

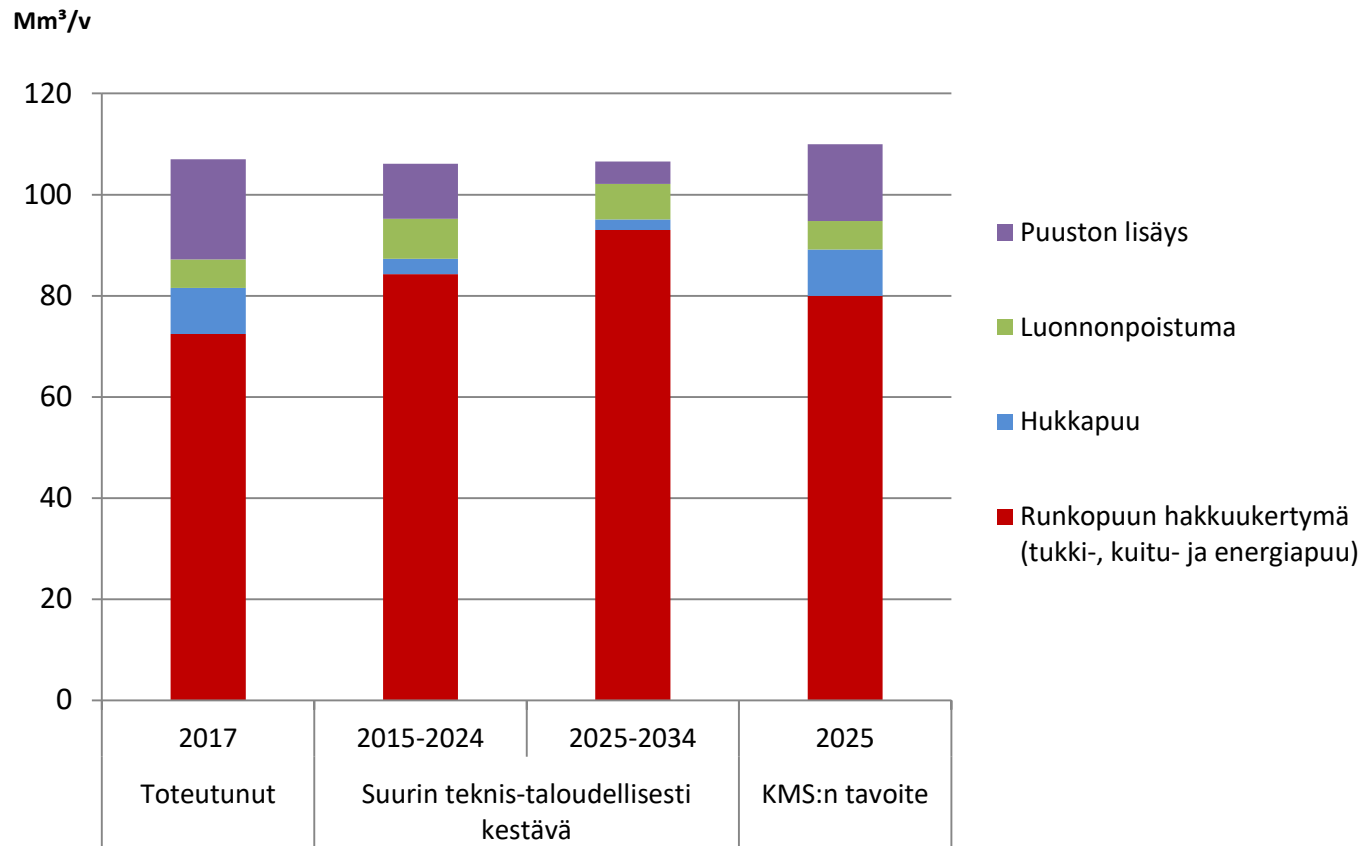
# Strategialla kohti tulevaisuutta

## Kansallisen metsästrategian päivitys

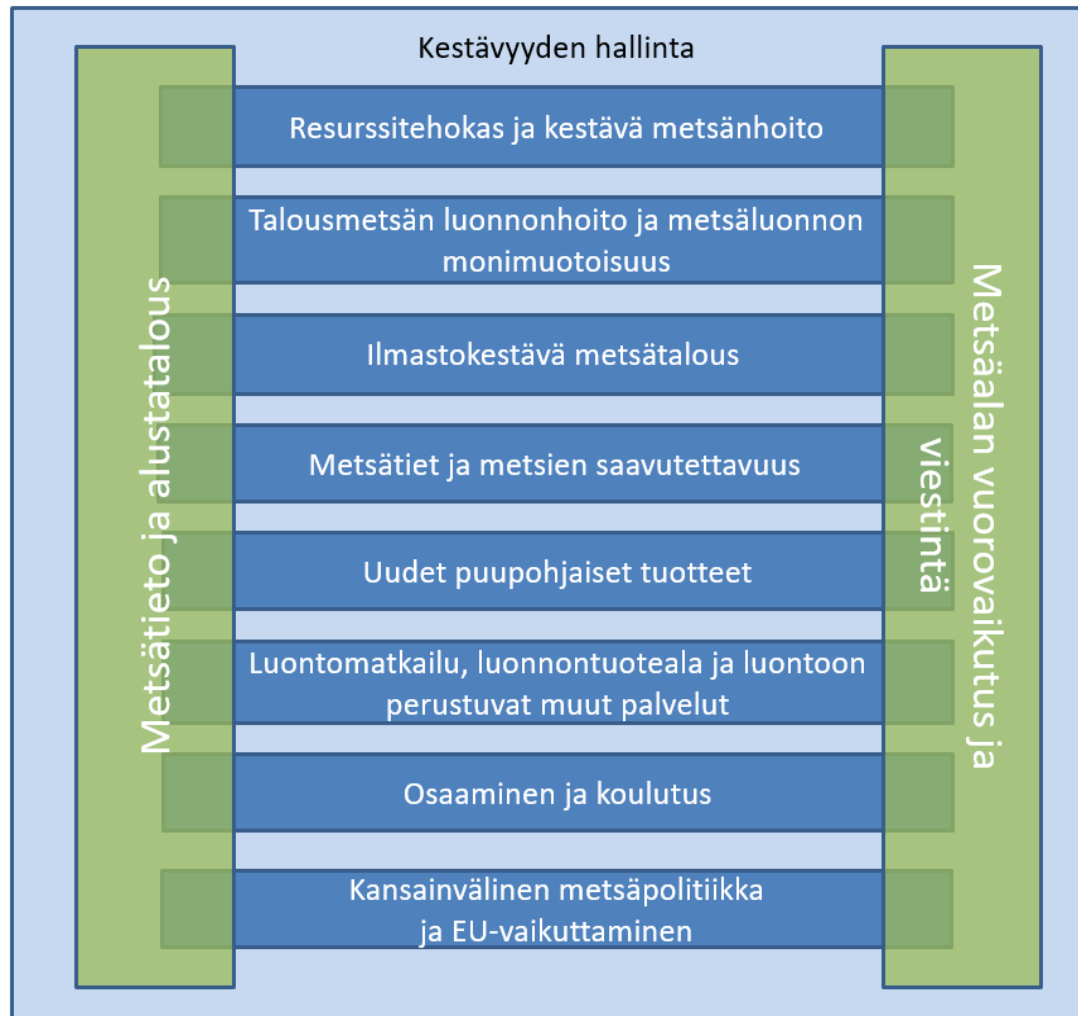
Marja Kokkonen  
MMM/LVO/MBY  
26.10.2018



# Metsien kasvun ja poistuman tasetarkastelu



# KMS 2025: päivitettyt strategiset hankkeet



# Metsätieto ja alustatalous

- Lämpileikkaava kokonaisuus metsästrategian hankesalkussa, jonka keskeinen osa on metsätiedon palvelualustan rakentaminen
- Tavoitteena on metsä-, luonto- ja ympäristötietoaineistojen saatavuuden, laadun ja yhdistettävyyden parantaminen, joka mahdollistaa uusien työkalujen kehittämisen ja digitalisaation etenemisen

