Vastaanottaja
Lohjan kaupunki

Asiakirjatyyppi
Luontoselvitys

Päivämäärä
12.5.2020

Viite
1510055797

LOHJAN KAUPUNKI

OSAYLEISKAAVA-ALUEIDEN Y7 JA Y8 LUONTOSELVITYSTEN TÄYDENNYS



RAMBØLL

LOHJAN KAUPUNKI
OSAYLEISKAAVA-ALUEIDEN Y7 JA Y8 LUONTOSELVITYSTEN TÄYDENNYS

Päivämäärä	**12.5.2020**
Laatija	**Satu Laitinen**
Tarkastaja	**Jussi Mäkinen**
Kuvaus	**Lohjan osayleiskaava-alueiden Y7 ja Y8 luontoselvitysten täydennys**

Viite	**1510055797**
Kansi	*Peltomaisemaa Hämjoen ympärillä VT1:n pohjoispuolella*

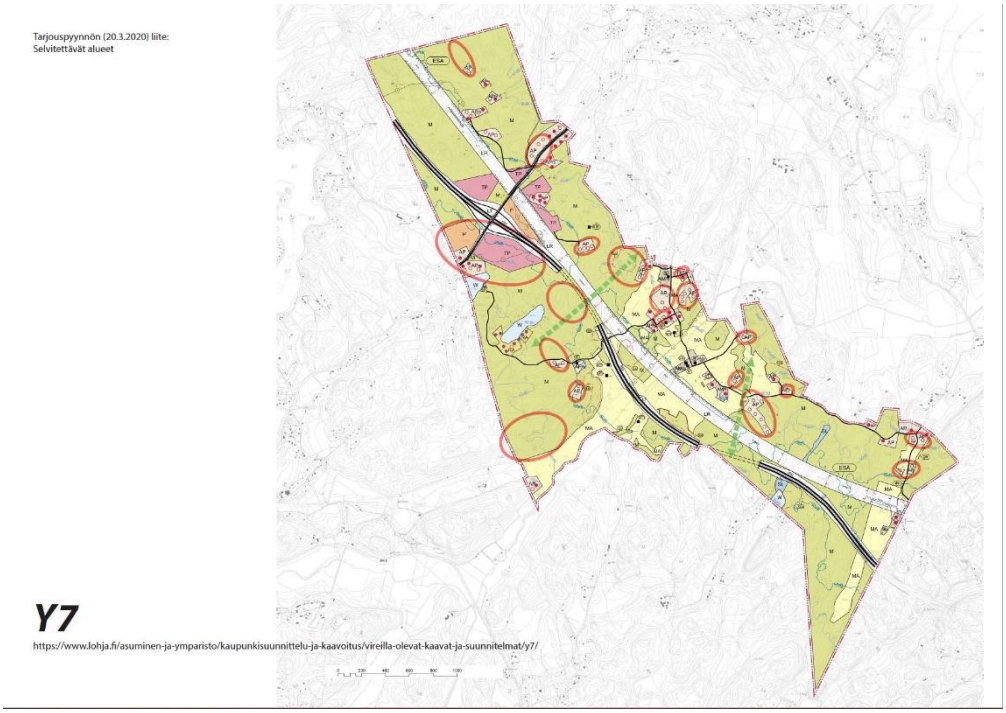
Ramboll
Itsehallintokuja 3
02600 ESPOO
www.ramboll.fi

