

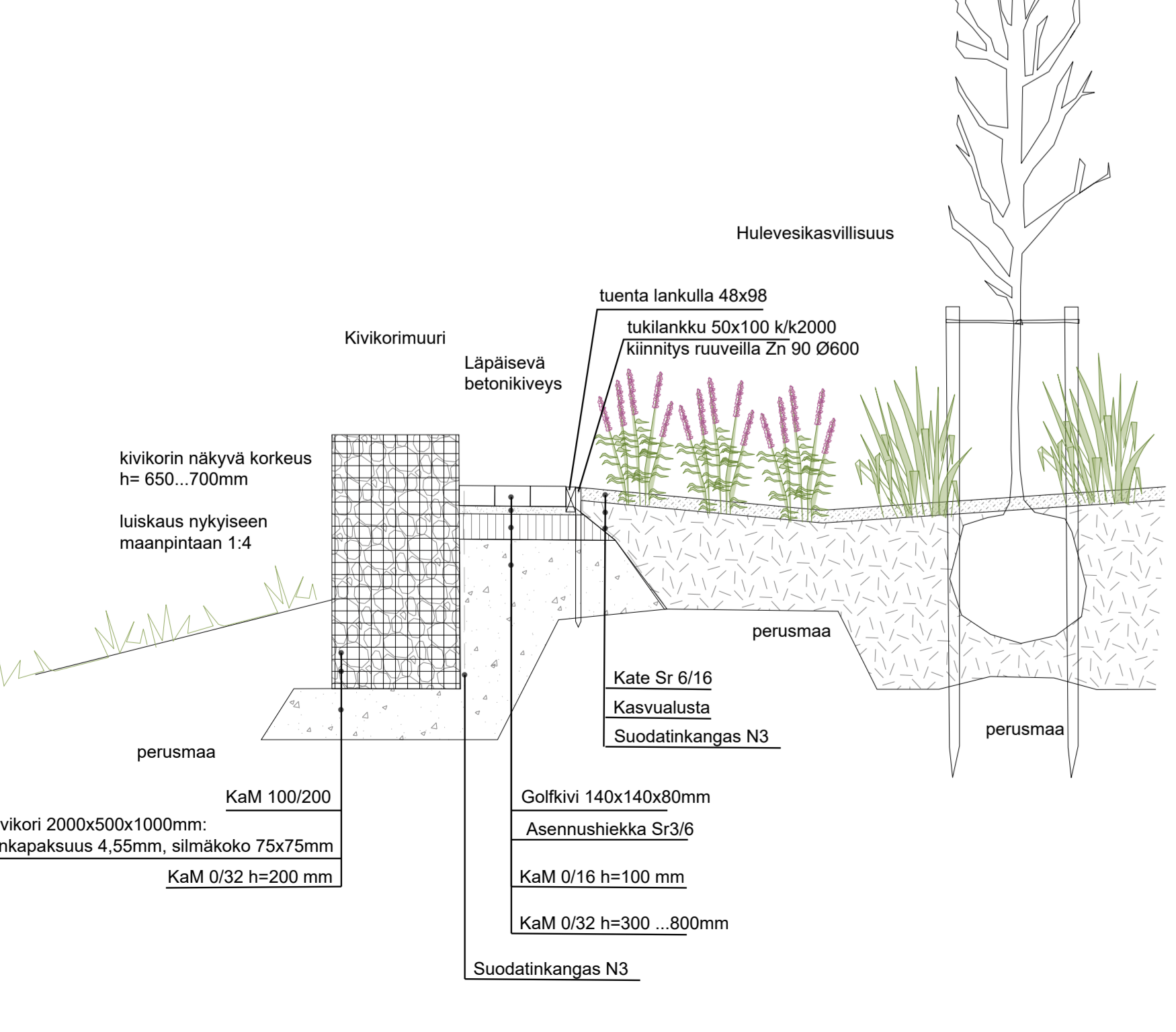
**ISTUTETTAVA PERENNA-, KORISTEHEINÄ JA PENSASKASVILLISUUS**

Pensaat:	Ist.et. cm
Sapu Punapaju <i>Salix purpurea</i>	100
Riikmäki <i>Ribes nigrum</i>	150
Riikmäki <i>Ribes rubrum</i>	50

