

P-ALUE Pystymäärä (LF-paikka rikuntaestopaikka) APn astopaikka RP-Pystymäärä

PINTA-MATERIALIALIT

Ki	KIVITUKKA, riakoko 05mm, 750x2 Leikk-, oteleik- ja kulkauteilla suunniteltiin merkityillä alueilla. Myös leikkiväliseiden alustoita, kun putkimokirjous alle 60cm. Väri haimas, tiivistys kosteana. (Ki) = siemensissä oleva kivituika
Ts	TURVAGORA, riakoko 25mm Leikkiväliseiden alustoita suunniteltiin merkityillä alueilla. Ts4 = karvasoran kerrospaksuus 400mm, 34m2 Ts5 = karvasoran kerrospaksuus 300mm, 100m2 Ts2 = karvasoran kerrospaksuus 200mm, 57m2
Kk	Kaivokko, harjapuu korihake, 500m2 Yhdistelmä pintana puu- ja porsaanluusakkeilla suunniteltiin merkityillä alueilla. Kerrospaksuus suunniteltiin 600mm
Nu	Nurmialue 20m2
Hi	Hekkialuekkuhiekka, riakoko 04mm, 12m2 Kerrospaksuus vähintään 400mm

KALUSTEET

Ympyrinmuotoinen, sekänsäijäinen penkki puun ympärillä
Esim. Paraf Round Bench (D&K Holz), käsittely ruskealla puunsuojalla-aineella

Massiivinen pöytä-penkki-ghidoloina
Esim. Massiivisempi Valtteri (Tapion Hirsituote Ky), käsittely ruskealla puunsuojalla-aineella.

Nuortopöytä
Tulipesä esim. graniittikivikokareita, ympärillä esim. Nestori massiivihirsipenkki ilman säkänäjä
(Tapion Hirsituote Ky), käsittely ruskealla puunsuojalla-aineella

Pöiköpuut, sijoitus maaston korkeuksien puiden sijainnin mukaan (puiden kaatamista välttämällä)
leveys 900mm, käsittelyvalmistin mähly esim. Tapion Hirsituote Ky

Järjestelmä esim. kannelinen Durlin with kf (D&K Holz) 34pl, puupaneeloinen vati musta
Puupatsaiden sijainnimerkillä, patsaiden valmistus: Kauriainen karttateollisuus
Pöytäpöytä (Kauriainen kasavien toimittaja)

VALASTIER.

Valaisin
Kipp Post- valaisin, väri sunnari harsaa RAL 7024 (Louis Postleins), isennus puupylväin
Sijainti tarkoituksen (Kaukaisen kaupunki)

ADAT, PORTIS


 alenassa oleva verkko (poistotaso)
 Legi R Fit teräsovereilla (esim. Lemminkäinen Infra Oy)
 3/1 1230mm, väri julkaisovaltu ruskea RAL8014, noin 400
 Legi R Fit teräsovereilla (esim. Lemminkäinen Infra Oy)
 ty-630mm, väri julkaisovaltu ruskea RAL8014, noin 1140
 Yhteisöleipuri (puolipöytä) vakiovarustus-käyttötyyppi kääntöalalla, esim. Lemminkäinen Oy)
 ty-630mm, leveys 4000mm, väri julkaisovaltu ruskea RAL8014

(SEW). IS-100 BUTANE GAS INSERT AND BACKGROUND SOUND RECORDING

- L1 Kipely: ja tapapanorakura (Sik Holz)
- L2 Laina-montomalline (Lappset Oy)
- L3 Sanel 4kPaPausa Group Oy
- L4 Hekkalakelko, rajuun maastoon puupilein (Group Oy, Joli Mäntyranta Oy, Lappset Oy)
- L5 Linnunpesäaine (Sik Holz)
- L6 Jousien "Aurora" (Sik Holz)
- L7 Leppimokki (Joli Mäntyranta Oy, Lappset Oy)
- L8 Sport Print, kumokipiste (Haga)
- L9 Keinu "Lentävä matto" (Sik Holz)
- L10 Sienkanuseli (Sik Holz)
- L11 Monitoimivä "Kipelytorni, sukunäkö" (Sik Holz)

KASVILLISILUS

Ciemaia cinea quanto

Puiden siistejä ei ole mitään.