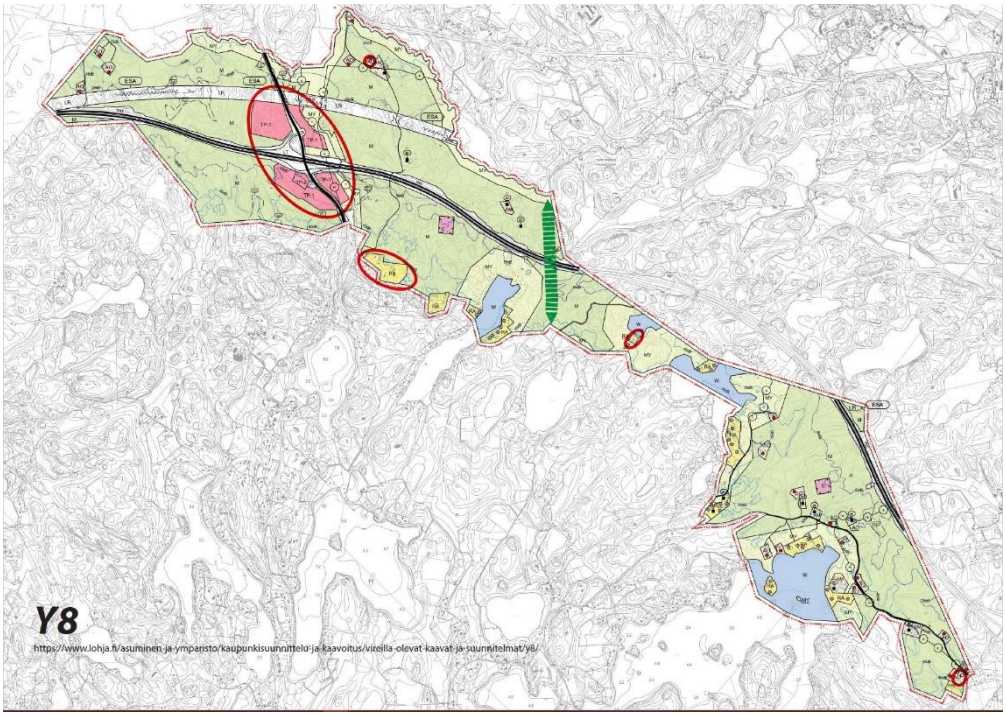
SISÄLTÖ

1.	**Johdanto**	**1**
2.	**Menetelmät**	**2**
3.	**Tulokset**	**3**
3.1	Liito-oravat	3
3.2	Huomionarvoiset luontotyypit	3
3.3	Muut huomionarvoiset havainnot	3
4.	**Johtopäätökset**	**10**
5.	**Lähteet**	**11**