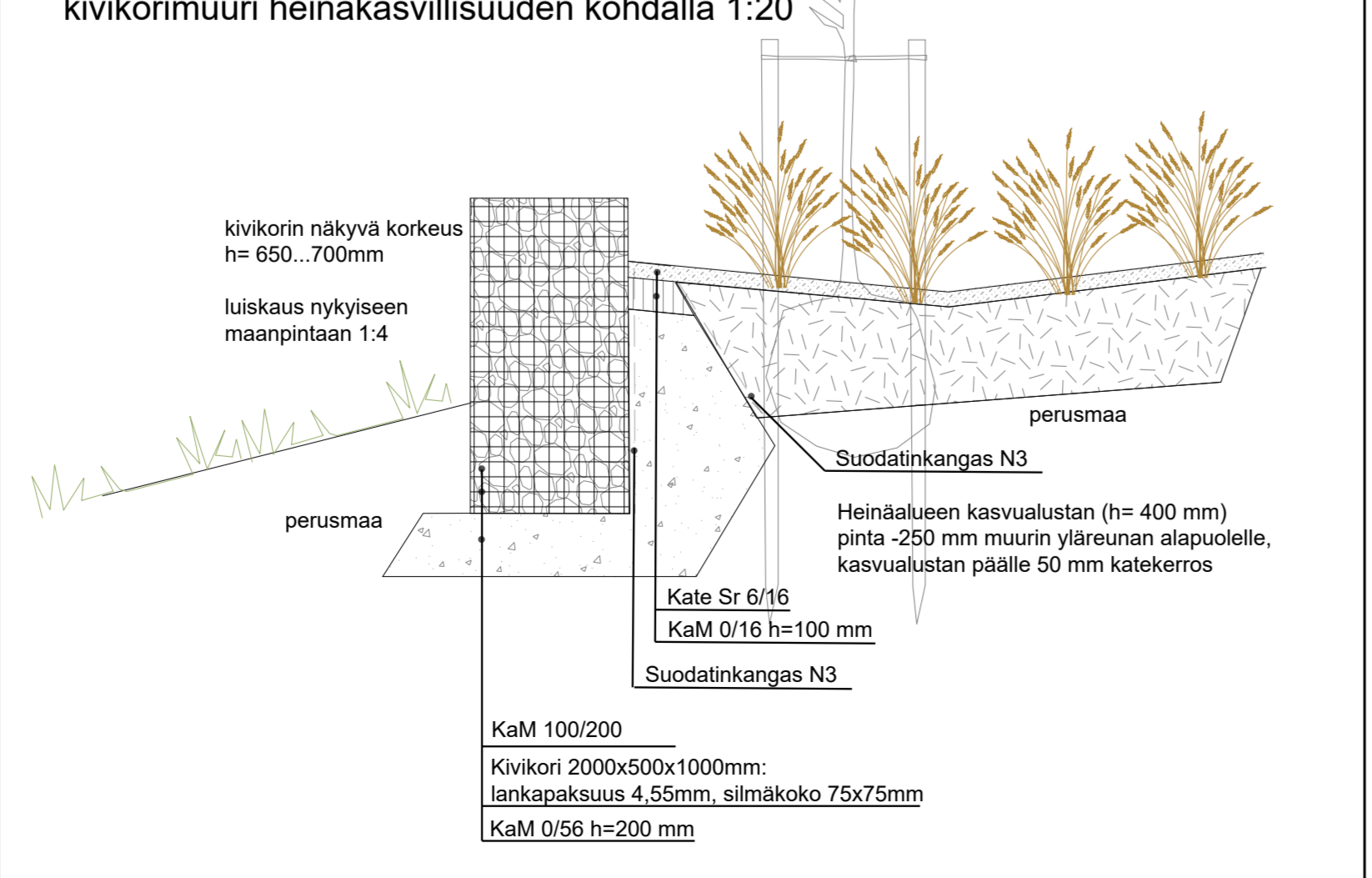
  

Perennat ja koristeheinät:	Ist.et. cm
CaKf Koristekestikka <i>Calluna vulgaris</i>	40
Caov Jämsänmaa <i>Carex ovata</i>	40
Caov Pulosara <i>Carex rostrata</i>	40
Dece Nurmilaiva <i>Deschampsia cespitosa</i>	35
Dece Metsälaiva <i>Deschampsia flexuosa</i>	35
GoJb Luotokurpikka <i>Geranium Johnson's Blue</i>	35
Ipsa Kottakurpikka <i>Impatiens</i>	50
Irsi Superkurpikka <i>Impatiens sibirica</i>	50
Lisil Rantaverenia <i>Leymus arenarius</i>	50
Lyyvi Ranta-aija <i>Lycopodium vulgare</i>	40
Lyyvi Ranta-aija <i>Lycopodium obscurum</i>	35
Vaiso Rantatähti <i>Veronica longifolia</i>	40

**DETALJI 1 Periaatekuva: Kivikorimuri istutusalueen kohdalla Golfkiven tuenta lankulla 1:20**



**DETALJI 2 Periaatekuva: Kivikorimuri heinäkasvillisuuden kohdalla 1:20**



**VARUSTEET JA KALUSTEET**

- Pylyksivalaisin Signify CitySway Puuptylväs Tehomet puuptylväs Inari ruskea harjattu oinnon, metalliväsi musta RAL 9005
- Poltarivalaisin Guzzini iWay Super comfort round h=1000 mm musta Black 04 (RAL9005)
- Tehomet "Oksalla" -puuptylväs ja erityisvalistus leikkisuojat
- Kaide Vaakunaruunta Ks Taitorakenteet
- Kaide Näköalatasanne 2 Ks Taitorakenteet
- Rungonsuoja Falco Rubo RAL 9005 ja maanilla Kehäluote Oy
- Roska-astia City 601 musta RAL 9005
- Varaus alueelle jäte- ja puutajajätekeräyspisteelle
- PP Pyöräteline AluShell Branch musta RAL 9005