KASVILUETTELO

Industriellagard, Karsrud

Havupuu	Käsiväji	Koko	ist. etäisyys	Tuenta	KPL
	<i>Pinus sylvestris</i> , metsämänni	80-100	suunnitelman mukainen/ 150-200cm	-	18
	<i>Picea abies</i> , metsäkruunu	80-100	suunnitelman mukainen/ 150-200cm	-	27
Lehtipuut					
	<i>Quercus robur</i> , metsälehtini	16-18	suunnitelman mukainen	yhdeksi tai kahdeksi seipäällä	1
	<i>Quercus robur</i> , metsälehtini	8-10	suunnitelman mukainen	yhdeksi tai kahdeksi seipäällä	8
	<i>Acer platanoides</i> , metsävallela	8-10	suunnitelman mukainen	yhdeksi tai kahdeksi seipäällä	5
	<i>Betula pubescens</i> , heikkoru	8-10	suunnitelman mukainen/ 200cm	yhdeksi tai kahdeksi seipäällä	11
	<i>Betula pendula</i> , reuskoivu	8-10	suunnitelman mukainen/ 200cm	yhdeksi tai kahdeksi seipäällä	6
	<i>Alnus glutinosa</i> , tervaleppä	4-8	suunnitelman mukainen/ 200cm	-	11
	<i>Populus tremula</i> , metsäleppä	4-6	suunnitelman mukainen	-	5
	<i>Prunus virginiana</i> 'Schubert', ruusuomii	4-6	suunnitelman mukainen	-	5
Lehtipensaat					
	<i>Corylus avellana</i> , pähkinäpensas	30-50	suunnitelman mukainen/ 150-200cm	-	26
	<i>Salis latiana</i> , vilapaju esim. 11kpl	30-50	60-80cm	-	40

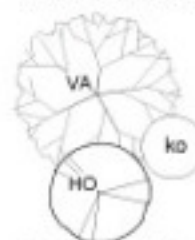
MERKINNÄT

+9.000
olemassa oleva korko

tontin raja
säilytettävä lauta-aita

VF = vesipiste
syökytorvi

SÄILYTETTÄVÄ KASVILLISUUS



HO= hopeakuusi
KO= koivu
VA= vaahtera

al= alppiruusu
ka= kartiotuija ('Holmstrupi')
ke= keijuangervo ('Little Princess')
ko= koreanonnenpensas
ma= marjaomenapensas
mo= mongolianvaahtera
om= omenapuu
pe= pensashanhikki
sy= syreeni



PINNOITTEET

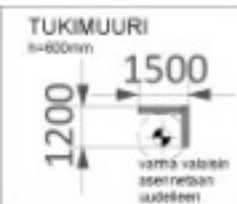
- seinänviusseppi Ø 16-32mm, kerrospaksuus 200mm, 24m2
asennetaan suodatinkankaan päälle, rajaus suunnitelman mukaan reunakivellä tai kestopuulankulla
- valkoinen koristesora tai talonviusseppi, 6m2, asennetaan suodatinkankaan päälle
- BK1 uusi betonikiveys, 40m2
tontilla olemassa olevasta kivimateriaalista, vastaava ladontatapa kuin olemassa oleva
- liuskekiveys kivituhkasaumauksella, 85 m2
esim. oriveden tumma, vahvuus 40-60mm, palakoko 3-5 palaa/m2
- TM tukimuuri h= 400mm, 600mm, 12jm
betonimuurikivi esim. 'Aitakivi' (esim. Rudus Oy), väri punainen 560x200x100mm, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan
- RK1 reunakivi 41jm
betoninen nurmikonreunalista 300x80x140, väri harmaa (esim. Rudus Oy)
- RK2 reunakivi, 11jm
upotettava J-reunakivi, suora 500x110x300 väri harmaa (esim. Rudus Oy).
Patolevy peitetään soralla piiloon
- LR lankkureuna 14jm
kestopuuta, asennetaan esim. istutusalueen ja talonviusseppelin väliin
- seulanpääkivi Ø 50-100mm, 4m2 rinteeseen etureunaan
asentaminen maakostean betoniin
- uusi puuterassi 15m2 + porras 2200mmx400mm
valmistus esimerkiksi puukomposiittilaudasta valmistajan ohjeiden mukaan, väri vaaleanruskea
- siirtomurmi 70m2
asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan
- vanha nurmi
säilytetään ja korjataan kylvönurmeksi, mikäli vaurioituu rakentamisen aikana
- KK kuorikate 140m2
havupuun kuorikate, asennuskerroksen paksuus 80mm
- pyöreäsärmaiset maakivet Ø 300-800mm, n. 20kpl

