

PEHMOOGIS

Elinympäristö asukkaiden
arvioimana

Marketta Kyttä & Maarit Kahila
Yhdyskuntasuunnittelun tutkimus- ja koulutuskeskus





ELINYMPÄRISTÖ ASUKKAIDEN ARVIOIMANA

Arviointitutkimuksen tavoite

Tutkimustietoa asukkaiden elinympäristöön liittyvistä kokemuksista

Tutkimustiedon suhteuttaminen paikkatietomenetelmien avulla asuin ympäristön rakenteellisiin ominaispiirteisiin

Tutkimus- ja kehittämisteemoja

Uutta teknologiaa hyödyntävien menetelmien kehittäminen

- pehmoGIS elinympäristön laatutekijöiden tutkimiseksi
- lasten ja nuorten pehmoGIS

Arviointitiedon hyödyntäminen suunnitteluprosessissa

Tutkimuskohteet

- Kuuma-kunnat (Järvenpää, Nurmijärvi, Mäntsälä, Kerava)
- Turku
- Asuntosäätiö



PehmoGIS projektin eteneminen

2008

TURKU

Aineiston kerääminen
3 tieteellistä artikkelia

2007

MÄNTSÄLÄ, KERAVALA ja NURMIJÄRVI

Aineiston analysointi

TURKU

Sovellus auki

2006

MÄNTSÄLÄ, KERAVALA ja NURMIJÄRVI

Aineiston kerääminen 2006 – 2007, 3 kk

JÄRVENPÄÄ

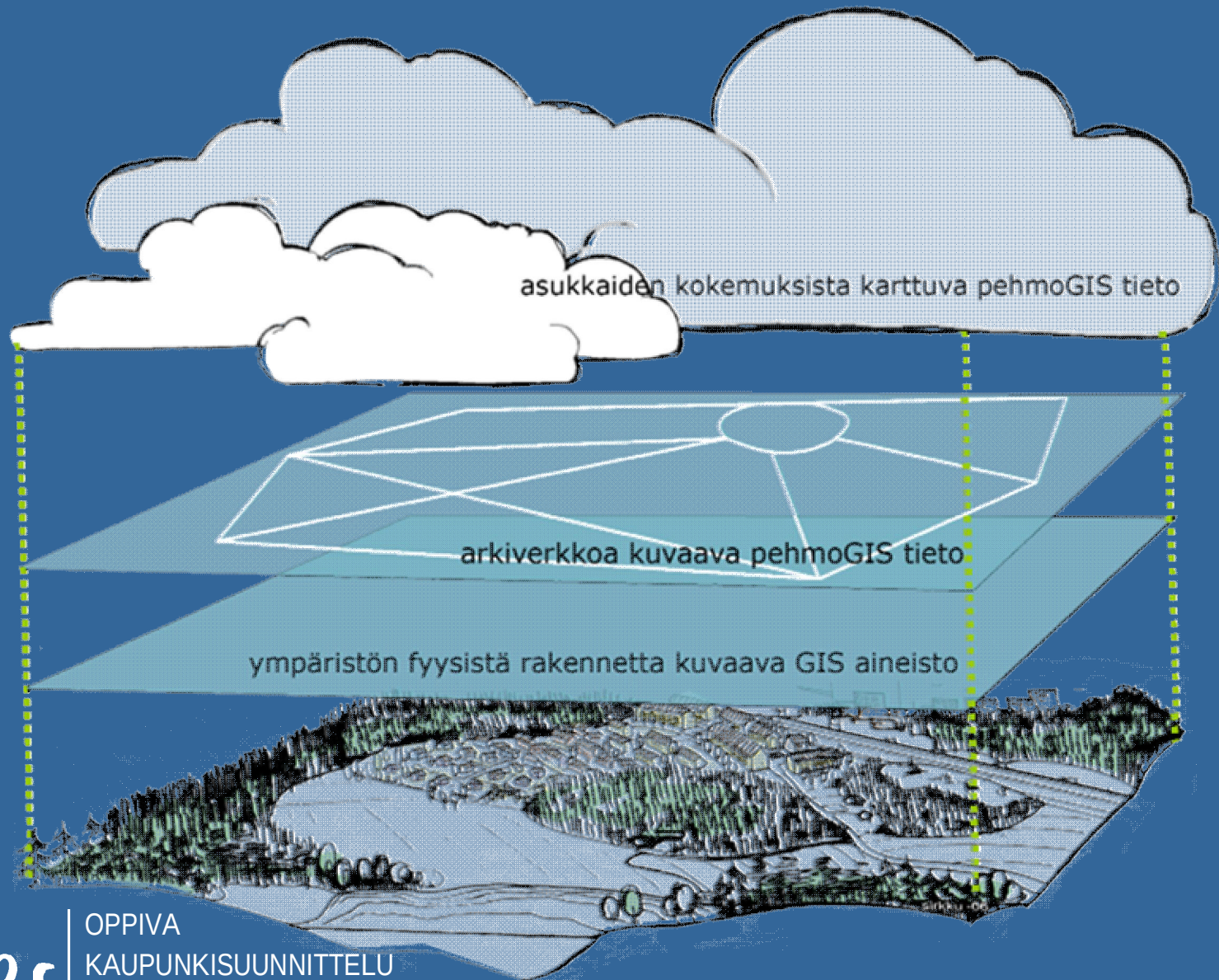
PehmoGIS Elinympäristön koetun laadun kartoittajana -raportti

2005

JÄRVENPÄÄ

Aineiston analysointi

PehmoGIS internetissä



Oppiva

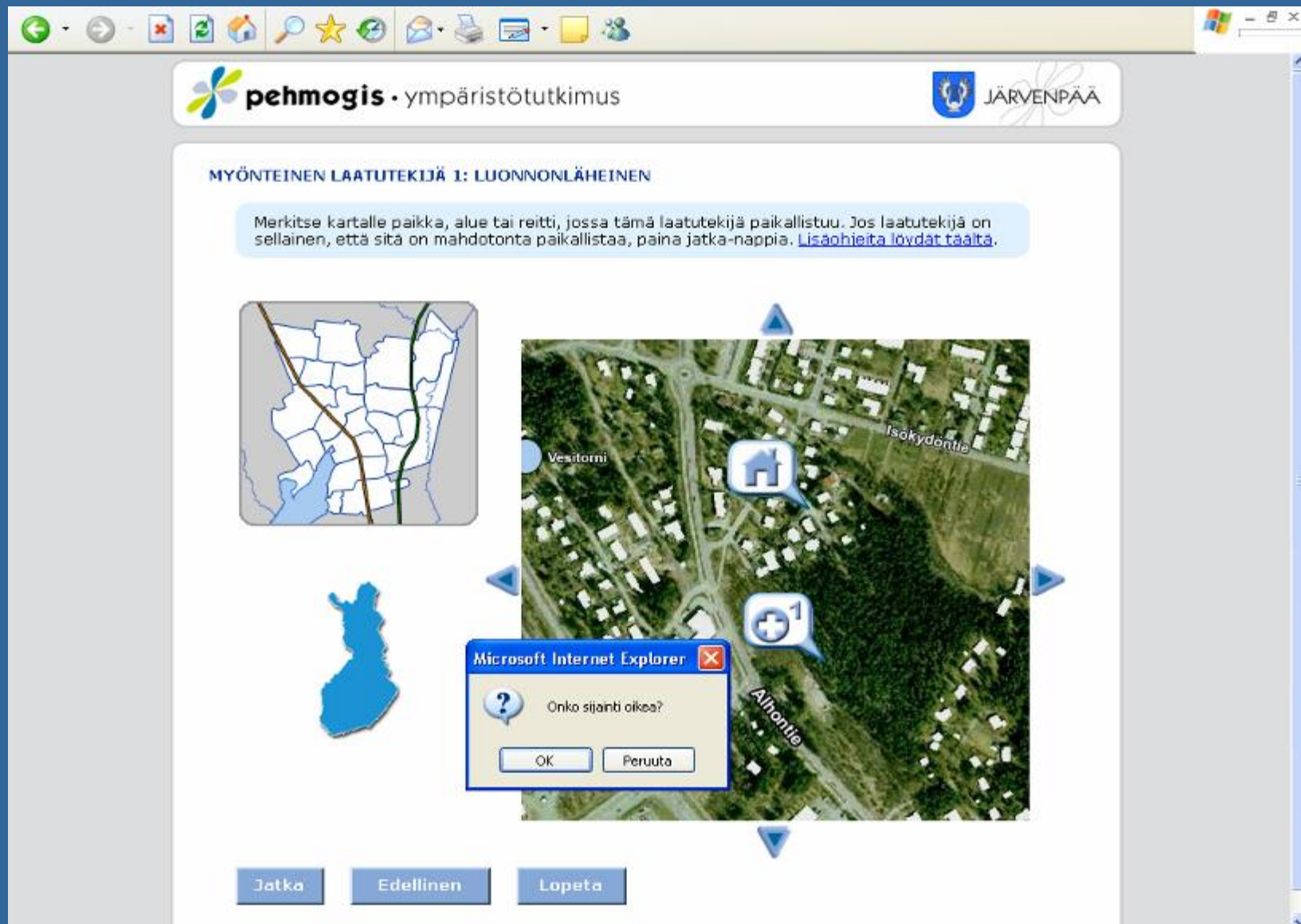
OPPIVA
KAUPUNKISUUNNITTELU
JA ASUMISEN ARKI

PehmoGISn aseointi



opus

OPPIVA
KAUPUNKISUUNNITTELU
JA ASUMISEN ARKI



pehmogis • ympäristötutkimus

JÄRVENPÄÄ

MYÖNTEINEN LAATUTEKIJÄ 1: LUONNONLÄHEINEN

Merkitse kartalle paikka, alue tai reitti, jossa tämä laatutekijä paikallistuu. Jos laatutekijä on sellainen, että sitä on mahdotonta paikallistaa, paina jatka-nappia. [Lisäohjeita löydät täältä.](#)

Microsoft Internet Explorer

? Onko sijainti oikea?

