

Sulje ?

Pohjavesialueet-Tietojen haku

Pohjavesialueen tiedot

Erityisalueet

Perustiedot:

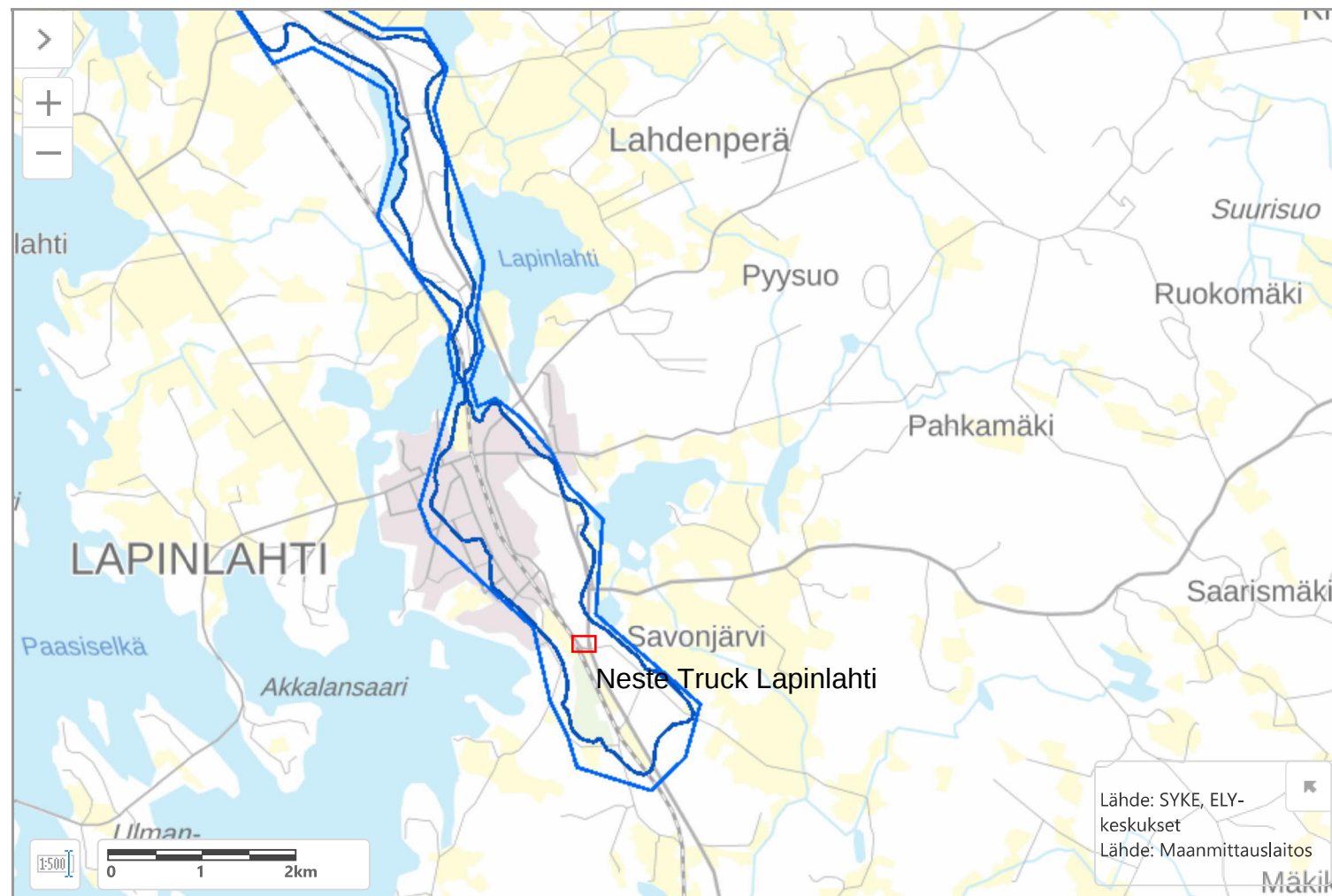
Nimi	Haminmäki - Humppi
Numero/ tunnus	0840202
Alueluokka	1E Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen
Alueluokan muutoksen syy	Lain (1299/2004) mukainen tarkistus - Alue kuuluu luokkaan 1E
Ympäristö-ELY	Pohjois-Savon ELY ympäristö ja luonnonvarat
Pääsijaintikunta	Lapinlahti
Muu sijaintikunta	
Vesistöalue	04 Vuoksi
Vesienhoitoalue	1 Vuoksen vesienhoitoalue

