

**SELITEET:**

- KASVILISUUUS:**
- Säilytettävä lehtipuu tai -pensas
  - Poistettava puu/lehtipensas -kannat poistetaan kaivamalla tai jyräimällä n. 200 mm nurmikon pintaan syvemmälle.
  - Istutettava lehtipuu - kasvualustan paksuus 700 mm - tuenta detaljikuvan mukaisesti
  - Istutettava lehtipensas - kasvualustan paksuus 500 mm
  - Oleva nurmikko Urakoitsija on velvollinen korjaamaan viherrakentamisen aikana nurmikkoon tulleet vauriot InfraRYL 2012 mukaisesti

**PINNOITTEET:**

- Oleva asfaltti
- Oleva betonilaatitus
- Kivituhka 6 m2 vastakkain istutavan keinun alle 50 mm alle suodatinkangas N2
- Liuskekivi Oriveden musta 24 m2
- Leikkihiekka raekoko 0-4 mm

**KALUSTEET JA VARUSTEET:**

- K1 Finture perinteinen puinen penkki 070504 maalattu harmaa
- K2 Finture tuhkapu-puiseini, rst F29605
- K3 Grön puutarhakeinu, vastakkain istuttava, katolla
- L1 Finture hiekkalaatikko 090225
- L2 Finture Kettu -jousieläin 10017702

**KASVILISTA AS OY TUULIMYLLYNKATU 11-13**

SUOMALAINEN NIMI	TIETEELLINEN NIMI	KOKO	MENYÖH	KASVIALUSYV	ISTET	LSÄTIETO	KPL
LEHTIPLUUT							
Paratiisiomenapuu	Malus 'Perisodipola'	rym 10-12	L:V:VII	70 cm			2
Tuohituomi	Prunus maackii	rym 10-12	L:VI	70 cm			1
LEHTIPENSAAT							
Juhannusrusu	Rosa pimpinellifolia 'Plena'	astialaimi	VIII	50 cm	90 cm		13
Koivuangervo	Spiraea betulifolia	astialaimi	VI	50 cm	75 cm		68
Loistoangervo	Spiraea japonica 'Odensala'	astialaimi	VII	50 cm	90 cm		3
Loistojasmike	Philadelphus lewisii 'Tähtisilmä'	astialaimi	V	50 cm	100 cm		22
Mustilanortensia	Hydrangea paniculata 'Mistral FIRE'	astialaimi	(VII)	50 cm	100 cm		3
Norjanangervo	Spiraea 'Grolfheim'	astialaimi	VI	50 cm	80 cm		22
Pensashanhikki	Gastrophysa italica 'Teravoli'	astialaimi	L:VI	50 cm	75 cm		10
Pihasyreeni	Syringa vulgaris	astialaimi	VI	50 cm	120 cm		2
Valkea puistosyreeni	Syringa x henryi 'Tammelan Kaukotar'	rungoll.	VI	60 cm	yksittäin		3
HYÖTYKASVIT							
Tarhaomenapuu 'perheomenapuu'	Malus domestica 'perheomenapuu'	70 cm	yksittäin	3-lajiketta			2

**PÄÄLLYSTEET AS OY TUULIMYLLYNKATU 11-13**

KIVIMALLI	TUOTE	LADONTAKUUS	PINTA-ALA (m2)
LUONNONKIVET	Liuskekivi	Oriveden musta	24
MUUT			

**KALUSTEET JA VARUSTEET AS OY TUULIMYLLYNKATU 11-13**

NRO	MALLI	TUOTE	PITUUS (m)	KPL
<b>KALUSTEET</b>				
K 1	Penkki	Finture perinteinen puinen penkki 070504 maalattu harmaa		1
K 2	Tuhkapu-seinä	Finture tuhkapu-puiseini, rst F29605		1
K 3	Pihakeinu	Grön puutarhakeinu, vastakkain istuttava, katolla		1
<b>LEIKKIVÄLINEET</b>				
L 1	Hiekkalaatikko	Finture hiekkalaatikko 090225		1
L 2	Jousieläin	Finture Kettu -jousieläin 10017702		1

**23330 Pensaat ja köynnökset**

Tekniset vaatimukset InfraRYL 2012 ja VRT 11 mukaisesti.

