

Liite 12

Pienvesiesiselvitys, menetelmäkuvaus

Kansallisen vedyn siirtoverkon YVA-menettelyitä koskevan pienvesiesiselvityksen menetelmäkuvaus

1 Johdanto

Kansallisen vedyn siirtoverkon reitille on laadittu esiselvitys pienvesistä toukokuussa 2025 osana hankkeen viittä YVA-menettelyä (Suomen kansallinen vedynsiirtoverkko - Meri-Lappi, Pohjois-Pohjanmaa, Länsi-Suomi, Lounais-Suomi ja Etelä-Suomi). AFRY Finland Oy laati pienvesiesiselvityksen Suomen kansallisen vedyn siirtoverkon jokaiselle YVA-alueelle. Selvitys tehtiin olemassa olevan avoimen ja viranomaisten paikkatietoaineistojen avulla Gasgridin määrittelemälle selvitysalueelle.

Pienvesiesiselvityksen tarkoituksena oli tunnistaa kansallisen vedyn siirtoputken suunnitellulle reitille sijoittuvat vesilain mukaiset pienvesistöt, kuten purot, norot ja lähteet siinä määrin kuin se karttatyöskentelynä on mahdollista. Pienvesiesiselvitysaineiston oli tarkoitus toimia apuna pienvesien ja luontokohteiden jatkotarkastelussa ja maastossa selvittävien kohteiden valinnan lähtökohtana ja tukena.

Kaikkia arvokkaita pienvesikohteita ei ole mahdollista havaita olemassa olevien aineistojen ja karttatarkastelun avulla. Saatavilla olevan paikkatiedon avulla ei pystytäkään löytämään esimerkiksi kaikkia vesilain mukaisia lähteitä ja noroja tai toteamaan niiden luonnontilaisuutta. Tämä vaatii maastoselvityksiä, jotka kunkin YVA-menettelyn toteuttava konsulttitalo suunnittelee esiselvityksen pohjalta.

2 Menetelmä

Pienvesiesiselvityksessä on nostettu esiin Maastotietokannan kohteista kaikki vesistöjä kuvaavat karttamerkinnät; joet, järvet, virtavedet (virtavesialue, virtavesikapea), lähteet ja vesikuopat. Maastotietokannan kohteita tarkasteltiin WFS-rajapinnan kautta. Paikkatietoaineistot leikattiin Gasgridin määrittelemällä ja toimittamalla selvitysalueen rajauksella. Siirtoputken selvitysalue on lähtökohtaisesti 300 metrin vyöhyke (150 m putken keskilinjasta kumpaankin suuntaan). Selvitysalue on paikoin laajempi kuten valtateiden ja rautateiden alituskohdissa 500 metriä ja jokikohteissa 700 metriä suosien alavirtaa.

Pienvesiesiselvitykseen on koottu vesistöjen arvokohteita kuvaavat saatavilla olevat viranomaisten (Syke, Metsäkeskus) aineistot, jotka on listattu taulukossa alla (Taulukko 2-1). Purohelmi-aineistosta on esitetty luokkiin 4 (tila vain hieman heikentynyt) ja 5 (täysin luonnontilainen) kuuluvat kohteet. Metsäkeskuksen aineistosta mukana ovat vain kuviot ”pienvesien välittömät lähiympäristöt”.

Taulukko 2-1 Pienvesiesiselvityksen paikkatietoaineistot. Linkit ja kuvaukset liitteessä 1.

Aineisto	Aineistolähde
PUROHELMi "purohabitaatit ennustettu muuttuneisuus"	SYKE
Metsätaloudelle herkät vesistöt	SYKE
Virtavesien lohikalakannat	SYKE
Pintavesien ekologinen tila	SYKE
Metsälain 10 § mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt (näistä mukana ovat vain pienvesien välittömät lähiympäristöt)	Metsäkeskus
Arvokkaat pienvedet 1990	SYKE
Pohjavesialueet	SYKE
Koskiensuojelulaki	SYKE

Pienvesiesiselvityksen aineiston mukana kullekin YVA-alueen konsultille toimitettiin tiedosto, johon on listattu linkit/osoitteet mistä alkuperäisen aineiston saa kokonaisuutena ladattua. Listauksessa oli myös mukana linkit aineistojen kuvauksiin. Listaus on liitteenä 1.