[Linkitetyt
pintavesimuodostumat](#)

Karttalehti 333205 Lapinlahti,
333208 Mäntylähti

Onko rajausta
muutettu? Kyllä

Rajauksen muutoksen
syy Pohjavesialueen
rajaus muuttuu
rakennetutkimuksessa
saadun uuden
tutkimustiedon ja
pohjaveden



Havaintopaikkojen lukumäärät

[Vedenlaadun vuosikeskiarvotietoja](#)
[Haitallisten aineiden vuosikeskiarvotietoja](#)

Havaintoputki 34

Kaivo 1

Ottamon hana 1

virtausmallinnuksen perusteella kattamaan ne alueet, joilla on vaikutusta Haminämäki-Humpin pohjaveden muodostumiseen ja vedenlaatuun. Rakennetutkimus on valmistunut vuonna 2017.

Alueen muoto	Alue
Kokonaispinta-ala	5,38 km ²
Muodostumisalueen pinta-ala	3,95 km ²
Imeytymiskerroin	0,5
Arvio muodostuvan pohjav. määrästä	3246 m ³ /d
Sadanta(=vuotuinen sademäärä)	600 mm
Akviferityyppi (n-kpl)	Harju, Antiklininen (purska)
Alueen määrällinen tila (EU)	Hyvä
Alueen kemiallinen tila (EU)	Hyvä
Määrällinen tilatavoite	Tavoitetila saavutettu
Kemiallinen tilatavoite	Tavoitetila saavutettu
Onko riskialue tai selvityskohde?	Riskialue
Kemiallinen riski / selvityskohde	Kemiallinen riskialue
Määrällinen riski / selvityskohde	Ei määrällisen riskin alue
Suojelusuunnitelma	Tehty 16.02.2007
Vedenottamon suoja-alue	Kyllä
Alueen tietojen tarkistus pvm	26.10.2004

Pohjavesialueeseen liittyvät hankkeet:

Muut hankkeet

- [0840202_2 Haminämäki-Humpin pohjavesialueen geologinen rakennetutkimus ja pohjavesien virtausmallinnus](#)
- [7486 Kaivonpaikkatutkimus, Haminämäen pohjavedenottamo.](#)
- [5029 Kaivonpaikkatutkimus, Honkaniemen pohjavedenottamo](#)
- [F3302 Pohjaveden laadun selvittäminen potentiaalisilta riskialueilta POSELY](#)
- [0840202_1 Pohjavesitutkimus Haminämäen Humpin alueella vuosi](#)
- [F7850 Pohjavesitutkimus Haminämäen Humpin alueella.](#)
- [CL-seuranta Valtakunnallinen kloridiseuranta](#)

Suunnitelmat

- [SSU40207LAP Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma: Peltosalmi-Ohenmäki, Honkalampi ja Haminämäki-Humppi](#)

VHS:n mukainen ryhmittely

- [VHA1_3 VHA1 Sisä-Suomi](#)

Pohjavesialueen paikkoihin liittyvät hankkeet:

Muut hankkeet

- [F3309 Vedenottamoiden velvoitetarkkailu POSELY](#)
- [2010_360 Paskosun kaatopaikan pohjavesitarkkailu](#)
- [CL-seuranta Valtakunnallinen kloridiseuranta](#)
- [FU00409 Tienpidon vaikutus pohjaveden laatuun \(POSELY, POKELY ja ESAELY\)](#)
- [Tark_CI Kloridiseuranta Etelä-Savon alueella](#)
- [F3302 Pohjaveden laadun selvittäminen potentiaalisilta riskialueilta POSELY](#)
- [F4036 VHS-seuranta pohjavedet POSELY](#)
- [VaiO XVK31501 Haitallisten aineiden kartoitus pohjavesissä 2011-2012](#)

Suunnitelmat

- [SuSu09-12 Pohjois-Savon suojelusuunnitelmahanke POSELY](#)

**Tallennus/Muutos-
aika** 14.9.2020 15:35:00

Lisätieto

Lain (1299/2004) mukainen
pohjavesialueluokan ja -rajauksen päivitys
tehty 3.12.2018.