OK Peruuta

Jatka Edellinen Lopeta

Uudet pehmoGIS sovellukset:

Nurmijärvi

Mäntsälä

Kerava



opus

OPPIVA
KAUPUNKISUUNNITTELU
JA ASUMISEN ARKI

Turun lasten ja nuorten pehmoGIS

Etusivu



pehmogis

ympäristötutkimus

Lasten ja nuorten Turku

Tervetuloa kertomaan, miltä
sinun Turkusi tuntuu!

Klikkaa jotakin kuvaa
tai painiketta, niin seikkailusi
voi alkaa.

Jos haluat tietää lisää tästä
sivustosta,
katso mitä kerrottavaa
Paavolla on.

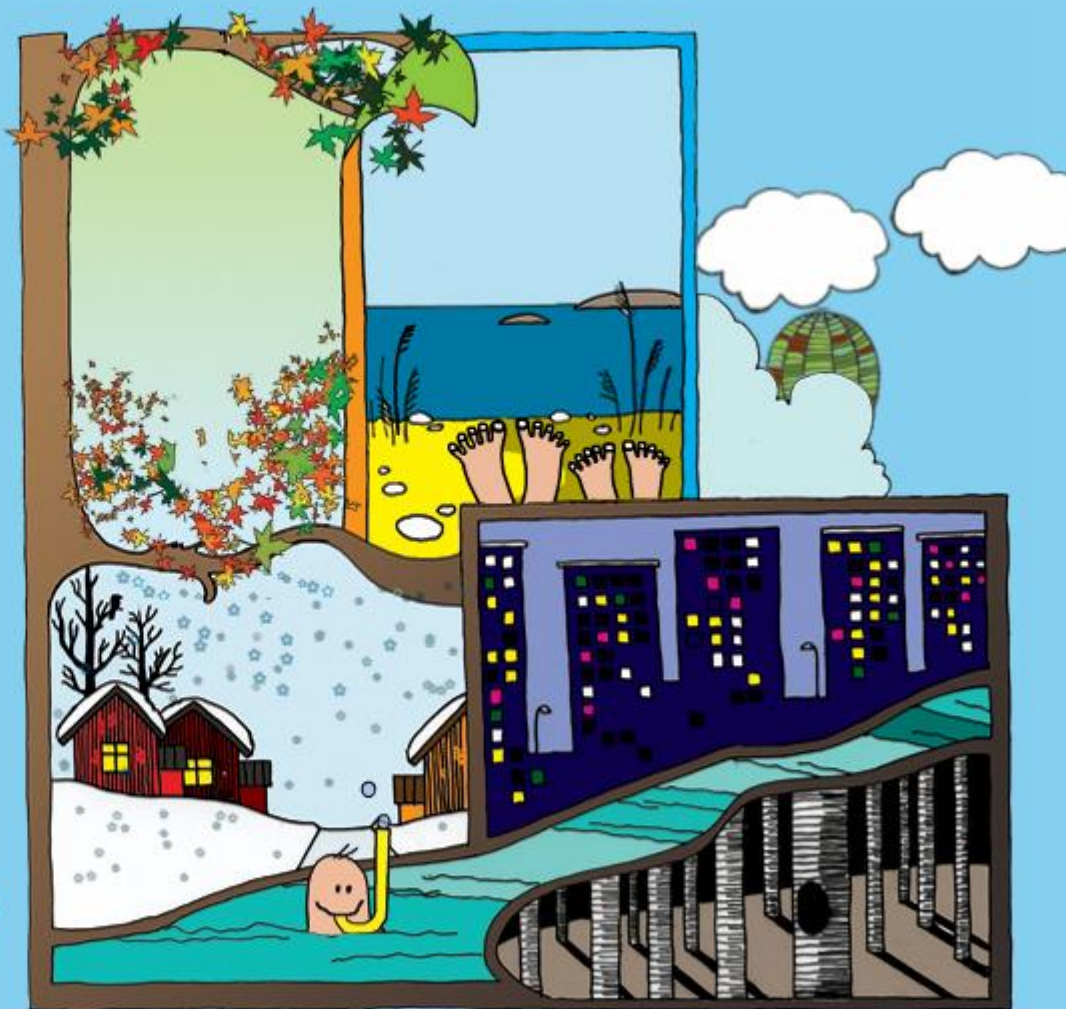
Yksin ja
yhdessä
Turussa

Mitä
teen
Turussa?

Miltä
Turku
tuntuu?

Hyvin-
vointini

Vapaalla
Turussa



På svenska

Turun lasten ja nuorten pehmoGIS

Taustatiedot



pehmogis
ympäristötutkimus

Kerro meille ensin:

Ikäsi: vuotta

Sukupuolesi: ☒ tyttö ☐ poika

Millaisessa talossa asut:

☐ omakotitalossa ☐ kerrostalossa ☒ rivi- tai paritalossa

Onko kotonasi auto? ☒ kyllä ☐ ei

Valitse koulusi pudotusvalikosta:

Tallenna

Reitti koululta kotiin

Kartalla pitäisi nyt näkyä koulu. Etsi nyt kartalta kotisi ja siirrä paikkaan alla oleva talo. Kartan reunoilla olevilla nuolilla voit haluamaasi suuntaan, + ja - painikkeilla voit lähentää tai loitontaa karttaa.

Merkattuasi kodin kartalle voit piirtää koulumatkasi pitämällä hiiren painiketta pohjassa ja liikuttamalla kynää kartalla. Piirretty reitti kodistasi koululle niin kuin kulkisit sitä pitkin.

Info

Turun lasten ja nuorten pehmoGIS

Karttanäkymä



pehmogis

ympäristötutkimus

Yksin ja yhdessä Turussa

Mieti niitä paikkoja, joissa haluat olla yksin tai yhdessä. Näitä asioita voit merkitä kartalle enintään 3 eri paikkaan. Tartu palloon, raahaa se kartan päälle ja päästä irti. Kysymysten jälkeen paikanna

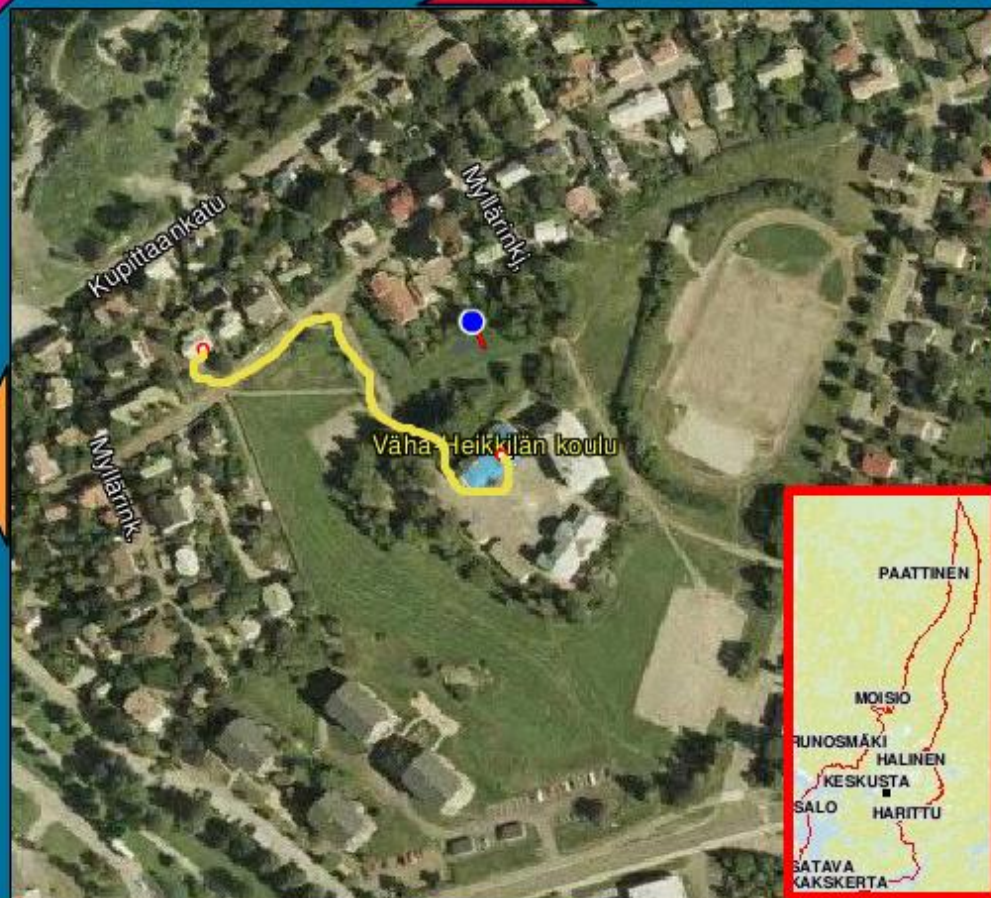
- kukaan ei vahdi
- kohtaan uusia ihmisiä
- saan olla yksin
- pelkään ihmisiä
- olen oma itseni
- olen eläinten kanssa
- tapaan ystäviäni
- olen yksinäinen
- kiusaamisen paikka
- olen rauhassa
- sallittu paikka
- kielletty paikka
- olen aikuisten kanssa
- Oma, mikä?



Jatka

Turku

Keskusta



Turun lasten ja nuorten pehmoGIS

Hyvinvointi ja terveys

Hyvinvointikysely

Pituutesi ja painosi

Pituus cm

Paino kg

Mitä mieltä olet terveydentilastasi?

Se on ☐ erittäin hyvä
☐ melko hyvä
☐ keskinkertainen
☐ melko tai erittäin huono

Onko Sinulla viimeksi kuluneen PUOLEN VUODEN aikana ollut jotakin seuraavista oireista ja kuinka usein? Vastaa joka kohtaan.

