

Martimon tuulivoimahankkeen havainnekuvat osa 2

Tässä liitteessä esitetään havainnekuvat kuvauspisteistä 8–14 tarkemmalla resoluutiolla sekä näkymäalueanalyysit

Tietoa havainnekuvista

Kuvat on otettu annetuista paikoista panoraamakuvina.

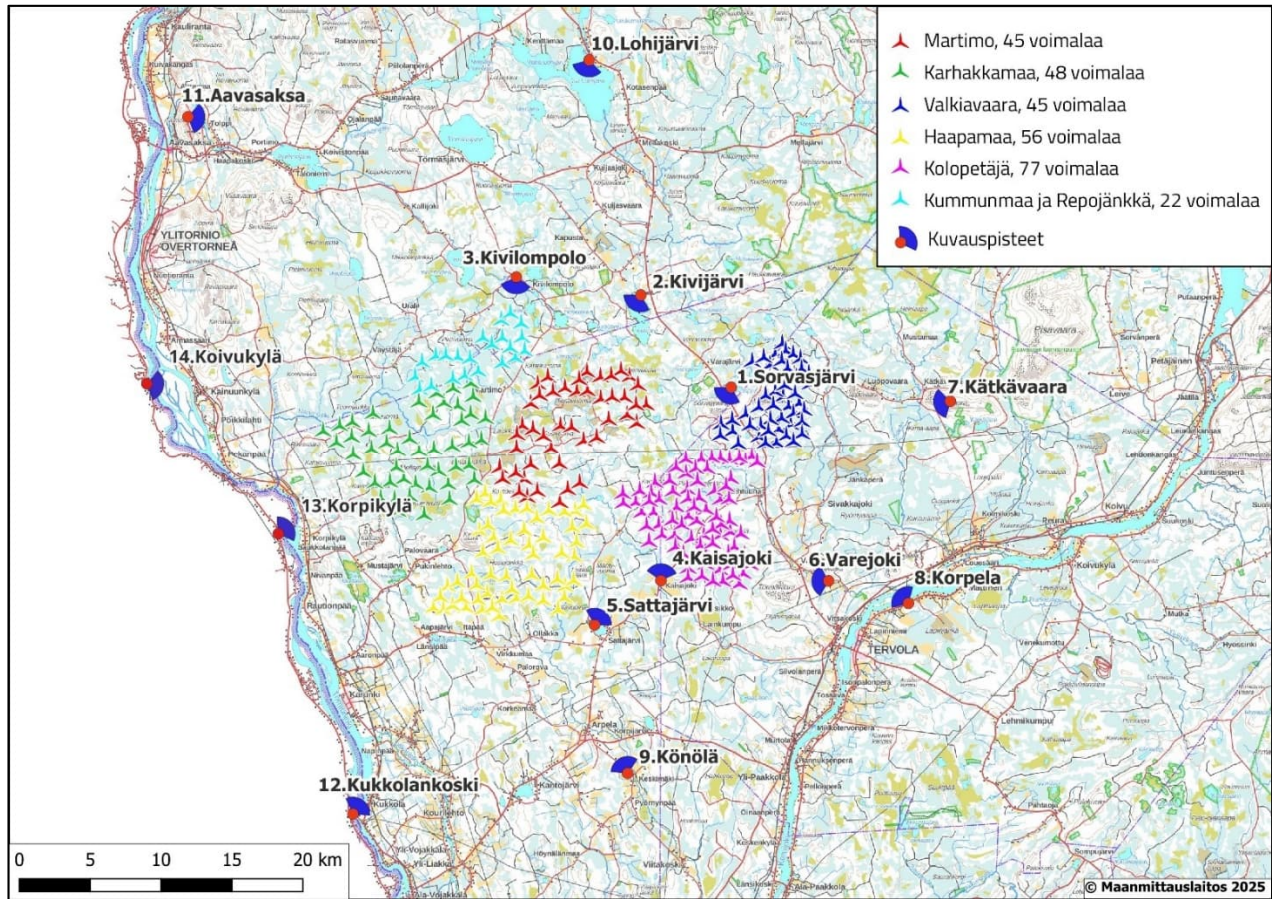
Kuvissa käytettyjen tuulivoimaloiden napakorkeus on 200 metriä ja lavan pituus on enintään 100 metriä, jolloin voimaloiden kokonaiskorkeus on 300 metriä.

