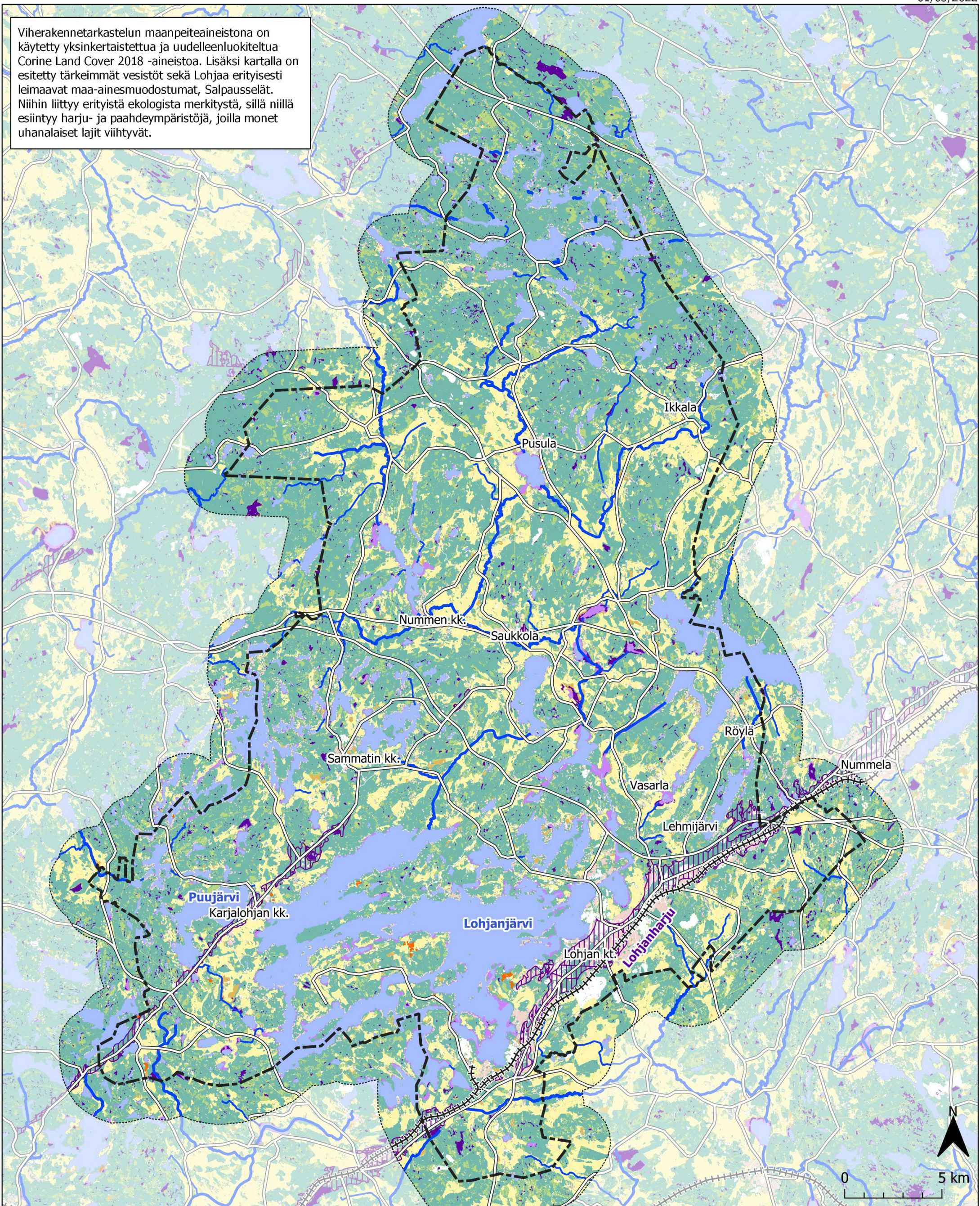


Viherakennetarkastelun maanpeiteaineistona on käytetty yksinkertaistettua ja uudelleenluokiteltua Corine Land Cover 2018 -aineistoa. Lisäksi kartalla on esitetty tärkeimmät vesistöt sekä Lohjaa erityisesti leimaavat maa-ainesmuodostumat, Salpausselät. Niihin liittyy erityistä ekologista merkitystä, sillä niillä esiintyy harju- ja paahdeympäristöjä, joilla monet uhanalaiset lajit viihtyvät.



Lohjan viherrakenne, nykytila 2022

Lohjan kaupungin raja
 Tarkastelualue 2 km
 Lohjan kaupungin rajasta

Infrastrukturi

Tie
 Rautatie

Vesistöt

Vesialue
 Joki
 Puro

Maa-ainesmuodostumat

Salpausselkä

Suot ja kosteikot

Ojittamaton turvemaa
 Avosuot ja kosteikot

Maatalousalueet

Pellot ja maataloustukijärjestelmän ulkopuoliset maatalousalueet
 Hedelmä-/marjapensastarhat

