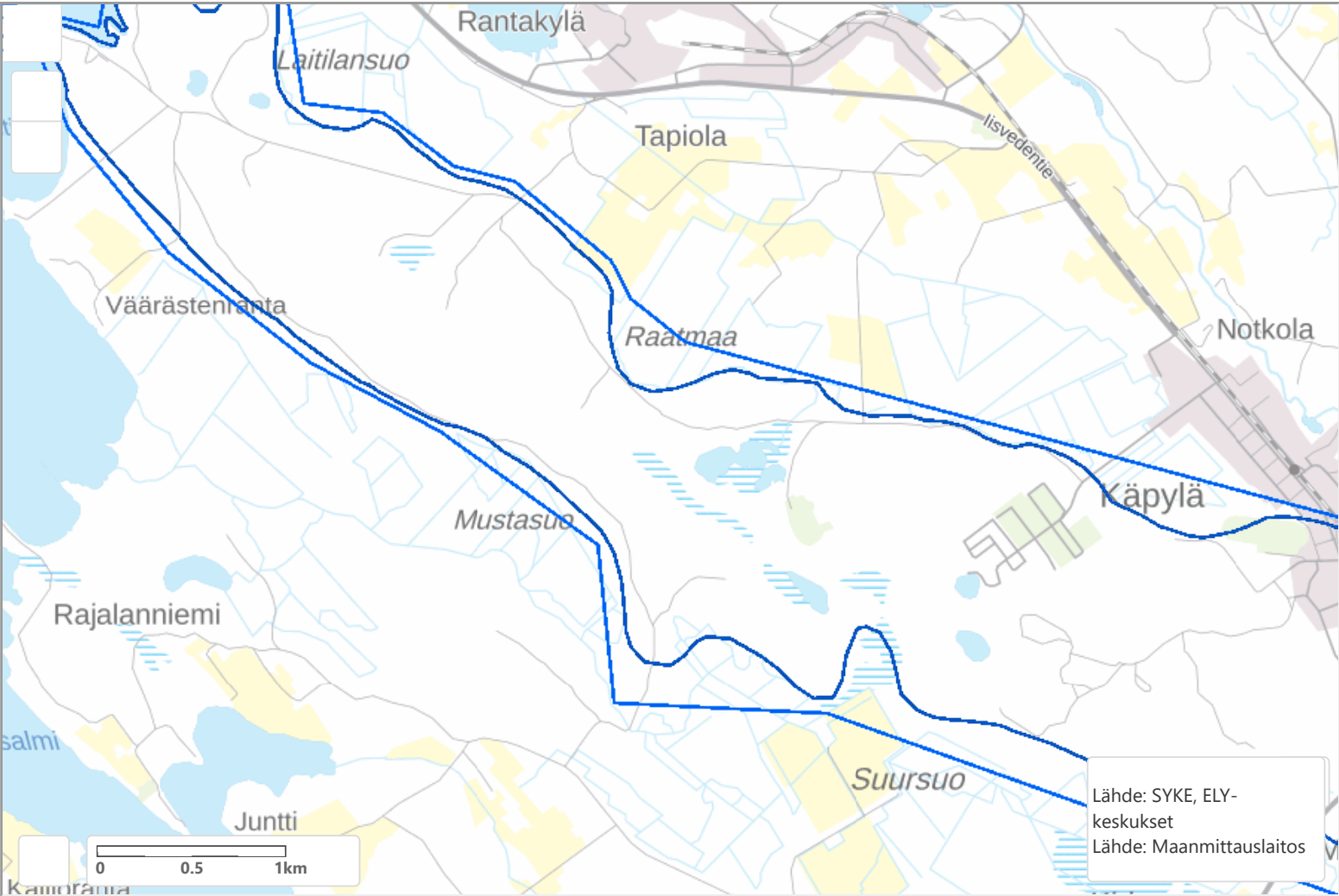


Pohjavesialueen tiedot

Erityisalueet	
Uimavesi Kaatron uimala (FI132778001)	
Perustiedot:	
Nimi	Lintharju
Numero/ tunnus	0877801
Alueluokka	1E Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen
Aluealueen muutoksen syy	Lain (1299/2004) mukainen tarkistus - Alue kuuluu luokkaan 1E
Ympäristö-ELY	Pohjois-Savon ELY ympäristö ja luonnonvarat
Pääsijaintikunta	Suonenjoki
Muu sijaintikunta	
Vesistöalue	14 Kymijoki
Vesienhoitoalue	2 Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue

Linkitetyt pintavesimuodostumat	
Karttalehti	322410 Vaajasalmi, 324201 Iisvesi, 322312



Havaintopaikkojen lukumäärät
Vedenlaadun vuosikeskiarvotietoja
Haitallisten aineiden vuosikeskiarvotietoja

Havaintoputki	98
Kaivo	5

	Rautalampi, 324103 Suonenjoki
Onko rajausta muutettu?	Ei
Rajauksen muutoksen syy	
Alueen muoto	Alue
Kokonaispinta-ala	14,38 km ²
Muodostumisalueen pinta-ala	11,36 km ²
Imeytymiskerroin	0,6
Arvio muodostuvan pohjav. määrästä	11000 m ³ /d
Sadanta(=vuotuinen sademäärä)	600 mm
Akviferityyppi (n-kpl)	Harju, Antiklininen (purkava)
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 30.06.2012
Vedenottamon suoja-alue	Ei

Lähde 3

Ottamon hana 3

Pohjavesialueeseen liittyvät hankkeet:**Muut hankkeet**

- [7135_1 Iisveden pohjavesiottamo 1977-1978](#)
- [7358 Kaatron ottamon lisätutkimus v.1969](#)
- [PSASUO220909 Lintharju: Havaintoputken asennus](#)
- [F3302 Pohjaveden laadun selvittäminen potentiaalisilta riskialueilta POSELY](#)
- [7135 Pohjavesitutkimus Lintharjun alueella v.1966](#)
- [D 574 Pohjavesitutkimus v.1956](#)
- [SUO16052007 Saunataipaleen koepumppaus talvella 2006-2007, Suonenjoen kaupunki, Vesihuoltolaitos](#)
- [GTKSUO301205 Suonenjoen Lintharjun riskikartoitus](#)
- [CL-seuranta Valtakunnallinen kloridiseuranta](#)
- [0877801_4 Virtaussuuntien selvittely v.1981](#)

Suunnitelmat

- [SSU77895SUO Lintharjun pohjavesialueen suojelusuunnitelma](#)
- [SuSu09-12 Pohjois-Savon suojelusuunnitelmahanke POSELY](#)

VHS:n mukainen ryhmittely

- [VHA2_3 VHA2 Sisä-Suomi](#)

Pohjavesialueen paikkoihin liittyvät hankkeet:

Alueen tietojen tarkistus pvm 3.11.2004

Tallennus/Muutos-aika 14.9.2020 15:35:00

Lisätieto

Lintharjun pohjavesialueen suojelusuunnitelma v.1995

Lain (1299/2004) mukainen pohjavesialueluokan päivitys tehty 15.4.2019. Lintharjun pohjavesialue on saanut E-lisämääreen alueella sijaitsevien pohjavedestä riippuvaisten ekosysteemien vuoksi. Lintharjun pohjavesialueella on merkittäviä lähteikköjä, pohjavedestä riippuvaista suota ja voimakkaasti pohjavesiriippuvainen Onkilampi. Onkilammen alue muodostaa merkittävän pohjavesiriippuvaisten luontotyyppien kokonaisuuden, johon kuuluu mm. lammen länsirannan tervaleppäkorpi ja eteläpuolen lettojuotti. Lammen kaakkoispuolella on merkittävä ja lajistollisesti edustava lähteikköalue. Lähteet on suojeltu vesilain (luku 2, 11 §) sekä metsälain (10 §) nojalla. Onkilammen alue kuuluu Lintharju-Kirjosuo sekä Vakkarsuon Natura 2000 -alueeseen ja se on suojeltu yksityismaiden luonnonsuojelualueena. Lisäksi pohjavesialueen pohjoispuolella on rakenteellisesti muuttunut, mutta lajistollisesti edustava lähdepurkauma.

