

**METSÄHALLITUKSEN YLEISET  
YHTEISKUNNALLISET  
VELVOITTEET  
OMISTAJAPOLIITTISET  
TAVOITTEET  
2024  
SEURANTARAPORTTI**

---

# Sisällys

<b>1 Metsähallituksen ohjaus ja yleiset yhteiskunnalliset velvoitteet</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Luonnon monimuotoisuus ja hiilinielut</b> .....	<b>4</b>
2.1. Monikäyttömetsien aktiivinen luonnonhoito.....	4
2.2. Monikäyttömetsien hiilinielun ja hiilivaraston kehitys.....	5
<b>3 Yleisten yhteiskunnallisten velvoitteiden panostus 2024 Metsähallitus Metsätalous Oy:n ja Kiinteistökehityksen toiminnassa</b> .....	<b>8</b>
3.1. Maankäyttörajoitteet velvoitteittain 2024 (ha ja m <sup>3</sup> ).....	8
3.2. YYV -kokonaispanokset 2023–2024 Metsähallitus -tasolla .....	9
3.2 YYV -panostuksen merkittävimmät muutokset 2023–2024 .....	12

# 1 Metsähallituksen ohjaus ja yleiset yhteiskunnalliset velvoitteet

Metsähallituksen yleisistä yhteiskunnallisista velvoitteista säädetään Metsähallituksesta annetun lain 6 §:ssä (234/2016). Metsähallituksen omistajapolitiittiset linjaukset koskevat koko Metsähallituskonsernin toimintaa ja niissä tarkennetaan koko Metsähallitusta koskevat yhteiset linjaukset, liiketoimintaa koskevat linjaukset ja julkisten hallin-

totehtävien yksiköitä koskevat linjaukset. Maa- ja metsätalousministeriö asettaa Metsähallituksen liiketoiminnalle tulostavoitteen vuosittain eduskunnan valtion talousarviossa päättämien palvelu- muiden toimintatavoitteiden rajoissa. Tässä raportissa käsitellään toteutumista vuonna 2024.

# 2 Luonnon monimuotoisuus ja hiilinielut

## 2.1. Monikäyttömetsien aktiivinen luonnonhoito

Metsähallitus aloitti vuonna 2020 omistajapolitiikan mukaisesti aktiivisten luonnonhoitotoimien ohjelman toteuttamisen monikäyttömetsissä. Metsähallitus Metsätalous Oy toteutti monikäyttömetsissä aktiivista luonnonhoitoa yli kahdella tuhannella hehtaarilla kuluneen vuoden aikana. Vuonna 2024 toteutettujen monikäyttömetsien luonnonhoitotöiden kokonaiskustannus oli noin 1,0 miljoonaa euroa.

Elinympäristöjen aktiivinen luonnonhoito tarkoittaa Metsähallitus Metsätalous Oy:ssä toimia, joilla parannetaan heikentyneiden elinympäristöjen tilaa tai ylläpidetään ja hoidetaan elinympäristöjä, jotta niiden rakennepiirteet voivat säilyä ja kehittyä monimuotoisuuden kannalta toivottuun suuntaan. Luonnonhoito edistää monimuotoisuutta monikäyttömetsissä ja tukee alue-ekologisen verkoston toimintaa.

Vuonna 2024 toteutettiin soiden ennallistamista noin 1800 hehtaarilla. Lisäksi poistettiin vaellusesteitä 118 kappaletta, toteutettiin luonnonhoidollista kulotusta lähes 500 hehtaaria ja kunnostettiin virtavesiä, hoidettiin lehtoja ja paahdeympäristöjä. Taulukossa 1 esitetään luonnonhoito- ja ennallistamistoimien toteutuminen monikäyttömetsissä 2020–2024.

**Helmi -elinympäristöohjelma** käynnistettiin vuonna 2021 ja se kestää vuoden 2030 loppuun saakka. Metsähallitus Metsätalous Oy osallistuu Helmi-ohjelman toteutukseen omistajapolitiikan mukaisella panostuksella ja toteuttaa työt omalla tulosrahoituksellaan. Helmi -ohjelmassa on asetettu monikäyttömetsille suoritettaviksi liittyen soiden ennallistamiseen, lehtojen ja paahdeympäristöjen hoitoon, tulenkäyttöön ja vaellusesteiden poistoon. Tulevalla kaudella panostetaan myös virtavesien kunnostukseen yhteistyössä Metsähallituksen muiden vastuualueiden kanssa.