Laidunmaat ja niityt

Metsät

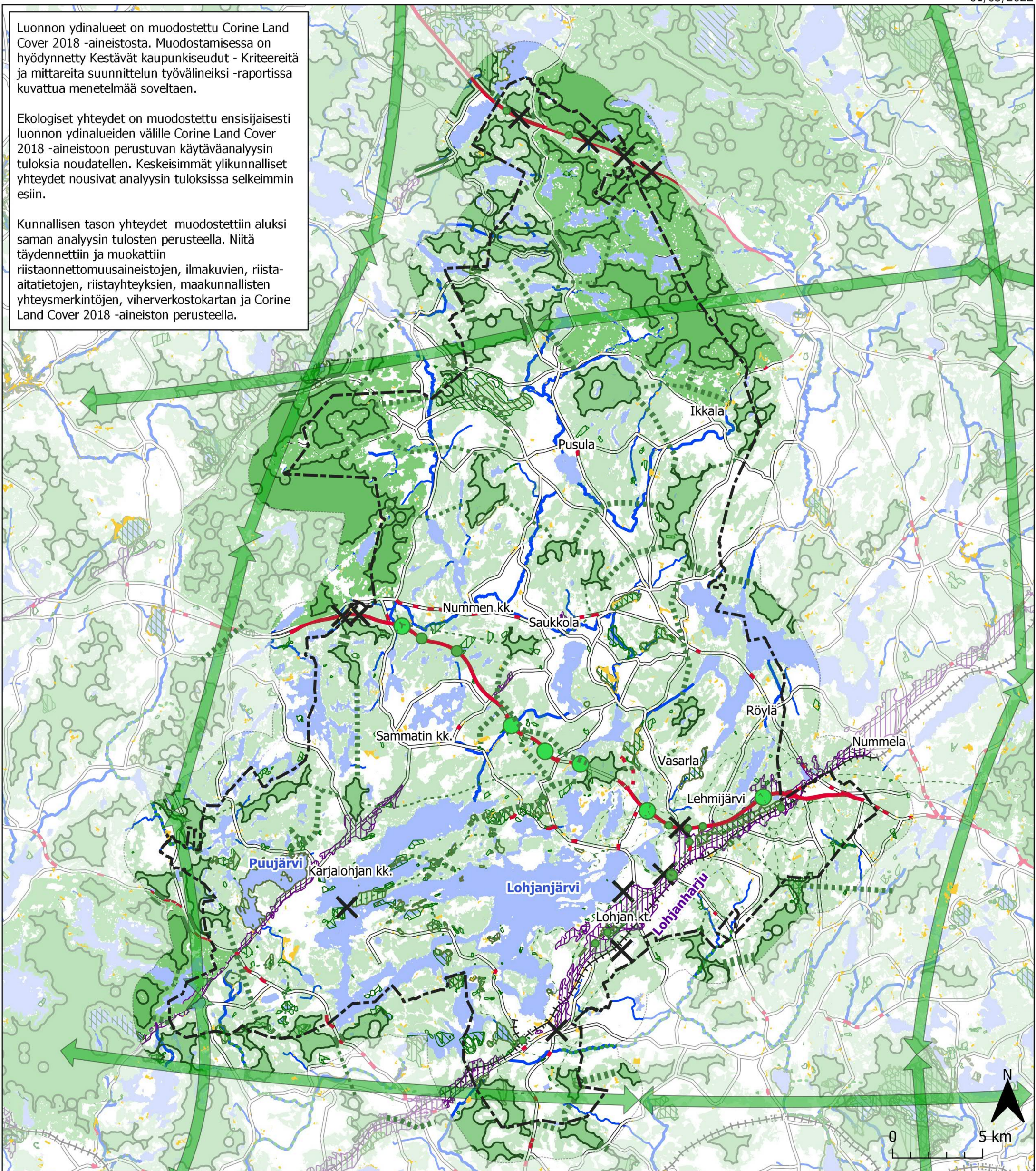
Sulkeutuneet metsät
 Harvapuustoiset alueet

Viher- ja niittyverkoston tukialueita
 Pientaloalueet, vapaa-ajan asunnot ja puistot

Luonnon ydinalueet on muodostettu Corine Land Cover 2018 -aineistosta. Muodostamisessa on hyödynnetty Kestävät kaupunkiseudut - Kriteereitä ja mittareita suunnittelun työvälineiksi -raportissa kuvattua menetelmää soveltaen.

Ekologiset yhteydet on muodostettu ensisijaisesti luonnon ydinalueiden välille Corine Land Cover 2018 -aineistoon perustuvan käytäväanalyysin tuloksia noudatellen. Keskeisimmät ylikunnalliset yhteydet nousivat analyysin tuloksissa selkein esiin.

Kunnallisen tason yhteydet muodostettiin aluksi saman analyysin tulosten perusteella. Niitä täydennettiin ja muokattiin riistaonnettomuusaineistojen, ilmakuvien, riista-aitatietojen, riistayhteyksien, maakunnallisten yhteysmerkintöjen, viherverkostokartan ja Corine Land Cover 2018 -aineiston perusteella.



Lohjan ekologinen verkosto, nykytila 2022

--- Lohjan kaupungin raja
--- Tarkastelualue 2 km Lohjan kaupungin rajasta

Infrastruktura

— Tie
— Rautatie

Maa-ainesmuodostuma

Salpausselkä

Ekologisen verkoston osat

Suojelualueet

Luonnonsuojelualueet
Luonnonsuojelu-ohjelma-alueet sis. soidensuojeluohjelman täydennysalueet

Natura2000 -alueet

Natura2000 -joet

Siniverkosto

Vesialue
Joki

Puro

Viherverkosto

Laajat yhtenäiset metsä- ja luontoalueet (Yli 10 000 ha)

Yhtenäiset metsä- ja luontoalueet (yli 100 ha)