	Harvoin tai ei koskaan	Noin kerran kuussa	Noin kerran viikossa	Lähes joka päivä
Niska- tai hartiakipu	☐	☐	☐	☐
Selän alaosan kipua	☐	☐	☐	☐
Vatsakipu	☐	☐	☐	☐
Jännittyneisyyttä tai hermostuneisuutta	☐	☐	☐	☐
Ärtynoisyyttä tai kiukunpurkauksia	☐	☐	☐	☐
Vaikeuksia päästä uneen tai heräilemistä öisin	☐	☐	☐	☐
Päänsärkyä	☐	☐	☐	☐
Väsymystä tai heikotusta	☐	☐	☐	☐

Valmis

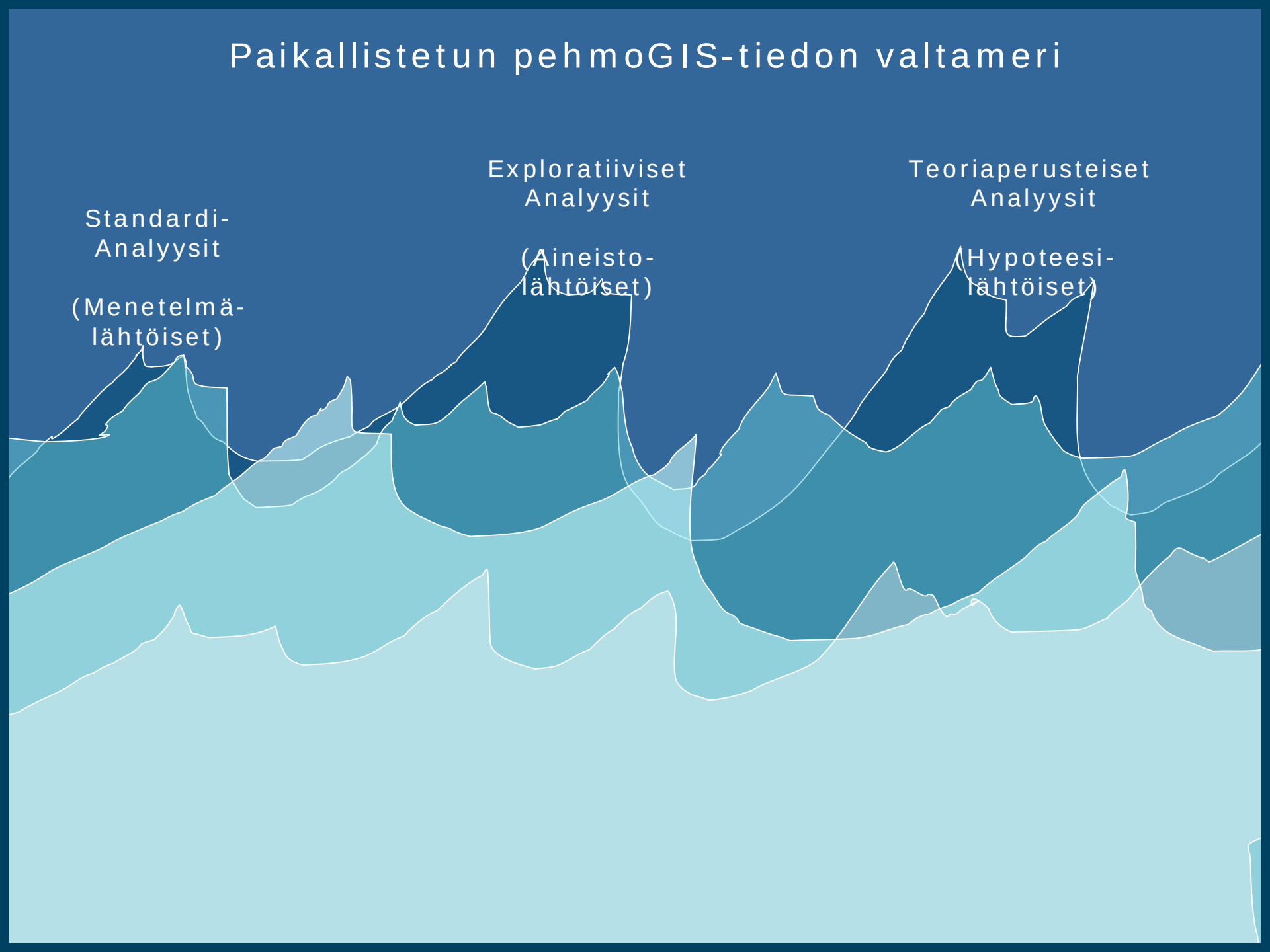


Paikallistetun pehmoGIS-tiedon valtameri

Standardi-
Analyysit
(Menetelmä-
lähtöiset)

Exploratiiviset
Analyysit
(Aineisto-
lähtöiset)

Teoriaperusteiset
Analyysit
(Hypoteesi-
lähtöiset)

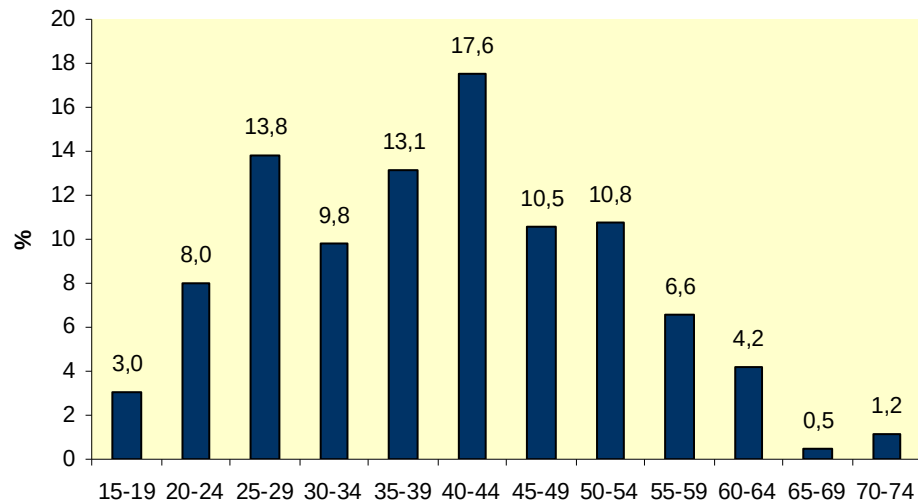


The diagram features three overlapping, mountain-like shapes. The leftmost shape is labeled 'Standardi-Analyysit (Menetelmä-lähtöiset)'. The middle shape is labeled 'Exploratiiviset Analyysit (Aineisto-lähtöiset)'. The rightmost shape is labeled 'Teoriaperusteiset Analyysit (Hypoteesi-lähtöiset)'. The shapes are filled with a gradient of blue, with the base being a lighter shade and the peaks being a darker shade. The background is a solid dark blue.

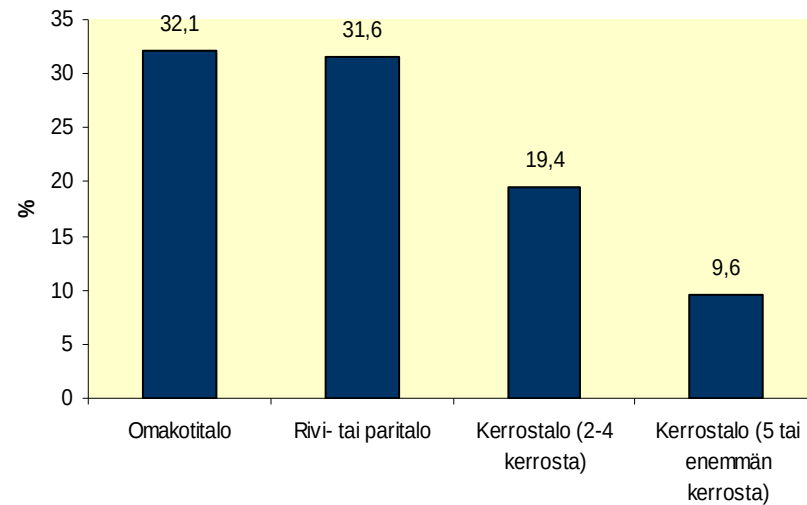
Taustatekijät

N 427

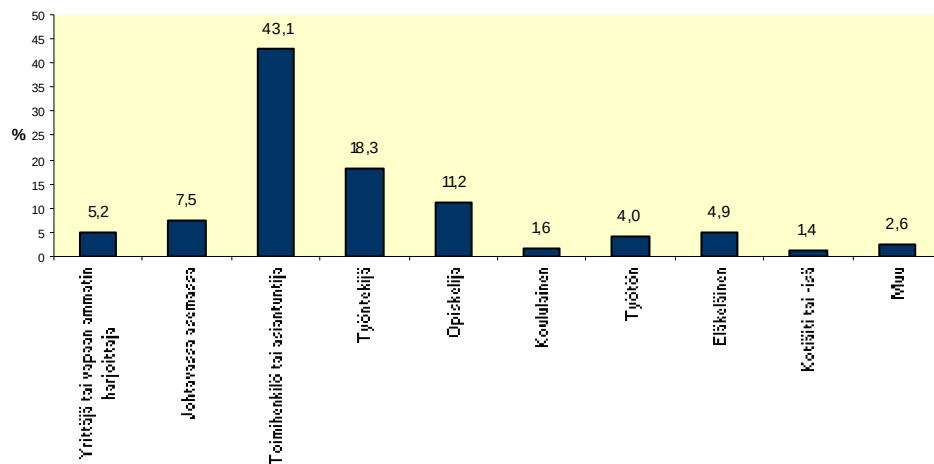
Ikäluokka % (n 423)



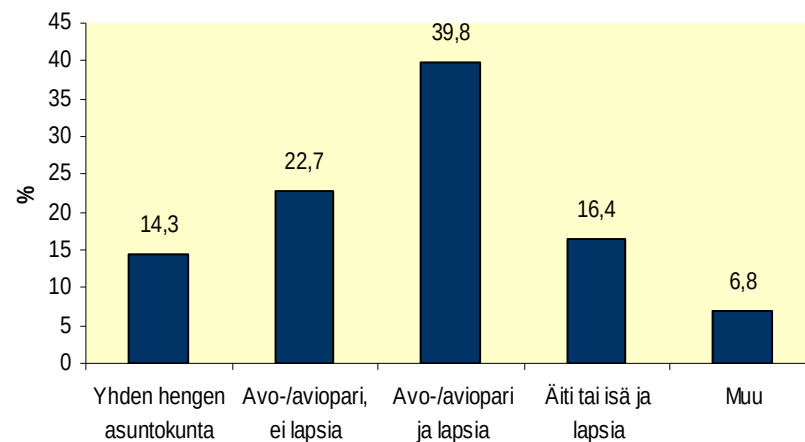
TALOTYYPPI % (n 396)



