



Metsäteho

Yksityismetsien alueellinen käyttöaste

Panu Pingoud, Jarmo Hämäläinen & Heikki Pajuoja, Metsäteho Oy
Heimo Karppinen, Helsingin yliopisto
Harri Hänninen, Metsäntutkimuslaitos

Metsätehon tulokalvosarja 13/2010

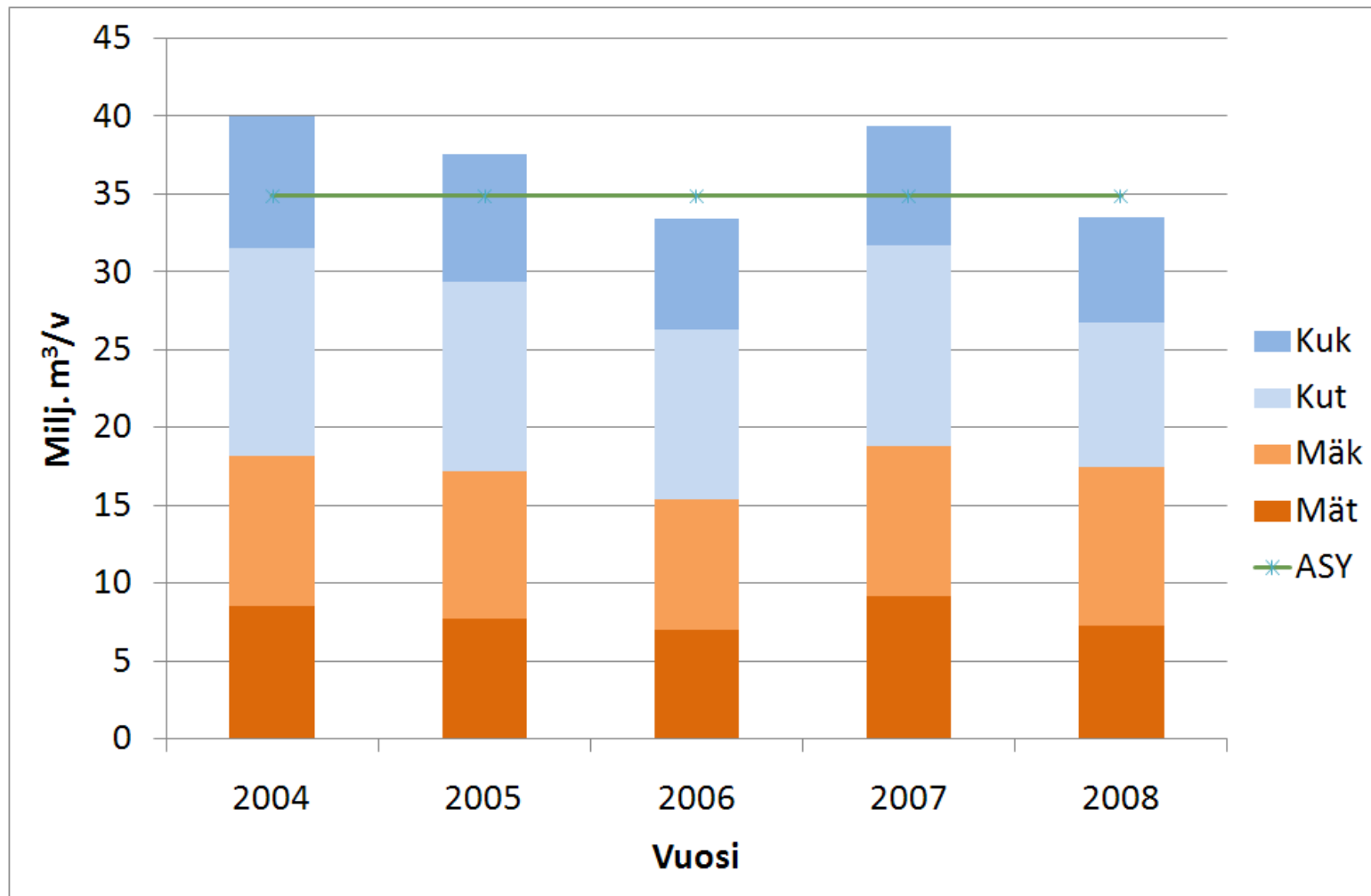
Tutkimuksen tavoite

- Tutkimuksessa tarkasteltiin maakunnittain männyn ja kuusen hakkuiden vaihtelua, metsien käyttöastetta ja siihen vaikuttavia tekijöitä aikavälillä 2004–2008.