Ylläpitäjäorganisaatio POS

[Alueen maankäyttö](#)

[Riskikohteita](#) 0 kpl

[Maaperän tilan
tietojärjestelmän
kohteet \(100 m
puskurilla\).](#) 0 kpl

[Pohjavesialueeseen
linkitetyt
vedenottamot
/VEETin tallennetut
lkm](#) 1 / 0 kpl

[Riskitekijöiden arviot](#)

[Vedenottoon liittyvät
tiedot](#)

[Toimenpiteet](#)

[Luokittelu](#)

[TSRR-Tiet](#) 27 kpl

[TSRR-Vedenottamot](#) 2 kpl

[TSRR-
Vedenottoalueet](#) 5 kpl

**Kokonaisriskipisteiden
maksimiriskiluku** 41 / 123 p
(MuutosPvm:)

Poikkeavat aika-/tilatavoitteet 2. kaudella

**Poikkeavat
aika-/tilatavoitteet 3.
kaudella**

Hydrogeologinen kuvaus:

Haminmäki-Humpin pohjavesialue on kaakko-luoteissuuntainen pitkittäisharju. Harjun maa-aines on pääosin hyvin vettä läpäisevää hiekkaa ja soraa. Alueen suurimmat maakerrospaksuudet ovat vuonna 2017 valmistuneen rakennetutkimuksen (Hyvärinen ym. 2017) mukaan aivan kankaan pohjoisosassa lähellä Honkalahden rantaa, jossa kokonaismaapeitteen paksuus on noin 50 metriä ja materiaali karkeaa hiekkaa ja soraa. Pohjavedenpinta alueella vaihtelee varsin paljon. Pohjavesivyöhyke on noin 50 metriä alueen pohjois- ja eteläosassa, missä se on paksuimmillaan.

Keskiosissa aluetta pohjavesivyöhykkeen paksuun on parinkymmenen metrin luokkaa.

Pohjaveden virtaus suuntautuu harjun pituussuunnassa eteläosasta kohti pohjoista. Pohjavesi, joka on varastoitunut tasolle n. +94,6 m purkautuu alueen pohjoispäässä Onkiveteen pohjavedenpinnan ollessa pääosassa aluetta varsin tasainen. Harjumuodostuma on geologisesti yhtenäinen etelästä Humpin alueelta pohjoiseen Kunnanrantaan Lapinlahdenjärven rantaan saakka. Haminamäen ottamon kaivolle pohjavedet virtaavat pääasiassa etelästä, sillä pohjoisesta virtausta rajoittaa joko kallio tai moreeniselänne, joka nousee pohjavesipinnan tuntumaan ja yläpuolelle. Kynnys sijaitsee pohjavesialueeseen nähden poikittain.

Hyvärinen, J., Hyvönen, A., Mursu, J., Kiiskinen, A. ja Mäntykenttä, K. 2017. Haminämäki-Humpin pohjavesialueen geologinen rakennetutkimus ja pohjavesien virtausmallinnus Lapinlahdella. GTK:n arkistoraportit. Geologian tutkimuskeskus. 2017 http://tupa.gtk.fi/raportti/arkisto/77_2017.pdf

Haminämäki-Humpin pohjavesialue on saanut E-lisämääreen alueella sijaitsevien pohjavedestä riippuvaisten ekosysteemien vuoksi. Lapinlahden Kirkonkylän osayleiskaavaan liittyvässä luontoselvityksessä on kartoitettu pohjavesialueen vaikutuspiiriin ulottuvaa Niittysaari-Hujalahden aluetta, joka muodostaa merkittävän Haminämäki-Humpin pohjavedestä riippuvaisen luontokokonaisuuden. Alueella on metsälain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä, kuten lehtoa ja tihkupintaa, joiden kasvillisuuteen vaikuttaa pohjavesivaikutus. Alueen tihkupintojen suojeluperusteina ovat vesilaki (11 §) ja metsälaki (10 §), lehtojen suojeluperusteena on metsälaki. Alueelle on esitetty vireillä olevassa Lapinlahden Kirkonkylän osayleiskaavassa suojeluvarausta.

Tiedostot, kuvat

- [0840202_luhta1 \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)
- [Vedenottamon suoja-alue \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)
- [Vuoden 1995 pohjavesialuekartta \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)