sahateollisuus

Ilmastoviisas sahateollisuus

https://sahateollisuus.com/ilmastoviisas-sahateollisuus/

SAHATEOLLISUUS SUOMESSA

TUOTANTO JA VIENTI

Liikevaihto
4 mrd.€

Viennin arvo
1,7 mrd.€

TYÖLLISYYS JA PALKAT

Työllisten määrä
5934 htv

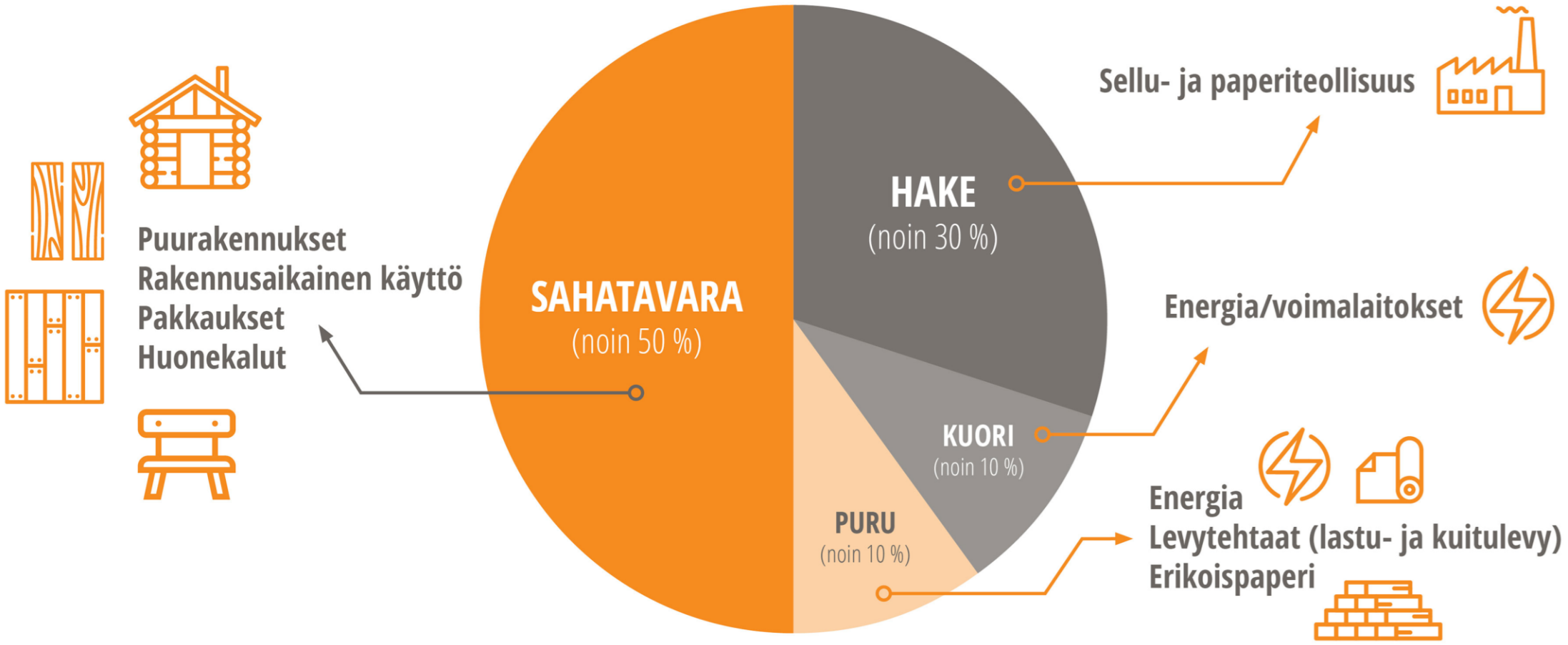
Palkat
228 milj.€

KANTORAHAT JA PUUKAUPAT

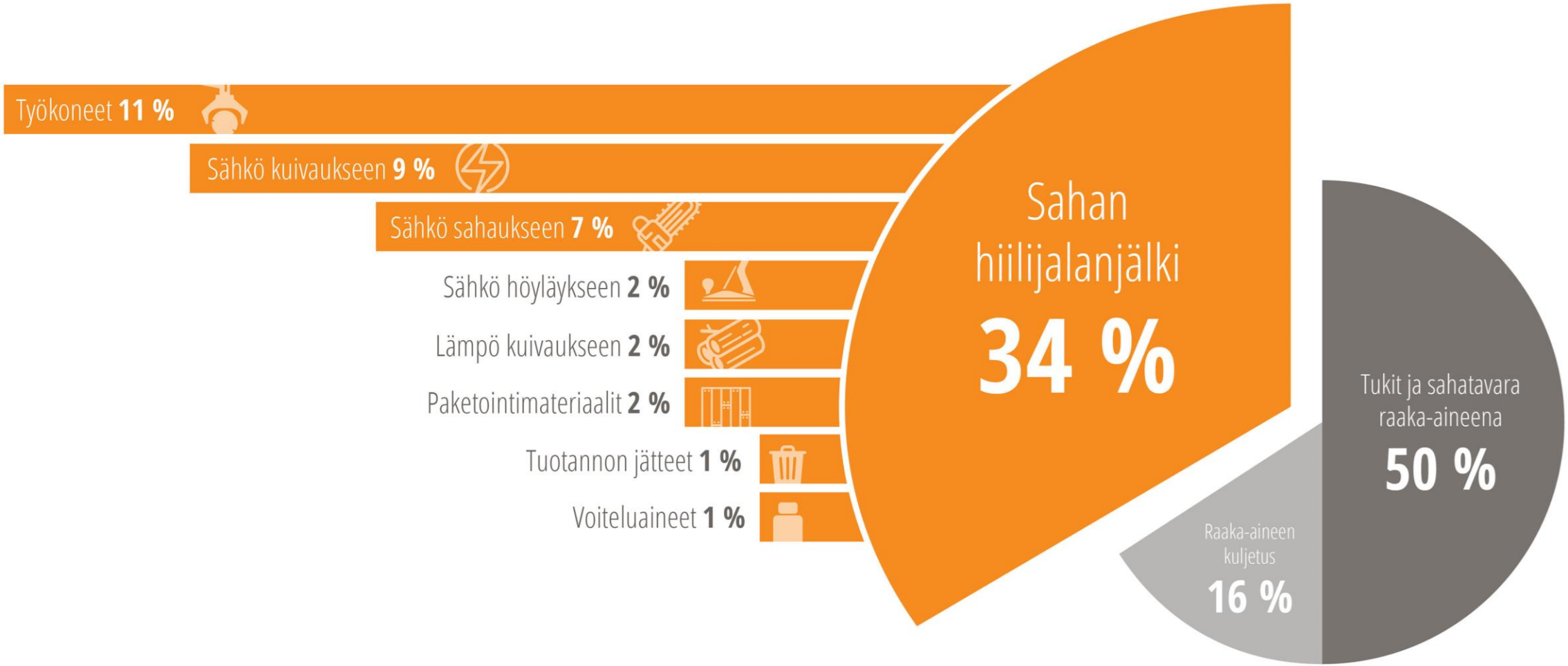
Maksetut kantorahat yksityisille metsänomistajille tukkipuusta
1,3 mrd.€