Raportissa esitetään jokaiselta kuvauspisteeltä seuraavat asiat:

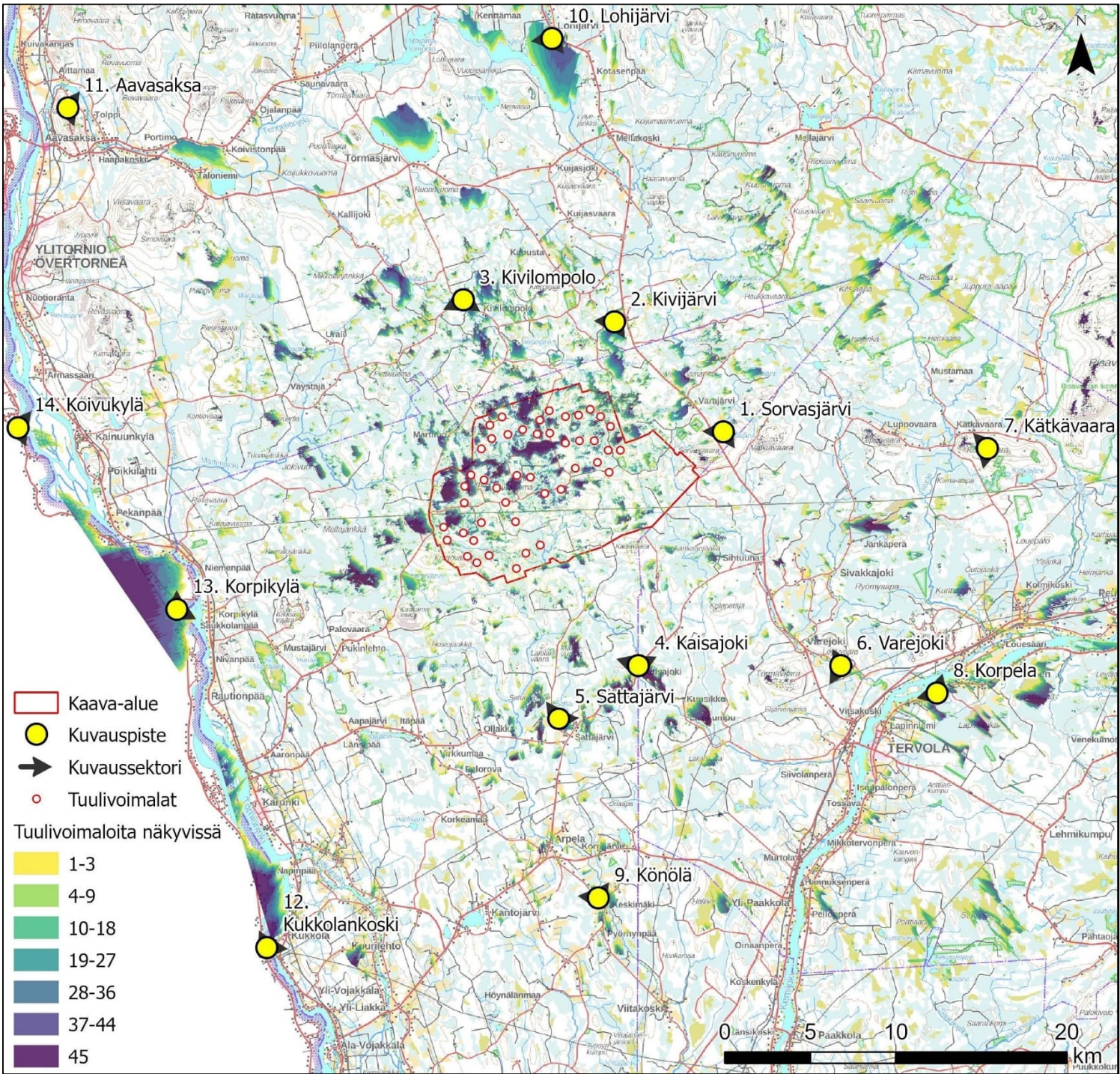
- Kartta voimaloiden näkyvyydestä (300 m) kuvauspaikalle.
- Kuvauspaikalta panoraamakuvat.
- Kuvauspaikalta panoraamakuvat symboleilla. Panoraamakuviissa valokuvan päällä on kuvattu voimaloiden tornit valkoisella viivalla ja lapojen pyörimisalue punaisella ympyrällä.
- Kuvauspaikalta 50 mm kuvat. Kuvat ovat ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvasta.

Lisäksi esitetään:

- Yöhavainnekuvat kuvauspisteistä 2,3 ja 9.
- Yhteismallinnuksen panoraamakuvat ja panoraamakuvat symboleilla kuvauspisteistä 4, 7 ja 10.



Kuvassa on esitetty havainnekuvienv kuvauspisteet punaisella ja kuvaussuunnat sinisellä.



