



HKR: Huleveden varassa olevien luonto- ja virkistys arvojen kartoitus

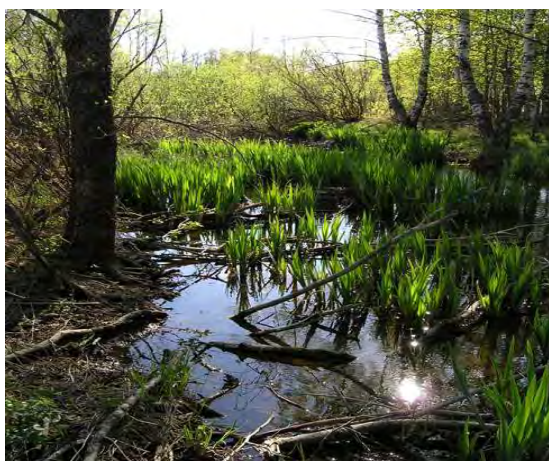
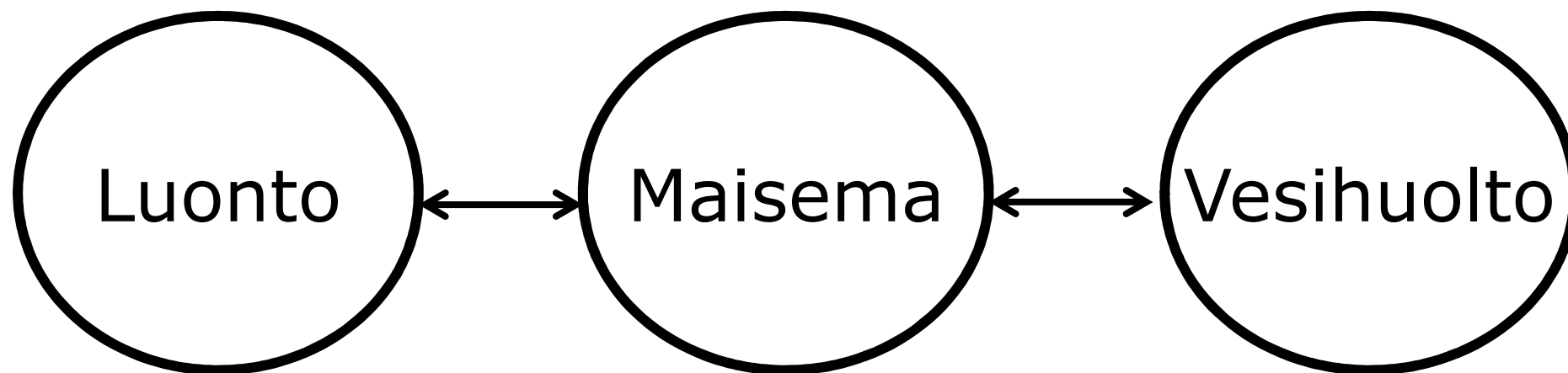
Tausta ja tavoitteet

- Helsingin hulevesistrategia
- Uudistettavan olevat MRL ja VHL > kokonaisvaltaisempi suunnittelu
- Tuottaa tietoa maankäytön ja vesihuollon suunnittelutyökaluksi Helsingin
 - suunnitteluvirastolle
 - rakennusvirastolle
 - liikuntavirastolle
 - kiinteistövirastolle
 - ympäristökeskukselle