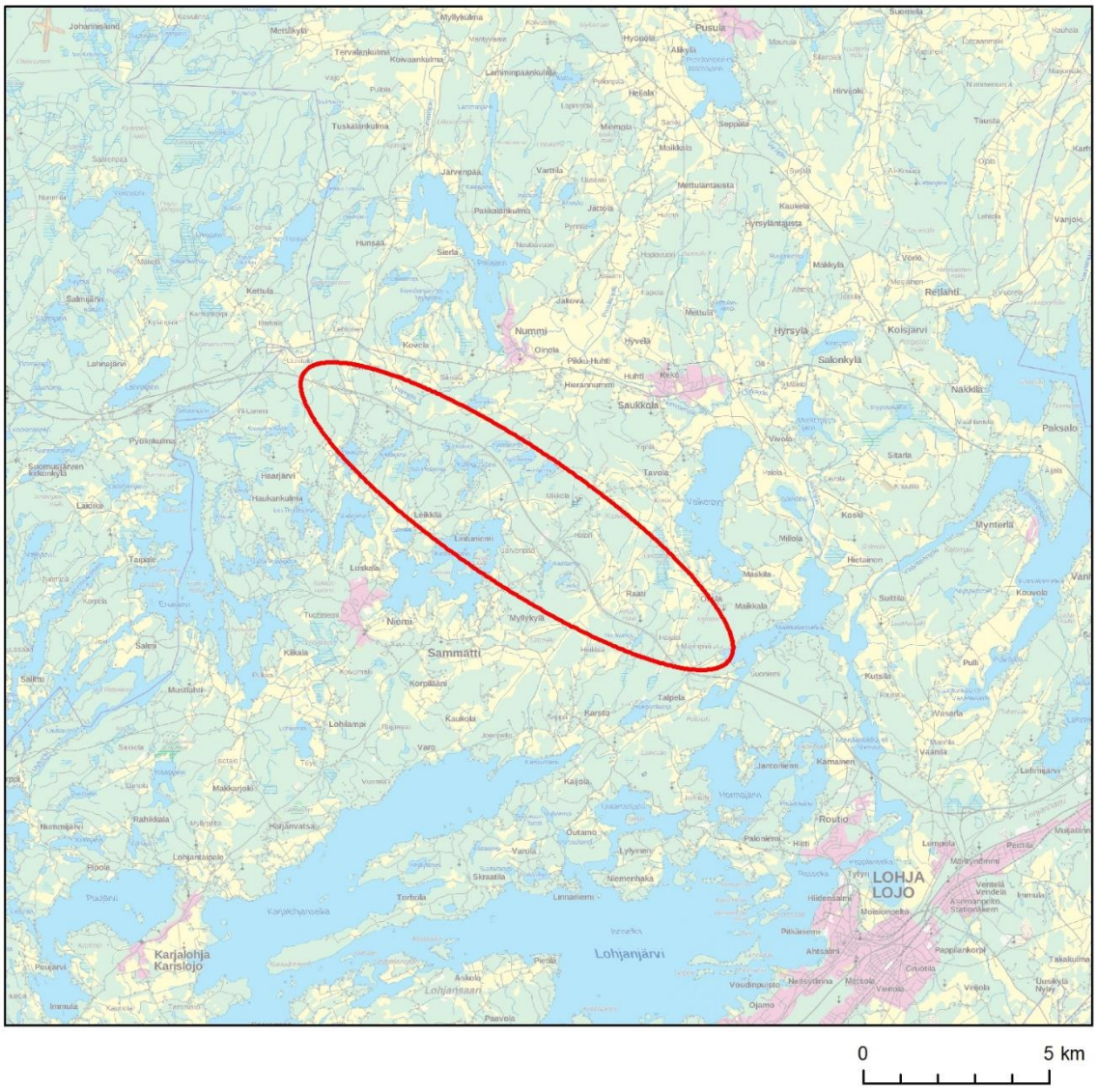
1. JOHDANTO

Lohjan länsiosiin ollaan laatimassa osayleiskaavamuutosta alueille Y7 ja Y8 Espoo-Salo-oikorata-linjauksen läheisyyteen. Tämän selvityksen tarkoituksena oli täydentää muutosalueille ja niiden läheisyyteen aiempina vuosina tehtyjä luontoselvityksiä. Selvityksessä keskityttiin erityisesti luontodirektiivin liitteessä IV (a) mainitun, vaarantuneeksi (VU) luokitellun liito-oravan elinympäristöihin sekä luonnonsuojelulain suojeltuihin, metsälain 10§ ja vesilain 2 luvun 11§ tarkoittamiin ja uhanalaisiin (Kontula & Raunio 2018) luontotyyppeihin. Maastossa tarkistettuja kohteita oli kaikkiaan 24 (kuva 1-1). Selvityksen maastotöistä ja raportoinnista vastasi FM biologi Satu Laitinen Ramboll Finland Oy:stä.





Kuva 1-1. Kaava-alueilla Y7 ja Y8 luontoselvityksen täydennyksen yhteydessä tarkistetut alueet (punaiset ympyrät).



Kuva 1-2. Osayleiskaavamuutosalueiden sijainti.

2. MENETELMÄT

Tarkistettaville alueille tehtiin maastokäynti 14.-16.4.2020. Liito-oravan elinympäristöjä selvitettiin havainnoimalla lajin papanoita järeiden puiden alta metsiköissä, joissa kasvaa lajille soveliasta puustoa eli järeitä kuusia ja sekapuuna järeitä haapoja, koivuja tai leppiä. Huomionarvoisten lajien ja luontotyyppien havainnot tallennettiin GPS-laitteelle.