VALAISIMET, VÄLINEET JA RAKENTEET

- V1: käpyvalaisin, uudelleen asennettava
- olemassa oleva valaisin (rinteessä 3kpl)
- V2, V3: uusi käpyvalaisin 2kpl, väri tarkistettava (antiikkihopea? vastaava kuin vanhoissa valaisimissa)
suojaluokka vähintään IP44, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan,
sähköveto autokatoksen hämäräkytkimeen
- LT lipputanko 1kpl
korkeus 9m, betonijalusta 1000x1000, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan
- graniittiportaait 1kpl, asennetaan uudelleen
- vastaavat, olemassa olevat graniittiportaait

köynnös-säleikkö 1kpl, rakennuskuvat erikseen tilattaessa

pyykinkuivausteline 1kpl, esim. Joli kuivausteline, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan



siirretään tähän
valkokanauha 3kpl
siirretään tähän
keltavuorjauha 3kpl
siirretään tähän
reppinhanhikki 3kpl

RAKENTAMISEN
AIKAINEN KULKU

HYÖTYTARHAN KASVIT

Ri ru 1kpl Ribes rubrum,
punahenikka
Ri ri 1kpl Ribes rubrum,
mustahenikka
Ri x cu 3kpl Ribes x cuthorn
'Red Champagne',
raspberry
Va 'N' 1kpl Vaccinium North Blue,
pensasmustikka

Istutuslaatikoiden muoto
vain suuntaa antava.
Mahdollisuus käyttää
valmistajan
tai rakennuskuvat erikseen
tilattaessa



MERKINNÄT

+9.000
olemassa oleva korko

tontin raja
säilytettävä lauta-aita

VF = vesipiste
syöksytörvi

SÄILYTETTÄVÄ KASVILLISUUS

HO= hopeakuusi
KO= koivu
VA= vaahtera

al= alppiruusu
ka= kartiotuija ('Holmstrupi')
ke= keijuangervo ('Little Princess')
ko= koreanonnenpensas
ma= marjaomenapensas
mo= mongolianvaahtera
om= omenapuu
pe= pensashanhikki
sy= syreeni

poistettava kasvi

PINNOITTEET

seinänviusseppi Ø 16-32mm, kerrospaksuus 200mm, 24m2
asennetaan suodatinkankaan päälle, rajaus suunnitelman mukaan reunakivellä tai kestopuulankulla

valkoinen koristesora tai talonviusseppi, 6m2, asennetaan suodatinkankaan päälle

BK1 uusi betonikiveys, 40m2
tontilla olemassa olevasta kivimateriaalista, vastaava ladontatapa kuin olemassa oleva

liuskekiveys kivituhkasaumauksella, 85 m2
esim. oriveden tumma, vahvuus 40-60mm, palakoko 3-5 palaa/m2

TM tukimuuri h= 400mm, 600mm, 12jm
betonimuurikivi esim. 'Aitakivi' (esim. Rudus Oy), väri punainen 560x200x100mm, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan

RK1 reunakivi 41jm
betoninen nurmikonreunalista 300x80x140, väri harmaa (esim. Rudus Oy)

RK2 reunakivi, 11jm
upotettava J-reunakivi, suora 500x110x300 väri harmaa (esim. Rudus Oy).
Patolevy peitetään soralla piiloon

