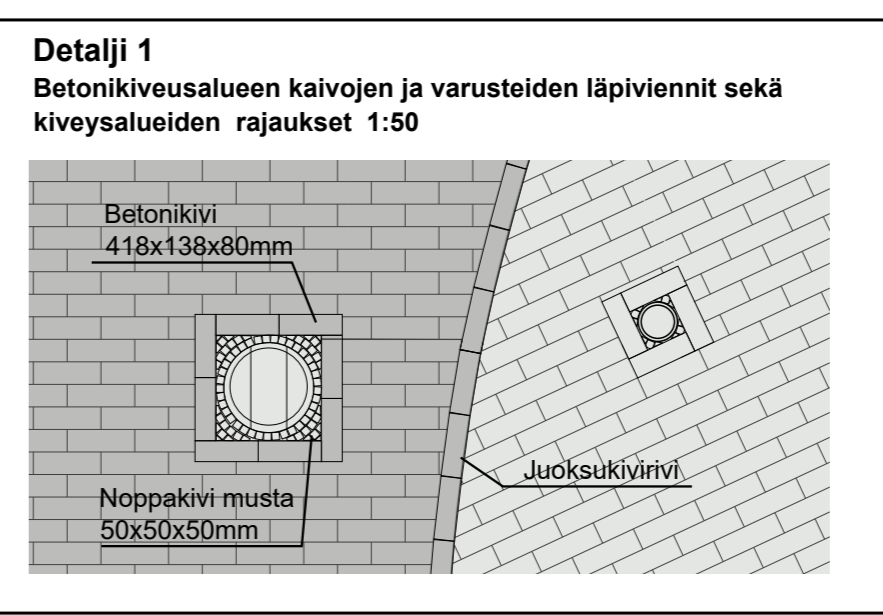


# TOPPILANSAARI 56

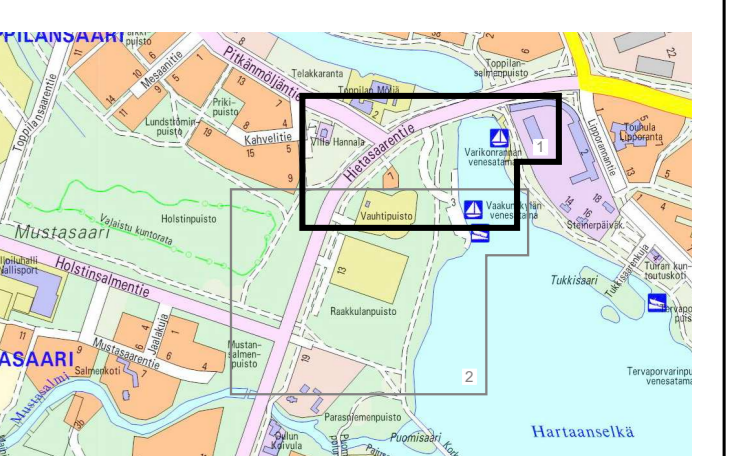


## MERKINNÄT

- SÄILYTTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- Säilytettävä metsä ja metsänpohja
  - Säilytettävä / suojattava havu- / lehtipu
  - Säilytettävä nurmi
  - Nykyinen valaisin
  - Nykyinen korkeus
  - Suunniteltu korkeus
  - Tontin kulmapisteen korkeus
  - Maastonmuotoilu
  - Painanne, pohjan korkeus ja virtausuunta
  - Painanteen matalin kohta, h= -50-150 mm vieraista kaivoa alempana
  - Hulevesikaivo, ritilä- umpikansi
  - Imuputki ja purkuputki
  - Alustava tonttilyittämän paikka, toteutus erillisen suunnitelman mukaan
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- Nykyinen korkeus
  - Suunniteltu korkeus
  - Tontin kulmapisteen korkeus
  - Maastonmuotoilu
  - Painanne, pohjan korkeus ja virtausuunta
  - Painanteen matalin kohta, h= -50-150 mm vieraista kaivoa alempana
  - Hulevesikaivo, ritilä- umpikansi
  - Imuputki ja purkuputki
  - Alustava tonttilyittämän paikka, toteutus erillisen suunnitelman mukaan
- PIINNOITTEET**
- Asfaltti kevyen liikenteen väylä AB 11 100 h= 40 mm
  - Asfaltti ajoväylä AB 16/125 h= 50 mm
  - Betonikivi Kartanolanku Rudus 418x138x80 mm, hamma, tiilidatonta, ladontasuntanuoli
  - Betonikivi Kartanolanku Rudus 418x138x80 mm, musta, tiilidatonta
  - Betonikivi iso suorakaidekivi 278x138x80 mm valkoinen, tiilidatonta
  - Betonikivi Luoto Rudus 336x246x80 mm, hilti, Suomeksi kivitallialla
  - Betonikivi läpiseivä Golfkivi Rudus 140x140x80 mm, hamma ruududatonta
  - Nupukivi 220x140x140 mm hamma / musta tehostavri
  - Graniittinoppakivi 90x90x90 mm hamma kaariladonta riviladonta
  - Graniittinoppakivi 90x90x90 mm musta, 5 kiven raita riviladontana
- ISTUTETTAVAT KASVILLISUUS**
- Ecosiomatico Covamat Plus Type B3 siemenseseos 2C EG-trading Oy
  - KK Kantava kasvualue
  - Nurmi A2 kasvualue h=150 mm
  - Nurmi A3 kasvualue h=100 mm
  - Niitty B3 Kasvualue seuloittu pohjamaa h=150 mm. Niittyheinäseos 150 g + puna-apila 200 g + valkoapila 100 g / 100 m<sup>2</sup>
  - Kukkiva niitty B3 kasvualue seuloittu pohjamaa h=150 mm. Niittyheinäseos + S1 Perhosniitty tai S2 Pohjoinen niitty-seos
