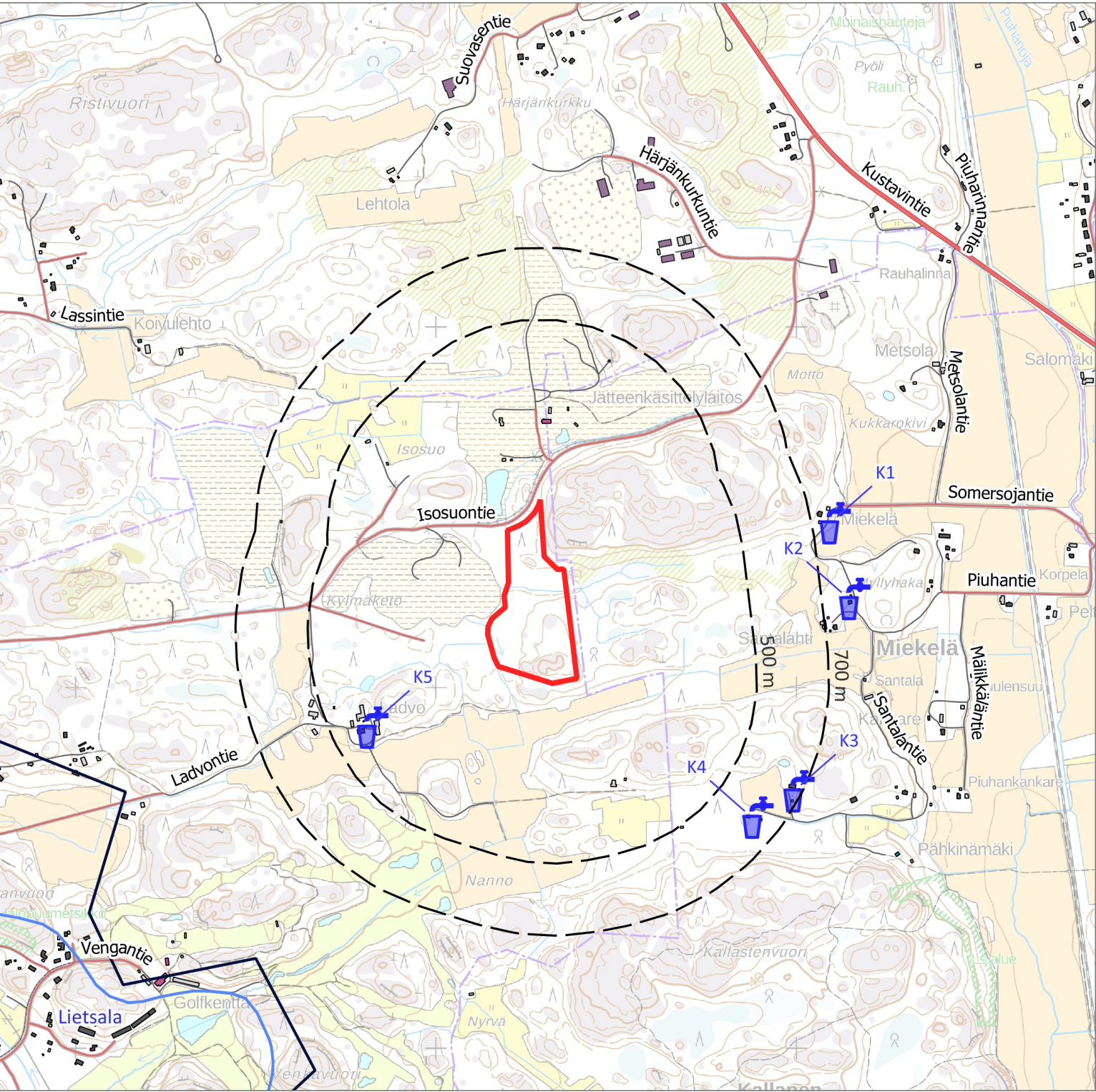


Talousvesikaivojen tarkkailusuunnitelma

KARTTA:



0 100 200 300 400 500 m

Taustakartta-aineiston lähteet:
MML Avoin aineisto
SYKE Avoin aineisto

SELITTEET:

- Suunnittelualue
- Kaivot
 - Porakaivo
- Pohjavesialuerajat**
 - Pohjavesialueen raja
 - Varsinaisen muodostumisalueen raja
 - Pohjavesialueiden välinen raja

Yleistiedot

Kallion louhinta ja kiviaineksen murskaus.

Lähialueen kaivot

Lähialueen kaivot on esitetty viereisessä kartassa ja alla olevassa taulukossa. Lähialueen kaivot on kartoitettu kohdekäynneillä, enintään noin 700 m etäisyydellä suunnittelualueesta olevilla asuin- tai lomarakennuksia sisältävillä kiinteistöillä.

Huom! Taulukossa esitetyt osoitetiedot on määritetty Maanmittauslaitoksen taustakartta-aineiston perusteella ja ne voivat poiketa todellisista osoitetiedoista.

Kaivojen tarkkailu

Talousvesikaivoja tarkkaillaan suunnitellun toiminnan aikana seuraavasti:

- Alle 500 m etäisyydellä olevista talousvesikaivoista otetaan vesinäyte joka toinen vuosi
- Alle 500 m etäisyydellä ei ole rengaskaivoja, joten kaivoveden pinnan korkeuden mittausta ei voida tehdä

KAIVOT:

Nimi	Osoite	Kiinteistötunnus	Tyyppi	Käyttötarkoitus
K1	Santalantie 2	680-416-1-32	Porakaivo	Talousvesi
K2	Santalantie 34	680-416-1-14	Porakaivo	Talousvesi
K3	Santalantie 138	680-449-1-22	Porakaivo	Talousvesi
K4	Santalantie 149	680-449-1-21	Porakaivo	Talousvesi
K5	Ladvontie 114	529-416-1-20	Porakaivo	Talousvesi

Raportointi

Kaivojen tarkkailusta laaditaan raportti, jossa esitetään vähintään seuraavat asiat:

- Laitteet- ja menetelmät
- Mittaus-/näytteenottoajankohta
- Näytteenottoaikka ja tapa
- Vedenpinnan korkeus kaivon yläreunasta (rengaskaivot)
- Laboratoriotutkimustulokset (vesinäytteet)
- Tulokset kootusti aikaisempien näytteiden/mittausten kanssa
- Tulosten vertaaminen aikaisempiin tuloksiin, sekä raja- ja ohjearvoihin
- Arvioidaan tarkkailun jatkotarve

Tutkittavat parametrit:

- pH
- Koliformiset bakteerit ja E. coli
- Kloridi (Cl)
- Sähkönjohtavuus
- Ammoniumtyppi (NH₄-N)
- Nitriittityppi (NO₂-N)
- Nitraattityppi (NO₃-N)
- Happi
- Sameus

Hankkeen nimi ISOSUON ALUE Naantali Kiinteistö: 529-24-9908-1003		
Viite Lupakäsittely		
Sisältö Talousvesikaivojen tarkkailusuunnitelma		
PROMETHOR Rautakatu 5 20520 Turku www.promethor.fi	Tilaaja J&T Pajunen Oy	
Päiväys ja suunnittelija 24.11.2023 Olli Laivoranta	Projektitunnus PR11247	Asiakirja TY02