



Alueellisten metsäohjelmien toteutus

- Jyrki Haataja / Suomen metsäkeskus
- aluekehityksen johtava asiantuntija



Asialista

1. AMO - vastaavat
2. AMO - metsien hoito- ja käyttötavoitteet ja tulokset 2017
3. AMO - vaikuttavuustavoitteet
4. AMO - toimenpiteiden päivitys 2018
5. AMO - jatkotyö

(Diasarjassa 51 diaa, suuri osa vain tiedoksi!)



1. AMO-vastaavat



AMO-alueet ja AMO-vastaavat

Pohjoinen palvelualue (aj. Arto Sorri)

Kainuu: Tuomo Mikkonen

Pohjois-Pohjanmaa: Eeva-Liisa Repo

Lappi: Ulla Huusko

Itäinen palvelualue (aj. Helena Reiman)

Keski-Suomi: Seija Tiitinen-Salmela

Pohjois-Savo: Seppo Niskanen

Pohjois-Karjala: Leena Leskinen

Läntinen palvelualue (aj. Jorma Vierula)

Lounais-Suomi (V-S, SK): Tapio Nummi

Pirkanmaa: Ari Lähteenmäki

Etelä- ja Keski-Pohjanmaa: Yrjö Ylkänen

Kaakkoinen palvelualue (aj. Antti Heikkilä)

Kaakkois-Suomi (KL, E-K): Jouni Väkevä

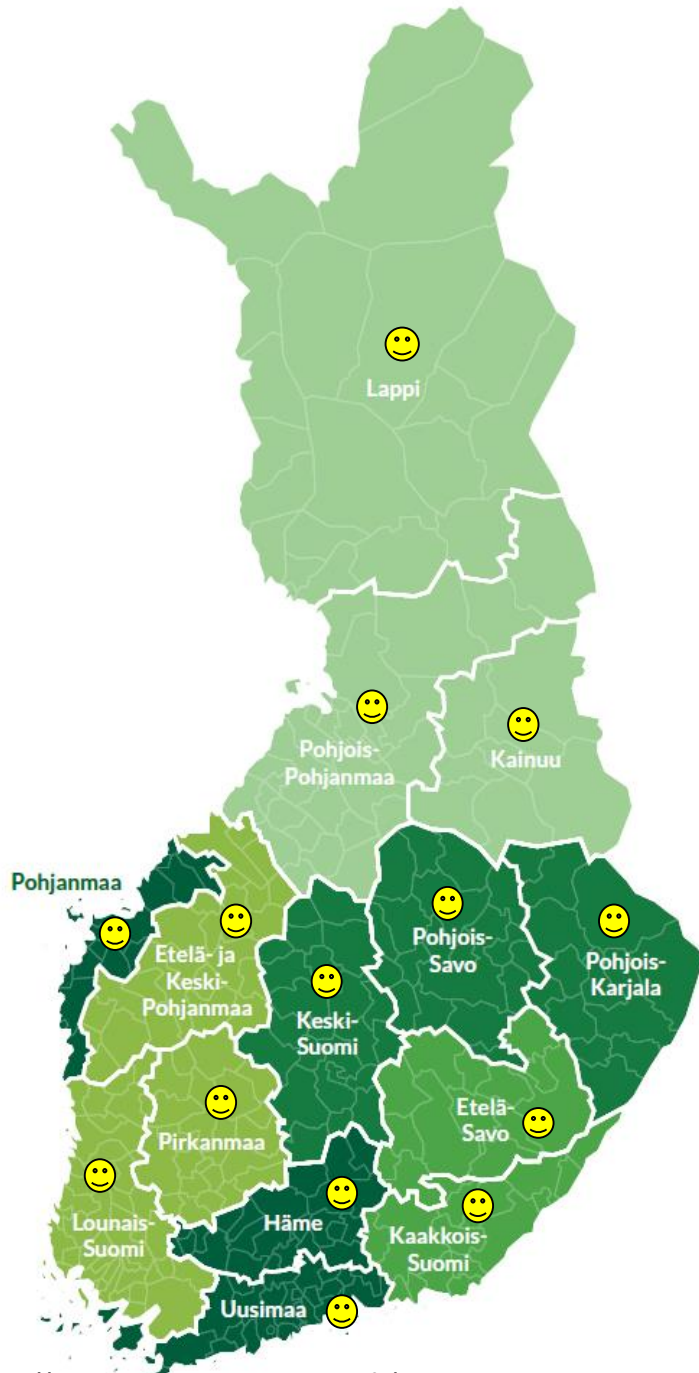
Etelä-Savo: Antti Heikkilä

Eteläinen palvelualue (aj. Karen Wik-Portin)

Österbotten – Pohjanmaa: Märten Lövdahl

Häme (P-H, K-H): Jouni Rantala

Uusimaa: Karen Wik-Portin





2. AMO - metsien hoito- ja käyttötavoitteet ja tulokset 2017



A background image of a forest with a tree trunk in the foreground and other trees in the background.

Sisältö

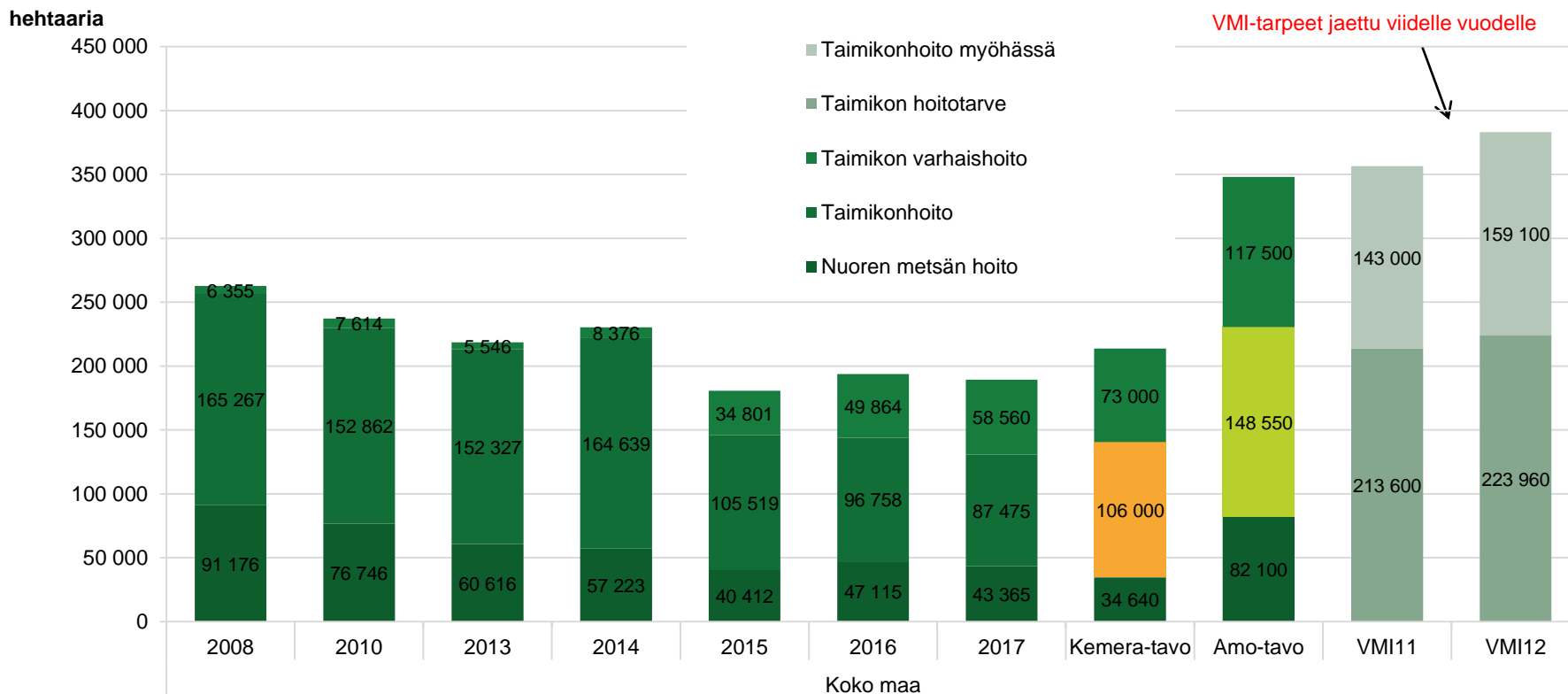
- Metsänhoitotyöt
- Metsäluonnonhoito
- Hakkuut ja puun käyttö
- Metsäsektorin sosiaaliset vaikutukset
- Energiapuun käyttö
- Seurantatiedot löytyvät tarkemmin ja AMO –alueittain verkossa sivulta:
<https://www.metsakeskus.fi/alueelliset-metsaohjelmat>
- Tietoja ylläpitää Metsäkeskuksessa Seppo Leinonen



