

Sulje ?

Pohjavesialueet-Tietojen haku

Pohjavesialueen tiedot

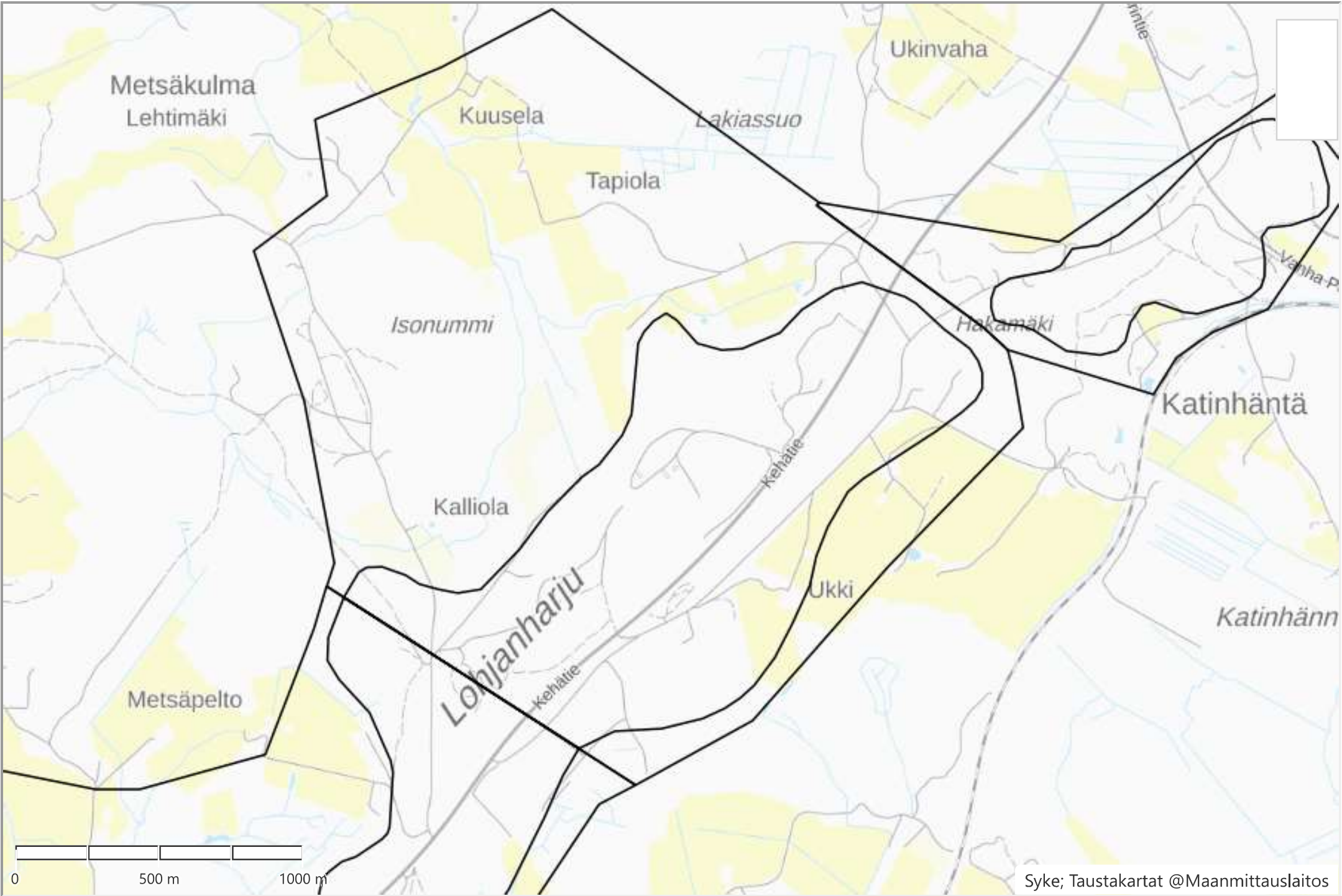
Erityisalueet

Perustiedot:

Nimi	Lautoja
Numero/ tunnus	0192705
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	Uudenmaan ELY ympäristö ja luonnonvarat
Pääsijaintikunta	Vihti
Muu sijaintikunta	
Vesistöalue	23 Karjaanjoki
Vesienhoitoalue	2 Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue

[Linkitetyt pintavesimuodostumat](#)

Karttalehti	204108 Ojakkala
Onko rajausta muutettu?	Ei
Rajauksen muutoksen syy	
Alueen muoto	Alue
Kokonaispinta-ala	4,39 km ²



Havaintopaikkojen lukumäärät

[Vedenlaadun vuosikeskiarvotietoja](#)

[Haitallisten aineiden vuosikeskiarvotietoja](#)

Havaintoputki	32
Kaivo	3

Muodostumisalueen pinta-ala	1,59 km ²
Imeytymiskerroin	0
Arvio muodostuvan pohjav. määrästä	1200 m ³ /d
Sadanta(=vuotuinen sademäärä)	mm
Akviferityyppi (n-kpl)	Reunamuodostuma, Antikliininen (purkava), Kalliopohjavesi
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 11.10.2001
Vedenottamon suoja-alue	Ei
Alueen tietojen tarkistus pvm	21.11.1995
Tallennus/Muutos-aika	13.4.2023 12:26:00

Lisätieto

Lautojan pohjavesialueella sijaitsee pohjavedenotto, joka otettiin käyttöön syksyllä 2009. Vedenottamolla on lupa 500 m3/d suuruisen vesimäärän ottamiseen.

