

Raportin 20/2017 karttaliitteet



Mätäkiven pohjavesialueen suojelusuunnitelma Päivitys 2017 - Karttaliitteet

Anna-Liisa Kivimäki
Miina Fagerlund



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

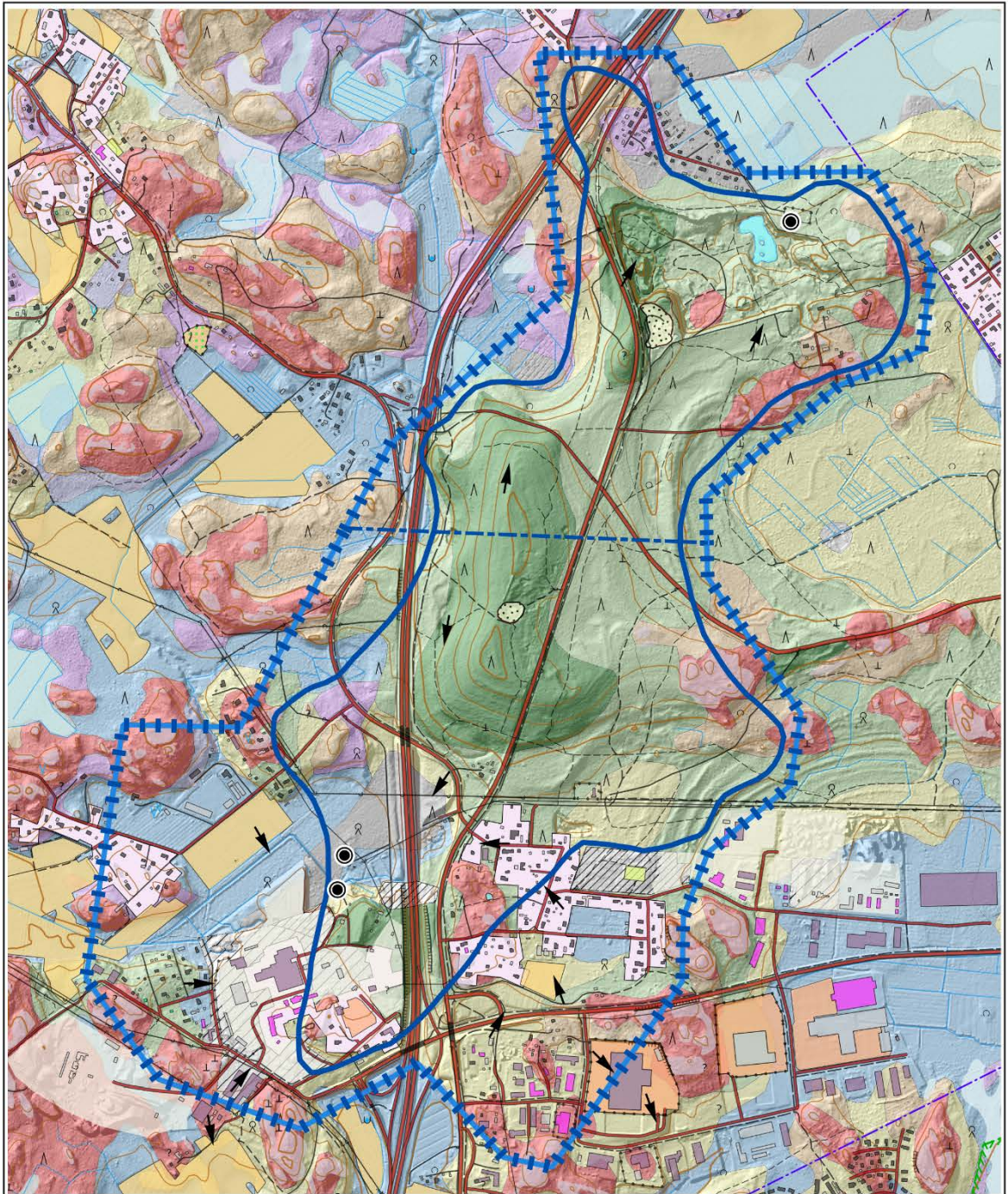
Mätäkiven pohjavesialueen suojelusuunnitelma – Päivitys 2017 Karttaliitteet