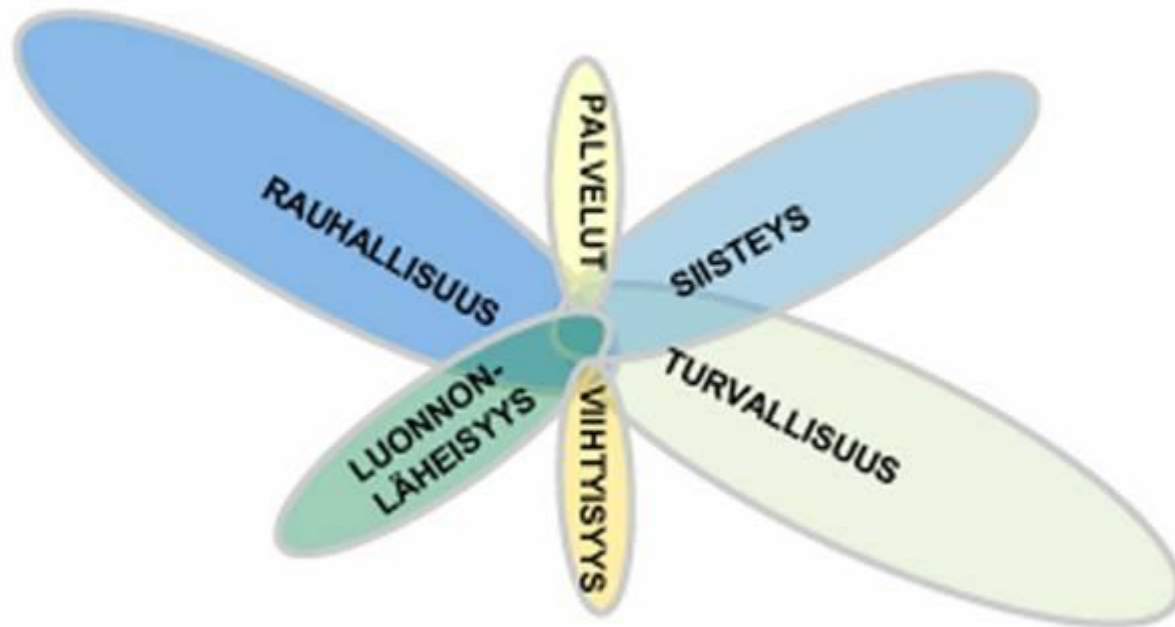
AMMATTIASEMA % (n 426)



PERHETYYPPI % (n 427)



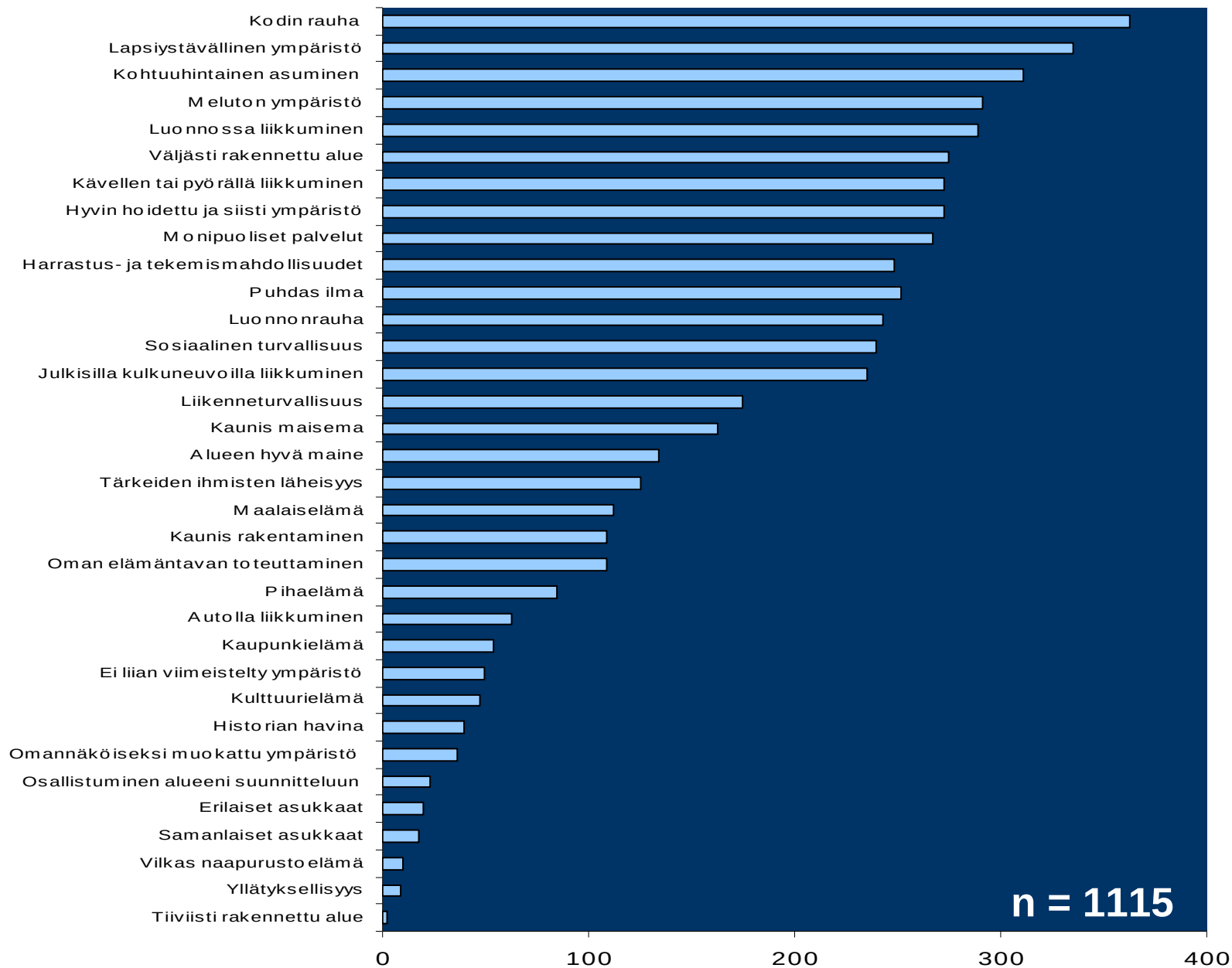
JÄRVENPÄÄN LAATUKUKKA



Oppiva

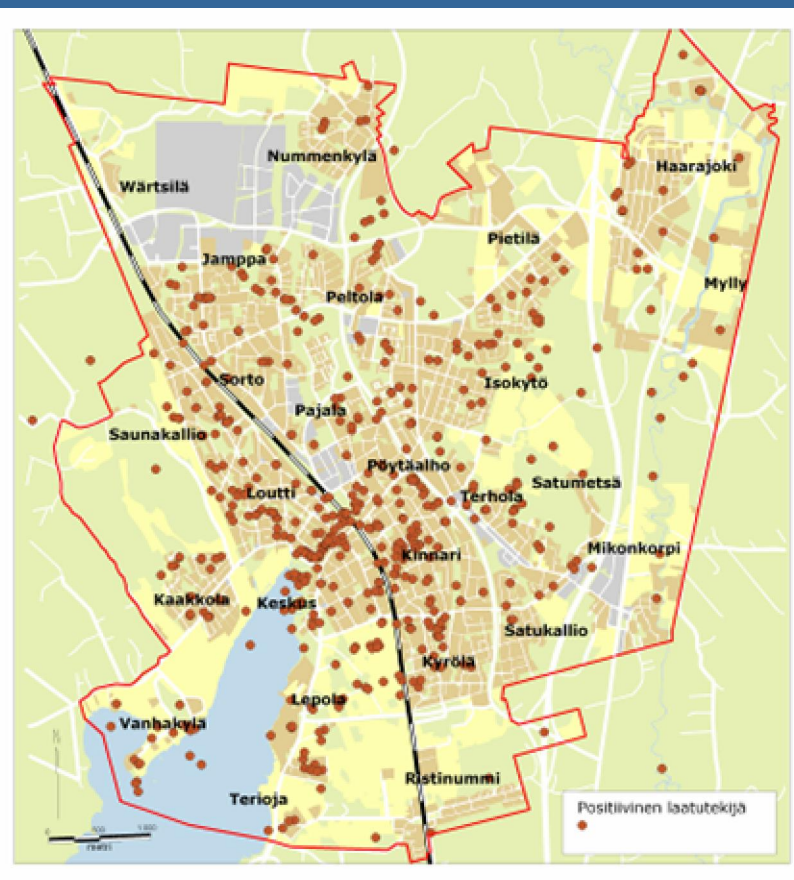
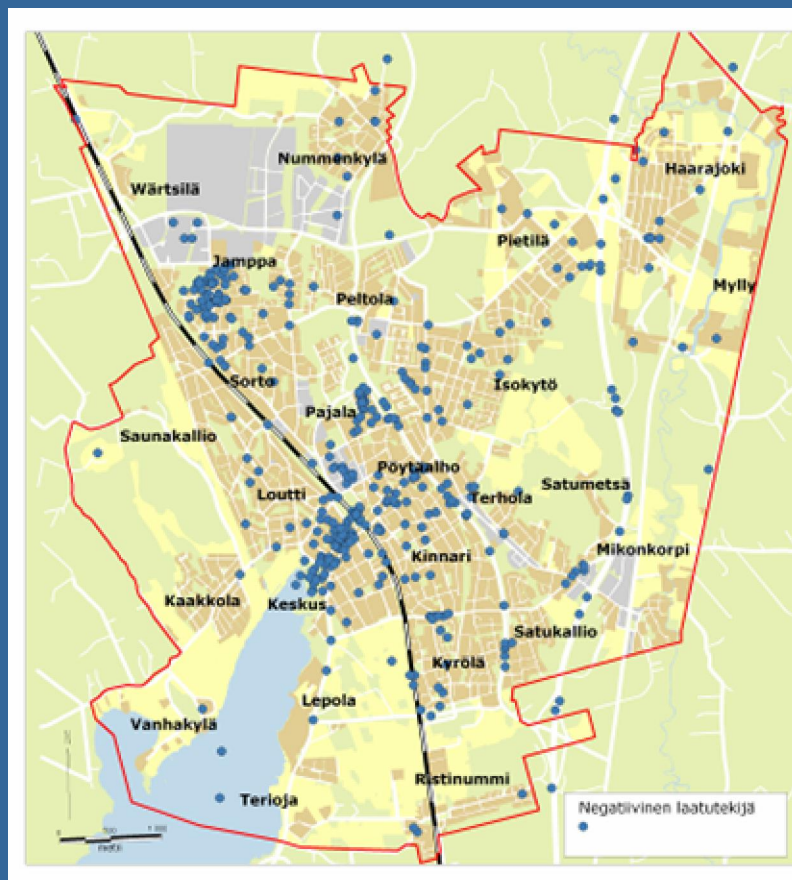
OPPIVA
KAUPUNKISUUNNITTELU
JA ASUMISEN ARKI