Arvokas harjumaishan.

Pohjavesialueeseen liittyvät hankkeet:

Muut hankkeet

- [6354 Lautojan koepumppaus](#)
- [982421DD Lautojan pohjavesitutkimus](#)
- [6601 Vesiasetuksen 69 pykälän mukainen selostus Lautojan vedenottamosta](#)
- [6702085.WR Vihdin vesihuoltolaitos. Vedenoton yhtenäistarkkailun ohjelma](#)

Suunnitelmat

- [001703lis Lautojan ja Isolähteen pohjavesialueiden suojelusuunnitelma, Vihti](#)
- [7206 Lautojan vedenottamon suoja-alue-suunnitelma](#)

Tutkimukset

- [101013430 Rataskorven ja Lautojan kaivonpaikkatutkimukset 2020](#)

VHS:n mukainen ryhmittely

- [VHA2_2 VHA2 Salpausselät](#)

Pohjavesialueen paikkoihin liittyvät hankkeet:

Muut hankkeet

- [0192705_3 Maxit Oy Ab:n Ojakkalan kuivatuotetehtaan pohjaveden tarkkailutulokset keväällä 2006](#)
- [982421DD Lautojan pohjavesitutkimus](#)

Suunnitelmat

- [001703lis Lautojan ja Isolähteen pohjavesialueiden suojelusuunnitelma, Vihti](#)

Ylläpitäjäorganisaatio	UUD
Alueen maankäyttö	
Riskikohteita	0 kpl
Maaperän tilan tietojärjestelmän kohteet (100 m puskurilla)	0 kpl
Pohjavesialueeseen linkitetyt vedenottamot /VEETlin tallennetut lkm	0 / 0 kpl
Riskitekijöiden arviot	
Vedenottoon liittyvät tiedot	
Toimenpiteet	
Luokittelu	
TSRR-Tiet	2 kpl
TSRR-Vedenottamot	2 kpl
TSRR-Vedenottoalueet	3 kpl
Kokonaisriskipisteiden maksimiriskiluku	49 / 123 p (MuutosPvm:)
Poikkeavat aika-/tilatavoitteet 2. kaudella	

Poikkeavat aika-/tilatavoitteet 3. kaudella

Hydrogeologinen kuvaus:
Lautojan pohjavesialue on osa I Salpausselkää. Lautojan alue kuuluu kalliomäkien osittain rikkomaan reunamuodostumaan, joka rajoittuu lounaassa Isolähteen pohjavesialueeseen. Salpausselän luoteispuolella on kalliokohoumien rajaama painanne, jossa maakerrokset ovat jopa 60 m paksuja. Vedenottamon kohdalla on noin 21 m paksuja hiekkakerrostumia. Laaksopainanteen savien alla on hyvin vettä johtavia hiekkoja sekä soria. Pohjaveden virtaussuunta on kohti painanteessa sijaitsevaa ottamoa ja edelleen luoteeseen. Pohjavedenpinta on Hanko-Hyvinkää tien kohdalla noin tasolla + 76 m laskien muodostuman pohjoisreunaan noin tasolle + 70 m ja edelleen laaksonpainanteen tasolle + 50 m. Pohjavettä purkaantuu useista paikoista laaksossa. Laaksopainanteen pohjavesi on paineellista, mutta ei arteesista. Pohjavesialueen kaakkoisosissa sijaitseva Kylmäojan alue on myös pohjaveden purkaantumisaluetta. Pohjavesialueen luoteisosassa sijaitsee tutkittu vedenottopaikka, jota ei otettu käyttöön. Lautojan muodostumisalueella on osittain maisemoitu soranottoalue, jolla on myös aktiivista soranottoa (uusi ottolupa myönnetty 2018).

Lautojan alueen antoisuudeksi on arvioitu 800 m3/vrk (Maa ja Vesi Oy 2000).

Pohjavesialueen luokitukset ja rajaukset on tarkistettu 12/2018, ja alue luokitellaan luokkaan 1E lain 1299/2004 mukaisesti. Alueella sijaitsee Alitalon luonnonsuojelualue, jonka tihkupintainen puronotko ylläpitää monipuolista lähdelajistoa.

Tiedostot, kuvat

- [Vedenoton yhtenaistarkkailuohjelma_Vihdin vesihuol \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)
- [Vuoden 1992 pohjavesialuekartta \(Lataa tiedosto omalle koneelle\)](#)