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p data-bbox="183 763 618 796">A. Metsätieto ja alustatalous</p> <p data-bbox="183 973 521 1006">Vastuu: MMM, YM, VM</p> <p data-bbox="183 1028 772 1096">Muut toimijat: SMK, Luke, MML, SYKE, Metsähallitus, toimijat</p>	<p data-bbox="921 773 1676 1125">Lämpileikkaavassa hankkeessa parannetaan metsä-, luonto- ja ympäristötietoaineistojen saatavuutta ja käytettävyyttä sekä yhdistettävyyttä muiden tietolähteiden kanssa. Laadukkaiden, ajantasaisten ja nykyistä tarkempien paikkatietoaineistojen saatavuus edistää digitalisaation kehittymistä ja mahdollistaa uusien työkalujen kehittämisen metsän- ja luonnonhoitoon sekä metsäalan palveluiden nykyistä parempaan suunnitteluun, toteutukseen ja vaikuttavuuteen.</p>



# Metsäalan vuorovaikutus ja viestintä

- Monipuolinen ja kokonaisvaltainen viestintä ja vuorovaikutus tukevat muita strategisia hankkeita ja metsäalan imagoa
- Metsistä käytävään vuoropuheluun, viestintään ja asiakaskohtaamiseen kehitetään uusia työkaluja ja toimintamalleja. Korostetaan nuorisoviestintää

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p>B. Metsäalan vuorovaikutus ja viestintä</p> <p>Vastuu: MMM, TEM, YM Muut toimijat: SMY, SMK , Luke, Lusto, toimijat</p>	<p>Läpileikkaavassa hankkeessa parannetaan moniarvoisen viestinnän ja vuorovaikutuksen avulla ymmärrystä metsien kestävästä hoidosta ja käytöstä sekä metsiin perustuvista tuotteista ja palveluista. Tutkimukseen perustuvan ja koordinoitun viestinnän avulla lisätään metsäalan tietoa erityisesti nuorten ja kuntapäätäjien kohderyhmissä, mutta myös muiden tavallisten suomalaisten keskuudessa. Viestinnän ja uusien toimintamallien avulla metsäkulttuurinen näkökulma otetaan osaksi metsäalan ja metsänomistajien vuorovaikutusta.</p>



# Resurssitehokas ja kestävä metsänhoito

- Toteutetaan keskeiset tutkimus- ja kehittämistoimet, joiden avulla puuntuotantoa voidaan lisätä ja metsien hoidon laatua parantaa kestävästi ottaen huomioon metsien muut ekosysteemipalvelut ja käyttömuodot
- Kartoitetaan, millaisilla ohjauskeinoilla ja palvelurakenteen muutoksilla metsänomistajia voidaan kannustaa yhteiskunnan tavoitteiden kannalta tarkoituksenmukaiseen, monipuoliseen metsänhoitoon

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p>C. Resurssitehokas ja kestävä metsänhoito</p> <p>Vastuu: MMM, YM, OM Muut toimijat: Luke, SMK, MML, Tapio Oy, toimijat</p>	<p>Hankkeessa toteutettavan T&amp;K-toiminnan, koulutuksen ja kehitettävien paikkatietoon perustuvien työkalujen myötä lisätään aktiivista, oikea-aikaista ja tarkasti kohdennettua metsänhoitoa. Tavoitteena on kasvattaa talousmetsien kestäviä hakkuumahdollisuuksia, parantaa talousmetsien luonnonhoidon tehokasta kohdentamista ja vähentää metsätalouden vesistövaikutuksia.</p> <p>Metsätila- ja omistusrakennetta parantavat toimet tukevat metsänomistajien päätöksentekoa ja metsien kestävää hyödyntämistä.</p> <p>Lisäksi hankkeen valmistelun myötä metsänomistajille suunnatut uudet 2020-luvun kannustejärjestelmät ovat vaikuttavia ja hallinnollisesti kevyitä, ja osaltaan lisäävät kestävää ja resurssitehokasta metsän- ja luonnonhoitoa.</p>

# Talousmetsien luonnonhoito ja metsäluonnon monimuotoisuus

- Talousmetsien luonnonhoito yhä paremmin osaksi jokapäiväistä metsänhoitoa
- Kehitetään työkaluja monimuotoisuus-, vesiensuojelu-, riista-, virkistyskäyttö- ja maisemakohteiden tunnistamiseksi ja luonnonhoitotoimenpiteiden optimaaliseksi kohdentamiseksi

