

Kyijynpuiston asemakaavamuutokseen sisältyvän hulevesimääräyksen sisältöä toteuttava esimerkkiratkaisu

Sitowise Oy 30.8.2018

SITOWISE



Imeyttäminen ei onnistu alueella saviperäisen maaperän takia. Hulevesien hallinta perustuu siksi viivytykseen.

Viivytyks voidaan toteuttaa kapasiteetiltaan ylisuurissa hulevesiviemäreissä (esim. DN 600 mm ja pituus yht. n. 115 m), joiden purkuvirtaamaa rajoitetaan.

Lähtökohtana alueen tasaukselle on länsipuoleisen risteyksen taso +41,6. Paikoitusalueiden tason on oltava länsinurkassa vähintään +41,5.

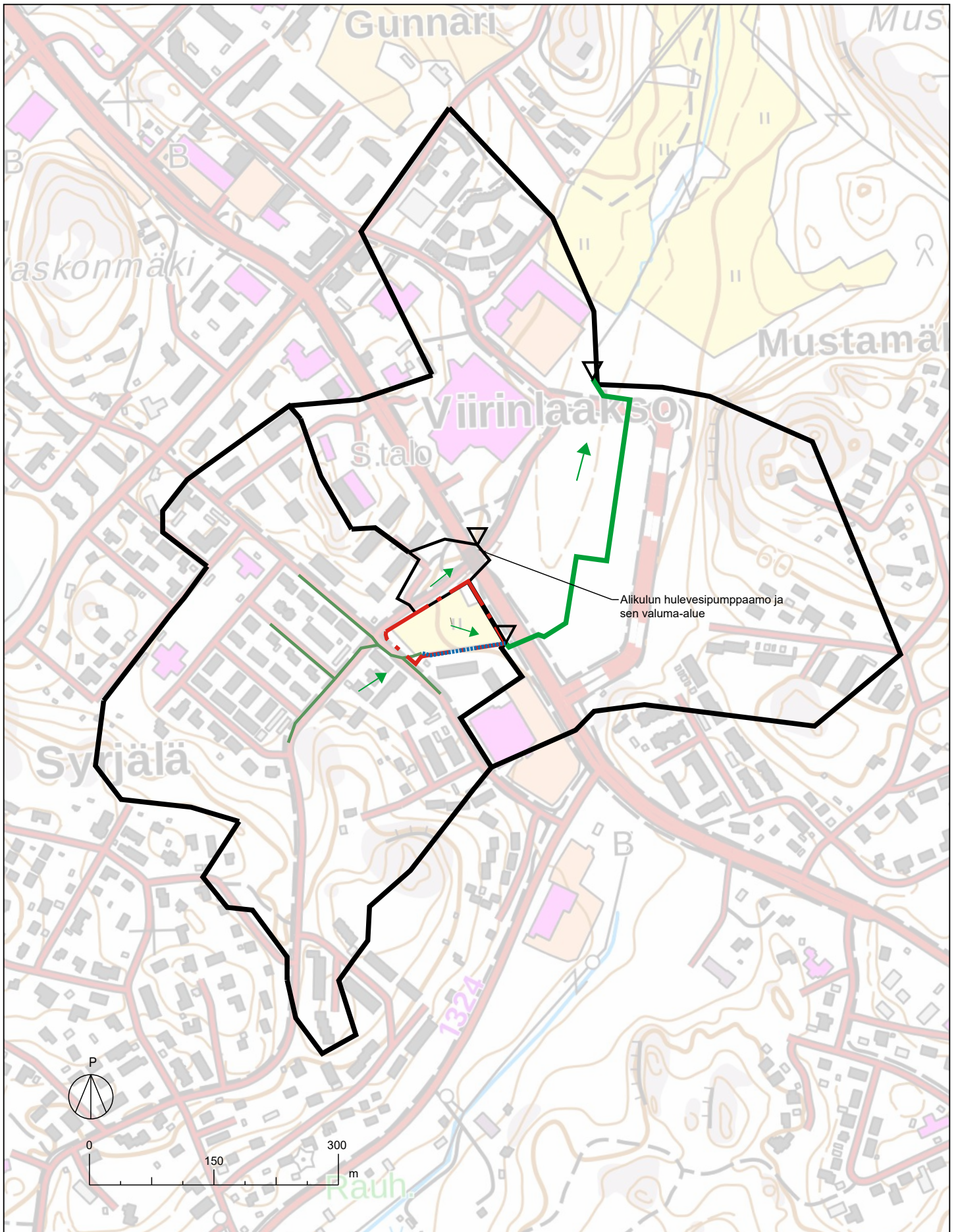
Liitos kadun hulevesiviemäriin, joka tasolla +37,94

Kiinteistön länsireunassa nykyisin sijaitsevien hulevesiviemäreiden siirtämisestä katualueelle tulee neuvotella kunnan kanssa.

Nykyinen avo-ojana kulkeva virtausreitti säilytettävä avo-ojana tai siirrettävä kapasiteetiltaan vastaavaan putkeen.

Virtaamansäätökaivo kiinteistön hulevesiviemäriin ohjaa viivytyks rajoittamalla purkautuvaa virtaamaa (vaatii erillisen mitoituksen).

- Hulevesien virtaussuunta pinnalla
- Liittyminen kadun hulevesiviemäriin/ yleiseen hulevesireittiin
- Virtaussuunta
- Nykyinen hulevesiviemäri
- Suunniteltu hulevesiviemäri
- Nykyinen avo-oja/ tuleva rasite
- Viivyttävänä rakenteena toimiva ylisuuri putkiosuus



KYIJYNPUISTO
HULEVESMÄÄRÄYKSEN MÄÄRITTELY
LIITE 1 Valuma-aluekartta 1:6000 (A4)
30.8.2018
Saara Lehtinen

MERKINNÄT

- Valuma-aluearaja
- Suunnittelualue
- Purkureitti, HV-putki
- Suunnittelualueelle purkavat hulevesiviemärit



- Avouoma
- Virtaussuunta
- Purkupiste



SITOWISE