

*Kasvu, Hiilinielu ja Näivettyminen
-metsäskenaariot
Pohjois-Suomessa*

Pasi Holm ja Juho Tynnilä

Heinäkuu 2021 | Taloustutkimus Oy

Metsäskenaarioiden määrittäminen perustuu pääosin kansalliseen metsästrategiaan

- Kansallisessa metsästrategiassa KMS 2025 (päivitys, Valtioneuvoston periaatepäätös 21.2.2019) on eriteltyä kaksi vaihtoehtoista kehitysuraa:
 - Taloudellisesti suurin ylläpidettävissä oleva hakkuumäärä (jäljempänä kasvuskenaario).
 - Hiilinielut huomioiva taloudellisesti kestävä puunkäyttö KMS 2025 päivitys 2019 (jäljempänä hiilinieluskenaario).
- Näivetymisskenaariossa puunkäyttö supistuu asteittain vuoden 2010 tasolle vuonna 2030.
- Taloustutkimus on arvioinut metsäskenaarioiden vaikutuksia metsäomistajiin, yritysten liikevaihtoon ja työllisyyteen sekä palkkasummaan ja julkisen sektorin tuloihin.
- Tilastolähteinä on käytetty Luonnonvarakeskuksen (Luke) ja Tilastokeskuksen eri tilastoja. Laskelmat ja arviot ovat Taloustutkimuksen.
- Metsäala koostuu metsänhoidosta, puunkorjuusta, metsäpalveluista ja raakapuun kuljetuksista.
- Metsäteollisuus on jätetty tarkastelun ulkopuolelle laskelmissa.



Hiilinielujen lisäksi metsäskenaarioissa puhutaan työpaikoista, palkkatuloista ja julkisen sektorin maksu- ja verotuloista

- **Hiilinieluskenaarion** mukaan metsäalan palkkasumma on Lapissa, Kainuussa ja Pohjois-Pohjanmaalla yhteensä 345 miljoonaa euroa vuodessa vuonna 2030.
- **Kasvuskenaarion** mukaan palkkasumma olisi 414 miljoonaa euroa ja **näivettymiskenaarion** mukaan 253 miljoonaa euroa vuodessa vuonna 2030.
- **Hiilinieluskenaarion** mukaan metsänhoito, -kasvatus, -korjuu ja raakapuun kuljetus työllistää Lapissa, Kainuussa ja Pohjois-Pohjanmaalla yhteensä 3918 henkilötyövuotta vuonna 2030. Kasvua vuodesta 2019 on 166 henkilötyövuotta.
- **Kasvuskenaarior** toisi lähes 989 uutta työpaikkaa vuoteen 2019 verrattuna.
- **Näivettymiskenaarior** veisi lähes 919 uutta työpaikkaa vuoteen 2019 verrattuna.



- **Hiilinieluskenaarion** mukaiset puunmyyntitulot ovat Lapissa 174 miljoonaa euroa vuodessa vuonna 2030. Metsäalan palkkasumma on 109 miljoonaa euroa vuodessa ja julkisen sektorin vero- ja maksutulot 69 miljoonaa euroa.
- **Kasvuskenaariorissa** puunmyyntitulot ovat 36 miljoonaa euroa vuodessa suuremmat kuin **hiilinieluskenaariorissa**. Palkkasumma on 22 miljoonaa euroa suurempi ja julkisen sektorin tulot 15 miljoonaa euroa suuremmat.
- **Näivettymisskenaariorissa** puunmyyntitulot ovat 51 miljoonaa euroa vuodessa pienemmät kuin **hiilinieluskenaariorissa**. Palkkasumma on 29 miljoonaa euroa pienempi ja julkisen sektorin tulot 18 miljoonaa euroa pienemmät.

LAPPI

Hiilinieluskenaarion tuottamat puunmyyntitulot, palkkasumma ja palkkasummaan perustuvat julkisen sektorin tulot vuonna 2030, miljoonaa euroa vuodessa, sekä kasvuskenaarion ja näivettymisskenaarion aiheuttama muutos tuloihin

<i>Miljoonaa euroa vuodessa</i>	Puunmyynti- tulot	Palkka- summa	Julkisen talou- den tulot	Vaikutus yhteensä
Hiilinieluskenario	174	109	69	305
Kasvuskenario kasvattaisi tuloja	36	22	15	65
Näivettymisskenario vähentäisi tuloja	-51	-29	-18	-87

Julkisen sektorin tulot koostuvat palkkatuloihin liittyvistä veroista (tulovero) ja maksuista (sosiaalivakuutusmaksut) sekä arvonnisäverosta.