**Taulukko 1.** Monimuotoisuuden turvaamiseksi ja lisäämiseksi tehdyt luonnonhoito- ja ennallistamistoimet monikäyttömetsissä 2020–2024

Työlaji	2020	2021	2022	2023	2024	Yhteensä
Soiden ennallistaminen, ha	982	2673	1578	1915	1834	<b>8982</b>
Lehtojen hoitotyöt, ha	28	263	106	153	7	<b>557</b>
Paahdeympäristöjen hoitotyöt, ha	1	9	22	15	28	<b>75</b>
Kulotus ja muu tulen käyttö, ha	13	341	438	506	482	<b>1780</b>
Vaellusesteiden poistaminen, kpl	14	120	123	169	118	<b>544</b>
Pienvesien kunnostus, km					22,3	<b>22,3</b>

## 2.2. Monikäyttömetsien hiilinielun ja hiilivaraston kehitys

Metsähallituksen omistajapoliittisten linjausten 2024–2027 mukaan Metsähallitus tukee toiminnassaan tavoitetta, että Suomi on hiilineutraali vuonna 2035 ja hiilinegatiivinen pian sen jälkeen siten, että se ei nosta kansalaisten arjen kustannuksia tai heikennä elinkeinoelämän kilpailukykyä. Valtion maita hoidetaan ja käytetään niin, että ne toimivat lisääntyvinä hiilinieluinä ja hiilivarastoinä. Metsähallitus myös kartoittaa maaperäpäästöjen kannalta kriittiset alueet ja vähentää päästöjä alueiden käsittelyssä.

Suunnitelmakaudella tehtävillä toimenpiteillä Metsähallitus jatkaa monikäyttömetsien nettohiilinielun kasvattamista niin, että nettohiilinielu kasvaa vähintään kymmenellä prosentilla ennen vuotta 2035. Toimenpiteillä on sekä välittömiä että pitkäaikaisia vaikutuksia ja ne vahvistavat monikäyttömetsien hiilinielua jo suunnitelma-kauden aikana. Metsähallituksen strategisena tavoitteena on myös kasvattaa valtion maiden puuston hiilivarastoa kymmenellä prosentilla vuoteen 2035 mennessä.

Valtion maiden puuston hiilinielun ja hiilivaraston kehitys todennetaan valtakunnan metsien inventoinnin (VMI) tietoihin ja kansallisen kasvihuonekaasuinventaarion menetelmiin perustuen VMI-kierroksen valmistuttua. VMI-kierrosten välillä vuosittaista kehitystä arvioidaan edellisen VMI-todentamislaskennan parametrien (esim. puuston kasvu) ja vuosittain toteutuneiden hakuiden avulla. Lisäksi seurataan hiilinielujen ja -varastojen kasvattamiseen suunnattujen toimenpiteiden määrää. Valtion mailta peräisin olevasta puusta saatavat puutuotteet eivät kuulu seurataan.

Monikäyttömetsien hiilinielun vertailutaso on VMI12 (2014–2018) tietojen mukaan, mallinnuksen

muutokset, suojelusiirrot ja kaupat huomioiden -6,06 miljoonaa tonnia hiilidioksidiekvivalenttia (taulukko 2). Monikäyttömetsien hiilinielu VMI13 mukaan on -3,98 miljoonaa tonnia hiilidioksidiekvivalenttia. Monikäyttömetsien hiilinielu pienentyi 34 % VMI12 -tasoon verrattuna. Tulosten 95 %:n luottamusväli monikäyttömetsien hiilinielulle on 0,99 miljoonaa tonnia hiilidioksidiekvivalenttia, joten nielun muutosta voidaan pitää aitona. Monikäyttömetsien hiilinielu- ja hiilivarastoluvut sisältävät myös luontaistalousalueiden hiilinielun ja hiilivaraston.