3. TULOKSET

3.1 Liito-oravat

Liito-oravista ei tehty havaintoja tarkistettavilla alueilla. Lajille hyvin soveltuvaa järeäpuustoista kuusisekametsää todettiin kolmella alueella: luo-alueella Tervakorvenmäen kaakkoispuolella, pienellä AP-alueella Tervakorven eteläpuolella ja TP-alueen reunassa pellonreunoilla VT1:n liittymän nro 20 eteläpuolella. Liittymän nro 20 peltoaukean ympärillä TP-alueen ulkopuolella on useita vanhoja liito-oravan elinympäristörajauksia, joita kaikkia ei tarkistettu. Pienialaisesti järeäpuustoista talouskuusikkoa on myös muilla tarkistetuilla alueilla.

3.2 Huomionarvoiset luontotyypit

Tarkistettavilla alueilla ei havaittu luonnonsuojelulain 29 §, metsälain 10 § tai vesilain 2 luvun 11 § tarkoittamia luontotyyppejä tai luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia uhanalaisia luontotyyppejä. Tarkistettujen alueiden metsät ovat voimakkaasti hoidettuja talousmetsiä ja suot ja vesistöt ojitettuja. Tarkistetuilla alueilla on runsaasti peltoa ja rakennettuja alueita.

3.3 Muut huomionarvoiset havainnot

Tihkupinta

Tervakorvenmäen kaakkoispuolella itärinteessä havaittiin tihkupinta, jossa kasvillisuus on saniaisvaltaista ja ympärillä on tuoretta lehtoa (kuva 3-1). Tihkupinnasta ei lähde selkeää vedenjuoksu-uomaa ja paikan puusto on harvennettua varttunutta kuusikkoa, eikä tihkupinta täytä vesilain tai metsälain tarkoittamien luontotyyppien kriteerejä. Tihkupinta sijoittuu luo-alueelle. Alueen puusto on liito-oravalle soveliasta.

Lehmusryhmä

Tervakorven eteläpuolella kasvatuskoivikossa havaittiin kolmen varttuneen rungon metsälehmusryhmä ja useita nuoria runkoja (kuva 3-1).

Runsaslahopuustoinen kuusikko

VT1:n liittymän nro 20 eteläpuolella, peltoaukean eteläreunalla on jyrkähköön pohjoisrinteeseen sijoittuvaa järeää tuoreen kankaan kuusikkoa, jossa on runsaasti lahopuuta ja jonkin verran koivua ja haapaa sekapuuna (kuva 3-2). Metsikkö soveltuu liito-oravan elinympäristöksi, mutta ympärillä on laajalti peltoa ja taimikkoa eivätkä kulkuyhteydet alueelle ole tällä hetkellä lajin kannalta optimaaliset. Kohde ei täytä metsälain 10 § tarkoittaman jyrkänteen alusmetsän kriteerejä (kohteella on useita matalia, selkeästi alle 10 metriä korkeita jyrkänteitä), mutta on muuten arvokas ikääntyvän puuston ja runsaan lahopuuston vuoksi.