LR lankkureuna 14jm
kestopuuta, asennetaan esim. istutusalueen ja talonviusseppelin väliin

seulanpääkivi Ø 50-100mm, 4m2 rinteeseen etureunaan
asentaminen maastoon betonin

uusi puuterassi 15m2 + porras 2200mmx400mm
valmistus esimerkiksi puukomposiittilaudasta valmistajan ohjeiden mukaan, väri vaaleanruskea

siirtomurmi 70m2
asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan

vanha nurmi
säilytetään ja korjataan kylvönurmeksi, mikäli vaurioituu rakentamisen aikana

KK kuorikate 140m2
havupuun kuorikate, asennuskerroksen paksuus 80mm

pyöreäsärmaiset maakivet Ø 300-800mm, n. 20kpl

VALAISIMET, VÄLINEET JA RAKENTEET

V1: käpyvalaisin, uudelleen asennettava
olemassa oleva valaisin (rinteessä 3kpl)

V2, V3: uusi käpyvalaisin 2kpl, väri tarkistettava (antiikkihopea? vastaava kuin vanhoissa valaisimissa)
suojaluokka vähintään IP44, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan, sähköveto autokatoksen hämäräkytkimeen

LT lipputanko 1kpl
korkeus 9m, betonijalusta 1000x1000, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan

graniittiportaait 1kpl, asennetaan uudelleen
vastaavat, olemassa olevat graniittiportaait

köynnös-säleikkö 1kpl, rakennuskuvat erikseen tilattaessa

pyykinkuivausteline 1kpl, esim. Joli kuivausteline, asentaminen valmistajan ohjeiden mukaan

TUKIMUURI
h=600mm
1500
1200
vastaavien
asennetaan
uudelleen

RAKENTAMISEN
AIKAINEN KULKU

HYÖTYTARHAN KASVIT

Ri ru 1kpl Riisi ruun,
punahenki

Ri ri 1kpl Riisi ruun,
mustahenki

Ri x cu 3kpl Riisi x cullen
'Red Champagne',
nappari

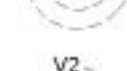
Va 'N' 1kpl Vaccinium North Blue,
pensasmustikka

Istutuslaatikoiden muoto
vain suuntaa antava.
Mahdollisuus käyttää
valmistajan
tai rakennuskuvien
erikseen