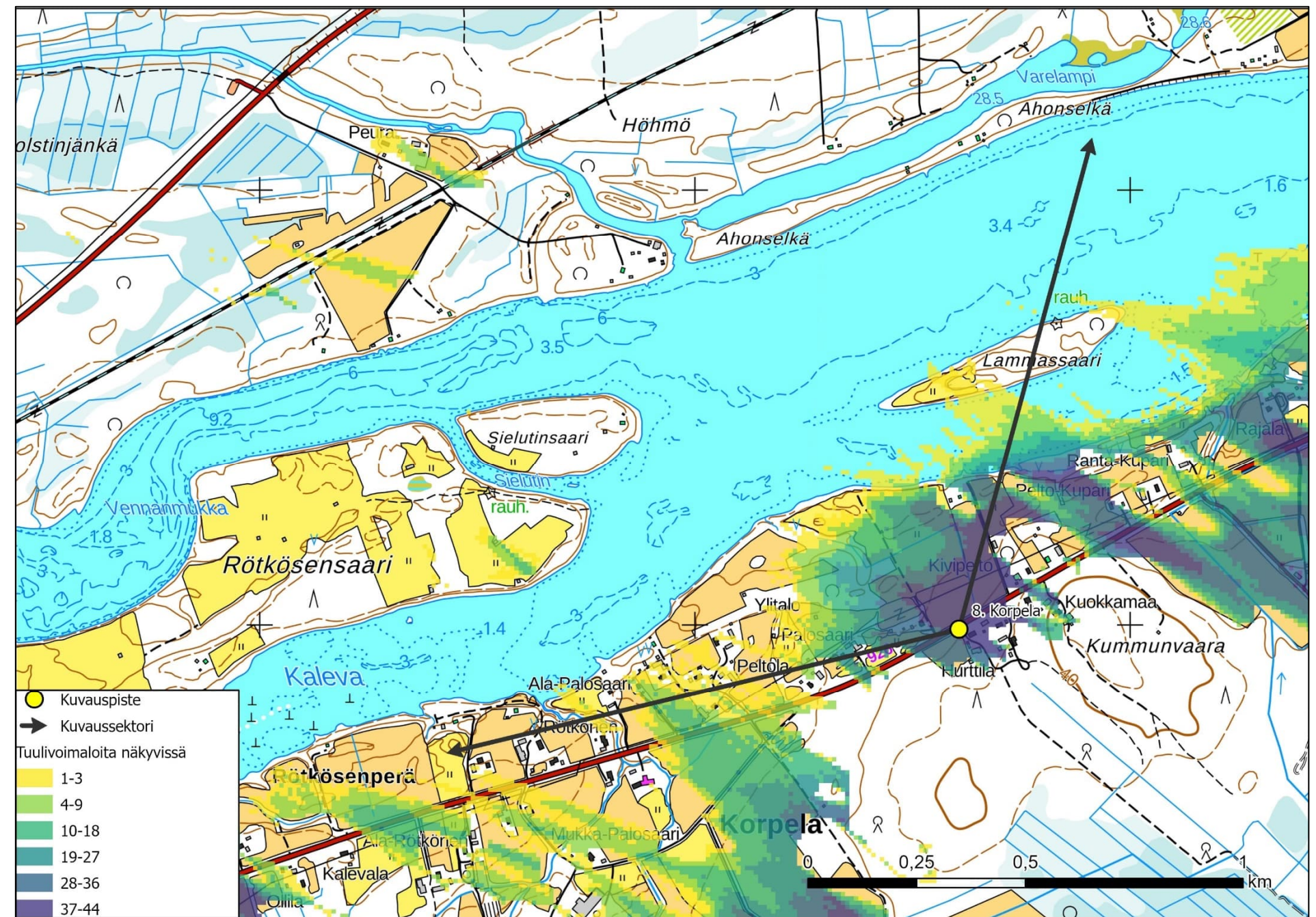
Kuvassa on esitetty havainnekuvauspisteet, kuvaussuunta kuvaussektorina sekä näkymäalueanalyysi.

Havainnekuvapaikkojen tiedot

Kuvan numero	Kuvauspiste	Kuvan ottaja	Kuvauspäivämäärä	Liite nro	Kuvan vuorokaudenaika
1.	Sorvasjärvi	Sitowise Oy	10.8.2023	7	päiväaika
2.	Kivijärvi	Sitowise Oy	2.9.2022	7	päivä- ja yöaika
3.	Kivilompolo	Sitowise Oy	2.9.2022	7	päivä- ja yöaika
4.	Kaisajoki (myös yhteismallinnus)	Sitowise Oy	4.9.2022	7	päiväaika
5.	Sattajärvi	Sitowise Oy	4.9.2022	7	päiväaika
6.	Varejoki	Sitowise Oy	24.11.2021	7	päiväaika
7.	Kätkävaara (myös yhteismallinnus)	Sitowise Oy	14.11.2021	7	päiväaika
8.	Korpela	Sitowise Oy	3.9.2022	8	päiväaika
9.	Könölä	Sitowise Oy	4.9.2022	8	päivä- ja yöaika
10.	Lohijärvi (myös yhteismallinnus)	Sitowise Oy	2.9.2022	8	päiväaika
11.	Aavasaksa	Sitowise Oy	1.9.2022	8	päiväaika
12	Kukkolankoski	Sitowise Oy	1.9.2022	8	päiväaika
13	Korpikylä	Sitowise Oy	15.6.2025	8	päiväaika
14	Koivukylä	Sitowise Oy	15.6.2025	8	päiväaika

Havainnekuvapiste 8: Korpela

Havainnekuva on valokuvattu Korpelan kylän kohdalta, Kemijoen itäpuolelta.