- Satama-aukion monitoimiyhteisö Tehomet "Masto" S sähköistys Uppokki Ø250-300mm sennus LYK 2022\_0012-9
- Riesu- ja lahoppuista, uppokki Ø250-300mm LYK 2022\_0012-9
- P2 penkki Elpac Nusser Dessau 1180x480 RAL 9005 puuseura ruskea RAL8007
- P3 penkkilaitte Elpac Nusser Dessau III M custom 1520x1000 selkänajallinen lakkipöytänopeus uppoussuus metalli musta RAL 9005 douglaskuusi kylläksillä
- P5 puunpöytäpenkki J-Trading Oy Sineu Graf Affinite Ø 3m sis. 2 selkänajallista elementtiä metalli musta RAL 9005, lankuusi
- P6 keinu Lappset Imse metalli musta RAL 9005 puuseura ruskea RAL8007
- P7 pyöröpotkuri / nojalokaide puuretävät satama-alueita puuretävät polkkaileita
- P8 Parurupeki musta
- P9 pöytärytmi Elpac Falco Bloc pikinäkkyäisyä 1170x1570 kiinteät penkit, puuttavissa metalli musta RAL 9005 kova puu 150-175 cm

**Lehtipuut, kasvuvalustan koko 2000x2000x800**

- Madii Tartaohomenpaju *Borago officinalis* 'Makami'
- MadN Tartaohomenpaju *Norland*
- MadN Tartaohomenpaju *Norland*
- MadN Tartaohomenpaju *Pirja*
- MaPM Purppurapöytäpenkki *Malus domestica* 'Pirja'
- MaPM Purppurapöytäpenkki *Malus domestica* 'Makami'

**Havupuut, kasvuvalustan koko 3000x3000x800**

- Pisyy Metsämänni *Pinus sylvestris* 175-200 cm. Istutusalueen perusmaahan Picoo Kontortamenny *Pinus contorta* var. latifolia 200-250 cm
- Abasi Siperianpihlja *Abies sibirica* 150-175 cm
- Pippu Serbiapöytäpenkki *Picea omorika* 150-175 cm
- Pippu Okaussi *Picea pungens* 150-175 cm

