



Pohjois-Savon liitto

# Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 2. vaiheen kaavaehdotus uudelleen nähtävillä

esittely 22.10.2024

Suunnittelujohtaja Annaelina Isola, [annaelina.isola@pohjois-savo.fi](mailto:annaelina.isola@pohjois-savo.fi), 044-7142609

# Tervetuloa maakuntakaavan esittelytilaisuuteen

## Sisältö

1. Maakuntakaavan prosessi ja oikeusvaikutukset
2. Kaavaehdotukseen tehtyjen muutosten esittely
  - Teemat ja tekniset muutokset
  - Vaikutusten arvioinnit
3. Kaikkien teemojen esittely
4. Nähtävillä oleva aineisto
5. Palautteen antaminen
6. Tulevat työvaiheet





# 1. Maakuntakaavan oikeusvaikutukset

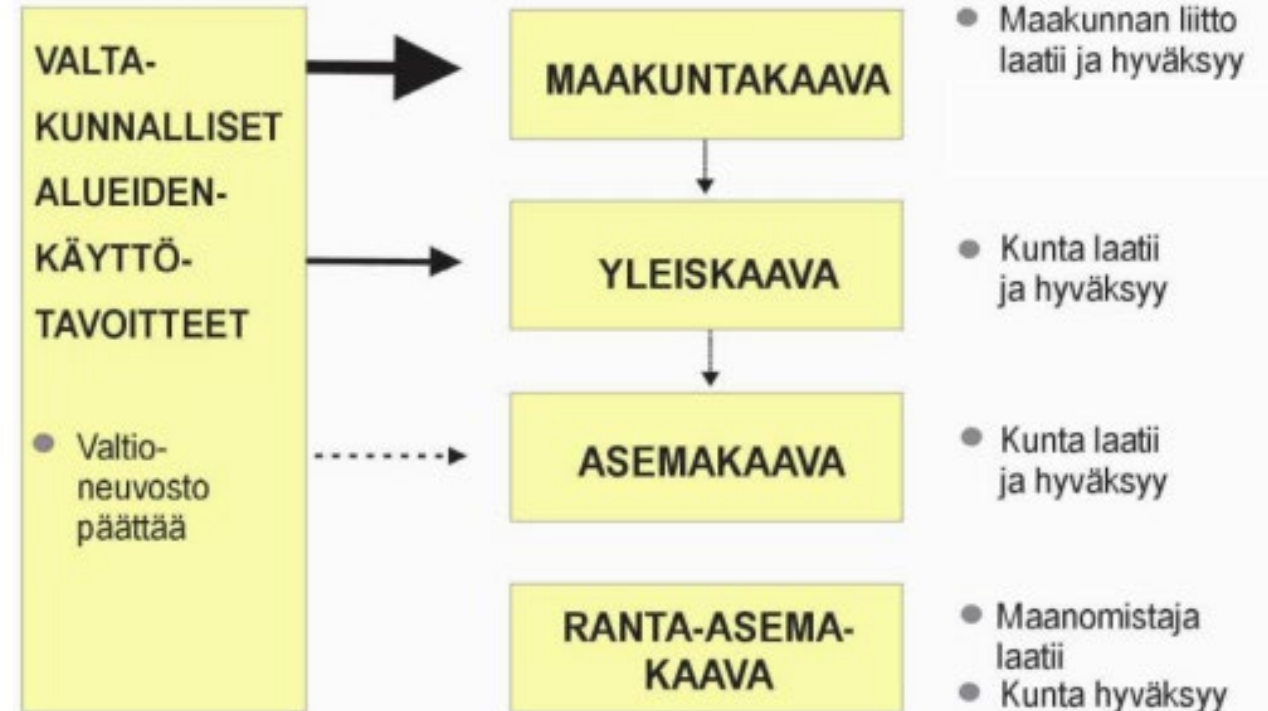
Maankäyttö- ja rakennuslaki 32 §

## Maakuntakaavan oikeusvaikutukset muuhun suunnitteluun ja viranomaistoimintaan

Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa yleiskaavaa ja asemakaavaa sekä ryhdyttäessä muutoin toimenpiteisiin alueiden käytön järjestämiseksi.

Viranomaisten on suunnitellessaan alueiden käyttöä koskevia toimenpiteitä ja päättäessään niiden toteuttamisesta otettava maakuntakaava huomioon, pyrittävä edistämään kaavan toteuttamista ja katsottava, ettei toimenpiteillä vaikeuteta kaavan toteuttamista.

Maakuntakaava ei ole oikeusvaikutteisen yleiskaavan eikä asemakaavan alueella voimassa muutoin kuin 1 momentissa tarkoitettujen kaavojen muuttamista koskevan vaikutuksen osalta.












## 2. Teemat – muutosten esittely

1. Aluerakenne (asuminen, elinkeinot, matkailu)
2. Liikennejärjestelmä
3. Virkistys, luontoarvot ja luonnon monimuotoisuus\*
4. Luonnonvarat
5. Kulttuuriympäristö (mm. moderni rakennuskanta)
6. Energia, yhdyskuntatekniikka ja tekninen huolto (mm. tuulivoima)\*
7. Läpileikkaavana teemana on ilmastonmuutos
8. Joroisten osalta on käsitelty kaikkia teemoja (myös 1. vaiheesta)

\*) Tehty merkittäviä muutoksia nähtävillä olleeseen ehdotukseen

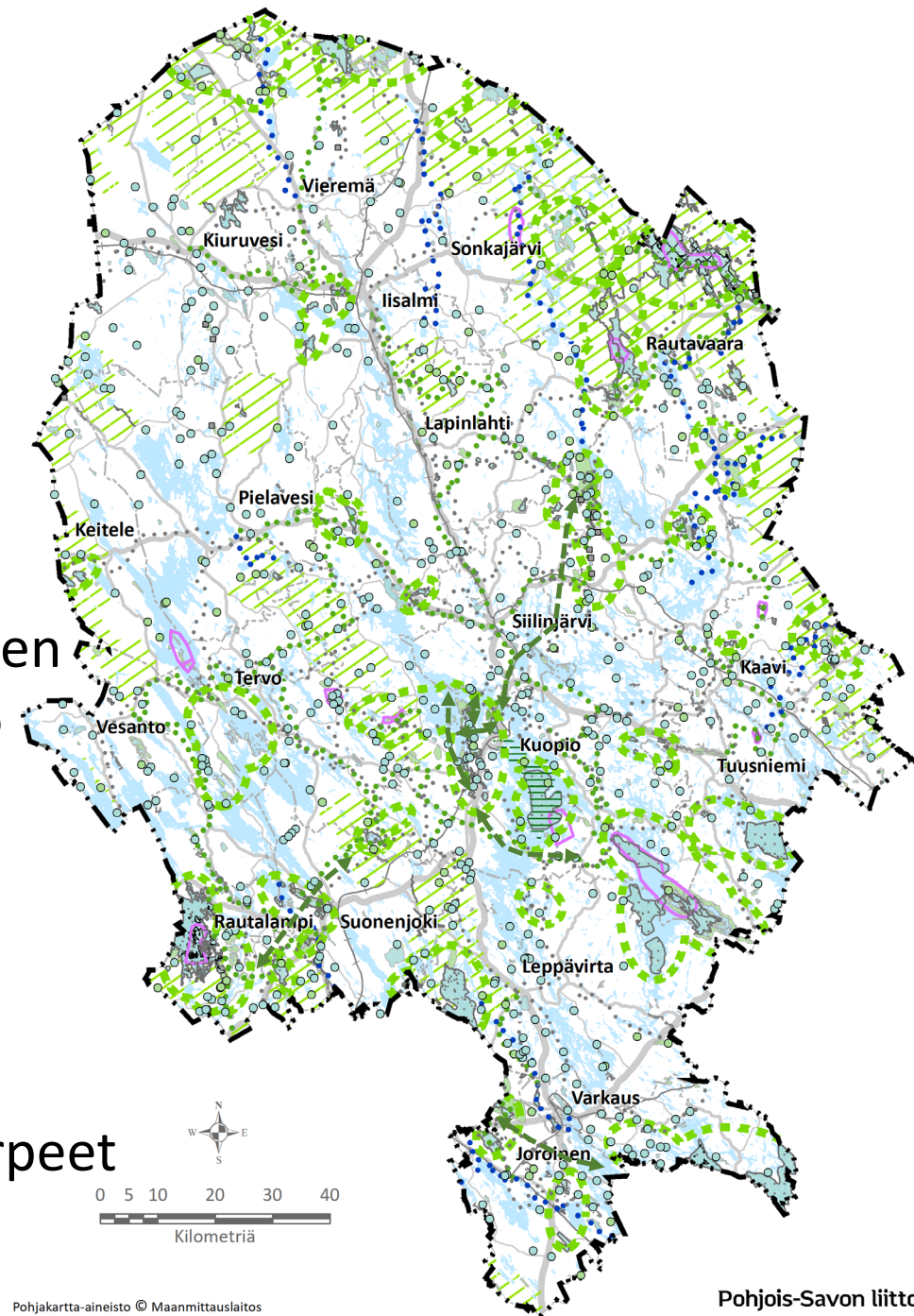


# Virkistys, luonto ja luonnon monimuotoisuus

-  Luonnon ydinalue
  -  Ekologinen yhteys
  -  Luonnonrauha-alue
  -  Suojelu- tai luonnonsuojelualue tai kohde, Natura-alue
  -  Metsätalousalue, jolla ympäristöarvoja
  -  Virkistysalue
  -  Moottorikelkkareitti
  -  Ulkoilureitti
  -  Melontareitti
- KEHITTÄMISPERIAATE

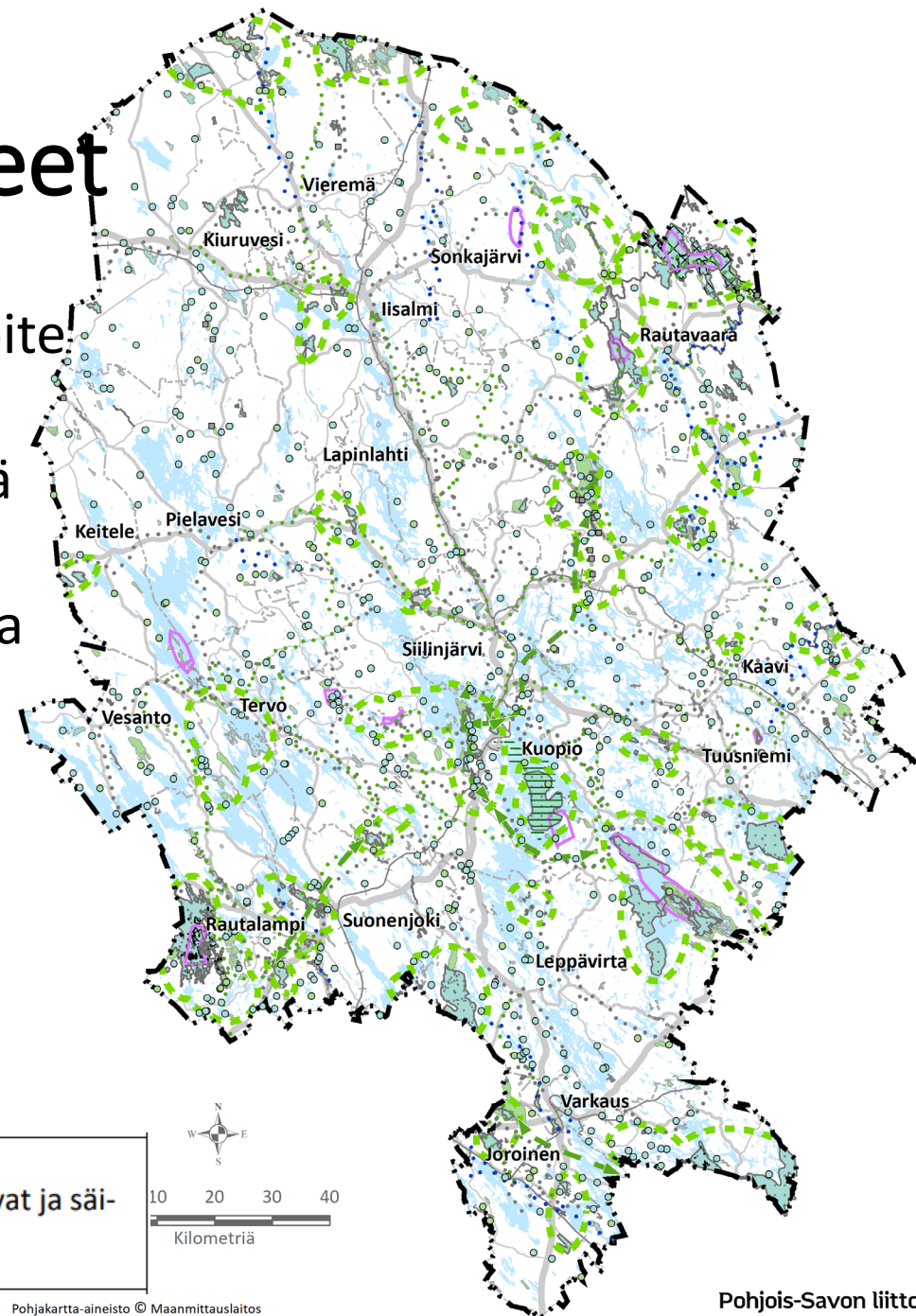
Ekologinen verkosto

Virkistys, yhteystarpeet



# Muutos: Laajat metsäpeitteiset alueet

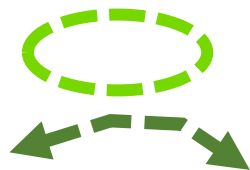
- Merkinnän taustana oli kaavatyön alussa asetettu tavoite luonnon monimuotoisuuden parantamisesta, metsien pirstoutumisen estämisestä ja hiilinielujen lisäämisestä
- Merkinnän sisältöä oli kevennetty jo ennen poistamista
- Kaavaehdotuksessa on osoitettu kokonaisuus:
  - ~~laajat metsäpeitteiset alueet~~
  - luonnon ydinalueet
  - ekologiset yhteydet





~~LAAJAT METSÄPEITTEISET ALUEET~~  
Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät laajat metsäpeitteiset alueet, jotka ovat ja säilyvät ensisijaisesti metsätaloukskäytössä.

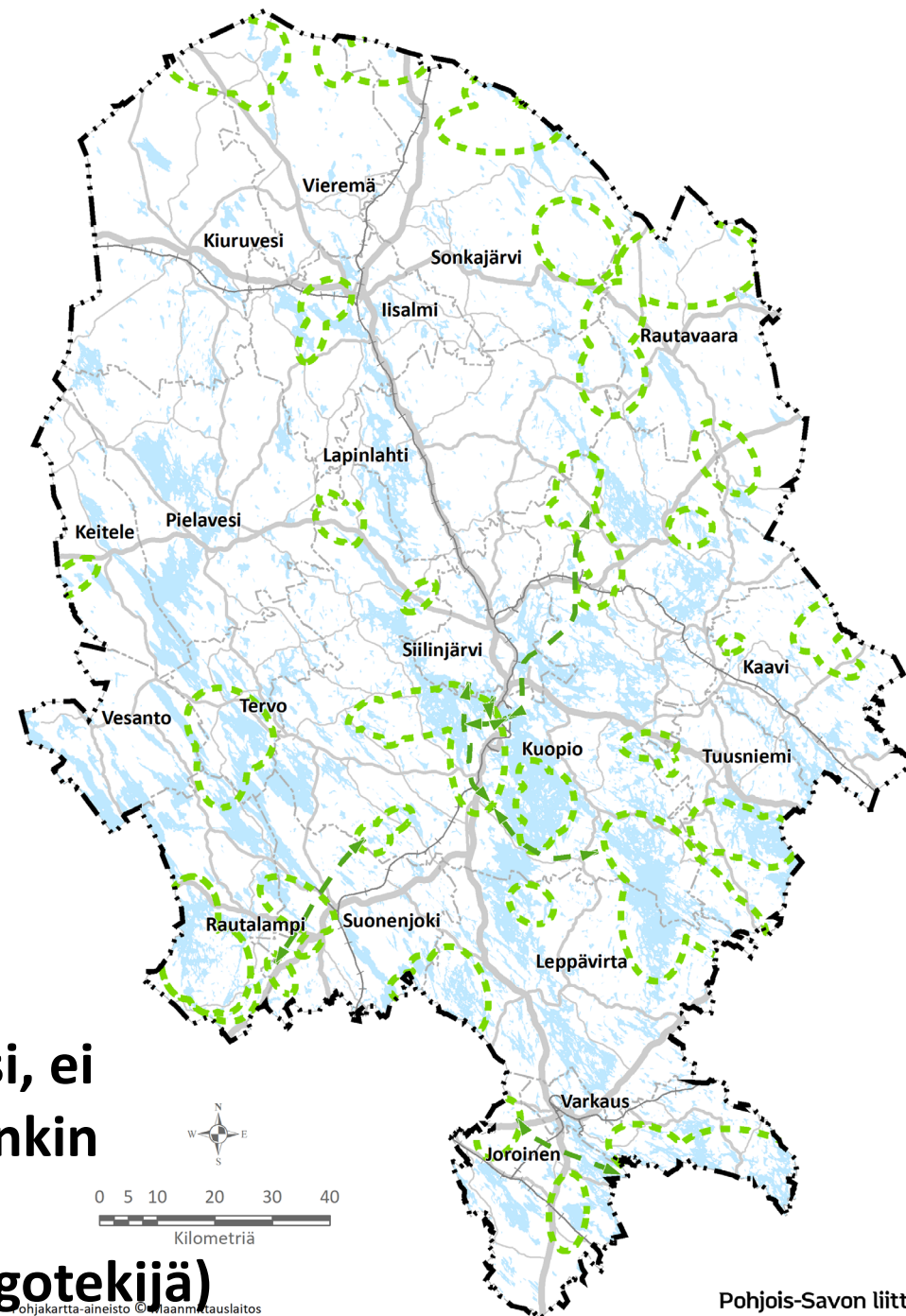
# Kaavaratkaisun vaikutuksia: ekologinen verkosto?

- luonnon ydinalueet
- ekologiset yhteydet



	<b>EKOLOGINEN YHTEYS</b> Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät ekologiset yhteydet. Nämä voivat olla maa- ja metsätalouskäytössä olevia alueita. Ekologiset yhteydet kytkevät maakunnallisesti merkittäviä luontoarvoja omaavia alueita toisiinsa. Ekologinen yhteys turvaa lajiston liikkumis- ja leviämismahdollisuuksia.  <i>Kehittämisperiaate:</i> Ekologisen yhteyden säilyminen turvataan välttämällä sen pirstomista muulla maankäytöllä siten, että muodostuu vaikutuksiltaan laajoja, pysyviä tai pitkäkestoisia epäjatkuvuuskohtia. Ekologiseen yhteyteen vaikuttavan suunnittelun tai lupaa edellyttävän toimenpiteen yhteydessä on huolehdittava, että maakunnallisesti merkittävä ekologinen yhteys säilyy tai toteutuu jatkuvuuden turvaavalla tavalla. Kestävä metsätalous on yksi keino turvata ekologisen yhteyden säilyminen.
	<b>LUONNON YDINALUE</b> Merkinnällä osoitetaan Natura 2000 -alueiden ja luonnonsuojelualueiden keskittymiä sekä muita maakunnallisesti merkittäviä monimuotoisimpia luontoalueita ja järviluontokokonaisuuksia.  <i>Kehittämisperiaate:</i> Alueiden käytössä edistetään luonnon monimuotoisuutta ja luonnonsuojelualueiden keskinäistä kytkeytyneisyyttä.

