



**1110 Poistettavat, siirrettävät ja suojattava kasvillisuus**  
 Lintujen pesimisrauhan häiritseminen on kielletty laissa, joten puiden kaatamista lintujen pesimisajaksi on pyrittävä välttämään ja huomioimaan. Lintujen pesimisajaksi ajoittuu yleensä maaliskuuta heinäkuun loppuun. Lintujen pesäpuut tulee tarkastaa ennen rakentamisen aloittamista.  
 Ennen rakennustöiden aloittamista pidetään katselmus tai useampia katselmuksia tilaajan ympäristöasiantuntijan ja urakoitsijan kanssa. Katselmuksessa käydään läpi seuraavaa:  
 - lintujen pesäpuiden tarkastus, mikäli pesintä on käynnissä  
 - säilytettävän ja suojattavan puuston merkitseminen ja suoja-aitojen asennus  
 - kaadettavien puiden merkitseminen  
 Työalue on pyrittävä pitämään mahdollisimman kapeana nykyistä puustoa säästään.

**11410 Poistettavat pintamaat**  
 Ennallistamiseen käytettävät pintamaat (metsän pohjamaa, kunta) kaivataan sivuun rakennustyön aikaan ja säilytetään rakentamistyön aikana työalueella tai tilaajan kanssa sovittuun paikkaan, ei kuitenkaan kaivantojen välittömässä läheisyydessä. Pintamaiden välivarastointialue työalueella on hyväksyttävä tilaajalla.  
 Vieraslajeja kuten lupiinia, jättiputkea tai jättipalsamia kasvilta alueilta ei kerätä pintamaata talteen vaan niiden käsittelystä on sovittava tilaajan kanssa. Vieraslajit voi tarkastaa osoitteessa: [www.vieraslajit.fi](http://www.vieraslajit.fi)

**23112 Paikalla tehtävät kasvualueet**  
 Seulottu pintamaa levitetään metsän rikkoutuneille alueille ja metsittävän alueen pohjalle 150...200 mm paksuisena kerroksena.

**23320 Metsitykset**  
 Ennallistettava metsän alue metsitään metsitystaimilla sekä muutamilla hieman suuremmilla männyn- ja katajan taimilla. Metsitys tehdään sekaistutuksena siten, että mänty on pääpuulaji ja muut lajit sijoitetaan tasaisesti koko alueelle. Puulajit on esitetty kasvuohjelmassa.

**PL7800-8000 SALAOJIA N.1 METRIN PEITESYVYYDESSÄ. SALAOJAT ENNALLISTETAAN VESIHUOLLON KAIVANNON LEVEYDELTÄ KS. TYÖSELOSTUS**

Suuret männyt pyritään säilyttämään

Suurempia männyn ja katajan taimia istutetaan pitkien matkain käytävän reunoilta metsityksen sekaan

Be pe 3%/45  
 Ju co 2%/30  
 Pi ab 15%/227  
 Pi sy 80%/1214  
 6070 m<sup>2</sup>

Be pe 3%/6  
 Ju co 2%/4  
 Pi ab 15%/30  
 Pi sy 80%/164  
 820 m<sup>2</sup>

**PIIRUSTUSMERKINNÄT**

- Suunniteltu vesijohto
- Rakennettu jätevesiviemäri
- Rakennettu hulevesiviemäri
- Rakennettu vesijohto
- Rakennettu kaukolämpö
- Rakennettu sähkökaapeli
- Rakennettu telekaapeli
- Muinaisjäänne
- Luonnonsuojelualue

Säilytettävä ja työn ajaksi suojattava metsänreuna

Istutettava männyn ja katajan taimi

Paikalta kerätty ja seulottu metsän pohjamaa paksuus 150-200 mm

Metsitys, alla seulottu metsän pohjamaa paksuus 150-200 mm

Ennallistettava käytävä, sora # 0-16 mm, paksuus 50 mm

KASVILUETTELO	Tunnus	Nimi	Taimi-koko	Vyöhyke	Istutus-tiheys(m)	Määrä
<b>HAVUPUUT</b>						
Ju co		Juniperus communis, kotikataja	60-80	VIII	2x2	15
Ju co		Juniperus communis, kotikataja	30-40	VIII	2x2	38
Be pe		Betula pendula, rauduskoivu	40-60	VIII	2x2	58
Pi ab		Picea abies, metsäkuusi	15-30	VIII	2x2	290
Pi sy		Pinus sylvestris, metsämänty	60-80	VIII	2x2	25
Pi sy		Pinus sylvestris, metsämänty	15-30	VIII	2x2	1554

	SUUNN.	HYV.	PVM
B	Vesijohdon linjausta muutettu plv 8600-8900. Lisätty maisemointisuunnitelma metsäalueelle plv 8600-9400	HEHAS	Esra Marvin 10.4.2026
A	Vesijohdon linjausta muutettu plv 7908-8009	TEAAL	Esra Marvin 23.1.2026

Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26
Korkeusjärjestelmä	N2000

Tunn. Lukum. Muutos Suunnittelija Hyväksyjä Päiväys

Rakennuskohteen nimi ja osoite: **Ruoppa-Lahti runkolinjan Rs**

Piirustuksen sisältö: Asemapiirustus plv 7800-9383 Mittakaava: 1:2000

Suunn.ala: **VHT** Työnro: **1510081333** Tiedosto

Piirustuksenno: **AQ-2510-113B** Muutos

hyv. Esra Marvin piir. TEAAL suunn. TEAAL pvm 14.4.2025

**RAMBOLL** Ramboll Niemenkatu 73 15140 LAHTI puh. 020 755 611 <https://fi.ramboll.com>