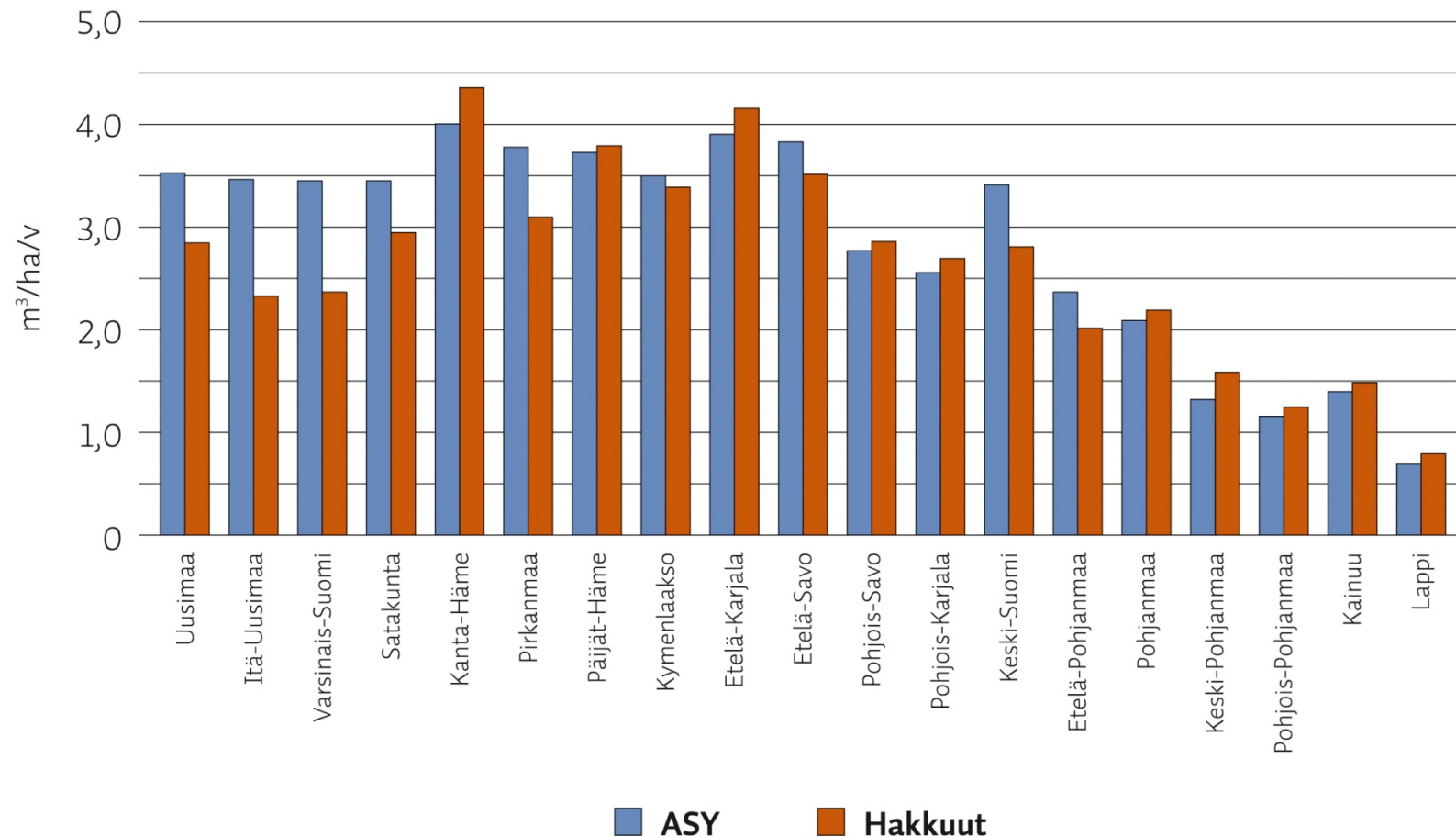
Tutkimusaineistot

- Hakkuumäärät perustuvat Metlan markkinahakkuutilastoihin.
- ASY-suunnitteet perustuvat metsäkeskusten alueellisiin suunnitteluaineistoihin vuosilta 2002–2006, ja ne kattoivat 33 % yksityismetsien pinta-alasta. ASY-tiedot yleistettiin maakuntatasolle yksityismetsien pinta-alan perusteella. ASY-suunnite on ensimmäisen 5-vuotiskauden keskimääräinen vuotuinen hakkuumahdollisuusarvio.
- Metlan MELA-laskelmat ovat arvioita suurimmista kestävästä hakkuumahdollisuuksista vuosille 2007–2016. MELA-laskelman hakkuumahdollisuusarvioissa kestävyysvaatimus on otettu huomioon metsäkeskustasolla ja siinä on käytetty vuonna 2006 julkaistuja metsänkäsittelysuosituksia, jotka osaltaan lisäävät hakkuumahdollisuuksia.
- ASY-suunnitteissa kestävyysvaatimus on tilakohtainen eikä niissä vielä ole otettu huomioon uusia metsänkäsittelysuosituksia.