Vuosittainen puukauppojen määrä
100.000 kauppaa

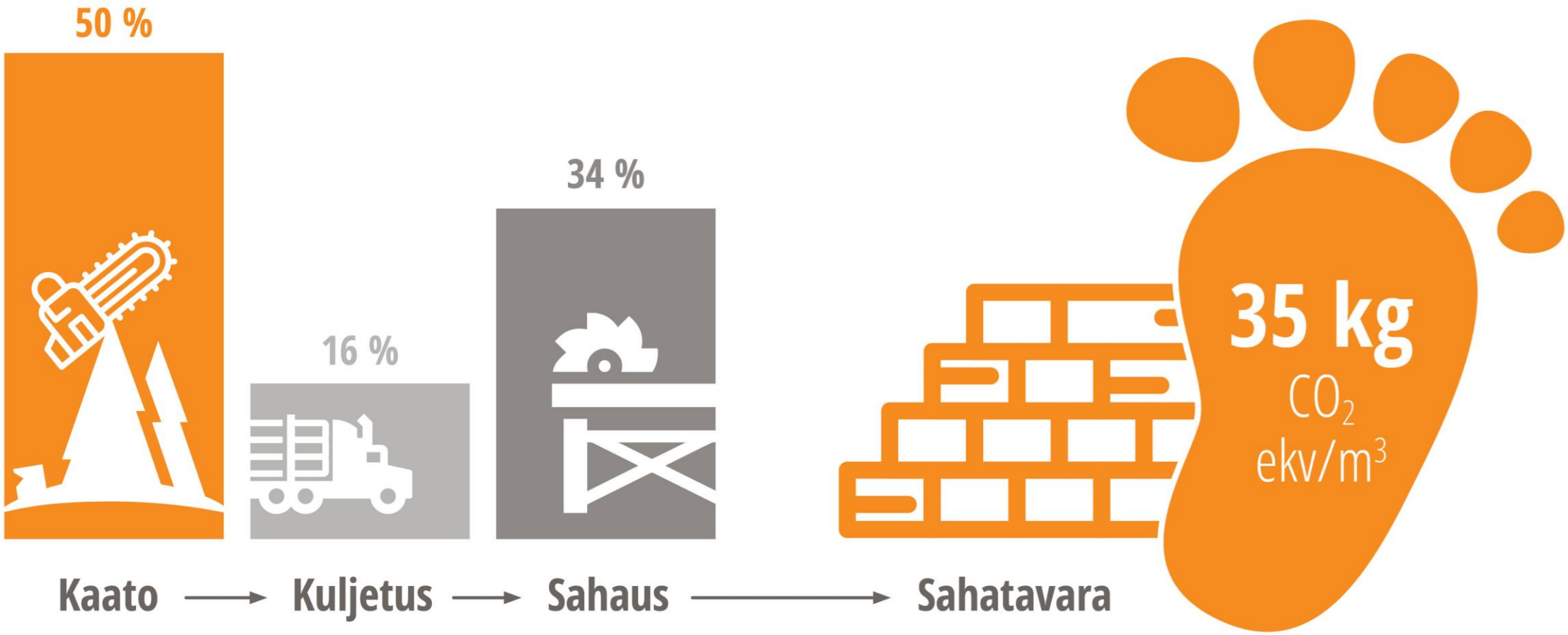
SAHAN TUOTANNON JAKAANTUMINEN