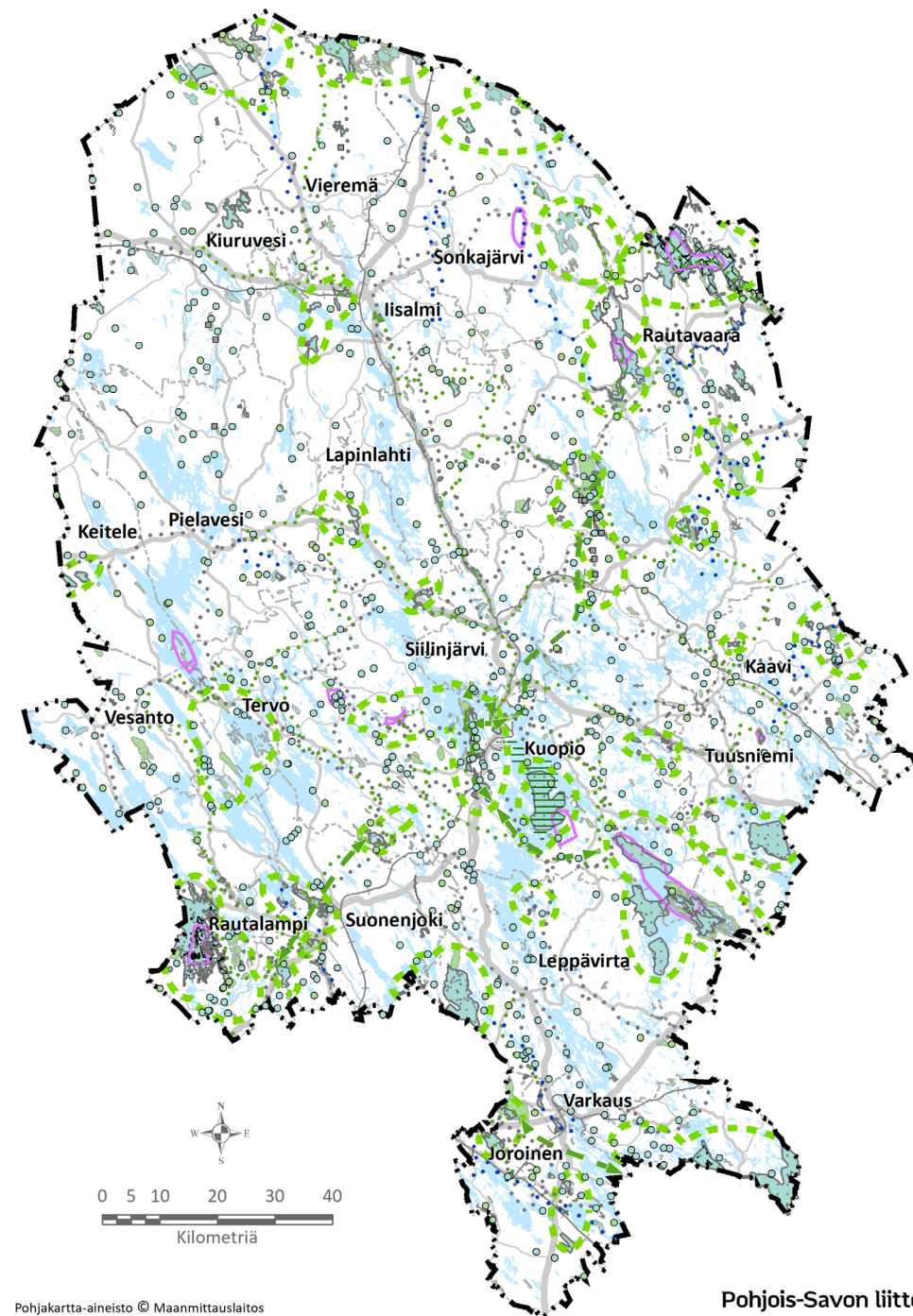
- ➔ Ekologisen verkoston kokonaisuus ei näy kartalla!
- ➔ Ekologiset yhteydet jäävät kaavakartalla vaillinaiseksi, ei maakunnallista kattavuutta. Suunnittelussa on kuitenkin huomioitu ylimaakunnalliset yhteydet.
- ➔ Myös metsätalous katosi samalla kaavakartalta (imagotekijä)



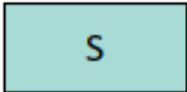
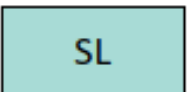



# Kaavaratkaisun vaikutuksia:

Maakuntakaavalla on mahdollista vaikuttaa **jonkin verran** ilmastonmuutoksen hillintään. Maakuntakaavan rooli on koota yhteen laajoja ilmastoteemoja ja antaa yleisiä suunnitteluohjeita. Erityisesti ilmastonmuutoksen hillintä ja sopeutuminen näkyy Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040, 2. vaiheessa panostuksina uusiutuvaan energiatuotantoon, omavaraisuuteen ja esim. matkailuelinkeinon ja ruuantuotannon kehittämisalueisiin. Ekologisen verkoston vaalimisen osalta maakuntakaavaehdotuksen ratkaisu on ekologista verkostoa hahmottavaan selvitykseen verrattuna puutteellinen. Metsäpeitteisten alueiden roolia osana ekologista verkostoa ei oteta huomioon. Luonnon monimuotoisuuden parantamisen osalta maakuntakaavan ratkaisu vie asioita oikeaan suuntaan, mutta ote on maltillinen. (...) Luonnon ydinalueiden merkintä osoittaa kehittämisperiaatteena luonnonsuojelualueiden keskinäistä kytkeytyvyyttä ja luonnon monimuotoisuuden kehittämistä. Tämä on toimenpiteenä riittämätön mm. muuttuvan ilmaston ja luonnon resilienssin näkökulmasta.

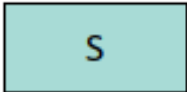
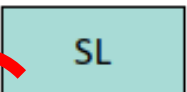



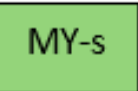

# Muutos: Luonnonsuojelu, soidensuojelun täydennysehdotus

	<p><b>SUOJELUALUE</b> Merkinnällä osoitetaan vesilain sekä vesi- ja luonnonsuojelulain perusteella suojeltuja ja suojeltavaksi tarkoitettuja alueita.</p> <p><i>Suunnittelumääräys:</i> Maa-alueista perustetaan suojelualueita ja vesialueet tulee ottaa huomioon lupamenettelyissä.</p>
 	<p><b>LUONNONSUOJELUALUE</b> Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>

- Soidensuojelun täydennysehdotuksen (SSTE) alueet yksityismailla:
  - 12 kohdetta ( $a' < 20$  ha)
  - 39 aluetta, yhteensä 3390 ha

# Muutos: Luonnonsuojelu, ~~soidensuojelun täydennysehdotus~~ -> Maa- ja metsätalousvaltainen alue (suoluontoarvot) MY-s

	<p><b>SUOJELUALUE</b> Merkinnällä osoitetaan vesilain sekä vesi- ja luonnonsuojelulain perusteella suojeltuja ja suojeltavaksi tarkoitettuja alueita.</p> <p><i>Suunnittelumääräys:</i> Maa-alueista perustetaan suojelualueita ja vesialueet tulee ottaa huomioon lupamenettelyssä.</p>
 	<p><b>LUONNONSUOJELUALUE</b> Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>



**MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON MERKITTÄVIÄ SUOLUONTOARVOJA**

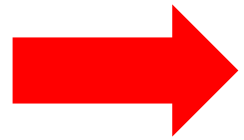
Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti tai valtakunnallisesti merkittävää suoluontoa täydentäviä kohteita.

*Suunnittelumääräys:*

Alueen maankäyttöä suunniteltaessa on otettava erityisesti huomioon alueen arvokkaan suoluonnon luonteenomaiset piirteet ja vaikutukset luonnon monimuotoisuudelle.

*Suunnittelusuositus:*

Alueella tulisi pyrkiä parantamaan suoluonnon tilaa.



# Kaavaratkaisun vaikutuksia, luonnonsuojelu

- Luonnonsuojelualueiden määrän kasvu jää vähäiseksi. Erityisesti metsien suojelutaso säilyy matalana naapurimaakuntiin verrattuna.
- Suoluonnon monimuotoisuus voi vaarantua: uhkana, kuten ennenkin, ojitukset ja hakkuut MY-s –alueilla ja niiden läheisyydessä.
- **MY-s –alueiden suojelun toteutuminen jatkuu vapaaehtoisten menettelyjen kautta (ELY:n toteuttamat Helmi- ja Metso-ohjelmat).**

MY-s

MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON MERKITTÄVIÄ SUOLUONTOARVOJA

Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokasta suoluontoa täydentäviä kohteita.

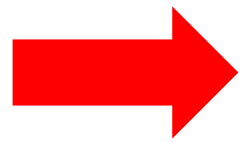


Suunnittelumääräys:

Alueen maankäyttöä suunniteltaessa on otettava erityisesti huomioon alueen arvokkaan suoluonnon luon-teenomaiset piirteet ja vaikutukset luonnon monimuotoisuudelle.

Suunnittelusuositus:

Alueella tulisi pyrkiä parantamaan suoluonnon tilaa.



# Kaavaratkaisun vaikutuksia, luonnonsuojelu

<p>S</p>	<p>SUOJELUALUE Merkinnällä osoitetaan vesilain sekä vesi- ja luonnonsuojelulain perusteella suojeltuja ja suojeltavaksi tarkoitettuja alueita.</p> <p><i>Suunnittelumääräys:</i> Maa-alueista perustetaan suojelualueita ja vesialueet tulee ottaa huomioon lupamenettelyissä.</p>
<p>SL</p> <p>● sl</p>	<p>LUONNONSUOJELUALUE Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p> <p><i>Suunnittelumääräys:</i> Suojeltaviksi tarkoitetuilla alueilla ei tule tehdä suojeluarvoja heikentäviä toimenpiteitä.</p>

Uusina luonnonsuojelualueina esitetään kokonaisuutta valtiolle luonnonsuojelutarkoitukseen hankituista alueista sekä päivitetään uudet suojelualueet, joiden suojelupäätös on tehty. **Uusia luonnonsuojelualueita osoitetaan Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaiheessa vesialueille 29 % eli noin 8 800 ha enemmän kuin voimassa olevissa maakuntakaavoissa (30 300 ha) on osoitettu. Luonnonsuojelualueita osoitetaan lisää 8 % (3 100 ha) nykyisiin maakuntakaavoihin verrattuna (37900 ha). Pienialaisten luonnonsuojelukohteiden määrä lisääntyy huomattavasti 275 % eli nykyisestä 125:stä noin 470:een kohteeseen, mutta tosiasiasa kyse on pääosin vapaaehtoisin keinoin toteutuneista aluista, joiden yksittäinen koko jää alle 20 ha:iin.**

	<i>Voimassa olevat maakuntakaavat</i>	<i>PSMK 2040, 2. vaihe</i>	<i>Muutos (%)</i>	<i>Muutos (ha)</i>
<i>s- ja sl -kohteet (&lt; 20 ha)</i>	125	469	275,2	-
<i>S-alueet</i>	30 342	39 187	29,2	8845
<i>SL-alueet</i>	37 858	40 982	8,3	3124

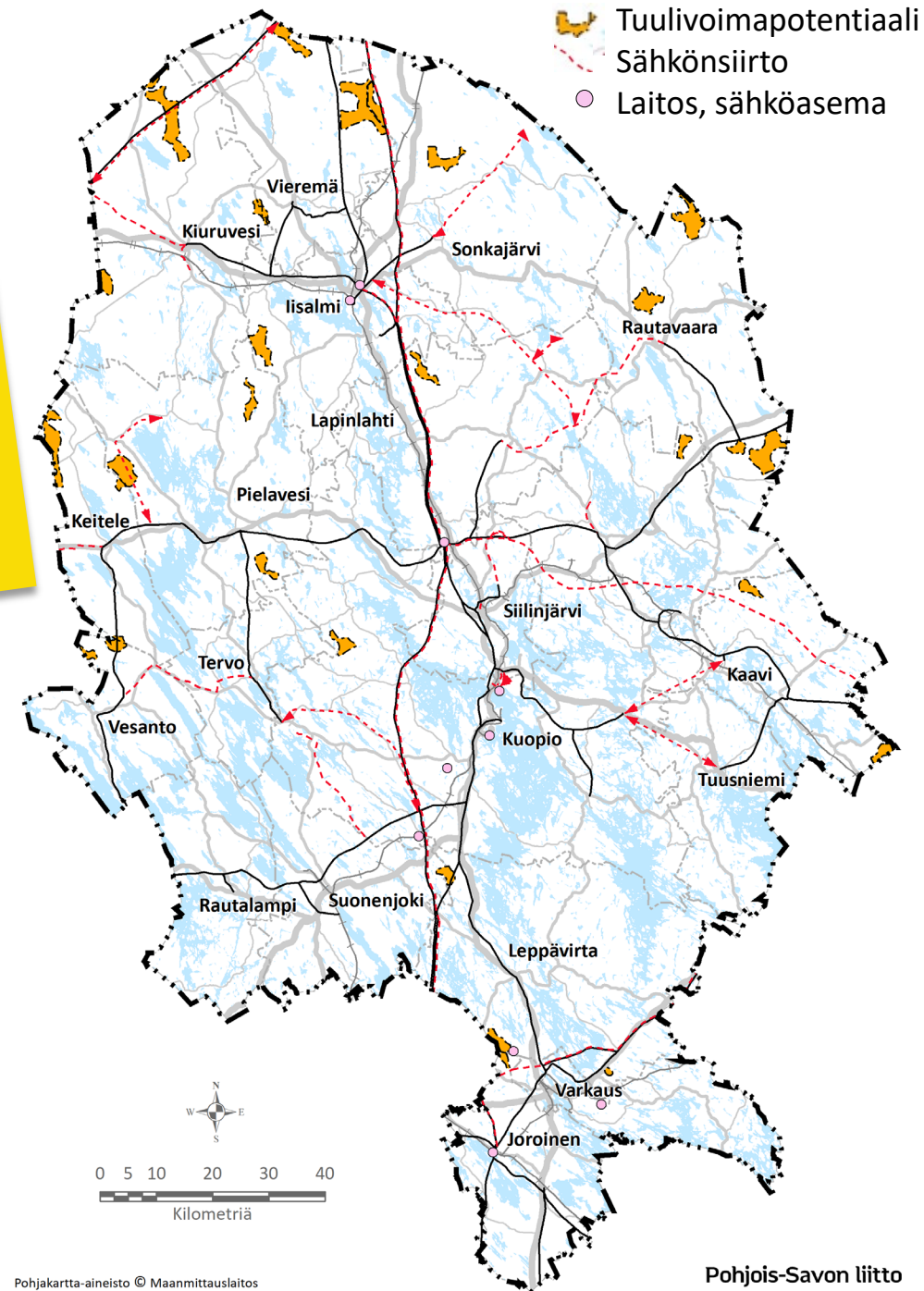
# Energia ja tekninen huolto

Pohjois-Savon  
primäärienergian tarve  
14400 GWh/v

Tuulivoimalla  
tuotettaisiin 20% = 2880  
GWh






## Tavoite:

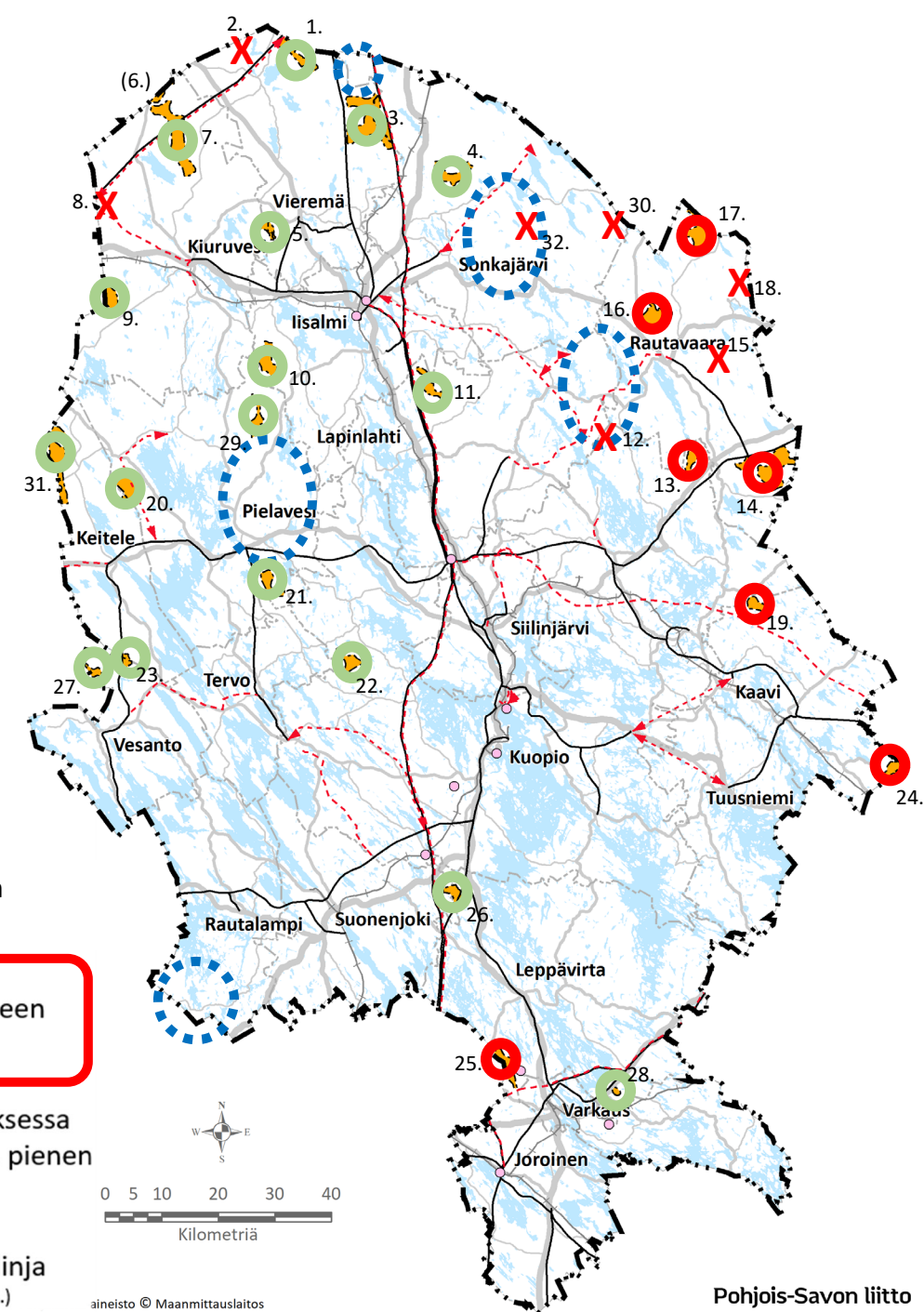
- Uusien tuulivoima-alueiden osoittaminen (luonnosvaiheessa 30 aluetta, ehdotusvaiheessa 17, nyt 24 aluetta)
- Sähkönsiirtolinjojen ja –yhteystarpeiden päivittäminen
- Teknisen huollon merkintöjen yksinkertaistaminen. (Vain suurimmat sähköasemat osoitetaan)



# Muutos: Tuulivoimapotentialiaali

Seitsemän (7) ehdotusvaiheessa poistettua tuulivoimapotentialialista aluetta palautetaan kaavaehdotukseen.

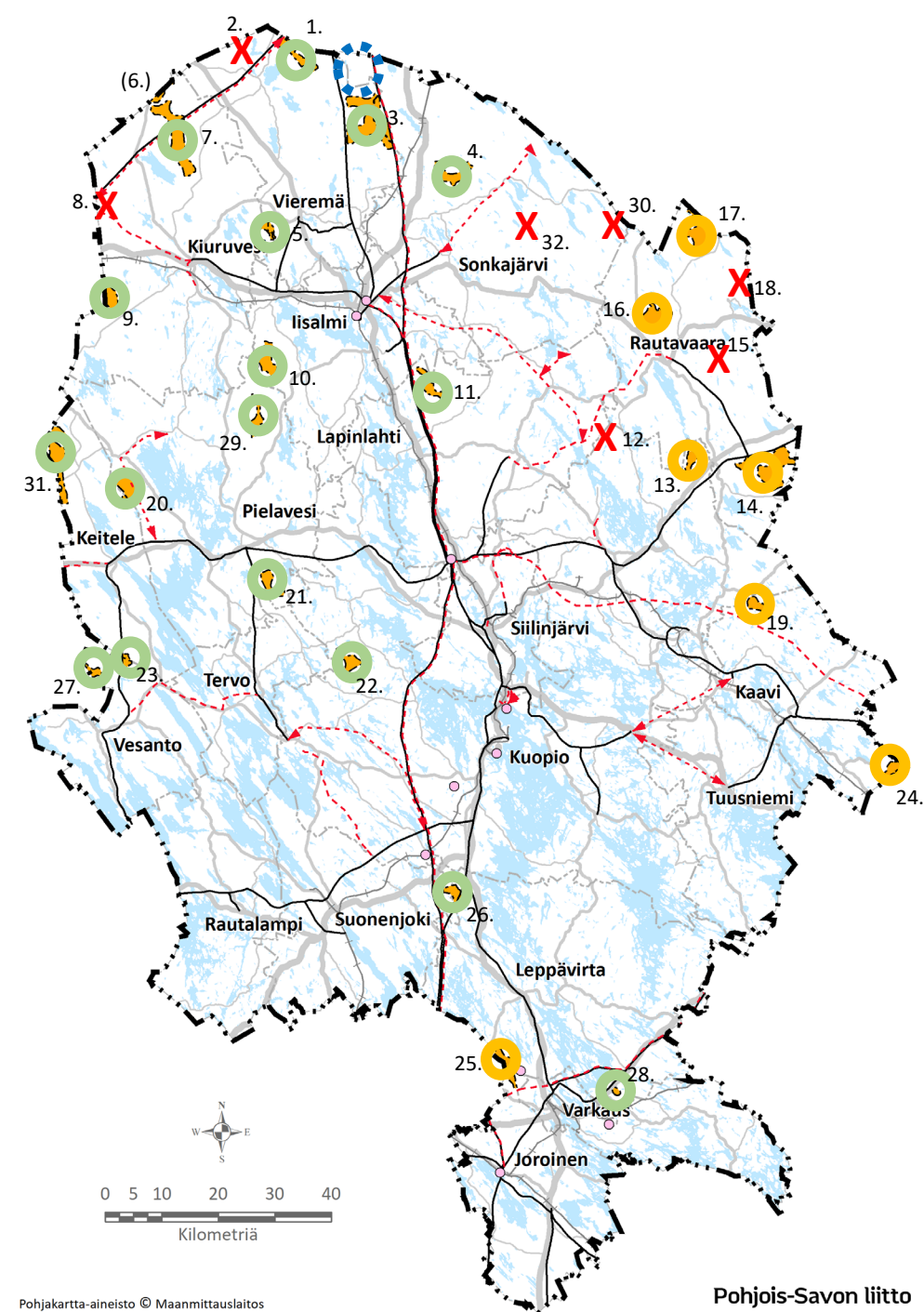
-  tv -alue
-  tv tutkitaan maakuntakaavan 3. vaiheessa
-  Poistettu viranomaisvaiheen jälkeen
-  Ei osoiteta kaavaehdotuksessa (vaikutusten perusteella, pienen koon vuoksi tms.)
-  Ohjeellinen sähkösiirtolinja (Teema pääosin käsitelty 1. vaiheessa.)