Haarapajun lähde

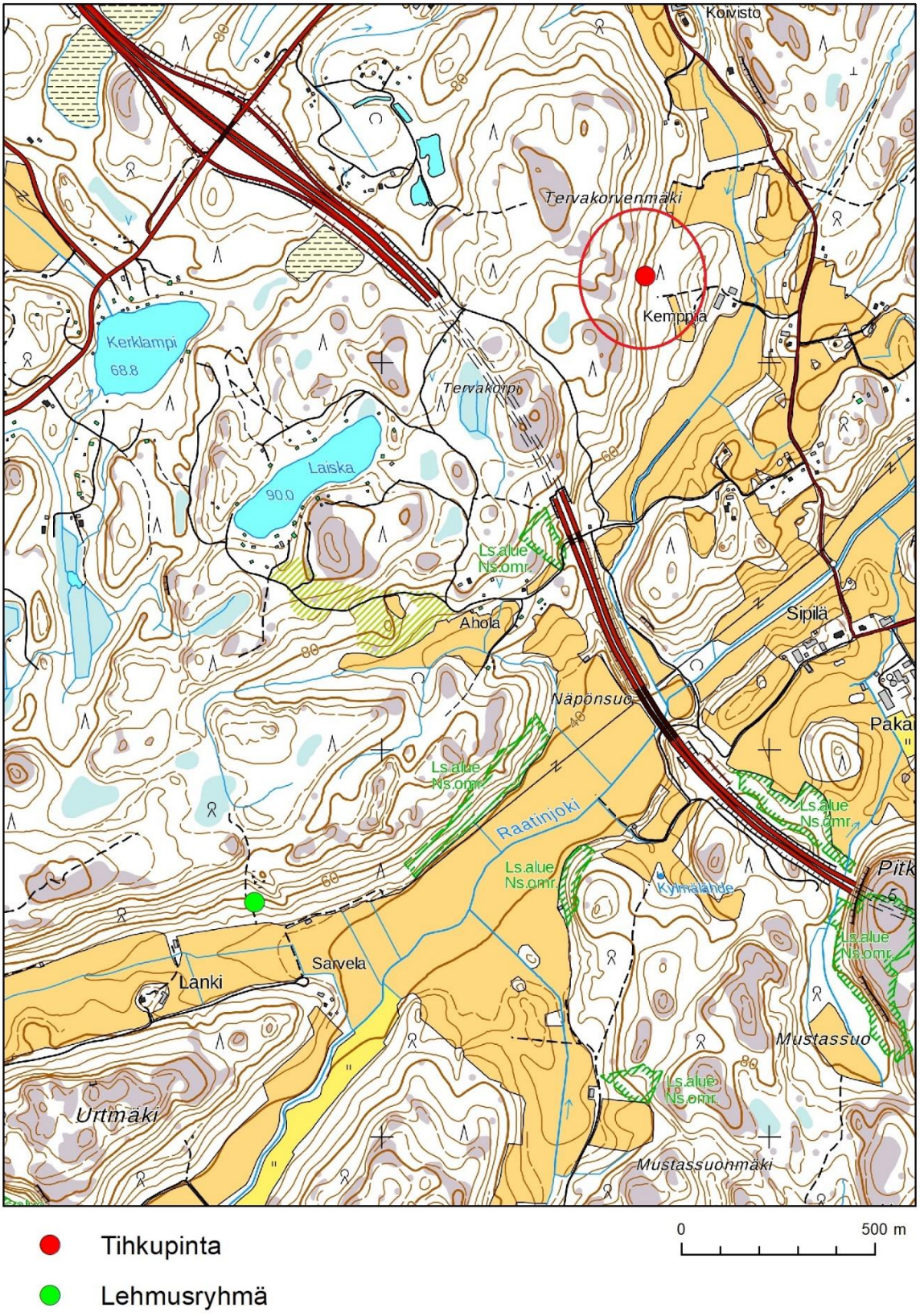
Lähde on avolähde, rajoittuu pelto-ojan törmään eikä ole täysin luonnontilainen (kuva 3-2).