Tavoitteet

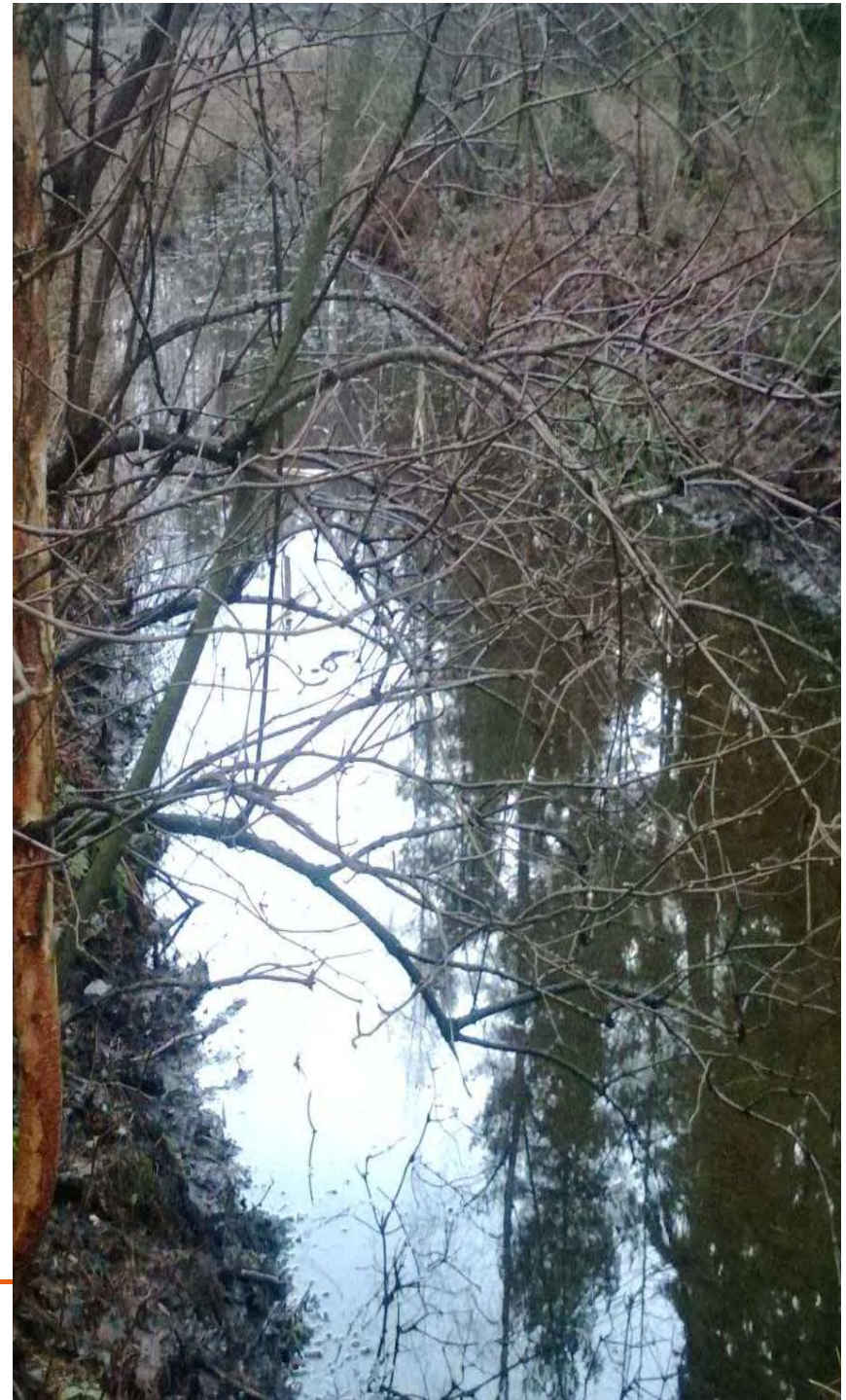
- Kartoittaa kohteita jotka ovat
 - rakennettujen alueiden tuntumassa > vettä läpäisemättömät pinnat
 - hulevesien vaikutuspiirissä
 - arvokkaita luonnon kannalta
 - arvokkaita maiseman & virkistyskäytön kannalta
 - akuutisti taantumassa
 - potentiaalisesti taantumassa
- Kohteiden nykytilanne ja uhat
- Ylläpito- ja kunnostusmenetelmät
- Kahden kohteen toimivuustarkastelu
- Suositukset maankäytön suunnittelulle

Haasteet: "kumpi arvo tulee ensin?"