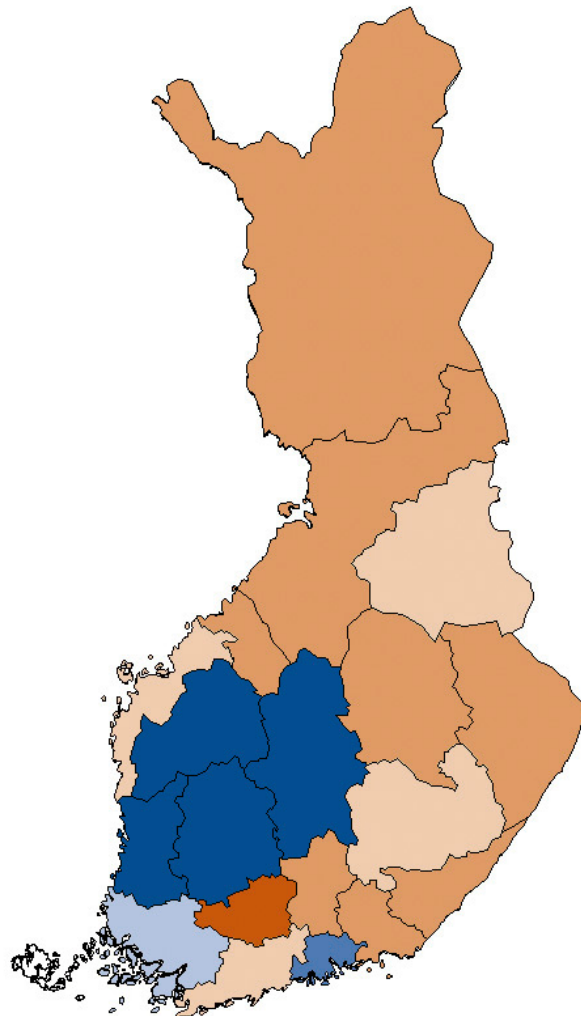
Havuainespuiden hakkuiden vaihtelu verrattuna ASY-suunnitteen tasoon



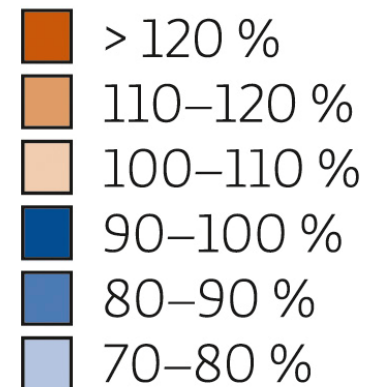
Yksityismetsien havuainespun hakkuumäärät 2004–2008 verrattuna ASY-suunnitteisiin