Taimien on oltava kotimaista, mieluiten paikallista alkuperää ellei toisin sovi. Taimien on täytettävä kasviluettelossa vaaditut kokovaatimukset ja istutettavan erän tulee olla kooltaan, tukevuudeltaan ja haaroittuneisuudeltaan tasalaatuinen.

Taimet tulee säilyttää elinvoimaisina työmaalle tuonnista takuuajan päättymiseen saakka. Taimien on saatava valvojan hyväksyminen ennen istuttamista. Taimet tuodaan istutuspaikalle vasta välittömästi ennen istuttamista. Rakennusaikaisessa hoidossa on noudatettava Viheralueiden hoidon työselityksen VHT 11:n laatuvaatimuksia.

Pensasistutusten sijainti, kasvilajit ja koot sekä istutusaiaydydet on esitetty rakennussuunnitelmassa. Pensasryhmien taimet istutetaan sekäjärjestykseen kunkin lajin kohdalla ilmoitetun istutusvälin mukaan. Suoria rivejä käytetään vain pensasaidoissa. Istutusväli mitataan rungon keskipisteestä.

Istutusleikkauksista sovitaan vihertöiden valvojan kanssa erikseen.

**23311 Puut**

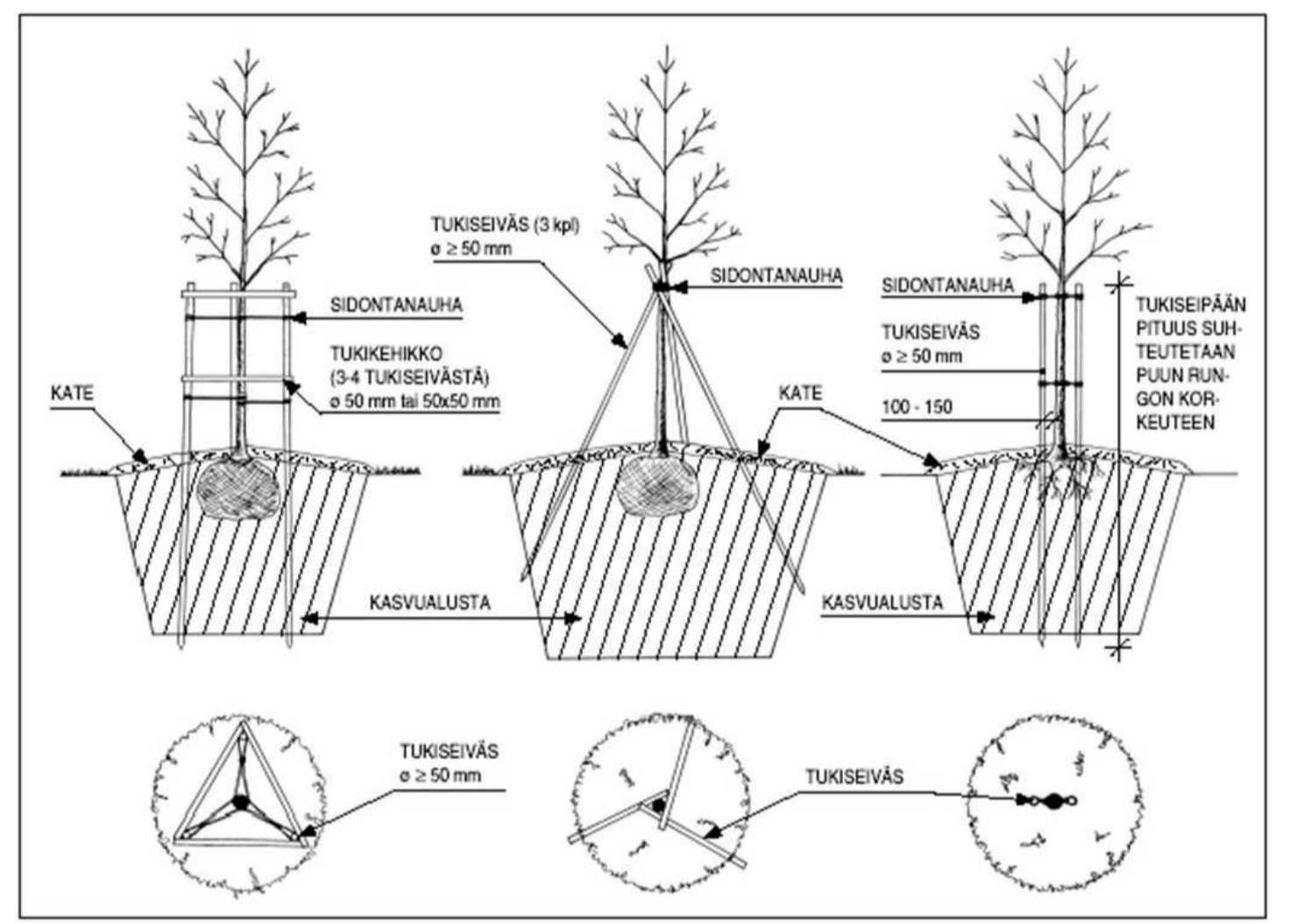
Tekniset vaatimukset InfraRYL 2012 mukaisesti.