Kuva 8.1. Korpelan kuvauspiste. Leikekartalla on esitetty kuvaussuunta sektorinuolilla sekä näkymäalueanalyysin mukaan näkyvien voimaloiden määrä kuvauspisteelle.

8. Korpela (45 voimalaa)



Kuva 8.2. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva.



Kuva 8.3. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisaluet punaisilla ympyröillä.



Kuva 8.4. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvarasta. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.

Havainnekuvapiste 9: Könölä

Havainnekuva on valokuvattu Könölän viljelyaukeiden kohdalta.



Kuva 9.1. Könölän kuvauspiste. Leikekartalla on esitetty kuvaussuunta sektorinuolilla sekä näkymäalueanalyysin mukaan näkyvien voimaloiden määrä kuvauspisteelle.

9. Könölä (45 voimalaa)



Kuva 9.2. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva.



Kuva 9.3. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisalueet punaisilla ympyröillä.



Kuva 9.4. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvasta.



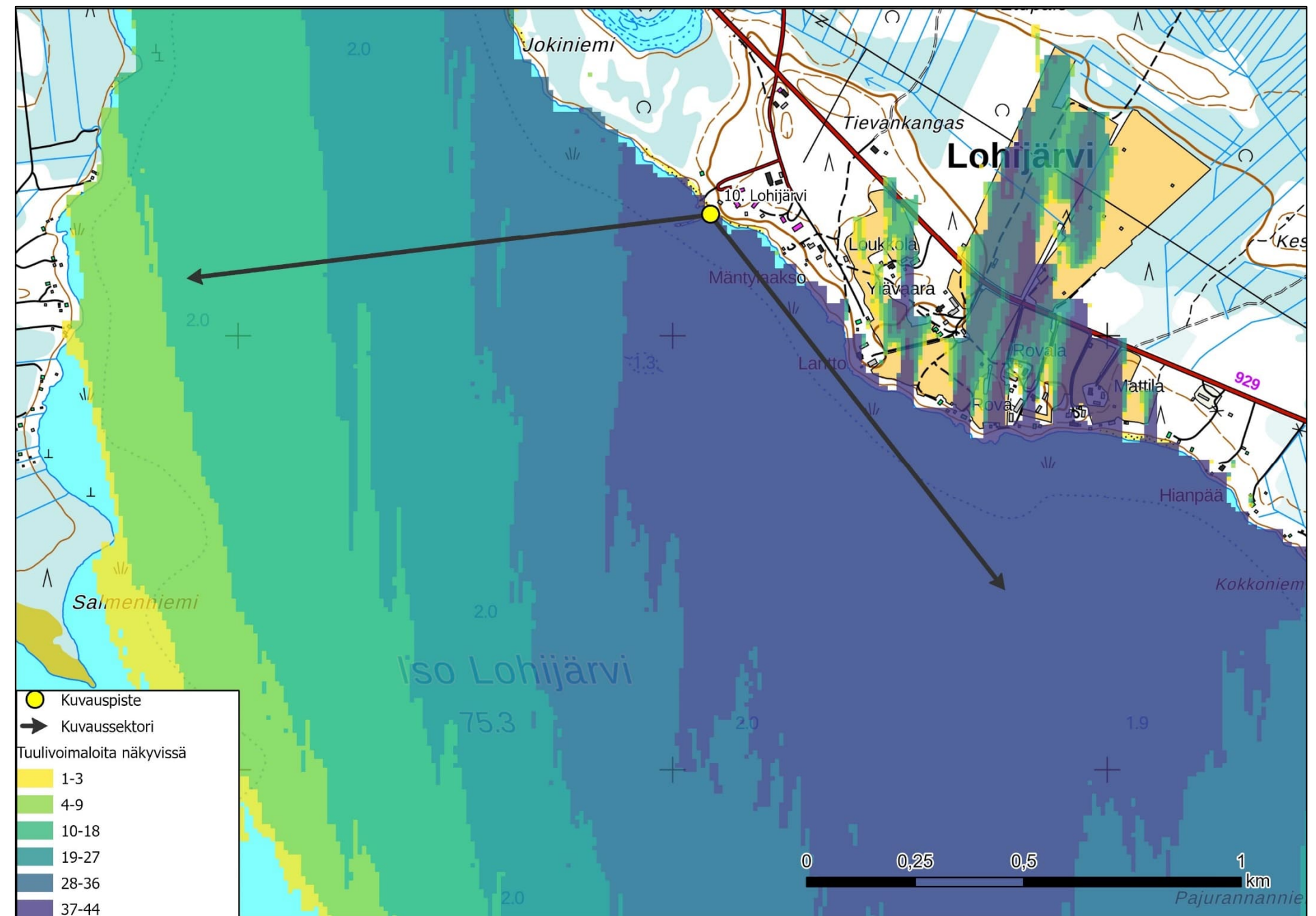
Kuva 9.5. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva yöaikaan.



