

LOVIISAN KAUPUNKI

Happamien sulfaattimaiden tutkimus



25.6.2020

25.6.2020

1 YLEISTÄ

Kohdealue sijaitsee Kuningattarenrannan alueella, Loviisanlahden itärannalla. Kohdealueelle on suunnitteilla vuoden 2023 asuntomessualue.

2 TULOKSET

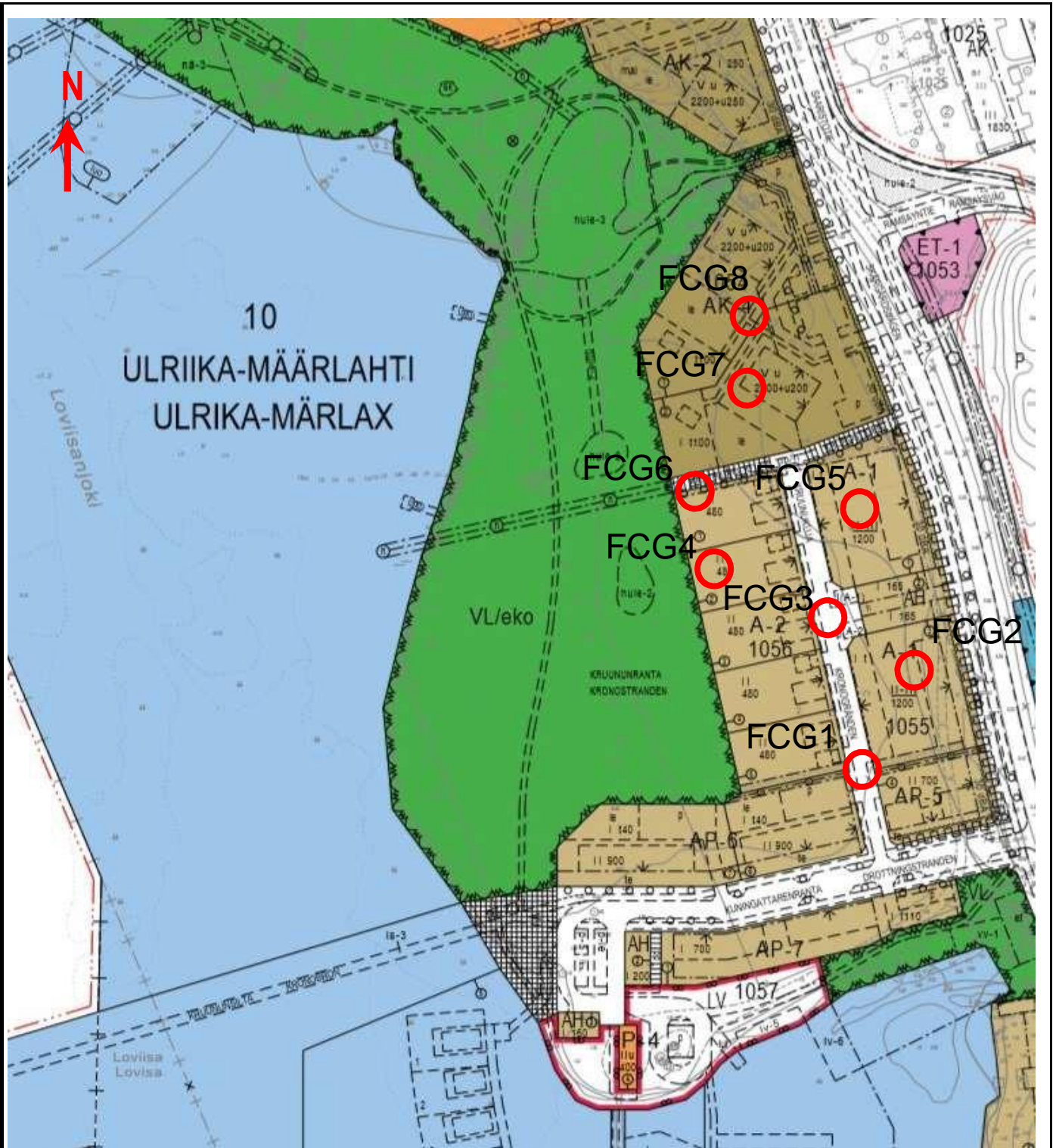
FGG Suunnittelu ja tekniikka Oy:n alustavissa testeissä yhdestä näytteestä todettiin alhaista pH:ta, mikä viittaa sulfidisaveen (FCG1). Kolmesta näytteestä on todettu poikkeavia pH-tuloksia (FCG1, FCG3 ja FCG7). Kaikki neljä näytettä sisälsivät korkeita rikkipitoisuuksia, joka on indikaattori happamille sulfaattimaille.

Näytteet ovat 1–2 metrin syvyydeltä, syvemmistä kerroksista ei toistaiseksi ole todettu viitteitä sulfaattimaista. Sulfaattipitoiset maa-ainekset tulee huomioida maarakennusratkaisuissa ja ruoppausmassojen sijoittamisessa. Jos poiskaivettavissa maamassoissa on sulfaattia, tulee täyttöalueille läjittämisessä tehdä neutralointia ja näin estää happaman veden muodostumista.

LIITTEET

Liite 1 Tutkimussuunnitelmapakartta

LIITE 1



MERKKIEN SELITYS

FCG1  Tutkimispiste

Kohde: Loviisa

PROJEKTI NUMERO
P40012

ASIAKKAAN PROJ.NRO

LIITE
1



PROJEKTI
Maaperä- ja
pohjavesitutkimus

SISÄLTÖ
Suunniteltujen tutkimispisteiden sijainti

SUHDE

SUUNNITTELIJA JA PIIRTÄJÄ
AHi

ASIAKIRJA
Tutkimusraportti

ARKKIKOKO
A4

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy,
Osmontie 34, PL 950, 00601 Helsinki, www.fcg.fi

TARKASTAJA
CTa

PVM
16.4.2020