# Muutos: Tuulivoimapotentiaali

Kohde	Kohteen sijainti	Teoreettinen lkm.	Toteutettavissa lkm.	
1.	Murtomäki	Vieremä	19	13
2.	Linnalankangas	Vieremä		
3.	Kurvilanmäki	Vieremä/Sonkajärvi	64	43
4.	Honkamäki	Sonkajärvi	23	15
5.	Peräsuo	Kiuruvesi/Vieremä	9	6
6.	Konnunsuo	Kiuruvesi		
7.	Rikkasuo-Konnunsuo (Lapinsalo)	Kiuruvesi	53	35
8.	Verkasuo	Kiuruvesi		
9.	Lauluräme	Kiuruvesi	13	9
10.	Vuorimäki	Iisalmi	23	15
11.	Iso Petäjämäki	Lapinlahti	15	10
12.	Hukkamäki/Riitamäki**	Lapinlahti/Kuopio		
13.	Ruukinsalo**	Kuopio	8	5
14.	Suurisuo/Jalkalansuo**	Rautavaara	44	29
15.	Miilusuo**	Rautavaara		
16.	Taivalsuo**	Rautavaara	22	15
17.	Maaselänmäki**	Rautavaara	30	20
18.	Kuohunlehto**	Rautavaara		
19.	Keinalanautio**	Kaavi	9	6
20.	Muntterinkangas	Keitele/Pielavesi	29	19
21.	Ruokosuo (Vornankorpi)	Pielavesi	10	7
22.	Kytökangas (Junnunmäki)**	Kuopio	12	8
23.	Kalettomansuo	Keitele/Vesanto	11	7
24.	Rajarimpi**	Kaavi	11	7
25.	Korpisenkangas**	Leppävirta/Joroinen	16	11
26.	Saaristenmäki**	Suonenjoki/Leppävirta	8	6
27.	Oinaskylä	Vesanto	6	5
28.	Konkanmäki*/**	Leppävirta	3	3
29.	Katajamäki (Löytänä)	Pielavesi	13	9
30.	Palomäki**	Sonkajärvi		
31.	Kangasjärvi	Keitele	49	33
32.	Huttusenlehto	Sonkajärvi		
	<b>yhteensä</b>		<b>500</b>	<b>336</b>

\* Toteutunut tuulipuisto. \*\* Todennäköisesti vaaditaan VTT:n tutkavaikutusselvitys.



Pohjakartta-aineisto © Maanmittauslaitos


Pohjois-Savon liitto



# Muutoksen vaikutukset: Tuulivoimapotentiaali

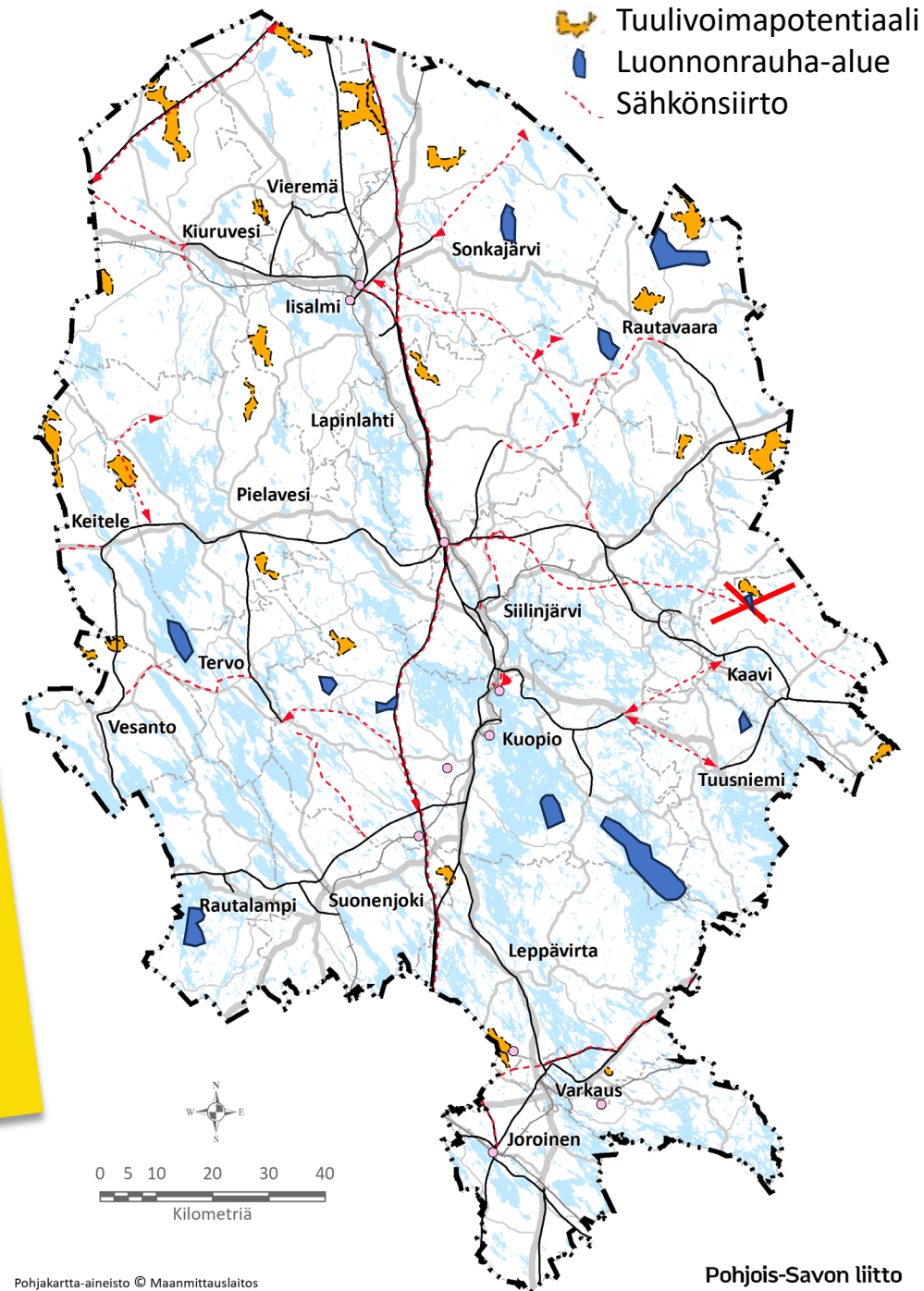
17 aluetta  
240-360 voimalaa:  
Tuotantopotentiaali  
**5000-7500 GWh/v**

24 aluetta  
330-500 voimalaa:  
Tuotantopotentiaali  
**8000->12000 GWh/v**


- **Yksi luonnonrauha-alue**  **Kaavilta on poistettu.** Rautavaaralla vaikutuksia luonnolliseen pimeyteen!
- Tiilikkajärven kansallispuistoon, matkailuun ja virkistykseen liittyvä ristiriita
- Tuulivoiman ylimitoitus kasvaa – tuulivoiman toteutumiseen liittyy epävarmuutta
- Tuulivoiman laaja potentiaali näkyy kaavakartalla: kompensatiomahdollisuus

Pohjois-Savon  
primaarienergian tarve  
14400 GWh/v

Tuulivoimalla  
tuotettaisiin 20% = 2880  
GWh

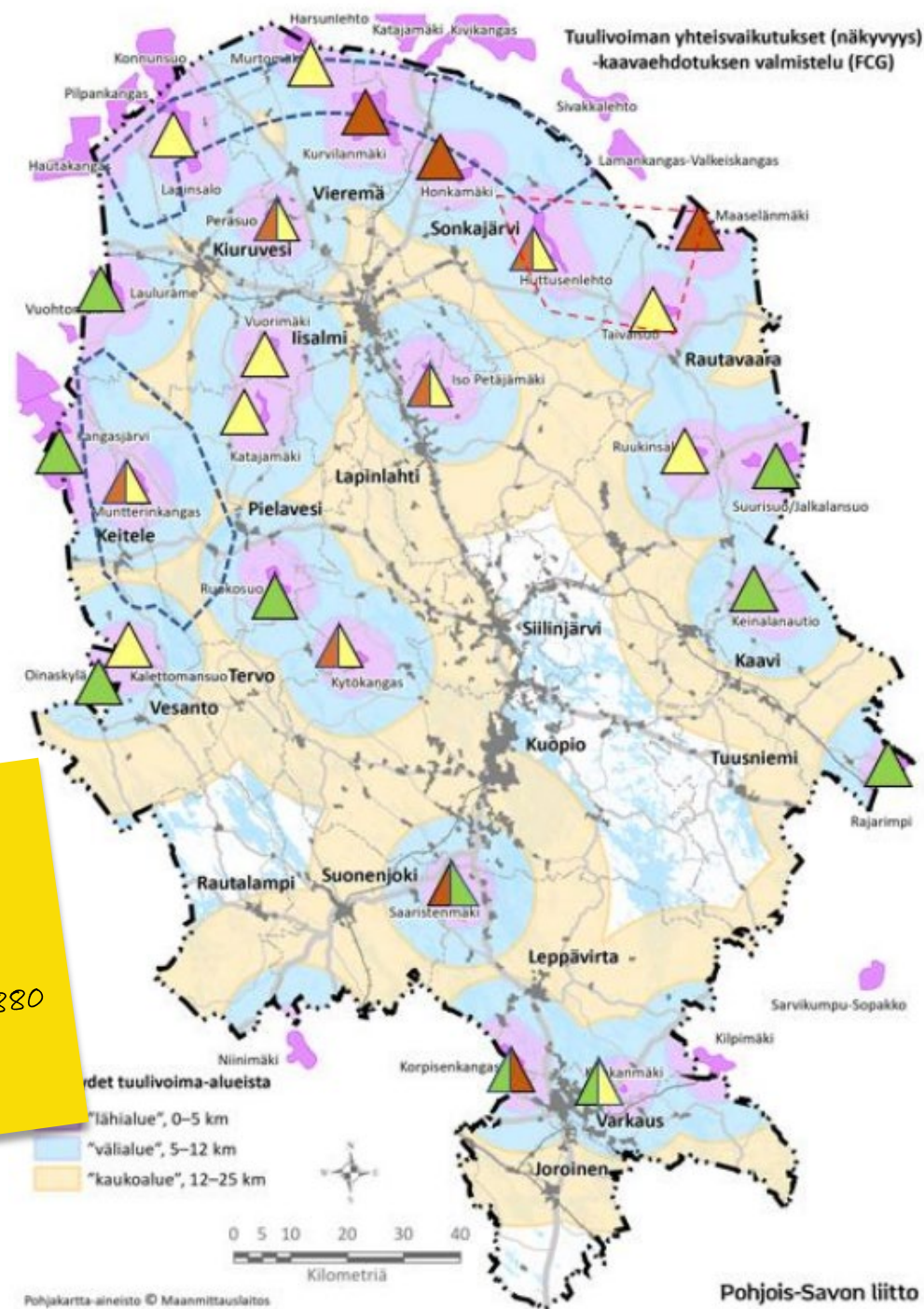


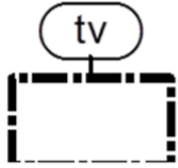
# Muutoksen vaikutukset: Tuulivoimapotentiaali

- Yksi luonnonrauha-alue  Kaavilta on poistettu. Rautavaaralla vaikutuksia luonnolliseen pimeyteen!
- Tiilikkajärven kansallispuistoon, matkailuun ja virkistykseen liittyvä ristiriita
- Tuulivoiman ylimitoitus kasvaa – tuulivoiman toteutumiseen liittyy epävarmuutta
- Tuulivoiman laaja potentiaali näkyy kaavakartalla: kompensatiomahdollisuus

Pohjois-Savon  
primäärienergian tarve  
14400 GWh/v

Tuulivoimalla  
tuotettaisiin 20% = 2880  
GWh





*Suunnittelumääräys:*

Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tai suunnittelussa tulee pyytää lausunnot asianomaisilta viranomaisilta mm. puolustusvoimien tutkajärjestelmästä, lentoliikenteen turvallisuusvaatimuksista (ilmailulain 165 §:n mukainen lentoestelupa), liikenneväylien suojaetäisyyksistä, säätutkista ja telemastoista johtuvista rajoitteista.

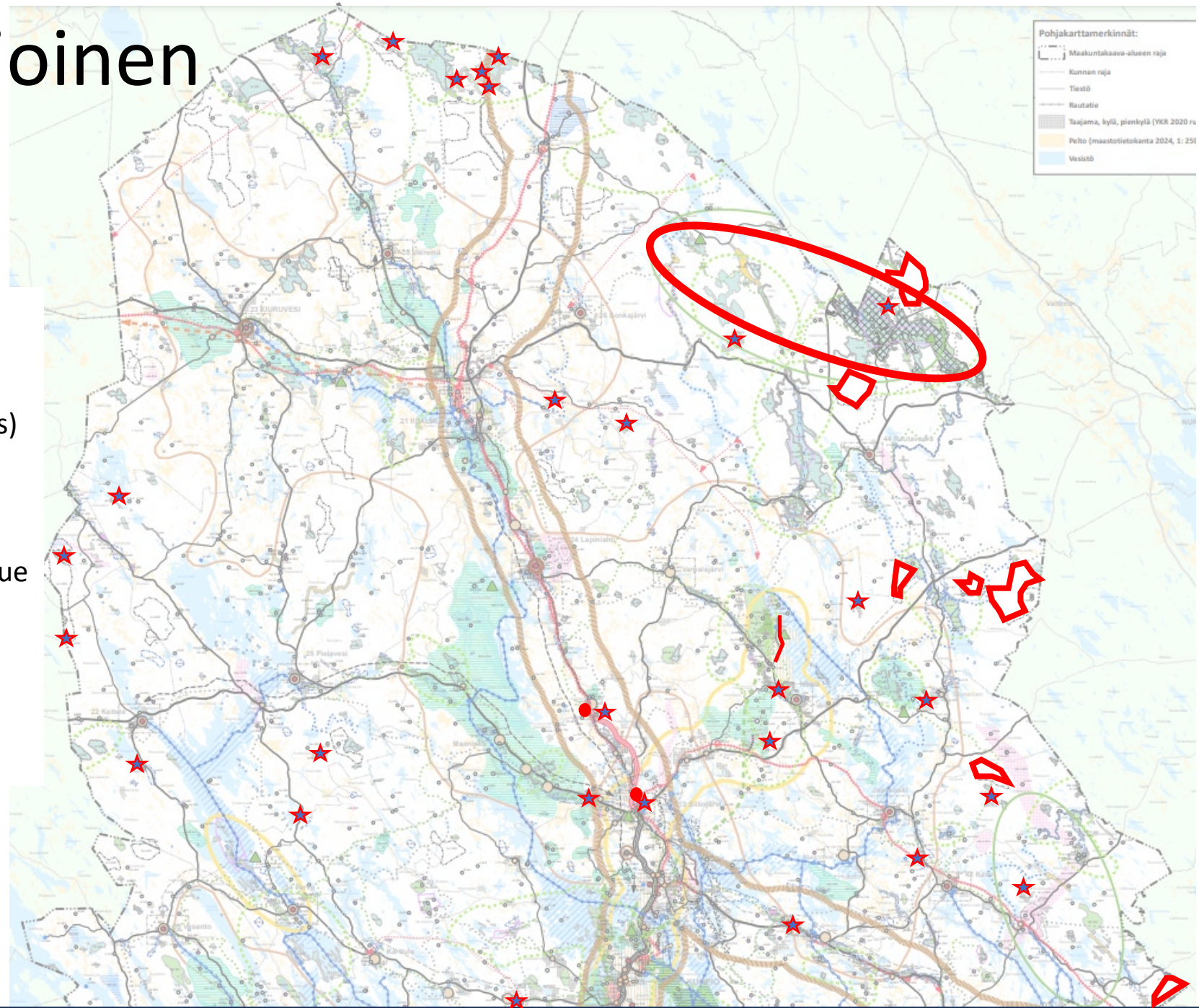
Tuulivoima-aluetta suunniteltaessa tulee ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.

Ennen tuulivoima-alueiden tarkempaa suunnittelua ja toimenpiteitä tulee olla yhteydessä museoviranomaiseen arkeologisen inventoinnin tarpeen arvioimiseksi.

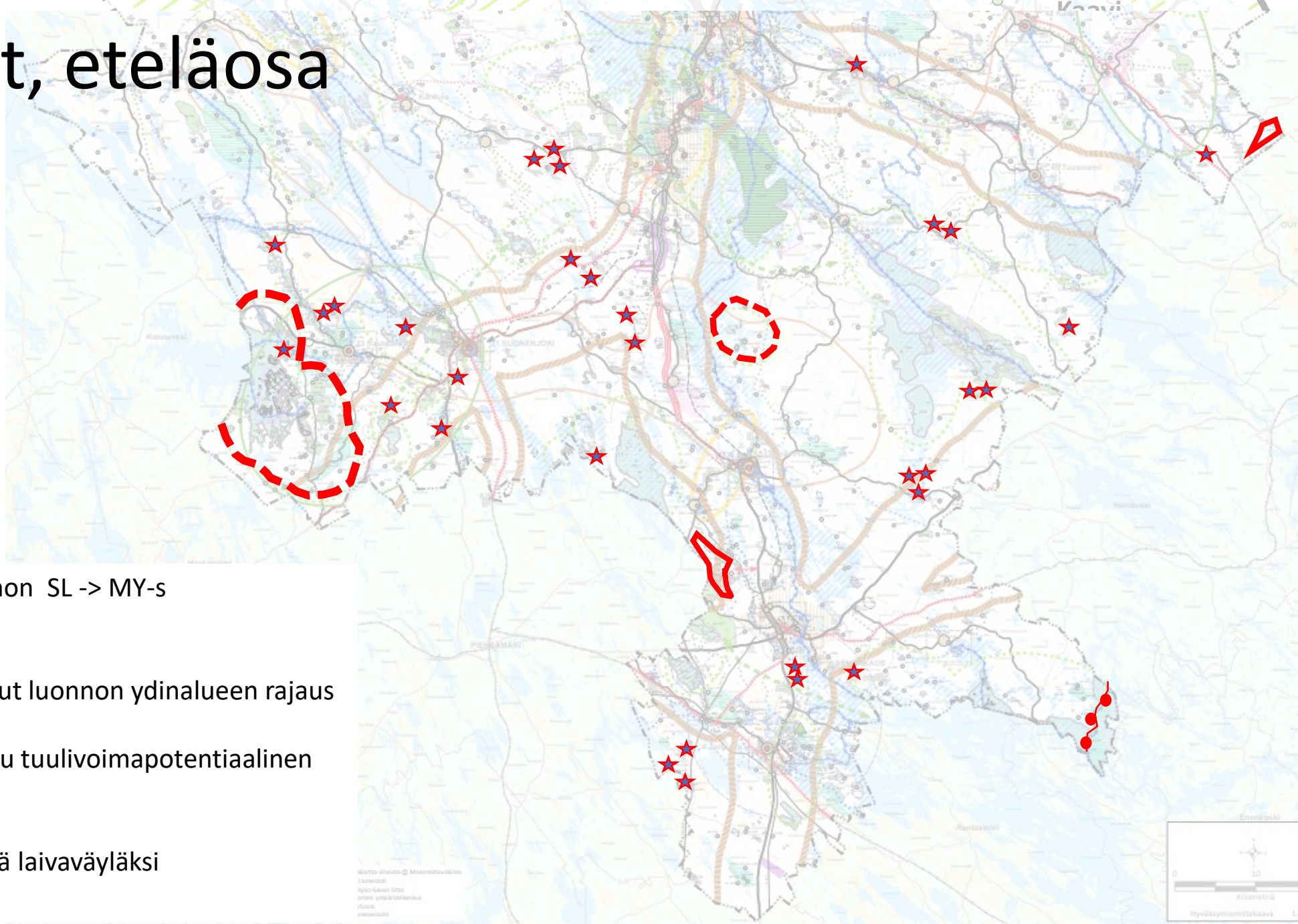
Tuulivoima-alueiden tarkemmassa suunnittelussa on otettava huomioon, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden tai suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 34 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja. Suunnittelussa on otettava huomioon erityisesti vaikutukset linnustoon. Susireviirille sijoittuvan tuulivoima-alueen toteutuskelpoisuutta arvioitaessa tulee selvittää vaikutukset susille.

