



JWP Juthskog Wind Park



## **LISÄMATERIAALI – ALUSTAVAT SELVITYKSET TILLÄGGSMATERIAL – PRELIMINÄRA UTREDNINGAR**

**YVA-ohjelma – MKB-program**

**14.6.2019**



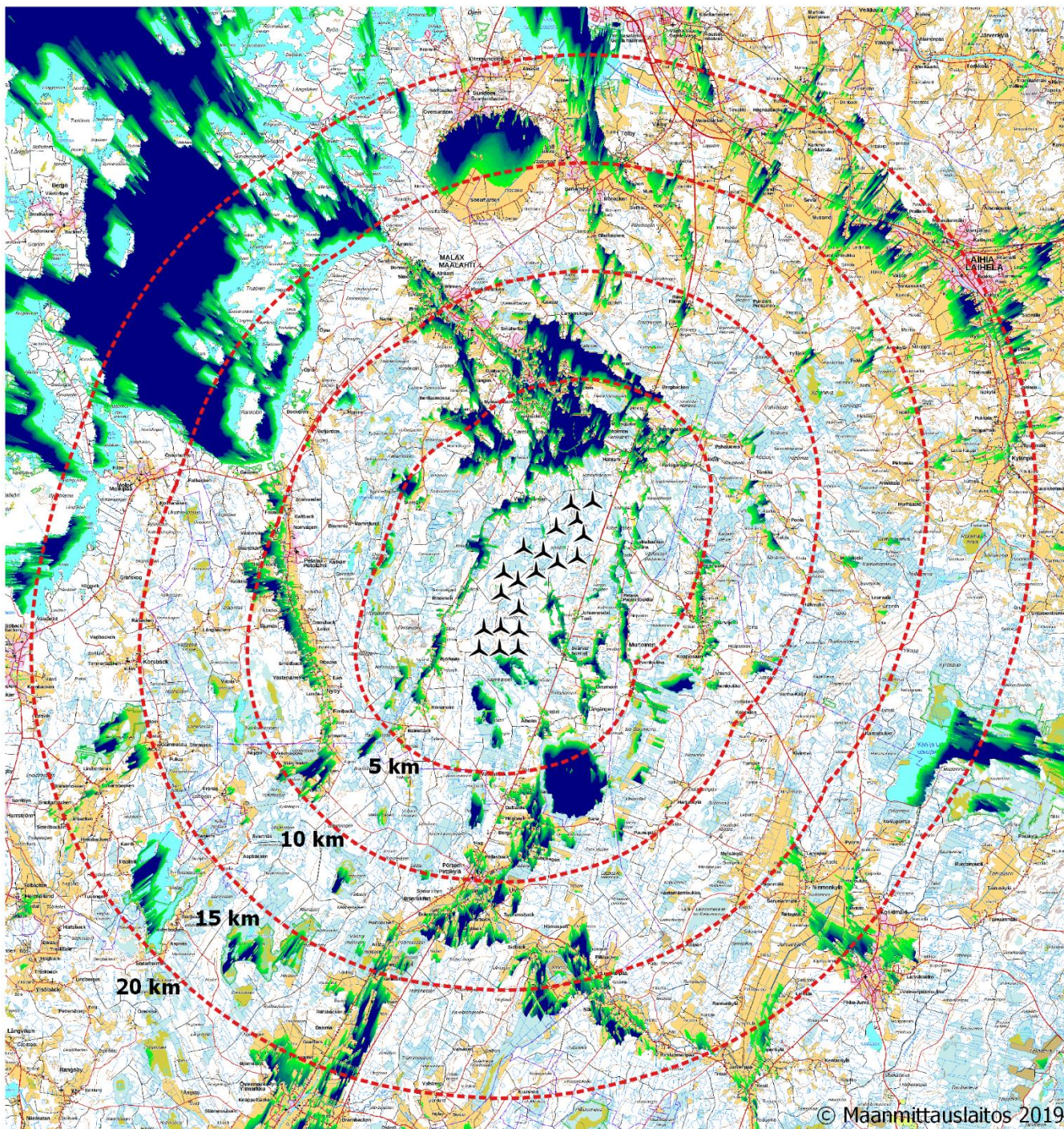
## Sisällysluettelo - Innehållsförteckning

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Näkyvyysanalyysin alustavat tulokset.....       | 3  |
| Synbarhetsanalysens preliminära resultat .....  | 3  |
| Meluselvitykset alustavat tulokset.....         | 8  |
| Bullerutredningarnas preliminära resultat ..... | 8  |
| Välkeselvityksen alustavat tulokset .....       | 11 |
| Skuggutredningens preliminära resultat .....    | 11 |
| Kuvauspisteet.....                              | 14 |
| Fotograferingspunkter .....                     | 14 |
| Alustavat havainnekuvat .....                   | 15 |
| Preliminära fotomontage .....                   | 15 |

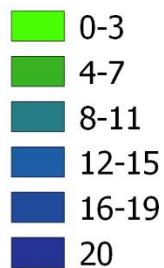
## **Näkyvyysanalyysin alustavat tulokset**

## **Synbarhetsanalysens preliminära resultat**





Voimalaa havaittavissa - Synliga vindkraftverk



▲ Juthskogen VE1 - ALT1

Tuulivoimalat esitetään näkyvinä jos vähintään osa voimalan lavasta on havaittavissa. Vindkraftverken anses vara synliga ifall en del av bladen är synliga.

