikä (kun järjestelmä olemassa).	Metsälahjavähennys tuloverolakiin 1.1.2017.	



## 3.1 Metsätalous on aktiivista ja yrittäjämäistä

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2016/2017 (viimeisin tieto)	Toteutuminen
Pinta-ala, johon metsänkäyttöilmoitukset kohdistuvat	<ul style="list-style-type: none"><li>• 611 088 ha (2015)</li><li>• 653 000 ha (2016)</li><li>• 692 792 ha (2017)</li></ul>	
Yksityismetsien puuntuotannon sijoitustuotto (Kasvaa) <ul style="list-style-type: none"><li>• 4,3 % (ei huomioi kantohintojen muutosta)</li><li>• 4,7 % (huomioi kantohintojen muutokset)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,2 % (ei huomioi kantohintojen muutosta) (2017)</li><li>• 6,3 % (huomioi kantohintojen muutokset) (2017)</li></ul>	
VMI:n mukainen taimikonhoitotarve on tulevalle 5 vuotiskaudelle 1,9 miljoonaa hehtaaria eli 375 000 hehtaaria vuodessa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taimikon varhaisoidon ja nuoren metsän hoidon tukea 147 334 ha (2017)</li></ul>	



## 3.2 Metsäluonnon monimuotoisuus sekä ekologinen ja sosiaalinen kestävyys vahvistuvat

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2016/2017 (viimeisin tieto)	Toteutuminen
<p>METSO:n toteutus (ha) (YM: 96 000 ha MMM: 82 000 ha)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 57 427 ha, josta YM 28 798 ha ja MMM 28 629 ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MMM (kumulatiivinen 2008–2017): ympäristötuki ja luonnonhoito 42 720 ha</li> <li>• YM (2008–2017): 64 521 ha</li> </ul> <p>Lähde: Suomen metsäkeskus ja YM</p>	
<p>Kiintoainekuormitus kunnostusajituksessa (Pienenee)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 57 000 tn/vuosi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 54 000 tonnia (2015)</li> <li>• 49 020 tonnia (2016)</li> </ul> <p>Lähde: Luke</p>	
<p>Metsien puuston ja maaperän vuotuinen hiilinielu ja puutuotteiden varanto (Hiilinielu v. 2025 10–17 milj. t CO<sub>2</sub> ekv)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiilinielu 29 milj. t CO<sub>2</sub> ekv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsämaa -34,1 milj. t. CO<sub>2</sub> ekv</li> <li>• Puutuotteet -3,6 milj. t. CO<sub>2</sub> ekv</li> </ul> <p>Lähde: Tilastokeskus (2016)</p>	



## 3.2 Metsäluonnon monimuotoisuus sekä ekologinen ja sosiaalinen kestävyys vahvistuvat

Mittari (tavoitetaso v. 2025 ja lähtötilanne v. 2013)	Toteuma 2017	Toteutuminen
<p>Kansallispuistojen ja retkeilyalueiden kävijämäärät sekä valtion maille kohdistuva eräpäivien lukumäärä ja asiakastytyväisyys (Kasvaa, säilyy)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Metsähallituksen luontopalvelujen hoidossa olevilla alueilla 5,4 milj. käyntiä, josta kansallispuistot ja retkeilyalueet 2,6 milj. käyntiä.</li><li>• Retkeilijöiden asiakastytyväisyys 4,3 (asteikolla 1–5). (Metsähallitus)</li><li>• 400 000 – 500 000 päivää noin 150 000 eräluvan perusteella</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6,7 milj. käyntiä</li><li>• 3,1milj. käyntiä</li> <li>• Luontokeskusten ja maastopalveluiden asiakastytyväisyys 4,34</li> <li>• Metsästys- ja kalastusasiakkaiden eräpäivät 205 170</li></ul>	





# Metsästrategian strategiset hankkeet



## A. Tulevaisuuden metsätieto ja sähköiset palvelut: toteuma

- Kärkihankerahoituksella toteutettavat kehityshankkeet ovat edenneet pääsääntöisesti suunnitelmien mukaan
- Uusia virallistettuja metsätietostandardeja
- Metsään.fi palvelussa lisää luontotietoa ja uusia ominaisuuksia
- Sähköinen puukauppapaikka Kuutio
- Korjuukelpoisuuskarttoja operatiiviseen käyttöön
- Metsätietolain muutos voimaan 1.3.2018