# Muutokset, pohjoinen

- ★ Suoluonnon SL -> MY-s
- Muuttunut kohdemerkintä (Alapitkän muuntoasema ja Siilinjärven Radantaus)
- Muuttunut luonnon ydinalueen rajaus
- ◁ Palautettu tuulivoimapotentiaalinen alue
- └ Lisätty tie
- Muutettu matkailun ja virkistykseen kohdealue



# Muutokset, eteläosa



Suoluonnon SL -> MY-s



Muuttunut luonnon ydinalueen rajaus



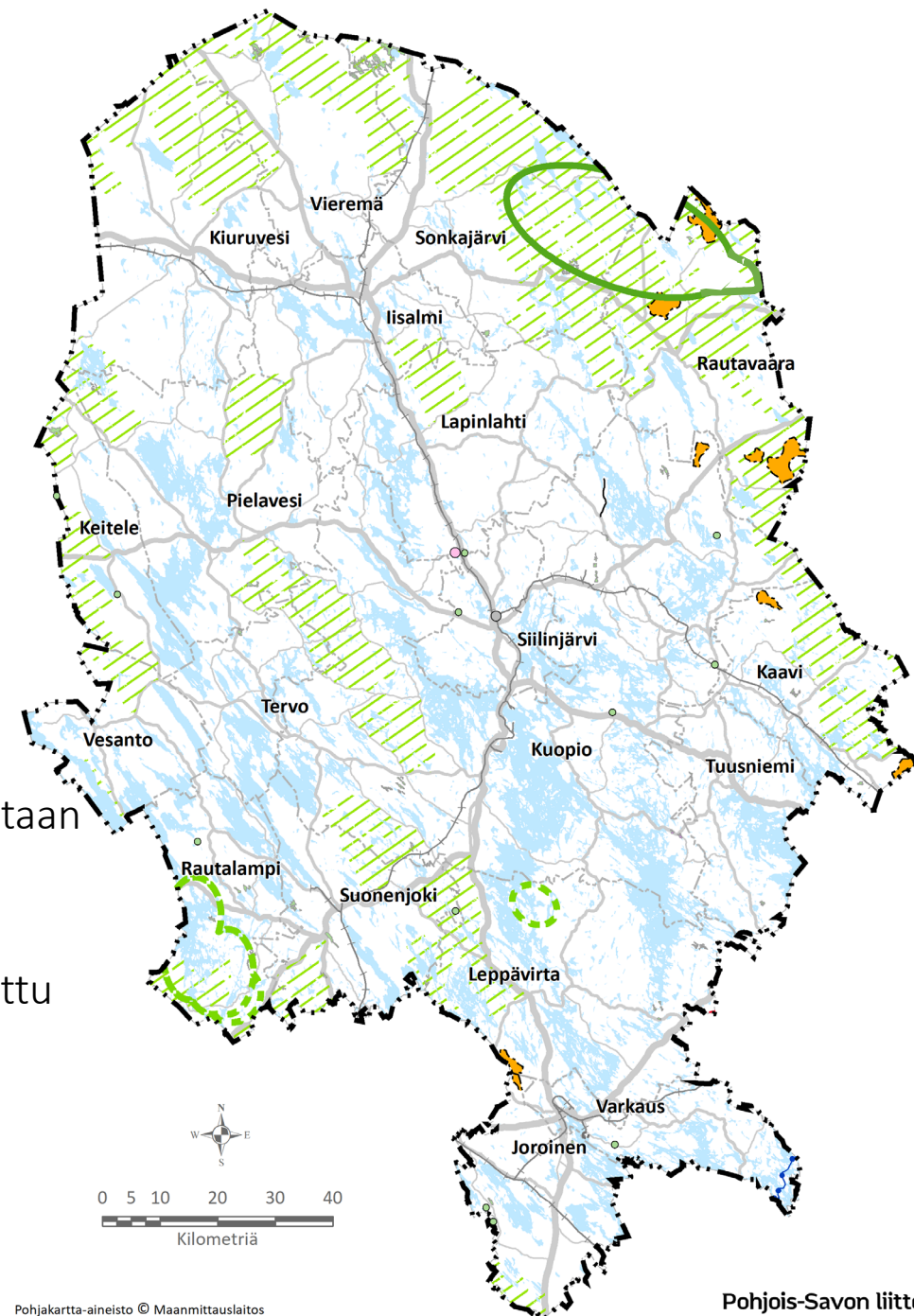
Palautettu tuulivoimapotentialinen alue



Veneväylä laivaväyläksi

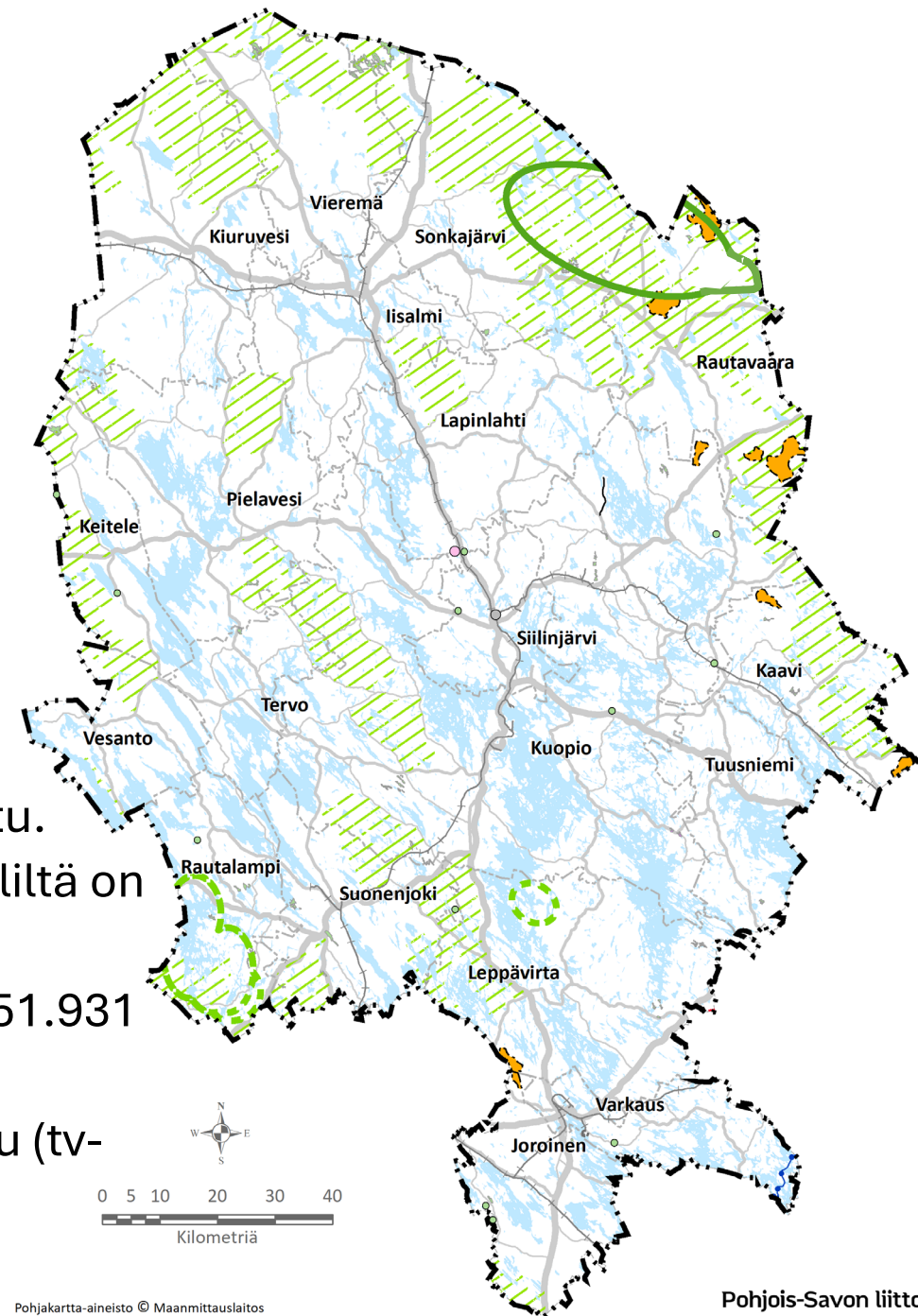
# Muutokset kaavaehdotukseen

- Luonnon ydinalue Etelä-Konneveden kansallispuisto, muutos merkinnän kaakkoisosassa (sisältäen nyt mm. Rajavuoren luonnonsuojelualueen ja Mehtiönvuoren alueen).
- Leppävirran SL 52.521 Pieni-Saamainen poistettu (Luonnon ydinaluetta Juurikkaselän metsät siirretty hieman lännemmäksi.)
- Lisätty yhdystie 5775 Tahkolle.
- Heinäveden reitti Varkaudessa korjattu veneväylästä laivaväyläksi.
- sv-11 42.810 Boliden Kylylahti Oy, Kaavi (Seveso 200 m) poistettu.
- sv-11 51.811 North European Oil Trade Oy, Varkaus (Seveso 1000 m) muutetaan 500 m.
- Kuopion EO 11.688 Haapokangasta rajattu lausunnon mukaisesti.
- Matkailun ja virkistysen kehittämisyöhyke (Jyrkkä-Metsäkartano) laajennettu lähemmäs Rautavaaran Metsäkartanoa.
- Lisätty Alapitkän sähköasema (en).
- Siilinjärven Radantaus tp -> t.
- Huutokoski-Kontiolahti 400 kV voimajohtoreitin tarkistus Joroisissa ja Leppävirralla (Heinäveden eteläisempi haara).



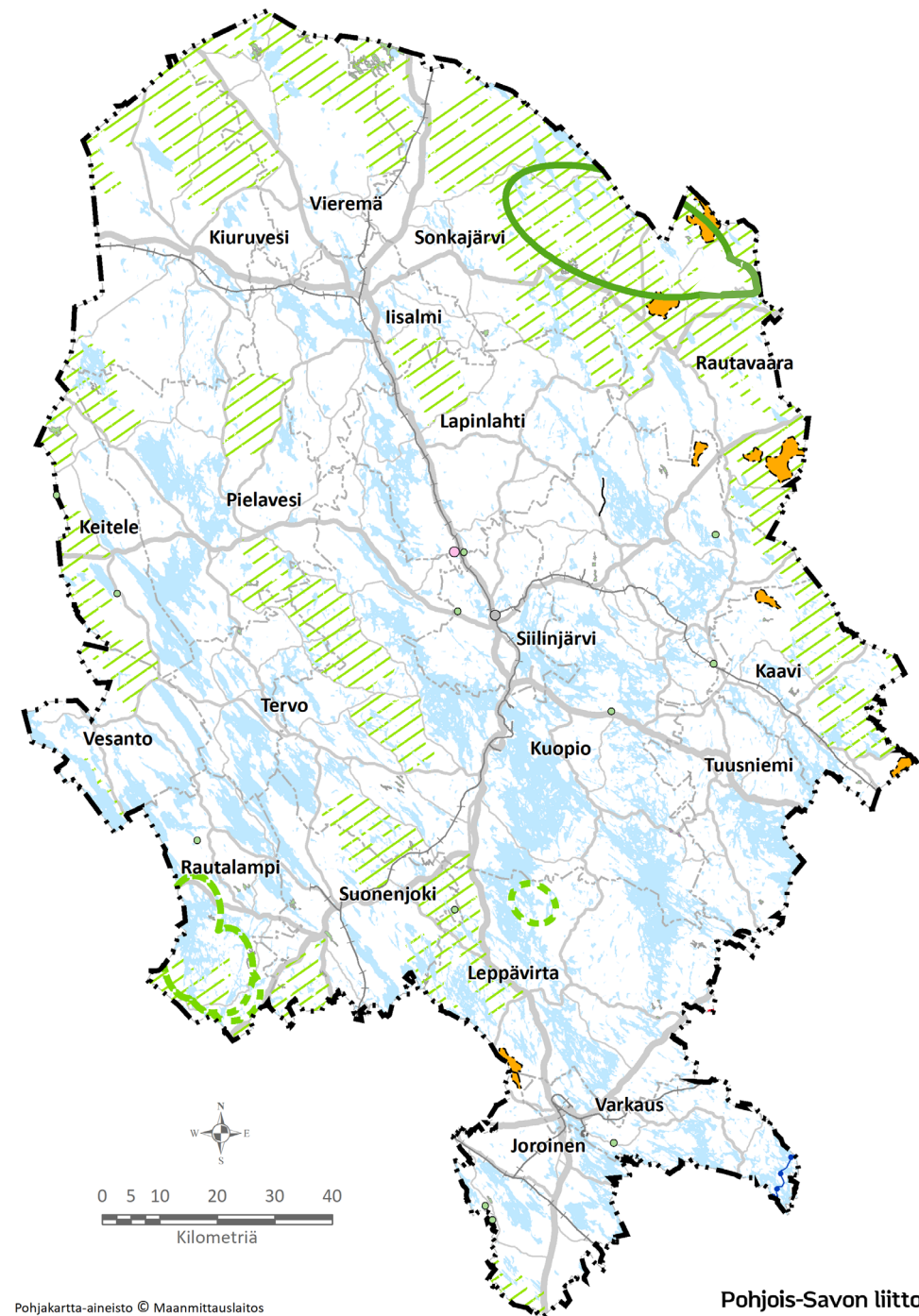
# Muita poistettuja merkintöjä kaavaehdotuksesta

- Kuopion EO 11.680 Kettukangas ja EO 11.684 Viitasalo poistettu.
- Melontareitti Lapinlahden Korpisen ja Tahkon Aholansaaren väliltä on poistettu Atron voimalaitoksen estevaikutuksesta johtuen.
- Venesatamat lv 51.902 Pussilantaipale, lv 51.904 Yöranta ja lv 51.931 Honkakoski Varkaudessa on poistettu.
- Kaavin luonnonrauha-alue (lra 42.700 Ruohosuo) alue poistettu (tv-alueen vieressä).
- Pielaveden ma 25.549 Litran mökkialue on poistettu.



# Tekniset muutokset kaavaehdotukseen

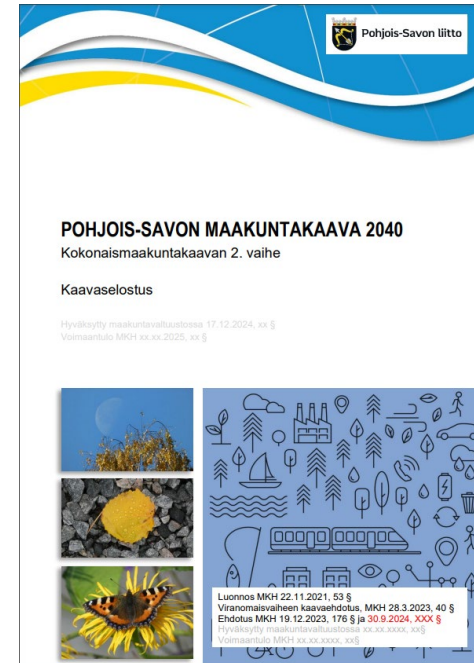
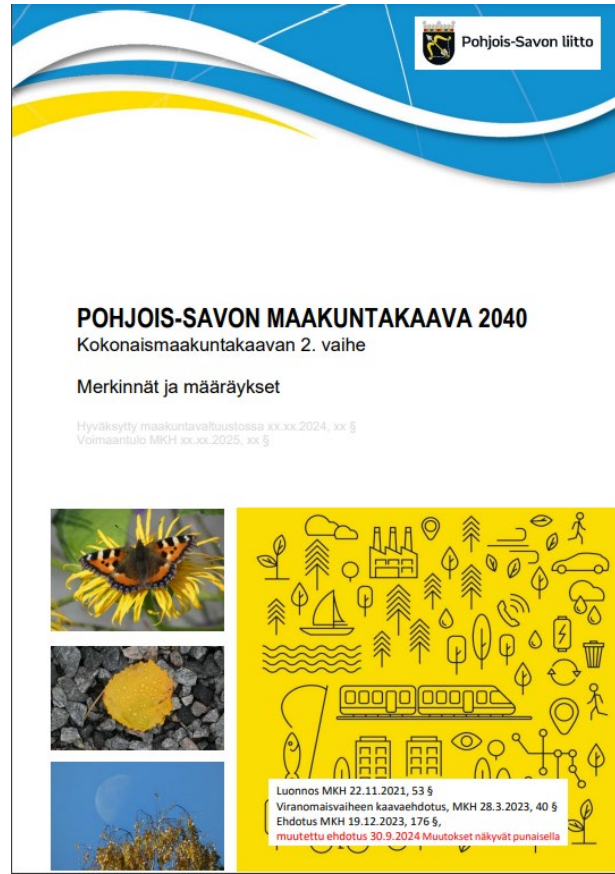
- Korjattu kirjoitusasuja muotoon *Iso-Loutteinen, Puijo, Loutteispuro* sekä (*Suurisaaren ja Ökinniityn suot*)
- ma Honkasaarentie 13 Rönössä on muutettu alueeksi MA
- Entinen Kuopion osuusmeijeri, Kauppakatu 7 (piste korjattu rakennuksen kohdalle)
- 'Asuinkerrostalo, Snellmaninkatu 28, Muikkuravintola Sampo' muutettu muotoon *Asuinkerrostalo, Snellmaninkatu 28 ja Kauppakatu 13*.
- Tarkennettu/lisätty Arvottamistyöryhmän loppuraporttiin As. Oy Kuopion Snellmaninkatu 15 = MA Snellmaninkatu 15-17. Laadukasta punatiiliarkkitehtuuria neljän kerrostalon kokonaisuutena.
- Ekologinen yhteys -merkintään lisätty päätynuolet





# Kaava-asiakirjat [www.pohjois-savo.fi/psmk2040](http://www.pohjois-savo.fi/psmk2040)

- Kaavakartta 1:200 000
- **Merkinnät ja määräykset liitteineen** (taajamien kulttuuriympäristöt, seudullisesti merkittävän kaupan suunnittelumääräyksen kohdentuminen)
- **Kaavaselostus** (liitteenä kaavamerkintäluettelo, arkeologinen kulttuuriperintö)
- Kaavayhdistelmä 1:200 000



# Kaava-asiakirjat [www.pohjois-savo.fi/psmk2040](http://www.pohjois-savo.fi/psmk2040)

- Selvitykset liiton www-sivulla;

[400 kV voimajohtohanke Huutokoski-Kontiolahti, Fingrid 2024 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040, 2. vaihe Uusi kokonaisvaikutusten arviointi, Sweco 2023 ja PSL 2024 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon moderni kulttuuriympäristö, Pohjois-Savon liitto 2023 \(StoryMaps\).](#)

[Pohjois-Savon moderni kulttuuriympäristö \(tiivistelmä\), Pohjois-Savon liitto 2023 \(pdf\).](#)

[Selvitys Pohjois-Savon 1930-luvun klassististen koulurakennusten säilymisestä, Pohjois-Savon liitto 2023 \(pdf\)](#)

[Ekologinen verkosto Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaiheessa, Pohjois-Savon liitto 2022 \(pdf\).](#)

[Tuulivoima ja sen maisemalliset vaikutukset Pohjois-Savossa, Pohjois-Savon liitto 2022 \(pdf\).](#)

[Pohjois-Savon kyläverkosto 2022 – Kyliin liittyen merkintöjen tarkistaminen, Pohjois-Savon liitto 2022 \(pdf\).](#)

[Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040, 2. vaiheen luonnosvaihtoehtojen vertaileva arviointi, Sweco 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon moderni rakennettu kulttuuriympäristö, Pohjois-Savon liitto 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon tuulivoimapotentiaalin selvitys, FCG Oy 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon liikennejärjestelmäsuunnitelma 2040, Pohjois-Savon liitto 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon aluerakenneselvitys, Pohjois-Savon liitto 2020 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon ja Joroisten malmi- ja teollisuusmineraalipotentiali, GTK 2020 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon maisema-alueet -päiväysinventointi, FCG Oy 2019 \(pdf\)](#)

[Maa-ainesten tarvekyselyn tulokset, Pohjois-Savon liitto 2019 \(pdf\).](#)

[Maakuntakaavan seuranta 2016, Pohjois-Savon liitto 2017 \(pdf\)](#)

# Palautteen antaminen

Pyydämme palautetta (muistutukset) erityisesti muuttuneista asioista. Aikaisempi palaute (muistutukset alkuvuonna 2024) otetaan huomioon.

Aineisto on nähtävillä sähköisesti kuntien ilmoitustauluilla ja liiton www-sivulla.

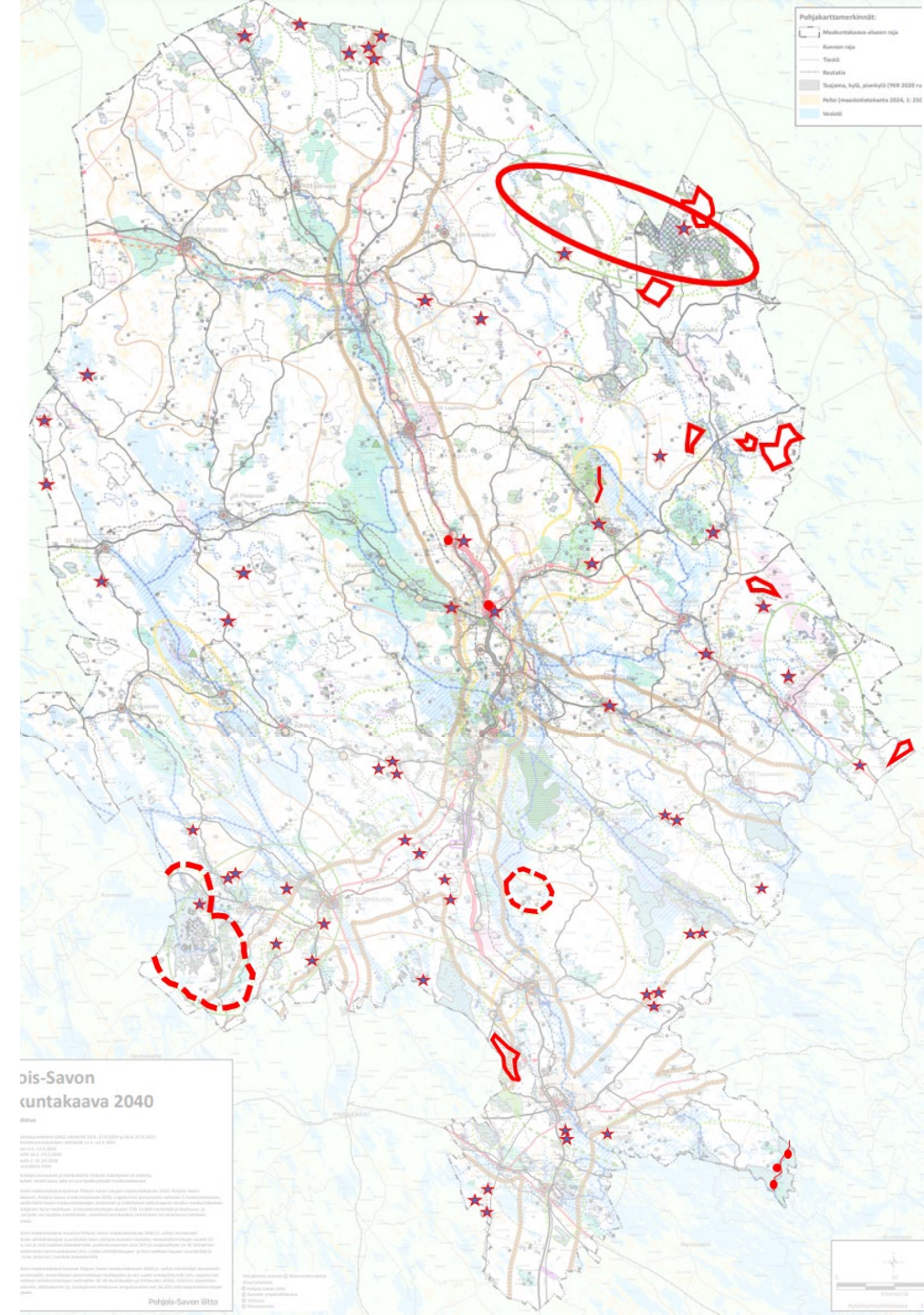
Aineistoon voi tutustua myös Maakuntatalolla, Sepänkatu 1, Kuopio.