Ylläpitäjäorganisaatio POS

Alueen maankäyttö

Riskikohteita 0 kpl

Maaperän tilan tietojärjestelmän kohteet (100 m puskurilla) 0 kpl

Muut hankkeet

- [F3309 Vedenottamoiden velvoitetarkkailu POSELY](#)
- [2014_154 Suonenjoen pohjavesien yhteistarkkailu](#)
- [CL-erityis Pohjaveden kloridipitoisuuden erityisseuranta](#)
- [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](#)
- [VaiO XVK31501 Haitallisten aineiden kartoitus pohjavesissä 2011-2012](#)
- [MaaMet POSELY Maa- ja metsätalouden vaikutusten pohjavesiseurannan järjestäminen](#)
- [XN2909 Maa- ja metsätalouden vesistövaikutusten seuranta pohjavedet](#)

Suunnitelmat

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

[Pohjavesialueeseen
linkitetyt
vedenottamot
/VEETlin tallennetut
lkm](#)

0 / 0 kpl

[Riskitekijöiden arviot](#)

[Vedenottoon liittyvät
tiedot](#)

[Toimenpiteet](#)

[Luokittelu](#)

[TSRR-Tiet](#) 12 kpl

[TSRR-Vedenottamot](#) 2 kpl

[TSRR-
Vedenottoalueet](#) 5 kpl

Kokonaisriskipisteiden 57 / 123 p
maksimiriskiluku (MuutosPvm:)

**Poikkeavat aika-/tilatavoitteet 2.
kaudella**

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

Hydrogeologinen kuvaus:

Karkearunkoinen, mutta laajoja hienorakeisia reunaosia käsittävä harju. Pohjaveden virtaus pääosaltaan harjun pituussuuntainen. Rantaimetyminen voi täydentää pohjavesivarastoa pohjavesialueen länsi-luoteisosassa. Lintharjun käyttökelpoisuus vedenhankintaan on erinomainen, joskin maa-ainesten otto on paikoitellen heikentämässä alueen suojeltavuutta. Alueen reunaosissa on havaittavissa komeita rantavalleja tasossa +120 m.

Pohjavesialueella on tehty geologinen rakenneselvitys, jonka raportti löytyy osoitteesta http://tupa.gtk.fi/raportti/arkisto/3_2014.pdf. Selvityksen mukaan alueen kallioperä on alimmillaan tasolla noin +70 m mpy Onkilammen alueella harjun keskiosissa, jossa kallioperässä on todennäköisesti harjuun nähden poikittainen ruhjesysteemi. Sen sijaan Linthatjun länsi- ja itäosissa kallioperän asema on keskimäärin korkeammalla tasolla (noin +90 m mpy). Pohjavedenpinta Linthatjulla vaihtelee noin tasolta +98 m mpy tasolle noin + 120 m mpy, ollen korkeimmillaan harjun keskiosien eteläreunalla, jossa materiaali on hiekkavaltaista ja osittain hienoa hiekkaa. Matalimmillaan pohjavedenpinta on purkautumisalueilla idässä Suontien selän rannassa, lännessä Koskeloveden rannalla sekä Suonenjoen Kimpanlammella. Sen sijaan harjun keskiosissa Onkilammen purkautumisalueella pohjavedenpinta on tasossa noin + 112 m mpy. Pohjavettä Onkilammen kautta purkautuu keskimäärin noin 1 500 m³/d.

Tiedostot, kuvat

- [0877801_lähde1 \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)
- [0877801_lähde2 \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)

- [0877801_lähde3 \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)
- [Vuoden 1995 pohjavesialuekartta \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)