Luonnon ydinalueet

Keskeisimmät ylikunnalliset yhteydet

Ekologiset yhteydet (viivan leveys osoittaa yhteyden leveyttä kapeimmillaan)

Niittyverkosto

Niityt ja laidunmaat

Yhteydet aidattujen pääväylien poikki

Vihersilta tai pitkä vesistön tai pellon ylittävä silta
Leveähkö alikulku
Alikulku tai aukko riista-aidassa

Katkokset ja esteet

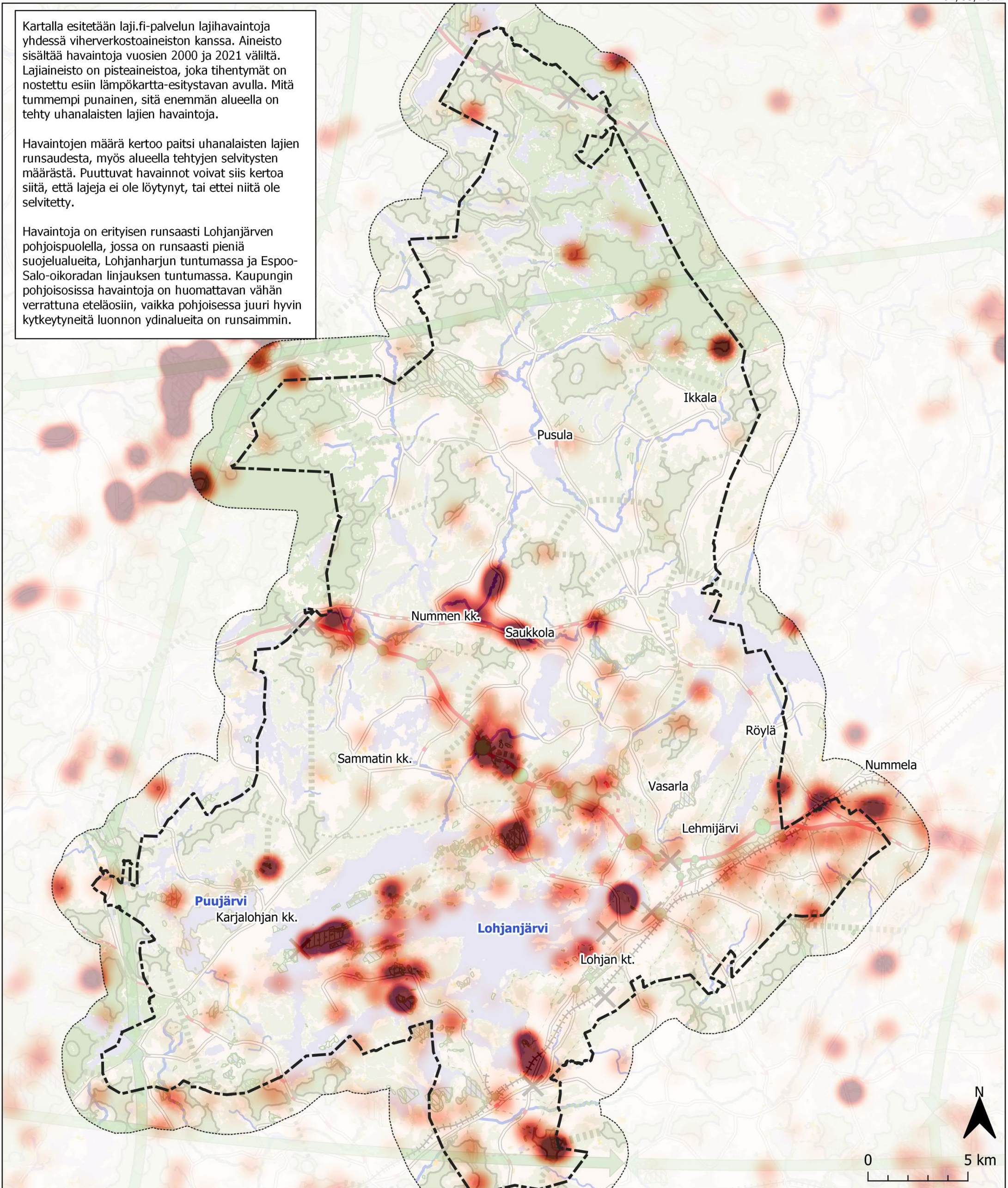
Katkokset

Riista-aidat

Kartalla esitetään laji.fi-palvelun lajihavaintoja yhdessä viherverkostoaineiston kanssa. Aineisto sisältää havaintoja vuosien 2000 ja 2021 väliltä. Lajiaineisto on pisteaineistoa, joka tihentymät on nostettu esiin lämpökartta-esitystavan avulla. Mitä tummempi punainen, sitä enemmän alueella on tehty uhanalaisten lajien havaintoja.

Havaintojen määrä kertoo paitsi uhanalaisten lajien runsaudesta, myös alueella tehtyjen selvitysten määrästä. Puuttuvat havainnot voivat siis kertoa siitä, että lajeja ei ole löytynyt, tai ettei niitä ole selvitetty.

Havaintoja on erityisen runsaasti Lohjanjärven pohjoispuolella, jossa on runsaasti pieniä suojelualueita, Lohjanharjun tuntumassa ja Espoo-Salo-oikoradan linjauksen tuntumassa. Kaupungin pohjoisosissa havaintoja on huomattavan vähän verrattuna eteläosiin, vaikka pohjoisessa juuri hyvin kytkeytyneitä luonnon ydinalueita on runsaimmin.