Hiilinielun pienentymiseen vaikutti erityisesti metsien kasvun pieneminen metsien ikääntymisen ja VMI13-kauden huonompien kasvulosuhteiden vuoksi. Taustalla on lisäksi luonnonpoistuman lisääntyminen ja pienentynyt latvuskoko. Myös uudistunut ojitettujen turvemaiden päästölaskentamalli ja ilmaston lämpenemisestä johtuva turvemaiden maaperäpäästöjen kasvu on vaikuttanut hiilinielun pienemiseen. Hakkuumäärissä ei ole samana aikana tapahtunut merkittävää muutosta.

Kuvassa 1 esitetään valtion maiden hiilinielu ositteittain ja yhteensä. Vuosisadan puoleen väliin ulottuvat ennusteet on laskettu Luonnonvarakeskuksen MELA-järjestelmällä.

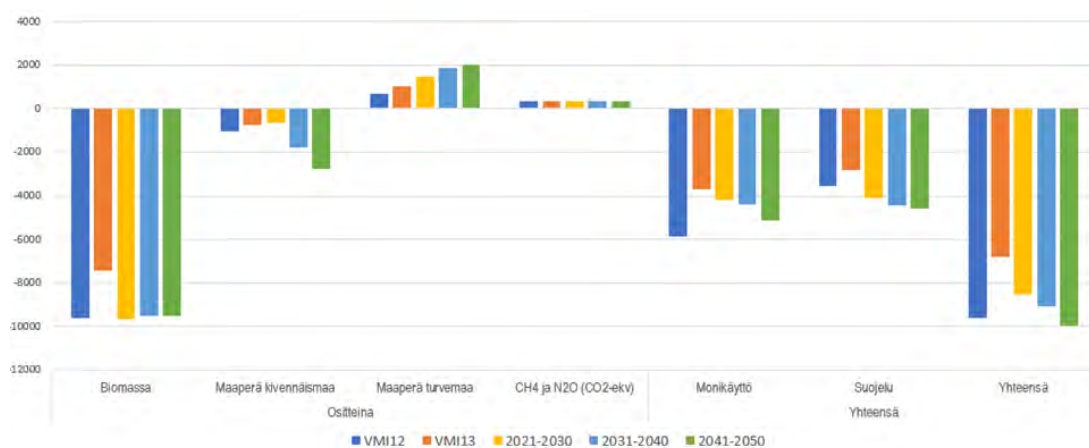
Monikäyttömetsien puuston hiilivarasto on laskennallisesti 123 miljoonaa tonnia hiiltä VMI12 (2014–2018) mukaan ja 129 milj. tonnia hiiltä VMI13 (2019–2023) mukaan. Valtion maiden puuston hiilivarasto on 189 miljoonaa tonnia hiiltä (VMI12) ja 201 miljoonaa tonnia hiiltä (VMI13). **VMI13 tietojen pohjalta todennettujen tulosten mukaan puuston hiilivarasto monikäyttömetsissä ja suojelualueilla on kasvanut jaksoina 2014–2023 ja metsät olivat toimineet hiilen nieluina (taulukko 3).** Puuston tilavuus mitatuilla jaksoilla on nouseva. MELA-järjestelmällä lasketun ennusteen mukaan valtion maiden puuston hiilivarasto kasvaa edelleen vuosisadan puoleen väliin mennessä monikäyttömetsissä ja suojelualueilla.

**Taulukko 2.** Valtion maiden hiilinielu

Hiilinielu	VMI12 (2014–2018)	VMI13 (2019–2023)	Hiilinielun muutos %
Monikäyttömetsien hiilinielu MTCO <sub>2</sub> e	-6,056	-3,982	-34,2
Suojelualueiden hiilinielu MTCO <sub>2</sub> e	-3,551	-2,815	-20,7
Valtion maat yhteensä hiilinielu MTCO <sub>2</sub> e	-9,607	-6,798	-29,2

**Taulukko 3.** Valtion maiden puuston hiilivarasto

Valtion maiden puuston hiilivarasto	VMI12 (2014–2018)	VMI13 (2019–2023)	Hiilivaraston muutos %
Monikäyttömetsien puuston hiilivarasto milj. tonnia hiiltä	123,351	128,742	+4,4
Suojelualueiden puuston hiilivarasto milj. tonnia hiiltä	65,971	71,814	+8,9
Valtion maat yhteensä puuston hiilivarasto milj. tonnia hiiltä	189,329	200,556	+5,9


**Kuva 1.** Valtion maiden hiilinielu ositteina, monikäyttömetsissä, suojelualueilla ja yhteensä kaikilla valtion mailla.