Positiiviset laatutekijät (Kerava, Nurmijärvi, Mäntsälä)



JÄRVENPÄÄ

Laatutekijöiden paikallistuminen

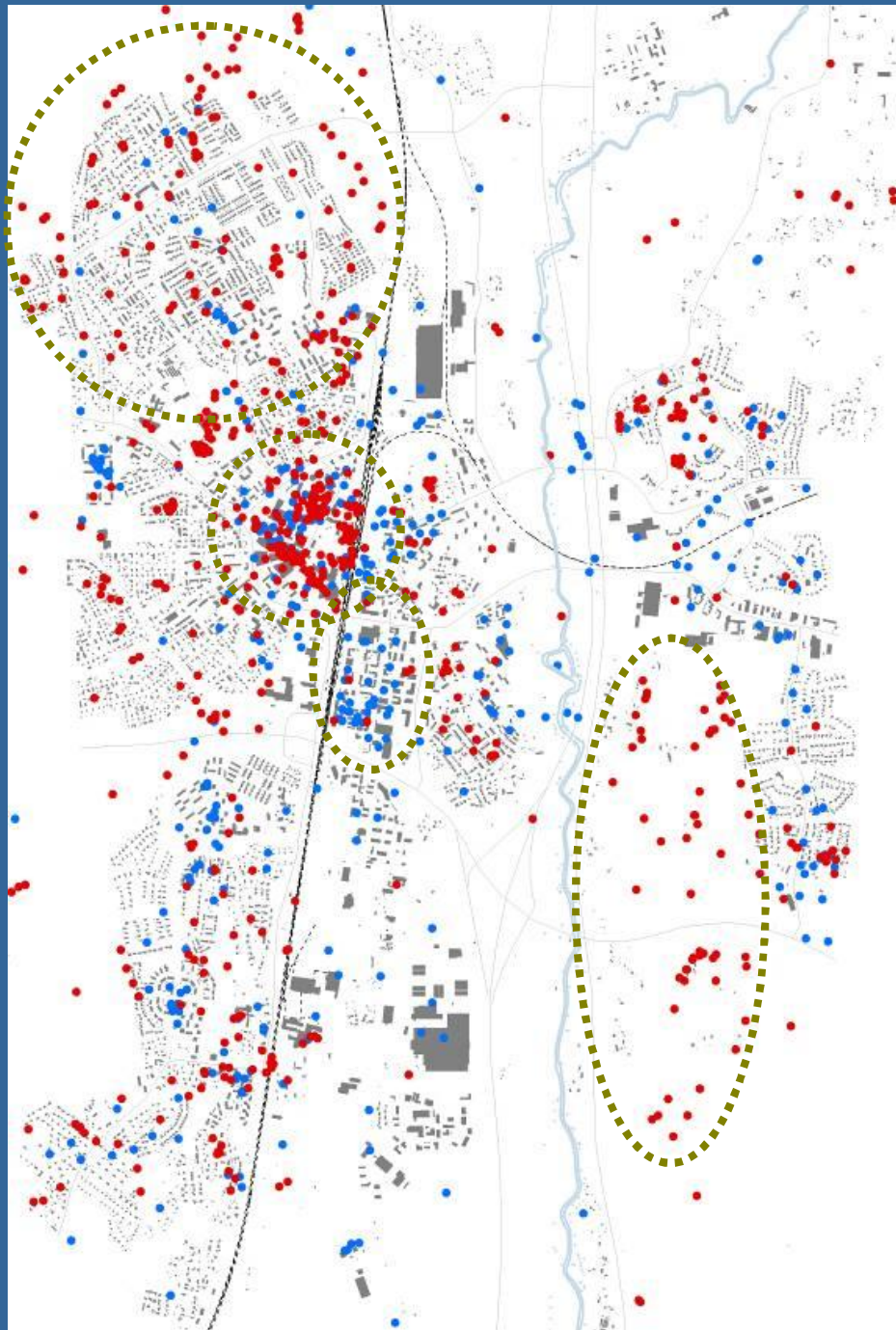


-

+

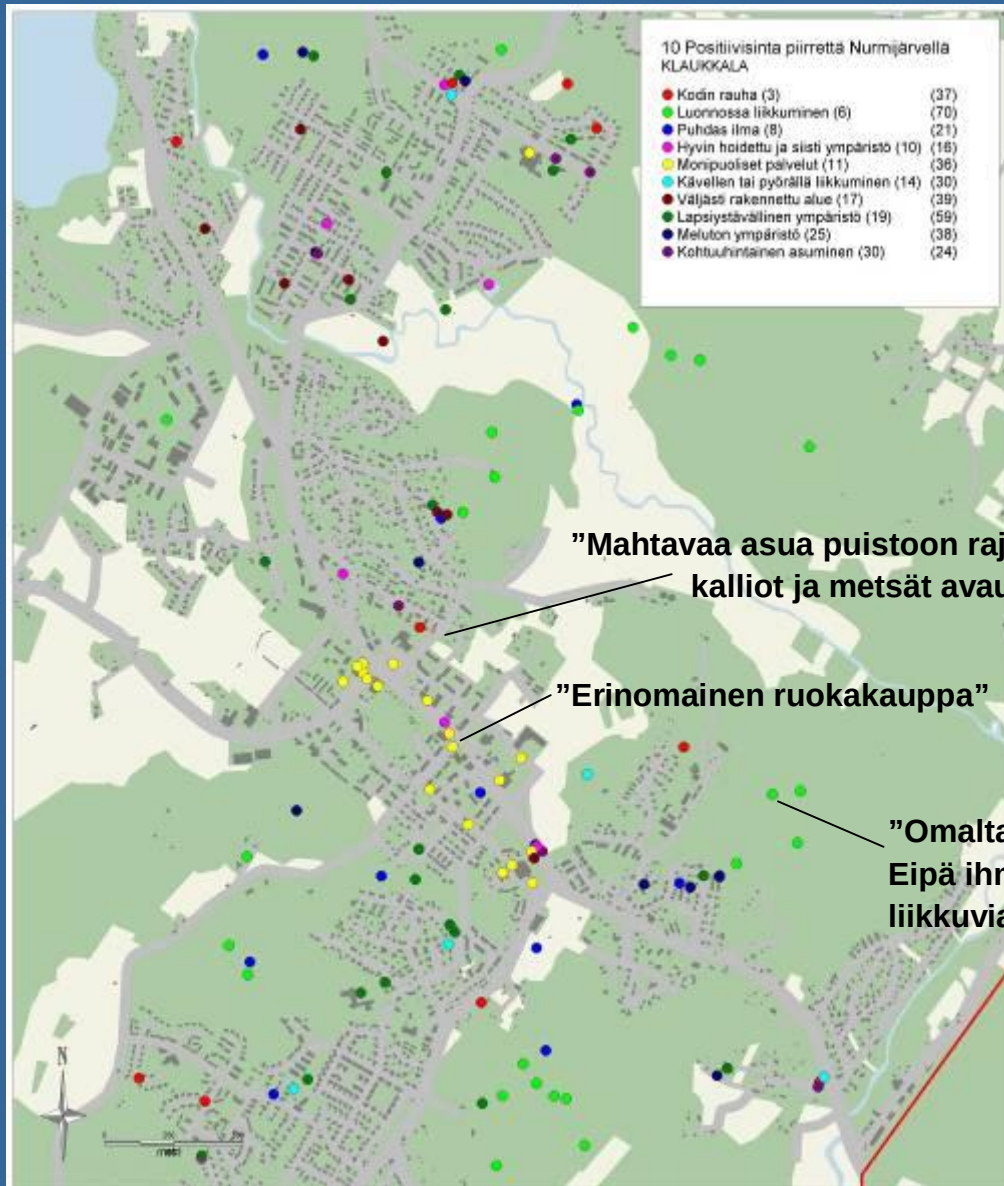
KERAVALA

demuksellisesti
rkeitä alueita



NURMIJÄRVI

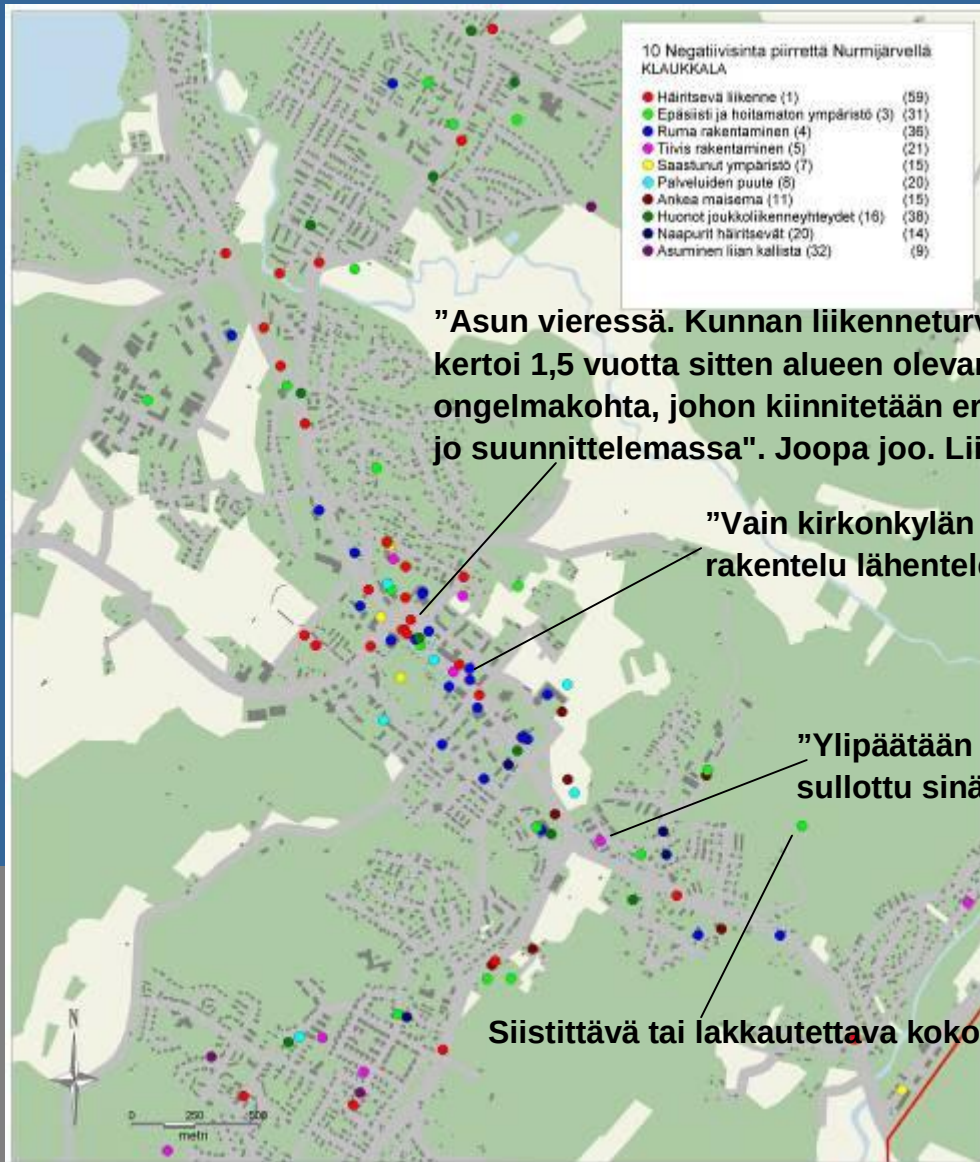
10 positiivisinta piirrettä - Klaukkala





NURMIJÄRVI

10 negatiivisinta piirrettä - Klaukkala



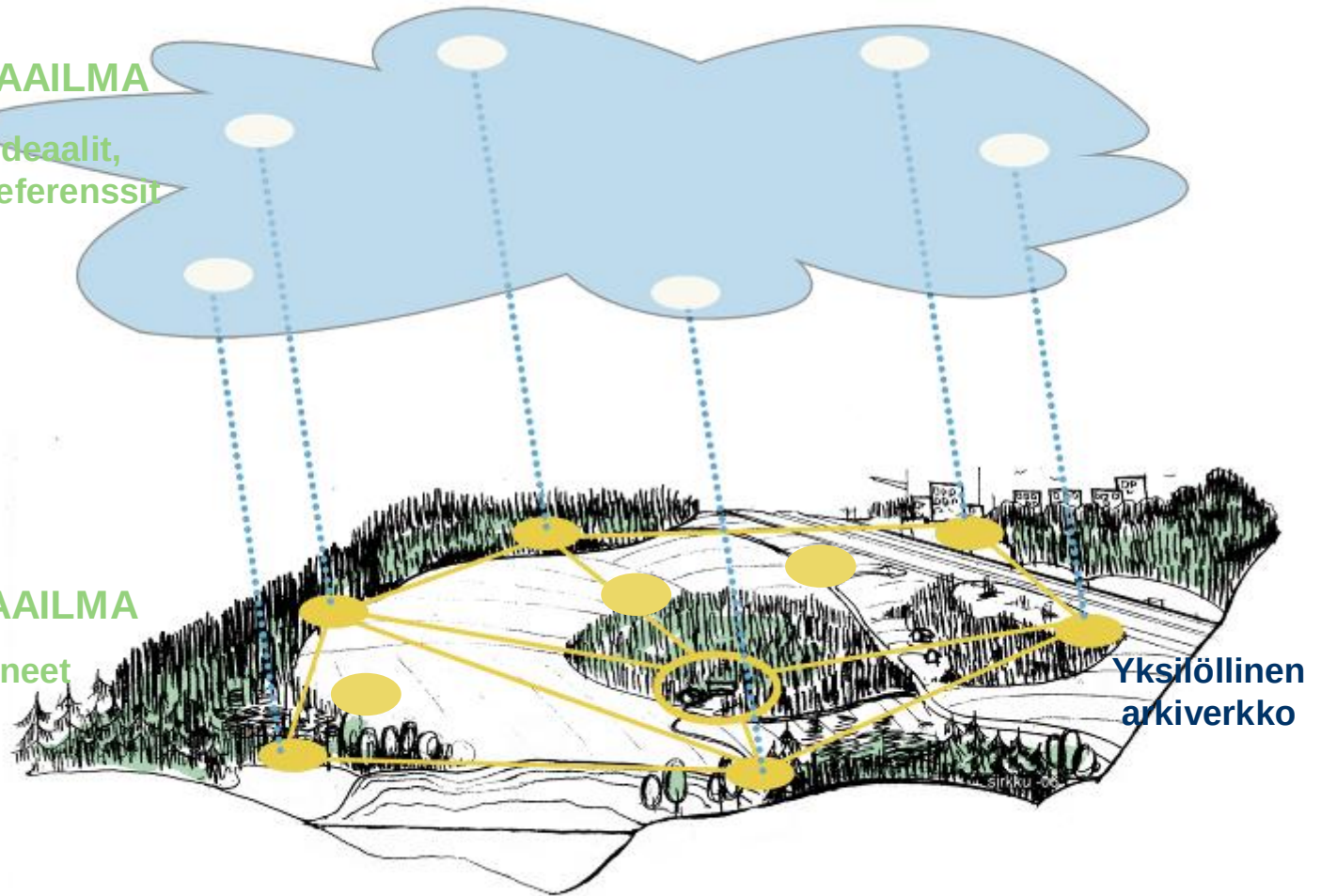