Luonnonsuojelualueen lähistö

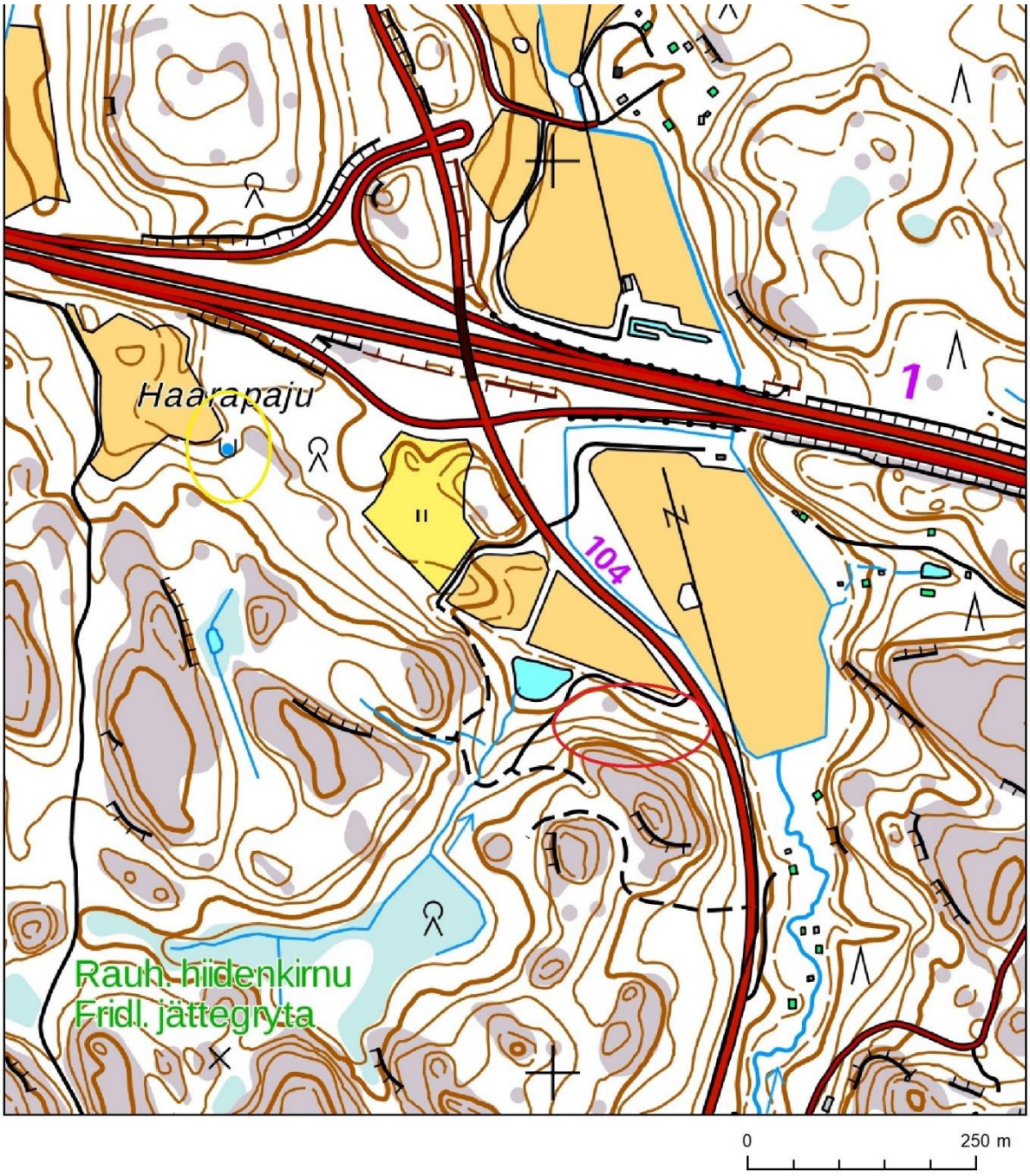
Tervakorven eteläpuolelle sijoittuvan, pellonreunaan rajautuvan luonnonsuojelualueen lounaispuolinen rinne on puustoltaan voimakkaasti hoidettua ja suurelta osin taimikkoa luonnonsuojelualueen rajaan saakka (kuva 3-1).