Metsien käyttöaste eri maakunnissa, havupuu yhteensä



Hakkuut / Suunnite

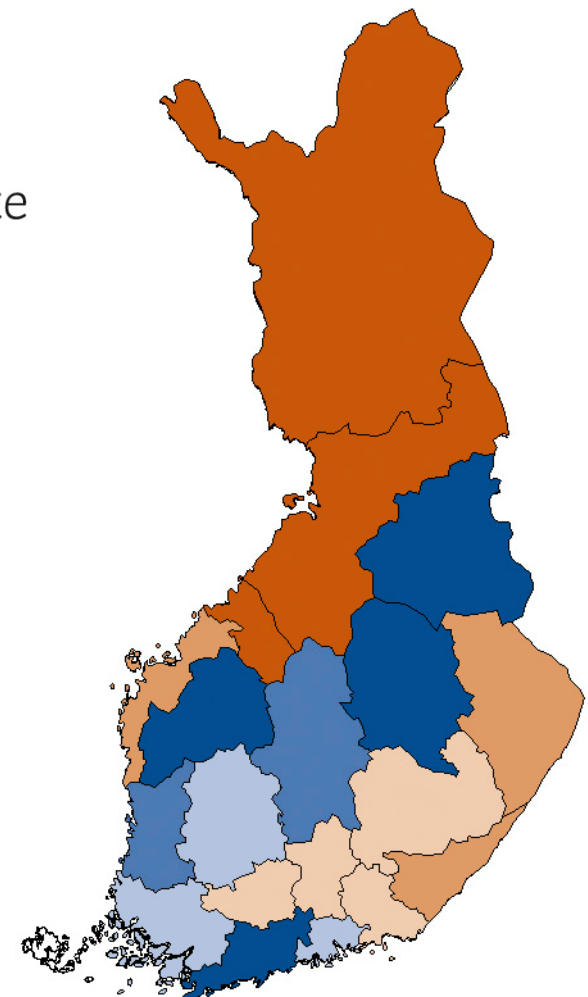
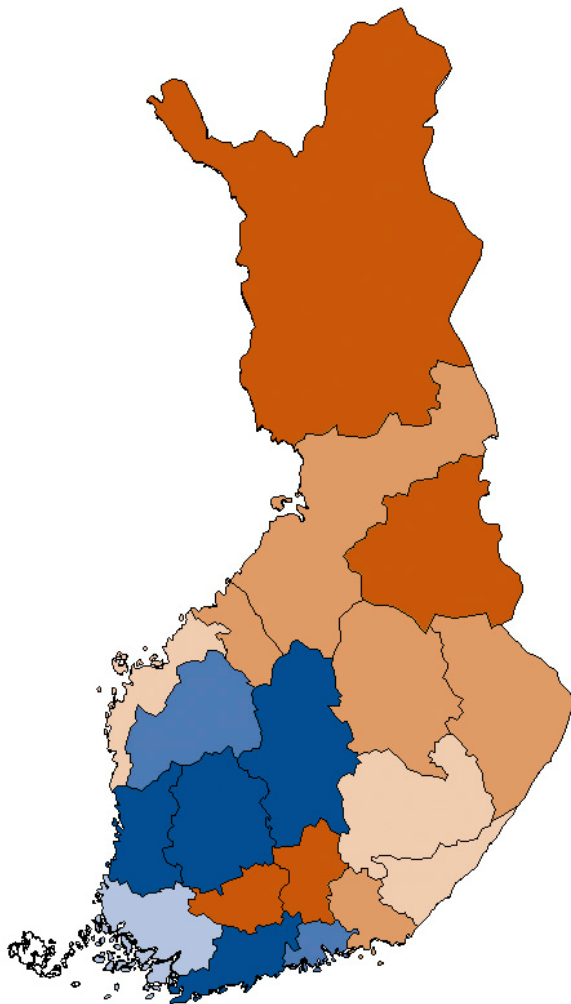
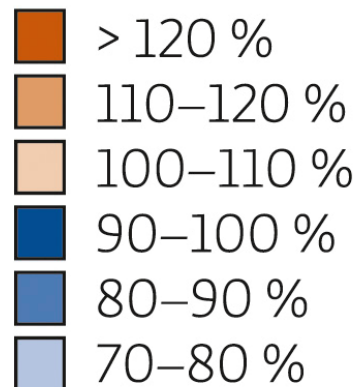