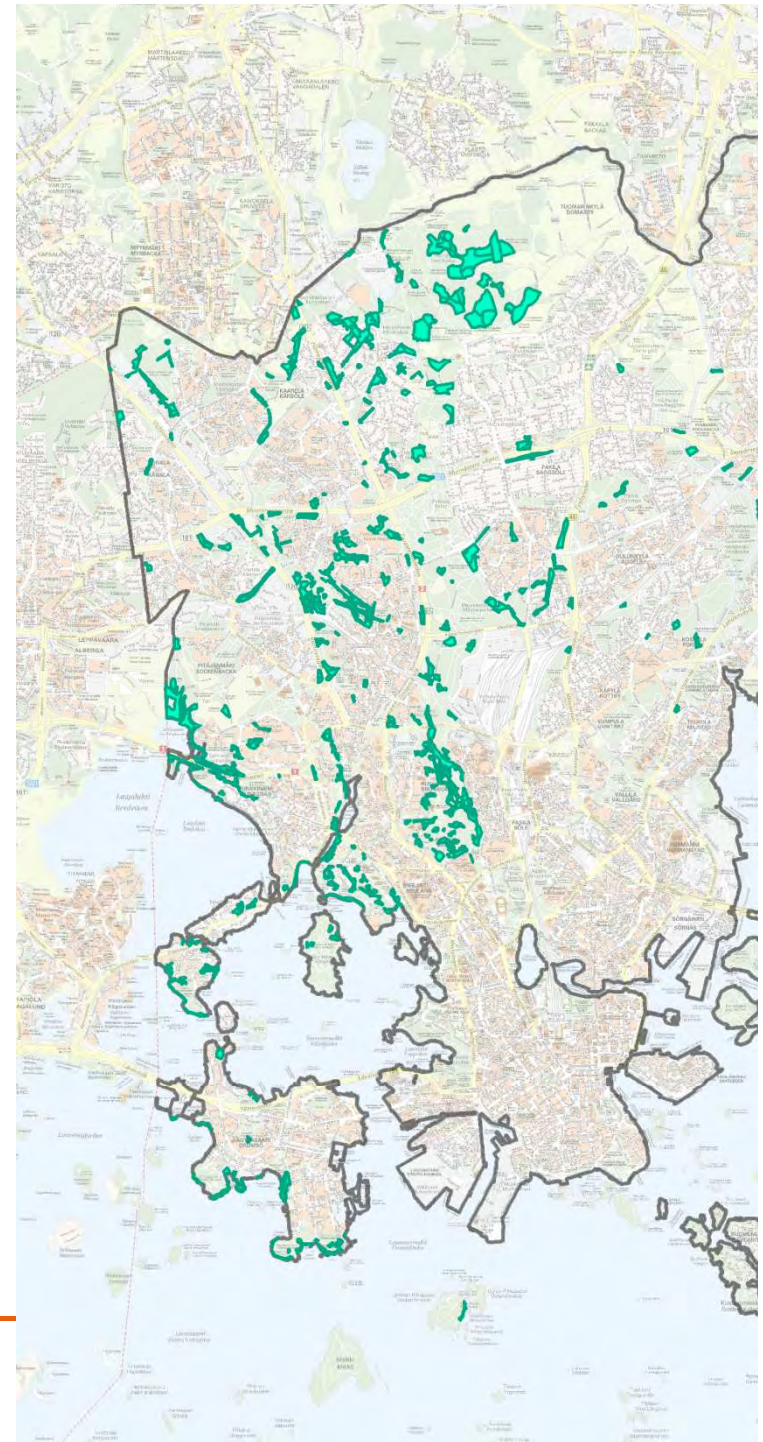
Hydrologinen tilanne

- Valuma-alueet ja reitit
- Vedenlaatu
- Hulevesien riittävyys kosteikon ylläpitoon
- Kosteikon toimivuus hulevesien käsittelyyn
- Tulvavarastointikapasiteetti

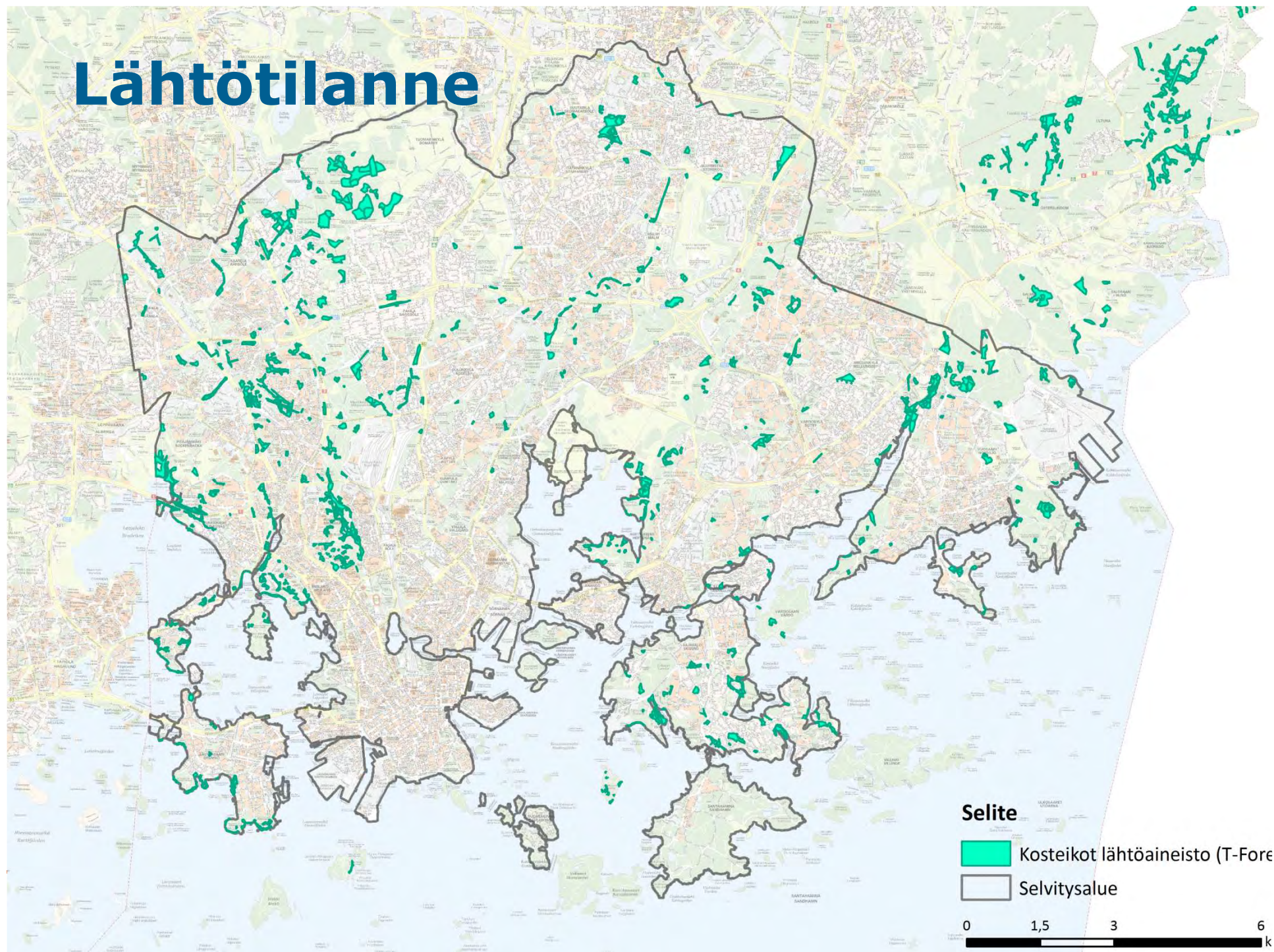


Desktop study

- GIS
- Kaikki kosteuteen viittaavat kohteet
- Olemassa oleva tieto
 - > Tforest
 - > Pienvesiohjelman suot
 - > Maastotietokanta, suoalueet
- Ei maastotarkastelua -> epävarmuus
- Iteratiivinen seulonta



