



Kokemäenjokiryhmän kokous:
**4. Tulvariskien hallinnan
toimenpiteet Kokemäenjoen
alueella**
20.3.2014



Esityksen sisältö

1. Tietoisku tulvariskien hallinnan suunnittelusta
2. Tulvariskien hallintasuunnitelman laatiminen
3. Säpilän oikaisu-uoma

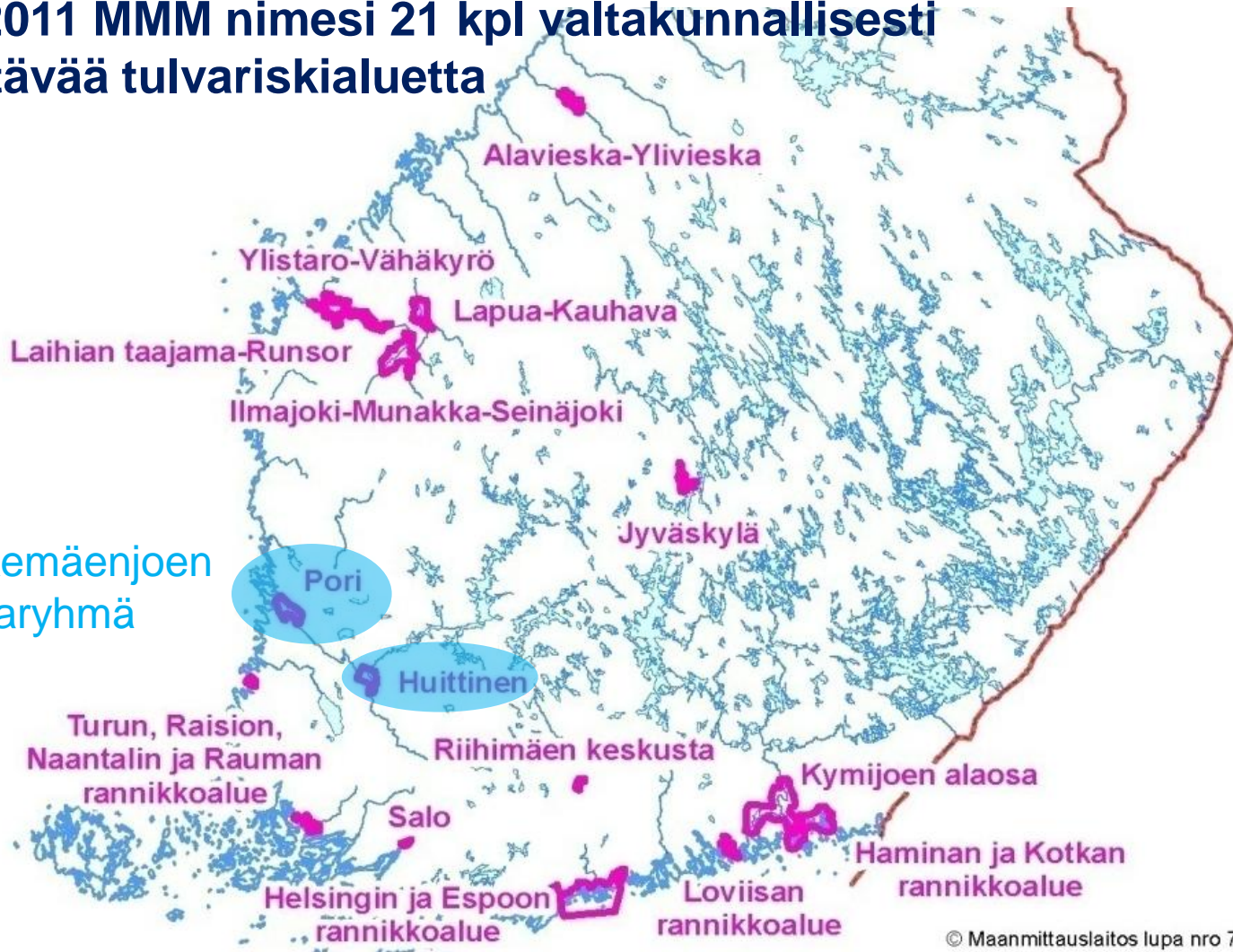


1. Tietoisku tulvariskien hallinnan suunnittelusta



20.12.2011 MMM nimesi 21 kpl valtakunnallisesti merkittävää tulvariskialuetta

Kokemäenjoen
tulvaryhmä





Kokemäenjoen vesistön tulvaryhmä

- Tulvavaara-alueilla toimivat pelastuslaitokset, 2 kpl
- Tulvavaara-alueiden kunnat, 6 kpl
- Tulvavaara-alueiden maakuntien liitot, 3 kpl
- Vesistöalueen ELY-keskukset, 3 kpl
- Yhteensä 14 organisaatiota