Metsien käyttöaste eri maakunnissa, mänty

Mäntytukki

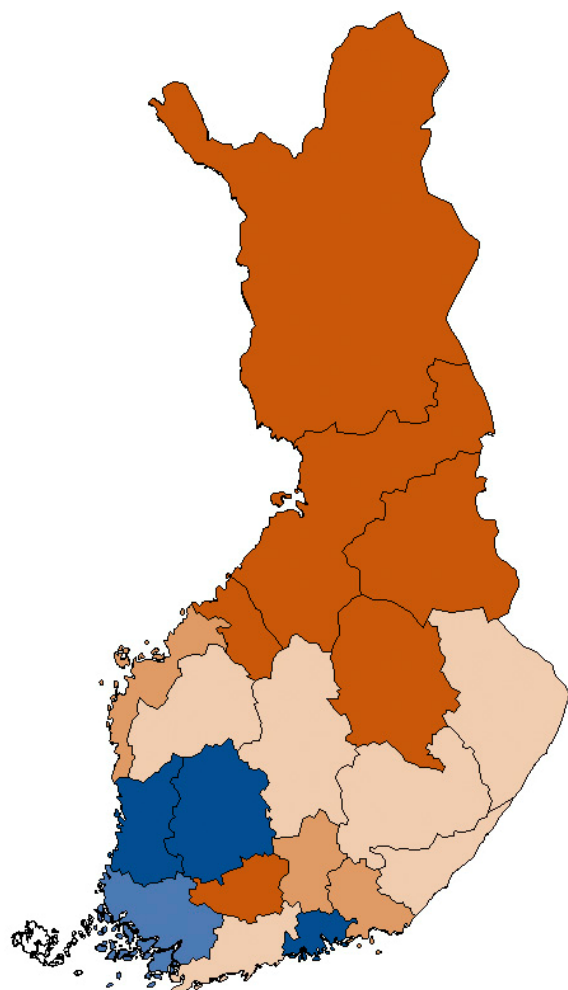
Mäntykuitu

Hakkuut / Suunnite

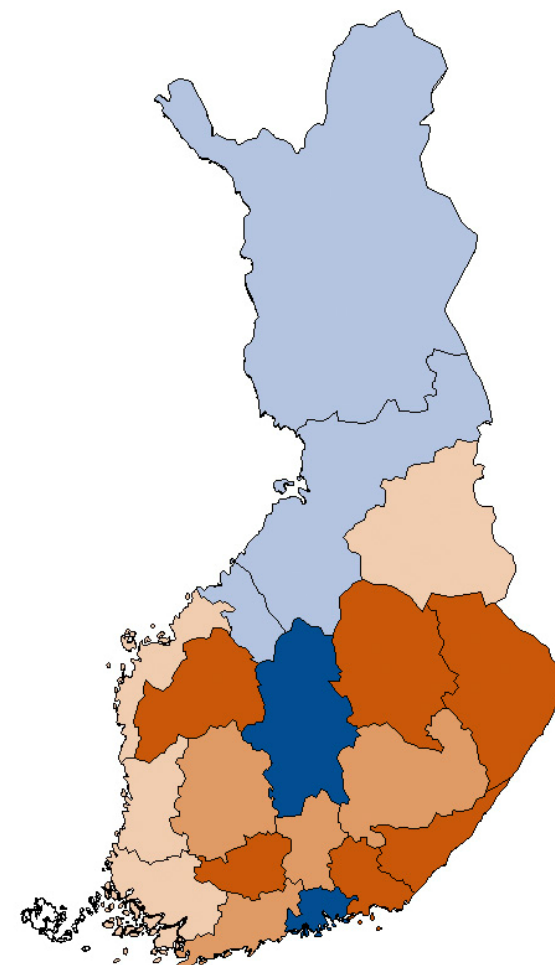


Metsien käyttöaste eri maakunnissa, kuusi

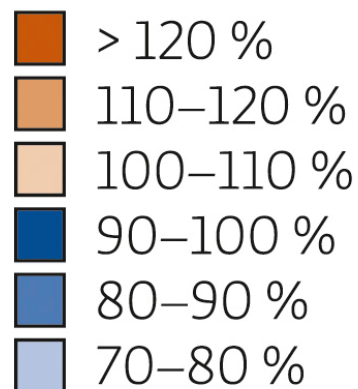
Kuusitukki



Kuusikuitu



Hakkuut / Suunnite



Männyn hakkuut, ASY-suunnite ja käyttöaste maakunnittain

Maakunta	Mäntytukki			Mäntykuitu			Mänty yhteensä		
	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %
Uusimaa	166	168	99	193	202	96	359	370	97
Itä-Uusimaa	69	82	83	85	115	74	153	197	78
Varsinais-Suomi	430	607	71	383	540	71	814	1 147	71
Satakunta	354	390	91	336	396	85	689	785	88
Kanta-Häme	189	148	128	176	165	106	365	313	116
Pirkanmaa	464	487	95	385	486	79	849	972	87
Päijät-Häme	255	205	124	177	162	109	432	367	118
Kymenlaakso	283	254	111	251	240	105	534	495	108
Etelä-Karjala	455	434	105	377	319	118	832	753	110
Etelä-Savo	1 114	1 098	101	799	798	100	1 913	1 896	101
Pohjois-Savo	452	390	116	553	568	97	1 005	957	105
Pohjois-Karjala	609	532	114	677	614	110	1 286	1 146	112
Keski-Suomi	654	712	92	665	804	83	1 318	1 517	87
Etelä-Pohjanmaa	598	674	89	707	769	92	1 304	1 443	90
Pohjanmaa	185	180	103	404	357	113	590	537	110
Keski-Pohjanmaa	136	115	118	298	228	130	433	344	126
Pohjois-Pohjanmaa	634	540	117	1 398	1 160	121	2 032	1 700	120
Kainuu	366	306	120	510	519	98	876	825	106
Lappi	575	415	138	1 077	868	124	1 651	1 283	129
Yhteensä	7 986	7 739	103	9 450	9 308	102	17 437	17 047	102