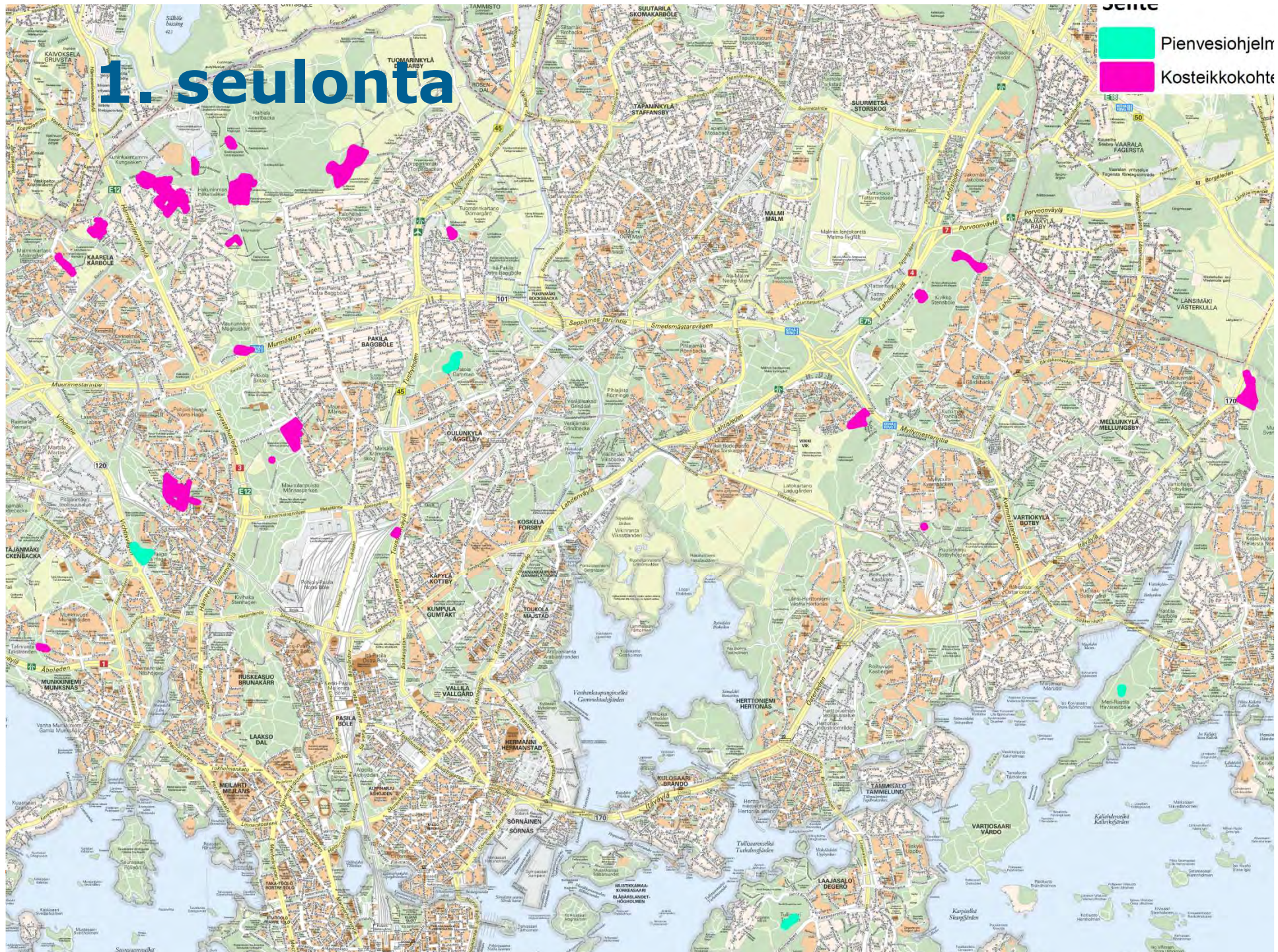
Lähtötilanne



1. seulonta

SEUTE

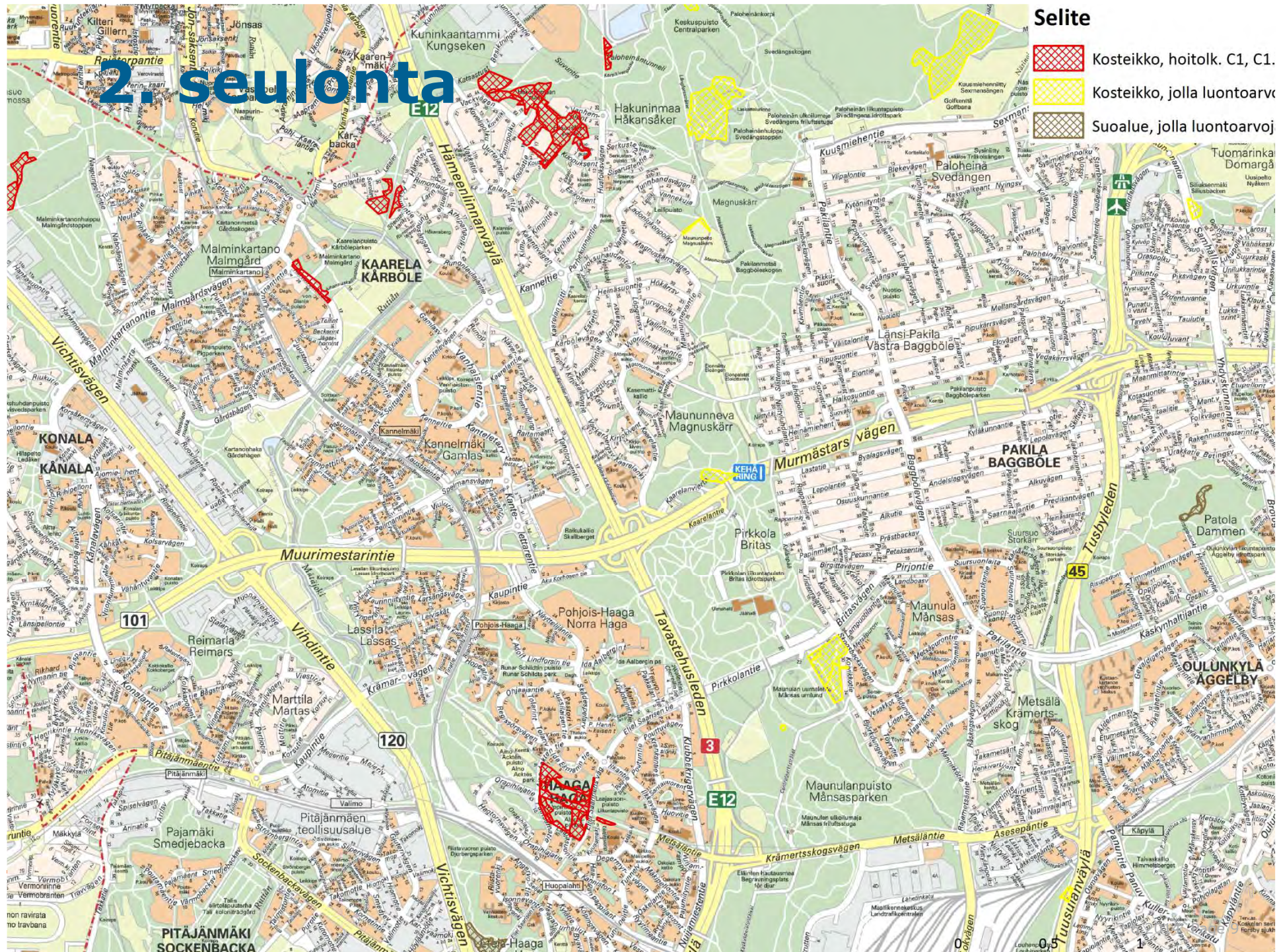