Metsähallitus ottaa hiilinielutavoitteen huomioon, kun hakkuusuunnitteet määritetään osana alueellista luonnonvarasuunnittelua. Hiilinielutavoite laski Kainuun, Keski- ja Pohjois-Pohjanmaan luonnonvarasuunnitelman kestävää hakkuusuunnitetta 200 000 m<sup>3</sup>/v. Vastaava tarkastelu tehdään vuonna 2025 Etelä-Suomen luonnonvarasuunnitelman päivityksen yhteydessä.

Monikäyttömetsien hiilensidontakapasiteetin vahvistamiseksi ja hiilivaraston kasvattamiseksi metsiä lannoitettiin 26 644 hehtaaria (tavoite 30 000 ha), josta turvemaiden tuhkalannoituksen osuus oli 2 950 hehtaaria. Tavoite jäi auki turvemaiden tuhkalannoituksen osalta lämpimästä syksystä johtuneen tuhkan huonon

saatavuuden takia. Vuonna 2025 lannoitusmäärää tullaan lisäämään niin, että kumulatiivisesti päästään tavoitteeseen. Lannoituksessa huomioidaan vesiensuojelun vaatimukset korostetusti. Lannoitteet varastoidaan ja levitetään niin, että niiden pääsy suoraan vesistöihin ja ojavesiin estetään. Pohjavesialueilla ei käytetä kasvatuslannoitteita ja lannoitettavan alueen ja vesistöjen väliin jätetään riittävä suojavyöhyke.

Vuodesta 2021 alkaen toteutettu lannoituksen lisääminen vaikuttaa täysimääräisesti kasvuun ja hiilinieluun 2029 alkaen, jolloin aikaansaatu lisäkasvu on ennusteen mukaan 300 000 m<sup>3</sup>/v ja vaikutus hiilinieluun 0,435 miljoonaa tonnia hiilidioksidiekvivalenttia vuodessa.

# 3 Yleisten yhteiskunnallisten velvoitteiden panostus 2024

## Metsähallitus Metsätalous Oy:n ja Kiinteistökehityksen toiminnassa

### 3.1. Maankäyttörajoitteet velvoitteittain 2024 (ha ja m<sup>3</sup>)

Metsähallitus Metsätalous Oy:n toiminnassa kun-kin yhteiskunnallisen velvoitteen huomioon ottaminen pienentää hakkuukertymiä. Kertymien pieneneminen aiheutuu määritellyistä maankäyttö- ja alue-ekologiakohteista sekä hakkuualoille jätettävästä säästöpuustosta. Velvoitteiden huomioon ottaminen myös lisää suunnittelukustannuksia.

Kiinteistökehityksen toiminnassa yhteiskunnalliset velvoitteet vaikuttavat ranta-alueiden kaavoitukseen esimerkiksi siten, että alueen ympäristö- ja virkistysarvojen vuoksi valtion maalle ei osoiteta sitä rakennusoikeutta, joka laskennallisesti valtion maalle kuuluisi tai yleiskaavan laatimisen yhteydessä kaavan ulkopuolelle jätetään sellaisia alueita, joille valtion maiden kaavoitusperiaatteiden mukaan ei yhteiskunnallisten velvoitteiden vuoksi kaavoiteta rakentamisaluetta.

Valtion maille osoitetaan usein kaavoituksessa muita maanomistajia enemmän yleishyödyllisiä alueita kuten yleisiä virkistysalueita ja luonnonsuojelualueita. Metsähallituksen luon-

nonvarasuunnittelun yhteydessä on myös Metsähallituksen omin päätöksin perustettu ranta-alueita sisältäviä suojelumetsiä, jotka rajaavat rantarakentamismahdollisuudet pois. Rajaukset vaikuttavat Kiinteistökehityksen toimintaan.