Lohjan ekologinen verkosto, Heat map -tarkastelu uhanalaisten lajien havaintopaikkojen kanssa päällekkäin

Lohjan kaupungin raja

Infrastrukturi

Tie
 Rautatie

Ekologisen verkoston osat

Suojelualueet

Luonnonsuojelualueet

Luonnonsuojelu ohjelma-alueet

Natura2000 -alueet

Natura2000 -joet

Siniverkosto

Vesialue

Joki

Puro

Viherverkosto

Luonnon ydinalueet

Keskeisimmät ylikunnalliset yhteydet

Ekologiset yhteydet (viivan leveys osoittaa yhteyden leveyttä kapeimmillaan)

Yhteydet aidattujen pääväylien poikki

Vihersilta tai pitkä vesistön tai pellon ylittävä silta

Leveähkö alikulku

Alikulku tai aukko riista-aidassa

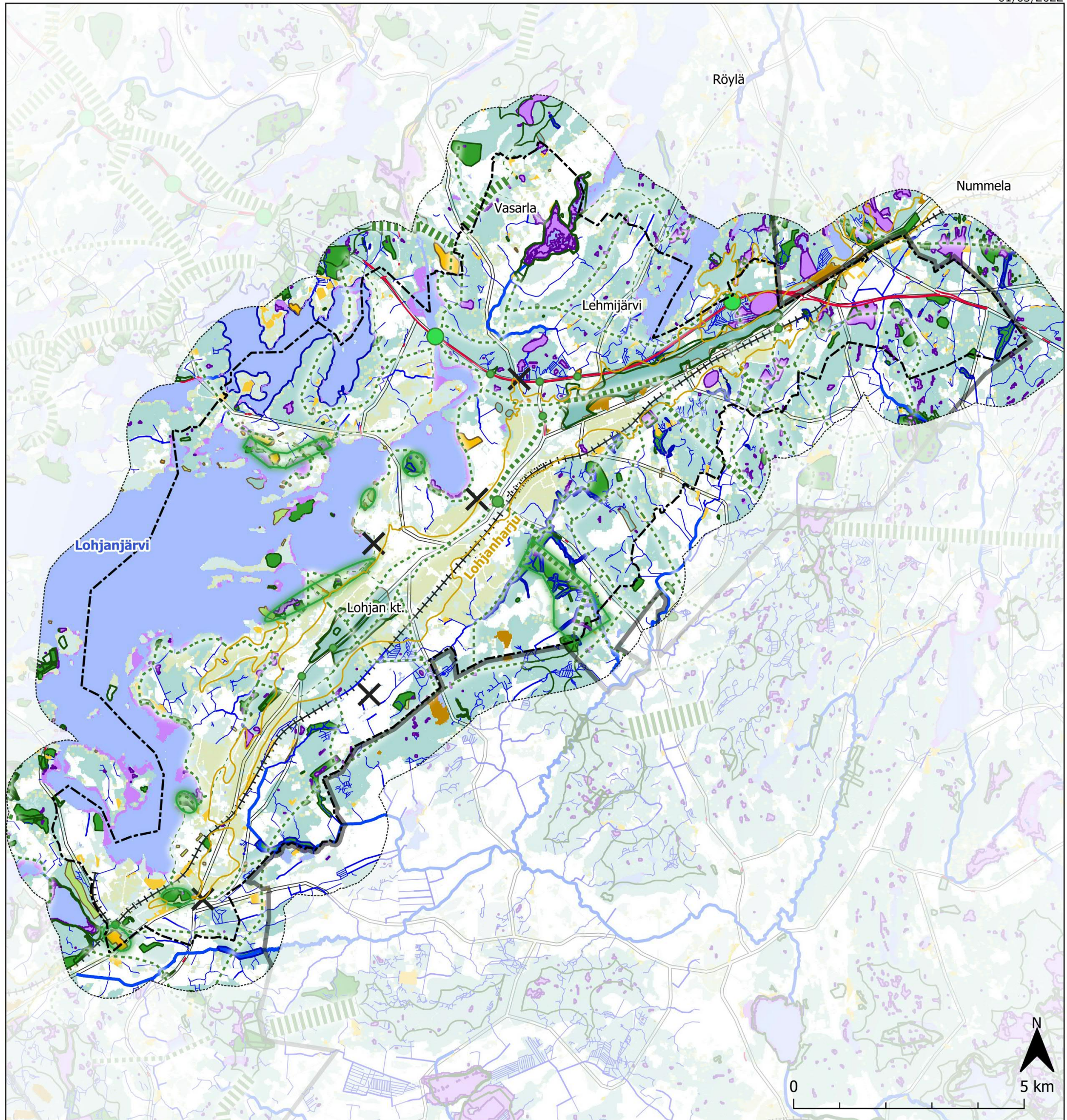
Katkokset ja esteet

Katkokset

Riista-aidat

Uhanalaisten lajien havainnot, LajiGIS karkeistettu aineisto

Rasterin tummuusaste osoittaa havaintojen tiheyden



Lohjanharjun nauhataajaman ekologinen verkosto, nykytila 2022

--- Tarkastelualueen raja

--- Tarkastelualueen raja + 1 km

--- Lohjan kaupungin raja

Infrastrukturi

+++ Rautatie

— Tie

Maa-ainesmuodostuma

Salpausselkä

Ekologisen verkoston osat

Pienialaiset arvokeskittymät

Ekologiset yhteydet (viivan leveys osoittaa yhteyden leveyttä kapeimmillaan)