Karttaliite 2.1: Mätäkiven pohjavesialueen maaperä ja pohjaveden paikalliset virtaussuunnat

Karttaliite 2.3: Mätäkiven pohjavesialue, yritykset toimialoittain 2017

Tämä on suojelusuunnitelman internet-versio, josta on poistettu karttaliitteet 2.2 (Toimintojen riskiluokat ja Maaperän tilan tietojärjestelmän kohteet 2017), 2.4 (Öljysäiliöt, energiakaivot ja vaarallisten aineiden varastointi 2017) sekä 2.5 (Kiinteistöjen jätevedenkäsittelyjärjestelmät 2017).

Mikäli haluatte tarkastella edellä mainittuja internet-versiosta poistettuja liitteitä tai karttoja, ottakaa ystävällisesti yhteyttä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukseen.



Karttaliite 2.1: Mätäskiven pohjavesialueen hydrogeologinen kartta

1:16 000

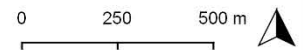
—+—+—+ Pohjavesialueen raja

--- Osa-alueen raja

— Varsinainen muodostumisalue

● Vedenottamo

























➔ Pv-virtaussuunta

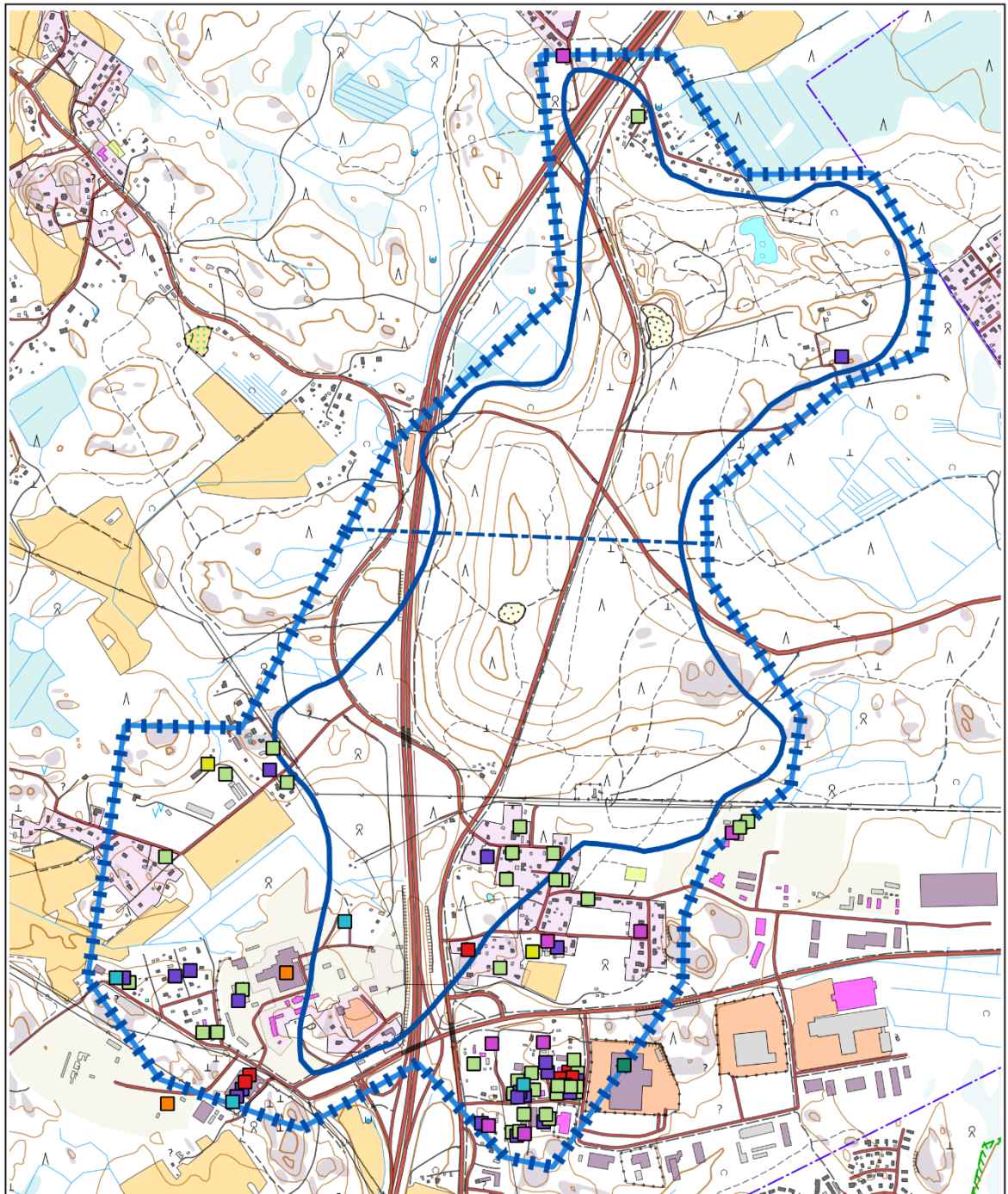


 Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

© GTK (Maaperä 1:20 000)
© MML (Maastotietokanta 2016)
© SYKE (Pohjavesialueet 5/2017)
© Uudenmaan ELY-keskus (Vedenottamot)

Liite 2.1: Maaperäkartan maalajimerkintöjen selitykset
(Geologian tutkimuskeskuksen maaperäaineisto 1:20 000)

	Kalliomaata, maanpeite enintään 1 m (yleensä moreenia) (Ka)
	Rapakallio (RpKa)
	Rakka (RaKa)
	Lohkareita (Lo)
	Kiviä (Ki)
	Hiekkamoreeni (Mr), Soramoreeni (SrMr)
	Hienoainesmoreeni (HMr)
	Sora (Sr)
	Hiekka (Hk)
	liejuinen Hiekka, humuspitoisuus 2-6 % (LjHk)
	karkea Hieta (KHt)
	liejuinen Hieta (karkea), humuspitoisuus 2-6 % (LjHt)