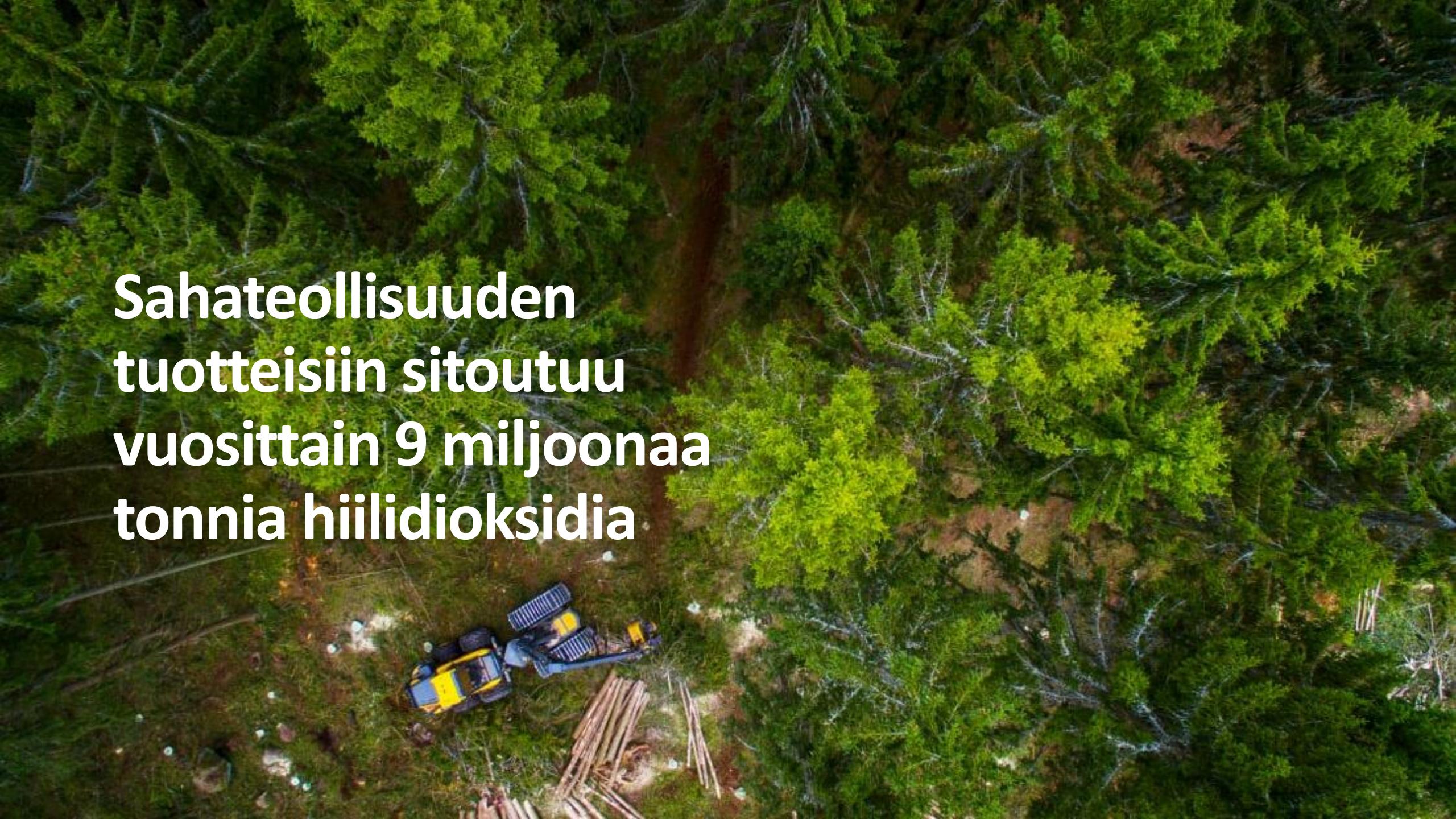
SAHATEOLLISUUDEN HIILIJALANJÄLJEN JAKAUTUMINEN