MALLI ELINYMPÄRISTÖN KOETUSTA LAADUSTA

IDEAALIMAAILMA

Yksilölliset ideaalit,
toiveet ja preferenssit

REAALIMAAILMA

Aktualisoituneet
tarjoumat



Laatutekijöiden sijainti: Etäisyys kodista



alle 20 m à **17 %**

20 m - 1 km à **50 %**

1 - 3 km à **19 %**

3 - 10 km à **5 %**

yli 10 km à **9 %**

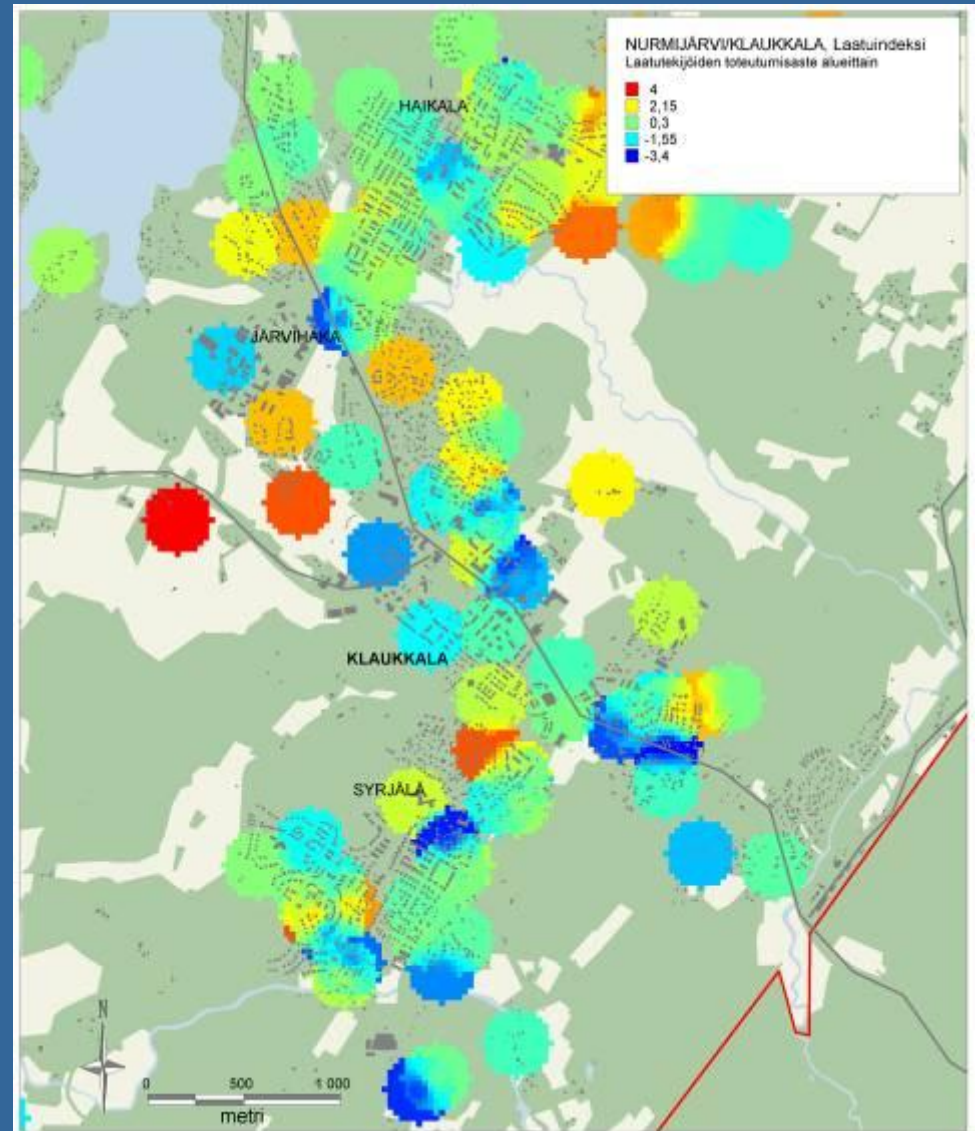


opus

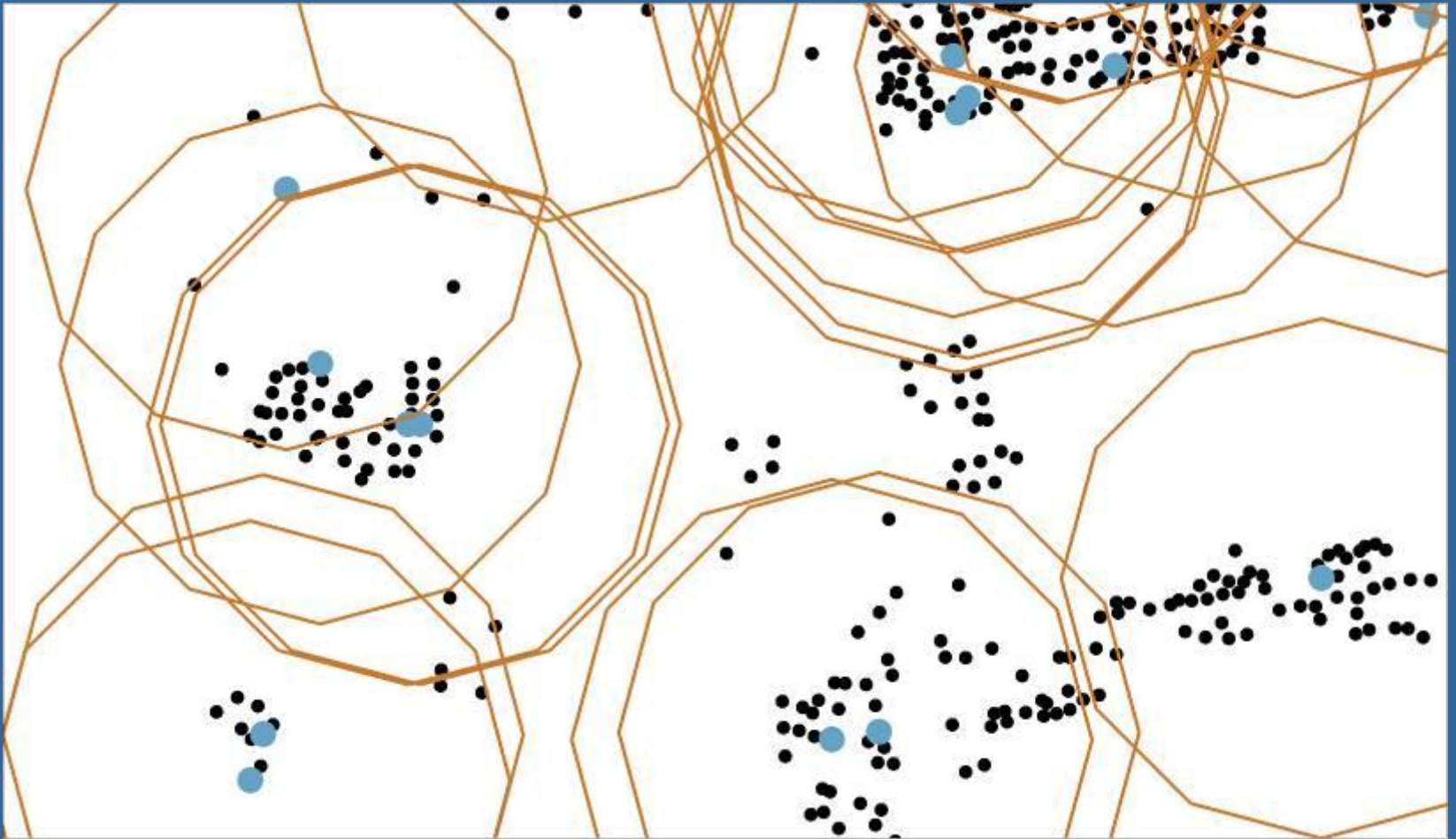
OPPIVA
KAUPUNKISUUNNITTELU
JA ASUMISEN ARKI