**MERKINNÄT**

**SÄILYTTÄVÄT JA POISTETTAVAT**

- Säilytettävä metsä ja metsänpohja
- Säilytettävä / suojattava havu- / lehtipuut
- Säilytettävä niitty / rantakasvillisuus
- Nykyinen valaisin

**KORKEUDET JA KUIVATUS**

- Nykyinen korkeus
- Suunniteltu korkeus
- Tontin kulmapisteiden korkeus
- Maastonmuotoilu
- Rumpu Ø 300mm pit. 600mm
- Painanne, pohjan korkeus ja virtausuunta
- Painanteen matalin kohta, h=-50-150 mm viereistä kaivaa alempana
- Hulevesikaivo, nälä- umpikansi
- Imuputki ja purkuputki
- Auštava tontillittymän paikka, toteutus erillisen suunnitelman mukaan

**PIINNOITTEET**

- Asfaltti kevyen liikenteen väylä AB 11/100 h=40 mm
- Asfaltti ajoväylä AB 18/125 h=50 mm
- Betonikivi iso suorakaidekivi 278x138x80 mm valkoinen, tälliladonta
- Betonikivi Luoko Rudus 330x240x80 mm, hali. Suurusmuokkua Kalki 0/6
- Betonikivi lapailevä Golfkivi Rudus 140x140x80 mm, harmaa ruutuladonta, suomaan hakekivi asennalla SIM 3/6
- Graniittipöytäpenkki 600x600 mm harmaa kaariladonta / riviadonta
- Somero Sr 16/32 mm, h=200 mm
- Luonnonkivi Ø 600-1000 mm
- Vilpökylyttävä SM 0/6 mm, h=50 mm
- Murske KaM 0/16 mm, h=100 mm
- Maapenger hiekkasavi Tompaaskyöy pesimäsaue
- Reunatuki graniitti h=120mm
- Reunatuki matalleitu tai alaslaskettu
- PPM Pystypöytäpenkki Ks. Taitorakenteet
- Puutaso PK 48x198 ruskea Ks. Taitorakenteet

**ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**

- Erosioeston Covamat Plus Type 3B siemensese 1C EG-Trading Oy
- KK Kantava kasvuvalusta
- Nurmi A2 kasvuvalusta h=150 mm
- Nurmi A3 kasvuvalusta h=100 mm
- Niitty B3 kasvuvalusta seuloitu pohjamaa h=150 mm Niityheinäseos 150 g + puna-aija 200 gr valkopiila 100 g / 100 m²
- Kukki niitty B3 kasvuvalusta seuloitu pohjamaa h=150 mm Niityheinäseos + S1 Perhosniitty tai S2 Pohjainen niity-seos
- Tuvenniity B3 kasvuvalusta h=200mm: seuloitu pohjamaa + 20% Hk 0/2 + 20% Sr 6/16 Niityheinäseos 150 g + puna-aija 200 g + valkopiila 100 g / 100 m² + Rantaniity-siemenseos Perennakäyttöön
- Kasvuvalusta B600 h=400+200 mm Koristeheinäkasvillisuus kasvuvalusta B600 h=400+200 mm Pensaskasvillisuus kasvuvalusta h=400 mm