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p data-bbox="208 719 726 791">D. Talousmetsien luonnonhoito ja metsäluonnon monimuotoisuus</p> <p data-bbox="208 968 861 1076">Vastuu: MMM, YM Muut toimijat: Luke, SYKE, SMK, Tapio Oy, toimijat</p>	<p data-bbox="929 696 1661 962">Hankkeessa toteutettavan kehitystyön myötä talousmetsien luonnonhoito tulee nykyistä vaikuttavammaksi ja kiinteämmäksi osaksi jokapäiväistä metsänhoitoa ja metsäpalveluyrittäjyyttä. Paikkatieto ja uudet sovellukset mahdollistavat nykyistä paremmin puuntuotannon ja muiden ekosysteemipalveluiden yhteensovittamisen.</p> <p data-bbox="929 1005 1661 1105">Metsäpuiden geenivarat turvataan. METSO-ohjelmaa toteutetaan siten, että tavoitteet saavutetaan asetetussa aikataulussa.</p>





# Ilmastokestävä metsätalous

- Edistetään ilmastokestävää metsätaloutta ilmastonmuutoksen hillinnän ja sopeutumisen näkökulmasta
- Kehitetään metsätuhojen seurantaa ja ennakointijärjestelmää

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p data-bbox="208 743 678 772">E. Ilmastokestävä metsätalous</p> <p data-bbox="208 953 900 1025">Vastuu: MMM, YM, Muut toimijat: Luke, SYKE, IL, Tapio Oy, SMK</p>	<p data-bbox="925 715 1653 1025">Hankkeen avulla lisätään tietämystä hiilivarastojen ja hiilensidonnan kehittymisestä metsissä sekä metsien ja metsänhoidon myönteisistä vaikutuksista ilmastonmuutokseen sopeutumisessa ja varautumisessa. Käytäntöön vietävän tiedon avulla metsänomistajien riskienhallinta paranee ja ilmastonmuutoksen hallinta tulee paremmin huomioon metsiin liittyvässä päätöksenteossa.</p>





# Metsätiet ja metsien saavutettavuus

- Hankkeessa rakennetaan tiestötiedon keräämiseen ja hyödyntämiseen alustaratkaisuja
- Investoinnit virkistyskäyttöraakenteisiin ja maastoliikennereitteihin

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p>F. Metsätiet ja metsien saavutettavuus</p> <p>Vastuu: LVM, MMM, YM Muut toimijat: SMK, Metsähallitus, kunnat, toimijat</p>	<p>Hankkeen avulla nostetaan tieverkon palvelutasoa ja käytettävyyttä muun muassa paikkatietoa hyödyntämällä ja siten edistetään metsien monipuolista käyttöä sekä puuta käyttävän teollisuuden toimintaedellytyksiä. Hankkeen avulla parannetaan myös tiekuntien päätöksentekokykyä ja tiekuntien osakkaiden tavoitettavuutta. Hankkeella tuetaan toimintavarmojen, nopeiden ja tasalaatuisten laajakaistayhteyksien saatavuutta koko maassa. Panostukset infrastruktuuriin edistävät muun muassa puukuljetusten optimaalista suunnittelua, metsien monipuolista hyödyntämistä, pelastustehtävien suorittamista, virkistyskäyttöä ja luontomatkailua sekä muuta maaseudun elinkeinotoimintaa.</p>



# Uudet puupohjaiset tuotteet

- Fossiilisia raaka-aineita korvataan puuperäisillä tuotteilla
- Vastataan puupohjaisten, biohajoavien tuotteiden kysyntäpotentiaaliin esimerkiksi pakkaus- ja tekstiiliteollisuuden uusilla tuotteilla ja tuetaan puurakentamista

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p>G. Uudet puupohjaiset tuotteet</p> <p>Vastuu: TEM.MMM, YM, Business Finland, Akatemia Muut toimijat: Luke, VTT, alan yritykset</p>	<p>Hankkeessa kehitetään uusia metsäbiomassapohjaisia ratkaisuja sekä tuetaan niiden kaupallistamista. Toiminta keskittyy uusien korkean lisäarvon kuitu- ja selluloosatuotteiden kehittämiseen sekä puun käyttöturvallisuuden lisäämiseen ja hyvinvointivaikutusten kaupallistamiseen puurakentamisessa. Selvitetään puubiomassan ja sen komponenttien uusia tuotemahdollisuuksia kemikaalien, pakkausten, filmien ja ligniiniperäisten korkean lisäarvon tuotteiden valmistuksessa.</p> <p>Julkiset kannustimet monipuolisen yhteistyön tukemiseksi tutkimus- ja innovaatiotoiminnassa nopeuttavat kiertotalouden liiketoiminnan kasvua.</p>