Yleisten yhteiskunnallisten velvoitteiden perusteella monimuotoisuuden, virkistyskäytön, saamelaiskulttuurin tai porotalouden huomioimiseksi rajoitetun käytön piirissä oleva monikäyttömetsien metsämaan pinta-ala oli kokonaisuudessaan 617 000 ha eli 17,3 % (617 000 ha ja 17,2 % v. 2023) monikäyttömetsien metsämaasta. Taulukossa 4 kuvataan yleisten yhteiskunnallisten velvoitteiden takia tehtyjen maankäyttörajoitteiden metsämaan pinta-alan ja puuston tilavuuden jakaantuminen kokonaan metsätaloustalouden ulkopuolella ja rajoitetun käytön piirissä oleviin alueisiin.

Yleisten yhteiskunnallisten velvoitteiden lisäksi muiden mm. luonnonsuojelulain ja metsälain mukaisten sekä kaavoituksesta aiheutuvien käytönrajoitusten piirissä oli noin 213 000 ha monikäyttömetsien metsämaata. Yhteensä 23 % monikäyttömetsien pinta-alasta oli eri syistä rajoitetun käytön piirissä.



**Taulukko 4.** Yleisten yhteiskunnallisten veloitteiden takia tehtyjen maankäyttörajoitteiden metsämaan pinta-alan ja puuston tilavuuden jakaantuminen kokonaan metsätalouskäytön ulkopuolella ja rajoitetun käytön piirissä oleviin alueisiin.

Velvoite 2024	Ei hakkuita/ poiminta- hakkuut, ha	Ei hakkuita/ poiminta- hakkuut, m <sup>3</sup>	Rajoitettu käyttö / kohde- merkintä ha	Rajoitettu käyttö / kohde- merkintä m <sup>3</sup>	Yhteensä ha	Yhteensä m <sup>3</sup>	Osuus metsä- talouden metsämaan alasta ha	Osuus metsä- talouden metsämaan puustosta m <sup>3</sup> /%
Moni- muotoisuus	192 125	26 796 466	19 180	2 195 914	211 305	28 992 380	5,9	9,0
Virkistys- kohteet	5 451	616 272	173 329	19 244 616	178 780	19 860 888	5,0	6,2
Porotalous- kohteet	43 985	3 607 952	66 634	4 323 445	110 619	7 931 397	3,1	2,5
Saamelais- kulttuuri	104 178	9 532 851	12 440	894 985	116 618	10 427 836	3,3	3,2
<b>Yhteensä</b>	<b>345 739</b>	<b>40 553 541</b>	<b>271 583</b>	<b>26 658 960</b>	<b>617 322</b>	<b>67 212 501</b>	<b>17,3</b>	<b>20,9</b>
Metsätal. Metsämaan alasta/ puustosta	9,7 %	12,6 %	7,6 %	8,3 %	17,3 %	20,9 %	3,3	3,2
Metsä- talouden metsämaa	3 571 443	322 321 653						

### 3.2. YYV -kokonaispanokset 2023–2024 Metsähallitus -tasolla

Laskennallisen arvion mukaan Metsähallituksen liikevoitto Metsähallitus Metsätalous Oy:n ja Kiinteistökehityksen toiminnan kautta pieneni 117,1 miljoonaa euroa v. 2024 johtuen panostuksesta yleisten yhteiskunnallisten veloitteiden toteut-

tamiseen. Yhteiskunnallisten veloitteiden kokonaispinta-ala säilyi kokonaisuutena edellisvuoden tasolla. YYV-panostus vähensi Metsähallituksen käyttöpuusuunnitetta 2,83 milj. m<sup>3</sup>. Käyttöpuusuunnitteen vähenemässä ei oteta huomioon metsä- ja luonnonsuojelulakien mukaisten arvokaiden elinympäristöjen vaikutusta eikä tasesiirtoja liiketoiminnan taseesta julkisten hallintotehtävien taseeseen.

