

Metsitys kestävästi

# Joutoalueiden metsitysketjut

**LUONNOS 25.11.2020**

Työryhmä:

Arto Koistinen, Tapio Oy

Airi Matila, Tapio Oy

Lasse Aro, Luonnonvarakeskus

Antti Wall, Luonnonvarakeskus

**TAPIO** 

Hylätyt pellot, vanhat sorakuopat ja muut  
vastaavat joustoalueet

# 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,<br>kesä 4, kesä 5 | vuosi 6 - 7 |
|---------|---------|------------------|-------------|---------|-------------|----------------------------------------|-------------|



Työmaa-  
suunnitelman  
laadinta,  
männyn 2-vuotisten  
taimien tilaus



Tarvittaessa  
vesakon  
raivaus



Laikku-  
mätästys,  
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  
heinääminen



Tarvittaessa  
varhais-  
perkaus

Vaihtoehtoiset  
ketjut



## Peltoviljelyssä ollut alue: Kivennäismaata, jossa maalajina karkea hieta tai hiekka

|         |         |                  |             |         |             |                                        |             |
|---------|---------|------------------|-------------|---------|-------------|----------------------------------------|-------------|
| kevät 0 | kevät 0 | kevät 0 - kesä 0 | loppukesä 1 | kevät 2 | keskikesä 2 | loppukesä 2, kesä 3,<br>kesä 4, kesä 5 | vuosi 6 - 7 |
|---------|---------|------------------|-------------|---------|-------------|----------------------------------------|-------------|



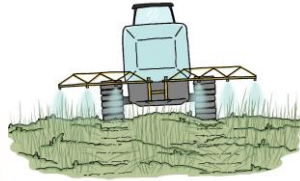
Työmaa-  
suunnitelman  
laadinta,  
2-vuotisten kuusen  
tai rauduskoivun  
taimien tilaus



Tarvittaessa  
vesakon  
raivaus



Laikku-  
mätästys,  
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  
heinääminen



Tarvittaessa  
varhais-  
perkaus

Vaihtoehtoiset  
ketjut



# 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,<br>kesä 4, kesä 5 | vuosi 6 - 7 |
|---------|---------|------------------|-------------|---------|-------------|----------------------------------------|-------------|



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



Tarvittaessa  
vesakon  
raivaus



Laikku-  
mätästys ja  
tarvittaessa  
ojien  
kunnostus,  
kosteilla mailla  
ojitusmätästys  
ja 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  
heinääminen



Tarvittaessa  
varhais-  
perkaus

Vaihtoehtoiset  
ketjut



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

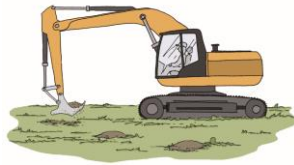
|         |         |                  |             |         |             |                                        |                                      |             |
|---------|---------|------------------|-------------|---------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|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



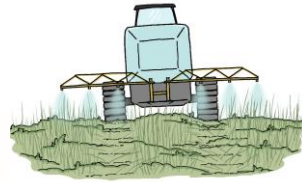
Työmaa-  
suunnitelman  
laadinta,  
kuusen 2-vuotisten  
taimien tilaus  
(myös tervaleppä ja  
varauksin mänty tai  
hieskoivu)



Tarvittaessa  
vesakon  
raivaus



Ojien  
kunnostus ja  
ojitusmätästys



Koneellinen  
pinta-  
kasvillisuuden  
kemiallinen  
torjunta



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



Manuaalinen  
pintakasvil-  
lisuuden  
kemiallinen  
torjunta,  
lehtipuut vain  
suojattuna  
esim.  
ämpärillä



Työmaan  
tarkastus ja  
heinääminen



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



Tarvittaessa  
varhaisperkaus

Vaihtoehtoiset  
ketjut



## 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,<br>kesä 4, kesä 5 | noin 5 vuoden<br>kuluessa viljelystä | vuosi 6 - 7 |
|---------|---------|------------------|-------------|---------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|



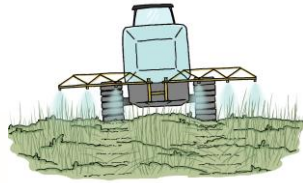
Työmaa-  
suunnitelman  
laadinta,  
kuusen 2-vuotisten  
taimien tilaus  
(varauksin mänty  
tai hieskoivu)



Tarvittaessa  
vesakon  
raivaus



Ojien  
kunnostus ja  
ojitusmätästys



Koneellinen  
pinta-  
kasvillisuuden  
kemiallinen  
torjunta



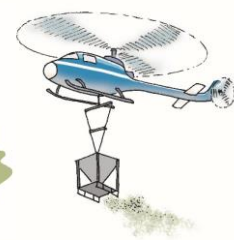
Istutus,  
tarvittaessa  
taimien  
suojaus  
(hirvi,  
myyrä) ja  
merkintä  
kepeillä