MÄNTSÄLÄ ja NURMIJÄRVI

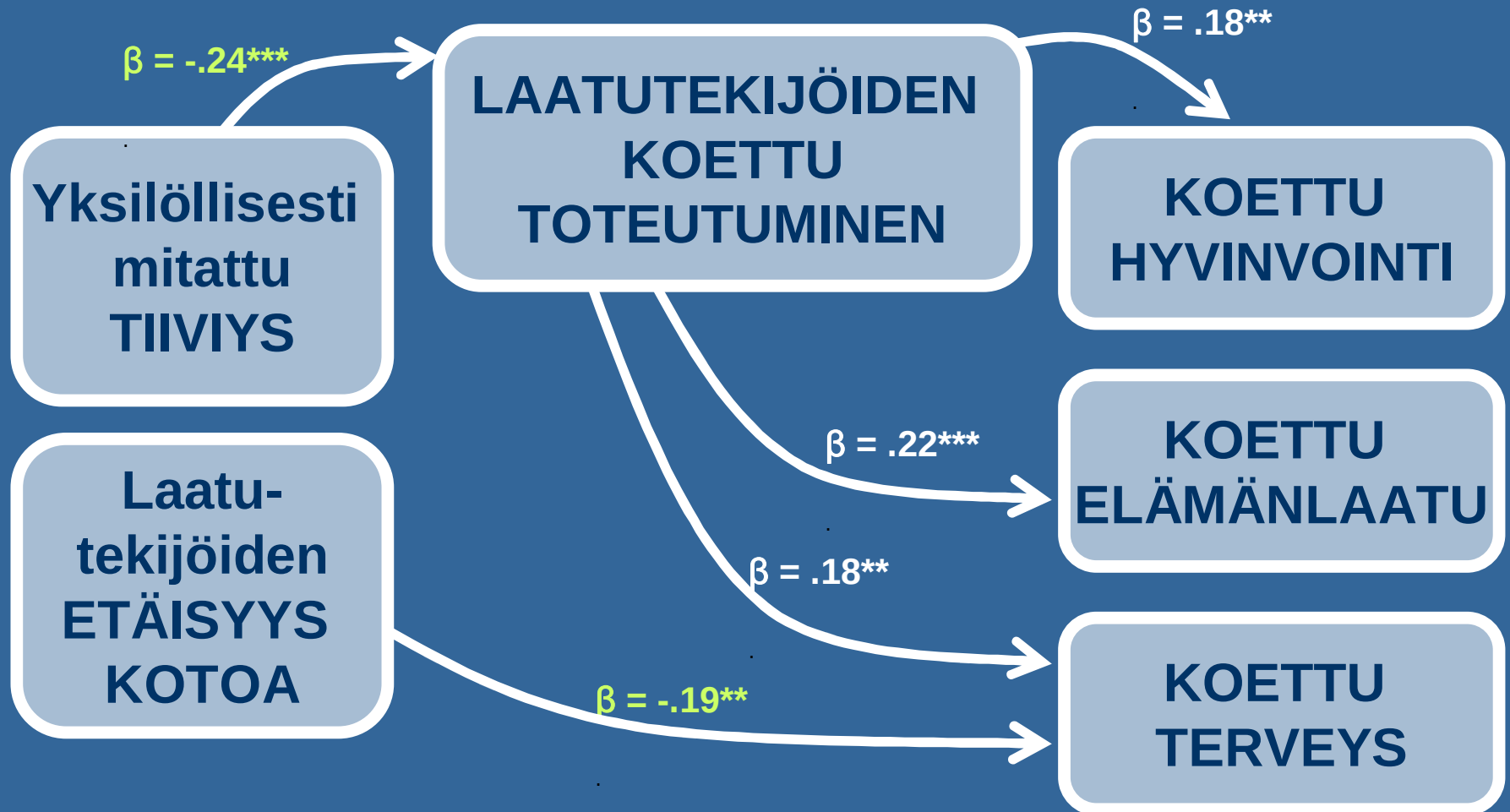
Koetun laadun toteutuminen



PehmoGIS –mahdollisuus yhdistellä 'kovaa' ja 'pehmeää' paikkatietoa



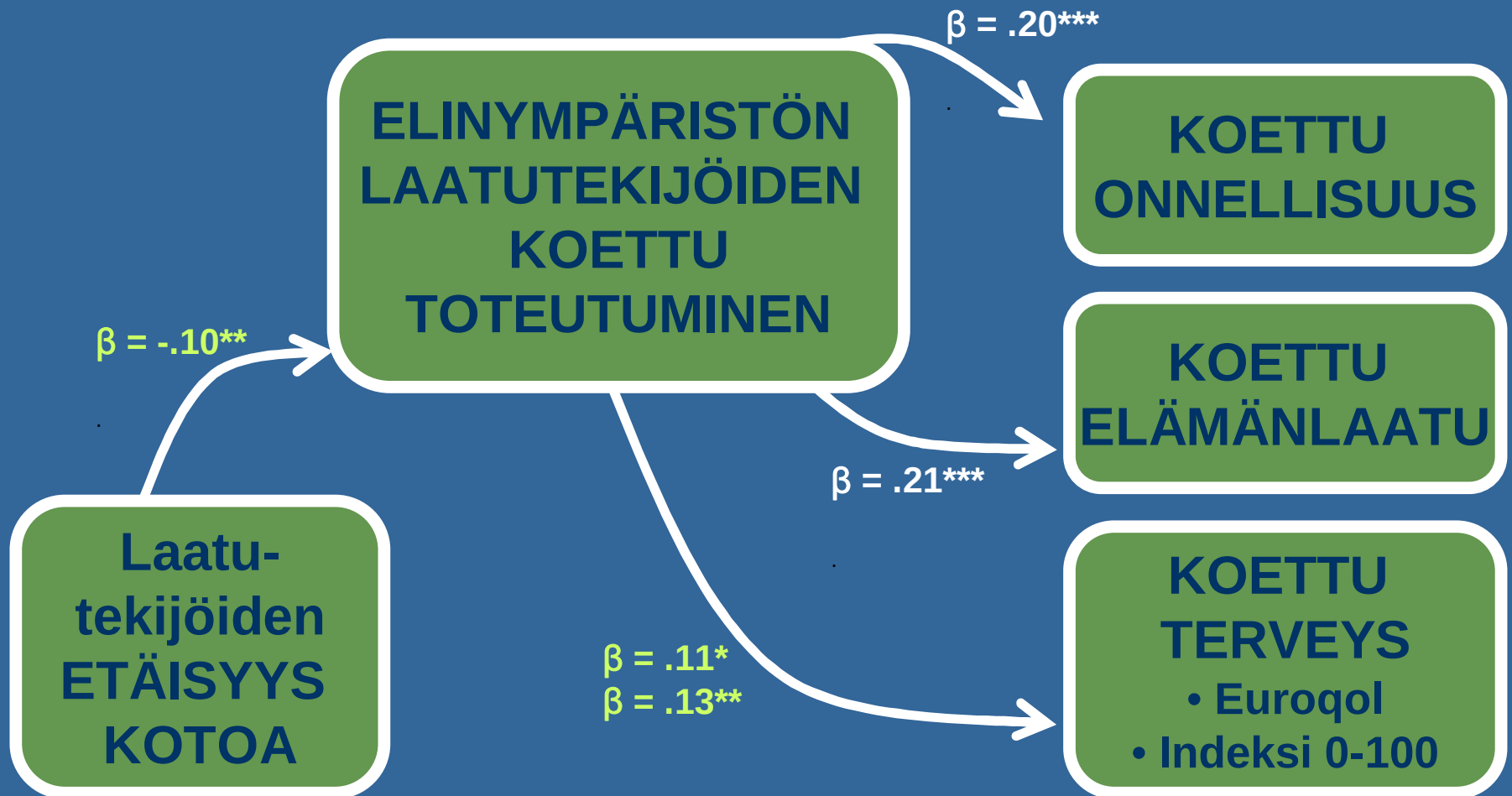
Yhdyskuntarakenne, koettu laatu & hyvinvointi