Avoimien paikkatietoaineistojen koonnin lisäksi pienvesiesiselvityksessä tarkasteltiin uomien luonnontilaisuutta maastotietokannan aineistosta "virtavesikapea". Aineistosta pyrittiin poimimaan luontaiset, luonnontilaiset tai sen kaltaiset ojat/purot. Käsitelty aineisto on tallennettu omaksi tasokseen "virtavesikapea_ei_suora". Aineiston tarkastelussa on käytetty vanhoja peruskarttoja osoitteessa vanhatkartat.fi. Tasolle "virtavesikapea_ei_suora" on poimittu 1970–1980-lukujen peruskartoilla näkyvät luontaisesti mutkittelevat uomat ja nimetyt uomat (puro/oja). Tarkastelussa käytetyt peruskartat ovat kullakin alueella vanhimmat kartat missä ojia on esitetty, ja mitkä ovat ojien luonnontilan tarkasteluun riittävän tarkkoja. Tarkastelu on alustava, joten kohteiden tarkempi tarkastelu voi tapauskohtaisesti vaatia lisätarkasteluja esimerkiksi ilmakuvista tai käynnin maastossa.

3 Tulokset

Aineisto koottiin Excel-tilaukseen, jossa on esitetty vesistökohteiden tiedossa olevat ominaisuudet, eli edellisen kappaleen taulukossa esitetyt arvot. Taulukkoa käytettiin vesistökohteiden luokittelun pohjana.

Arvoluokittelussa on aiemmin esitettyjen aineistojen lisäksi huomioitu Natura-alueet.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
kohde nro	kohde nimi	tyyppi	kohteen kuvaus / arvot	kunta	väli li- Siikajoki	läntisin haara	haara Merijärvi- Sievi	itäisin haara Raahesta		
21	Muhojoki	virtavesikapea	virtavesien lohikalakannat, metsätaloudelle herkkä vesistöt: erittäin herkkä	li	x					
22	Muhojoen lampi	järvi	järvi alle 1 ha	li	x					Natura
23	Kuivatunlammen puro	virtavesikapea	uoma ei suora	li	x					muu aineisto
24	Hanhilampi L	virtavesikapea	vanha peruskartta, uoma suoritettu	li	x					pohjavesialue
25	Hirvioja	virtavesikapea	uoma ei suora	li	x					suoritettu uoma
26	Pyöriäoja	virtavesikapea	uoma suoritettu, virtavesien lohikalakannat, metsätaloudelle herkkä vesistöt: herkkä	li	x					
27	Kukonlammen uoma	virtavesialue	virtavesialue	li	x					
28	Iijoki	virtavesialue	virtavesien lohikalakannat	li	x					
29	Liesoja	virtavesikapea	uoma suoritettu	li	x					
30	Iso-oja	virtavesikapea	uoma suoritettu, virtavesien lohikalakannat, metsätaloudelle herkkä vesistöt: erittäin herkkä	Oulu	x					
31	Onkamonoja	virtavesialue	Natura, koskiensuojelulaki, ekologinen tila hyvä, metsätaloudelle herkkä vesistöt: herkkä	Oulu	x					
32	Onkamonoja kaakko	virtavesikapea	uoma ei suora, koskiensuojelulaki	Oulu	x					
33	Martinoja	virtavesikapea	Natura, uoma ei suora, koskiensuojelulaki, metsätaloudelle herkkä vesistöt: herkkä ja erittäin herkkä, metsälätkäkohde pienvesi	Oulu	x					
34	Joutsennivan oja	virtavesikapea	metsätaloudelle herkkä vesistöt: herkkä, koskiensuojelulaki	Oulu	x					
35	Kiiminkijoki	virtavesialue	Natura, koskiensuojelulaki, virtavesien lohikalakannat, ekologinen tila hyvä, metsätaloudelle herkkä vesistöt: herkkä	Oulu	x					
36	Römpsy	virtavesialue, virtavesikapea	uoma ei suora, koskiensuojelulaki, metsätaloudelle herkkä vesistöt: herkkä	Oulu	x					
37	Nurmioja	virtavesikapea	Natura, uoma ei suora, metsätaloudelle herkkä vesistöt: herkkä, koskiensuojelulaki	Oulu	x					
38	Kummunsaari	vesikuoppa	vesikuoppa	Oulu	x					
39	Pitkänsillansuo	kaivettu lampi	koskiensuojelulaki	Oulu	x					
40	Joutsenlampi	järvi	järvi	Oulu	x					
41	Laivakangas	pohjavesialue	pohjavesialue luokka 1	Oulu	x					