Pienvesiohjelma
Kosteikkokohteet



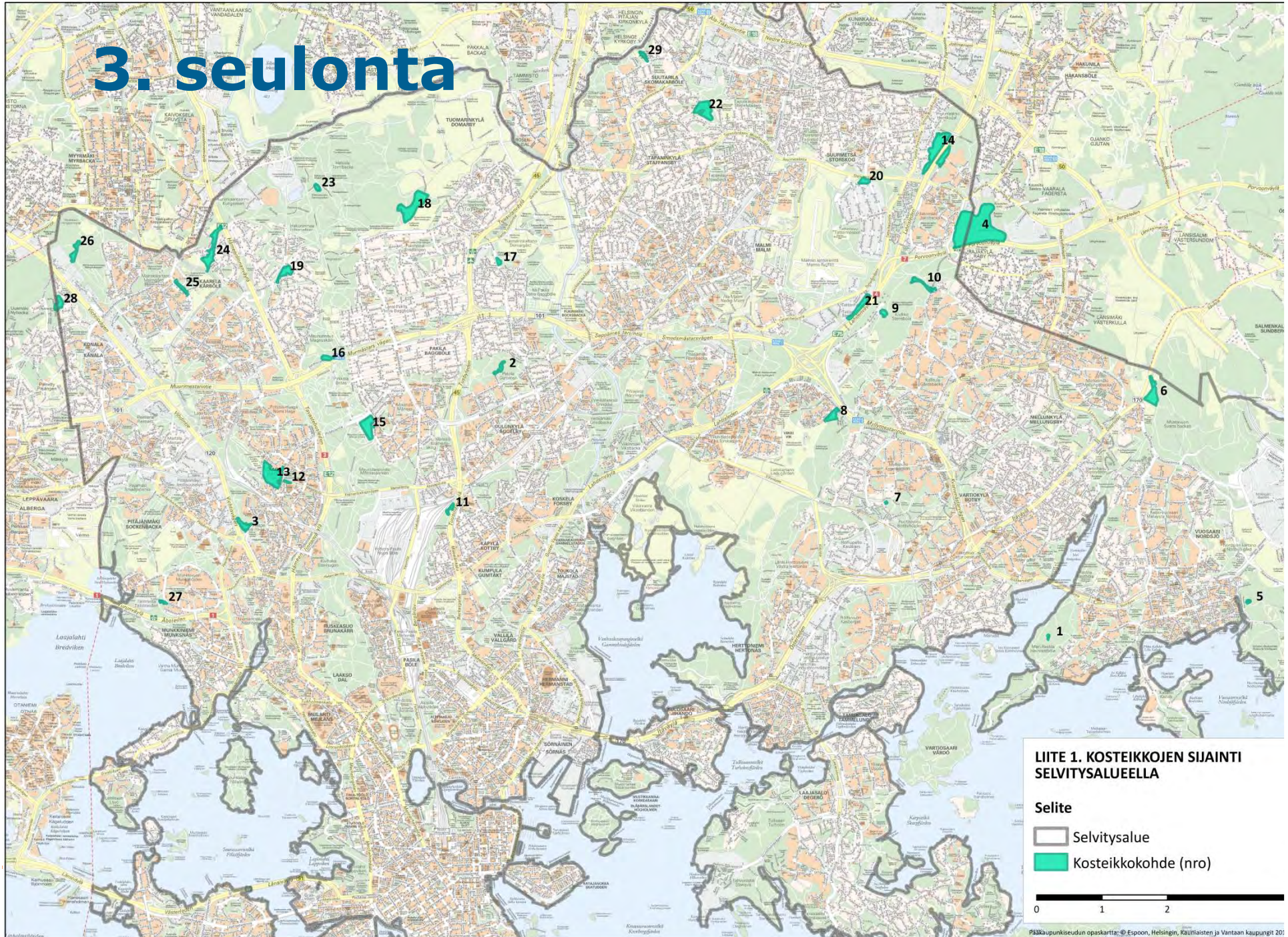
2. seulonta

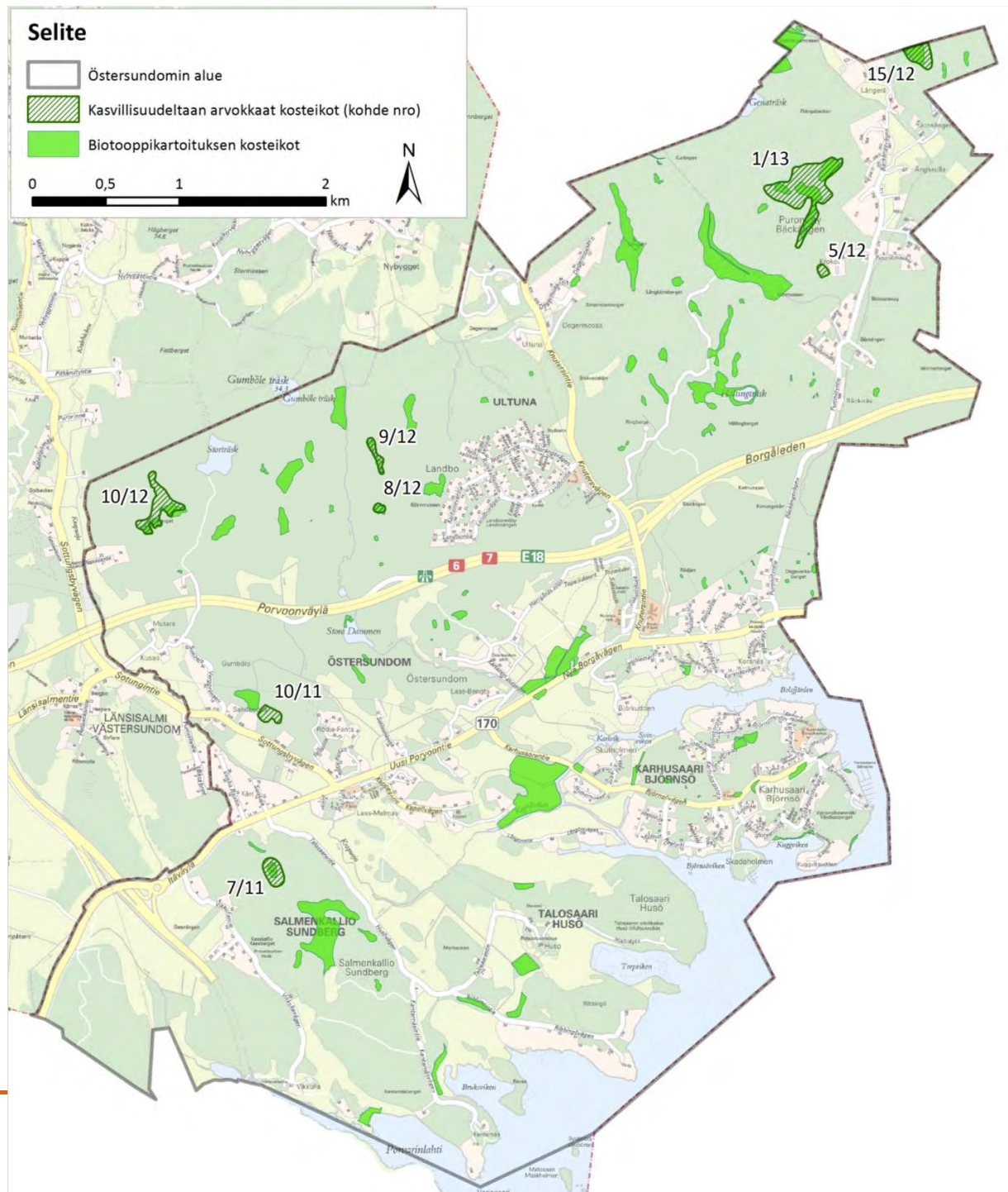
Selite

-  Kosteikko, hoitolk. C1, C1.
-  Kosteikko, jolla luontoarvo
-  Suoalue, jolla luontoarvo