Yhteydet aidattujen pääväylien poikki

● Vihersilta tai pitkä vesistön tai pellon ylittävä silta

● Leveähkö alikulku

● Alikulku tai aukko riista-aidassa

Katkokset ja esteet

✕ Katkokset

— Riista-aidat

Sininen verkosto

Suot ja kosteikot

Arvokkaat suokohteet (sis. ojittamaton turvemaa ja suot ls-alueilla)

Avosuot ja kosteikot

Vesistöt

Arvokkaat vesistökohteet

Järvet ja lammet

Virtavedet >2 m

--- Natura2000-joet

Viherverkosto

Luonnon ydinalueet, luonnonsuojelualueet ja Natura2000-alueet

Arvokkaat metsäkohteet

Yhtenäiset metsä- ja luontoalueet (yli 100 ha)

Niittyverkosto

Arvokkaat niittykohteet

Niityt ja laidunmaat

Tukialueet

Niittyverkoston tukialueet

Maa-ainestenottoalueet

Viherverkoston tukialueet

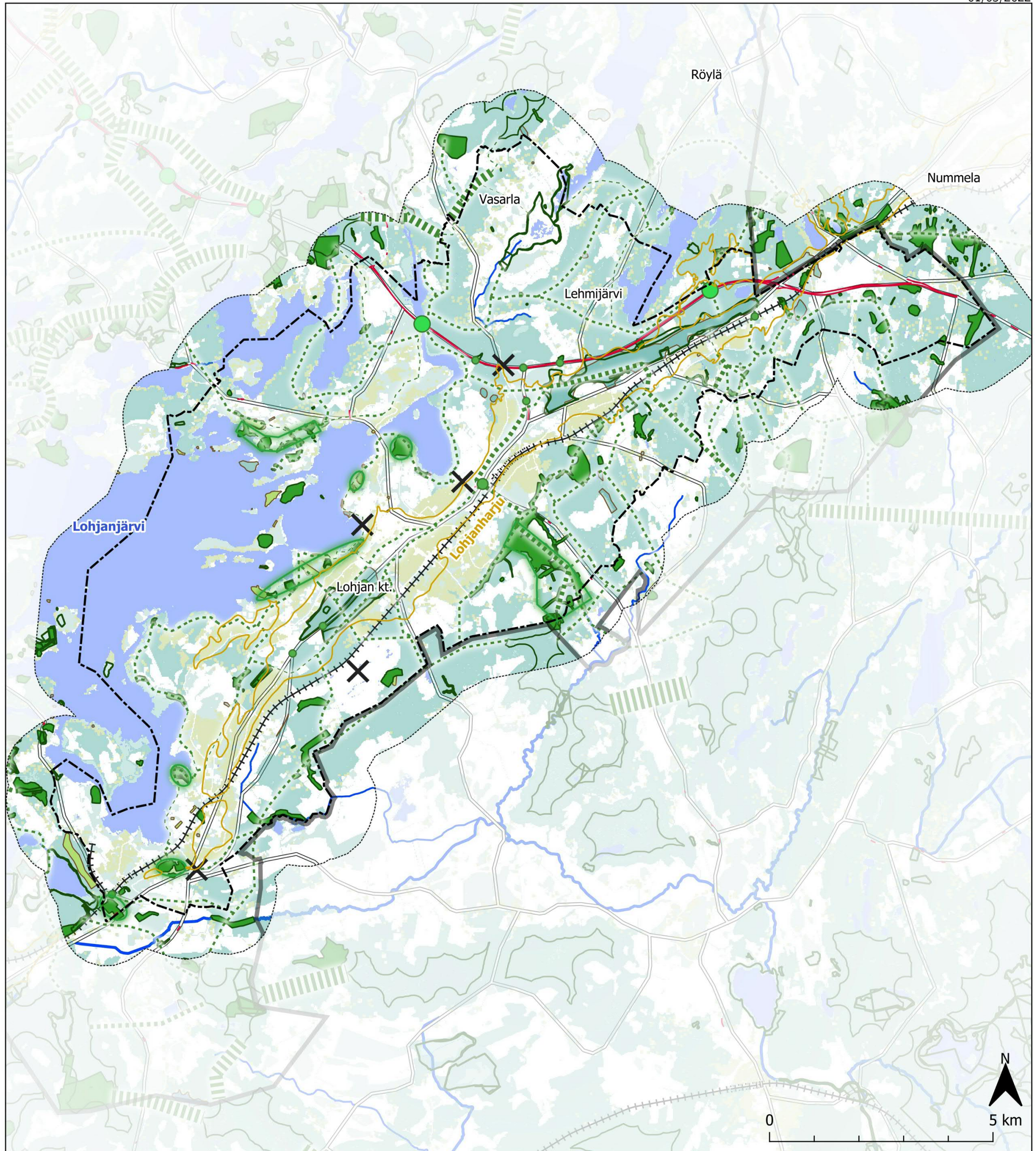
Puustoiset alueet

Niitty- ja viherverkoston tukialueet

Arvokkaat tukialueet

Muut arvokohteet

Pientaloalueet, puistot, vapaa-ajan asunnot, hedelmä- ja marjapensastarhat



Lohjanharjun nauhataajaman ekologinen verkosto, nykytila 2022: Viherverkosto

--- Tarkastelualueen raja

--- Tarkastelualueen raja + 1 km

--- Lohjan kaupungin raja

Infrastrukturi

+++ Rautatie

— Tie

Maa-ainesmuodostuma

Salpausselkä

Vesistöt

— Vesialue

— Joki

— Puro

Ekologisen verkoston osat

— Pienialaiset arvokeskittymät

Ekologiset yhteydet (viivan leveys osoittaa yhteyden leveyttä kapeimmillaan)