Kuva 3-1 Esimerkki ote pienvesiesiselvityksen tuloksista.

4 Tulosten tarkastelu

Pienvesiesiselvitys on esikartoitus, johon on koottu pienvesiä koskeva paikkatietoaineisto avoimista lähteistä. Esikartoituksessa aineistoa ei ole analysoitu. Paikkatietoaineistoa voi käyttää pienvesien jatkotarkasteluun.

Aineistossa esitetyt maastotietokannan tasot: järvet (järvet ja lammet), virtavesialue (joet), virtavesikapea (ojat, purot, mahdollisesti norot), vesikuopat ja lähteet ovat Maanmittauslaitoksen maastokartan aineistoa, eli ne näkyvät myös maastokartalla. Selvitysaluerajauksen mukaan leikatussa aineistossa kohteet eivät näy kokonaisuuksina.

Maastotietokannan aineistosta ei suoraan saa tietoa esimerkiksi vesilain mukaisista kohteista alueella. Esimerkiksi aineistossa/maastokartalla esitetyt lähteet voivat olla vesilain 2:11 § mukaisia luonnontilaisia lähteitä, tai luonnontilansa menettäneitä lähteitä. Maastossa voi löytyä lähteitä, joita ei maastokartassa ole esitetty, tai maastokartalla esitettyä lähdeä ei löydy maastossa. Aineistosta ei voi erottaa myöskään vesilain 2:11 § mukaisia (muualla kuin Lapin maakunnassa) noroja, vaan ne vaativat lisätarkasteluja. Muista vesilain 2:11 § mukaisista vesiluontotyypeistä alle 1 ha kokoiset lammet, jotka ovat vesiluontotyyppisiä muualla kuin Lapin maakunnassa, on huomioitu koontitaulukoissa. Fladoja ja kluuvijärviä, jotka ovat rannikon vesiluontotyyppisiä, ei sijaitse tarkastelualueella. Aineistossa on esitetty maastotietokannan vesikuopat. Nämä voivat olla esimerkiksi kasteluun tai muuhun tarkoitukseen kaivettuja lampia, maanotosta syntyneitä vesikuoppia tai luontaisia suo- tai muita lammikoita. Paikkatieto yksinään ei riitä toteamaan esimerkiksi luonnontilaisuutta.

Maastotietokannan aineistosta on tarkasteltu alustavasti uomien luonnontilaisuutta ja tämä käsitelty aineisto on tallennettu omana tiedostonaan. Aineisto edellyttää jatkotarkastelua, se ei suoraan kerro esimerkiksi kohteen luontoarvoista.

Tarkastelussa on huomioitava, että aineistossa esitetyt kohteet on leikattu selvitysaluerajauksen mukaan, jolloin vesistöjen arvot ylä-/alajuoksulla ovat leikautuneet pois. Aluekohtaisissa tarkasteluissa on hyvä käyttää alkuperäistä aineistoa, jolloin vesistöjä voi tarkastella kokonaisuuksina.

