

Metsitys kestävästi

Joutoalueiden metsitysketjut

LUONNOS metsänhoidon suosituksiin 14.1.2021

Työryhmä:

Arto Koistinen, Tapio Oy

Airi Matila, Tapio Oy

Lasse Aro, Luonnonvarakeskus

Antti Wall, Luonnonvarakeskus

TAPIO 

Hylätyt pellot, vanhat sorakuopat ja muut
vastaavat joutoalueet

Vanhat sorakuopat, hylätyt tontit ja muut vastaavat: Kivennäismaata, jonka maalajina karkea hieta tai hiekka

kevät 0	kevät 0	kevät 0 - kesä 0	loppukesä 1	kevät 2	keskikesä 2	loppukesä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	vuosi 6 - 7
---------	---------	------------------	-------------	---------	-------------	-------------------------------------	-------------



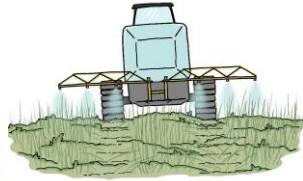
Työmaa-suunnitelman laadinta, männyn 2-vuotisten taimien tilaus



Tarvittaessa vesakon raivaus*



Laikkumätästys, kivisillä kohteilla äestys



Tarvittaessa koneellinen pinta-kasvillisuuden kemiallinen torjunta



Istutus, tarvittaessa taimien suojaus (hirvi, myyrä) ja merkintä kepeillä



Tarvittaessa manuaalinen pinta-kasvillisuuden kemiallinen torjunta



Työmaan tarkastus ja heinäminen



Tarvittaessa varhaisperkaus

Vaihtoehtoiset ketjut



*Huom. Metsitystuen ehtona on, että metsitettävän alueen vesoittuminen on vähäistä, jolloin alue on raivattavissa raivaussahalla.

Peltoviljelyssä ollut alue: Kivennäismaata, jossa maalajina karkea hietä tai hiekka

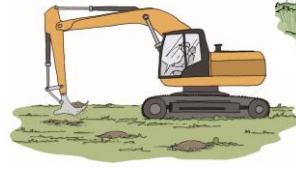
kevät 0	kevät 0	kevät 0 - kesä 0	loppukesä 1	kevät 2	keskikesä 2	loppukesä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	vuosi 6 - 7
---------	---------	------------------	-------------	---------	-------------	-------------------------------------	-------------



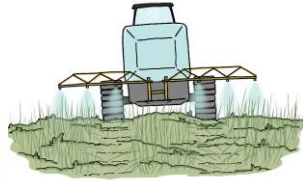
Työmaa-suunnitelman laadinta, 2-vuotisten kuusen tai rauduskoivun taimien tilaus



Tarvittaessa vesakon raivaus*



Laikkumätästys, tarvittaessa ojien kunnostus



Koneellinen pinta-kasvillisuuden kemiallinen torjunta + boorilannoitus



Istutus, tarvittaessa taimien suojaus (hirvi, myyrä) ja merkintä kepeillä



Manuaalinen pinta-kasvillisuuden kemiallinen torjunta + boorilannoitus



Työmaan tarkastus ja heinäminen



Tarvittaessa varhaisperkaus

Vaihtoehdot ketjut



*Huom. Metsitystuen ehtona on, että metsitettävän alueen vesoittuminen on vähäistä, jolloin alue on raivattavissa raivaussahalla.

Peltoviljelyssä ollut alue: Kivennäismaata, jonka maalajina hieno hieta, hiesu, savi tai multa

kevät 0	kevät 0	kevät 0 - kesä 0	loppukesä 1	kevät 2	keskikesä 2	loppukesä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	vuosi 6 - 7
---------	---------	------------------	-------------	---------	-------------	-------------------------------------	-------------



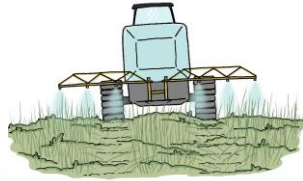
Työmaa-suunnitelman laadinta, kuusen 2-vuotisten taimien tilaus (myös lehtipuut mahdollisia)



Tarvittaessa vesakon raivaus*



Laikkumätästys ja tarvittaessa ojien kunnostus, kosteilla mailla ojitusmätästys ja ojien kunnostus



Koneellinen pinta-kasvillisuuden torjunta + boorilannoitus



Istutus, tarvittaessa taimien suojaus (hirvi, myyrä) ja merkintä kepeillä



Manuaalinen pinta-kasvillisuuden kemiallinen torjunta + boorilannoitus



Työmaan tarkastus ja heinäminen



Tarvittaessa varhaisperkaus

Vaihtoehdot
ketjut



*Huom. Metsitystuen ehtona on, että metsitettävän alueen vesoittuminen on vähäistä, jolloin alue on raivattavissa raivaussahalla.