MERKINNÄT

PINNOITTEET JA RAKENTEET

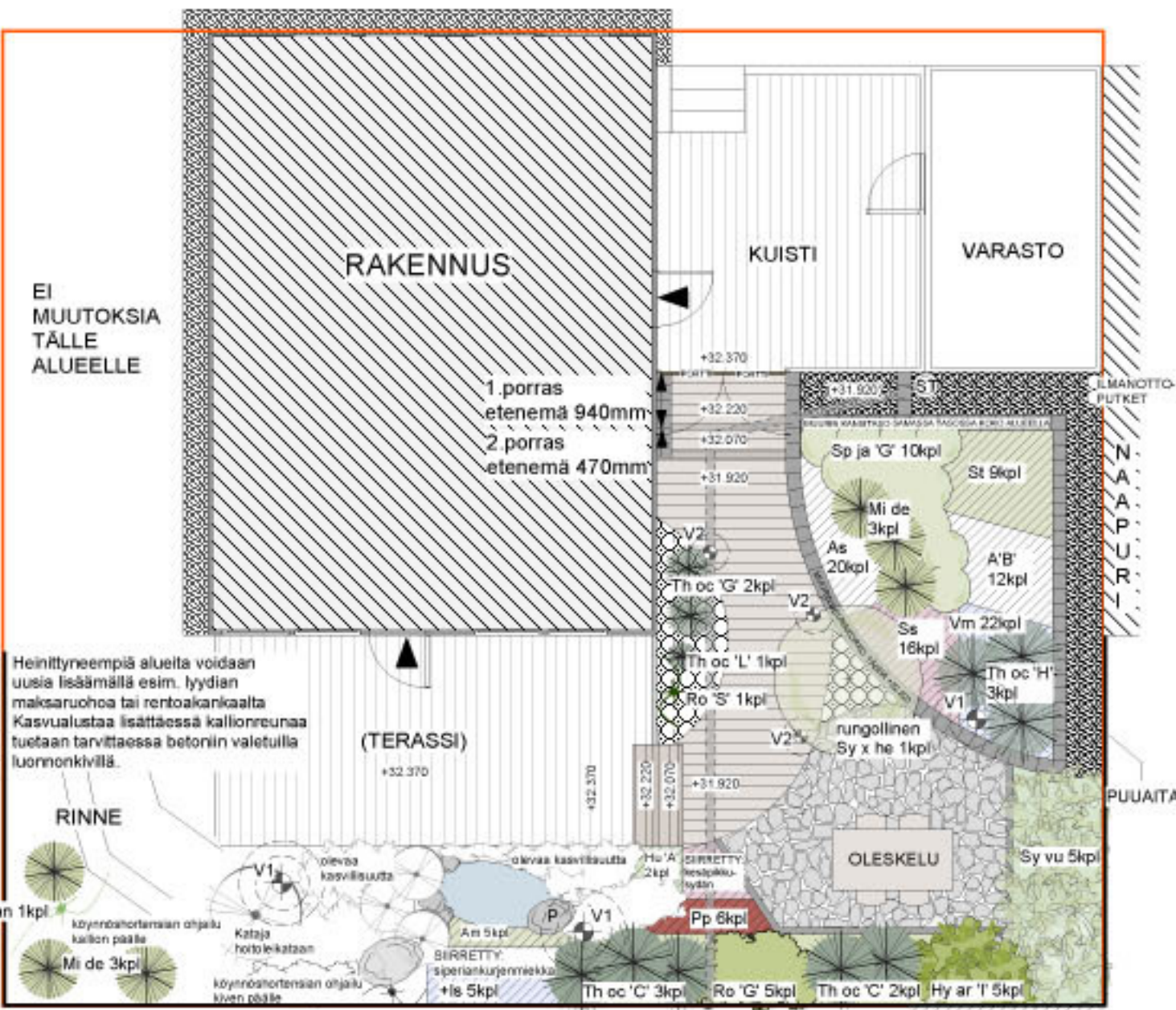
-  seinänvierussepeli Ø 16-32mm (14m2)
asuinrakennuksen sivuilla: kaistan leveys 500mm, rajausta kestopuulankulla
istutusaltaan sivulla: kaistan leveys 600mm (rajoittuu muuriin)
-  puukomposiittipintainen kulkutie sekä portaat (16m2)
väri tummanruskea
-  seulanpääkivi Ø 50-100mm (5m2)
asennus heitokkeena suodatinkankaan päälle, kerrospaksuus n. 150 mm
-  liuskekiveys (13m2) kivituhkasaumauksella
esim. oriveden tumma, vahvuus 40-60mm, palakoko 3-5 palaa/m2
-  betonitukimuur (21jm)
muurikko-muurikivi 235x235x100mm (Rudus), väri musta.
Kansitaso samassa korossa koko alueella. Kaarteissa h= 300mm
ympäröiviä tasopintoja korkeammalla
-  betoninen nurmikonreunalista (9jm)
300x80x140, väri musta h=140, asennus liuskekiveyksen tasosta +60mm
-  uudet käyntiportit
-  pyöreäsärmäiset maakivet Ø 400-800mm
P= patsaan sijoitus
-  uusittava salaojitus (ks. työselostus 3.1. kuivatustyöt)

VALAISIMET

-  pollarivalaisin 'Siru' 3kpl (Karlux) väri: grafiitinharmaa RAL 7024,
h= 950mm
-  upotettava led-terassivalaisin 3kpl, kotelointiluokka min. IP44
(Konstmide), kytkentäväli 2,0m

VESIAIHE

-  uusi vesiaihe 1200x2000mm
Esim. Lobelia SII (Ogashi Oy),
asentaminen valmistajan ohjeen mukaan



RAKENTAMISEN AIKAINEN KULKU'
kulkua alueelle kaupungin omistaman
viheralueen kautta sovitava kaupungin
kanssa erikseen.