Viheryhteys

Tervakorven tunnelin yli kulkeva viheryhteys ja siihen liittyvä Tervakorvenmäen lounaispuolinen luo-alue koostuvat yhtenäisestä, pääosin varttuneesta puustosta (kuva 3-1). Kemppilän ympäristössä pellonreunoilla on laajoja taimikoita, mutta peltojen länsipuolisen rinteen puustoon ei ole tehty avohakkuita.



Kuva 3-1. Tihkupinnan, lehmusryhmän ja luo-alueen (punainen ympyrä) sijainti. Lehmusryhmän ympärillä rinteen puusto on voimallisesti hoidettua ls-alueelle saakka. Tervakorven tunnelin yli kulkeva viher-yhteys on pääosin yhtenäistä, varttunutta puustoa.



Kuva 3-2. Runsaslahopuustoisen järeän kuusikon sijainti (punainen ympyrä). Puusto soveltuu liito-oravan elinympäristöksi ja peltoaukean reunoilla on myös muita pienialaisia lajille soveliaita metsiköitä. Haarapajun lähde (keltainen ympyrä) rajautuu peltoon.



Kuva 3-3. Liittymän nro 20 eteläpuolelle pellonlaitaan sijoittuva järeäpuustoinen kuusikko.



Kuva 3-4. Haarapajun lähde.



Kuva 3-5. Peltoaukeaa VT1:n liittymän nro 20 eteläpuolella TP-alueella.



Kuva 3-6. Taimikkoa liittymän nro 21 eteläpuolella TP-alueella.



Kuva 3-7. Tihkupinta Tervakorvenmäen kaakkoispuolella.



Kuva 3-8. Tervakorven puustoa.



Kuva 3-9. Tervakorven eteläpuolelle pellonlaitaan sijoittuva luonnonsuojelualue (järeä kuusikko kuvan keskellä) sekä sen lounaispuolista taimikkoa.



Kuva 3-10. Tervakorven lounaispuolelle sijoittuva lehmusryhmä.

4. JOHTOPÄÄTÖKSET

Liito-oravien elinympäristöjä tai metsälain, vesilain tai luonnonsuojelulain tarkoittamia luontotyyppejä ei tarkistetuilta alueilta löytynyt. Tihkupinnan lähiympäristö (kuva 3-1), lehmusryhmä (kuva 3-1) ja järeäpuustoinen kuusikko liittymän nro 20 eteläpuolella (kuva 3-2) suositellaan säilyttämään kaava-alueiden ympäristön monimuotoisuuden ylläpitämiseksi.

Espoossa 12. päivänä toukokuuta 2020

RAMBOLL FINLAND OY

5. LÄHTEET

Envibio Oy 2003: Nummi-Pusulan eteläosien ja Sammatin pohjoisosien osayleiskaavan ja osayleiskaavan muutoksen luontoselvitys.

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 703 s.

Kontula, T. & Raunio, A. (toim.) 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018 – Luontotyyppien punainen kirja. Osa 2 - luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristö 5/2018. Suomen ympäristökeskus ja Ympäristöministeriö, Helsinki. 925 s.

Luonnonsuojelulaki 1096/1996.

Luontodirektiivi 92/43/ETY.

Metsälaki 1093/1996.

Ramboll 2019: Espoo-Lohja-Salo-oikorata – Lajisto- ja luontokohteiden erillisselvitykset 2019 ratajaksoilla OT2-OT3.

Sierla, L, Lammi, E., Mannila, J. & Nironen, M. 2004: Direktiivilajien huomioon ottaminen suunnittelussa. Suomen ympäristö 742, Luonto ja luonnonvarat, s. 114.

Silvestris luontoselvitys Oy 2019: Valtatie 1 Muurla-Lieviö – Liito-oravaseuranta 2019.

Sito 2017: Helsinki-Turku nopean ratayhteyden luontoselvitykset.

Söderman, T. 2003: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA-menettelyssä ja Natura-arvioinnissa. – Suomen Ympäristökeskus. Ympäristöopas 109. 196 s.

Vesilaki 587/2011.