Manuaalinen  
pintakasvil-  
lisuuden  
kemiallinen  
torjunta,  
lehtipuut vain  
suojattuna  
esim.  
ämpärillä



Työmaan  
tarkastus ja  
heinääminen



Kali+boori-  
lannoitus



Tarvittaessa  
varhaisperkaus

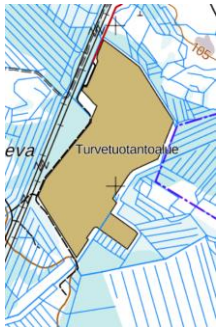
Vaihtoehtoiset  
ketjut



# Turvetuotannosta vapautuneet alueet

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

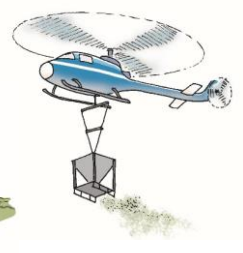
|         |                   |                               |  |         |             |                                        |             |
|---------|-------------------|-------------------------------|--|---------|-------------|----------------------------------------|-------------|
| kevät 0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



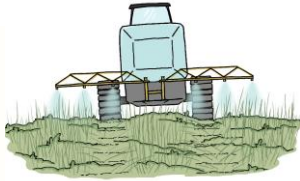
Työmaa-suunnitelman laadinta, taimien tai siementen tilaus: mänty (istutus / kylvö)



Tarvittaessa oijen 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)



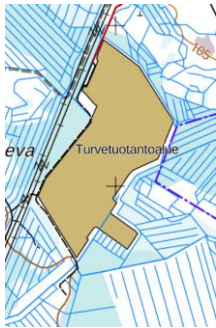
Työmaan tarkastus ja tarvittaessa heinäminen



Tarvittaessa varhaisperkaus

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

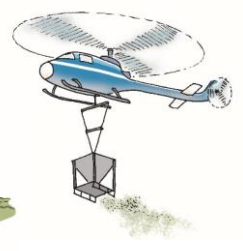
| kevät 0 | kevät 0 – kevät 1 | kevät 0 - kesä 0<br>(kevät 1) |  | kevät 1 | loppukesä 1 | loppukesä 2, kesä 3,<br>kesä 4, kesä 5 | vuosi 6 - 7 |
|---------|-------------------|-------------------------------|--|---------|-------------|----------------------------------------|-------------|
|---------|-------------------|-------------------------------|--|------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



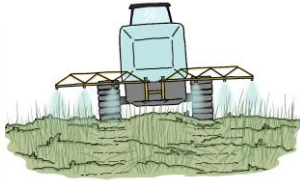
Työmaasuunnitelman laadinta, taimien/siementen tilaus:  
rauduskoivu (istutus / kylvö)  
[hieskoivu (kylvö)]  
mänty (istutus / kylvö)  
[kuusi (istutus) mutta vaati hallasuojan, esim. pensaikkoa]



Ojien kunnostus (ojitusmätästys)



Puutuhka-lannoitus 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



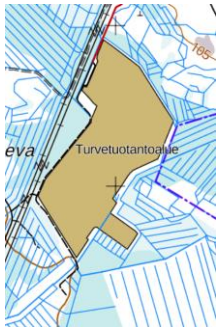
Työmaan tarkastus ja tarvittaessa heinääminen



Tarvittaessa varhaisperkaus

## Suonpohja: Turvekerroksen paksuus yli 30-40 cm

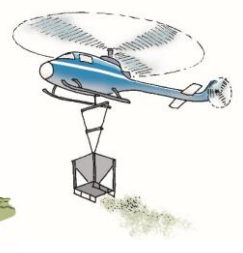
| kevät 0 | kevät 0 – kevät 1 | kevät 0 - kesä 0<br>(kevät 1) |  | kevät 1 | loppukesä 1 | loppukesä 2, kesä 3,<br>kesä 4, kesä 5 | vuosi 6 - 7 |
|---------|-------------------|-------------------------------|--|---------|-------------|----------------------------------------|-------------|
|---------|-------------------|-------------------------------|--|------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



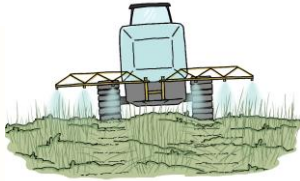
Työmaa-suunnitelman laadinta, taimien tai siementen tilaus: mänty (istutus / kylvö) hieskoivu (luontainen/kylvö)



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 heinäminen



Tarvittaessa varhaisperkaus

Huom. Metsitystuki edellyttää istutusta tai kylvöä