Yhteydet aidattujen pääväylien poikki

● Vihersilta tai pitkä vesistön tai pellon ylittävä silta

● Leveähkö alikulku

● Alikulku tai aukko riista-aidassa

Katkokset ja esteet

✕ Katkokset

— Riista-aidat

Viherverkosto

— Luonnon ydinalueet, luonnonsuojelualueet ja Natura2000-alueet

— Arvokkaat metsäkohteet

— Yhtenäiset metsä- ja luontoalueet (yli 100 ha)

Tukialueet

Viherverkoston tukialueet

— Arvokkaat tukialueet

— Muut arvokohteet

— Puustoiset alueet

— Pientaloalueet, puistot, vapaa-aajan asunnot, hedelmä- ja marjapensastarhat

Ylityspaiikkojen kehittäminen on tarpeen nykytilanteessa. Mahdollisen yritys-Lohjan kehittäminen kaventaa ydinalueita ja voi heikentää eläinten ylitysmahdollisuuksia Porintien yli.

Maaseutukylän kehittämisessä on tarpeen huomioida ekologiset yhteydet ja niiden toiminnallisuuden säilyminen.

Luonnon ydinalueen ekologiset yhteydet muihin ydinalueisiin ovat heikkoja tai pitkiä, ja niiden säilyttäminen ja vahvistaminen on tarpeen. Läheisen taajaman ja sen lievealueen mahdollisen kehittämisen yhteydessä on tarpeen turvata ekologisten yhteyksien jatkuvuus. Itäisen ekologisen yhteyden osalta on tarpeen huomioida lisääntyvän liikenteen aiheuttamat haasteet sen toimivuudelle.

Tulevan yritysalueen kehittämisen yhteydessä on tarpeen huomioida ekologiset yhteydet ja niiden toiminnallisuuden säilyminen. Eläimet käyttävät riistasiloja heikosti, jos niiden ympäristössä on paljon ihmisiä. Riistasilta on ainoa yhteys lännessä Turunväylän ja tulevan radan yli, minkä takia sen turvaamiselle on erityinen tarve.

Luonnon ydinalueelle on nykyisin vain yksi vahva yhteys, muiden yhteyksien vahvistaminen on tarpeen.

Taajaman mahdollisesti laajentuessa on tarpeen huomioida ekologiset yhteydet ja niiden toiminnallisuuden säilyminen.

Luonnon ydinalueelle on nykyisin vain yksi vahva yhteys, muiden yhteyksien vahvistaminen on tarpeen.

Kyläalueen mahdollisen kasvun yhteydessä on tarpeen huomioida ekologiset yhteydet.

Tulevaisuudessa kaavoituksen yhteydessä on tarpeen esittää eläimille turvallinen vanhan Turuntien ylitys tai alitus.

Turunvaylän riista-aita ohjaa eläimiä liikkumaan Vanhalle Turuntielle, missä on hyvin paljon riistaonnettomuuksia. Helsinki-Turku -oikoradella ja sen asemavarauksen suunnitteluun liittyy asutuksen tiivistämistä. Suunnittelun yhteydessä on tarpeen huomioida ekologiset yhteydet ja niiden toiminnallisuuden säilyminen ja mahdollisuuksien mukaan parantaminen.

Lohjanharjun alueella on tarpeen pitkittävien paikallisten ekologisten yhteyskien vahvistaminen ja paahdeympäristöjen kehitysedellytysten parantaminen.

Maakuntakaavan ja taajama-oyk:n viheryhteystarvemerkintä. Ekologisen yhteyden turvaamiseen on tarpeen kiinnittää erityistä huomiota, sillä lähistöllä ei ole muita pohjoisetelä -suuntaisia yhteyksiä.

Maakuntakaavan viheryhteystarvemerkinä. Taajaman laajentuessa on tarpeen huomioida ekologiset yhteydet ja niiden toiminnallisuuden säilyminen.