Metsänhoitotyöt



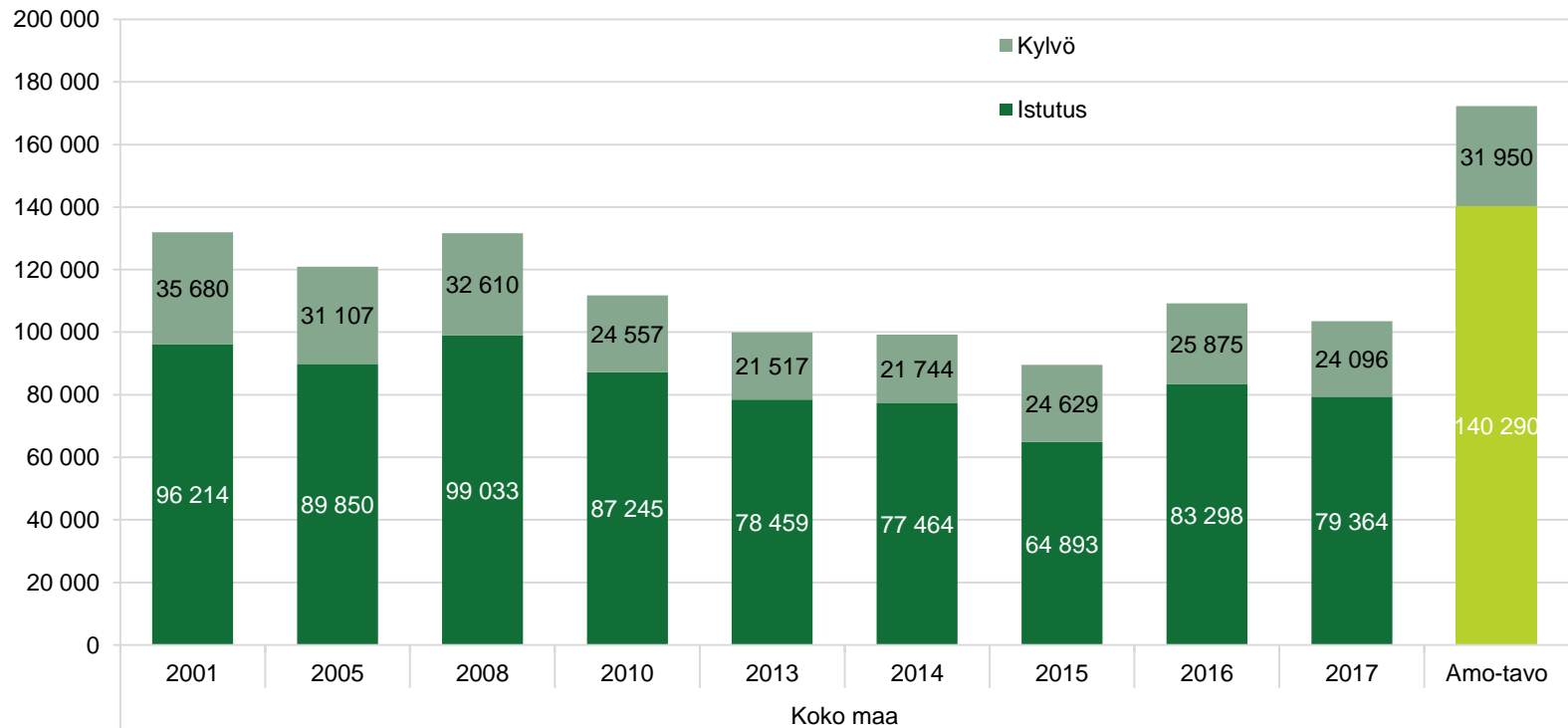
Nuorten metsien hoito – VMI



Lähde: Luke SVT mh-työt ja Smk Amo-seuranta

Metsänviljely

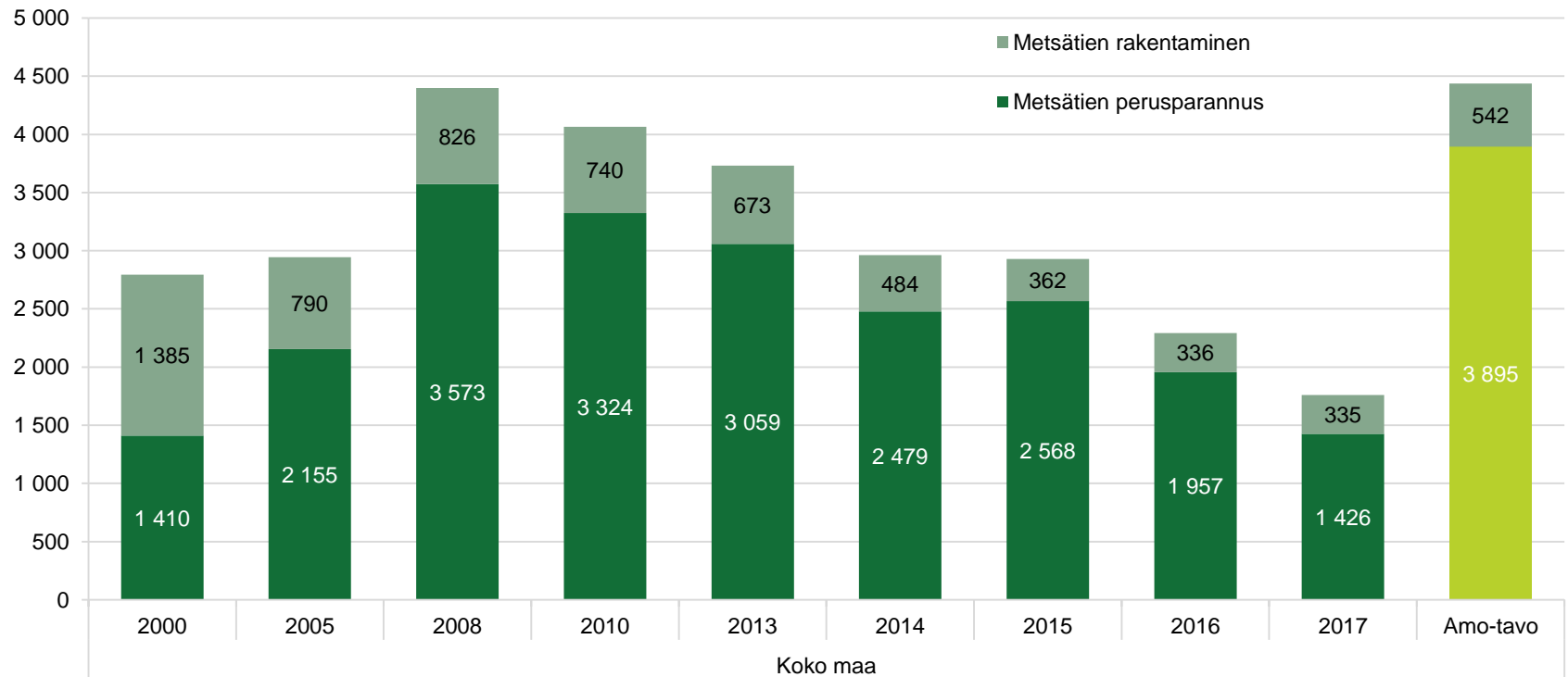
hehtaaria



Lähde: Luke SVT mh-työt ja Smk Amo-seuranta

Metsäteiden rakentaminen

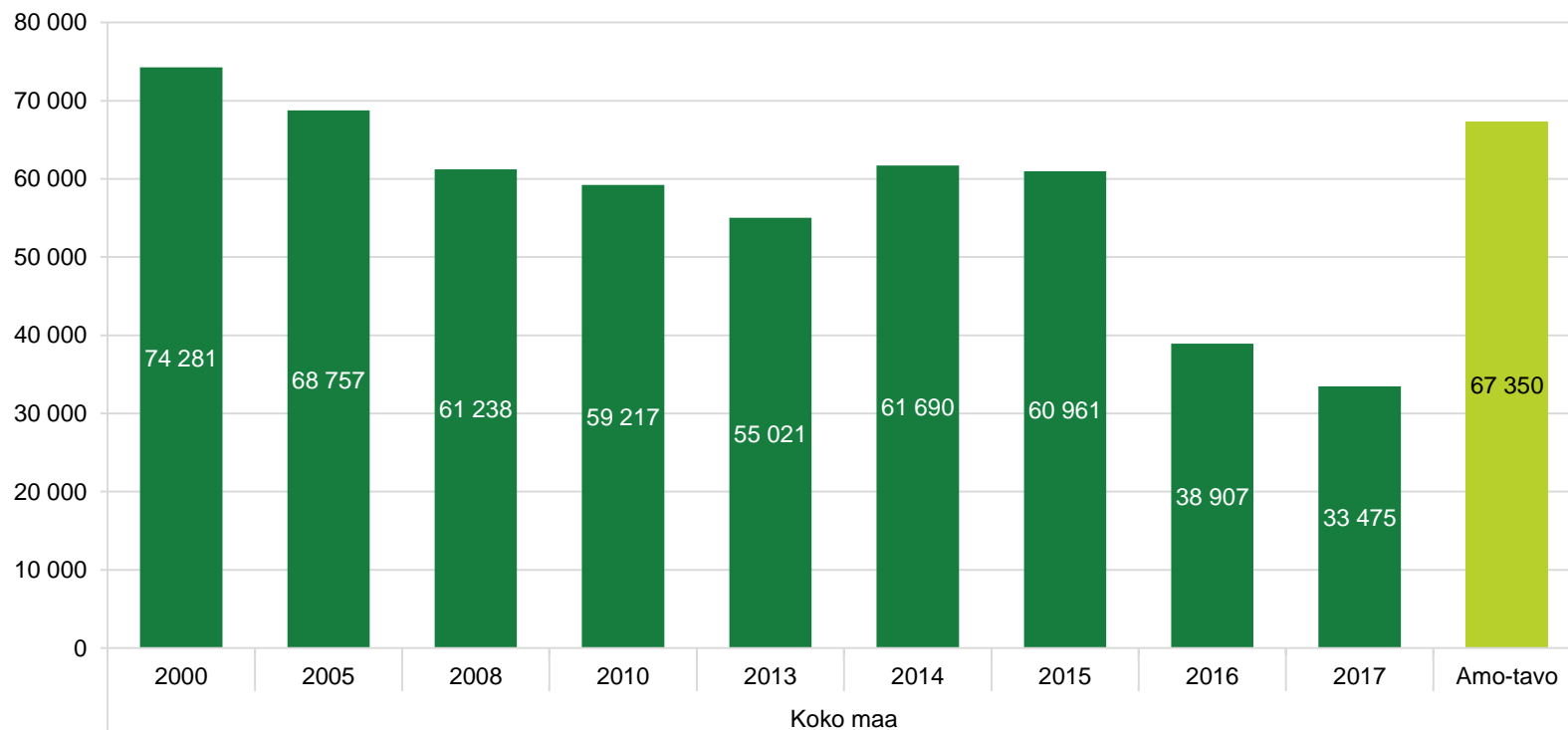
km



Lähde: Luke SVT mh-työt ja Smk Amo-seuranta

Kunnostusojitus

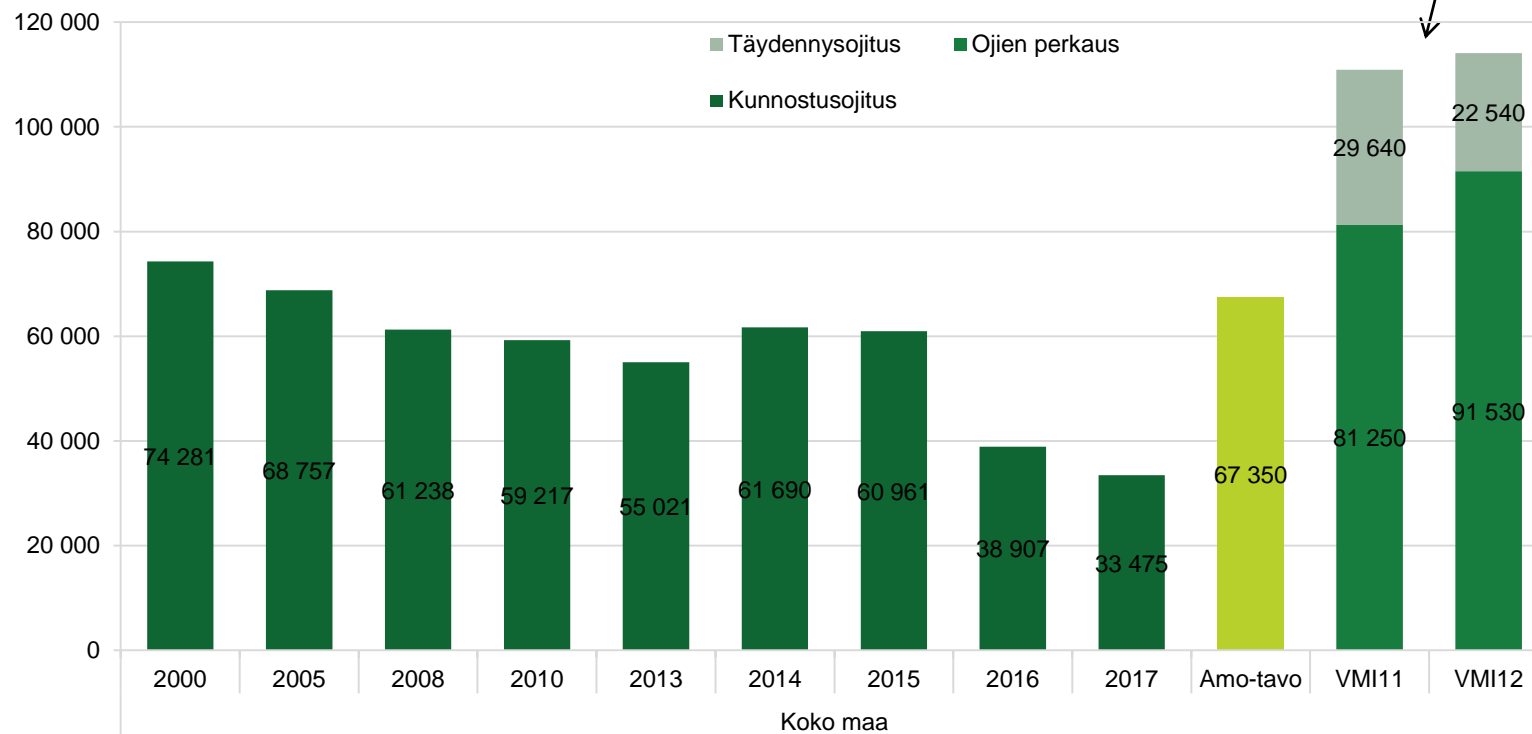
hehtaaria



Lähde: Luke SVT mh-työt ja Smk Amo-seuranta

Kunnostusojitus - VMI

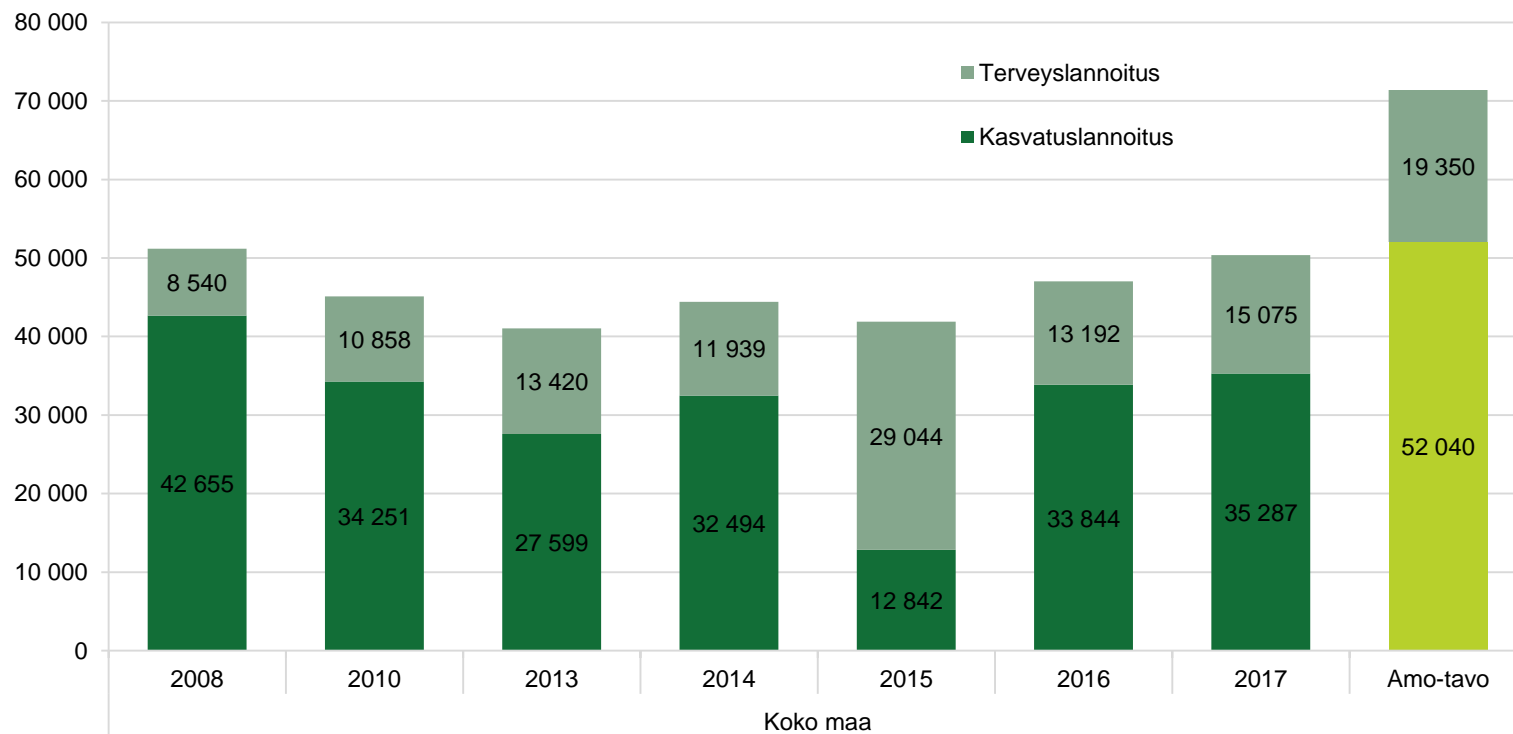
hehtaaria



Lähde: Luke SVT mh-työt ja Smk Amo-seuranta

Metsien lannoitus

hehtaaria



Lähde: Luke SVT mh-työt ja Smk Amo-seuranta

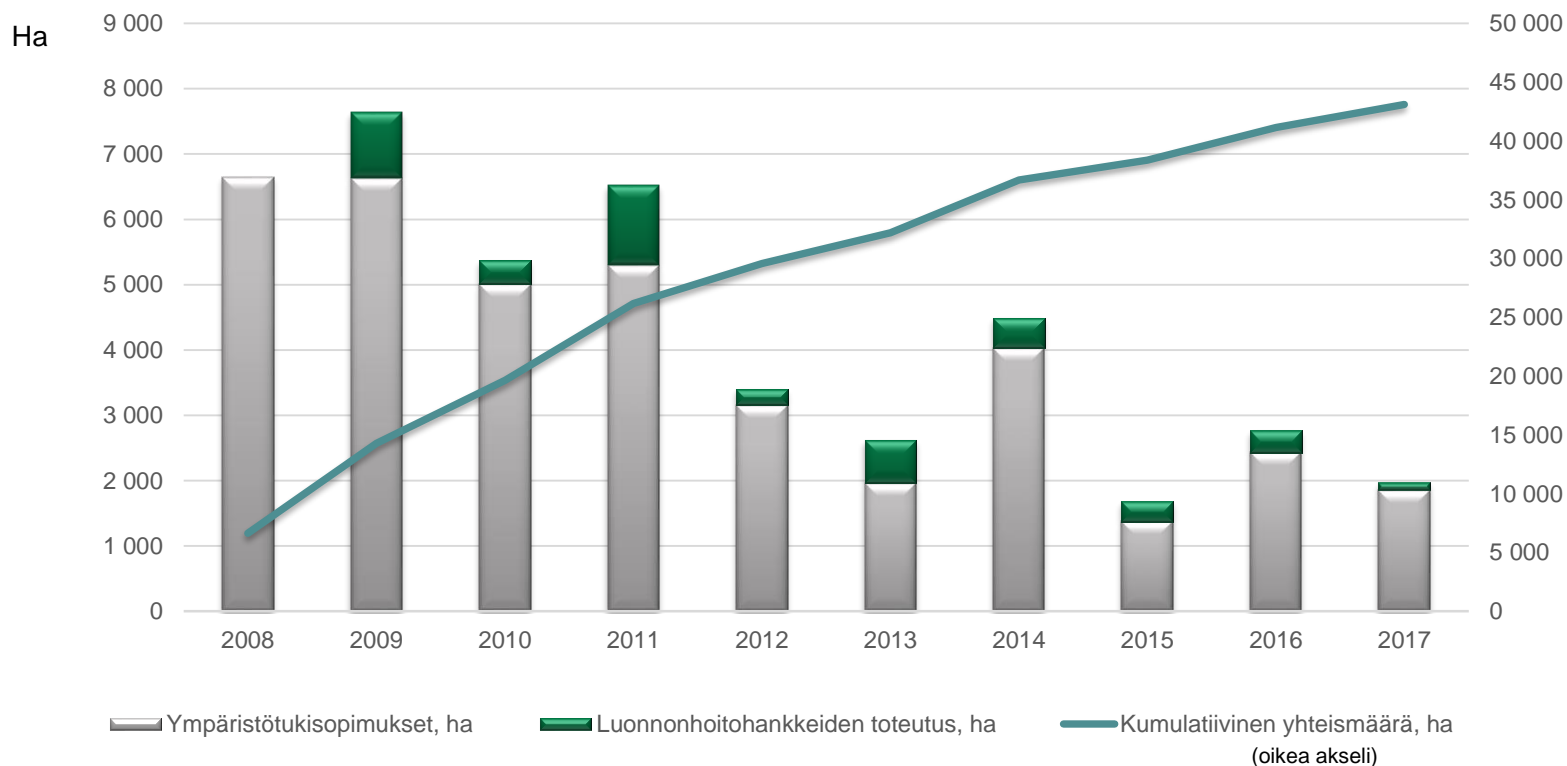


Metsäluonnonhoito



Koko maa

Ympäristötukisopimusten ja luonnonhoitohankkeiden toteutus yksityismailla, pinta-ala, ha



Lähde: Metsäkeskus, Luonnonhoidon seuranta

Luonnonhoidon alueellisten toteutusohjelmien (totelmat) seuranta

Tilanne 31.10.2017 sekä tavoitteet jaksolle 2016-2020 (suluissa), Kemera-hankkeiden määrä, kpl

Kemeran luonnonhoitohanketyypit 1-5	Lounais-Suomi	Pirkanmaa	E- ja K-Pohjanmaa	Pohjois-Savo	Keski-Suomi	Pohjois-Karjala	Lappi	Pohjois-Pohjanmaa	Kainuu	Pohjanmaa	Uusimaa	Häme	Etelä-Savo	Kaakkois-Suomi