Purohelmi-paikkatietoaineisto sisältää kuusi erillistä aineistoa. Purohelmi-aineistosta on tässä esitetty vain luokkiin 4 (tila vain hieman heikentynyt) ja 5 (täysin luonnontilainen) kuuluvat kohteet habitaatin luonnontilan muuttuneisuuden ennusteen ollessa tarkka. Alkuperäinen aineisto sisältää myös keskittarokat ja epätarokat ennusteet sekä pohjaeläinlajiston luonnontilan muuttuneisuuden ennusteet (tarkka ja epätarkka). Aineistossa on myös mukana mm. valuma-alueet, joita pienvesiesiselvityksen aineistoissa ei ole esitetty lainkaan.

Pienvesiesiselvityksen aineisto koottiin Excel-taulukoksi ja kohteet esitettiin koontikartalla, jotta niiden sijoittumista alueella olisi helpompi tarkastella. Taulukoinnin helpottamiseksi kohteet numeroitiin ja nimettiin. Karttatarkastelua aineiston koontivaiheessa helpottamaan tehty numerointi toimitettiin aineiston mukana. Avoimista aineistoista ladatut tiedostot sisältävät omat attribuuttitietonsa eikä niihin tehty muutoksia. Numerointi jäi irralliseksi, kun se ei liittynyt yksittäisiin kohteisiin. Kohteiden nimeämisessä taulukkoon käytettiin maastokartan mukaisia paikannimiä ja osin aineistoissa käytettyjä nimiä. Kaikkia uomia ei maastokartalla ja aineistoissa ole nimetty, joten Excel-taulukossa käytetyssä nimistössä voi olla virheitä. Aineistot tarkentuvat jatkotarkasteluissa.

5 Pintavesien arvokkaat lajit

Pintavesikohteiden arvokkaiden lajien, eli uhanalaisten suursimpukoiden ja vaelluskalojen esiintyminen on kuvattu tarkemmin YVA-ohjelman pintavesiosiossa liitteineen. Suursimpukoiden osalta otettiin huomioon jokihelmisimpukan ja vuollejokisimpukan esiintyminen perustuen Lajitietokeskuksen havaintoihin (Suomen Lajitietokeskus 2025) ja ympäristöministeriön julkaisuun jokihelmisimpukan suojelustrategiasta (Ympäristöministeriö 2021). Vaelluskaloista tarkasteltiin lohen ja taimenen sekä leveysasteen 65 eteläpuolella harjuksen esiintyminen sähkökoekalastusrekisterin perusteella (LUKE 2025).

Lähteet

LUKE 2025. Koekalastusrekisteri, sähkökoekalastukset,
<https://www.luke.fi/fi/projektit/kokare>, tiedot haettu 27.10.2025

Suomen Lajitietokeskus 2025. www.Laji.fi, tiedot haettu 30.9.2025

Ympäristöministeriö 2021. Jokihelmisimpukan eli raakun suojelun strategia ja toimenpidesuunnitelma 2020–2030 Ympäristöministeriön julkaisuja 2021:4

Liite 1 Paikkatietoaineistojen lähteet

PUROHELMI "purohabitaatit ennustettu muuttuneisuus"

leikattu_Purohelmi

<https://ckan.ymparisto.fi/dataset/arviot-pienten-virtavesien-luonnontilan-muuttuneisuus-desta-purohelmi-hanke>

<https://geoportal.ymparisto.fi/meta/julkinen/dokumentit/Purohelmi.pdf>

Metsätaloudelle herkät vesistöt

leikattu_metsat_herkat_vesistot

<https://ckan.ymparisto.fi/dataset/metsataloudelle-herkat-vesistot>

https://geoportal.ymparisto.fi/meta/julkinen/dokumentit/MetsataloudelleHerkatVesistot_prosessikuvaus.pdf

Virtavesien lohikalakannat

leikattu_virtaves_lohikalakannat

<https://ckan.ymparisto.fi/dataset/virtavesien-lohikalakannat>

- aineisto ladattu täältä:

<https://geoportal.ymparisto.fi/meta/julkinen/dokumentit/VirtavesienLohikalakannat.pdf>