**Taulukko 5.** Yleisten yhteiskunnallisten veloitteiden kokonaispanokset vuosina 2023–2024, milj. €

	milj. € 2023	milj. € 2024
<b>Maankäyttö- ja alue-ekologiakohteet</b>	<b>103,5</b>	<b>109,9</b>
• monimuotoisuus	75,9	80,7
• virkistyskäyttö	17,8	18,9
• porotalous (sis. toimenpidejärjestelyt)	3,7	3,9
• saamelaiskulttuuri (sis. hakkuu- ja toimenpidejärjestelyt)	6,1	6,4
<b>Suunnittelun lisätyöt</b>	<b>4,3</b>	<b>4,6</b>
• monimuotoisuus	2,5	2,6
• virkistyskäyttö	1,1	1,2
• porotalous	0,5	0,6
• saamelaiskulttuuri (porotalous)	0,2	0,2
<b>Työllisyyden hoito</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Kiinteistökehityksen panostus</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>
• saamelaisalue	0,6	0,7
• muu maa	1,9	1,9
<b>Yhteensä</b>	<b>110,3</b>	<b>117,1</b>

**Taulukko 6.** Yleisten yhteiskunnallisten veloitteiden kokonaispanokset veloitteittain Metsähallitus -tasolla vuosina 2023 – 2024, milj. €

Velvoite	Maankäytön rajoitteet ja suunnittelun lisätyöt 2023	Maankäytön rajoitteet ja suunnittelun lisätyöt 2024	Muut panokset 2023	Muut panokset 2024	Yhteensä milj.€/v 2023	Yhteensä milj.€/v 2024
Monimuotoisuus	78,4	83,3	1,0	1,0	79,4	84,3
Virkistyskäyttö	18,9	20,1	1,3	1,4	20,2	21,5
Porotalous	4,3	4,5	0,0	0,0	4,3	4,5
Saamelaiskulttuuri	6,2	6,6	0,2	0,2	6,4	6,8
<b>Yhteensä</b>	<b>107,8</b>	<b>114,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>110,3</b>	<b>117,1</b>

Omistajapolitiisten linjausten mukaisesti Metsähallitus on sovittanut yhä vahvemmin yhteen maankäytön eri muodot sekä kestävän metsätalouden, puun saatavuuden, luonnon monimuotoisuuden, virkistyskäytön ja ilmastopolitiikan tavoitteet.

Yhteensovittamistoimien kustannus- ja tulonmenetyksivaikutus vuonna 2024 oli laskennallisesti yhteensä 20,68 milj. euroa. Taulukossa 7 vuoden 2024 panostukset näkyvät vuodelle 2025 tuloutusta vähentävinä.

**Taulukko 7.** Panostus omistajapolitiikan mukaisiin uusiin yhteensovittamistoimiin

\*Myrskytuhohakkuut mukana lisäpanostuksessa. \*\*Myrskytuhohakkuuta ei ole laskettu mukaan lisäpanostukseen. Jatkuvapeitteisen metsäkasvatuksen panostuksen nousu johtuu merkittävässä määrin kesän 2021 Koillismaan myrskytuhojen korjuusta. Myrskytuhokorjuuta tehtiin jatkuvapeitteisillä hakkuutavoilla noin 3700 ha ja kokonaispinta-ala jatkuvapeitteisillä hakkuutavoilla oli 12878 ha.

T&K panostukset päivitetty meneillään olevien hankkeiden panostuksella.

Luonnonhoitotöiden luvut päivitetty toteutuneilla määrillä (kpl, ha) ja toteutuneilla yksikkökustannuksilla. Ilmasto-ohjelman kustannukset päivitetty toteutuneilla määrillä (ha) ja toteutuneilla yksikkökustannuksilla. Virkistyskäyttö ym. lisäpanostus päivitetty toteutuneilla hakkuumahdollisuuksien vähentymisellä (Saamelaisalueen lvs, paliskuntien kanssa käydyt laidunalueuuvottelut).