KASVILUETTELO, UUDET KASVIT

Lehtipuut ja -pensaat

Lyhenne	Kasvin nimi (suluissa kukan väri)	Ist. koko	Ist. etäisyys	KPL
Sy x he	Syringa x henryi 'Tammelan kaunotar', runkollinen puistosyreeni (valkoinen)	150-200	-	1
Sy vu	Syringa vulgaris 'Palkaneen kanta', pihasyreeni (lila)	50-70	800x800	5
Sp ja 'G'	Spiraea japonica 'Goldmound', keltajapaninangervo (lila kukinto)	20-30	600x600	10
Ro 'G'	Rosa 'Gelbe Dagmar Hastrup', tarhakurturuusu (keltainen)	30-50	600x600	5
Hy ar 'I'	Hydrangea arborescens 'Invincible', pallhortensia	20-40	600x600	5

Havupensaat

Lyhenne	Kasvin nimi	Ist. koko	Ist. etäisyys	KPL
Th oc 'C'	Thuja occidentalis 'Columna', pilarituija	100-120	800-1000 mm	5
Th oc 'H'	Thuja occidentalis 'Holmstrup', kartiotuija	100-120	800-1000 mm	3
Mi de	Mikrobiota decussata, tuivio	30-40	800-1000 mm	6
Th oc 'G'	Thuja occidentalis 'Globosa', pallotuija	30-40	n. 800mm	2
Th oc 'L'	Thuja occidentalis 'Little Giant', pallotuija	30-40	-	1

Perennat ja köynnökset

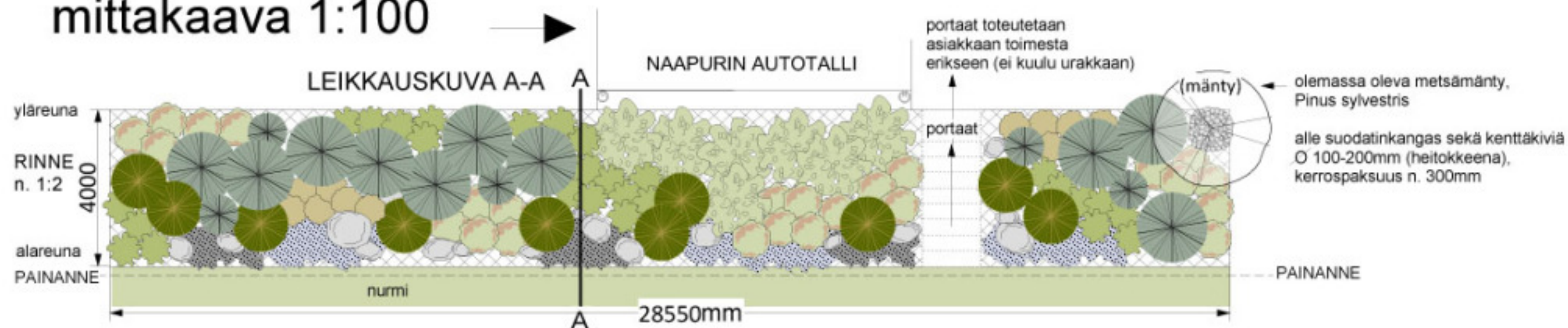
Lyhenne	Kasvin nimi (väri)	kasvukorkeus cm	Ist. etäisyys cm	KPL
St	Sinacalia tangutica, huiskunauhus (keltainen)	100	60x60	9
A'B'	Astilbe 'Brautschleier', jaloangervo (valkoinen)	70	60x60	12
Vm	Vinca minor, pikkutuivio (sininen)	10-40	40x40	22
Ss	Sedum spectabile, syysmaksaruoho (purs. punainen)	30-50	40x40	16
As	Anemone sylvestris, arvuokko (valkoinen)	15-30	40x40	20
Hu'A'	Hosta undulata 'Albomarginata', raitakuunilja (vaalea lila)	15-30	40x40	2
Am	Alchemilla mollis, jättipoimulehti (keltainen)	40-60	40x40	5
Is	Iris sibirica, siperiankurjenmiekkä (violetti)	40-80	40x40	5
Pp	Phlox paniculata 'Starfire', syysleimu (punainen)	40-60	40x40	6
Hy an	Hydrangea anomala subsp. petiolaris, köynnöshortensia	4000		1
Ro 'S'	Rosa 'Sympathie', köynnösrusu, ohjaus olevaan säleikköön	2500		1