Pintavesien ekologinen tila

leikattu_joet_ekol_tila2022

<https://ckan.ymparisto.fi/dataset/vesipuitedirektiivin-mukaiset-vesimuodostumat>

Metsäkeskus, erityisen tärkeät elinympäristöt

leikattu_ETE_pienvesi

<https://www.metsakeskus.fi/fi/avoin-metsa-ja-luontotieto/luontotietoaineistot/erityisen-tarkeat-elinymparistot>

- tarkasteltu kohteista vain "pienvesien välittömät lähiympäristöt"

Arvokkaat pienvedet 1990

- <https://ckan.ymparisto.fi/dataset/arvokkaat-pienvedet-1990-luku>

ladattu aineisto täältä: <https://www.syke.fi/fi/ymparistotieto/ladattavat-paikkatietoaineistot>

Maastotietokanta

<https://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/aineistot-ja-rajapinnat/tuoteku-vaukset/maastotietokanta>

- lähde mtk_lahde.shp
- järvi leikattu_mtk_jarvi.shp (taulukossa mainittu, jos järven koko on alle 1 ha)
- virtavesialue leikattu_mtk_virtavesialue.shp
- vesikuoppa leikattu_mtk_vesikuoppa.shp
- virtavesikapea

Maastotietokannan aineistossa on esitetty kaikki ojat tasolla virtavesikapea. Aineistosta on pyritty poimimaan ojista luontaiset uomat, jotka eivät ole ihmisen kaivamia ojia. Tämän toteaminen, sekä luonnontilaisten purouomien löytäminen vaatii aineiston tarkempaa tarkastelua.

o leikattu_mtk_uoma_ei_suora.shp

- tässä on poimittu käsin ne ojat, joiden uoma ei ole suora. Kohteissa voi olla luonnontilaisia purouomia, mutta myös kaivettuja metsä- ja pelto-omia. Kohteet vaativat lisätarkastelua esim. ilmakuista ja ne voivat vaatia tarkastelun maastossa.

o leikattu_mtk_uoma_suorist.shp

- Aineiston tarkastelussa on käytetty vanhoja peruskarttoja osoitteessa vanhatkartat.fi. Aineistosta on poimittu vanhoilla peruskartoilla näkyvät luontaisesti mutkittelevat uomat ja nimetyt uomat (puro/oja). Tarkastelu on tehty osoitteessa vanhatkartat.fi olevilta 1970–80-lukujen peruskartoilta. Karttalehdet valittiin tarkasteluun sen mukaan, mikä oli vanhin peruskartta, jolla uomia näkyy ja joiden tarkkuustaso vastaa nykyistä maastokarttaa. Mutkaiset uomat on suoristettu, joten niiden luonnontila on todennäköisesti heikentynyt. Nimetyt ojat voivat olla suoristettuja puroja, tai ne voivat olla kokonaan esim. peltomaan kuivaamisen vuoksi kaivettuja uomia. Kohteet voivat vaatia lisätarkastelua esim. ilmakuista