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Jatkuvapeitteisen metsäkasvatuksen lisääminen ja kiertoaikojen pidentäminen		6,38	21,36* 10,7**	24,2* 14,5**	15,45	14,42
T&K		0,37	0,4	0,47	0,2	0,2
Luonnonhoito, ennallistaminen ja vesiensuojelu		0,47	1,2	1,29	1,07	1,04
Ilmasto-ohjelma		0,05	3,55	0,05	5,13	3,29
Virkistyskäyttö ja luontomatkailu Porotalous ja saamelaiskulttuuri		0	0,91	1,61	1,69	1,73
<b>Yhteensä</b>	<b>0*</b>	<b>7,27</b>	<b>27,42* 16,76**</b>	<b>27,62* 17,92**</b>	<b>23,54</b>	<b>20,68</b>

Edellisten lisäksi lahoppuun lisäämisen kustannusvaikutus oli noin 1,9 milj. euroa vuodessa. Summaa ei ole laskettu mukaan uusien yhteensovittamistoimien panostukseen.

Metsähallituksen liiketoiminta vastasi tienpidon kustannuksista kokonaisuutena (pl. luontopalveluiden hallinnassa olevat tiet) sisältäen myös metsästyksen ja kalastuksen lupa-asiakkaiden toimesta tapahtuvan tienkäytön. Metsästyksen ja kalastuksen vaikutus Metsähallituksen hallinnassa olevien teiden peruskorjaus- ja hoitokustannuksiin on n. 2,2 milj. €. Metsästyksen ja kalastuksen tienkäytön osuutta

ei ole laskettu mukaan YYV –kokonaispanokseen tai uusien yhteensovittamistoimien panostukseen. Muun virkistyskäytön vaikutusta tienpidon kustannuksiin ei ole erikseen arvioitu.

Maa- ja metsätalousministeriön vuoden 2012 tulosohjauksen mukaisesti Metsähallitus osallistuu Kansallisen kasvigeenivaraohjelman toteuttamiseen hallinnoimillaan alueilla. Geenivarojen suojelusta aiheutuvat lisäkustannukset ovat 0,25 milj. € vuodessa. Lisäkustannuksia ei ole laskettu mukaan YYV –kokonaispanokseen tai uusien yhteensovittamistoimien panostukseen.

### 3.3. YYV-panostuksen merkittävimmät muutokset 2023–2024

Koko maan tasolla käyttöpuusuunnite alenee yhteiskunnallisista velvoitteista johtuen yhteensä 2,83 milj. m<sup>3</sup>, josta

- monimuotoisuuskohteiden välitön käyttöpuusuunnitetta alentava vaikutus ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella on vuosittain 2 076 900 m<sup>3</sup>
- virkistyskäyttökohteiden välitön käyttöpuusuunnitetta alentava vaikutus ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella on vuosittain 487 500 m<sup>3</sup>
- porotalouskohteiden välitön käyttöpuusuunnitetta alentava vaikutus saamelaisten kotiseutualueen eteläpuolisella poronhoitoalueella ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella on vuosittain 96 800 m<sup>3</sup>

- saamelaisten kotiseutualueella porotalouskohteiden välitön käyttöpuusuunnitetta alentava vaikutus sekä hakkuujärjestelyvaikutus ovat ensimmäisellä kymmenvuotiskaudella vuosittain 170 200 m<sup>3</sup>.

Yhteiskunnallisten velvoitteiden kokonaispinta-ala lisääntyi noin 700 ha vuosien 2023 ja 2024 välillä (14 000 ha vuosien 2022 ja 2023 välillä). Pinta-ala lisääntyi porolaidunalueilla ja luonnon monimuotoisuuden kohteilla, mutta väheni virkistyskohteilla.

Taulukoissa esitetään yhteiskunnallisten velvoitteiden panostuksen kehitys aikasarjoina. Pinta-alojen laskennassa käytetään kohteiden geometriaan pohjautuvaa raportointimenetelmää. Vuosien 2006–2011 luvut on laskettu ominaisuustietoihin pohjautuvalla raportointimenetelmällä.