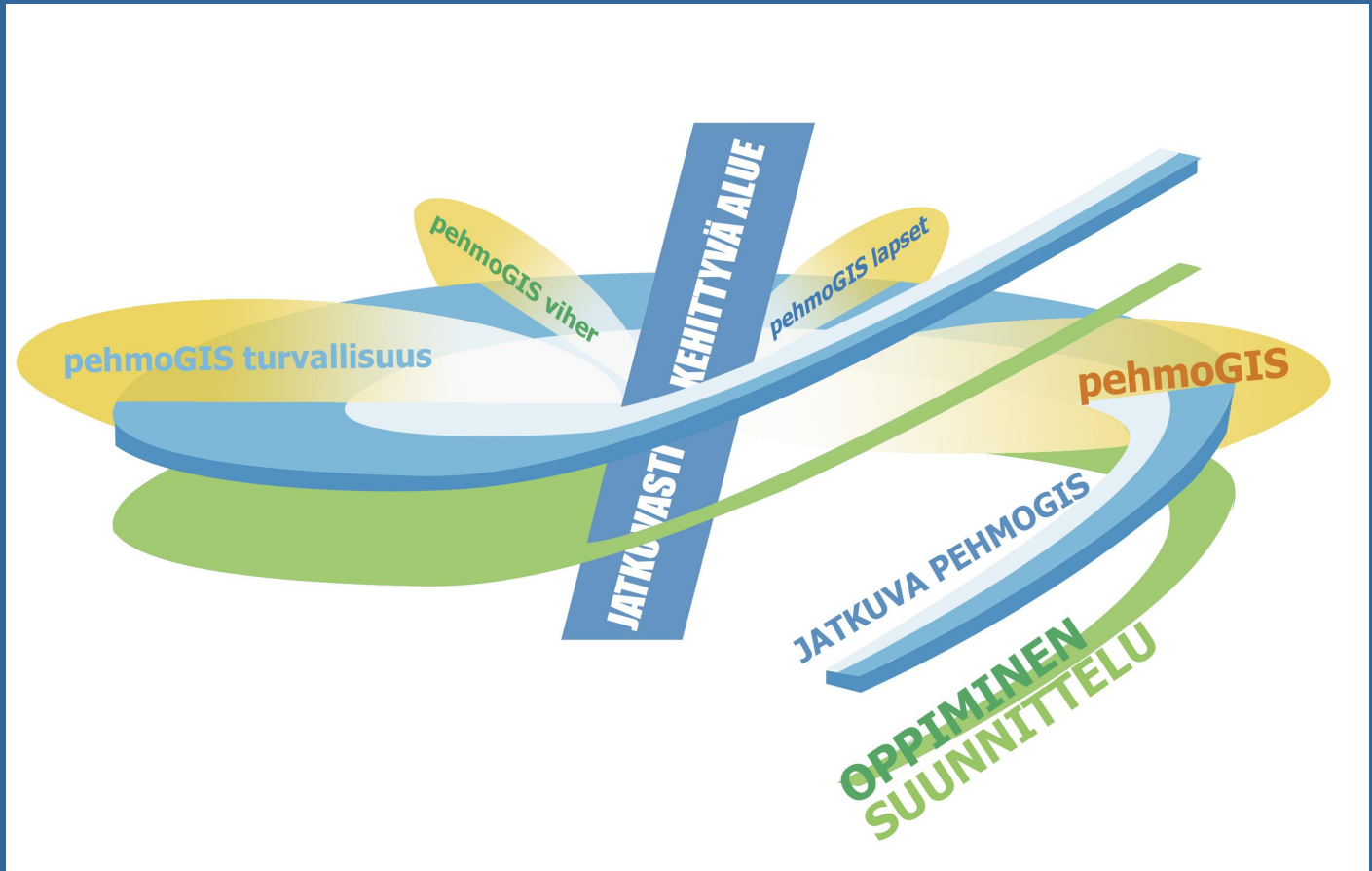
Järvenpää 2006

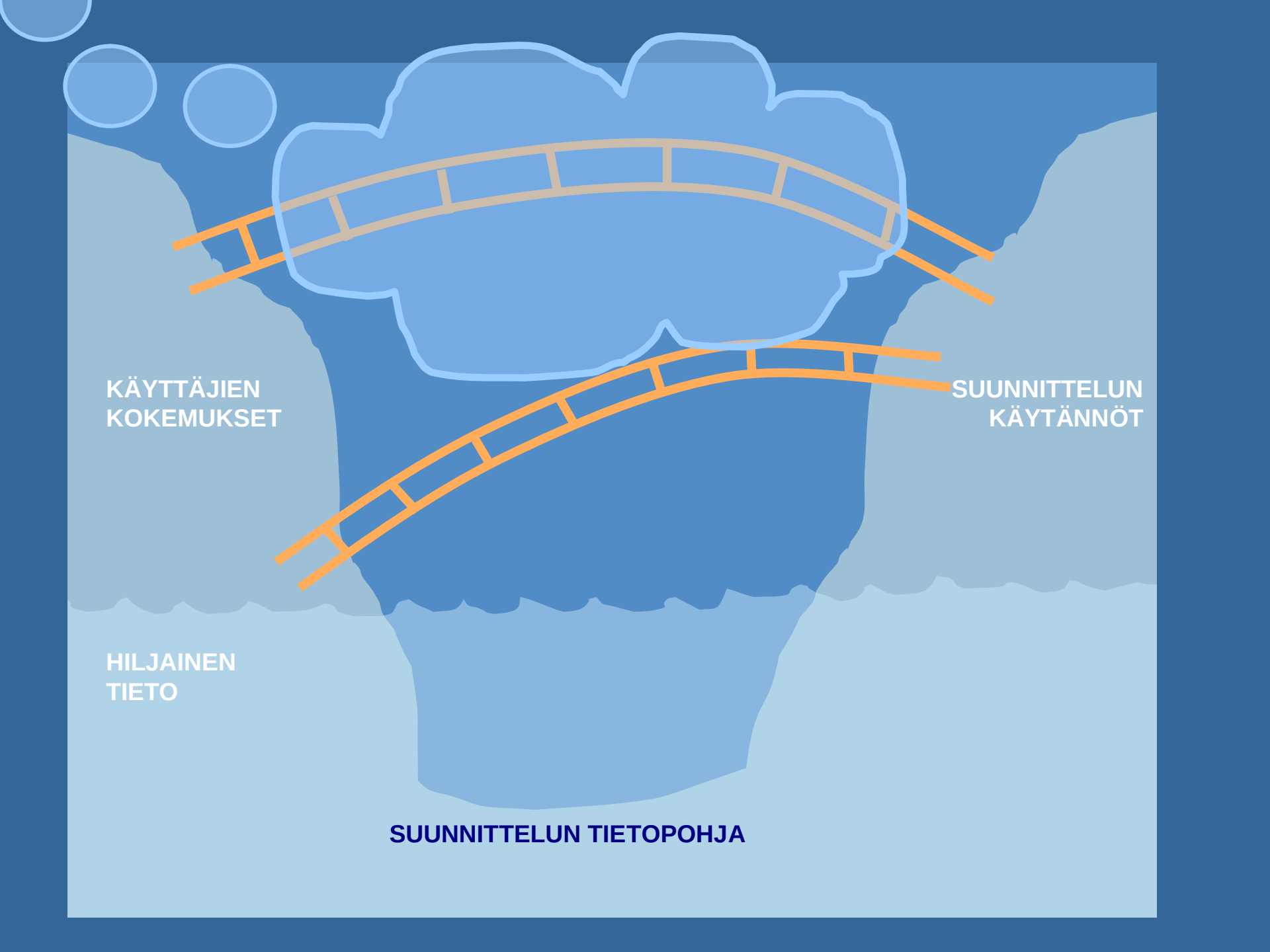
Elinympäristön koettu laatu & hyvinvointi

Kuumakunnat 2008



PehmoGIS tulevaisuudessa?





KÄYTTÄJIEN
KOKEMUKSET

SUUNNITTELUN
KÄYTÄNNÖT

HILJAINEN
TIETO

SUUNNITTELUN TIETOPOHJA