1. Usean tilan alueelle ulottuvien elinympäristöjen kunnostustyöt sekä metsä- ja suoelinympäristöjen ennallistaminen	1 (3)	- (5)	- (2)	4 (5)	- (3)	1 (5)	- (2)	- (3)	1 (3)	-	- (1)	1 (6)	1 (3)	1 (2)
2. Metsäojituksista aiheutuneiden vesistöhaittojen estäminen tai korjaaminen	2 (2)	3 (6)	7 (10)	1 (5)	1 (3)	1 (5)	2 (6)	9 (15)	1 (7)	2	1 (3)	2 (5)	2 (5)	3 (7)
3. Metsien monimuotoisuutta edistävä kulutus	- (1)	- (1)	-	- (1)	-	- (1)	- (5)	- (4)	- (5)	-	- (1)	-	- (1)	- (1)
4. Vieraskasvilajien hävittäminen ja leviämisen estäminen	-	- (1)	-	- (1)	- (1)	- (1)	-	-	-	-	- (1)	-	-	-
5. Muut 1-4 kohdissa tarkoitettuja hankkeita vastaavat metsäluonnonhoitoa sekä maisema-, kulttuuri- ja virkistysarvoja korostavat hankkeet	- (1)	- (2)	- (2)	- (1)	- (1)	1 (1)	-	-	-	-	- (2)	-	- (2)	- (2)
Luonnonhoitohankkeet yhteensä	3 (7)	3 (15)	7 (14)	5 (13)	1 (8)	3 (13)	2 (13)	9 (22)	2 (15)	2	1 (8)	3 (11)	3 (11)	4 (12)
Ympäristötukien laadinta	104 (200)	103 (250)	63 (200)	135 (350)	62 (250)	117 (300)	732 ha (4162 ha)	795 ha (6686 ha)	244 ha (200 kpl)	27	26	61 (250)	200 ha (450 ha)	150 ha (250 ha)
METSO-kohteiden välitys	7 (25)	21 (50)	12 (50)	7 (50)	9 (50)	4 (50)	3 (-)	7 (100)	2 (-)	15	3	10	5	4
koulutustilaisuuksia kpl/kausi	9 (10)	8 (10)	8 (10)	18 (15)	13 (15)	7 (15)	1 (lisääntyy)	7 (lisääntyy)	6 (6)	7	5 (15)	11 (15)	3	2

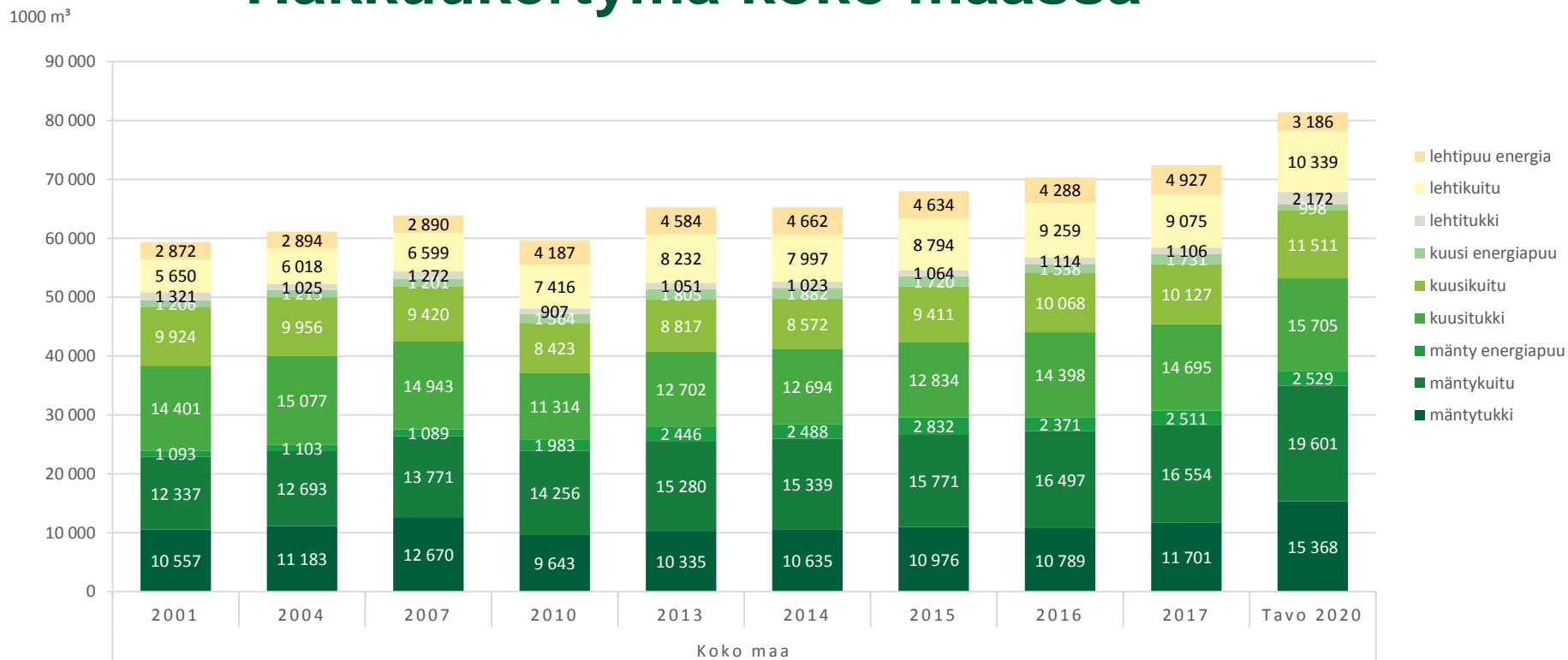
Lähde: Metsäkeskus, Luonnonhoidon seuranta