# Luontomatkailu, luonnontuoteala ja luontoon perustuvat muut palvelut

- Luodaan edellytyksiä luonnontuotealan kasvulle, kehitykselle ja verkostoitumiselle yli toimialarajojen

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p>H. Luontomatkailu, luonnontuoteala ja luontoon perustuvat muut palvelut</p> <p>Vastuu:, MMM, TEM, YM Muut toimijat: SMK, Luke, Ruralia, luonnontuotealan yritykset</p>	<p>Hankkeessa parannetaan luontomatkailun, metsien terveys- ja hyvinvointipalveluiden sekä luonnontuotealan toimintaedellytyksiä. Uudet työkalut parantavat luonnontuotteiden ja metsämaiseman kysynnän ja tarjonnan kohtaamista. Uudet arvoketjut ja metsänomistajien ansaintamallit luovat uutta metsiin ja luontoon perustuvaa liiketoimintaa.</p>



# Osaaminen ja koulutus

- Tutkimuksen, elinkeinoelämän ja koulutuksen yhteistyö!
- Osaamista vahvistetaan sekä täydennyskoulutuksella että koulutussisältöjen muutosten kautta esimerkiksi paikkatiedon käytön, monimuotoisuuden turvaamiseen, suometsien ja infran kunnossapitoon liittyen

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p>I. Osaaminen ja koulutus</p> <p>Vastuu: OKM, MMM</p> <p>Muut toimijat: Opetushallitus, koulutuksen järjestäjät, Metsäkoulutus ry, TTS, alan yritykset ja järjestöt, Luke, SMK</p>	<p>Hankkeen myötä tutkimuksen, elinkeinoelämän ja koulutuksen yhteistyö syventyy, mikä auttaa osaamisen turvaamisessa niin metsäalan ammattilaisten kuin opiskelijoiden keskuudessa. Nykyistä voimakkaampi panostus paikkatiedon, puutekniikan, talousmetsien luonnonhoidon, vesiensuojelun, suometsänhoidon ja metsätieverkostoon sekä metsien muiden kuin puutuotantoon perustuvien käyttömuotojen (luontomatkailu, palvelut, luonnontuotteet) osaamiseen ja koulutukseen vähentää toiminnassa havaittuja pullonkauloja. Uudet (epämuodolliset) tavat oppia tulee hyödyntää uusien osaamistarpeiden lisääntyessä. Edellytykset koulutuksen työssäoppimisen lisäämiseksi paranevat etenkin PK-yrityksissä.</p>



# Kansainvälinen metsäpolitiikka ja EU-vaikuttaminen

- Vahvistetaan metsien, kestävän metsätalouden ja metsiin pohjautuvan biotalouden roolia kestävän kehityksen Agenda 2030 -tavoitteiden saavuttamiseksi
- Edistetään metsäalan kansainvälisiä liiketoimintamahdollisuuksia

Strateginen hanke	Hankkeen kuvaus
<p data-bbox="208 729 823 796">J. Kansainvälinen metsäpolitiikka ja EU-vaikuttaminen</p> <p data-bbox="208 979 871 1086">Vastuu: MMM, UM, TEM, YM, VM Muut toimijat: Business Finland, Luke, alan tutkimusorganisaatiot, järjestöt ja yritykset</p>	<p data-bbox="929 782 1611 972">Kestävän metsätalouden ja metsiin perustuvien elinkeinojen edellytysten parantamiseksi toteutetaan EU:n metsäasioita ja kansainvälistä metsäpolitiikkaa sekä kansainvälisen liiketoimintamahdollisuuksien edistämistä koskevat linjaukset.</p>