SAHATAVARAN VALMISTUKSEN HIILIJALANJÄLKI




Sahatavaraan sitoutuu
20 kertaa enemmän
hiilidioksidia kuin sen
tuotannon
aiheuttamat päästöt
ovat.


Sahateollisuuden
tuotteisiin sitoutuu
vuosittain 9 miljoonaa
tonnia hiilidioksidia

SAHATEOLLISUUDEN HIILIJALANJÄLJEN KEHITYS



MUUTOS

-80 %



Vuosi **2020**

Vuosi **2040**

Sahateollisuuden hiilijalanjäljen kehitys kuvaa sahan porttien sisällä tapahtuvien päästöjen kehitystä. Päästöt on laskettu 12 Mm3 vuosituotannon mukaisesti.

MITEN HIILIJALANJÄLKEÄ PIENENNETÄÄN?

- Sahan sisäinen logistiikka
  - Sähköistäminen
  - Biopolttoaineisiin siirtyminen
- Laitekannan uusiminen eli investoinnit
  - Materiaalitehokkuus
  - Energiatehokkuus
  - Tuottavuus

Vähähiilisyyden tavoitteiden saavuttamiseksi on välttämätöntä, että sahateollisuuden kilpailukyky ja strateginen asema metsäsektorilla vahvistuu!



sahateollisuus

VÄHÄHIILISYYTTÄ TUKEVAT OHJAUSKEINOT

INVESTOINNIT

Valtion investointiohjelman käynnistäminen
- Investointien rahoituksen varmistavat valtiontakaukset
- Energia- ja materiaalitehokkuuteen kannustavat investointituet

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Vähähiilisyyteen kannustaminen ja kilpailuneutraali toimintaympäristö
- Verovapaa ammattibiodiesel
- Toimintaympäristöä tukevat tie- ja infrainvestoinnit
- Teollisuuden sähköveron laskeminen EU-minimiin nopeutetulla aikataululla ✖
- Päästökauppakompensaatiosta luopuminen ✖

sahateollisuus


Sahateollisuuden
myönteinen
ilmastovaikutus on
suuri

Sahateollisuuden ilmastopotentiaalin hyödyntäminen

- Puun ohjaaminen pitkän elinkaaren tuotteisiin
- Fossiilipohjaisten materiaalien korvaaminen puupohjaisilla materiaaleilla
- Puurakentamisen lisääminen rakentamisen hiilipiikin leikkaamiseksi
- Puurakentamiseen sitovat määrälliset tavoitteet ja niitä tukevat ohjauskeinot