Hakkuut ja puun käyttö

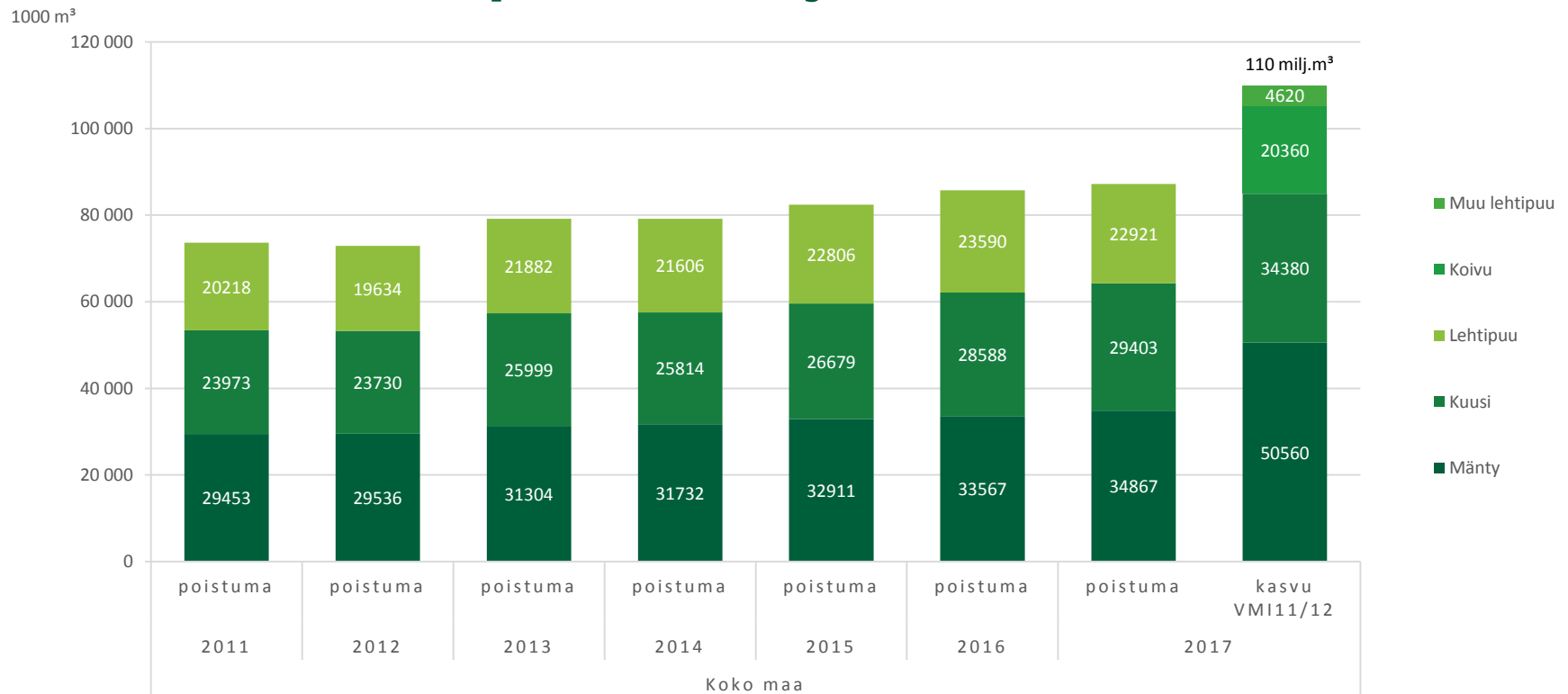


Hakkuukertymä koko maassa



Lähde: Luke SVT ja Smk Amo-seuranta

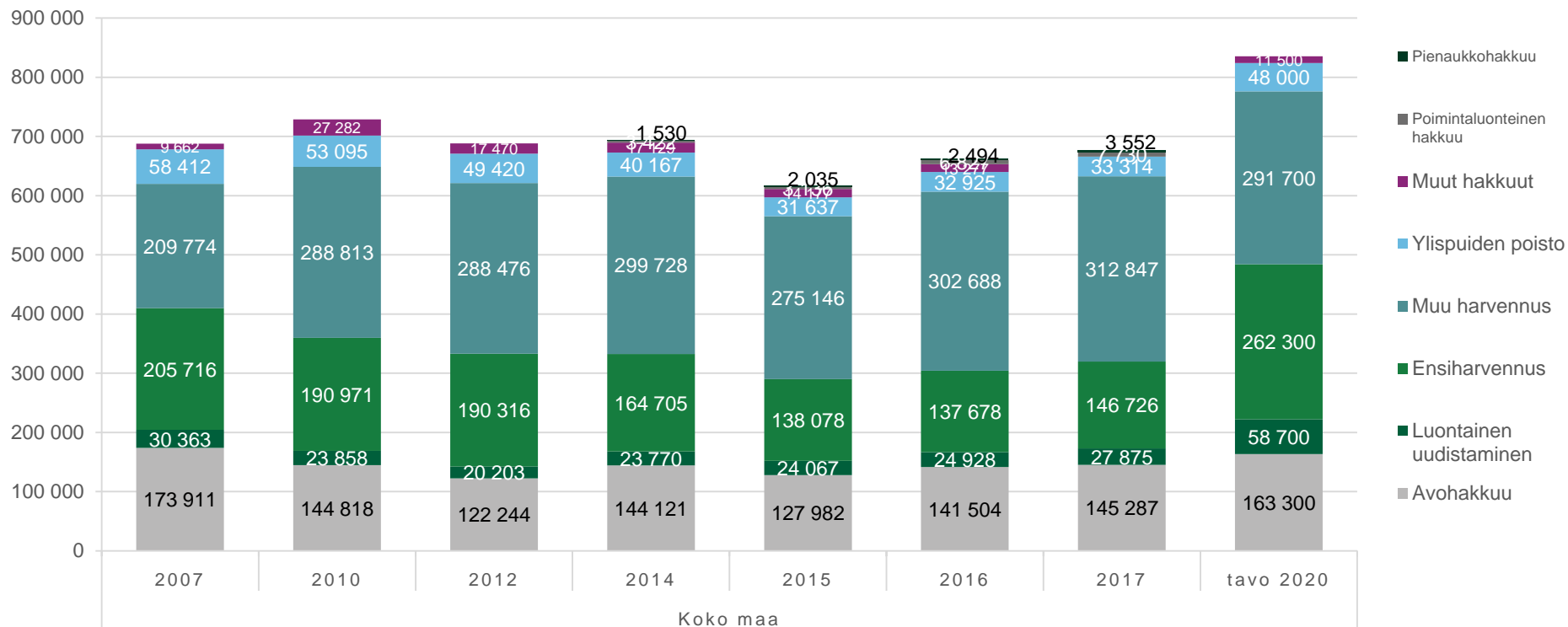
Puuston poistuma ja kasvu



Lähde: Luke SVT ja Smk Amo-seuranta

Hakkuut hakkuutavoittain

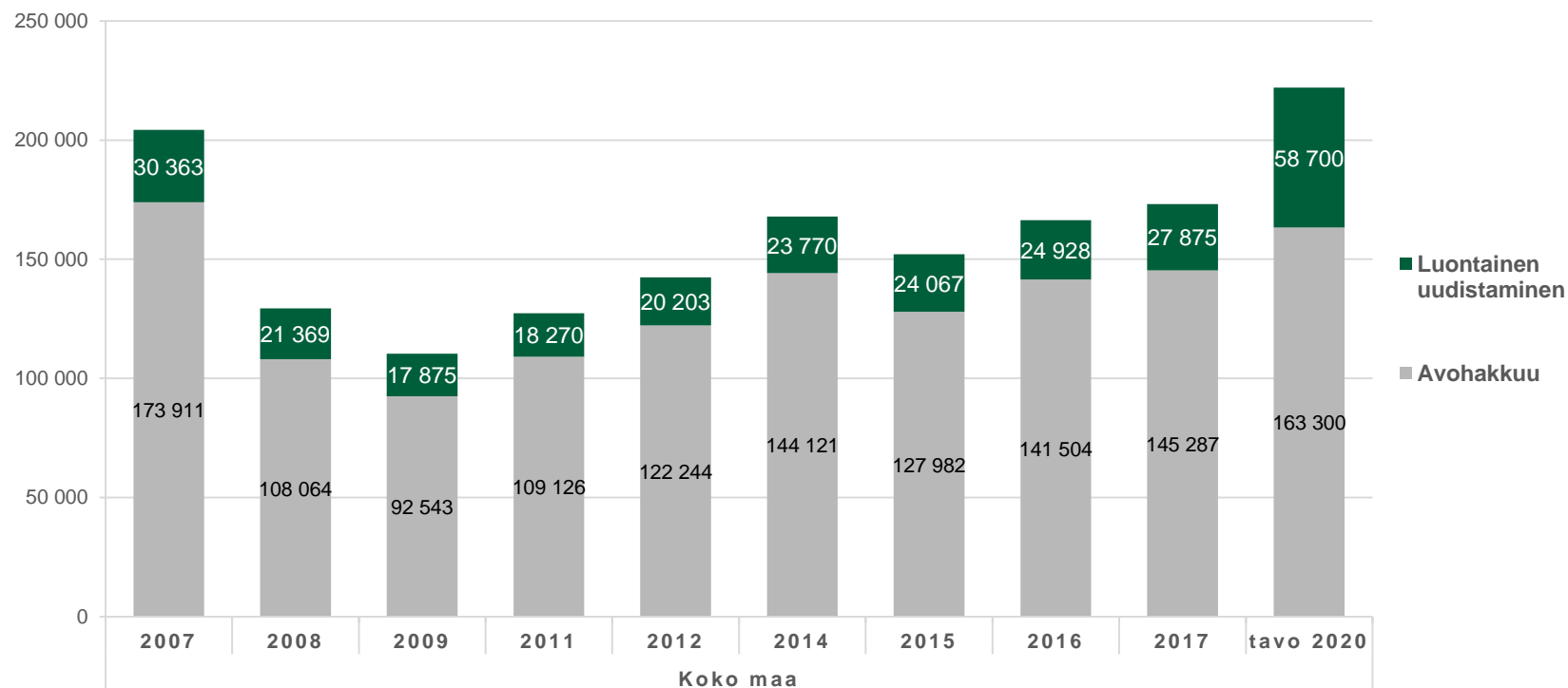
hehtaaria