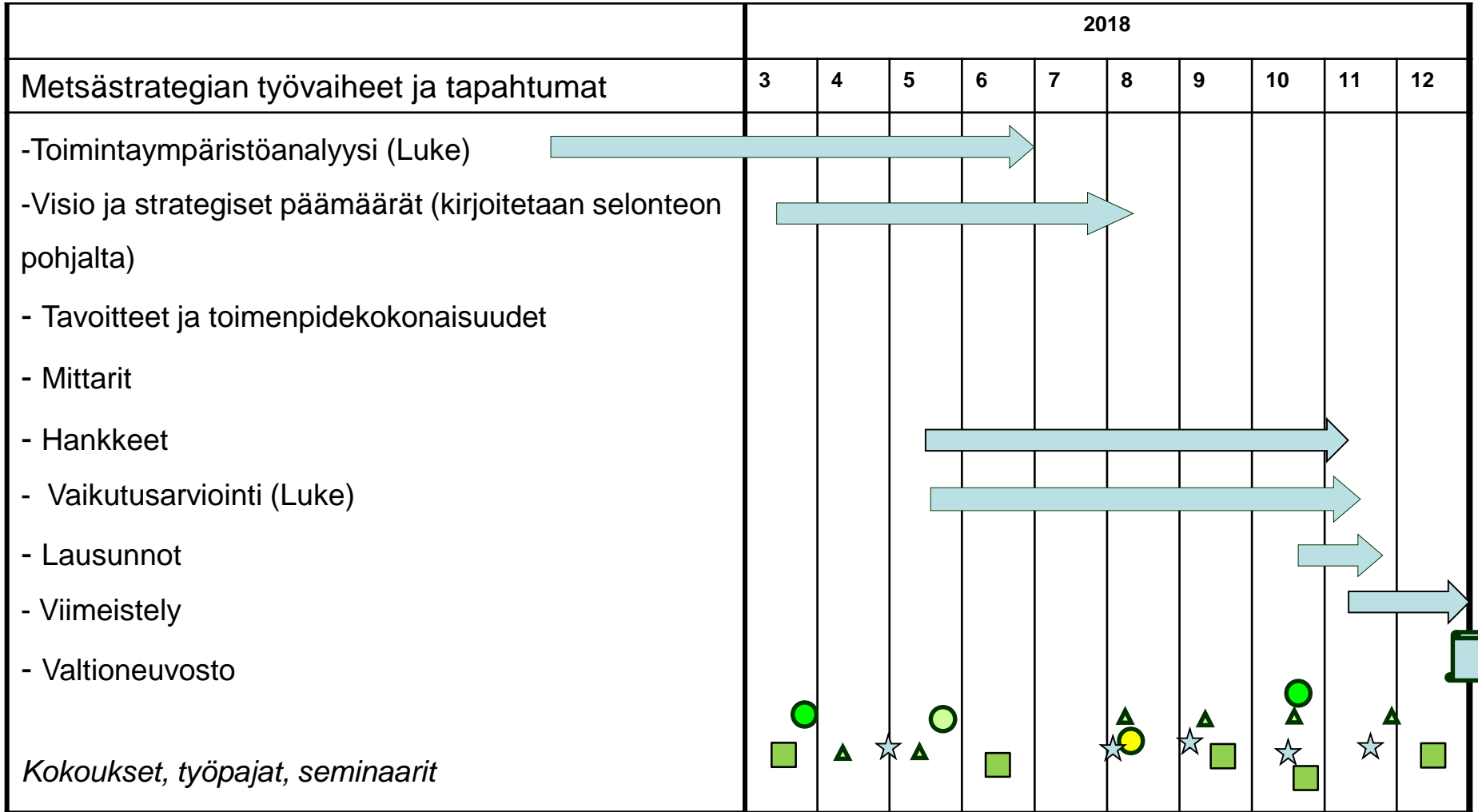
# Resurssitarpeet

- Tutkimus- ja kehittämistoiminta
- Metsävaratieto ja tietojärjestelmät
- Metsähallituksen virkistysrakenteet
- Monimuotoisuuden edistäminen, erityisesti METSO
- Metsänjalostus
- KV- ja EU- toiminta





# Kansallinen metsästrategia 2025: päivitysprosessi



▲ MN työvaliokunta

■ Metsäneuvosto

● Hanketyöpaja

● Sidosryhmäseminaarit

☆ Verkostot ml. kv+EU

● Alueiden kuulemiset



ruokaa ja luonnonvaroja