**IST**

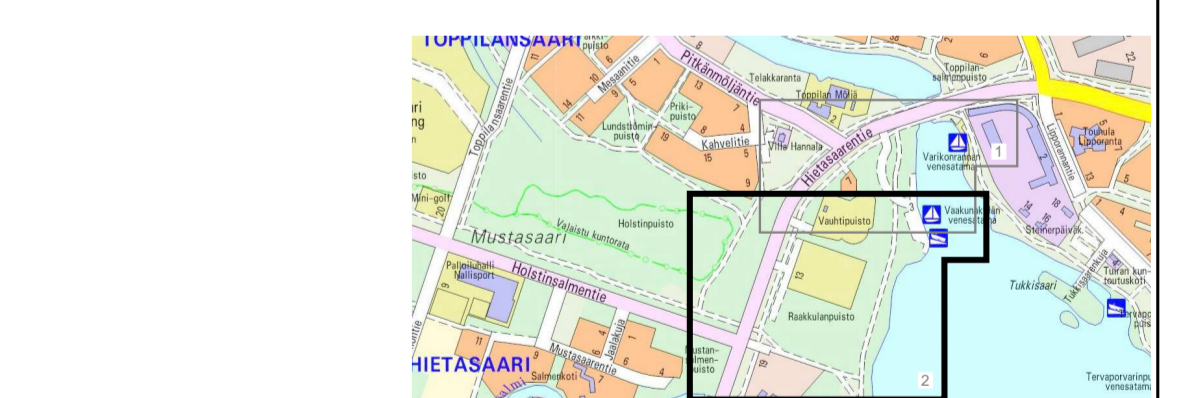
**ISTUTETTAVAT PUUT**

**Lehtipuut, kasvuvalustan koko 3000x3000x800**

- Aspi Vaahtera *Acer platanoides* rym 20-25
- Ainu Punaharmaleppä *Alnus incana f. rubra* rym 20-25
- Agri Teivassoppa *Alnus glutinosa* rym 25-30
- Algo Tammenlehtepää *Alnus glutinosa f. guericola* rym 8-10
- BgLo Luomaakko *Betula pendula f. crispata* rym 14-16
- Bepc Punakuusi *Betula pubescens f. rubra* rym 10-12
- Fipe Punasaarni *Fraxinus pennsylvanica* rym 10-12
- Quro Metsämänni *Quercus robur* rym 25-30
- Sari Isoleppä *Salix x rubens* 'Lappset' rym 12-14
- Tico Metallehmu *Tilia cordata* rym 30-40
- Ugli Vuoripöytäpenkki *Ulmus glabra* rym 12-14

**Lehtipuut, kasvuvalustan koko 2000x2000x800**

- Acne Saarnivaahtera *Acer negundo* rym 10-12
- Acne Mengelvaahtera, rungollinen *Acer tataricum subsp. girardinii* rym 12-14
- Aju Sulkaaharmaleppä *Alnus incana f. bicolorata* 'Johanna' rym 20-25
- Bepc Väisköivi *Betula pendula var. carelica* rym 14-16
- MaRo Koristeohomenpaju *Malus domestica* sp. 'Rosca' rym 16-18
- Maka Marjaohomenpaju *Malus baccata* rym 25-30
- Prma Tuohiuhmi *Prunus maackii* rym 12-14
- Prpa Tuomi *Prunus padus* rym 25-30
- PrpC Purppurapöytäpenkki *Prunus padus* 'Colorata' rym 12-14
- Prpa Koriuhmi *Prunus padus* 'Anne' rym 10-12
- PrvS Ruoskiohmi *Prunus virginiana* 'Schubert' rym 10-12
- SoS Taatanpihlja, *Sorbus x thuringaca* rym 10-12
- SoHy Suippopihlja, *Sorbus hybrida* rym 10-12



B	10.11.2022	10.11.2022	10.11.2022	A. Mänttä	V. Mäkelä
A	10.11.2022	10.11.2022	10.11.2022	A. Mänttä	V. Mäkelä
M	Muutos			Suunnittelija	Hyväksyjä
Koordinaattijärjestelmä		ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	Mittakaava
Käsitteily		55 Hietasaari	Hankkeen		
Suunnittelija		Rakenne- ja ympäristösuunnittelu	Asiantuntijayhtiö Piiintus		
Arvio		Korkeudet, Kuivatus, Ympäristö, Valaistus ja sähkö, Taitorakenteet	LYK 2022_0012		
Asiantuntija		Ympäristösuunnittelu	Vaakunajäljen ja Lehtikylän alueiden kadut, ympäristö ja vesihuolto		
Kohde		K1 Hietasaaren alue Hietasaarenlehto - Hoitajapuisto, K5 Mustasaarenlehto, K6 Mustasaarenlehto, K2 Raakkulanlehto, Raakkulanpolku, Raakkulanpuisto, Raakkulanranta, Raakkulanranta, Näköalatasanne 1, Näköalatasanne 2, Näköalatasanne 3	Käsitteily		
Suunnittelija		Anne Mänttä	Suunnittelija		Riikka Kuusisto
Projektipäällikkö		Vilja Niskanen	Pvm		10.11.2022
Piiintus Oy		R-2	Piiintus Oy		LYK 2022_0012-7