

Miten metsänhoito sopeutuu ja varautuu ilmastonmuutokseen?

Kohti tulevaisuuden metsiä -webinaari 10.3.2026

Jari Miina, Laura Nikinmaa ja Lauri Männistö
Luonnonvarakeskus



Miten metsänhoidolla varaudutaan riskeihin ja sopeudutaan muuttuviin olosuhteisiin?

1. Puulajivalinnat

- ✓ Puulajivalikoiman monipuolistamisella (metsikkö- ja maisematasolla) varaudutaan yhden puulajiin kasvatukseen liittyviin riskeihin
- ✓ Kuusen kasvatus harkitusti Etelä- ja Keski-Suomessa, missä juurikääpä-, kuivuus- ja kirjanpainajariskit kasvavat
- ✓ Männyn ja rauduskoivun (+ 'muut puulajit') suosiminen kuusen sijaan kasvupaikka ja hirvieläintuhoriski huomioiden

2. Uudistaminen ja varhaiskehitys

- ✓ Sekametsien perustaminen viljely- ja luontaisilla taimilla
- ✓ Viljelymateriaalin alkuperän valinta
- ✓ Viljelyn tarkempi ajoitus kuivien keväiden ja kesien vuoksi (syyskylvä pohjoisessa?)
- ✓ Maanmuokkausmenetelmän valinta kasvupaikan viljavuuden, maalajin ja kosteuden mukaan

3. Taimikonhoito, harvennukset ja kiertoaika

- ✓ Toimenpiteiden ajoitusten, kasvatustiheyksien ja kiertoaikojen tarkentaminen: hiilensidonnan ja ilmastokestävyyden parantaminen, sekametsien ja 'muiden puulajien' kasvatus
- ✓ Jatkuva peitteinen metsänkasvatus sille soveltuvissa olosuhteissa, erityisesti turvemilla ympäristövaikutusten vähentämiseksi

4. Tuhoriskien hallinta ja seuranta osaksi metsänkasvatusta

- ✓ Tuhoriskin pienentäminen oikea-aikaisella ja monipuolisella metsänhoidolla ja lisäämällä monimuotoisuutta
- ✓ Hakkuut sulan maan aikaan lisääntyvät; juurikäävän torjuntaan ja ympäristövaikutuksiin on kiinnitettävä enemmän huomiota
- ✓ Alhaisemmat hirvieläinkannat edesauttaisi puulajivalikoiman monipuolistamista
- ✓ Ennakoiva riskienhallinta, seuranta ja reagointi läpi koko kasvatusketjun (juurikääpä, kirjanpainaja, kuivuus-, tuuli- ja lumituhot)
- ✓ Päätöksiä on tehtävä riskin ja epävarmuuden vallitessa

5. Haasteet ja mahdollisuudet liittyvät erilaisten tavoitteiden yhteensovittamiseen (metsikkö- ja maisematasolla)

- ✓ Miten metsien hiilinielut, taloudellinen tuotto, monimuotoisuus ja tuhonkestävyys voidaan turvata?
- ✓ Kohtaako puuraaka-aineen tarjonta ja kysyntä? Tarjolla enemmän lehtipuuta, mutta kysyntää kuusitukille?
- ✓ Metsänhoidon tutkimus nojaa pitkäkestoisiin kenttäkokeisiin, joita tarvitaan jatkossakin
- ✓ Tarvitaanko tiedon ja neuvonnan lisäksi muita ohjauskeinoja tulevaisuuden metsien monimuotoisuuden, ilmastokestävyyden, hiilinielun ja tuotoksen turvaamiseksi?

Kiitos!



luke.fi