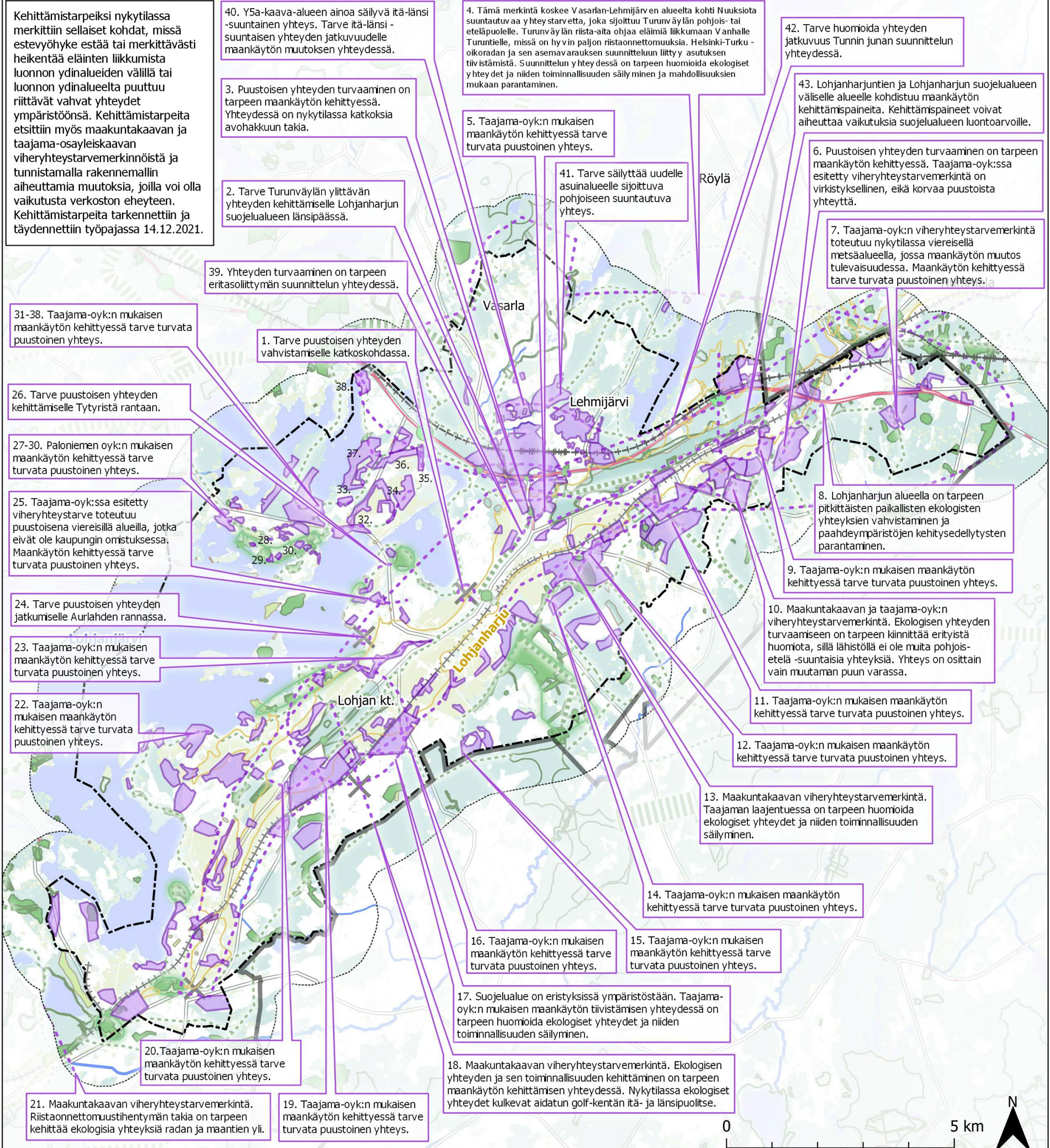
Suojelualue on eristyksissä ympäristöstään. Maankäytön tiivistämisen yhteydessä on tarpeen huomioida ekologiset yhteydet ja niiden toiminnallisuuden säilyminen.

Maakuntakaavan viherysteystarvemerkinä. Ekologisen yhteyden ja sen toiminnallisuuden kehittäminen on tarpeen maankäytön kehittämisen yhteydessä.

Kylän mahdollisen kehittämisen yhteydessä on tarpeen huomioida suojelualueiden väliset ekologiset yhteystarpeet.

Maakuntakaavan viherysteystarvemerkinä.
Riistaonnettomuustihentymän takia on tarpeen
kehittää ekologisia yhteyksiä radan ja maantien väl.

— Riiista-aidat



Lohjanharjun ekologinen verkosto, kehittämissuunnitelma

Lohjanharjun tarkastelu-alueen raja

Tarkastelualue + 1 km

Tie

Rautatie

ESA-radon ratalinjaus
(linjaus tarkentuu rata-suunnitelmavaiheessa)

Kehitettävä yhteys tai alue

Nykytilassa metsäinen alue, jolle taajamaosayleiskaavassa esitetty muu maankäyttömerkintä

Maa-ainesmuodostuma

Salpausselkä

Vesistöt

Vesialue

Joki

Puro

Vihreä verkosto

Luonnon ydinalueet, luonnonsuojelualueet ja Natura2000-alueet

Yhtenäiset metsä- ja luonto-alueet (yli 100 ha)

Ekologiset yhteydet (viivan leveys osoittaa yhteyden leveyttä kapeimmillaan)