3. seulonta





Raportointi

- Menetelmä ja lähtöaineistokuvaus
- Ylläpito- ja kunnostussuositukset
- Kohdekortteja 29 kpl
 - Ominaispiirteet ja arvot
 - Valuma-alueen laajuus, viivytykskapasiteetti sekä puhdistavat vaikutukset
 - Maankäytön nykytilanne ja kaavoitus
 - Suositukset jatkotoimenpiteille
- n. 100 sivua



HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO
ARKKITEHTUURIOSASTO

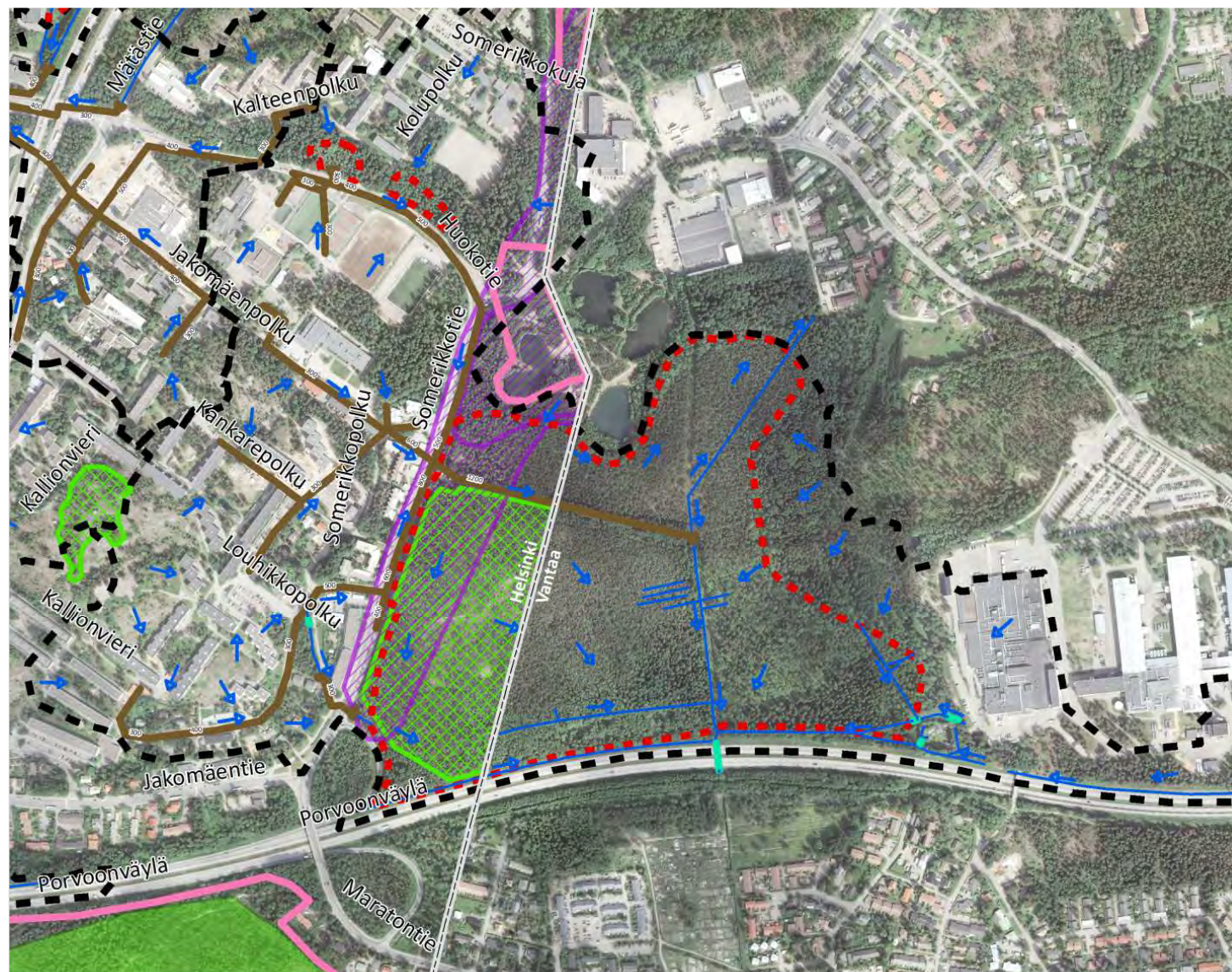
Huleveden varassa olevien luonto- ja virkistys arvojen kartoitus