Kuva 9.6. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike yöajan havainnekuvesta.

Havainnekuvapiste 10: Lohijärvi

Havainnekuva on valokuvattu Lohijärven kylältä, Eräkeskuksen rannalta.



Kuva 10.1. Lohijärven kuvauspiste. Leikeydellä on esitetty kuvaussuunta sektorinuoilla sekä näkymäalueanalyysin mukaan näkyvien voimaloiden määrä kuvauspisteelle.

10. Lohijärvi (45 voimalaa)



Kuva 10.2. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva.



Kuva 10.3. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisaluet punaisilla ympyröillä.



Kuva 10.4. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvasta.



Kuva 10.5. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva yhteismallinnuksesta.



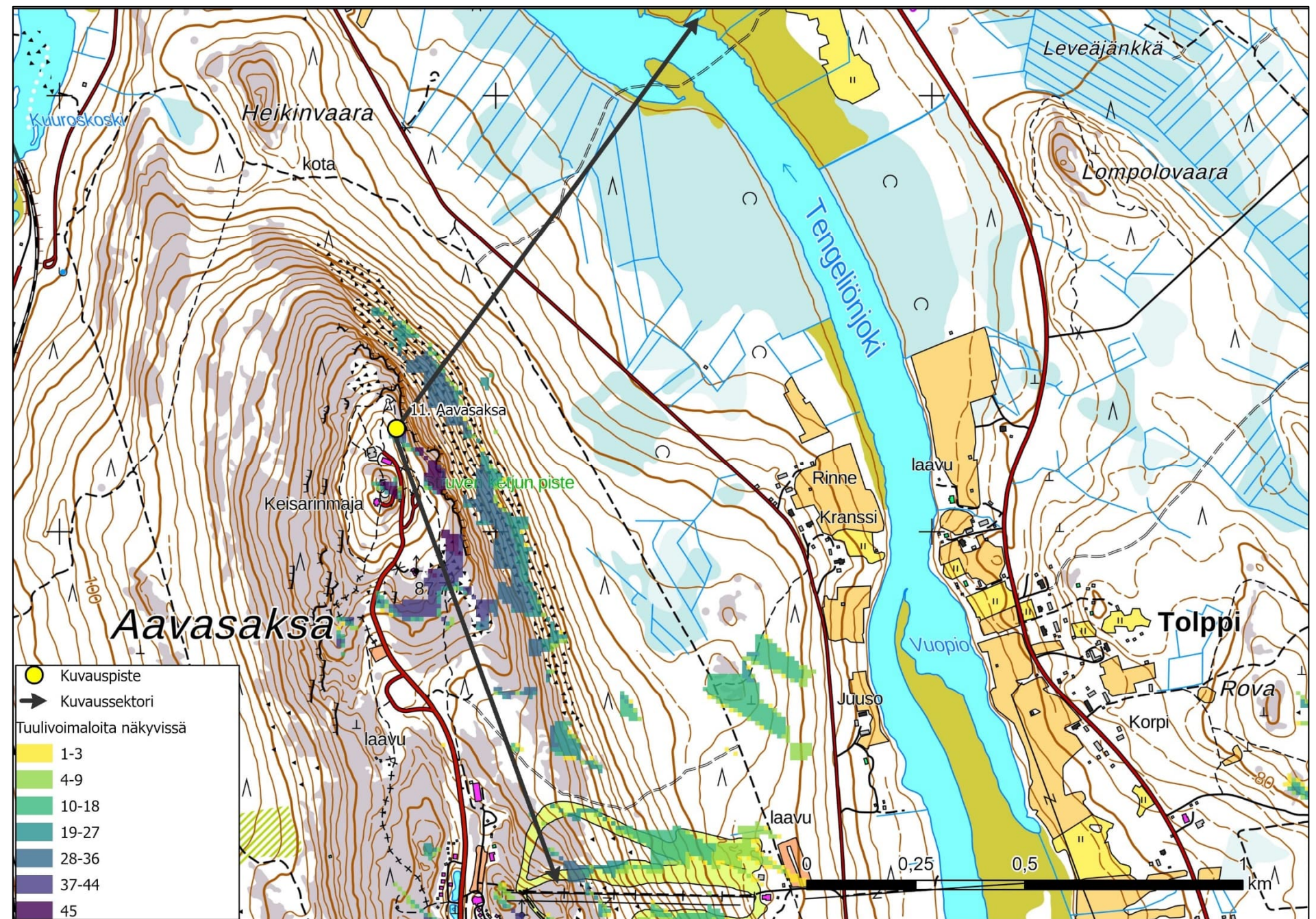
Kuva 10.6. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisaluet ympyröillä kuvan selitteen mukaisilla väreillä.