- **Hiilinieluskenaarion** mukaiset puunmyyntitulot ovat Kainuussa 153 miljoonaa euroa vuodessa vuonna 2030. Metsäalan palkkasumma on 96 miljoonaa euroa vuodessa ja julkisen sektorin vero- ja maksutulot 61 miljoonaa euroa.
- **Kasvuskenaariossa** puunmyyntitulot ovat 32 miljoonaa euroa vuodessa suuremmat kuin **hiilinieluskenaariossa**. Palkkasumma on 19 miljoonaa euroa suurempi ja julkisen sektorin tulot 13 miljoonaa euroa suuremmat.
- **Näivettymisskenariossa** puunmyyntitulot ovat 45 miljoonaa euroa vuodessa pienemmät kuin **hiilinieluskenaariossa**. Palkkasumma on 26 miljoonaa euroa pienempi ja julkisen sektorin tulot 16 miljoonaa euroa pienemmät.

KAINUU

Hiilinieluskenaarion tuottamat puunmyyntitulot, palkkasumma ja palkkasummaan perustuvat julkisen sektorin tulot vuonna 2030, miljoonaa euroa vuodessa, sekä kasvuskenaarion ja näivettymisskenaarion aiheuttama muutos tuloihin

<i>Miljoonaa euroa vuodessa</i>	Puunmyynti- tulot	Palkka- summa	Julkisen talou- den tulot	Vaikutus yhteensä
Hiilinieluskenario	153	96	61	268
Kasvuskenario kasvattaisi tuloja	32	19	13	57
Näivettymisskenario vähentäisi tuloja	-45	-26	-16	-77

Julkisen sektorin tulot koostuvat palkkatuloihin liittyvistä veroista (tulovero) ja maksuista (sosiaalivakuutusmaksut) sekä arvonlisäverosta.

- **Hiilinieluskenaarion** mukaiset puunmyyntitulot ovat 225 miljoonaa euroa vuodessa vuonna 2030. Metsäalan palkkasumma on 140 miljoonaa euroa vuodessa ja julkisen sektorin vero- ja maksutulot 89 miljoonaa euroa.
- **Kasvuskenaariossa** puunmyyntitulot ovat 47 miljoonaa euroa vuodessa suuremmat kuin **hiilinieluskenaariossa**. Palkkasumma on 28 miljoonaa euroa suurempi ja julkisen sektorin tulot 19 miljoonaa euroa suuremmat.
- **Näivettymisskenariossa** puunmyyntitulot ovat 65 miljoonaa euroa vuodessa pienemmät kuin **hiilinieluskenaariossa**. Palkkasumma on 37 miljoonaa euroa pienempi ja julkisen sektorin tulot 23 miljoonaa euroa pienemmät.

POHJOIS-POHJANMAA

Hiilinieluskenaarion tuottamat puunmyyntitulot, palkkasumma ja palkkasummaan perustuvat julkisen sektorin tulot vuonna 2030, miljoonaa euroa vuodessa, sekä kasvuskenaarion ja näivettymisskenaarion aiheuttama muutos tuloihin

<i>Miljoonaa euroa vuodessa</i>	Puunmyynti- tulot	Palkka- summa	Julkisen talou- den tulot	Vaikutus yhteensä
Hiilinieluskenario	225	140	89	393
Kasvuskenario kasvattaisi tuloja	47	28	19	84
Näivettymisskenario vähentäisi tuloja	-65	-37	-23	-112

Julkisen sektorin tulot koostuvat palkkatuloihin liittyvistä veroista (tulovero) ja maksuista (sosiaalivakuutusmaksut) sekä arvonlisäverosta.

”Metsien hakkuuskenaarioissa lasketaan hiilinieluja.

Metsäskenaarioissa puhutaan myös työpaikoista, palkkatuloista ja julkisen sektorin maksu- ja verotuloista.”

LISÄTIETOJA

Pasi Holm

Tutkimusjohtaja

050 374 7462

pasi.holm@taloustutkimus.fi

www.taloustutkimus.fi