Lähde: Metsäkeskus, metsänkäyttöilmoitukset

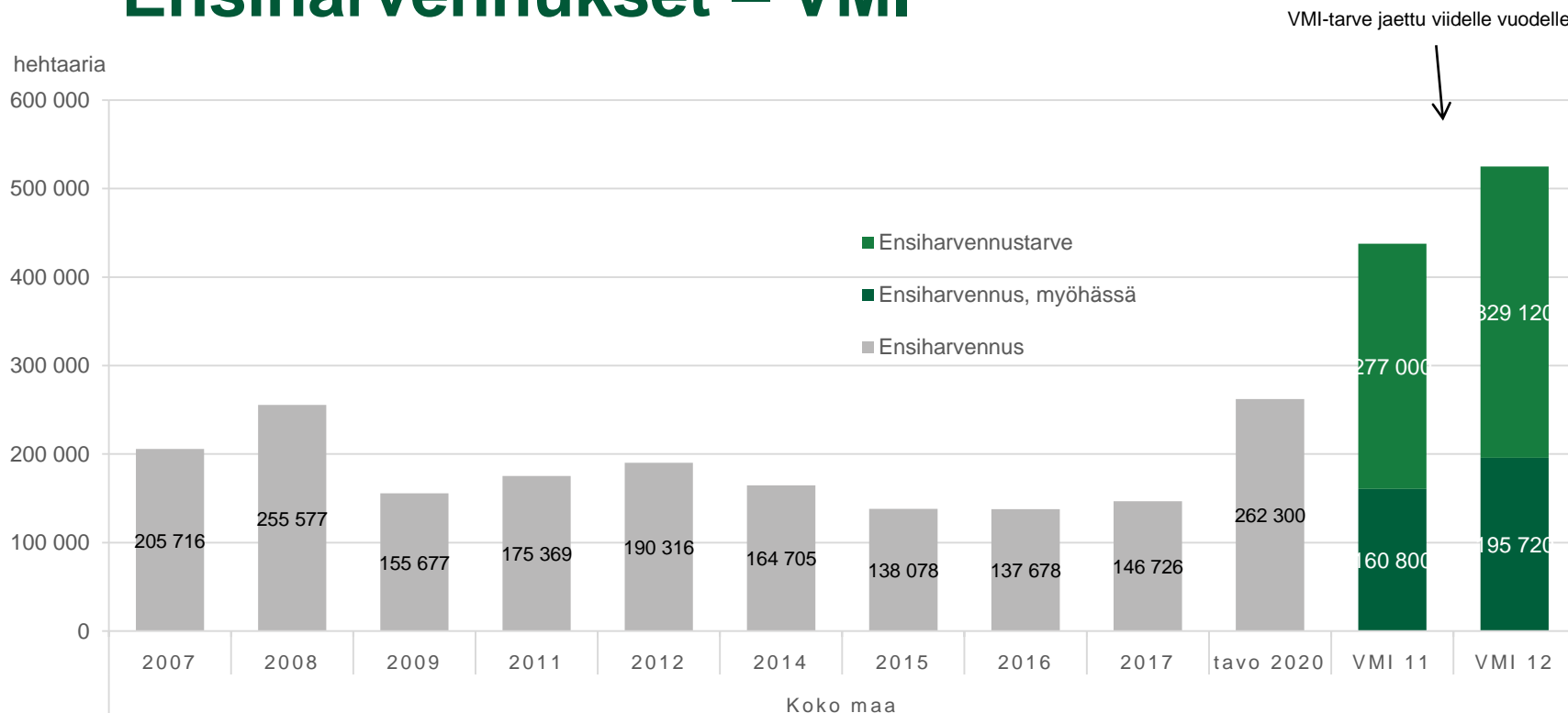
Uudistushakkuut tavoittain

hehtaaria



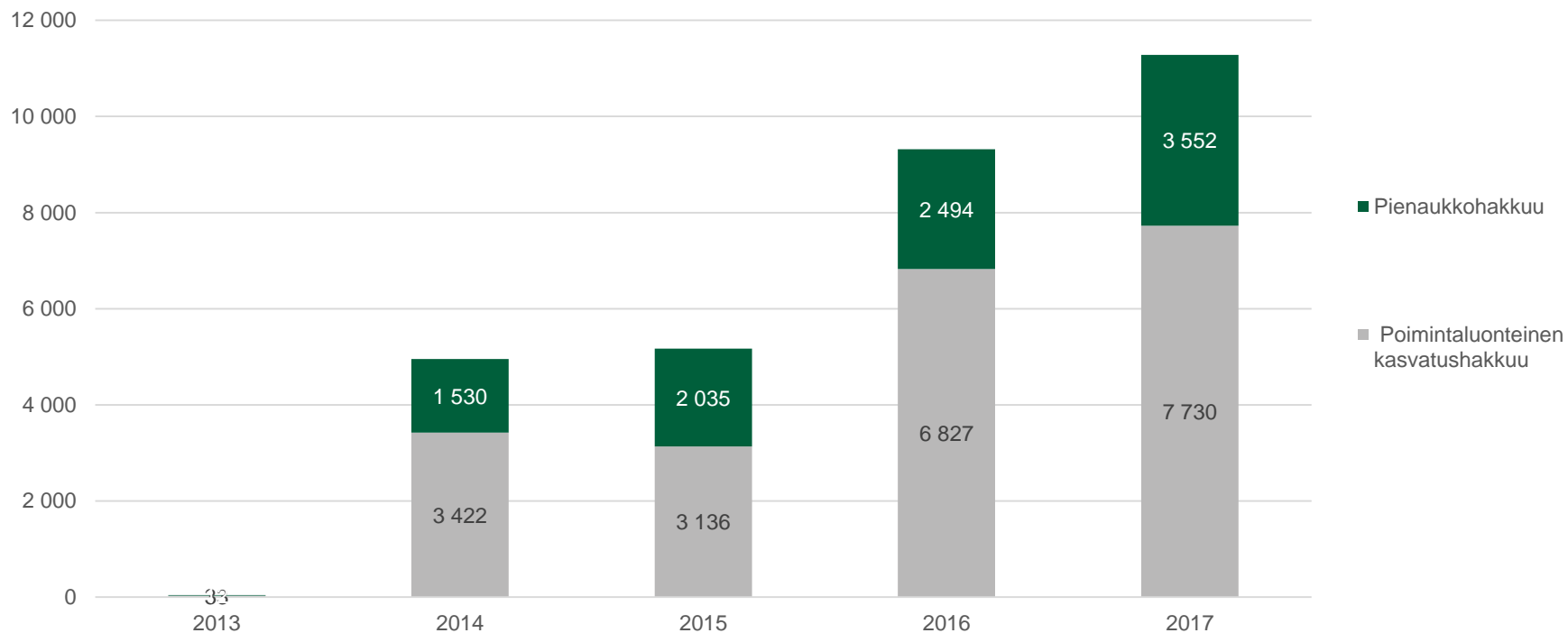
Lähde: Metsäkeskus, metsänkäyttöilmoitukset

Ensiharvennukset – VMI



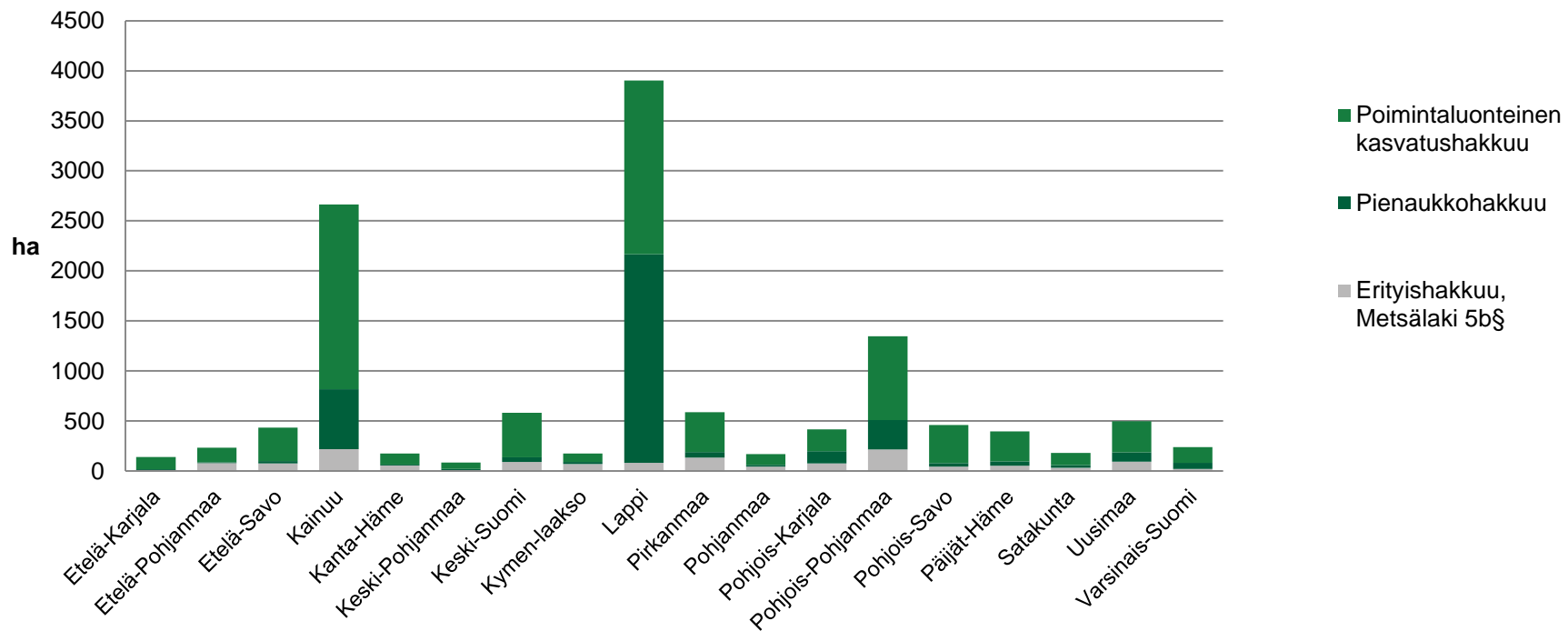
Lähde: Metsäkeskus, metsänkäyttöilmoitukset