**Taulukko 8.** Panostuksen kehitys

Panostuksen kehitys, pinta-alan uusi laskentamenetelmä:

Vuosi	Pinta-ala, ha	YYV-panostus
2011	n. 542 000	57,8 milj. €
2012	544 000	54,3 milj. €
2013	544 000	54,6 milj. €
2014	541 000	54,9 milj. €
2015	528 000	55,6 milj. €
2016	524 000	56,1 milj. €
2017	518 000	55,8 milj. €
2018	565 700	63,2 milj. €
2019	592 500	77,6 milj. €
2020	597 000	73,3 milj. €
2021	599 000	79,7 milj. €
2022	603 000	80,6 milj. €
2023	617 000	110,3 milj. €
2024	617 000	117,1 milj. €

**Taulukko 9. Yleisten yhteiskunnallisten veloitteiden panostuksen kehitys**

Panostuksen kehitys, pinta-alan vanha laskentamenetelmä:

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Pinta-ala	551 000 ha	594 300 ha	608 200 ha	632 200 ha	624 000 ha	642 400 ha
YYV-panostus	38,6 milj. €	48,5 milj. €	54,6 milj. €	44,8 milj. €	52,5 milj. €	57,8 milj. €

Monikäyttömetsien vuotuinen runkopuun tilavuuskasvu Luonnonvarakeskuksen raportoimiin valtakunnan metsien inventointitietoihin (VMI13)

perustuen on noin 12,6 miljoonaa kuutiometriä. Vuonna 2024 tästä kasvusta hyödynnettiin 6,5 miljoonaa kiintokuutiometriä eli runsas puolet.

**Taulukko 10. Käyttöpuusuunnitteen vähennyksen muutos, toteutuneet hakkuut ja kasvu**

Vuosi	Käyttöpuusuunnite YYV-rajoittein, milj. m <sup>3</sup>	YYV-rajoitteiden vaikutus käyttöpuusuunnitteeseen, milj. m <sup>3</sup>	Toteutuneet hakkuut, milj. m <sup>3</sup>	Monikäyttömetsien kasvu (VMI), milj. m <sup>3</sup>
2008	5,26	-1,44	-	-
2009	5,46	-1,44	-	-
2010	5,72	-1,65	-	-
2011	5,80	-1,72	-	-
2012	5,80	-1,77	-	-
2013	5,80	-1,77	-	-
2014	5,80	-1,77	5,96	13,3
2015	5,95	-1,85	5,78	13,3
2016	5,95	-1,85	5,89	13,3
2017	6,30	-1,91	5,71	13,3
2018	6,40	-2,03	6,20	13,3
2019	6,58	-2,47	6,00	12,6
2020	6,58	-2,47	5,87	12,6
2021	6,58	-2,47	6,30	12,6
2022	6,52	-2,55	5,81	12,6
2023	6,80	-2,83	6,20	12,6
2024	6,80	-2,83	6,50	12,6

Peruspääomasta on siirretty muuhun omaan pääomaan kokonaispinta-alaltaan noin 32 000 hehtaaria maata ja vettä vuonna 2024. Valtion vuoden 2024 3. lisätalousarvion yhteydessä

päätettiin valtion metsien suojelusta 31 978 hehtaarilla (LTA2024). Tasesiirrot peruspääomasta muuhun omaan pääomaan pienentävät YYV – panostusta.

**Taulukko 11.** Tasesiirrot

Muutokset ajanjaksolla	Kokonaisala, ha	Maa- ja vesiomaisuus, €
1.1.2005–28.2.2006	-6 564	-7 945 404
01.03.-31.12.2006	1 404	939 329
01.01.-31.12.2007	-4 278	-426 776
01.01.-31.12.2008	-5 912	-6 534 853
01.01.-31.12.2009	-5 548	-6 823 907
01.01.-31.12.2010	-38 376	-9 582 163
01.01.-31.12.2011	-2 427	-874 816
01.01.-31.12.2012	105	61 495
01.01.-31.12.2013	-6 205	-755 820
01.01.-31.12.2014	-13 718	-11 845 834
01.01.-31.12.2015	-4 822	-2 157 575
01.01.-31.12.2016	+ 16 054	-3 223 097
01.01.-31.12.2017	-44,4	-29 241
01.01.-31.12.2018	-3 470,1	-1 887 813
01.01.-31.12.2019	-7 237	-1 478 218
01.01.-31.12.2020	-2 002	-132 359
01.01.-31.12.2021	-340	-211 965
01.01.-31.12.2022	3 544	866 210
01.01.-31.12.2023	-34 738	- 9 360 428
01.01.-31.12.2024	-32 064	-8 493 191
<b>Kaikkiaan</b>	<b>-146 638</b>	<b>-69 896 426</b>