Kuva 10.7. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike yhteismallinnuksen havainnekuvasta.

Havainnekuvapiste 11: Aavasaksa

Havainnekuva on valokuvattu Aavasaksan itärinteen näköalatasanteelta.



Kuva 11.1. Aavasaksan kuvauspiste. Leikekartalla on esitetty kuvaussuunta sektorinuolilla sekä näkymäalueanalyysin mukaan näkyvien voimaloiden määrä kuvauspisteelle.

11. Aavasaksa (45 voimalaa)



Kuva 11.2. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva.



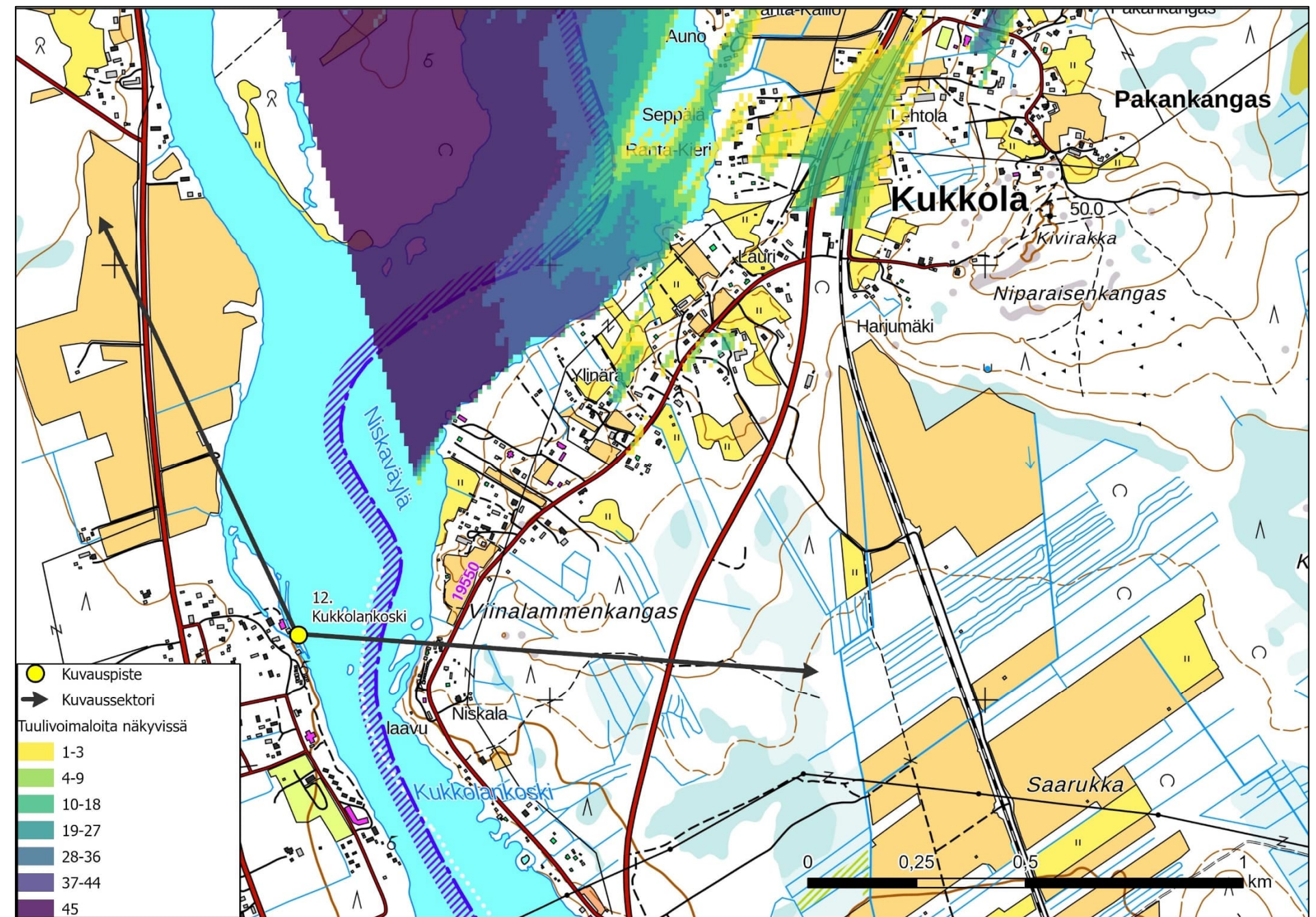
Kuva 11.3. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisaluet punaisilla ympyröillä.



Kuva 11.4. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvasta.

Havainnekuvapiste 12: Kukkolankoski

Havainnekuva on valokuvattu Kukkolankoskelta (Kukkolaforsen), Ruotsin puolelta Tornionjokea.