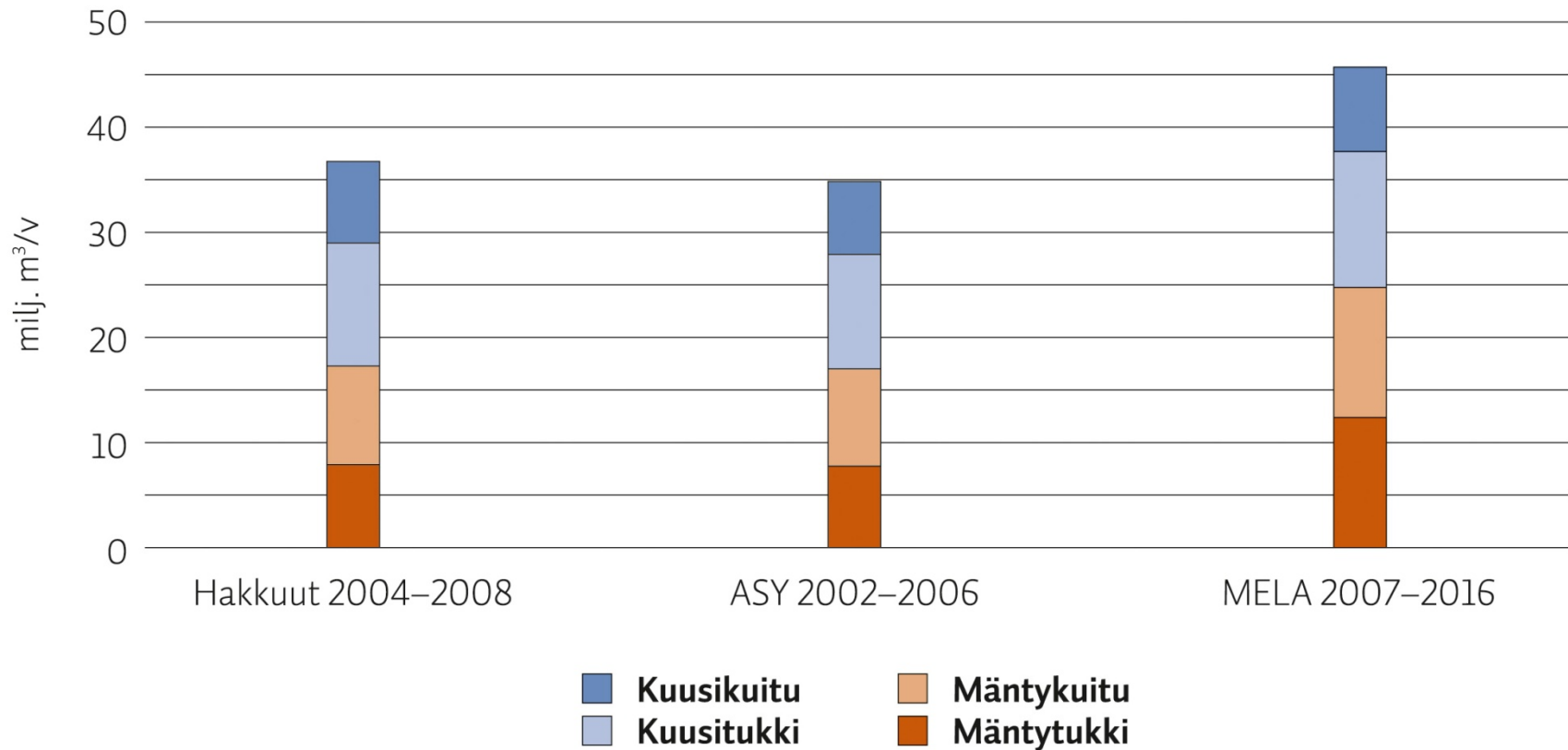
Kuusen hakkuut, ASY-suunnite ja käyttöaste maakunnittain

Maakunta	Kuusitukki			Kuusikuitu			Kuusi yhteensä		
	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %
Uusimaa	529	486	109	325	273	119	854	759	113
Itä-Uusimaa	171	190	90	153	158	97	324	347	93
Varsinais-Suomi	493	589	84	340	338	101	833	927	90
Satakunta	511	530	96	339	313	108	850	844	101
Kanta-Häme	670	529	127	329	259	127	999	788	127
Pirkanmaa	1 207	1 244	97	654	597	110	1 861	1 841	101
Päijät-Häme	694	617	112	341	293	116	1 036	911	114
Kymenlaakso	476	411	116	288	200	144	764	611	125
Etelä-Karjala	502	467	107	317	246	129	819	713	115
Etelä-Savo	1 321	1 277	104	752	659	114	2 073	1 936	107
Pohjois-Savo	1 456	1 199	121	850	698	122	2 306	1 897	122
Pohjois-Karjala	740	722	102	552	460	120	1 292	1 183	109
Keski-Suomi	1 381	1 294	107	720	749	96	2 101	2 043	103
Etelä-Pohjanmaa	491	457	107	370	298	124	861	755	114
Pohjanmaa	283	246	115	368	353	104	651	599	109
Keski-Pohjanmaa	79	61	130	58	75	77	137	135	101
Pohjois-Pohjanmaa	366	241	152	378	481	79	744	721	103
Kainuu	205	160	128	230	221	104	435	382	114
Lappi	149	94	158	289	389	74	438	483	91
Yhteensä	11 726	10 815	108	7 652	7 059	108	19 378	17 874	108