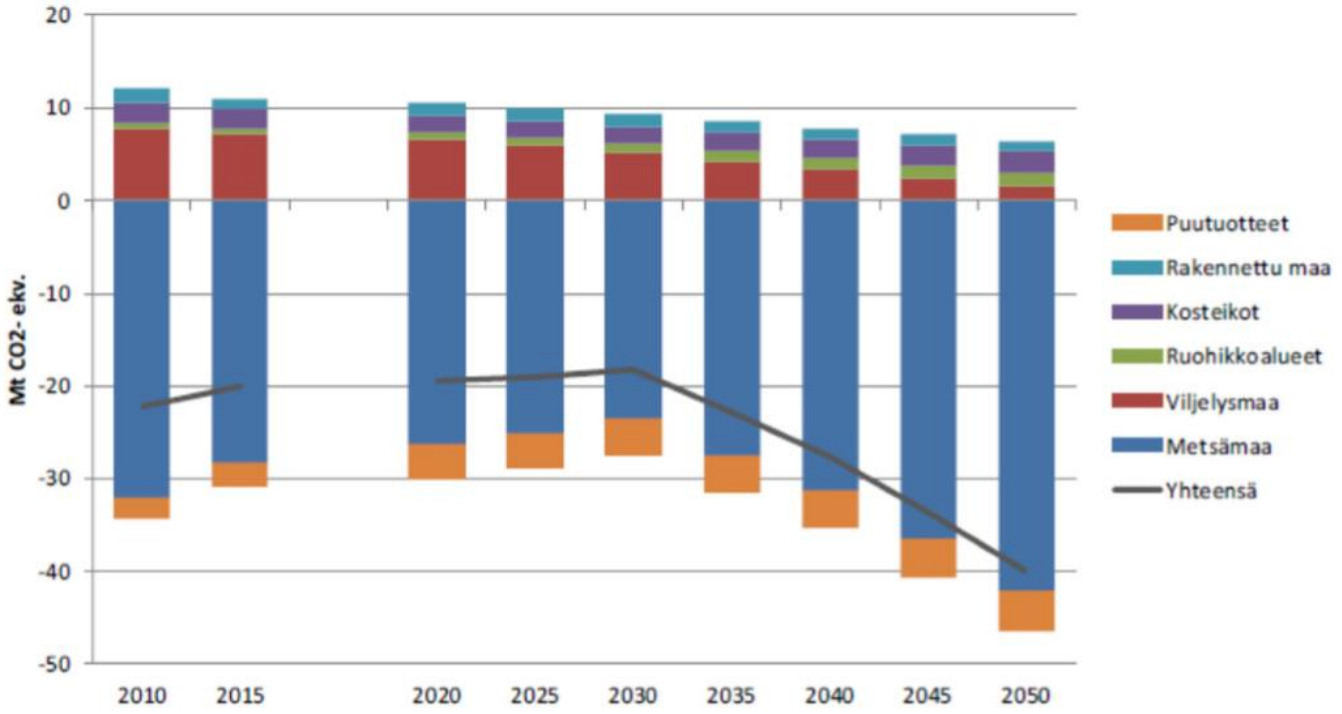
sahateollisuus

Metsien hiilinielujen kehitys

Jos sahateollisuuden tuotantoa kasvatetaan 13 miljoonaan kuutiometriin

- Hakkuumääriä ei tarvitse lisätä vuoden 2018 tasosta
- Metsien hiilinielut kasvavat

Puun kotimaisen loppukäytön lisääminen ei edellytä lisähakkuita tai vaaranna hiilinieluja vaan ohjaa osan vientiin menevästä sahatavarasta takaisin kotimaan käyttöön.



LULUCF-sektorin historialliset päästöt ja poistumat vuosille 2010 ja 2015 sekä niiden kehittyminen Jatkuva kasvu -skenaariossa vuoteen 2050. Metsämaa sisältää puuston maanpäällisen ja -alaisen biomassan, karikkeen, kuolleen puun ja maaperän orgaanisen hiilen. Puutuotteet sisältävät sahatavaran, puulevyt ja paperituotteet.
Lähde: VTT

sahateollisuus

Kiitos

https://sahateollisuus.com/ilmastoviisas-sahateollisuus/

sahateollisuus