Pohjois-Savon liiton asiantuntijoille voi soittaa ja varata oman neuvotteluajan!

**Muistutus 31.10. mennessä**

Sähköpostilla:  
[kirjaamo@pohjois-savo.fi](mailto:kirjaamo@pohjois-savo.fi)

Kirjeenä:  
Pohjois-Savon liitto,  
Sepänkatu 1, 70100 KUOPIO



# 3. Teemat

1. Aluerakenne (asuminen, elinkeinot, matkailu)
2. Liikennejärjestelmä
3. Luontoarvot ja luonnon monimuotoisuus\*
4. Luonnonvarat
5. Kulttuuriympäristö (mm. moderni rakennuskanta)
6. Energia, yhdyskuntatekniikka ja tekninen huolto (mm. tuulivoima)\*
7. Läpileikkaavana teemana on ilmastonmuutos
8. Joroisten osalta on käsitelty kaikkia teemoja (myös 1. vaiheesta)



# Aluerakenne; asuminen ja elinkeinot



Taajaman kehittämisvyöhyke (monipuoliset palvelutaajamat) -> Tahko lisätty suunnittelumääräykseen



Keskustatoimintojen alue



Yhdyskuntarakenteen laajenemissuunta



Monipuolinen palvelutaajama



Taajaman reservialue



Palvelutaajama, pientaajama



Kylä



Matkailupalvelujen alue tai -kohde



Teollisuusalue tai -kohde



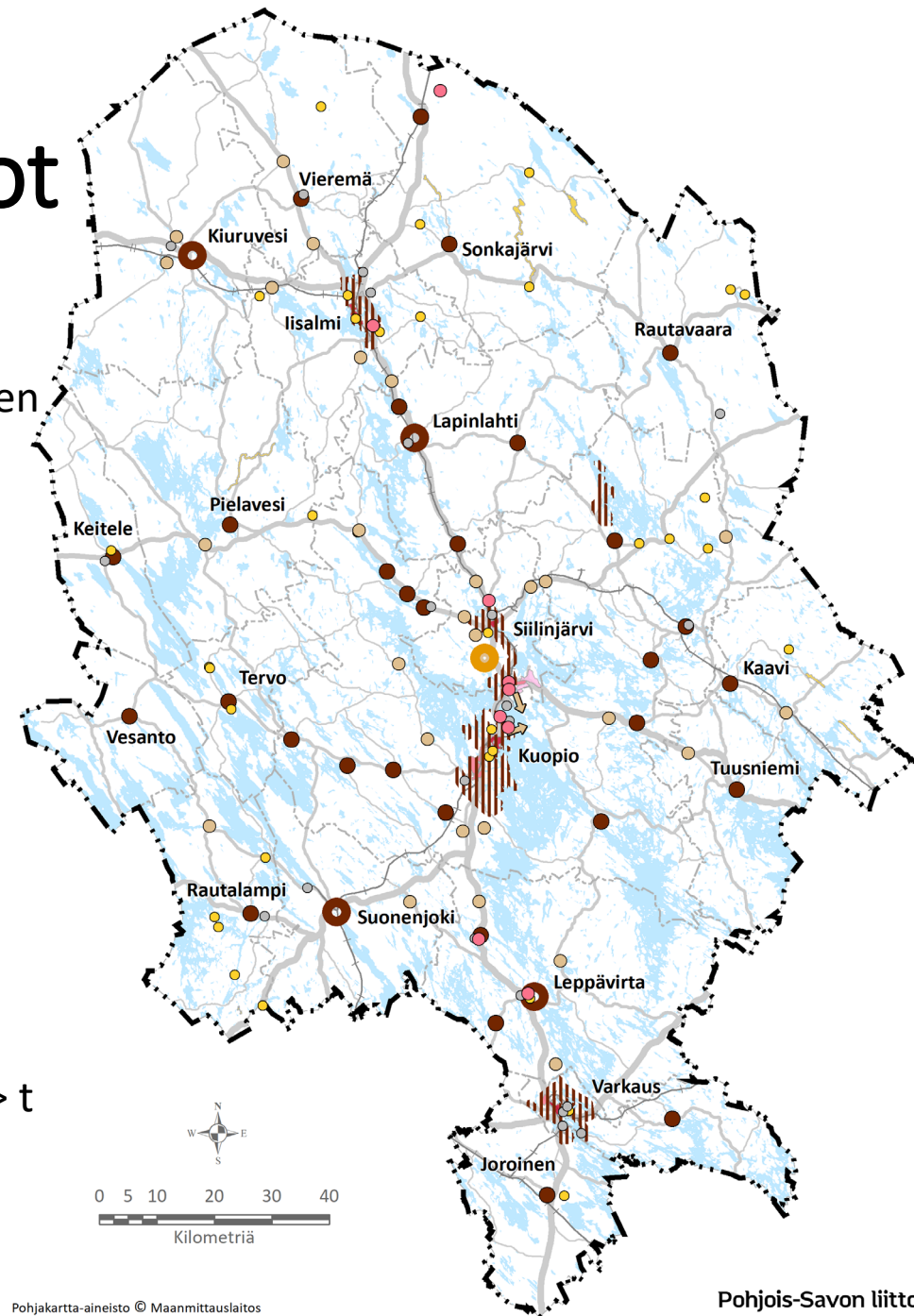
Työpaikka-alue tai -kohde



-> Siilinjärven Radantauksen tp -> t



Puolustusvoimien alue



# Aluerakenteen muutoksia:



## TAAJAMATOIMINTOJEN KEHITTÄMISVYÖHYKE

Merkinnällä osoitetaan maakunnan suurimmat monipuolisen palvelutarjonnan **taajamat sekä Tahkon matkailutoimintojen alueet**, joiden yhdyskuntarakenteen kehittämisellä on merkitystä koko maakunnan kannalta. Vyöhyke kattaa alueidenkäytön yhteensovittamista edellyttäviä asumiseen, palvelu-, teollisuus- ja työpaikkatoimintoihin, virkistykseen, luonnonsuojeluun sekä liikenteelle ja logistiikalle varattavia alueita. Merkintään sisältyy periaatetasolla laajentumisvaraa, jonka toteutusedellytykset selvitetään yksityiskohtaisessa suunnittelussa.

### *Kehittämisperiaate:*

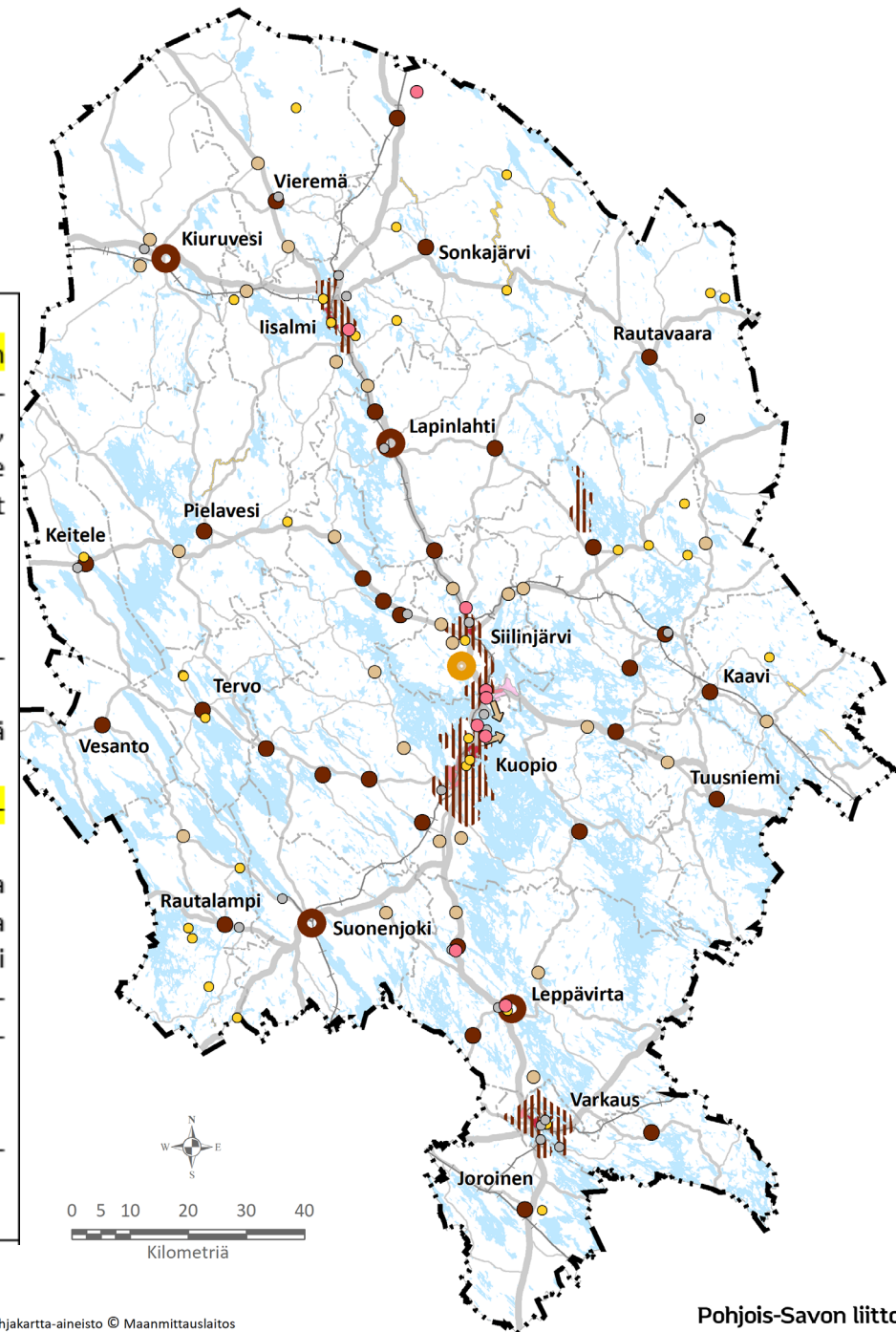
Taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeen yhdyskuntarakennetta tulee kehittää ja tehostaa nykyiseen rakenteeseen tukeutuen. Joukkoliikenteen, kävelyn ja pyöräilyn edellytyksiä tulee parantaa.

Vyöhykkeen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee vahvistaa alueiden omaleimaisuutta sekä virkistys-, luonto- ja kulttuuriympäristön arvoja.

**Vyöhykkeen suunnittelussa ja rakentamisessa on pyrittävä edistämään paikallista energiaomavaraisuutta ja otettava huomioon kestävä sopeutuminen ilmastonmuutokseen.**








Päivittäisten palveluiden saatavuus, riittävät ulkoilu- ja lähivirkistysmahdollisuudet sekä kävely- ja pyöräily-yhteydet seudullisille virkistysalueille on turvattava. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee edistää ekologisen verkoston kytkeytymistä niin vyöhykkeen sisällä kuin sen ulkopuolelle. Lisäksi on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksinään tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa heikennä merkittävästi Natura 2000-verkoston kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.

Iisalmen, Kuopion, Siilinjärven ja Varkauden seudullisten vähittäiskaupan suuryksiköiden koon alarajat osoitetaan *Merkinnät- ja määräykset* -asiakirjan liitekartoissa.







# Kehittämisperiaattemerkinnät




Liikenne,  
kehitys-  
käytävät

-  Viitoskäytävän, Ysikäytävän ja 23-käytävän kehittämisvyöhykkeet
-  Joukkoliikenteen kehittämisvyöhyke
-  Tieliikenteen yhteystarve
-  Vesiliikenteen yhteystarve
-  Kaupunkiverkko
-  Yhdyskuntarakenteen eheyttämistarve
-  Sähkösiirron yhteystarve



Elinkeinoja

-  Kiertotalouden kehittämisalue
-  Selvitysalue
-  Maaseudun kehittämisvyöhyke; ruuantuotannon ydinalueet
-  Kuopio-Siilinjärvi-Tahko – matkailun kehittämiskäytävä ja matkailun vetovoima-alueet

+ Matkailu

-  Matkailun vetovoimakohde
-  Matkailun ja virkistyksen kehittämisvyöhyke
-  Vesimatkailun kehittämisvyöhyke

Luonto












-  Ekologinen yhteys
-  Luonnon ydinalue


 Laajennettu Tiilikajärven kp itäreunalta

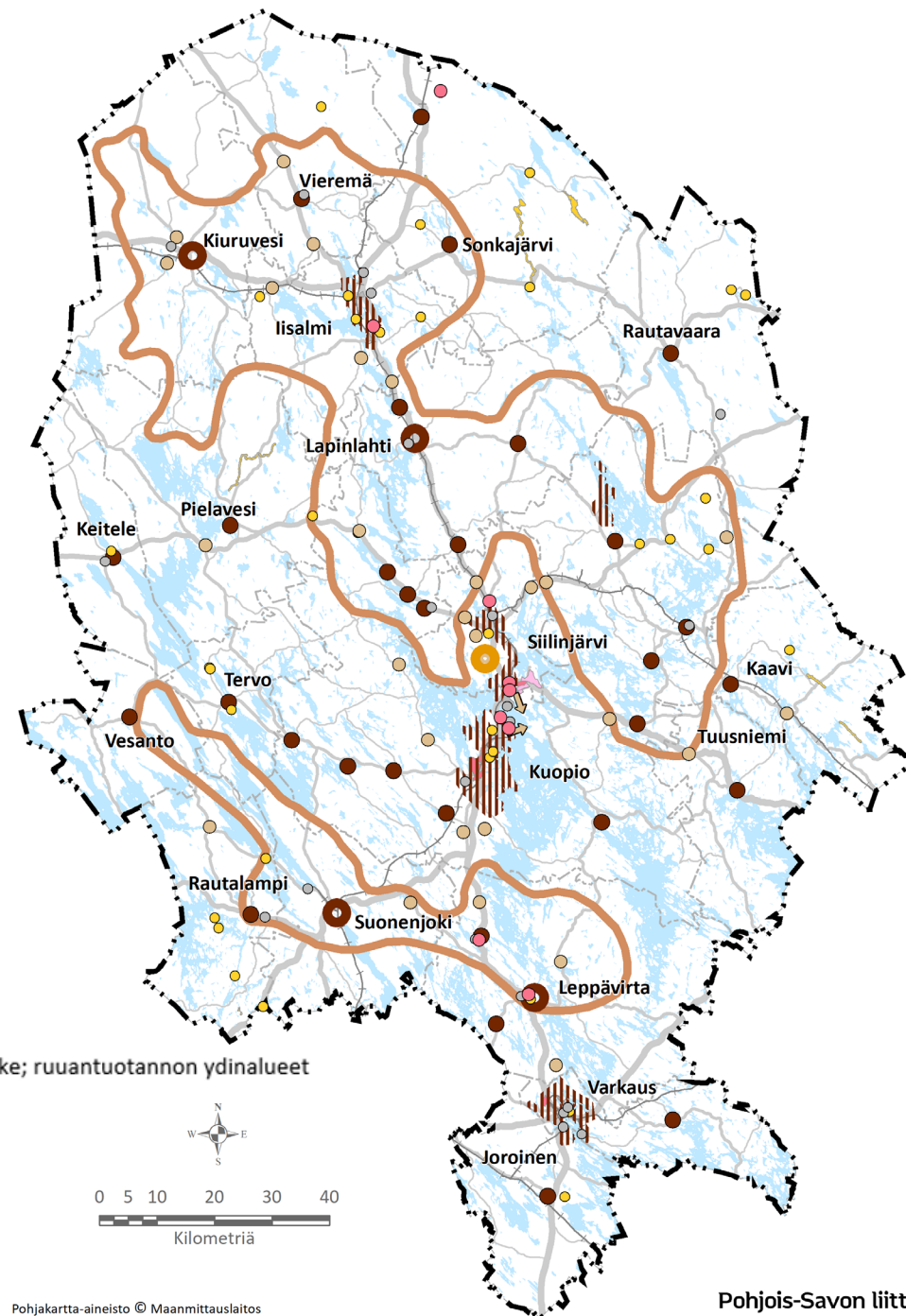
 Laajennettu Etelä-Konneveden kp kaakkoisosalta, siirretty Leppävirralla



# Aluerakenne; asuminen ja elinkeinot + maatalous

-  Taajaman kehittämisvyöhyke (monipuoliset palvelutaajamat)
-  Keskustatoimintojen alue
-  Yhdyskuntarakenteen laajenemissuunta
-  Monipuolinen palvelutaajama
-  Taajaman reservialue
-  Palvelutaajama, pientaajama
-  Kylä
-  Matkailupalvelujen alue tai -kohde
-  Teollisuusalue tai -kohde
-  Työpaikka-alue tai -kohde
-  Puolustusvoimien alue





 Maaseudun kehittämisvyöhyke; ruuantuotannon ydinalueet

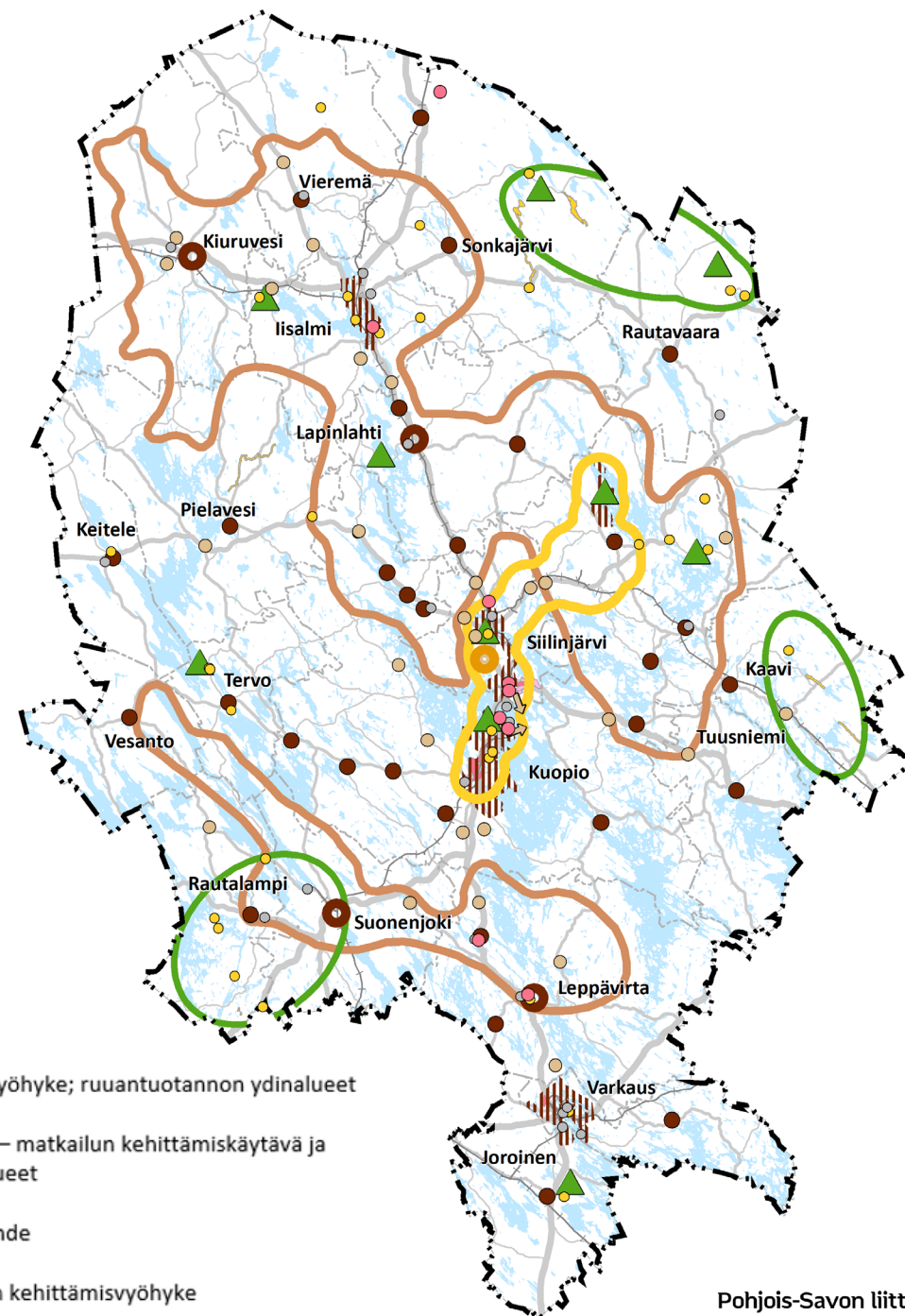




# Aluerakenne; asuminen ja elinkeinot + matkailu

-  Taajaman kehittämisvyöhyke (monipuoliset palvelutaajamat)
-  Keskustatoimintojen alue
-  Yhdyskuntarakenteen laajenemissuunta
-  Monipuolinen palvelutaajama
-  Taajaman reservialue
-  Palvelutaajama, pientaajama
-  Kylä
-  Matkailun kehittämisvyöhyke
-  Matkailupalvelujen alue tai -kohde
-  Teollisuusalue tai -kohde
-  Työpaikka-alue tai -kohde
-  Puolustusvoimien alue

-  Maaseudun kehittämisvyöhyke; ruuantuotannon ydinalueet
-  Kuopio-Siilinjärvi-Tahko – matkailun kehittämiskäytävä ja matkailun vetovoima-alueet
-  Matkailun vetovoimakohde
-  Matkailun ja virkistyksen kehittämisvyöhyke