Taimien on oltava kotimaista, mieluiten paikallista alkuperää ellei toisin sovi. Taimien on täytettävä kasviluettelossa vaaditut kokovaatimukset ja istutettavan erän tulee olla kooltaan, tukevuudeltaan ja haaroittuneisuudeltaan tasalaatuinen.

Taimet tulee säilyttää elinvoimaisina työmaalle tuonnista takuuajan päättymiseen saakka. Taimien on saatava valvojan hyväksyminen ennen istuttamista. Taimet tuodaan istutuspaikalle vasta välittömästi ennen istuttamista. Rakennusaikaisessa hoidossa on noudatettava Viheralueiden hoidon työselityksen VHT 11:n laatuvaatimuksia.

Puiden kasvilajit, koot ja määrät on lueteltu kasviluettelossa. Puut tuetaan kahdella tukiseipäällä VRT 11:n kuvan 23311:K2 mukaisesti. Tukiseipäiden tulee olla runkoa vahvempia ja kyllästämättömiä. Asemuksen jälkeen tukiseipät lyhennetään tasapituisiksi latituksen alaosien kohdalla. Sidonta tehdään min. 2,5 cm leveällä sidontanauhalla (esim. 5 cm leveä polyeteenikalvo, joka hajooa uv-valossa, eikä hankaa puuta. Tarkistus puolen vuoden välein)

Takuuaikana huolehditaan puiden kastelusta. Vettä annetaan kerralla 50 litraa/puu/viikko.



Kuva	Kantavuus	Suhteellinen	Vastuualue
KÄRJÄSILTA	46	1	
Rakennusvaihe			PIKUPUUSTUS
VANHAN PIHAN PERUSKORJAUS			PIKUPUUSTUS
AS OY TUULIMYLLYNKATU 11-13			VIHERSUUNNITELMA
TUULIMYLLYNKATU 11-13			1:200
90140 OULU			
Suunnittelija:  Green teams Oy		Suunnittelija/työntekijä ja puitteen nimi	
Minna Härninen		VIH. 1921	
Kansikatu 33 90100 OULU puh. 040-788870			
e-mail: minna@greenteams.fi www.greenteams.fi			
Päivä: OULU 4.12.2019	Rekisteröinti:		