Erikoishakkuut 2013-2017 kaikki mo:t



Lähde: Metsäkeskus, metsänkäyttöilmoitukset

Erikoishakkuut 2017, kaikki mo:t

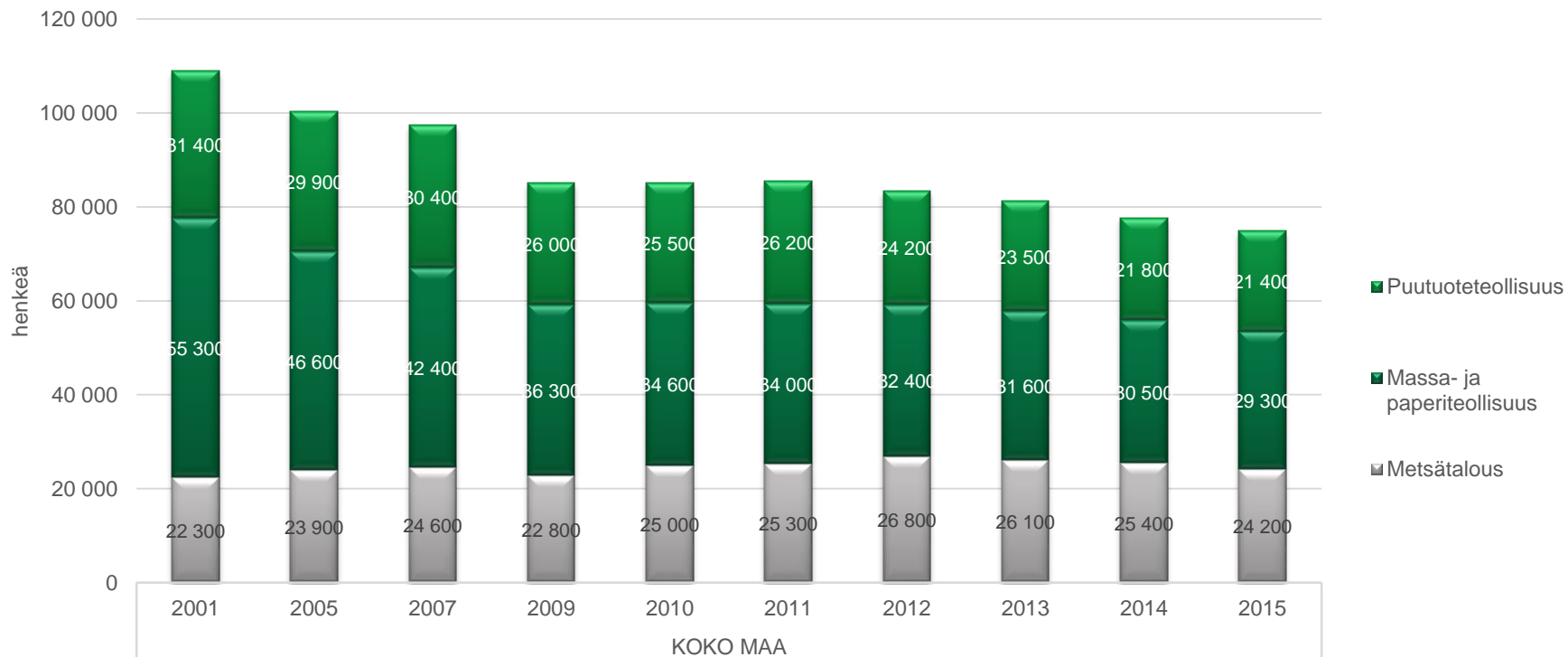


Lähde: Metsäkeskus, metsänkäyttöilmoitukset



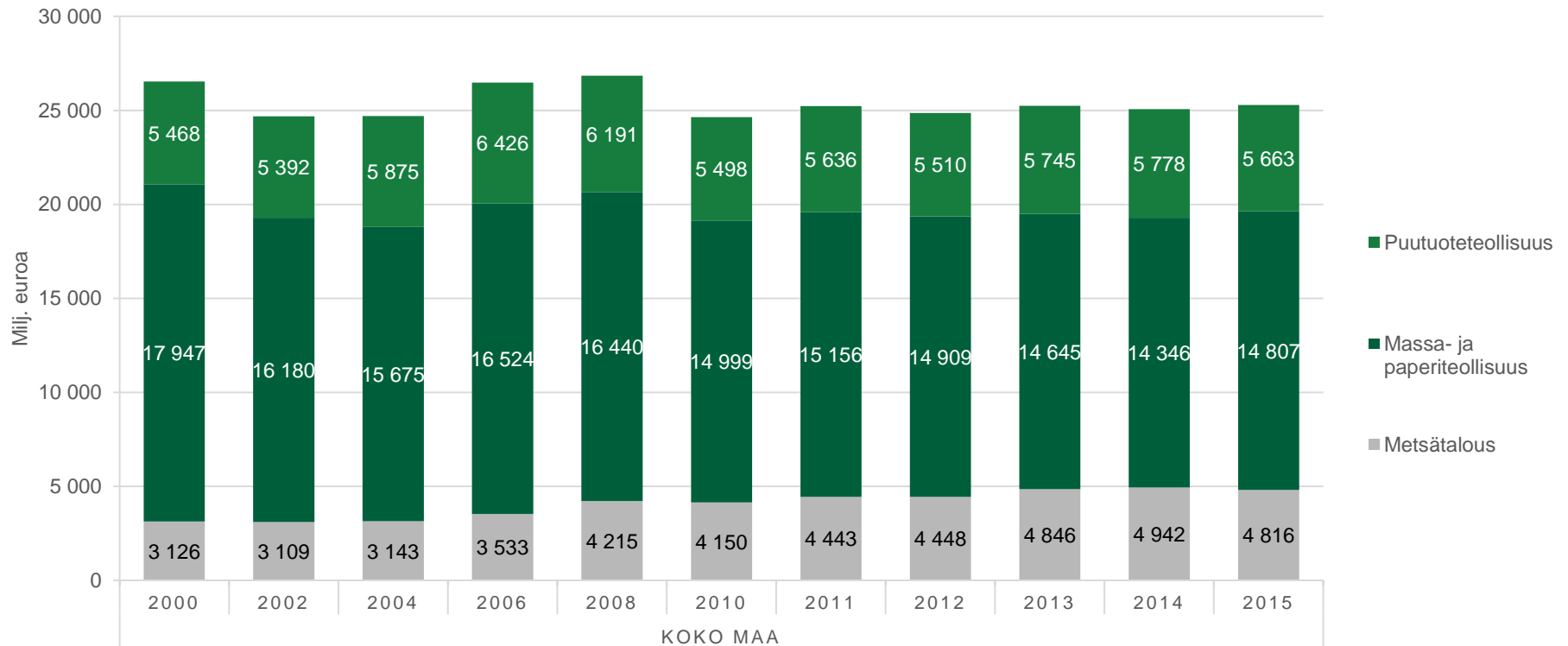
Metsäsektorin sosiaaliset vaikutukset

Metsäsektorin työlliset



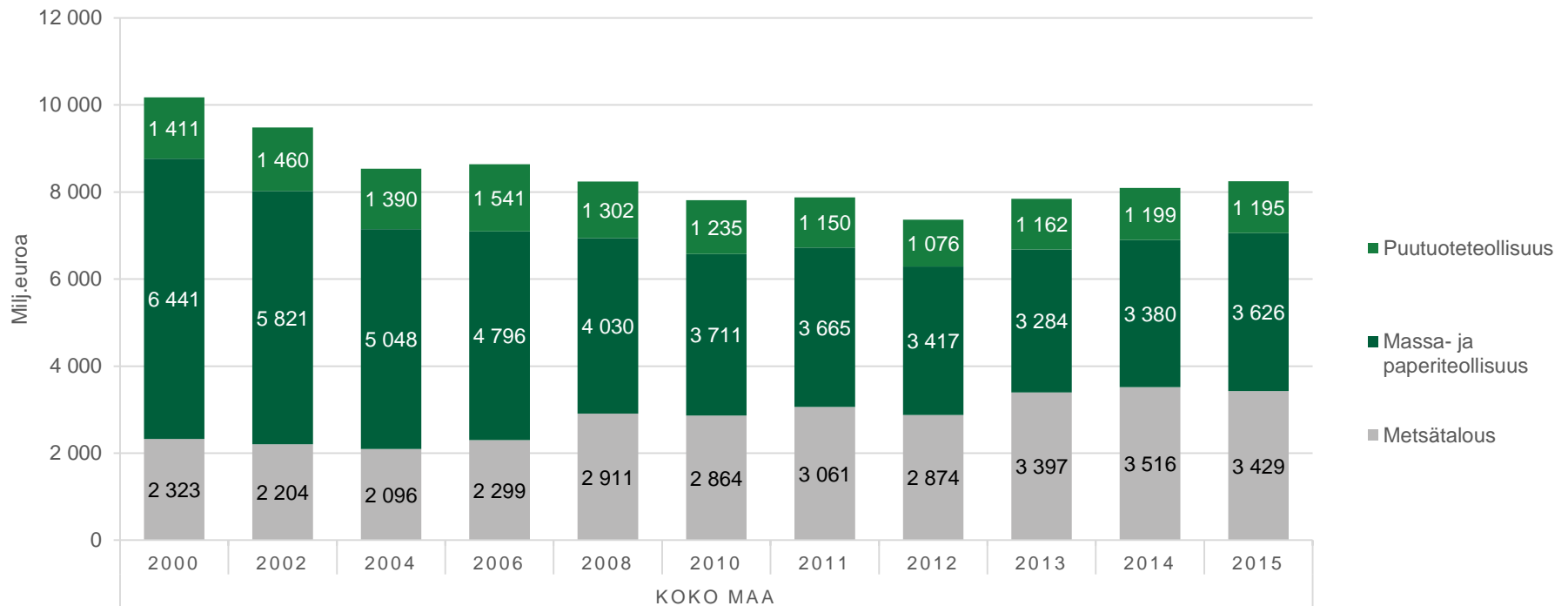
Lähde: SVT, Aluetilinpito ja Smk Amo-seuranta

Metsäsektorin tuotos



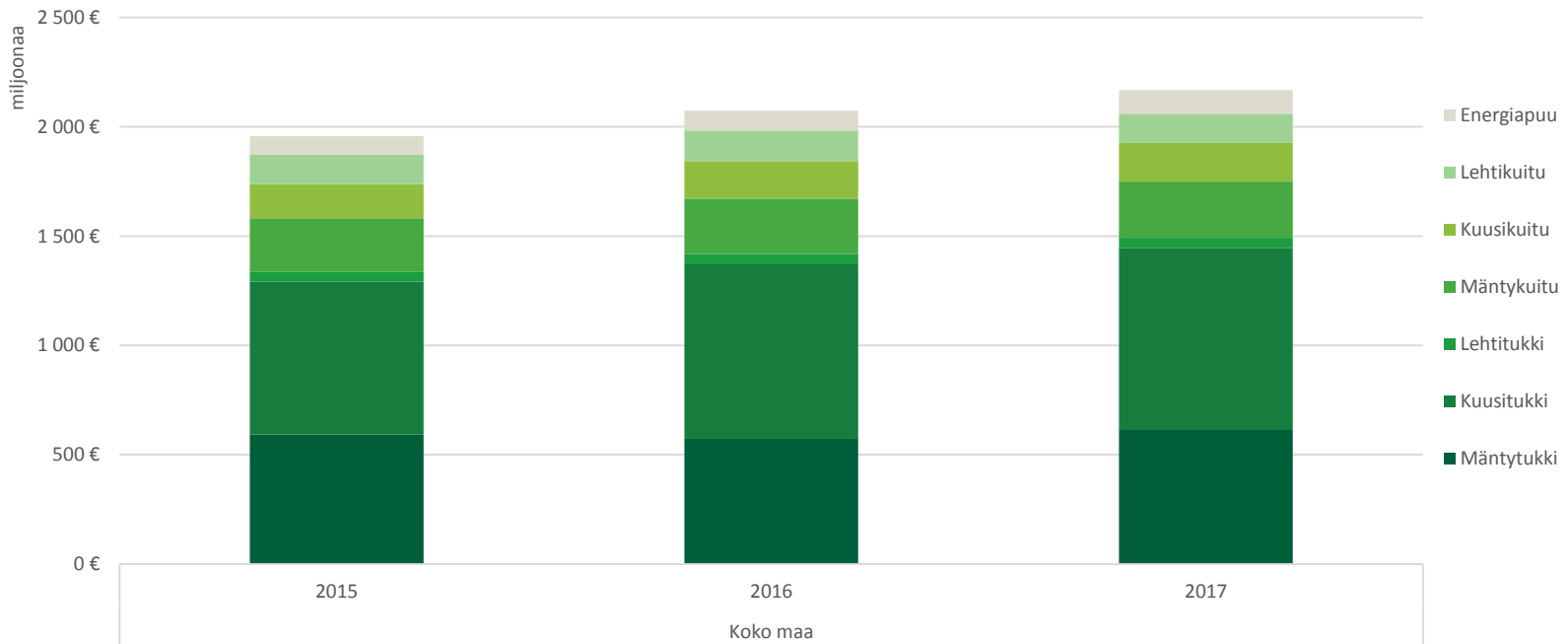
Lähde: SVT, Aluetilinpito ja Smk Amo-seuranta

Metsäsektorin arvonlisäys



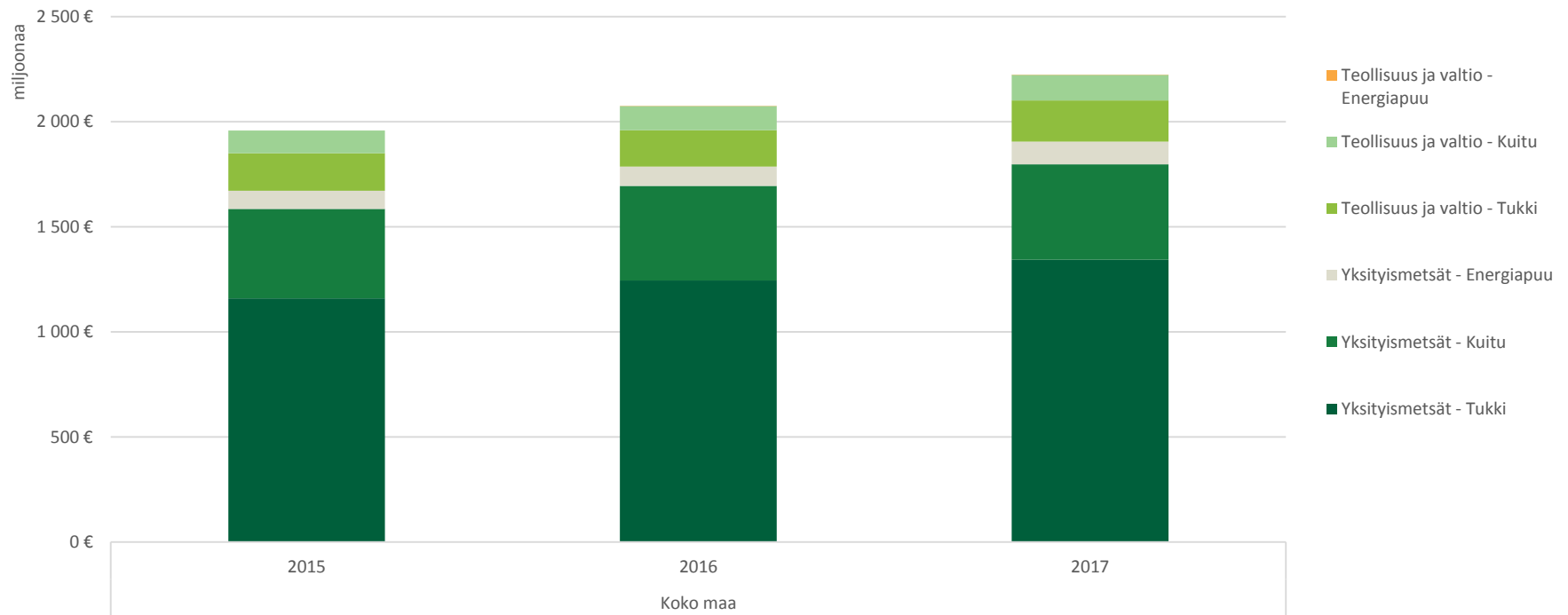
Lähde: SVT, Aluetilinpito ja Smk Amo-seuranta