Pievesiesiselvitys; Lounais-Suomen vesistökohteet

Natura - ei alueella

muu aineisto

pohjavesialue

maastotietokannan kohteet

kohde nro	kohde nimi	tyyppi	arvot	kunta
1	Honkajärvi Myllymäki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Merikarvia
2	Kuvaskangas Kirrineva	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
3	Kuvaskangas Pihlajaviita	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
4	Kuvaskangas Farunkeidas	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
5	Kuvaskangas Ylineva	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
6	Tuorikeidas N	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
7	Tuorikeidas S	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
8	Tuorila Kortsesnava	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Merikarvia
9	Tuorijoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat, pintavesien ekologinen tila hyvä	Merikarvia
10	Tuorila 1	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
11	Tuorila 2	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
12	Tuorila 3	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
13	Merikarvianjoki Mäkitalo	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Merikarvia
14	Merikarvianjoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat, pintavesien ekologinen tila hyvä	Merikarvia
15	Lankoski Torkkoo	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Merikarvia
16	Santavuori Aholanjärvi	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Merikarvia
17	Santavuori Myllyniittu	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Merikarvia
18	Uksjärvi Pirttijärvi N	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
19	Uksjärvi Pirttijärvi S	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
20	Lampinkartano lähde	<i>lähde</i>	maastotietokanta lähde	Pori
21	Lampinkartano Lännenkorpi	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
22	Lampinjoki Kolikorpi	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
23	Lampinjoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat, pintavesien ekologinen tila hyvä	Pori
24	Kankaankorpi	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Pori
25	Lautapelto	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
26	Lamppi	<i>pohjavesialue</i>	pohjavesialue luokka 2	Pori
27	Lamppi Ahlaistentie	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Pori
28	Eteläjoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat	Pori
29	Kytöniittu	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
30	Lukkarinkorpi	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
31	Lautaperko	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
32	Teelperi	<i>lähde</i>	maastotietokanta lähde	Pori
33	Söörmarkuntie	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori

34	Alinen-Viikeri	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
35	Viikerinoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
36	Metsälä	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
37	Rottajärvi	<i>järvi</i>	arvokkaat pienvedet 1990, metsätaloudelle herkäät vesistöt: erittäin herkkä	Pori
38	Kettukallio	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
39	Koivumäki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
40	Kullaantie	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
41	Uusitalo	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
42	Harjunpäänjoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat, pintavesien ekologinen tila hyvä	Pori
43	Haukioja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
44	Kaasmarkunjoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat, pintavesien ekologinen tila hyvä	Pori
45	Kovelinoja	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat	Pori
46	Kirkkosilta	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
47	Pienipelto	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
48	Kukkulansuo	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
49	Hongisto	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pori
50	Takamaa	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Harjavalta
51	Pirttisuo	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Harjavalta
52	Käyränmäki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Harjavalta
53	Kokemäenjoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat	Harjavalta/Kokemäki
54	Kiusala	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Harjavalta
55	Purjala rata N	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Kokemäki
56	Purjala rata S	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Kokemäki
57	Krannila	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Kokemäki
58	Koomankangas-Ilmiinjärvi	<i>pohjavesialue</i>	pohjavesialue luokka 1	Säkylä
59	Haavistonnummi	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Säkylä
60	Köyliönjoen mutkat	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Säkylä
61	Köyliönjoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Säkylä
62	Pukinniitynahde 4 kuoppaa	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Eura

63	Ketunluola	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Eura
64	Kiviniitty	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Eura
65	Vaanii	<i>pohjavesialue</i>	pohjavesialue luokka 1	Eura
66	Eurajoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat	Eura
67	Kolialho	<i>metsälakikohde</i>	pienvesi	Eura
68	Saranpäänsuo	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Eura
69	Turajärvi S Välimäki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Eura
70	Turajärvi S Kallioranta	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Eura
71	Turajärvi S Lahdenranta, 2 uomaa	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
72	Lahdenranta	<i>metsälakikohde</i>	pienvesi	Rauma
73	Halavasato E	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
74	Halavasato W	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
75	Suosilta	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
76	Kaskisto	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
77	Kaunummi	<i>lähde</i>	maastotietokanta, lähde	Rauma
78	Naurisoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
79	Koivulahti	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
80	Konkka	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Rauma
81	Lapinjoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Rauma
82	Isosuo	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rauma
83	Matomäki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Säkylä
84	Paulamäki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Säkylä
85	Stoltinhaka	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Säkylä
86	Potinlato oja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Säkylä
87	Potinladon rannat	<i>metsälakikohde</i>	pienvesi	Säkylä
88	Potinladon suo	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Säkylä
89	Mäntylä	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Säkylä
90	Koivulehto	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Säkylä
91	Säkylänharju-Virttaankangas	<i>pohjavesialue</i>	pohjavesialue luokka 1E	Säkylä
92	Matkusjoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Huittinen
93	Töykkä	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Huittinen
94	Hakanpää	<i>lähde</i>	maastotietokanta lähde	Huittinen
95	Loimijoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Huittinen/Loimaa
96	Töykkälä ojan suu	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Huittinen
97	Tamare	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Huittinen

