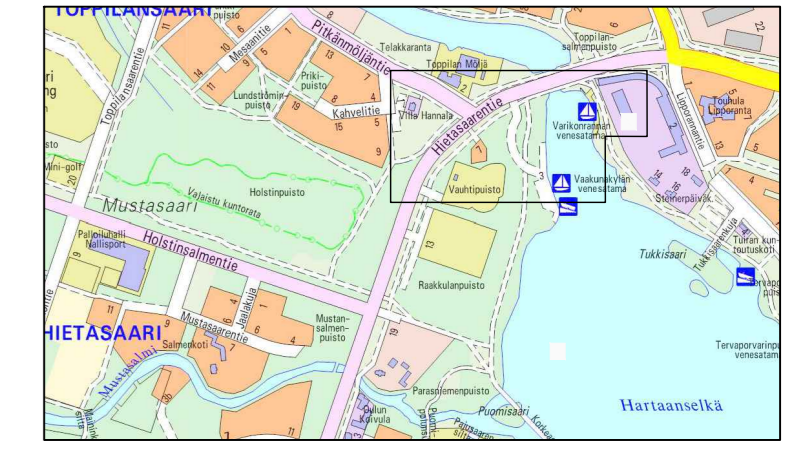


Johdot ja kaapelit
Väreillä uudet reitit

| | | |
|--|---------|--------|
| Vesijohto, om. Oulun Vesi | — v — | — uv — |
| Jätevesiviemäri, om. Oulun Vesi | — j — | — uj — |
| Hulevesiviemäri, om. Oulun Vesi / Oulun kaupunki | — s — | — us — |
| Salaoja, om. Oulun kaupunki | — z — | — zs — |
| Sähkökaapeli Aurinkovoimala, om. Oulun Energia | — z — | — uz — |
| Sähkökaapeli, pienjännite, Oulun Energia | — z — | — uz — |
| Sähkökaapeli, keski- ja suurjännite, Oulun Energia | — z — | — uz — |
| Tietoliikennekaapeli, om. Elisa | — p — | — up — |
| Tietoliikennekaapeli, om. DNA | — p — | — up — |
| Tietoliikennekaapeli/suojaputki, om. Telia | — p — | — up — |
| Passiivi-infraverkko, om. Oulun kaupunki | — l — | — ul — |
| Kaukoilmpö, om. Oulun Energia | — l — | — ul — |
| Suojaputki, YYP (kadun alitussisä 2x110) | — l — | — ul — |
| Kaasuputki, Airliquide | — g — | — ug — |
| | — GAS — | |

Telian ja Elisan putkivarauksia tulossa Vaakunakylään



| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------|-----------|
| Merkki | Muutos | ETRS-GK26 | Pvm | Suunnittelija | Hyväksyjä |
| Koordinaattijärjestelmä | Korkeusjärjestelmä | NZ2000 | Mittakaava | 1 : 500 | |
| Kaupunginosa | 55 Hietasaari | Hanke | Vaakunakylän ja Lehtokylän alueiden kadut, ympäristö ja vesihuolto | | |
| Haastealue | LYK 2022_0012 | Kohde | K1 Hietasaaren välillä Toppilansaari - Hotelliputoukset, K2 Vaakunakyläntie, K3 Ala-Saksinkuja, K4 Lundmaninkuja, K7 Pitkänmöljän tie (Hietasaaren liittymässä), J1 Raakkulanpolku välillä Hietasaarentie - Vaakunakylän venesatama, Vaakunakylän venesatama, Venesatamanta | | |
| Suunnitteluvaihe | Rakennussuunnitelma | Asiakasyhteyttä | Piirustus | | |
| Aihe | Johto | | | | |
| Asiasaatto | Johtojen yhdistelmäkartta | | | | |
| Suunnittelija | Plana | Suunnittelija | Pertti Wirkkala | | |
| Projektipäällikkö | Ville Nikkinen | Pvm | 23.6.2022 | | |
| Piir.no (konsultti) | R10-1 | Piir.no | Joh1 | | |