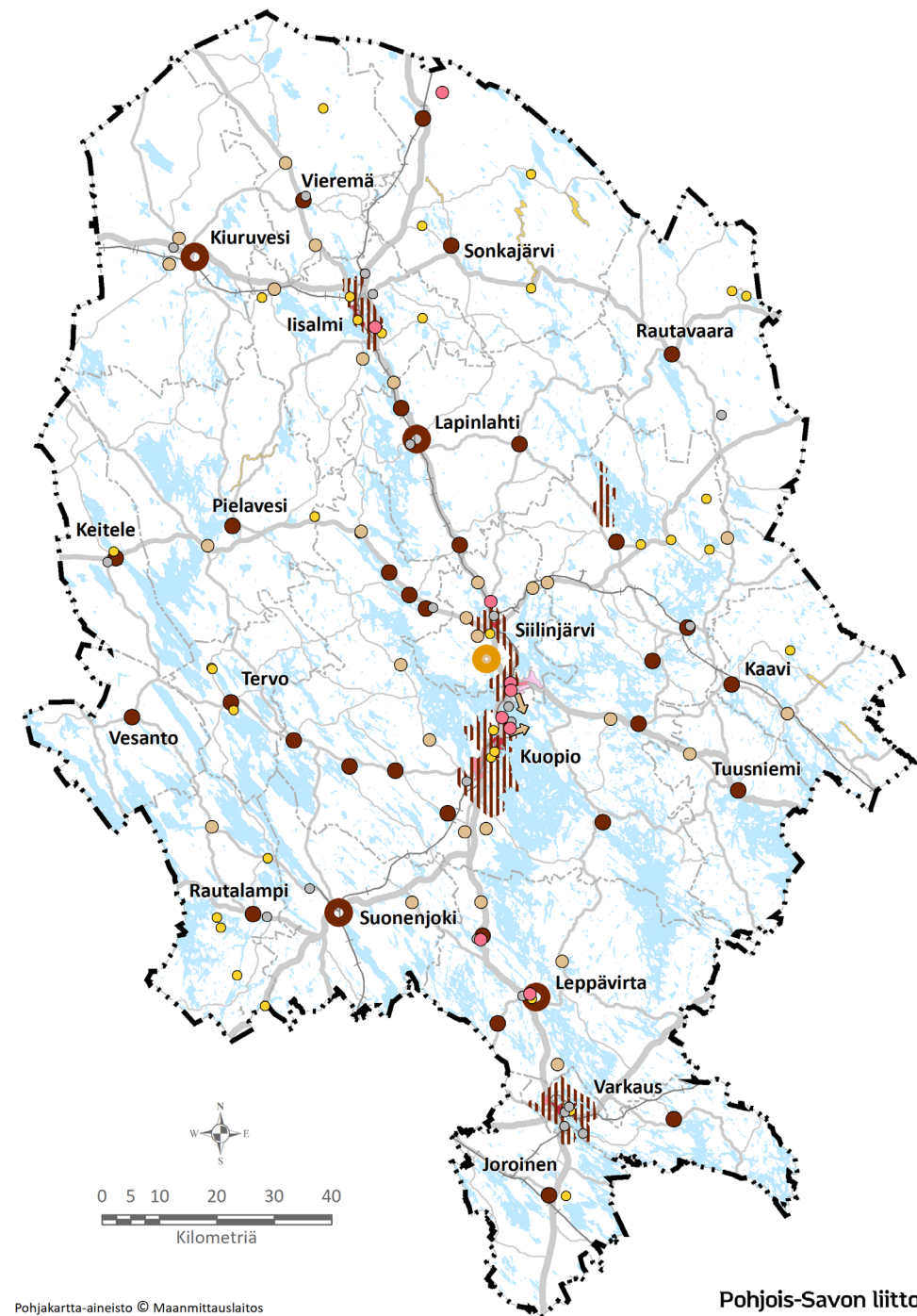


# Aluerakenteen muutokset nykyiseen maakuntakaavaan verrattuna: yleispiirteisyys eli ei enää aluevarauksia

- Maakunnan suurimmat taajamat (Iisalmi, Siilinjärvi, Kuopio, Varkaus) osoitetaan yleispiirteisellä kehittämismerkinnällä
- Monipuoliset palvelutaajamat -> palvelutaajamat ja pienet taajamat -> 25 kylää (suunnittelun tarve)





Ylipitkä aikaväli:











- Taajamareservi: Räimä
- Yhdyskuntarakenteen laajenemissuunnat (karsittu, jäljellä vain Ranta-Toivala ja Vaajasalo)

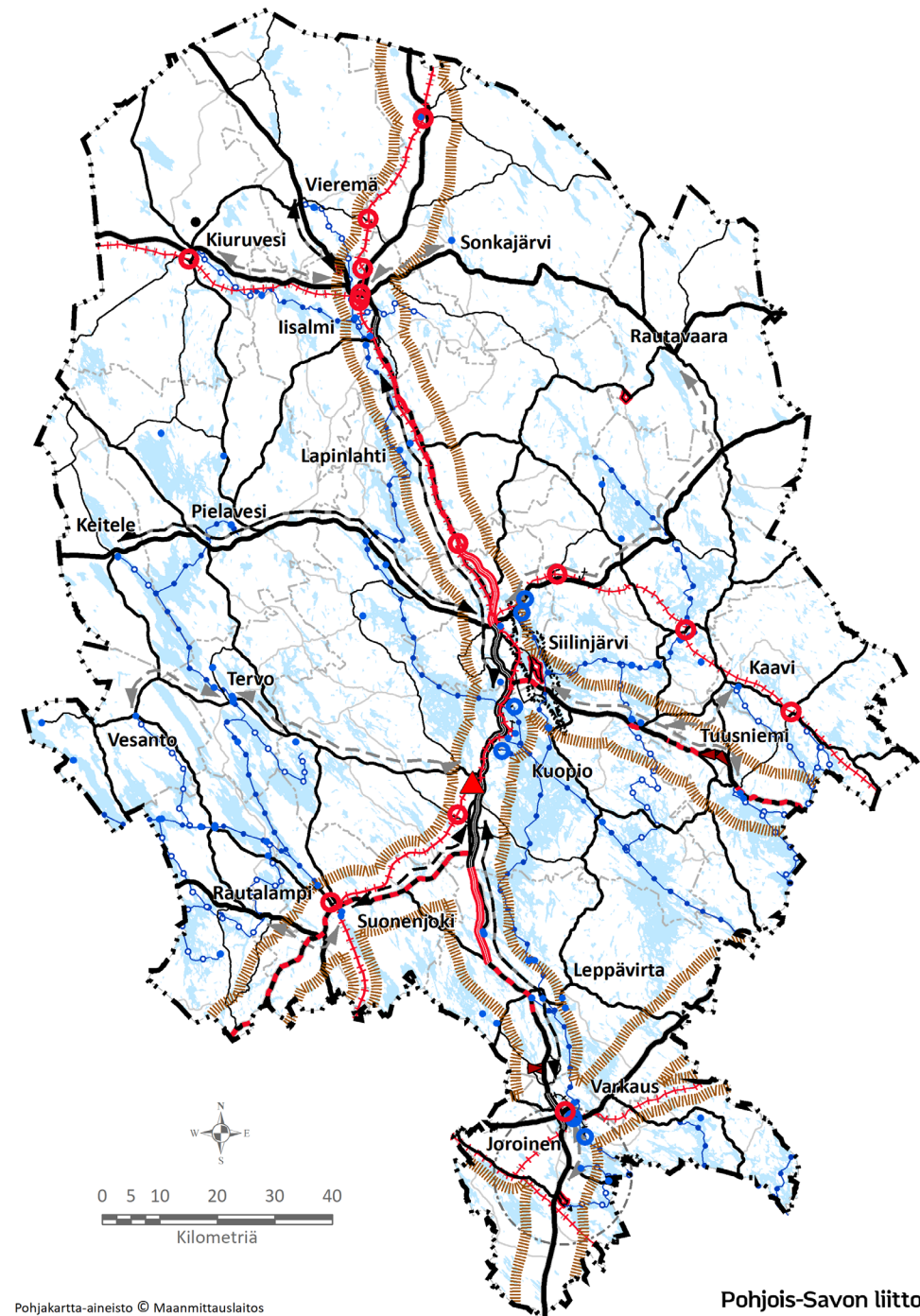


# Liikenne

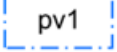
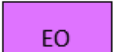
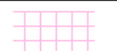
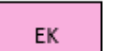
## KEHITTÄMISPERIAATTEET

-  Viitoskäytävän, Ysikäytävän ja 23-käytävän kehittämisvyöhyke
-  Joukkoliikenteen kehittämisvyöhyke
-  Tieliikenteen yhteystarve
-  Vesiliikenteen yhteystarve

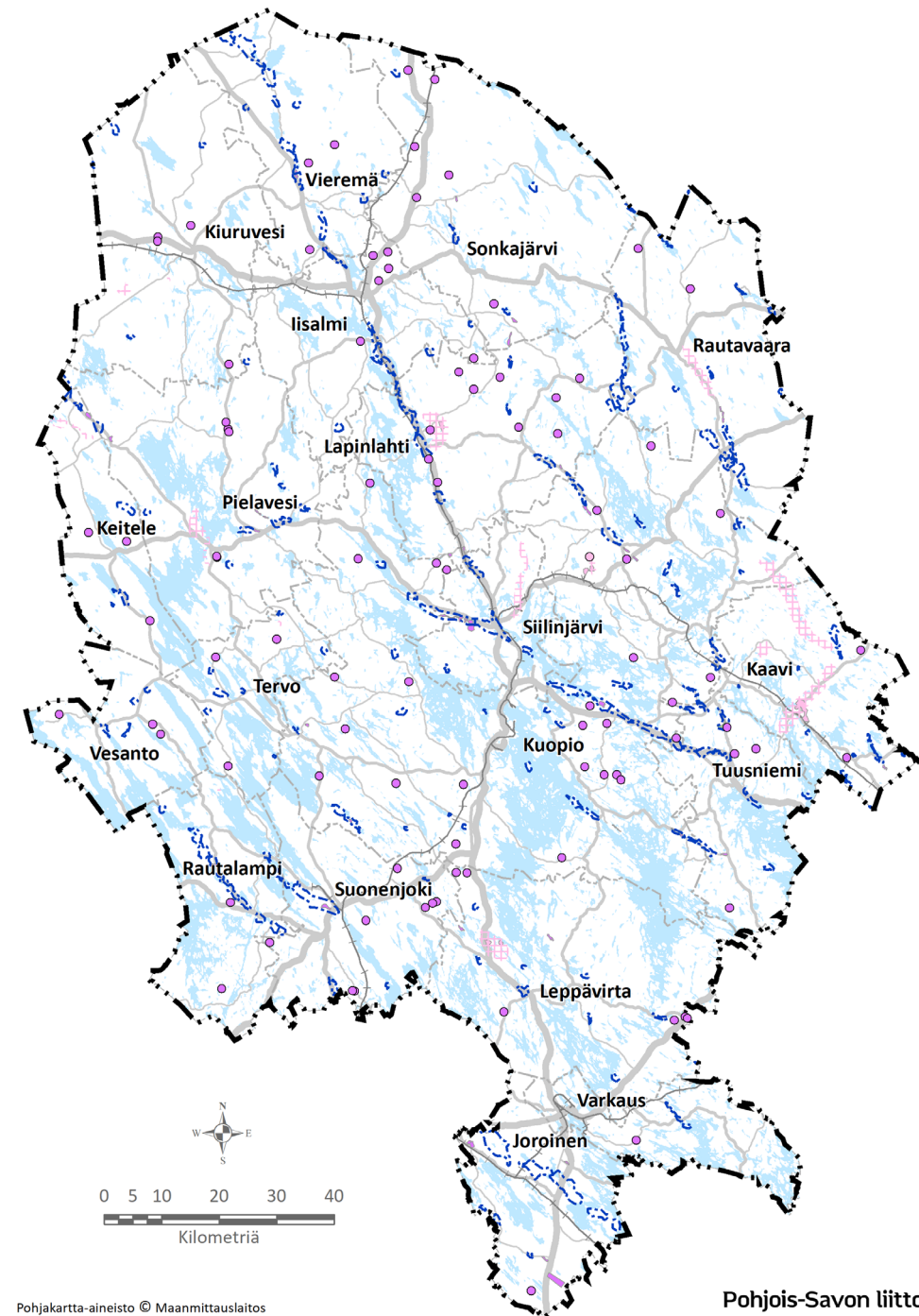
-  Moottoritie
-  Uusi moottoritie
-  Tie
-  Uusi tie
-  Merkittävästi parannettava tie
-  Päärata (Savonrata)
-  Parannettava poikittaisraide
-  Sivuraide
-  Puuterminaali
-  Tavaraliikenteen terminaali
-  Laivaväylä
-  Veneväylä
-  Satama
-  Uiton toimipaikka, venevalkama
-  Lentorasema
-  Lentopaikka
-  Lentomelualue ja lentomeluvaraus



# Luonnonvarat

 pv1	<b>POHJAVESIALUE</b> Merkinnällä osoitetaan vedenhankinnan kannalta tärkeät tai vedenhankintaan soveltuvat pohjavesialueet. Merkinnällä osoitetaan myös pohjavesialueet, joiden turvaaminen on pintavesi- ja maaekosysteemin kannalta tarpeellista (E-luokka).
 eo	<b>MAA-AINESTEN OTTOALUE SORAN, MOREENIN JA HIEKAN OTTOA SEKÄ KALLIONLOUHINTAA VARTEN</b> Merkinnällä osoitetaan maa-aineshuollon kannalta tärkeimmät soran, moreenin tai hiekanottoalueet sekä kallionlouhinta-alueet.  <i>Suunnittelumääräys:</i> Laajoilla tai usean toimijan käyttämillä maa-ainesten ottoalueilla ottosuunnitelmien tulisi perustua koko
 ek	<b>MINERAALIPOTENTIAALINEN ALUE</b> Merkinnällä osoitetaan erittäin hyvän potentiaalisuuden metallimalmi- ja teollisuusmineraalialueita. Alueella on poikkeuksellisen runsaasti tunnettuja esiintymiä ja/tai ne ovat vanhojen kaivosten lähiympäristöä. Lisämerkinnällä ek-1 osoitetuilla alueella on erityistä yhteensovittamisen tarvetta asumisen, vapaa-ajanasumisen, matkailun, luontoarvojen tai muun merkittävän erityispiirteiden kanssa.  <i>Suunnittelumääräys:</i>
 ek	<b>KAIVOSTOIMINTOJEN ALUE TAI KOHDE</b> Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät kaivostoimintojen alueet.  <i>Suunnittelumääräys:</i> Alueiden käytön suunnittelussa tulee erityisesti ottaa huomioon toiminnan aiheuttamat ympäristö- ja meluvaikutukset. Suunniteltaessa alueen käyttöä on palo- ja pelastusviranomaisille ja tarvittaessa puolustusvoimille varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.  Alueen käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke yksistään tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa luonnonsuojelulain 34 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000-verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.

uusi Kvartsilan kaivos kohdemerkinnällä



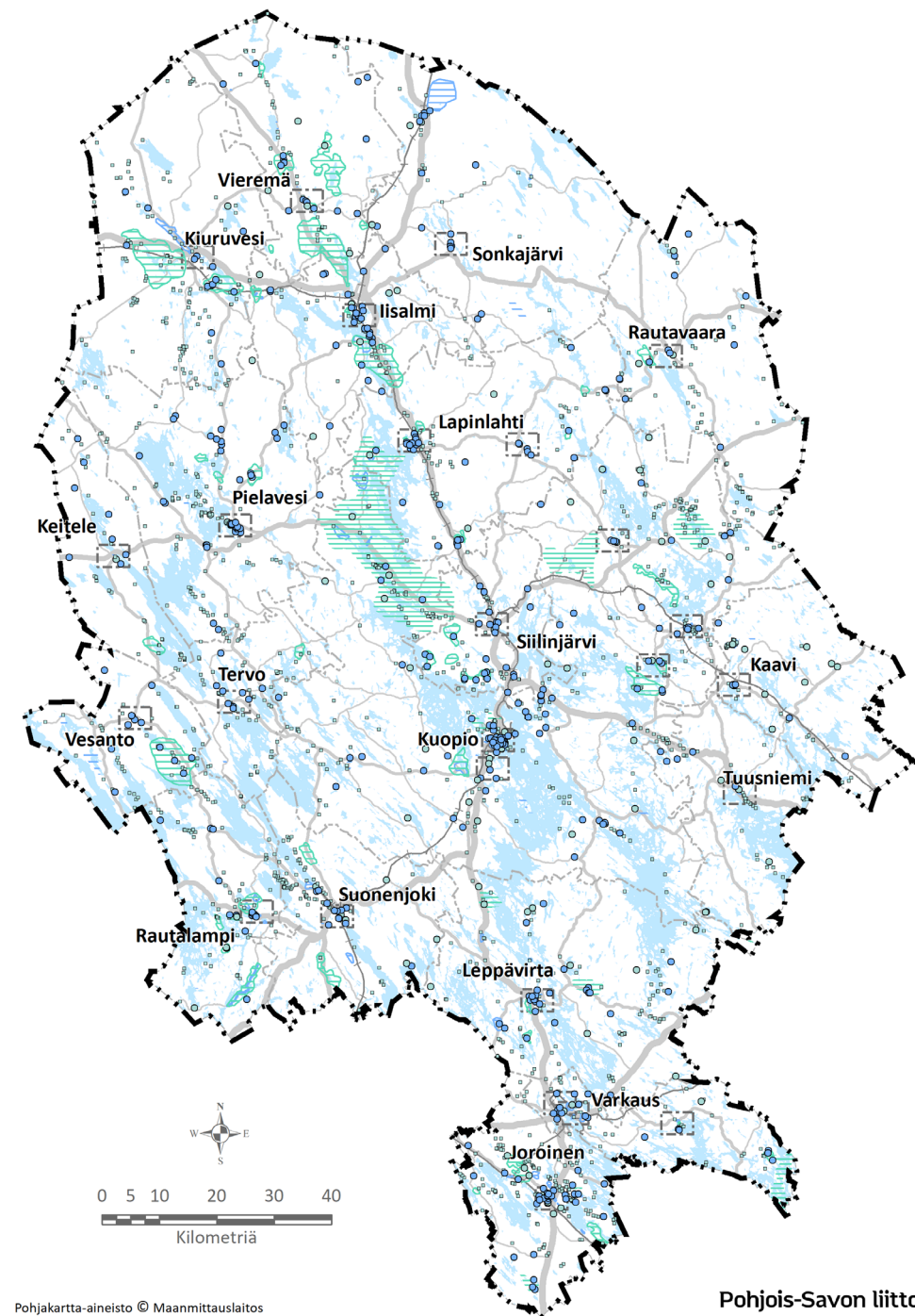
# Kulttuuriympäristö

## Päivitetty:

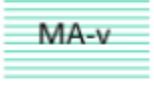




- Arkeologinen ja rakennettu kulttuuriympäristö
- Maisema-alueet (valtakunnalliset, maakunnalliset)
- Maatalouselinkeinoihin liittyvät perinnebiotoopit

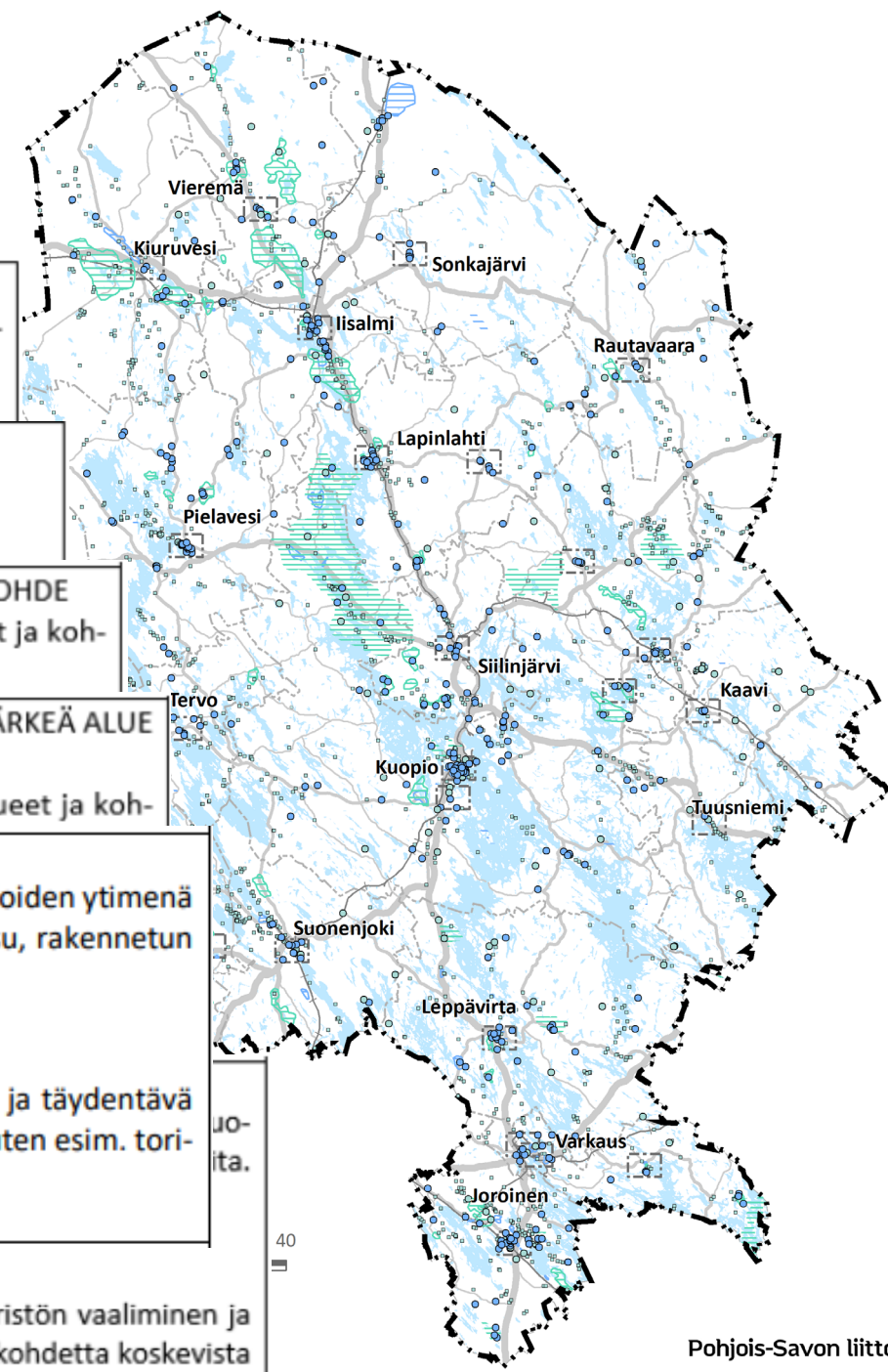
## Uutta:

- Modernin aikakauden rakennettu kulttuuriympäristö
- Maakunnallisesti merkittävät kaupunkikuvalliset kokonaisuudet








# Kulttuuriympäristö

	<b>VALTAKUNNALLISESTI ARVOKAS MAISEMA-ALUE</b> Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätöksen mukaiset valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet, VAMA 2021 (MA-v).
	<b>MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS MAISEMA-ALUE</b> Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (MA).
	<b>KULTTUURIYMPÄRISTÖN VAALIMISEN KANNALTA VALTAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE TAI KOHDE</b> Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet ja kohde- teet eli RKY-kohteet (MA-v, ma-v).
	<b>KULTTUURIYMPÄRISTÖN TAI MAISEMAN VAALIMISEN KANNALTA MAAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE TAI KOHDE</b> Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet ja koh-
	<b>KAUPUNKIKUVAN KANNALTA MAAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE</b> Merkinnällä osoitetaan kaupunkikuvan kannalta maakunnallisesti merkittävät alueet, joiden ytimenä on esim. tori. Maakunnallisen merkityksen perusteena ovat asemakaavallinen ratkaisu, rakennetun ympäristön mittakaava, eheys ja kerroksellisuus.  <i>Suunnittelusuositus:</i> Tarkemmassa suunnittelussa tulee vaalia alueen kaupunkikuvaa. Uudisrakentaminen ja täydentävä rakentaminen tulisi sopeuttaa alueen kaupunkikuvaan. Asemakaavallisia ratkaisuja, kuten esim. tori-alueen kokoa, muotoa ja rajautumista, tulisi myös vaalia.
	<i>Suunnittelumääräys:</i> Alueen tai kohteen suunnittelussa ja käytössä on otettava huomioon kulttuuriympäristön vaaliminen ja turvattu merkittävien kulttuuriarvojen ja ominaispiirteiden säilyminen. Aluetta tai kohdetta koskevista suunnitelmista tulee noudattaa alueellisen ympäristöviranomaisen ja museoviranomaisen lausunto





Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 (2. vaihe)



Rakennettu kulttuuriympäristö

-  ● valtakunnallisesti arvokas (MA-v, ma-v)
-  Kuopion rännikatuverkko (MA-v)
-  ● maakunnallisesti arvokas (MA, ma)
-  - - - kaupunkikuvallisesti merkittävä (MK)
-  ○ rakennussuojelualue tai -kohde (SR, sr)


Maisema-alueet

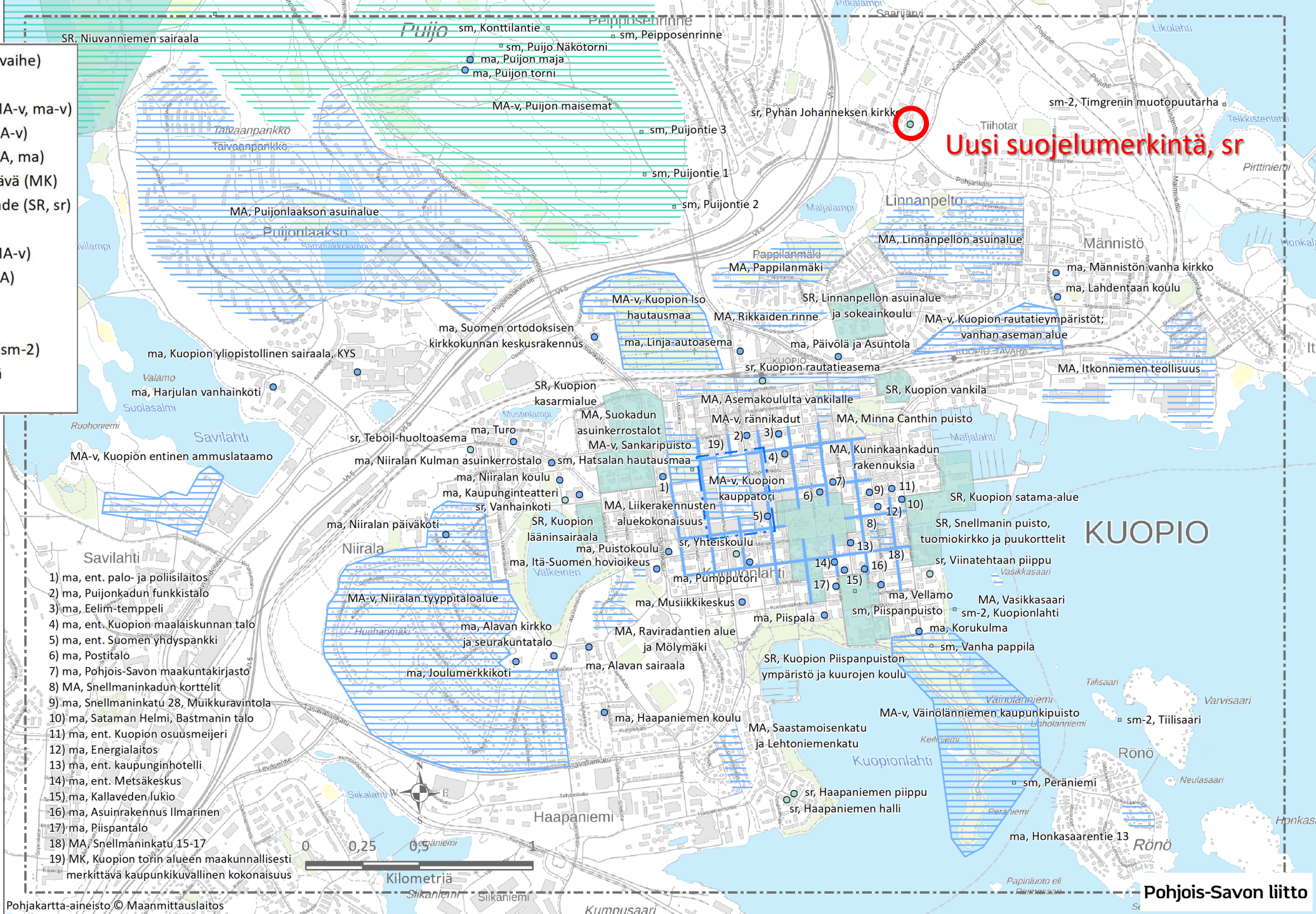
-  valtakunnallisesti arvokas (MA-v)
-  maakunnallisesti arvokas (MA)

Arkeologinen kulttuuriperintö

-  kiinteä muinaisjäänös (sm)
-  muu kulttuuriperintökohde (sm-2)

Kaavakartan piirtämistekninen merkintä

-  osa-alueen raja

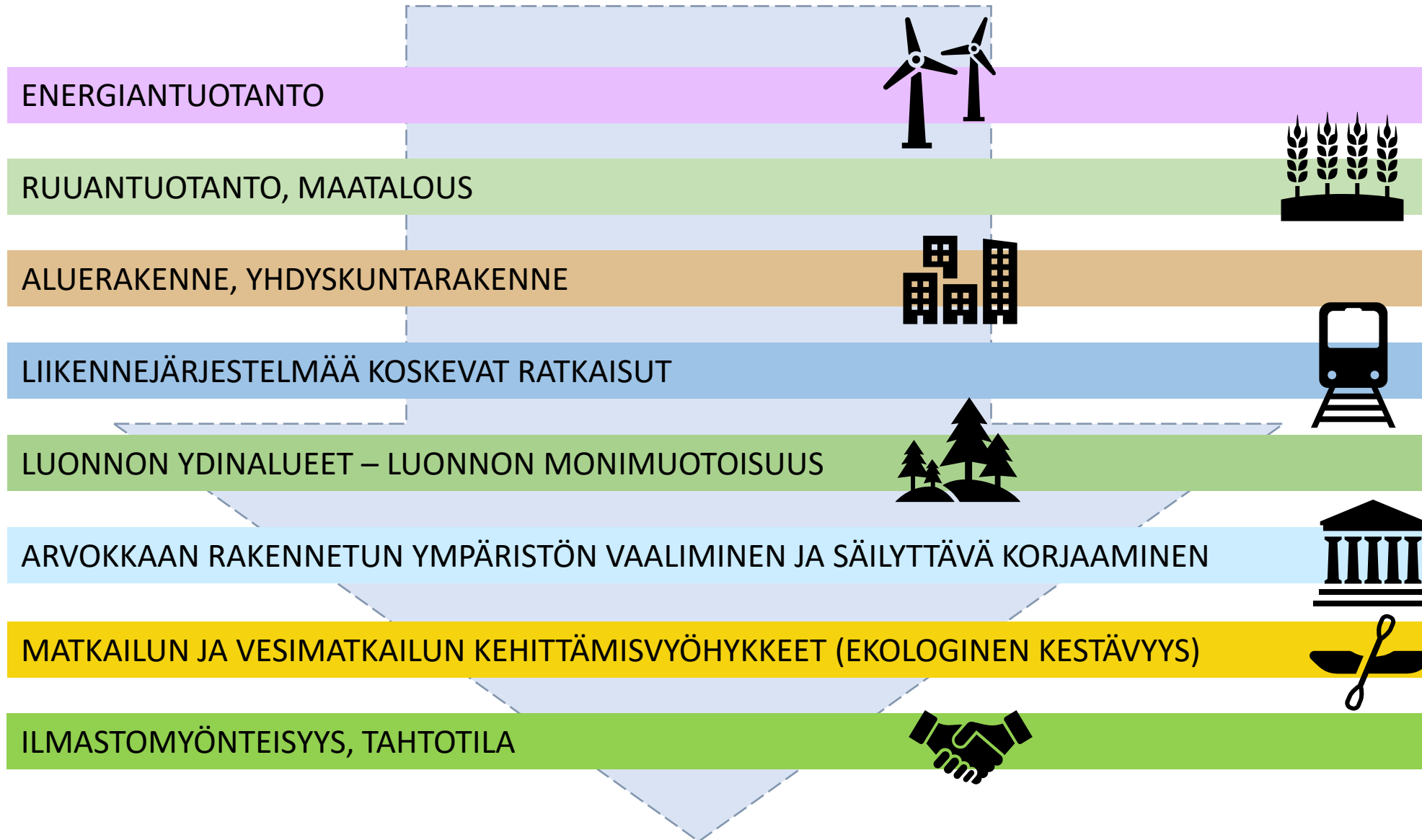


**Uusi suojelumerkintä, sr**

- 1) ma, ent. palo- ja poliisilaitos
- 2) ma, Puijonkadun funkkitalo
- 3) ma, Eelim-temppele
- 4) ma, ent. Kuopion maalaiskunnan talo
- 5) ma, ent. Suomen yhdyspankki
- 6) ma, Postitalo
- 7) ma, Pohjois-Savon maakuntakirjasto
- 8) MA, Snellmaninkadun korttelit
- 9) ma, Snellmaninkatu 28, Muikkuravintola
- 10) ma, Sataman Helmi, Bastmanin talo
- 11) ma, ent. Kuopion osuusmeijeri
- 12) ma, Energialaitos
- 13) ma, ent. kaupunginhotelli
- 14) ma, ent. Metsäkeskus
- 15) ma, Kallaveden lukio
- 16) ma, Asuinrakennus Ilmarinen
- 17) ma, Piispantalo
- 18) MA, Snellmaninkatu 15-17
- 19) MK, Kuopion torin alueen maakunnallisesti merkittävä kaupunkikuvallinen kokonaisuus





# Ilmastonmuutos – läpileikkaava teema

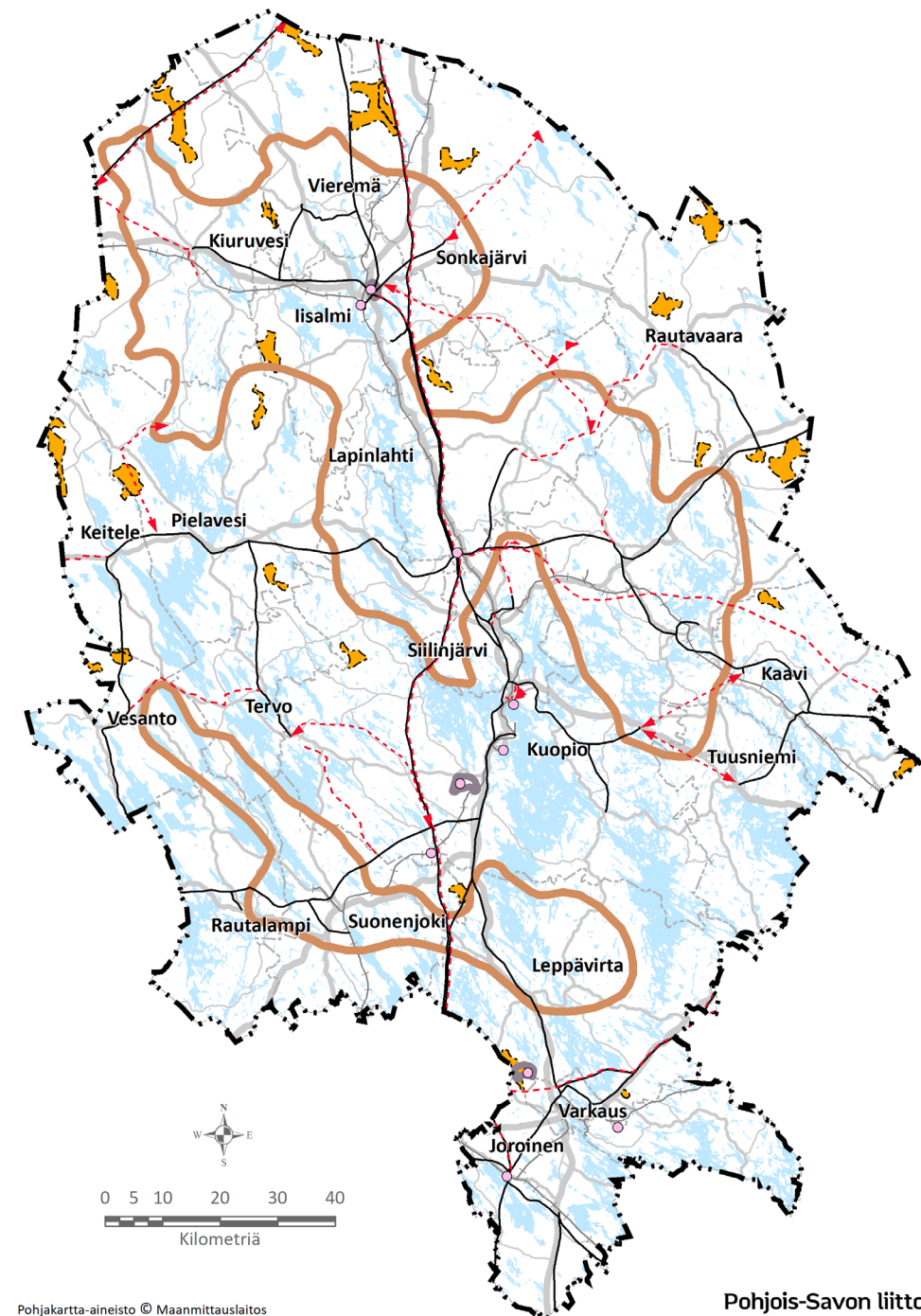




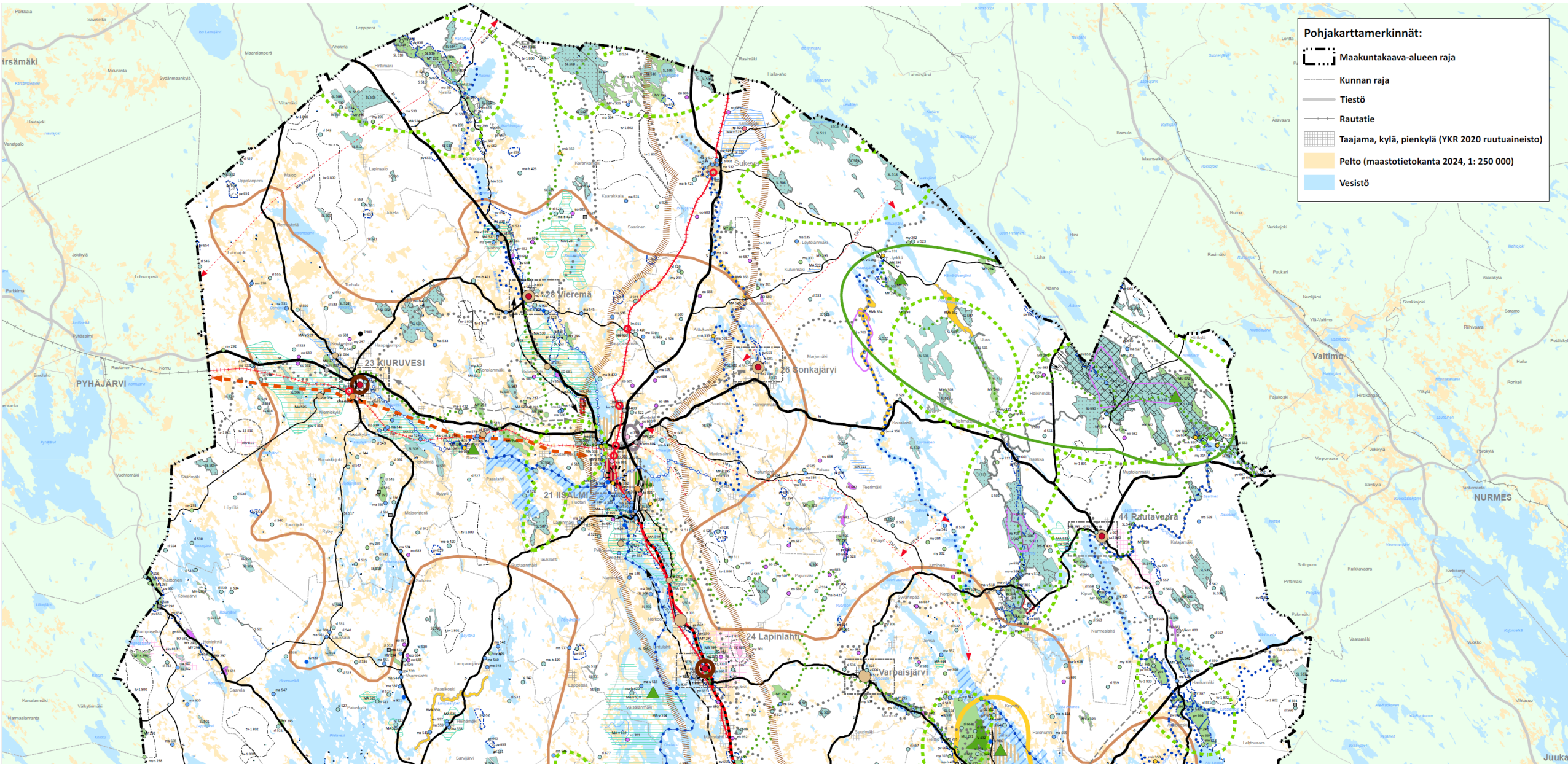
# Esimerkkejä läpileikkaavuudesta

	<p><b>MAASEUDUN KEHITTÄMISVYÖHYKE: RUUANTUOTANNON YDINALUE</b></p> <p>Merkinnällä osoitetaan elinvoimaisen maatalouden ja alkutuotannon ydinalueita. Alueisiin kohdistuu maaseudun, maaseutuelinkeinojen ja kiertotalouden kehittämiseen sekä luonnon monimuotoisuuden parantamiseen ja päästöjen vähentämiseen liittyviä tarpeita. Merkinnällä on tunnistettu nykyisiä maidon-, lihan- ja marjantuotannon alueita.</p> <p><i>Kehittämisperiaate:</i></p> <p>Vyöhykkeen suunnittelussa varmistetaan maa- ja metsätalouden ja muiden maaseutuelinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytykset sekä turvataan hyvien ja yhtenäisten metsä- ja peltoalueiden säilyminen maaseutuelinkeinojen käytössä.</p> <p>Tavoitteena on päästöjen vähentäminen. Biomassojen käyttöä biokaasuksi edistetään. Liikennejärjestelmän kehittämisessä tulee huomioida tiloille suuntautuva raskas liikenne.</p>
--	---