- Lisäksi neljä asiantuntijajäsentä, mm. Näsijärven säännöstely-yhtiö ja Kokemäenjoen säännöstely-yhtiö

- Puheenjohtaja, Satakuntaliitto
- Sihteeri, Varsinais-Suomen ELY-keskus
- Tulva-asiantuntijakonsultti, Ramboll



Yleisesti tulvaryhmästä

- Päättää itse toimintatavoistaan
- Kuulee tarvittaessa eri alojen asiantuntijoita
- Käsittelee tulvariskien hallintasuunnitelmaa varten laaditut selvitykset
- Vuorovaikutus intressiryhmien kanssa
- Yhteistyöelin, joka hakee yhteistä näkemystä tulvariskien hallintaan ja sopii asioista yhdessä
- Vesistötulvien riskinhallinta koko vesistöalueen näkökulmasta



2. Tulvariskien hallintasuunnitelman laatiminen



TULVARISKIEN HALLINTASUUNNITELMA

- Tulvalain 10 §:n mukaan *'tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitetään tulvariskien hallinnan tavoitteet kullekin merkittävälle tulvariskialueelle sekä toimenpiteet, joilla tavoitteet pyritään saavuttamaan. ...Suunnitelmassa tarkastellaan toimenpiteiden kustannuksia ja hyötyjä sekä esitetään toimenpiteiden etusijajärjestys.'*
- Lisäksi lain 13 §:ssä todetaan, että *'tulvariskien hallintasuunnitelman osana esitetään ympäristöselostus'* YVA-lain (200/2005) mukaisesti.

Hallintasuunnitelman laatiminen:

- ELY-keskus laatii ehdotuksen tulvariskien hallintasuunnitelmaksi
- Tulvaryhmä hyväksyy ehdotuksen tulvariskien hallintasuunnitelmaksi
- Ehdotuksesta kuuleminen 1.10.2014 – 31.3.2015
- Maa- ja metsätalousministeriö hyväksyy tulvariskien hallintasuunnitelmat 22.12.2015 mennessä



TOTEUTUS

- VAIHE 1: toimenpiteiden määrittely ja alustava tarkastelu
- VAIHE 2: toimenpiteiden vaikutusten arviointi
- VAIHE 3: sidosryhmäyhteistyö
- VAIHE 4: tulvariskien hallintasuunnitelmaehdotuksen laadinta

TOIMENPITEET

- Toimenpiteet ryhmitelty viiteen ryhmään. Lisäksi omat ryhmät Porille ja Huittisille



TULVARISKIEN VÄHENTÄMINEN

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Tulvien huomioon ottaminen kaavoituksessa, rakennuslupapäätöksissä, vesilain edellyttämässä lupapäätöksissä ja ympäristölupapäätöksissä. Ympäristölle vaarallisia aineita käsittelevät laitokset sijoitetaan kaavoituksessa alueille, joissa tulvan nousu ei aiheuta vahingon vaaraa.	Kuntien kaavoitus ja rakennustarkastus	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Kunta/maakunta
Uusien ympäristölle vaarallisia aineita käsittelevien tai varastoitavien laitosten ympäristölupapäätöksissä (ja mahdollisissa vesilain edellyttämässä lupapäätöksissä) otetaan huomioon tulvaveden vaikutukset laitokseen ja sen prosesseihin	AVI (lupahakemusten kuulutusten lausunnoissa myös ELY ja kunnat) ja kunta	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Kunta/maakunta

TULVARISKIEN VÄHENTÄMINEN

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskiä hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Alimmat sallitut rakennuskorkeudet	Kuntien kaavoitus ja rakennustarkastus	Toimenpide esitetään tulvariskiä hallintasuunnitelmassa	Kunta/maakunta
Sähkön- ja lämmönjakelulaitteiden sekä vesihuollon ja tietoliikenteen laitteiden sijoitus pois tulva-alueelta tai korkeussuunnassa tulvavedestä (laitteiston suojaus vedeltä)	Sähkö ja energiayhtiöt ja kunnat (=laitteiston omistajat)	Toimenpide esitetään tulvariskiä hallintasuunnitelmassa	<p>PORI</p> <p>Pylväsmuuntamo, Hanhiluoto Voimalaitosrakennus, Teollisuuskatu Aittaluoto Helmentien energialaitos Puistomuuntamo, Holmintie Ulasoorin pumppaamo Luotsinmäen keskuspuhdistamo Luotsinmäen tietoliikenne-rakennus Laidunmaan tietoliikenne-rakennus Herralahden tietoliikenne-rakennus Kalaholman tietoliikenne-rakennus</p> <p>HUITTINEN</p> <p>Lauttakylän voimalaitos Pappilanniemen jätevedenpuhdistamo</p>
Arvokkaat kulttuuriperintökohteet suojataan pysyvin tai väliaikaisin rakentein	Valtio/kunnat/yksityiset rakentein	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskiä hallintasuunnitelmassa	ONKO KULTTUURIPERINTÖKOhteita???

