

Nielutien kaava-alueen hulevesien hallinta ja johtaminen:

- AP-tonttien hulevesien hallinta toteutetaan tonttikohtaisesti. Ensisijaisesti suositellaan hulevesien maahan imeytystä ja toissijaisesti viivytystä. Mikäli tontilla on maanpäällistä tilaa, voidaan imeytys toteuttaa maanpäällisissä viherpainanteissa. Yleissuunnitelmaportilla on esitetty ohjeellisesti maanpäällisten imeytyspainanteiden sijoittuminen. Maanpäällisessä ratkaisussa tontin hulevedet johdetaan maanpäällisillä kouruilla tai kivitetyillä painanteilla. Mikäli maanpäällistä tilaa ei ole, voidaan imeytys/viivytys toteuttaa maanalaisesti imeytyskentällä.
- Rakennusten salaojitusta ja salaojavesien poisjohtamiseksi alueelle tarvitaan todennäköisesti myös hulevesiviemärinti (hulevesiviemäriin mahdollista sijaintia ei ole suunnitelmassa esitetty). Tonttikohtaisista järjestelmistä ylivuotovedet johdetaan tarvittaessa hulevesiviemäriin tai ojiin.
- Suunnittelualueen tasaus ei ole selvillä. Suunnittelussa on arvioitu, että tasaus toteutetaan niin, että vedet ohjautuvat alueen läpikulkevan pp-väylän suuntaan. Pp-väylän molemmin puolin on esitetty viivytysojat, joissa hallitaan pp-väylän vedet ja niihin voidaan johtaa mahdolliset ylivuotovedet tonttikohtaisista järjestelmistä. Pp-väylän viivytysojat johdetaan VL-alueella olevalle viivytysalueelle, josta purku nykyiseen hulevesiviemäriin.
- Hulevesimallinnuksen mukaisesti mitoitussateella 1/10a15min hulevesien viivytystarve valuma-alueella 1 on yhteensä 50 m³ jakaantuen siten, että molemmilla AP-tonteilla 13 m³ (yhteensä 26 m³) ja pp-väylän ojissa yht 14 m³ (molemmin puolin 7 m³). Loput 10 m³ esitetään toteutettavan VL-alueella viivytysalueella ennen purkua hulevesiviemäriin.

- Suunnittelualue
- Valuma-alueen raja, tuleva tilanne
- Nyk. hulevesiviemäri, putkikoko
- Nyk. rumpu
- Nyk. oja
- Virtaussuunta
- Uusi hulevesiviemäri
- Uusi rumpu
- Uusi viivytysoja
- Uusi kouru, sijainti ohjeellinen
- Uusi imeytys-/viivytyspainanne, sijainti ohjeellinen
- Uusi viivytysalue

Rakennuskohde
OULUN KAUPUNKI
NIELUTIEN HULEVESISELVITYS JA
HALLINTASUUNNITELMA

FCG

Elektronikkatie 6, 3. kerros, 90590 Oulu
Puh. 0104090, www.fcg.fi

Päiväys 20.2.2023
Pääsuunn. P. MÄÄTTÄ
Hyv. E. HAVULINNA

Piirustuksen sisältö
SUUNNITELMAKARTTA, TULEVA TILANNE 1:1000

Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä:
ETRS-GK26 ja N2000

Suunnittelu- ja työn numero ja piirustuksen numero

VHT P46020 202

Tiedosto

Suunn./Piirt. L. JÄMSÄ
Tarkastaja E. HAVULINNA
Yhteyshenkilö P. MÄÄTTÄ

A
S