Kunta/Kaupunginosa	Kortti/Tila	Tonttitilak. no.	Viranomaisen merkintä	
Rakennuslupamenetelmä	Pihan perustamissuunnitelma	Piirustaja	Pihan perustamissuunnitelma	Muutos
Rakennuskorkeus nimen ja osoite	Piirustuksen sisältö	Lisämerkinnät: kasetit, rakennuslupamenetelmä		Mittakaava 1:100
Suunnittelijan yhteystiedot		Suunnittelija	Työ No	Päiväys
		MAS	MAS 0098	
		Lisätiedot		

RINNEISTUTUS

mittakaava 1:100



ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

Havupensaat, kasvualustan syvyys min. 500mm

symboli	kasvin nimi	koko	kasvukorkeus	KPL	
	Juniperus communis 'Suecica', pilarikataja	120-140	3-7m	10	
	Microbiota decussata, tuivio	40-50	40cm	10	
	Juniperus communis 'Sentinel', pikkupilarikataja	40-50	1,5m	5	

Lehtipensaat, kasvualustan syvyys min. 500mm

symboli	kasvin nimi	koko	kasvukorkeus	KPL	kukintakk, väri
	Aronia x prunifolia, koristeironia	50-70	2,5m	7	5-6, valkoinen
	Rosa nitida 'Kebu', nukkeruusu	40-50	80cm	25	6-8, pinkki
	Spiraea japonica 'Froebelii', ruusuangervo	30-50	50-100cm	27	6-7, purpp.pun.
	Dasiphora fruticosa 'Abbotswood', pensashanhikki	30-50	80cm	11	8-9, valkoinen

Perennat, kasvualustan syvyys min. 100mm

	Cerastium tomentosum, hopeahärkki	-	5-15 cm	60	6-7, valkoinen, hopeiset lehdet
	Phlox subulata, esim. 'Oakington blue' sammalleimu	-	5-10 cm	74	5-6, vaal.sin.

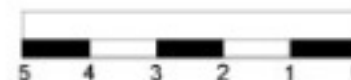
LEIKKAUSKUVA A-A 1:100

AUTO-TALLI

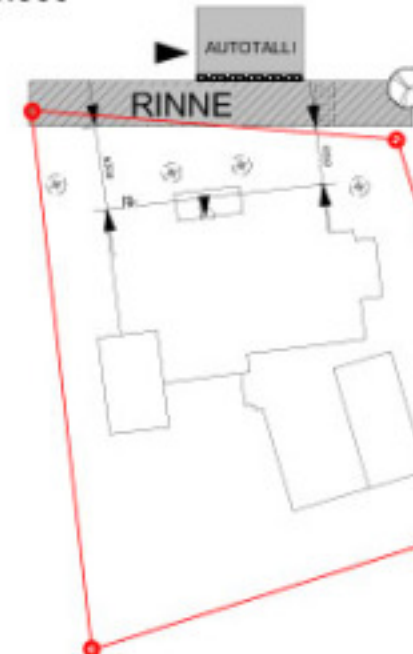


KASVUALUSTAN PINTAAN UPOTETAAN LUISKAKENNSTO SITOMAAN RINNETÄ esim. Presto Geoweb (EG-trading Oy, kuva)