Peltoviljelyssä ollut alue: Turvemaata, jonka turvekerroksen paksuus enintään 30–40 cm

kevät 0	kevät 0	kevät 0 - kesä 0	loppukesä 1	kevät 2	keskikesä 2	loppukesä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	noin 5 vuoden kuluessa viljelystä	vuosi 6 - 7
---------	---------	------------------	-------------	---------	-------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-------------



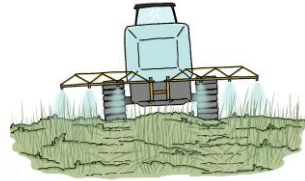
Työmaa-suunnitelman laadinta, kuusen 2-vuotisten taimien tilaus (myös tervaleppä ja varauksin mänty tai hieskoivu)



Tarvittaessa vesakon raivaus*



Ojien kunnostus ja ojitusmätästys



Koneellinen pinta-kasvillisuuden kemiallinen torjunta



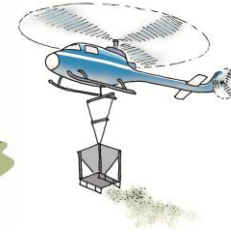
Istutus, tarvittaessa taimien suojaus (hirvi, myyrä) ja merkintä kepeillä



Manuaalinen pintakasvillisuuden kemiallinen torjunta, lehtipuut vain suojattuna esim. ämpärillä



Työmaan tarkastus ja heinäminen



Kalium+boori-lannoitus, jos taimien juuristo ei ulotu pohjamaahan



Tarvittaessa varhaisperkaus

Vaihtoehdot ketjut



*Huom. Metsitystuen ehtona on, että metsitettävän alueen vesoittuminen on vähäistä, jolloin alue on raivattavissa raivaussahalla.

Peltoviljelyssä ollut alue: Turvemaata, jonka turvekerroksen paksuus yli 30 cm

kevät 0	kevät 0	kevät 0 - kesä 0	loppukesä 1	kevät 2	keskikesä 2	loppukesä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	noin 5 vuoden kuluessa viljelystä	vuosi 6 - 7
---------	---------	------------------	-------------	---------	-------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-------------



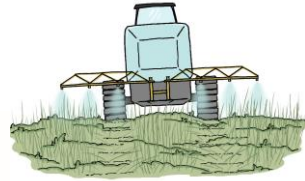
Työmaa-suunnitelman laadinta, kuusen 2-vuotisten taimien tilaus (varauksin mänty tai hieskoivu)



Tarvittaessa vesakon raivaus*



Ojien kunnostus ja ojitusmätästys



Koneellinen pinta-kasvillisuuden kemiallinen torjunta



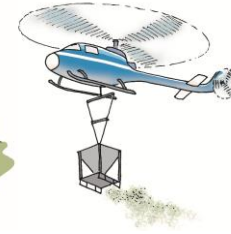
Istutus, tarvittaessa taimien suojaus (hirvi, myyrä) ja merkintä kepeillä



Manuaalinen pintakasvillisuuden kemiallinen torjunta, lehtipuut vain suojattuna esim. ämpärillä



Työmaan tarkastus ja heinäminen



Kalium+ boori-lannoitus



Tarvittaessa varhaisperkaus

Vaihtoehdot ketjut

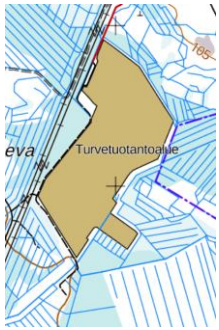


*Huom. Metsitystuen ehtona on, että metsitettävän alueen vesoittuminen on vähäistä, jolloin alue on raivattavissa raivaussahalla.

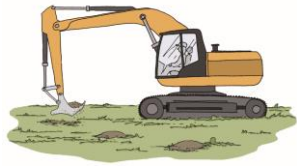
Turvetuotannosta vapautuneet alueet

Suonpohja: Turvekerroksen paksuus enintään 30-40 cm, pohjamaana karkeajakoinen aines

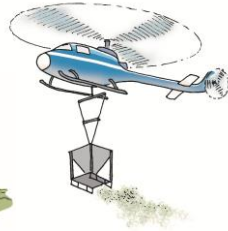
kevät 0	kevät 0 – kevät 1	kevät 0 - kesä 0 (kevät 1)		kevät 1	loppukesä 1	loppukesä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	vuosi 6 - 7
---------	-------------------	-------------------------------	--	---------	-------------	--	-------------