Bruttokantorahatulot puutavaralajeittain



Lähde: Luke SVT ja Smk Amo-seuranta

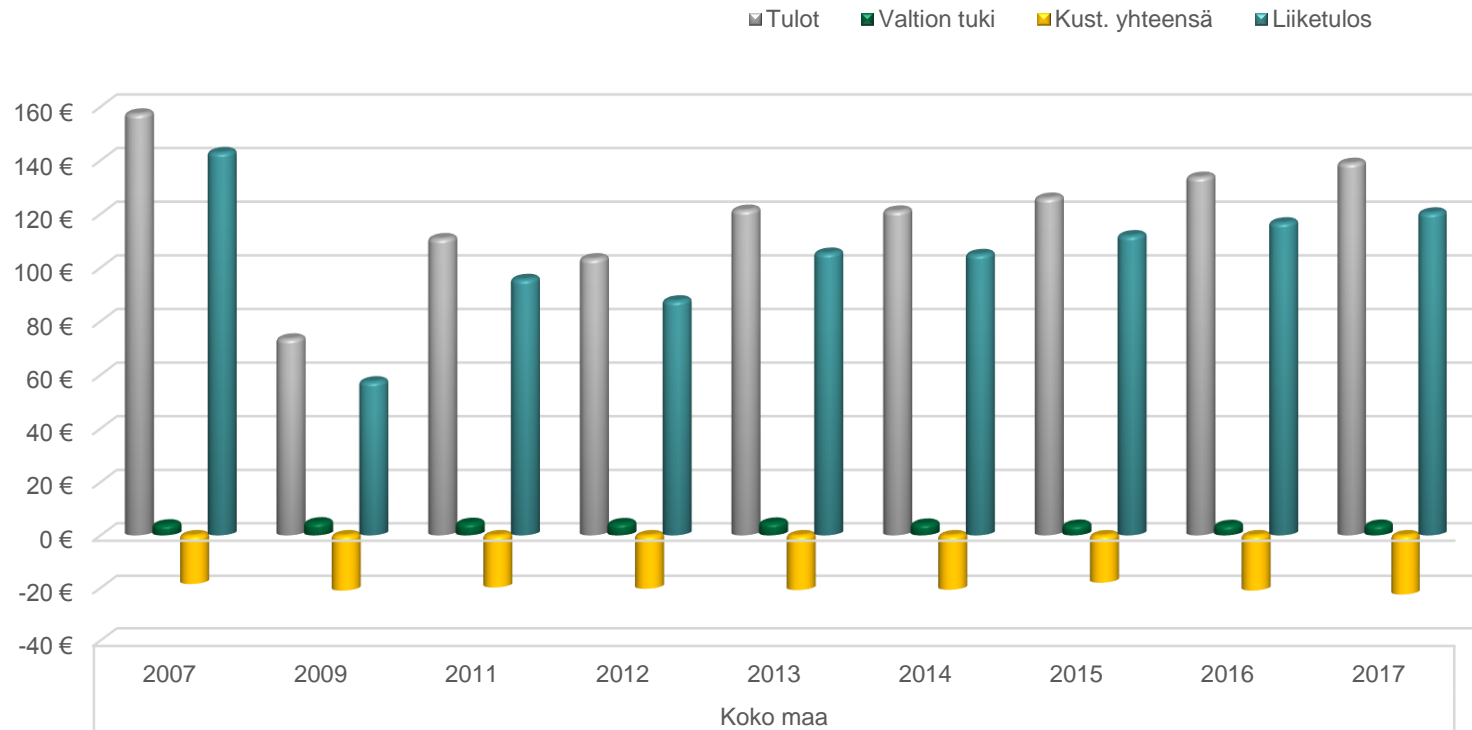
Bruttokantorahatulot omistajittain



Lähde: Luke SVT ja Smk Amo-seuranta

Yksityismetsätalouden liikeytulos

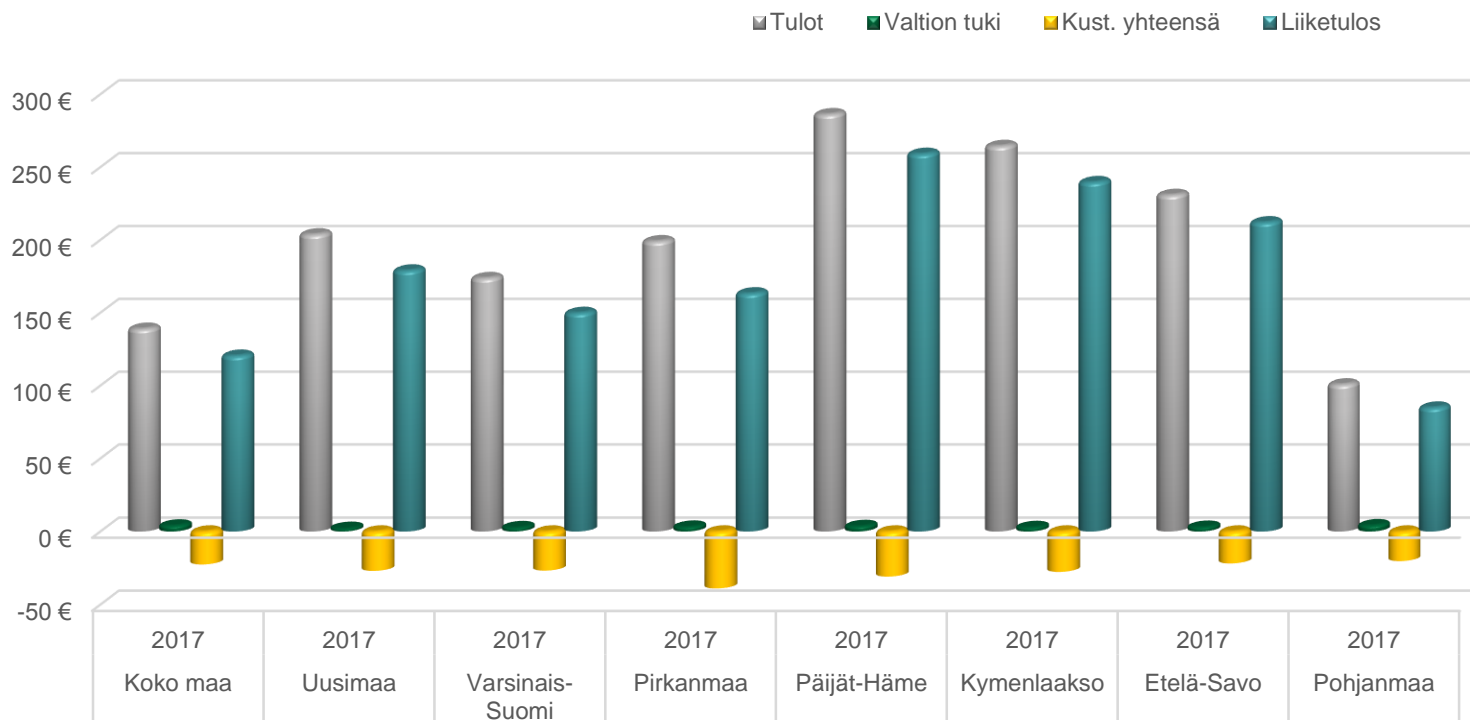
euroa/ha



Lähde: Luke SVT Yksityismetsätalouden liikeytulos

Yksityismetsätalouden liiketulos

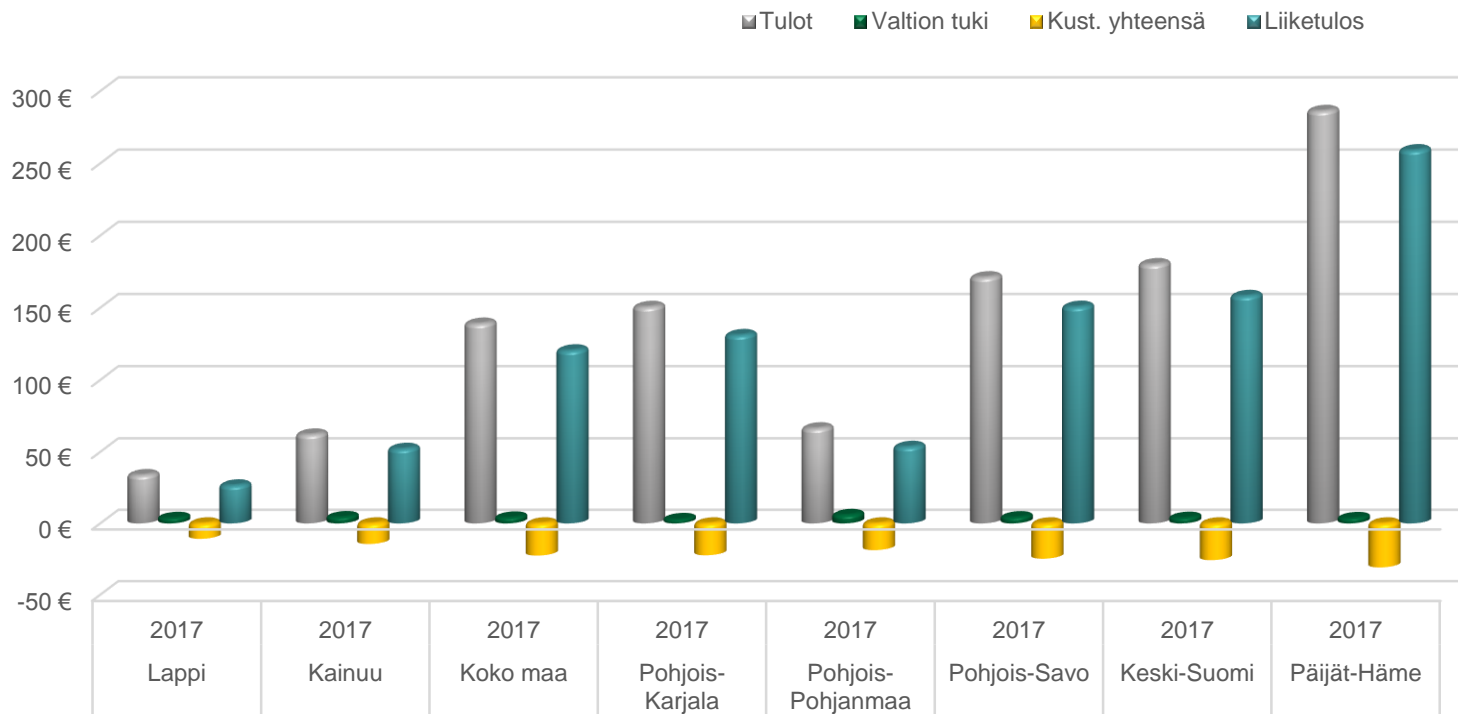
euroa/ha



Lähde: Luke SVT Yksityismetsätalouden liiketulos

Yksityismetsätalouden liike-tulos

euroa/ha



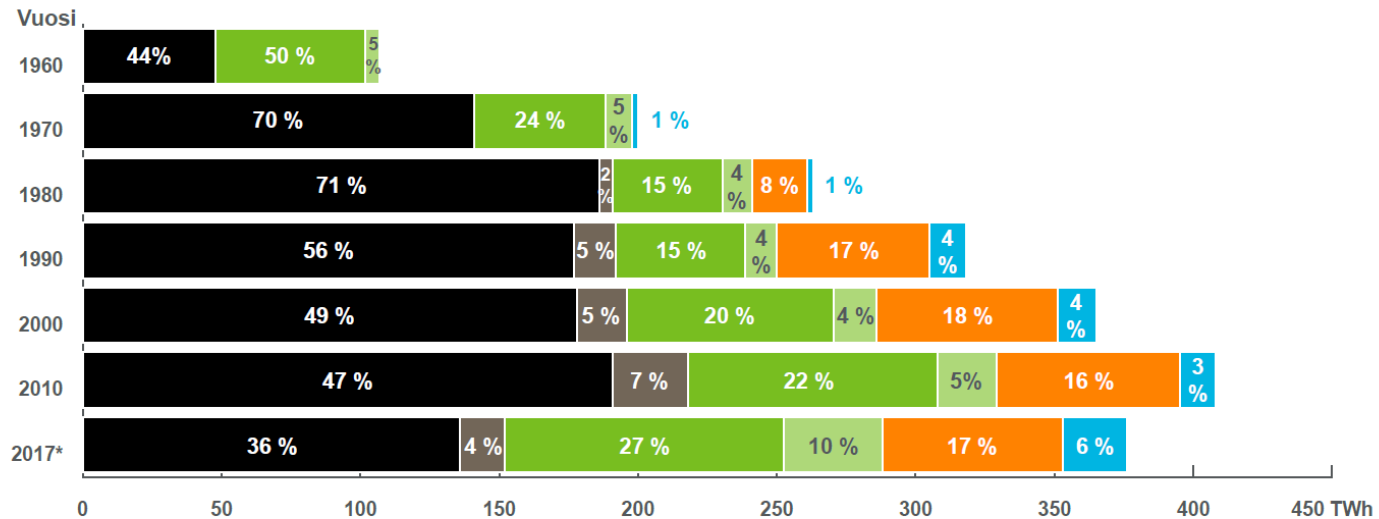
Lähde: Luke SVT Yksityismetsätalouden liike-tulos



Energiapuun käyttö



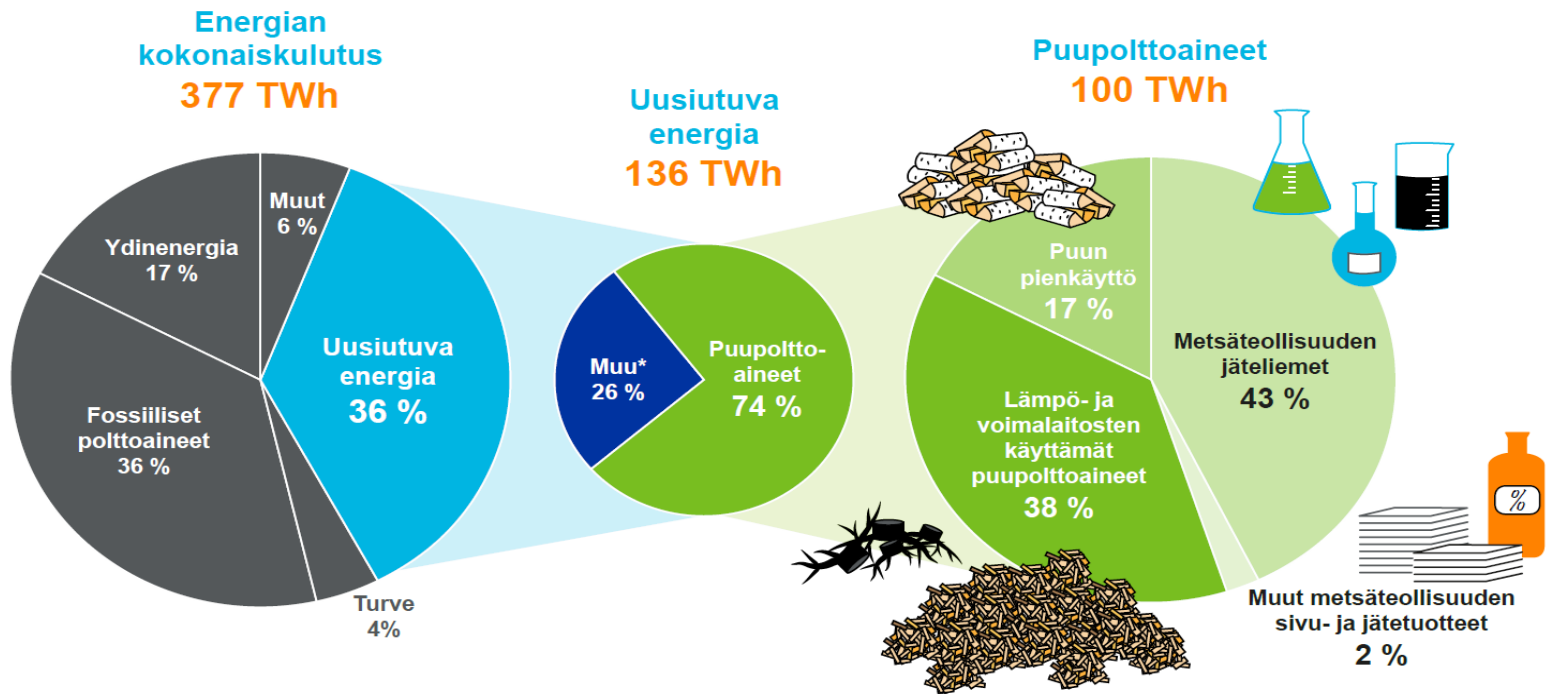
Energian kokonaiskulutus Suomessa



- Fossiiliset polttoaineet (öljy, hiili, maakaasu sekä kierrätys- ja jätepolttoaineiden fossiilinen osuus)
- Turve
- Puupolttoaineet
- Muu uusiutuva energia (vesi- ja tuulivoima, lämpöpumput, aurinkoenergia ja muut biopolttoaineet)
- Ydinenergia
- Muut (sähkön nettotuonti, vety ja teollisuuden reaktiolämpö)