PÄÄLLIMÄISEKSI KUORIKATE 80mm

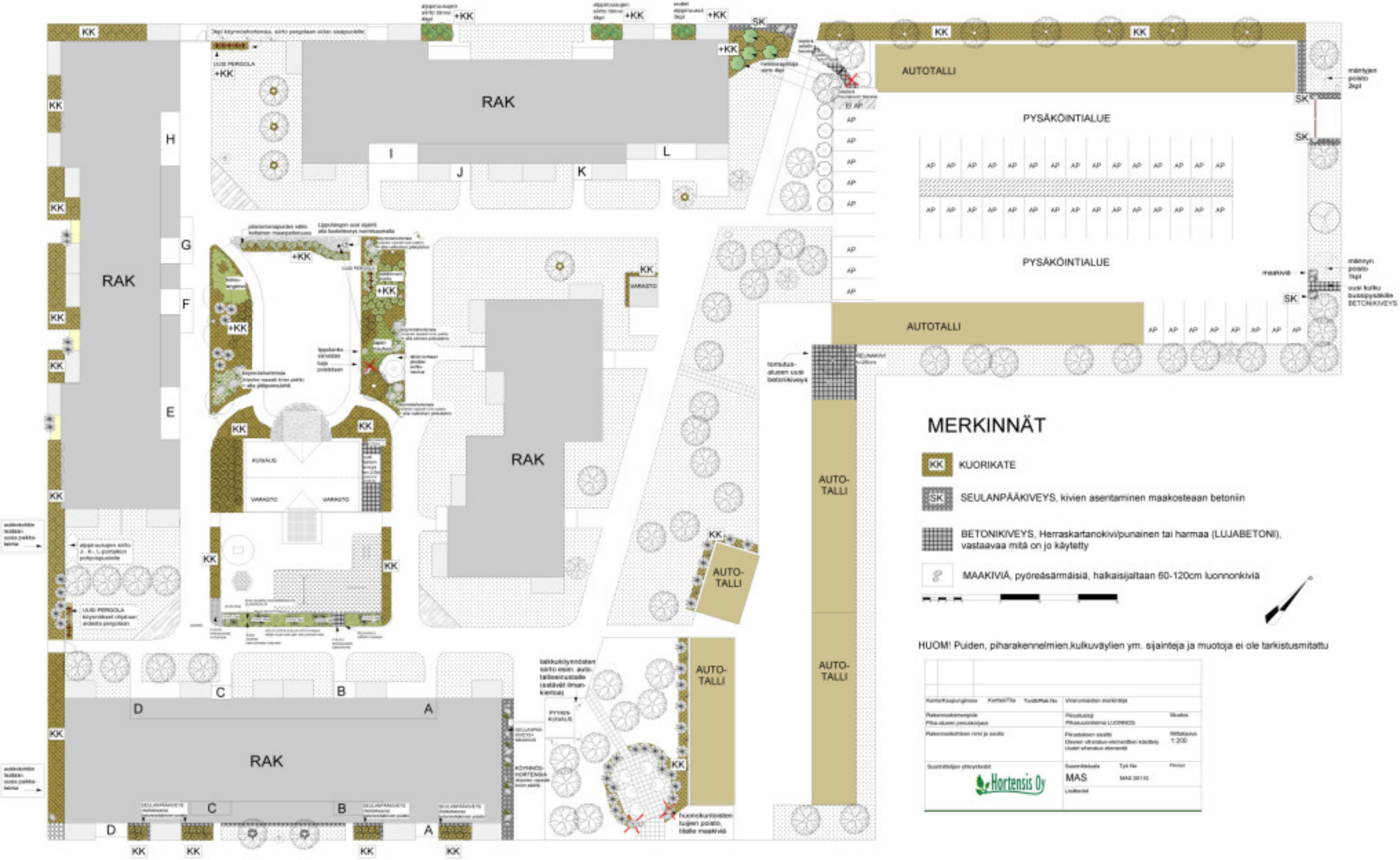


RINTEEN SIJAINNIT TONTILLA 1:500



Kunta/Kaupunginosa	Korttel/Tila	Tontti/Rak.No.	Vieronalaisten merkintä		
Rakennusluvanpide			Puutalokki	Rinteen istutussuunnitelma	Muutos
Rinteen perustamissuunnitelma			Puutalokki		Mittakaava 1:100
Rakennuskohteen nimi ja osoite				istutettavat kasvit	Rakentamisperuste
Suunnittelijan yhteystiedot			Suunnittelija	Työ No	Päiväys
			MAS	MAS 00110	
			Uusittiedot		

Hortensis Oy

[illegible]