## A. Tulevaisuuden metsätieto ja sähköiset palvelut: suunnitelma

- Aloitettu uutena kehittämiskohteena metsänhoidon suositusten digitalisointi
- Kehittämishankkeiden loppuunsaattaminen kärkihankkeeseen osoitetulla rahoituksella
- Tulosten pohjalta jatkokehityssuunnitelman laatiminen
- Maanmittauslaitos laatimassa uutta kansallista laserkeilausohjelmaa



## B. Metsäalaa tukeva kaavoitus: toteuma

- Maakäyttö- ja rakennuslain muutos voimaan toukokuussa 2017.
- Suomen metsäkeskus on vahvistanut asemaansa maankäytön suunnittelussa ja maakunnalliset metsäneuvostot ovat ottaneet kantaa maankäytön suunnitteluun alueillaan
- Kaavoituksen metsäapu –julkaisu
- Metsätalouden huomioiminen Kuhmalahden kaavoissa -pilotti



## B. Metsäalaa tukeva kaavoitus: suunnitelma

- Kaavojen saatavuus
  - Yleiskaavat Metsään.fi –palveluun (rasteriaineisto)
  - SMK kokoaa pilottihanketta KiraDigi hankehakkuun yleiskaavojen vektoroimiseksi
- Vaikutustenarvioinnin kehittäminen
  - Maankäytön suunnittelun taustatiedot Luken metsävaratiedoista palvelu valmistuu
  - Metsävaikutus pilottien loppuseminaari
- Hankehaku auki
  - Maisematyölupa käytäntöjen sujuvoittaminen ”vanhoissa” kaavoissa
  - Maisema-arvojen turvaaminen ”uusien” kaavojen M-alueilla
- MRL:n uudistamisen seuraaminen ja siihen vaikuttaminen



## C. Uudistuvan metsäalan tilastointi: toteuma

- Valtakunnalliseen metsieninventointiin perustuvat seurantatiedot Luken tilastotietokantaan
- Biotalous tilastoinnin laajennus
- Metsien ekosysteemipalveluiden tilastoinnin kehittämisestä selvitys
- Pientalojen lämmitysenergian käyttötutkimuksesta ennakkotieto



## C. Uudistuvan metsäalan tilastointi: suunnitelma

- Uudistuvan metsäalan tilastoinnin loppuraportti valmistuu
- Luken seminaari jatkokehittämissesityksistä 5/2018



## D. Aktiivisen metsätalouden, puun markkinoille tulon ja metsänomistusrakenteen kehittäminen: toteuma

- Sähköisen puumarkkinapaikka Kuution onnistunut lanseeraus.
- Metsälahjavähennyksen jalkauttaminen.
- Varainsiirtoverolain muutos voimaan 1.1.2018.
- Metsänomistusrakenteen kehittäminen kuolinpesien osalta; toimenpiteiden jatkovalmistelu oikeusministeriön osalta edellyttää kuitenkin poliittista tahtotilaa.





## D. Aktiivisen metsätalouden, puun markkinoille tulon ja metsänomistusrakenteen kehittäminen: suunnitelma

- Toimenpiteet kuolinpesien elinkaaren nopeuttamiseksi



## E. Metsätalouden uusi kannustejärjestelmä ja resurssitehokas metsänhoito: toteuma

- Uuden kannustejärjestelmän valmistelutyö jatkui mm. maakuntakierroksen toteuttamisella.
- Resurssitehokas metsänhoito- osahankeen työ.



## E. Metsätalouden uusi kannustejärjestelmä ja resurssitehokas metsänhoito: suunnitelma

- Metsätalouden uuden kannustejärjestelmän jatkovalmistelu.
- Resurssitehokas metsänhoito –verkoston jatko.



# F. Metsäalan tutkimusstrategia: toteuma ja suunnitelma

## ■ Metsäalan tutkimusstrategian jalkauttaminen

### Metsäalan tutkimusstrategian rakenne



## G. Metsäalan liikenneinfrastruktuuri: toteuma ja suunnitelma

- Korjausvelkaohjelman toteutus.
- Ajantasaisen tieverkoston koskevan olosuhdetiedon kehittäminen.