	hieno Hieta (HHt)
	liejuinen hieno Hieta, humuspitoisuus 2-6 % (LjHHt)
	Hiesu (Hs)
	Liejuhiesu, humuspitoisuus 2-6 % (LjHs)
	Savi (Sa)
	Liejusavi, humuspitoisuus 2-6 % (LjSa)
	Lieju, humuspitoisuus yli 6 % (Lj)
	Rahkaturve (St)
	Saraturve (Ct)
	Turvetuotantoalue (Tu)
	Täytemaa (Ta)
	Kartoittamaton (0)

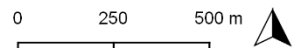


Karttaliite 2-3: Mätäken pohjavesialue, yritykset toimialoittain 2017

1:16 000

- - - Pohjavesialueen raja
- - - Osa-alueen raja
- Varsinainen muodostumisalue

- Ympäristöluvallinen yritys
- Rakennus- ja saneerauspalvelut
- Kuljetusliike
- Korjaamo/ konepaja
- Varikko
- Metallialan yritys
- Logistiikkakeskus
- Muu yritys



 Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

© VHVSY
© Tuusulan kunta
© MML (Maastotietokanta 2016)
© SYKE (Pohjavesialueet 5/2017)
© Uudenmaan ELY-keskus (Vedenottamot)

Mätäkiven pohjavesialueen suojelusuunnitelma Päivitys 2017 - Karttaliitteet

Mätäkiven pohjavesialueen suojelusuunnitelma päivitettiin vuoden 2017 aikana. Päivitystä varten lähetettiin alueen asukkaille ja yrityksille kyselyt sekä koottiin alueen pohjavesiolosuhteita selvittävien uusimpien tutkimusten tulokset ja pohjaveden laatutiedot mahdollisimman kattavasti. Pohjavesiriskit kartoitettiin ja arvioitiin riskien merkittävyyttä. Tähän raporttiin on koottu päivitystyön tulokset ja esitetty tarvittavat pohjaveden suojelutoimenpiteet.



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry

Ratamestarinkatu 7 b, (3. krs), 00520 Helsinki

p. (09) 272 7270, vhvsvy@vesiensuojelu.fi

www.vantaanjoki.fi