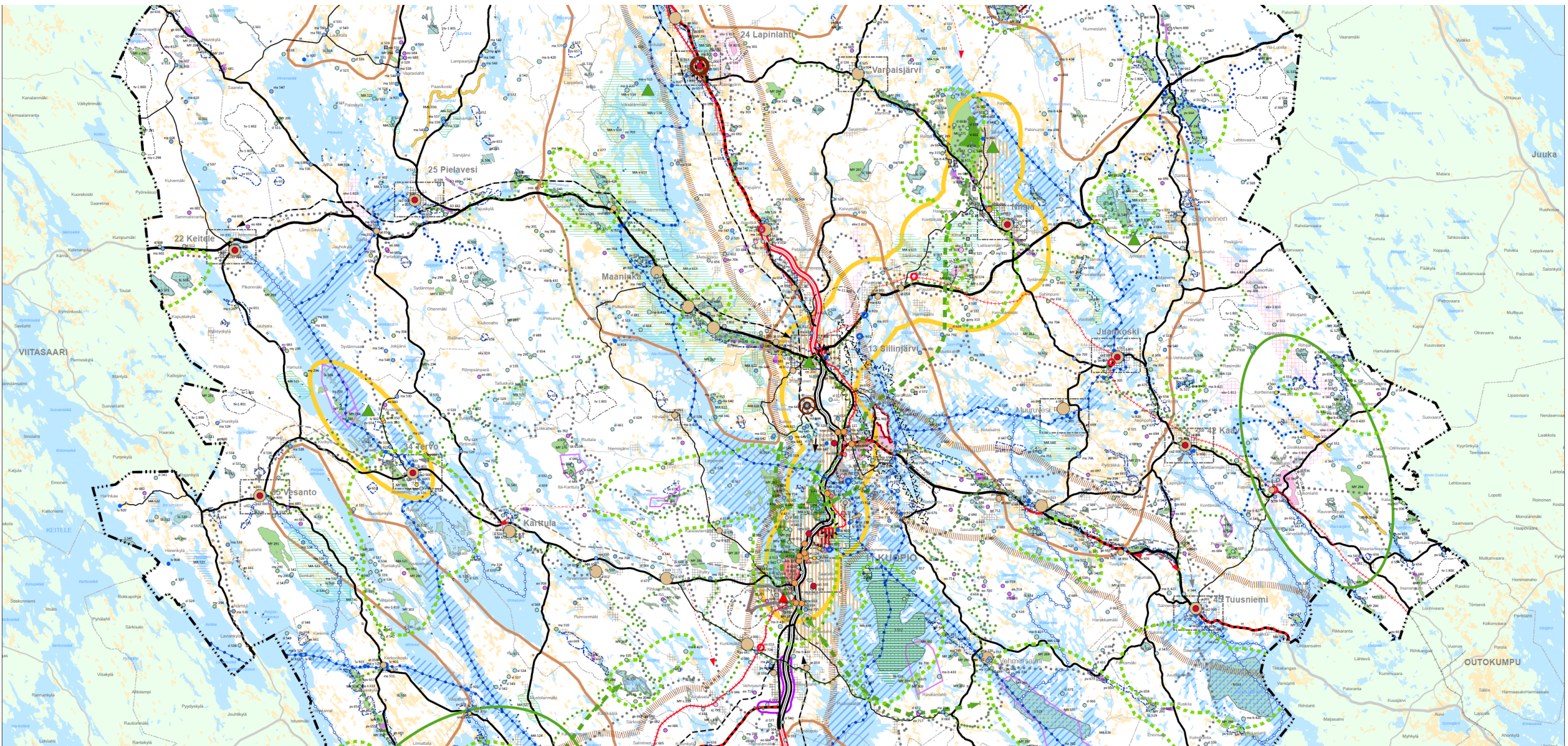
	<p><b>KIERTOTALOUDEN KEHITTÄMISALUE</b></p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät kiertotalouden kehittämisalueet.</p>
--	---



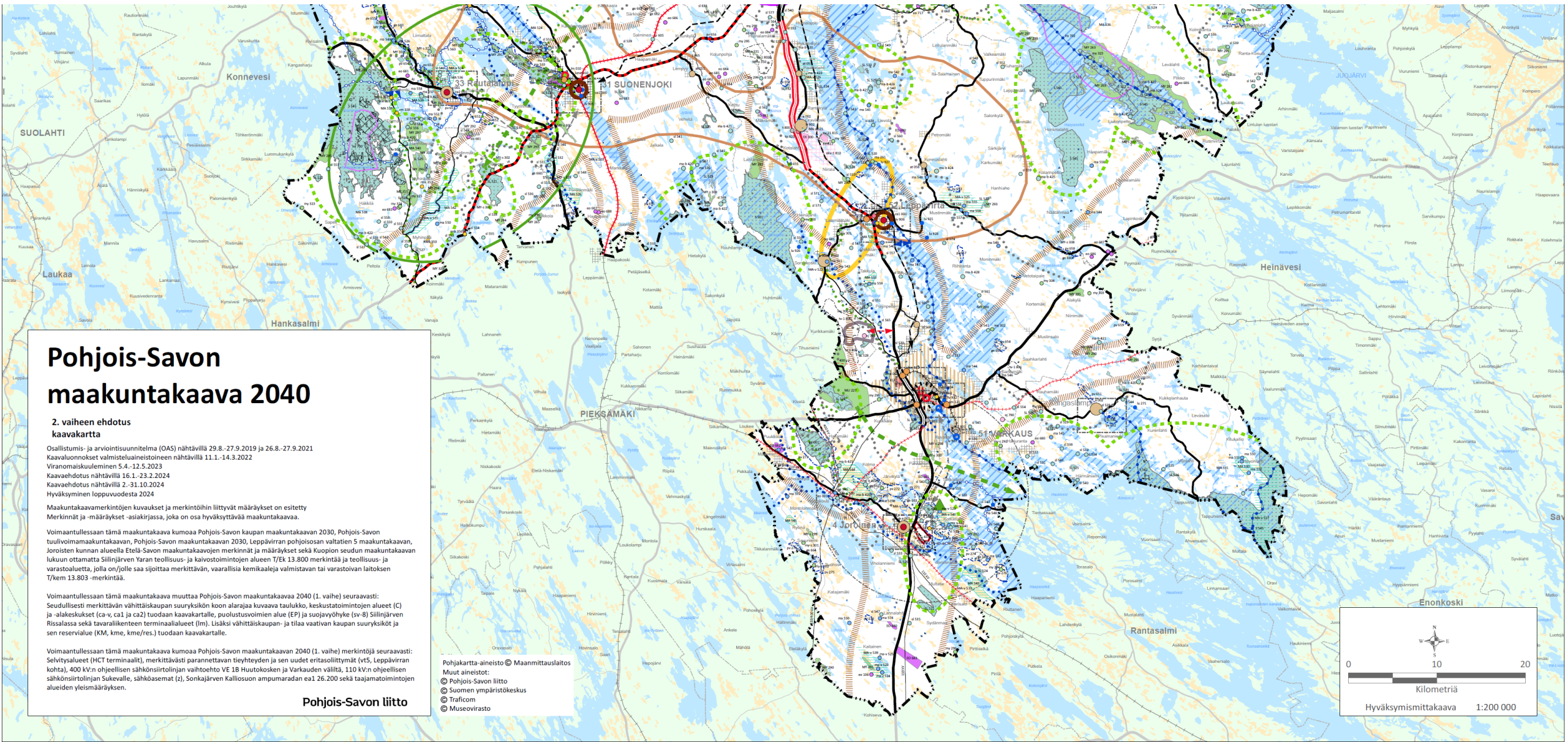
# Ote kaavakartasta



# Ote kaavakartasta



# Ote kaavakartasta



## Pohjois-Savon maakuntakaava 2040

### 2. vaiheen ehdotus kaavakartta

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) nähtävillä 29.8.-27.9.2019 ja 26.8.-27.9.2021  
Kaavaluonnokset valmisteluaineistoinen nähtävillä 11.1.-14.3.2022  
Viranomaiskuleminen 5.4.-12.5.2023  
Kaavaehdotus nähtävillä 16.1.-23.2.2024  
Kaavaehdotus nähtävillä 2.-31.10.2024  
Hyväksymisen loppuvuodesta 2024

Maakuntakaavamerkintöjen kuvaukset ja merkintöihin liittyvät määräykset on esitetty Merkinntä ja -määräykset -asiakirjassa, joka on osa hyväksyttävää maakuntakaavaa.

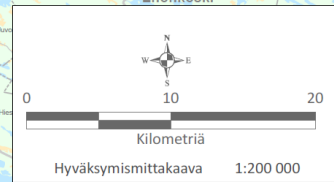
Voimaantullessaan tämä maakuntakaava kumoo Pohjois-Savon kaupan maakuntakaava 2030, Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaavan, Pohjois-Savon maakuntakaava 2030, Leppävirran pohjoisosan valtatie 5 maakuntakaavan, Jorosten kunnan alueella Etelä-Savon maakuntakaavojen merkinntä ja määräykset sekä Kuopion seudun maakuntakaavan lukuun ottamatta Siilinjärven Varan teollisuus- ja kaivostointojen alueen T/EK 13.800 merkintää ja teollisuus- ja varastoaletta, jolla on/jolle saa sijottaa merkittävän, vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen T/kem 13.803 -merkintää.

Voimaantullessaan tämä maakuntakaava muuttaa Pohjois-Savon maakuntakaavaa 2040 (1. vaihe) seuraavasti: Seudullisesti merkittävän vähittäiskaupan suuryksikön koon alarajaa kuvaava taulukko, keskustoimintojen alueet (C) ja -alakeskukset (ca-v, ca1 ja ca2) tuodaan kaavakartalle, puolustusvoimien alue (EP) ja suojavyöhyke (sv-8) Siilinjärven Rissalassa sekä tavaraliikenteen terminaalialueet (Im). Lisäksi vähittäiskaupan- ja tilaa vaativan kaupan suuryksiköt ja sen reservialue (KM, kme, kme/res.) tuodaan kaavakartalle.

Voimaantullessaan tämä maakuntakaava kumoo Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 (1. vaihe) merkintöjä seuraavasti: Selvitysalueet (MCT terminaali), merkittävästi parannettava teyhteyden ja sen uudet eritasoittamatt (v15, Leppävirran kohta), 400 kV:n ohjeellisen sähkösiirtolinjan vaihtoehto VE 18 Huutokosen ja Varkauden välillä, 110 kV:n ohjeellisen sähkösiirtolinjan Sukevalle, sähköasemat (2), Sankarijärven Kalliosuon ampumaradan ea1 26.200 sekä taajamatoimintojen alueiden yleismääräykset.

Pohjois-Savon liitto

Pohjakartta-aineisto © Maanmittauslaitos  
Muut aineistot:  
© Pohjois-Savon liitto  
© Suomen ympäristökeskus  
© Traficom  
© Museovirasto





## 4. Kaava-asiakirjat [www.pohjois-savo.fi/psmk2040](http://www.pohjois-savo.fi/psmk2040)

- Kaavakartta 1:200 000
- Merkinnät ja määräykset liitteineen
- Kaavaselostus (liitteenä kaavamerkintäluettelo, arkeologinen kulttuuriperintö)

- Kaavayhdistelmä 1:200 000

- Selvitykset liiton www-sivulla;

[400 kV voimajohtohanke Huutokoski-Kontiolahti, Fingrid 2024 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040, 2. vaiheen ehdotuksen kokonaisvaikutusten arviointi, Sweco 2023 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon moderni kulttuuriympäristö, Pohjois-Savon liitto 2023 \(StoryMaps\).](#)

[Pohjois-Savon moderni kulttuuriympäristö \(tiivistelmä\), Pohjois-Savon liitto 2023 \(pdf\).](#)

[Selvitys Pohjois-Savon 1930-luvun klassististen koulurakennusten säilymisestä, Pohjois-Savon liitto 2023 \(pdf\)](#)

[Ekologinen verkosto Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaiheessa, Pohjois-Savon liitto 2022 \(pdf\).](#)

[Tuulivoima ja sen maisemalliset vaikutukset Pohjois-Savossa, Pohjois-Savon liitto 2022 \(pdf\).](#)

[Pohjois-Savon kyläverkosto 2022 – Kyliin liittyen merkintöjen tarkistaminen, Pohjois-Savon liitto 2022 \(pdf\).](#)

[Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040, 2. vaiheen luonnosvaihtoehtojen vertaileva arviointi, Sweco 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon moderni rakennettu kulttuuriympäristö, Pohjois-Savon liitto 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon tuulivoimapotentiaalin selvitys, FCG Oy 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon liikennejärjestelmäsuunnitelma 2040, Pohjois-Savon liitto 2021 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon aluerakenneselvitys, Pohjois-Savon liitto 2020 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon ja Joroisten malmi- ja teollisuusmineraalipotentiali, GTK 2020 \(pdf\)](#)

[Pohjois-Savon maisema-alueet -päivitysinventointi, FCG Oy 2019 \(pdf\)](#)

[Maa-ainesten tarvekyselyn tulokset, Pohjois-Savon liitto 2019 \(pdf\).](#)

[Maakuntakaavan seuranta 2016, Pohjois-Savon liitto 2017 \(pdf\)](#)

# 5. Palautteen antaminen

Pyydämme palautetta (muistutukset) erityisesti muuttuneista asioista. Aikaisempi palaute (muistutukset alkuvuonna 2024) otetaan huomioon.

Aineisto on nähtävillä sähköisesti kuntien ilmoitustauluilla ja liiton www-sivulla.

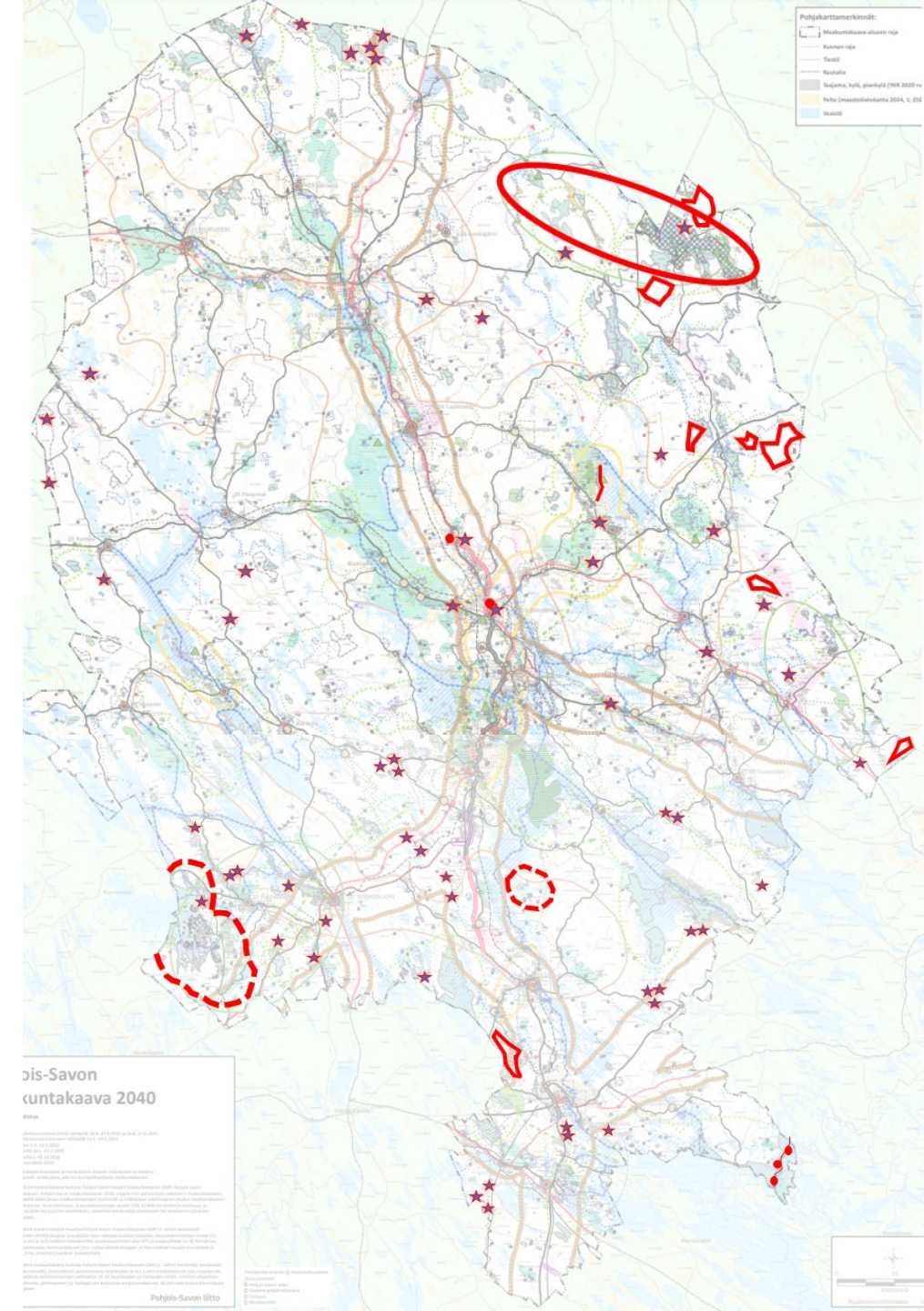
Aineistoon voi tutustua myös Maakuntatalolla, Sepänkatu 1, Kuopio.

Pohjois-Savon liiton asiantuntijoille voi soittaa ja varata oman neuvotteluajan!

**Muistutus 31.10. mennessä**

Sähköpostilla:  
[kirjaamo@pohjois-savo.fi](mailto:kirjaamo@pohjois-savo.fi)

Kirjeenä:  
Pohjois-Savon liitto,  
Sepänkatu 1, 70100 KUOPIO



# 6. Tulevat työvaiheet

Palautteen antaminen 31.10. mennessä

Vastineiden laatiminen 11/2024

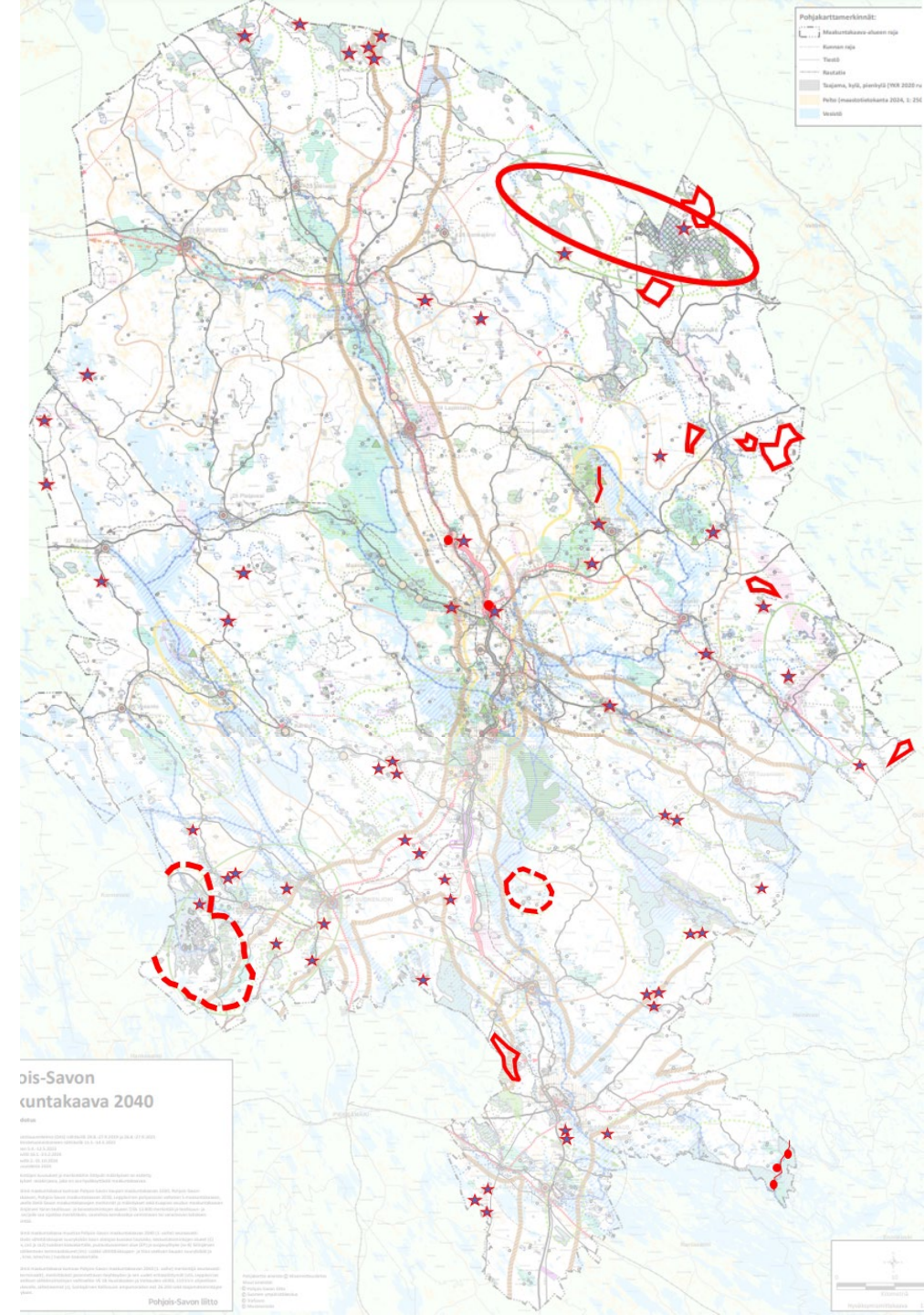
Aluerakennetyöryhmä 14.11.2024

Hyväksymiskäsittelyt maakuntahallituksessa 25.11. ja  
valtuustossa 17.12.2024

Voimaantulo alkuvuodesta (2/2025)

**Kaavaprosessin arviointi**

**Lainvoimaisuus?**





# Kiitos!

Suunnittelujohtaja Annaelina Isola  
p. 044 714 2609, [annaelina.isola@pohjois-savo.fi](mailto:annaelina.isola@pohjois-savo.fi)

The background of the bottom half of the slide features a colorful geometric pattern of overlapping triangles in shades of yellow, red, and blue. In the foreground, three silver pens are arranged diagonally. One pen is positioned to draw a yellow circle on a yellow surface, with a small crosshair inside the circle. The text 'TIETOA TAITOA TEKOJA' is overlaid in white on a semi-transparent grey horizontal bar.

TIETOA TAITOA TEKOJA

**Pohjois-Savon liitto**