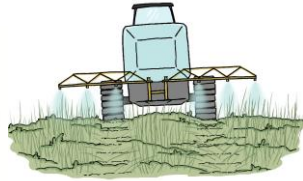
Työmaa-
suunnitelman
laadinta,
taimien tai
siementen tilaus:
mänty (istutus /
kylvö)



Tarvittaessa
ojien kunnostus,
(ojitusmätästys)



Puutuhka-
lannoitus
2 000–3 000
kg/ha



Jos istutus /
kylvö viivästyy:
pinta-
kasvillisuuden
mekaaninen
tai kemiallinen
torjunta voi
harvinaisissa
tapauksissa
olla tarpeen



Istutus tai
kylvö,
(tarvittaessa
taimien
suojaus ja
merkintä
kepeillä)



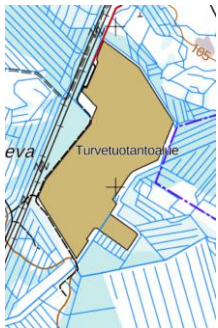
Työmaan
tarkastus ja
tarvittaessa
heinääminen



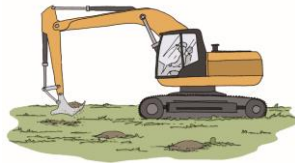
Tarvittaessa
varhaisperkaus

Suonpohja: Turvekerroksen paksuus enintään 30-40 cm, pohjamaana hienojakoinen aines

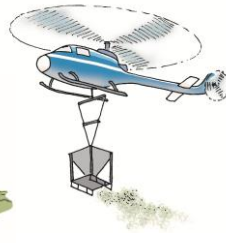
kevät 0	kevät 0 – kevät 1	kevät 0 - kesä 0 (kevät 1)		kevät 1	loppukesä 1	loppukesä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	vuosi 6 - 7
---------	-------------------	-------------------------------	--	---------	-------------	--	-------------



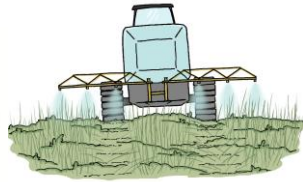
Työmaasuunnitelman laadinta, taimien/siementen tilaus:
rauduskoivu (istutus / kylvö)
[hieskoivu (kylvö)]
mänty (istutus / kylvö)
[kuusi (istutus) mutta vaati hallasuojan, esim. pensaikkoa]



Ojien kunnostus (ojitusmätästys)



Puutuhkalannoitus 2 000–3 000 kg/ha tai ojitusmätästys



Jos metsitys viivästyy: pinta-kasvillisuuden mekaaninen tai kemiallinen torjunta tarvittaessa



Istutus tai kylvö, tarvittaessa taimien suojaus ja merkintä kepeillä



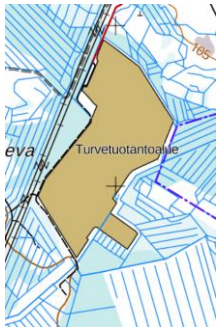
Työmaan tarkastus ja tarvittaessa heinäminen



Tarvittaessa varhaisperkaus

Suonpohja: Turvekerroksen paksuus yli 30-40 cm

kevät 0	kevät 0 – kevät 1	kevät 0 - kesä 0 (kevät 1)		kevät 1	loppukestä 1	loppukestä 2, kesä 3, kesä 4, kesä 5	vuosi 6 - 7
---------	-------------------	-------------------------------	--	---------	--------------	---	-------------



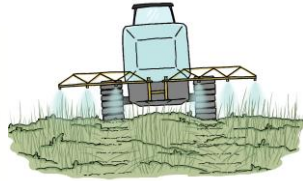
Työmaa-
suunnitelman
laadinta,
taimien tai
siementen tilaus:
mänty (istutus /
kylvö)
hieskoivu
(luontainen*/kylvö)



Tarvittaessa
ojien kunnostus,
maanmuokkaus
tarpeen mukaan



Puutuhka-
lannoitus
3 000–4 000
kg/ha,
ravinnetilaa
seurattava,
tarvittaessa
jatkolannoitukset



Jos metsitys
viivästyy:
pinta-
kasvillisuuden
mekaaninen
tai kemiallinen
torjunta
tarvittaessa



Istutus tai
kylvö,
(tarvittaessa
taimien
suojaus ja
merkintä
kepeillä)



Työmaan
tarkastus ja
tarvittaessa
heinääminen



Tarvittaessa
varhaisperkaus

*Huom. Metsitystuki edellyttää istutusta tai kylvöä.