Kuva 11.1. Kukkolankosken kuvauspiste. Leikekartalla on esitetty kuvaussuunta sektorinuolilla sekä näkymäalueanalyysin mukaan näkyvien voimaloiden määrä kuvauspisteelle.

12. Kukkolankoski (45 voimalaa)



Kuva 12.2. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva.



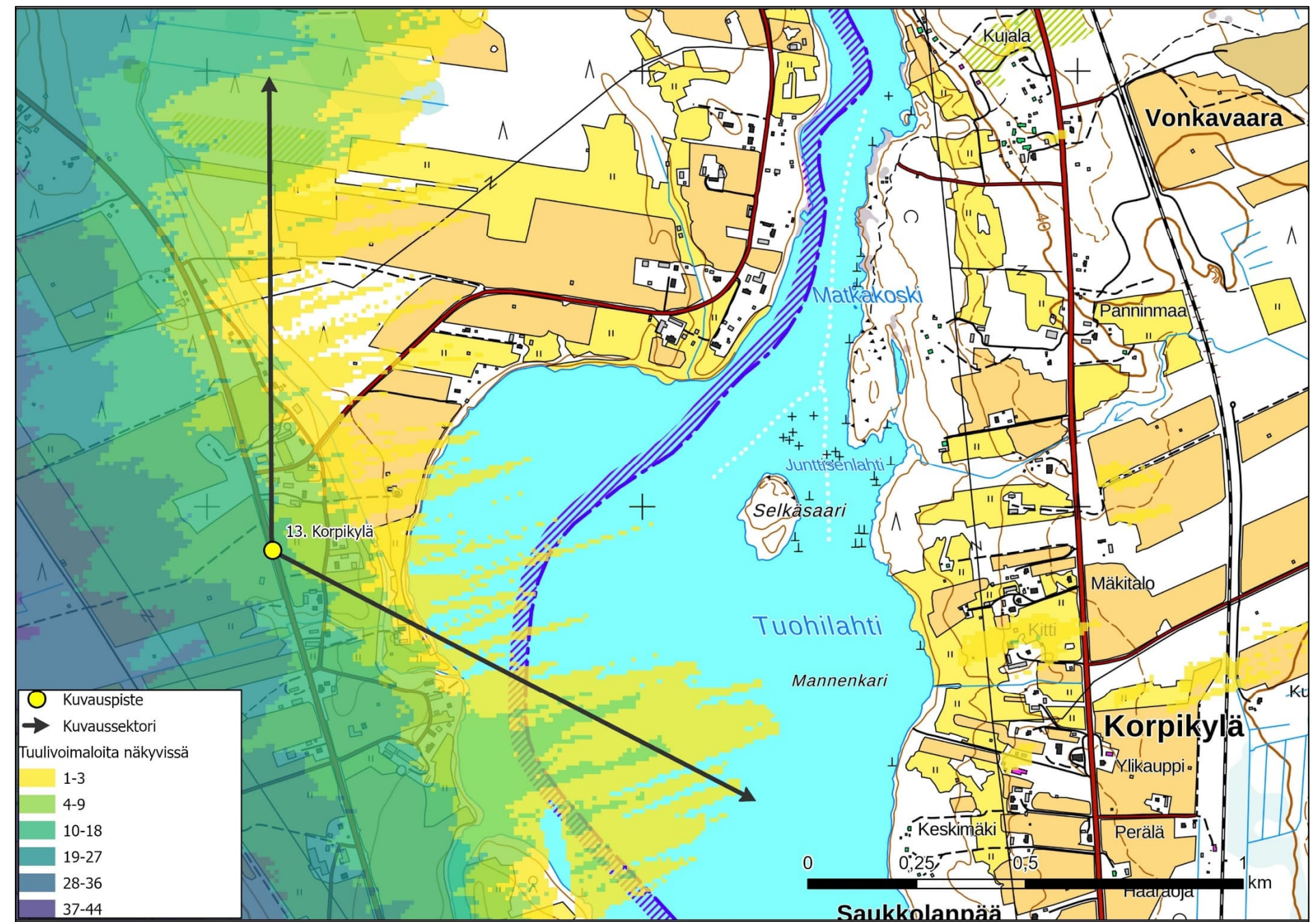
Kuva 12.3. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisaluet punaisilla ympyröillä.



Kuva 12.4. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvasta.

Havainnekuvapiste 13: Korpikylä

Havainnekuva on valokuvattu Korpikylän pohjoisosista, läheltä Tuohilahtea.



Kuva 13.1. Korpikylän kuvauspiste. Leikekartalla on esitetty kuvaussuunta sektorinuolilla sekä näkymäalueanalyysin mukaan näkyvien voimaloiden määrä kuvauspisteelle.

13. Korpikylä (45 voimalaa)



Kuva 13.2. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva.