  - Tulvanitiä B3 kasvualue h=200mm: seuloittu pohjamaa + 20% Hk 0/2 + 20% Sr 8/16. Niittyheinäseos 150 g + puna-apila 200 g + valkoapila 100 g / 100 m<sup>2</sup> + Rantaniitty-siemenseseos
  - Perennakasvillisuus kasvualue B600 h=400+200 mm
  - Koristeheinäkasvillisuus kasvualue B600 h=400+200 mm
  - CaKFI Koristekasvillisuus Celamagrostis acutiflora 'Karl Foerster' Ist. Et. 40cm
  - Pensaskasvillisuus kasvualue h=400 mm
  - Istutusalue, istuskartat LYK 2022\_0012-10 ja LYK 2022\_0012-11
- ISTUTETTAVAT PUUT**
- Lehtipuu, kasvualueen koko 3000x3000x800**
    - Acp1 Vaahtera Acer platanoides rym 20-25
    - Alga Tammenlehtileppä Alnus glutinosa f. quercifolia rym 8-10
    - Bepe Rauduskoivu Betula pendula rym 20-25
    - Bpfc Loimaankoivu Betula pendula f. crispa rym 14-16
    - Bepi Punaakoivu Betula pubescens f. rubra rym 12-14
    - Fipe Punaasaami Fraxinus pennsylvanica rym 10-12
    - Quro Metsätammii Quercus robur rym 25-30
    - Sarl. Isoriipileppä Salix x rubens 'Lalpalatsi' rym12-14
    - TiV Siivosenlehmus, Tilia x vulgaris 'Sivonen' rym30-40
    - Uigi Vuorijärvi Ulmus glabra rym12-14
  - Lehtipuu, kasvualueen koko 2000x2000x800**
    - Acta Mongolianvaahtera, rungollinen Acer tataricum subsp. ginnala rym 12-14
    - Ailj Sulkaharmaleppä Alnus incana f. laciniata 'Johanna' rym 20-25
    - Bepe Vasakoivu Betula pendula var. carelica rym 14-16
    - MaRo Koristeomenapu Malus sp. 'Roosa' rym 16-18
    - Maba Marjoomenapu Malus baccata rym 25-30
    - Prma Tuohituomi Prunus maackii rym12-14
    - PiPa Korutuomi Prunus padus 'Anne' rym10-12
    - PpPc Purppuratuomi Prunus padus 'Colorado' rym12-14
    - PvS Rusotomi Prunus virginiana 'Schubert' rym10-12
    - Soth Taatanpihlaja, Sorbus x thuringiaca rym10-12
    - SoHy Suomenpihlaja, Sorbus hybrida rym10-12
  - Havupuu, kasvualueen koko 3000x3000x800**
    - MaPv Purppuromenapu Malus Purpurea-ryhmä 'Makami'
    - SyHj Puustosyreeni Julia rungollinen Syringa x Henryi 'Julia' rym 8-10
    - Pisy Metsämätyni Pinus sylvestris 175-200 cm. Istutetaan perusmaahan.
    - Pico Kontorintamätyni Pinus contorta var. latifolia 200-250 cm
    - AbSi Siperianitiä Abies sibirica 150-175 cm
    - Pipu Okakuusi Picea pungens 150-175 cm
    - JuoN Pitarikataja Juniperus communis 'Norbark' 100-125 cm Kasvualue 1500x1500x800



- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Pylväsvalaisin Signify CitySvan Puuptylväs Tehomet puuptylväs hani ruskea harjattu cinnamon, metallivarsi musta RAL 9005
  - Kohdevalaisin tai GOBO
  - Pollarivalaisin iGuzzini iWay Super comfort round h=1000 mm musta Black 04 (RAL9005)
  - Kaide Vaakunakylän kiinteistöjen tukimuurin Ks. Taitorakenteet
  - PO Laituripollari ks. Taitorakenteet
  - LP Pollari Prunte Konsuli 159-90 musta RAL 9005
  - LP Laituripollari ks. Taitorakenteet
  - RC Rungonsuoja Falco Rubo RAL 9005 ja maaritit Kehätuote Oy
  - R City Lehtovuori Citysolar 240i RAL 7024
  - RC Roska-astia City 601 musta RAL 9005
  - RC Lehtovuori Citysolar 240i RAL 7024
  - G Grilli Lappset Astrid NF7692
  - T Tiedotealuu Lehtovuori 0602 RAL 7024
  - T Varaus alueelliselle jätte- ja puutarhätietekäytöksielle
  - Tek Tekniikkapiste ja kiiskivänuun
  - PP Pyöreäline AluShel Branch musta RAL 9005
  - Pyöreäline AluShel Branch musta RAL 9005
  - Satama-aukion monitoimipylväs Tehomet "Masti"
  - Kiertoliittymän koriste-elementti Tehomet "Reiman" kardinaalimerkit, kohdevalistus
  - P1 penkki Elpac Nusser Dessau I L 3000x480 seinänojan uppoasennus metalli musta RAL 9005 douglaskuusi öljykäsittely
  - P2 penkki Elpac Nusser Dessau I 1980x480 seinänojan uppoasennus metalli musta RAL 9005 douglaskuusi öljykäsittely
  - P3 penkkitaso Elpac Nusser Dessau III M custom 1920x1000 seinänojalta kaksipuolinen uppoasennus metalli musta RAL 9005 douglaskuusi öljykäsittely
  - P4 lepotuoli Elpac Nusser Silencio yhdelle leveys 660 kääntyvä uppoasennus metalli musta RAL 9005 kovapuu öljykäsittely
  - P5 puunympäripenkki J-Trading Oy Sineu Elementti metalli musta RAL 9005, lehtikuusi
  - P6 keinu Lappset Imse metalli musta RAL 9005 puuosat ruskea RAL8007



A	Itäsuomen perustelut, kytkeytyminen Hietasaaren suunnitelmaan	31.8.2022	A. Maatta	V. Nikkinen
Merkki	Muutos	Pvm	Suunnittelija	Hyväksyjä
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GR26		Korkeusjärjestelmä N2000	Mittakaava 1:500 1:20	
Kaupunginosa 55 Hietasaari		Hanke		
Hankekumitus LYK 2022_0012		Vaakunakylän ja Lehtokylän alueiden kadut, ympäristö ja vesihuolto		
Kohde K1 Hietasaarentie välillä Toppilansaari - Hietasaarentie, K2 Vaakunakyläntie, K3 Ala-Saksinkuja, K4 Lundmaninkuja, K5 Raakkulanpölkky, K6 Meluseinä 1, K7 Pitkänmöljälantie, Hietasaarentie, Oleskelualue, Venetelaranta, Vaakunakylän vesitalous, Venetelaranta, Oleskelualue välillä Hietasaarentie - Venetelaranta				
Suunnitteluvaihe Rakennussuunnitelma		Asiakasyhteyksi Piirustus		
Aihe Korkeudet, Kuivatus, Ympäristö, Valaistus ja sähkö, Taitorakenne				
Asiantuntija Ympäristösuunnitelma				
<b>Plana</b>		<b>OULU</b>   YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija Anne Maatta		Suunnittelija Ritva Kuusisto		
Projektipäällikkö Ville Nikkinen		Pvm 23.6.2022		
Pii.rno (konsultti) R6-1		Pii.rno LYK 2022_0012-6		