## H. Uudet työelämän ja koulutuksen yhteistyön toimintamallit: toteuma ja suunnitelma

- Metsäkoulutus Ry:n toiminnan vakiintuminen. Yhdistys koordinoi metsäalan koulutuksen kehittämistä sekä tukee koulutuksen järjestäjien keskinäistä ja työelämän välistä yhteistyötä.
- TTS:n hanke jatkui, jossa kehitetään metsäalan koulutuksen laatua, koulutuksessa saavutettuja oppimistuloksia ja niiden työelämävastaavuutta kuvaava laatumittaristo eri koulutusasteille.
- TTS hanke koskien täydennyskoulutuksen kehittämistä.



## I. Talousmetsien luonnonhoito: toteuma

- Monimetsä-hankkeen kolmevuotisen suunnitelman ja hankkeen toteutus jatkui; v. 2017 keskiössä kehittämiskokeilut.
- Rinnalla toteutettavassa Pyöreän pöydän prosessissa vietiin eteenpäin useita metsäalan toimijoiden omia toimenpiteitä talousmetsien luonnonhoitoon liittyen. Lisäksi toteutettiin Luontolahjani satavuotiaalle -kampanja.
- Metsäkulttuurityöryhmän priorisoitujen toimenpide-esitysten valmistelu.



# I. Talousmetsien luonnonhoito: suunnitelma

- Monimetsä-hankkeen jatko: kehittämiskokeilujen jalkauttaminen ja koulutukset.
- Pyöreän pöydän prosessin jatko.
- Metsäluonnon monimuotoisuuden seuranta / talousmetsien luonnonhoidon laadun seuranta koskeva hanke (haku päättyy 20.3.2018)





## J. Muut kuin puuntuotannolliset ekosysteemipalvelut: toteuma

- Tapion Ekosysteemipalveluiden tuotteistaminen -hankkeessa tuotettiin konseptikuvaus yksityismetsien käyttöä edistävästä palvelusta.
- Tapion Metsäpolitiikkafoorumien teemana ekosysteemipalveluiden yhteensovittaminen
- Tapion selvitys käyttömuodoiltaan erilaisten metsien soveltuvuudesta kuntoutus- ja terapiatyöhön sekä sosiaali- ja terveysalan yrittäjien näkemyksistä luontoavusteisen liiketoiminnan kasvusta.
- VNK:n TEAS-hankkeessa tuotettiin synteesitietoa metsä- ja vesialueiden matkailu- ja virkistyskäytöstä.
- Metsähallituksen selvitys valtion retkeilyalueiden ja muiden virkistyskäyttöön varattujen alueiden kehittämisestä ja toimintaedellytysten parantamisesta.



## J. Muut kuin puuntuotannolliset ekosysteemipalvelut: suunnitelma

- Käynnistetään Luonnon arvoista lisäarvoa – ekosysteemipalvelujen pilottihanke (haku päättyy 20.3.2018)
- Tapion Kansanterveyttä metsästä -hanke alkaa
- Metsähallitus selvittää moottorikelkkailun edellytysten kehittämistä osana kestävästä luontomatkailusta.



## K. Suomalaisien metsien arvostus: toteuma

- Suomen Metsäyhdistys ja Lusto valmistelivat Metsäsuhteiden kenttä –selvityksen.
- Kestävästi metsäsuhteessa -hanke käynnistyi
- Eri toimijoiden työ monipuolisen suomalaisen metsäsuhteen rakentamiseksi (mm. Metsän oppimispolku ja toimijoiden tekemä nuorisoviestintä).



## K. Suomalalaisten metsien arvostus: suunnitelma

- Kestävästi metsäsuhteessa -hankkeen jatko
- Osana KMS-päivitystä määritellään nuorisoviestinnän tavoite, mittari(t) ja toimijoiden roolit
- Metsäkulttuurisen näkökulman huomioon ottaminen KMS-päivityksessä.



## Ehdotus vuoden 2018 painopisteiksi

- Talousmetsien luonnonhoito ja Monimetsä-hankkeen jalkautus
- Metsien kasvun lisääminen ja Resurssitehokas metsänhoito -hankkeen jatko
- Uuden kannustejärjestelmän jatkovalmistelu
- Kuolinpesien elinkaaren nopeuttaminen
- Ekosysteemipalveluiden tuotteistaminen ja tarvittavat kannusteet
- Metsätieto ja sähköiset palvelut -hanke ja kehityksen jatkon turvaaminen