Maaliskuu 2014



KOHDE 4: SLÄTTMOSEN

SIJAINTI	Jakomäki / Vaarala		
OMINAISPIIRTEET	Kosteikon pinta-ala	Valuma-alueen pinta-ala	Kosteikon pinta-alan osuus valuma-alueen pinta-alasta
	31,1 ha	96,1 ha	32 %
	Slättmossen sijoittuu Helsingin ja Vantaan alueelle Jakomäkeen ja Vaaralaan , Porvoonväylän pohjoispuolelle. Kosteikko sijoittuu osittain Fazerilan pohjavesialueelle .		
LUONTOARVOT	Kohde on geologisesti arvokas suoalue , jonka länsiosa on suojeltu yksityisenä luonnonsuojelualueena (Slättmossenin luonnonsuojelualue, YSA013516). Slättmossenin suo on Helsingin ainoa tyypillinen keidassuo. Puusto on kitukasvuista mäntyä ja kasvillisuuden valtalajistoa edustavat rahkasammalet, kanerva ja variksenmarja. Alue on myös hyönteis- ja perhoslajistoltaan edustava. Alueen länsiosat sijoittuvat Jakomäen arvokkaan lepakkokohteen alueelle, jolla esiintyy luontodirektiivin liitteessä IV(a) mainittua pohjanlepakkoa. Kohteen itäosan halki kulkee oja, mutta muutoin kohteen luonnontilaisuus on melko hyvä .		
MAISEMA JA- VIRKISTYSARVOT	Kohde on laaja metsäinen suoalue, joka ulottuu sekä Helsingin että Vantaan puolelle. Kohteen metsäiset reunat näkyvät suurmaisemassa Porvoonväylälle sekä Somerikkotiele. Kohteella on virkistyskäyttöarvoa tiiviin Jakomäen asuinalueen kupeessa, sen itäpuolella. Kohteen saavutettavuus kohtalainen, kohteeseen toteutettu luontopolku.		
MAANKÄYTTÖ	Kohde sisältyy ainakin pääosin Helsingin yleiskaavassa (2002) luonnonsuojelualueeksi merkittyyn alueeseen Helsingin puolella. Pohjoisosa kohteesta on rajattu virkistysalueeksi . Kohteen valuma-alueelle, sen pohjoispuolelle on yleiskaavassa osoitettu pientalovaltaista asumista. Ajantasa-asemakaavassa kohde on merkitty Helsingin puolella lähivirkistysalueeksi ja suurin osa on rajattu luonnonsuojelualueeksi . Alueella on paikallisen koulun tekemä luontopolku.		
VIRTAUSREITIT	Kosteikkoon tulee valuntaa Jakomäen itäpuolen kerrostaloalueelta sekä kosteikon itäpuolella sijaitsevalta metsäalueelta . Pieni osa valunnasta tulee Fazerin teollisuusalueelta , joka sijaitsee myös kosteikon itäpuolella. Kosteikolta vesi valuu pääasiallisesti avouomassa Porvoonväylän sivuojaa myöden etelään Porvoonväylän ali. Pieni osa vesistä johdetaan koilliseen Kuussillan hulevesiviemäriin.		
TULVAVARASTOINTI	Kosteikkoalue on laaja ja matala. Avouoma hidastaa ja viivyyttää virtaamaa laajalta Jakomäen asuinalueelta. Kosteikon eteläosassa on luonnollinen painanne, jota Porvoonväylä reunustaa, ja jolla on hyvä tulvavarastointikapasiteetti .		
HULEVEDEN LAATU JA KOSTEIKON TOIMIVUUS HULE- VEDEN KÄSITTELYSSÄ	Suuri osa valuma-alueesta on taajama-aluetta. Kosteikolla on hyvä varastointikapasiteetti ja puhdistusominaisuudet. Näitä ominaisuuksia edesauttaa vesien valuminen kosteikolta avouomassa sekä vesiä varastoiva painanne kosteikon eteläosassa.		
SUOSITUKSET JATKOTOIMEN- PITEILLE	Vaatii kiireellistä jatkoselvitystä, koska lähellä olevilla tonteilla on kuivatusongelmia Mahdollisia menetelmiä: • Uomien kunnostus • Rumpujen mahdollinen puhdistustarve • Keskivaiheilla olevan ison hulevesirummun tutkiminen • uusien puhtaiden katto- ja pintavesien ohjaaminen kohteeseen		



1:10 000

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| --- Kosteikko | ▨ Natura 2000-alue |
| --- Valuma-alue | ▨ Arvokas lintukohde |
| — Hulevesiviemäri | ▨ Muu eläimistöltä arvokas kohde |
| — Hulevesirumpu | ▨ Luonnonsuojelualue |
| — Avouoma | ▨ Arvokas kasvillisuuskohte |
| → Virtaussuunta | ▨ Arvokas maisema-alue |

0 125 250 500 m



Loppusanat

- Selvitys kattava, koko Helsinki
- Aineiston epävarmuudet
- Maastoselvitysten tarpeet
- Helsingissä niukasti sellaisia kohteita jossa on luonnon, virkistysten ja vesihuollon arvoja
- Yli 1000 kohteesta löydettiin 29 arvokasta/potentiaalisen arvokasta
- 7 kiireellistä kohdetta
- Arvokkaiksi varmennettujen kohteiden osalta tarkemmat toimenpidesuunnitelmat
- Kosteikkoja suositellaan jatkossa selvitettäväksi yleis- ja asemakaavaprosessien yhteydessä
- Uusien arvojen yhdistäminen suunnitteluun "harjoiteltava"

Kiitos / Tack