98	Haavisto	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Huittinen
99	Hanhijoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat	Loimaa
100	Männistö	<i>järvi</i>	maastotietokanta järvi	Loimaa
101	Johannes-Pietilä	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, Purohelmi luokka 4	Loimaa
102	Tervaoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Loimaa
103	Niinijoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Loimaa
104	Iita	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Loimaa
105	Lähdeoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Loimaa
106	Ruotsinoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, Purohelmi luokka 4	Loimaa
107	Niinijoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Loimaa
108	Oripäänkangas	<i>pohjavesialue</i>	pohjavesialue luokka 1E	Loimaa
109	Kontolanoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pöytyä
110	Pohjankulmanojan purouoma	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pöytyä
111	Pohjankumanoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, Purohelmi luokka 4	Pöytyä
112	Rahkasuonoja	<i>virtavesialue, virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesialue ja virtavesikapea ei suora uoma	Pöytyä
113	Kaulajoki	<i>virtavesialue, virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesialue ja virtavesikapea ei suora uoma	Pöytyä
114	Joensuu	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pöytyä
115	Pelto-Pietilä	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pöytyä
116	Kaulajoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Pöytyä
117	Tuomola	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pöytyä
118	Huhdanoja	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Pöytyä
119	Kaulajoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Pöytyä
120	Kaulansuun oja	<i>virtavesialue, virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesialue ja virtavesikapea ei suora uoma	Pöytyä
121	Kaulansuun ojan varret	<i>metsälakikohde</i>	pienvesi	Pöytyä
122	Yli-Mikola	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Pöytyä
123	Aurajoki	<i>virtavesialue</i>	virtavesialue, virtavesien lohikalakannat	Pöytyä
124	Laurilan oja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pöytyä
125	Laurilan allas	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Pöytyä
126	Pöyhönjoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Pöytyä
127	Pöyhönjoen ranta	<i>metsälakikohde</i>	pienvesi	Pöytyä
128	Purola	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Pöytyä
129	Mäkilä	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Pöytyä

130	Ihavanjoki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Aura
131	Ihala	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Aura
132	Järvijoki	<i>virtavesialue, virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesialue ja virtavesikapea ei suora uoma	Turku
133	Haara-Eskola	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, Purohelmi luokka 4	Turku
134	Lapinkiuas	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Rusko
135	Vahdonjokeen laskeva oja	<i>virtavesialue, virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesialue ja virtavesikapea ei suora uoma	Rusko
136	Kallioranta	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rusko
137	Tervaskannonmäki	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Rusko
138	Tiravanjoki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, Purohelmi luokka 4	Rusko
139	Sorala 1	<i>järvi</i>	maastotietokanta järvi	Rusko
140	Sorala 2	<i>järvi</i>	maastotietokanta järvi	Rusko
141	Kuntola	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Rusko
142	Huhdanojan rannat	<i>metsälakikohde</i>	pienvesi	Rusko
143	Huhdanoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rusko
144	Kololanoja	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, Purohelmi luokka 4	Rusko
145	Ruskonjoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Rusko
146	Tuuri	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Rusko
147	Tarkkiaisien allas	<i>järvi</i>	maastotietokanta järvi	Rusko
148	Metsäkulma	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Masku
149	Piuhanoja/Piuhajoki	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Raisio
150	Tahvio	<i>virtavesikapea</i>	maastotietokanta virtavesikapea, ei suora uoma	Raisio
151	Piuhanjoki	<i>virtavesialue</i>	maastotietokanta virtavesialue	Raisio
152	Kaanaa 2 kuoppaa	<i>vesikuoppa</i>	maastotietokanta vesikuoppa	Raisio

muu huomio

Natura - ei alueella

muu aineisto

pohjavesialue

maastotietokannan kohteet