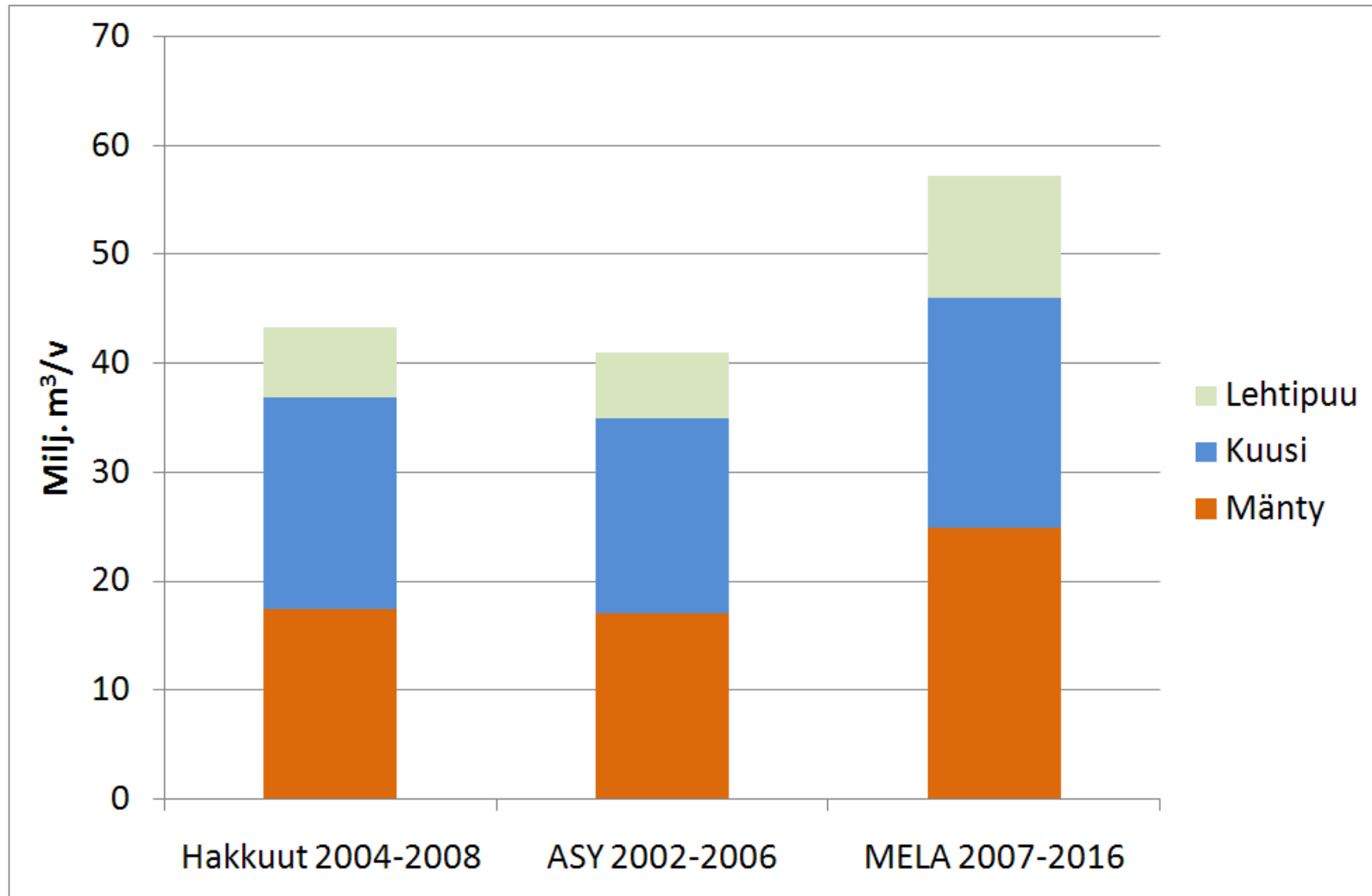
Havupuun hakkuut, ASY-suunnite ja käyttöaste maakunnittain

Maakunta	Havutukki			Havukuitu			Havupuu yhteensä		
	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %	Hakkuut 1000 m ³ /v	Suunnite	Käyttöaste %
Uusimaa	695	654	106	518	474	109	1 213	1 128	108
Itä-Uusimaa	240	272	88	237	272	87	477	544	88
Varsinais-Suomi	923	1 197	77	723	878	82	1 647	2 075	79
Satakunta	865	920	94	674	709	95	1 540	1 629	94
Kanta-Häme	860	677	127	505	424	119	1 364	1 101	124
Pirkanmaa	1 671	1 731	97	1 039	1 082	96	2 710	2 814	96
Päijät-Häme	949	823	115	519	455	114	1 468	1 278	115
Kymenlaakso	759	665	114	539	441	122	1 298	1 106	117
Etelä-Karjala	956	901	106	694	564	123	1 650	1 465	113
Etelä-Savo	2 435	2 375	103	1 551	1 457	106	3 986	3 832	104
Pohjois-Savo	1 908	1 589	120	1 403	1 266	111	3 311	2 854	116
Pohjois-Karjala	1 348	1 255	107	1 229	1 074	114	2 577	2 329	111
Keski-Suomi	2 035	2 007	101	1 385	1 553	89	3 420	3 560	96
Etelä-Pohjanmaa	1 089	1 131	96	1 077	1 067	101	2 166	2 199	99
Pohjanmaa	468	426	110	772	710	109	1 240	1 136	109
Keski-Pohjanmaa	215	176	122	355	303	117	570	479	119
Pohjois-Pohjanmaa	1 000	781	128	1 776	1 640	108	2 776	2 421	115
Kainuu	571	466	123	740	741	100	1 311	1 206	109
Lappi	724	509	142	1 366	1 256	109	2 090	1 765	118
Yhteensä	19 712	18 554	106	17 102	16 367	104	36 814	34 922	105