Pienialaiset arvokeskittymät

Arvokkaat metsäkohteet

Vihreän verkoston tukialueita

Arvokkaat tukialueet

Muut arvokohteet

Puustoiset alueet

Pientaloalueet, puistot, vapaa-ajan asunnot, hedelmä-/ja marjapensas-tarhat

Yhteydet aidattujen pääväylien poikki

Vihersilta tai pitkä vesistön tai pellon ylittävä silta

Leveähkö alikulku

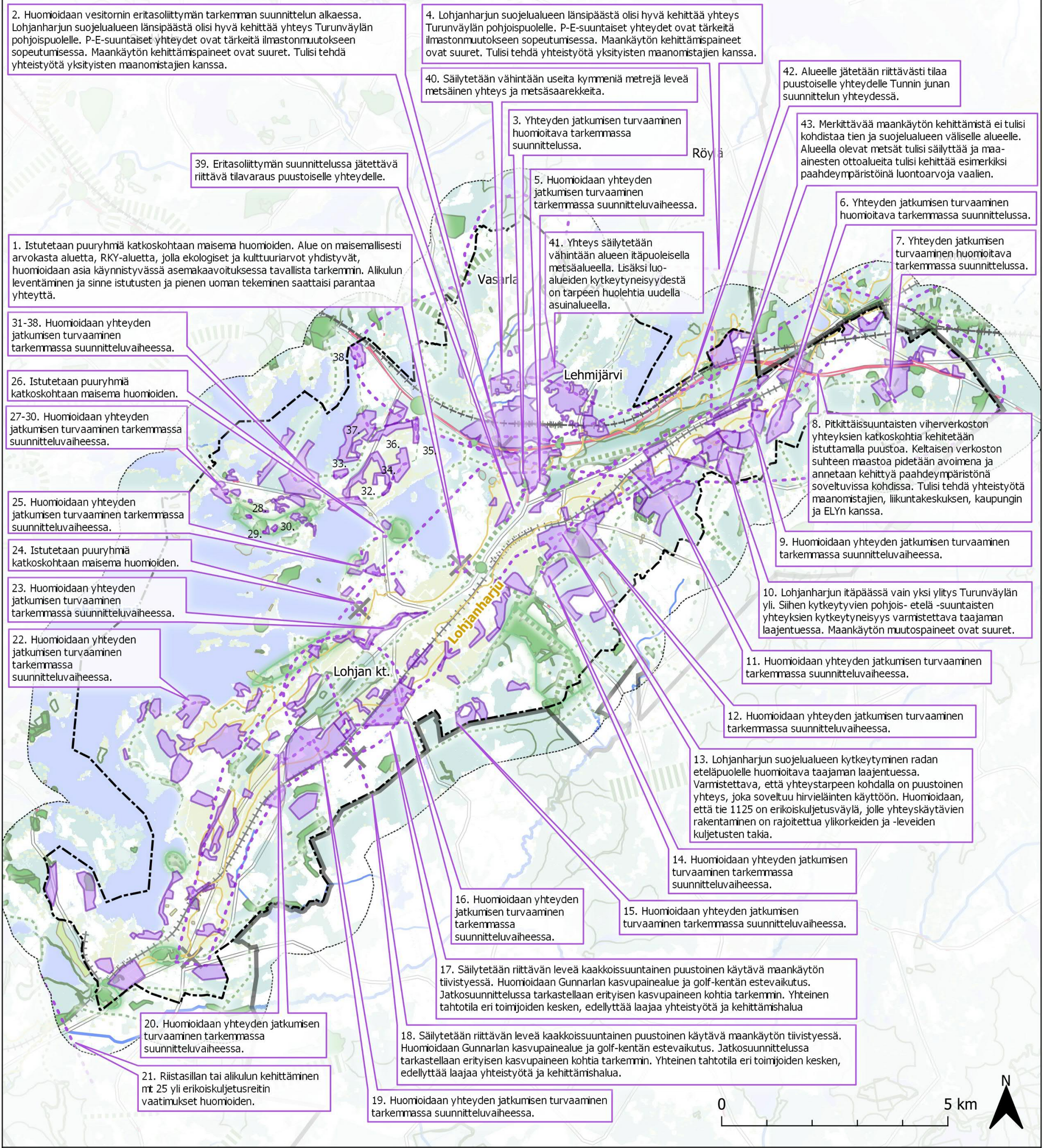
Alikulku tai aukko riista-aidassa

Katkokset ja esteet

Katkokset

Riista-aidat

Aineistot: Suomen kuntarajat ja tiet. © MML 2021, Vesistöt, Suojelualueet ja Natura2000-alueet, Corine Land Cover 2018 © SYKE 2021, Suomen rataverkko ja riista-aidat © Väylävirasto 2021, Merkittävät kasvillisuuskohteet © Lohjan kaupunki 2021.



Lohjanharjun ekologinen verkosto, kehittämis ehdotukset

Lohjanharjun tarkastelu-alueen raja

Tarkastelualue + 1 km

Tie

Rautatie

ESA-radnan ratalinjaus (linjaus tarkentuu rata-suunnitelmavaiheessa)

Kehitettävä yhteys tai alue

Nykytilassa metsäinen alue, jolle taajamaosayleiskaavassa esitetty muu maankäyttömerkintä

Maa-ainesmuodostuma

Salpausselkä

Vesistöt

Vesialue

Joki

Puro

Viherverkosto

Luonnon ydinalueet, luonnonsuojelualueet ja Natura2000-alueet

Yhtenäiset metsä- ja luonto-alueet (yli 100 ha)

Ekologiset yhteydet (viivan leveys osoittaa yhteyden leveyttä kapeimmillaan)

Pienialaiset arvokeskittymät

Arvokkaat metsäkohteet

Viherverkoston tukialueita

Arvokkaat tukialueet

Muut arvokohteet

Puustoiset alueet

Pientaloalueet, puistot, vapaa-ajan asunnot, hedelmä-/ja marjapensas-tarhat

Yhteydet aidattujen pääväylien poikki

Vihersilta tai pitkä vesistön tai pellon ylittävä silta

Leveähkö alikulku

Alikulku tai aukko riista-aidassa

Katkokset ja esteet

Katkokset

Riista-aidat

Aineistot: Suomen kuntarajat ja tiet. © MML 2021, Vesistöt, Suojelualueet ja Natura2000-alueet, Corine Land Cover 2018 © SYKE 2021, Suomen rataverkko ja riista-aidat © Väylävirasto 2021, Merkittävät kasvillisuuskohteet © Lohjan kaupunki 2021.