VALMIUSTOIMET

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
<p>Päivitys käytössä olevien ympäristölle vaarallisia aineita käsittelevien tai varastoivien laitosten turvallisuussuunnitelmiin ja aluesuunnitelmiin.</p>	<p>Tarkistus: ELY/kuntien ympäristösuojelu, pelastuslaitos (SEVESOt) Päivitys: Laitosten omistajat</p>	<p>Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa</p>	<p>PORI Porin kaupunkikylän vahna kaatopaikka Aittaluodon autopurkaamo Suomen Euromaster Oy Porin Linjat Oy Neste Markkinointi Oy, 721, Siltapuistonkatu 33 Neste Markkinointi Oy, D-asema 3734, Hyvelä Neste Oil, polttoaineen jakulupiste, Paanakedonkatu 10 Conoco Jet Finland Oy, Paanakedonkatu 12 Neste Markkinointi Oy, D-asema 2589, Helmentie 18 Metso Service Workshop Oy, Pori Hollming Works Oy Eper Kehitys Oy Sampo-Rosenlew Oy Corenso United Oy Ltd</p>
<p>Tulvavaara- ja tulvariskikarttojen päivitykset</p>	<p>SYKE/ELY</p>	<p>Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa</p>	<p>Tulvariskialueet</p>

VALMIUSTOIMET

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Pelastussuunnitelmien ja valmiussuunnitelmien kehittäminen tulviin varautumiseen.	Sähkö- ja energiayhtiöt ja kunnat	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Kunta
Tulvatorjunnan harjoitukset	Kunta+ pelastuslaitos+ELY	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Kunta
Tilapäiset tulvasuojelurakenteet	Vahinkokohteiden omistajat	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Tulvariskikohteet sekä valitut kiinteistöt
Alueellinen pientalon tulvaturvallisuusopas => Kokemäenjoelle opas ja oppaan jakelu tulva-alueelle	Pelastuslaitos + ELY + kuntien tekniset keskuskeskukset	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Kunnan asukkaat

TULVASUOJELU

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Säännöstelyn kehittäminen edelleen tulvia hillitsevään suuntaan.	ELY-keskus	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Valuma-alue
Vedepidätyskyvyn parantaminen valuma-alueilla. Luonnonmukainen ja valuma-aluekohtainen vesivarojen hallinta	ELY-keskus	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Loimijoen ja Kokemäenjoen valuma-alue
Koko vesistön kattava "Padotus- ja juoksutusselvitys"-menettely.	ELY-keskus	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Valuma-alue (voimalaitokset ja säännöstelylupien haltijat)
Jäiden pidätysrakenteiden selvittäminen, jään sahaus (uusi kalusto)	ELY-keskus (+kunta)	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Loimijoki, Punkalaitumenjoki, Kokemäenjoen pääuoma
Säpilän oikaisu-uoman rakentaminen	ELY-keskus/kunta?	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	
Säpilänniemen koskien perkaus	ELY-keskus/kunta?	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	

TOIMINTA TULVATILANTEESSA

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Jos vettä vain vähän teiden/katujen päällä, niiden reunojen merkintä	Omistuksen mukaan liikennevirasto/kunnat/yksityiset	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	
Tilapäiset tulvapidätysalueiden selvittäminen	ELY-keskus	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Pidätysalueet (+tulva-alueet tulvasuojeluhuötyjen osalta)
Hyyde- ja jääpatojen ehkäiseminen	ELY-keskus/kunta?	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Jää- ja hyydepatojen muodostumispaikat
Tiedotus käytettävissä olevista tieosuuksista ennakkoon ja tulvatilanteessa	ELY:n liikenne ja infrastruktuuri - vastuualue, kunnat	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Kunnan asukkaat

JÄLKITOIMENPITEET

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Valmiussuunnitelman kehittäminen tulvista palautumiseen	ELY-keskus/kunta/ pelastuslaitos?	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Pori, Huittinen