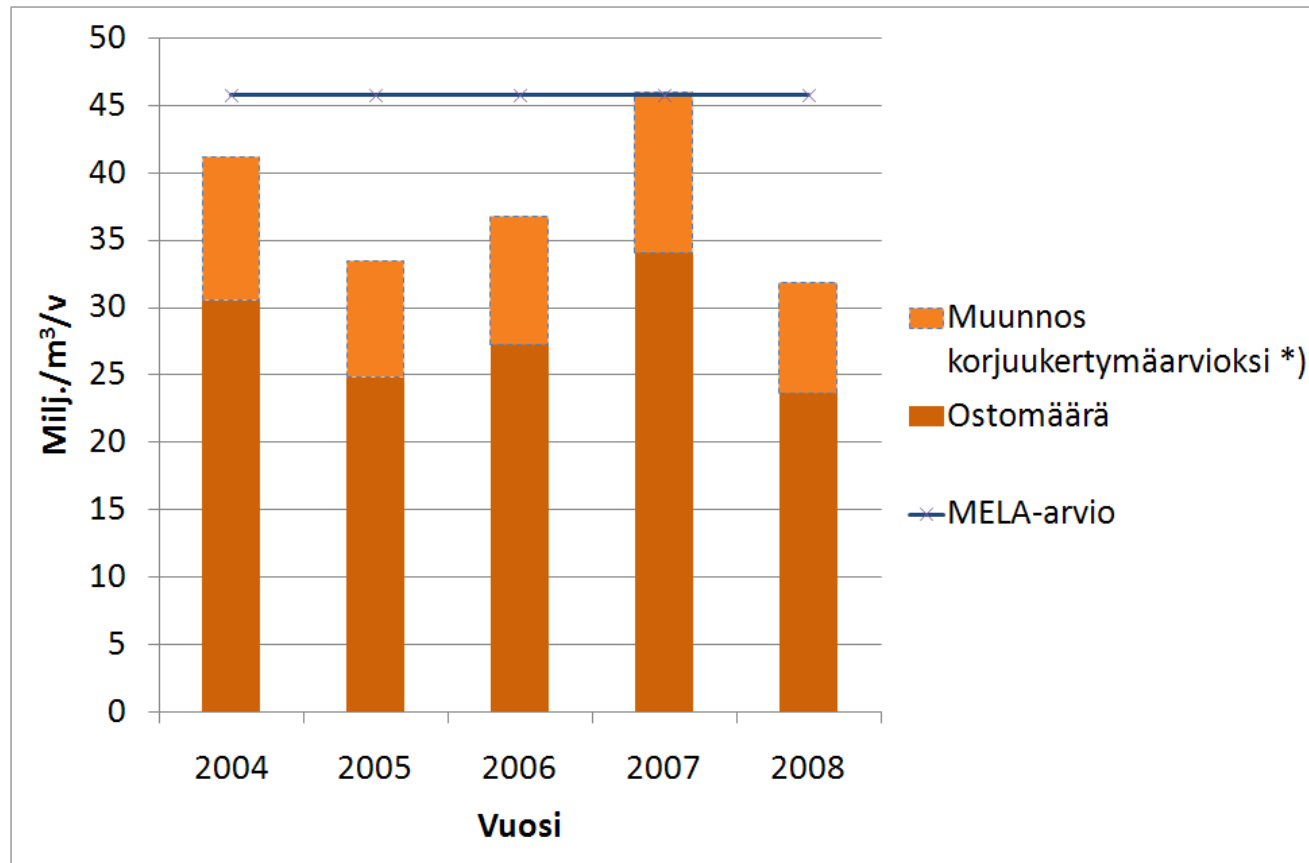
Yksityismetsien toteutuneet hakkuut ja ASY-suunnitteet sekä MELA-arviot havupuutavaralajeittain



Yksityismetsien toteutuneet hakkuut ja ASY-suunnitteet sekä MELA-arviot, kaikki puulajit



Havuainespun ostot yksityismetsistä ja arvio vastaavasta korjuukertymästä



*) Laskennallinen lisäys, joka on $0,35 \times$ ostomäärä. Puukauppatilasto kattaa noin 84 % yksityismetsien puukaupoista ja puukauppasopimukset yleensä aliarvioivat hakattavan puumäärän noin 10 %:lla. On huomattava, että ostettujen leimikoiden hakkuut jakautuvat useammalle vuodelle. Lähde: Metla/Metinfo

Päätelmiä

- ASY-suunnite kuvaa varsin hyvin markkinoille tulevaa puumäärää
- Havupuun hakkuumahdollisuudet ovat keskimäärin täyskäytössä
- Käyttöasteiden alueittainen ja puutavaralajikohtainen vaihtelu on suurta
- Metsien parantunut kasvu ja uudet metsänhoitosuositukset lisäävät hakkuumahdollisuuksia jatkossa
- Tästä huolimatta puuntuotantoa on tehostettava kotimaisen puun käytön lisääntyessä
- Metsänomistajien opastus ja kannusteet hakkuumahdollisuuksien hyödyntämiseen ovat tarpeen