Lähde: Luke ja Tilastokeskus, ennakkotieto

Puupolttoaineiden kulutus Suomessa 2017

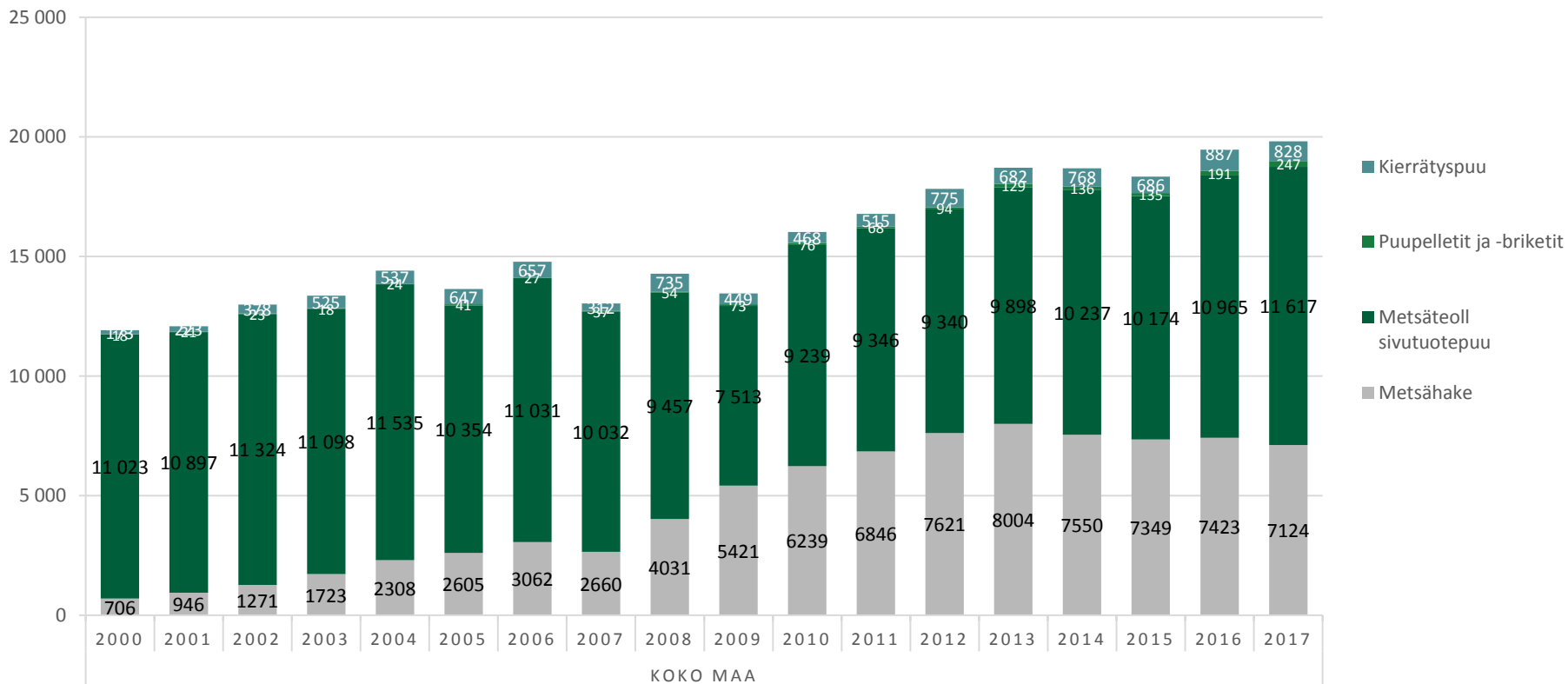


*Muuhen uusiutuvaan energiaan kuuluvat vesi- ja tuulivoima, lämpöpumput, aurinkoenergia ja muut biopolttoaineet.

Lähde: Luke ja Tilastokeskus, ennakkotieto

Kiinteiden puupolttoaineiden käyttö lämpö- ja voimalaitoksissa

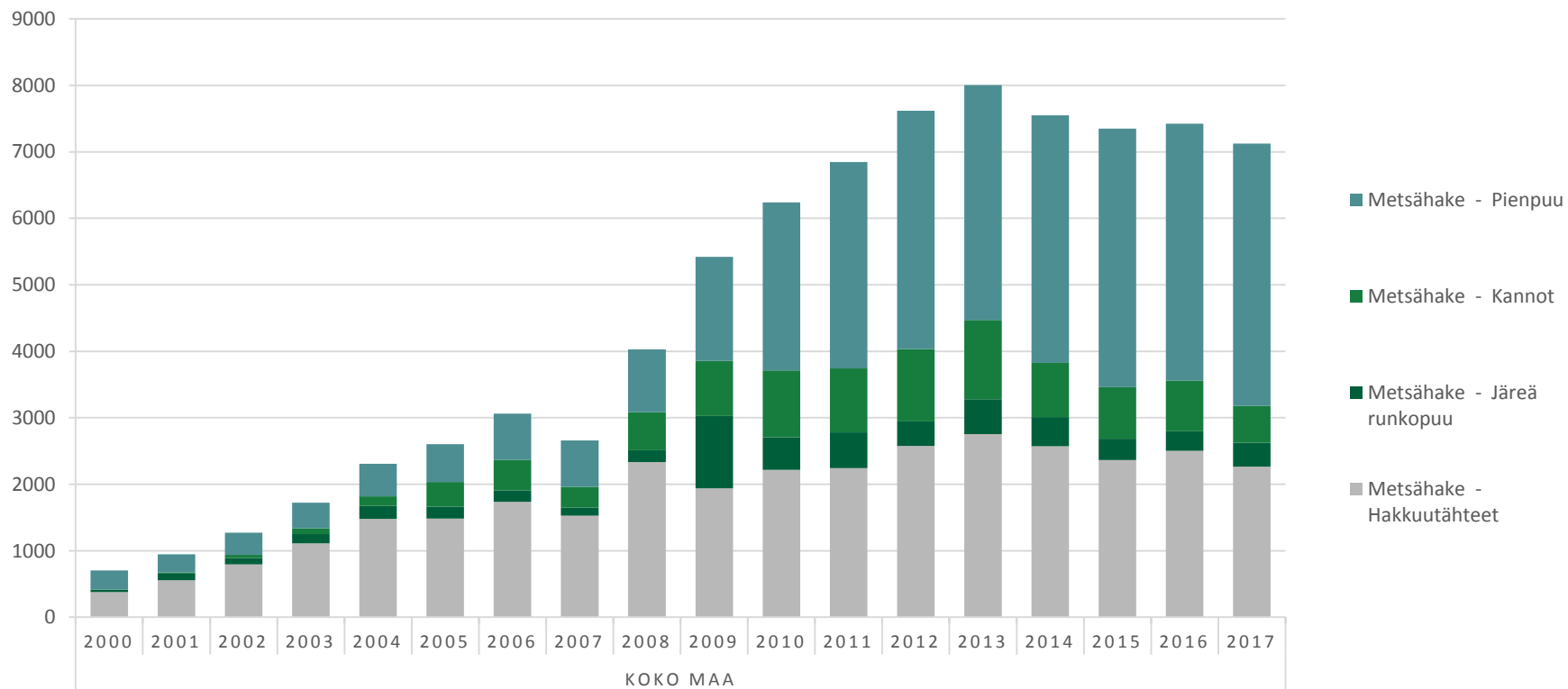
1 000 m³



Lähde: Luke ja Smk Amo-seuranta, ennakkotieto

Metsähakkeen käyttö koko maassa

1000 M³



Lähde: Luke ja Smk Amo-seuranta, ennakkotieto



3. AMO-vaikuttavuustavoitteet



AMO tulosseuranta / vaikuttavuus

Kysely AMO-vastaaville 06/2018

SMK/EPA:n yhtenä valtakunnallisena vaikuttamisen tulostavoitteena on 2018: AMO priorisoidut toimenpiteet toteutus käynnissä 150 kpl.

- › AMO-alue?
- › hankkeita XX kpl

			Tav 2017	06/2017	12/2017	Tav 2018	6/2018
SMK	AMO priorisoidut toimenpiteet toteutus käynnissä	kpl	94	177	181	150	138
	Pohjoinen		10	19	35	20	19
	Itäinen		12	13	14	30	20
	Läntinen		12	30	28	25	18
	Kaakkoinen		7	52	42	25	41
	Eteläinen		5	63	62	25	40



4. Toimenpiteiden päivitys



AMO toimenpiteiden päivitys

Tehtävä

- AMOjen toimenpiteiden tarkastaminen vastaamaan mahdollisimman hyvin ohjelmien loppukauden (2018-2020) tarpeisiin.
- Tuloksena päivitettiin AMO:n priorisoidut toimenpiteet.

Työ sisälsi:

- Arvion onnistumisesta nykyhetkeen saakka
- Arvion toimintaympäristön muutoksesta
- Tulevien toimenpiteiden määrittelyn
- Osallistamisen alueilla
- Tulevien toimenpiteiden priorisoinnin metsäneuvostossa

Päivitysprosessi

- (päivitysprosessin kulku alueella pääpiirteittäin)
- 11/2017 Metsäneuvostot perehdytettiin tehtävään
- 12/2017 Tehtiin nettikysely metsäneuvostoille
- 01/2017 AMO-vastaava kokosi tulokset
- 01/2017 Alueelliset Puhutaan metsästä –seminaarit
- 01/2017 Metsäneuvosto käsittelee tuloksen ja priorisoi teemat ja toimenpiteet
- 02/2017 AMO-vastaava viimeistelee ja päivitys valmis

- AMO-alueiden päivitysten tulokset verkossa:
<https://www.metsakeskus.fi/alueelliset-metsaohjelmat>



Keskeiset tulokset

Näkökulmat: WOOD – NON-WOOD - ENVIRONMENT

- Ensiharvennusten ja taimikonhoidon lisääminen
- Talousmetsien luonnonhoito, monimuotoisuus
- Viestintä, mielikuva, hyväksyttävyys
- Metsätiet ja alemman tieverkon kunto
- Ekosysteemipalvelut, monikäyttö
- Vesiensuojelu
- Puurakentaminen
- Ilmastotyö

Esimerkkinä Keski-Suomen toimenpiteiden päivitys

Toimenpiteiden päivitys

Kärjet 2018

Keski-Suomen metsäohjelma,
toimenpiteiden päivitys

Käsitelty metsäneuvoston kokouksessa
08.02.2018

- **Ensiharvennusten lisääminen**

- ❖ **Toimenpiteet:** Harvennushakkuunäytökset

Monimuotoisuus ja metsänhoidollinen
tarve harvennuksissa myös pehmeät maat
mukana: MHYt, Firmat, metsäkoneyrittäjät
Sykettä Keski-Suomen metsiin-hanke
Tiedotuskampanja

- **Puurakentamisen edistäminen**

- ❖ **Toimenpiteet:** Rakennetaan Puusta -hankkeen toteutus

- **Viestintä metsäalasta**

- ❖ **Toimenpiteet:** Juttuvinkkipankki

Somekoulutus

mukana koko metsäala

Toimenpiteiden päivitys

Keski-Suomen metsäohjelma,
toimenpiteiden päivitys

Käsitelty metsäneuvoston kokouksessa
08.02.2018

Kärjet 2018

- **Metsäteiden kunnon edistäminen**
 - ❖ **Toimenpiteet:** Tiekuntien koulutus
Rumpujen vaellusesteet
mukana: Sykettä KS metsiin -hanke
- **Metsäalan yhteinen näkyvyys ja tiedottaminen**
 - ❖ **Toimenpiteet:** Juttupankki, some-tuokiot
Toimittajaretki, esiintymiset
Maakuntauudistukseen osallistuminen

Toimenpiteiden päivitys

Kärjet 2018

- **Talousmetsien luonnonhoito**

- ❖ **Toimenpiteet:** Eri-ikäisrakenteinenhakkuu

mukana mhyt, Sykettä K-S metsiin –hanke

Monimuotoiset rakennepiirteet

mukana: Monimetsähanke

Vesiensuojelu ja monimuotoisuus

mukana: FresHabit –hanke, Hydrologia-Life-hanke

Puronvarsien tutkimushanke

mukana Jyväskylän yliopisto, SMK

Lahopuun lisäyskampanjat

MTKn kampanja, Metsäteollisuuden kampanja

koko valtakunnassa

Keski-Suomen metsäohjelma,
toimenpiteiden päivitys

Käsitelty metsäneuvoston kokouksessa
08.02.2018

Toimenpiteiden päivitys

Keski-Suomen metsäohjelma,
toimenpiteiden päivitys

Käsitelty metsäneuvoston kokouksessa
08.02.2018

Kärjet 2019-2020

- **Hiilensidonta ja ilmastonmuutos**
 - ❖ **Toimenpiteet:** Tiedonvälitys, koulutus
Kulttuuriympäristöt
Puurakentaminen
- **Taimikonhoidon lisääminen**
 - ❖ **Toimenpiteet:** Sykettä K-S metsiin-tilaisuuudet
Koulutus



5. AMO - jatkotyö



AMOt - jatkotyö

- Etelä-Savo: ”Jatkamme hyvää työtä”
- Loppukauden tehokas ja tuloksellinen toiminta
- Osallistutaan uuden KMS valmisteluun
- Seuraava AMO-kauden (2021-2025 ?) valmistelun käynnistäminen 2019
- Interreg Europe –hanke IFORNEXT –
alueellisen metsäohjelmatyön kehittäminen kv-yhteistyössä 2019-2021 ?



KIITOS