PYSYVÄT TOIMENPITEET PORISSA

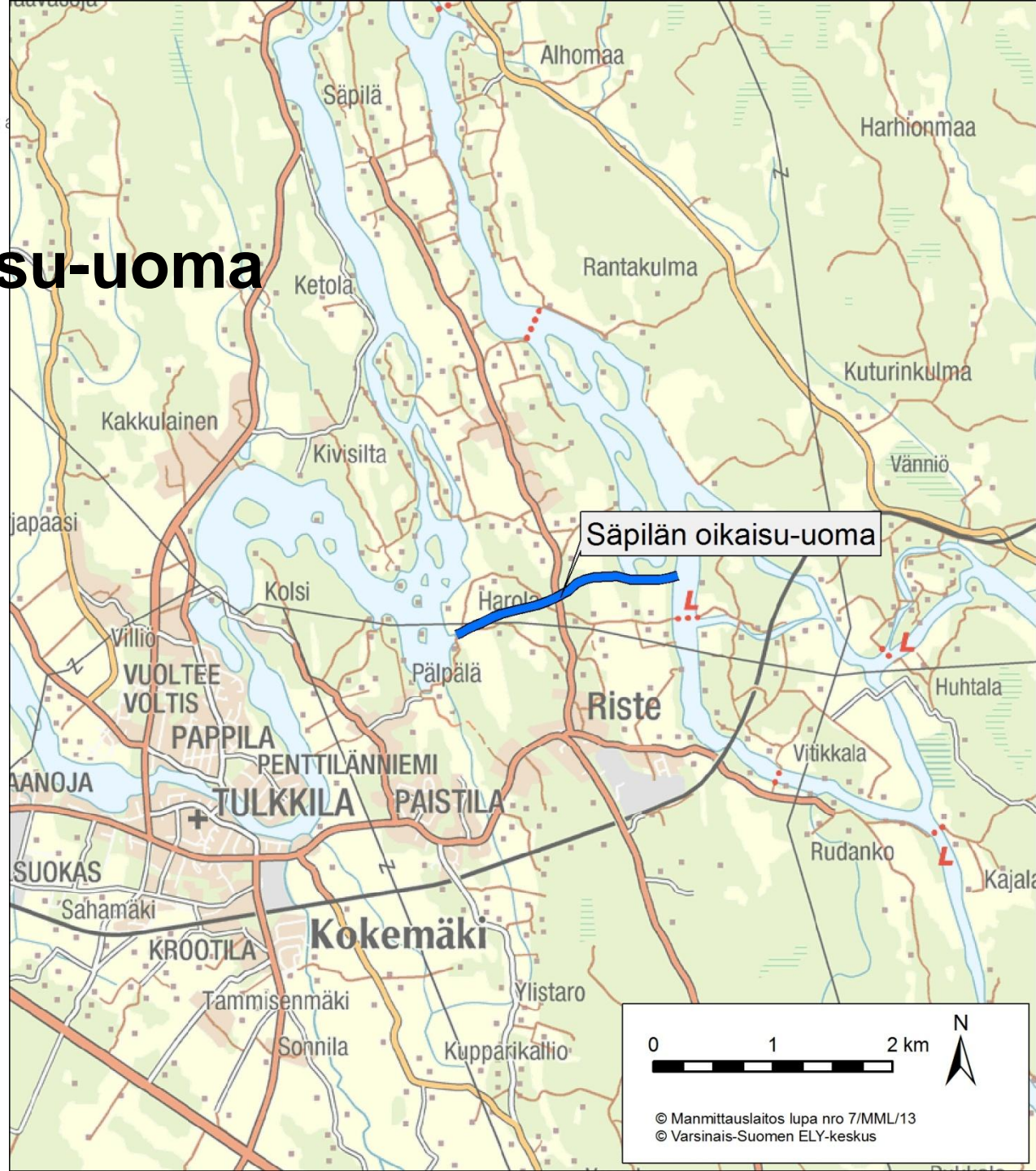
Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Tiepenkereiden korotus tai suojaus	Omistuksen mukaan liikennevirasto/kunnat	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Mäntyluodontie 8-tien kohdalta 8-tie Luotsinmäen kohdalla
Porin lisäuoma	Kunta	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulevissa tulvariskien hallintasuunnitelmissa	
Harjunpäänjoen alaosan järjestelyt	Kunta	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	
Olemassa olevien uomien ruoppaukset (mm. Kirjurinluodon ylävirran puoleinen pää)	Kunta	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	
Kiinteistökohtainen tulvasuojelu	Kiinteistöjen omistajat	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Tulvariskikohteet sekä valitut kiinteistöt

PYSYVÄT TOIMENPITEET HUITTISISSA

Toimenpide	Vastuutaho	Alustava arvio toimenpiteen soveltuvuudesta tulvariskien hallintasuunnitelmassa esitettäväksi	Toimenpiteen laajuus/vaikutusalue
Tiepenkereiden korotus tai suojaus	Omistuksen mukaan liikennevirasto/kunnat	Toimenpide esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Vesiniityntie
Kiinteistökohtainen tulvasuojelu	Kiinteistöjen omistajat	Toimenpide voidaan mahdollisesti esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa	Tulvariskikohteet sekä valitut kiinteistöt



3. Säpilän oikaisu-uoma



0 1 2 km