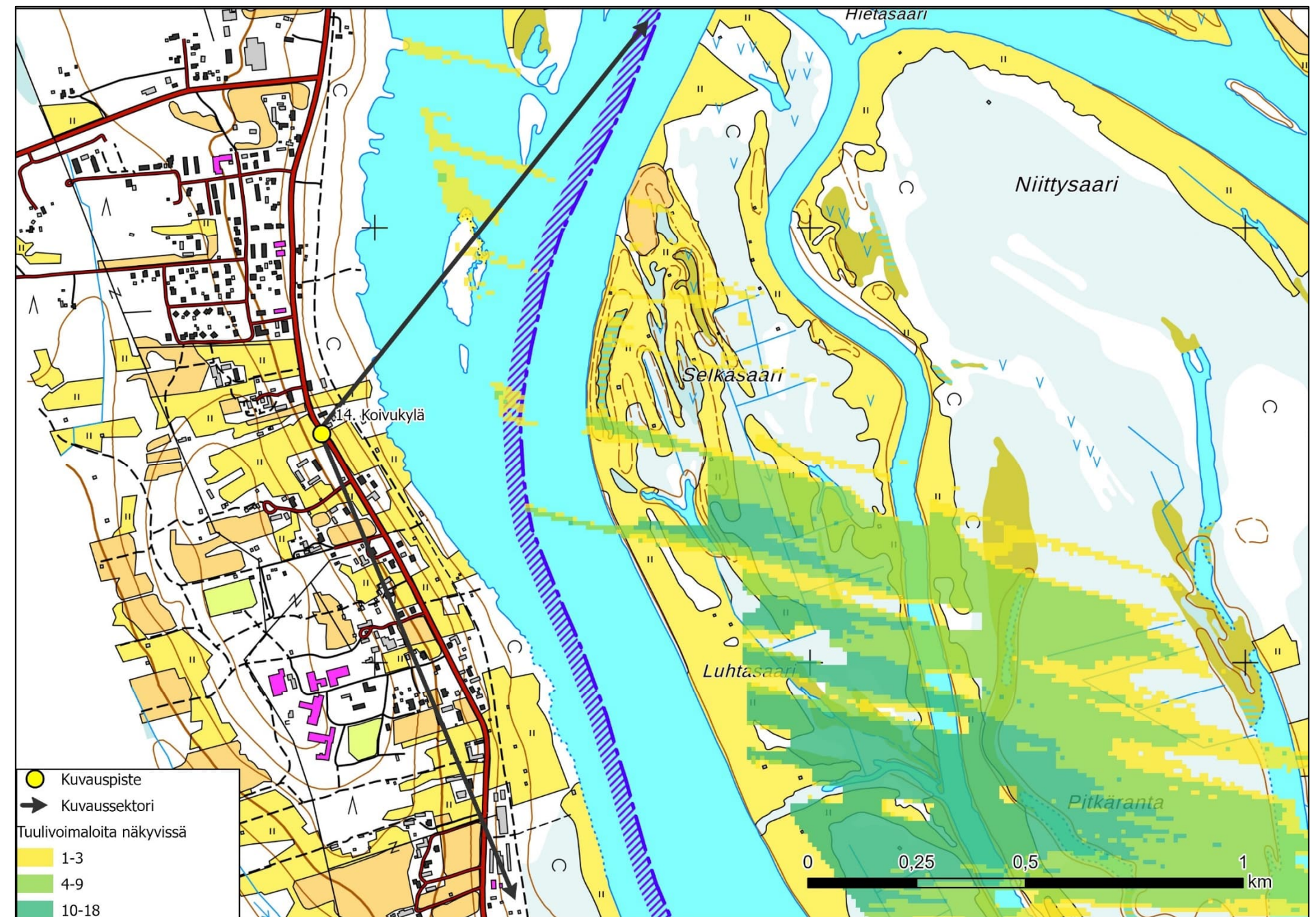
Kuva 13.3. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisaluet punaisilla ympyröillä.



Kuva 13.4. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvasta.

Havainnekuvapiste 14: Koivukylä

Havainnekuva on valokuvattu Koivukylästä, Älvägen -nimisen tien varrelta.



Kuva 14.1. Koivukylän kuvauspiste. Leikekartalla on esitetty kuvaussuunta sektorinuolilla sekä näkymäalueanalyysin mukaan näkyvien voimaloiden määrä kuvauspisteelle.

14. Koivukylä (45 voimalaa)



Kuva 14.2. Laajan yleisnäkymän esittävä havainnekuva.



Kuva 14.3. Mallinnus tuulivoimaloiden sijainnista valokuvan päälle. Kuvassa on korostettu voimaloiden tornit valkoisilla viivoilla ja lapojen pyörimisaluet punaisilla ympyröillä.



Kuva 14.4. Ihmiskatsetta (vaakatasossa 40 asteen kuvakulmaa) vastaava leike havainnekuvasta.