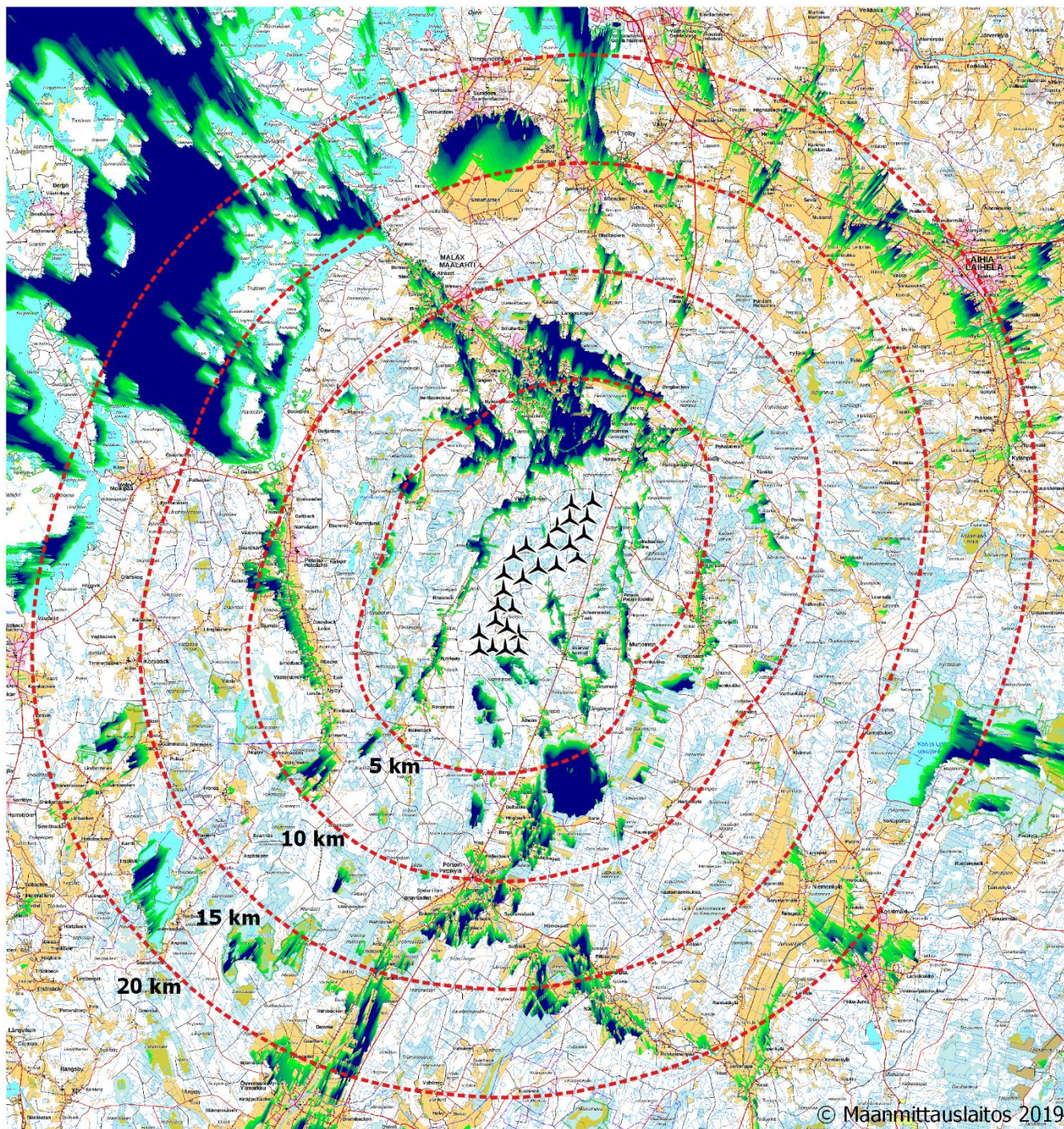
0 5 10 15 km



A4 1:280 000

Juthskogen\_20WTG\_ZVI\_TL190611-3





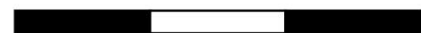
Voimalaa havaittavissa - Synliga vindkraftverk



▲ Juthskogen VE2 - ALT2

Tuulivoimalat esitetään näkyvinä jos vähintään osa voimalan lavasta on havaittavissa. Vindkraftverken anses vara synliga ifall en del av bladen är synliga.

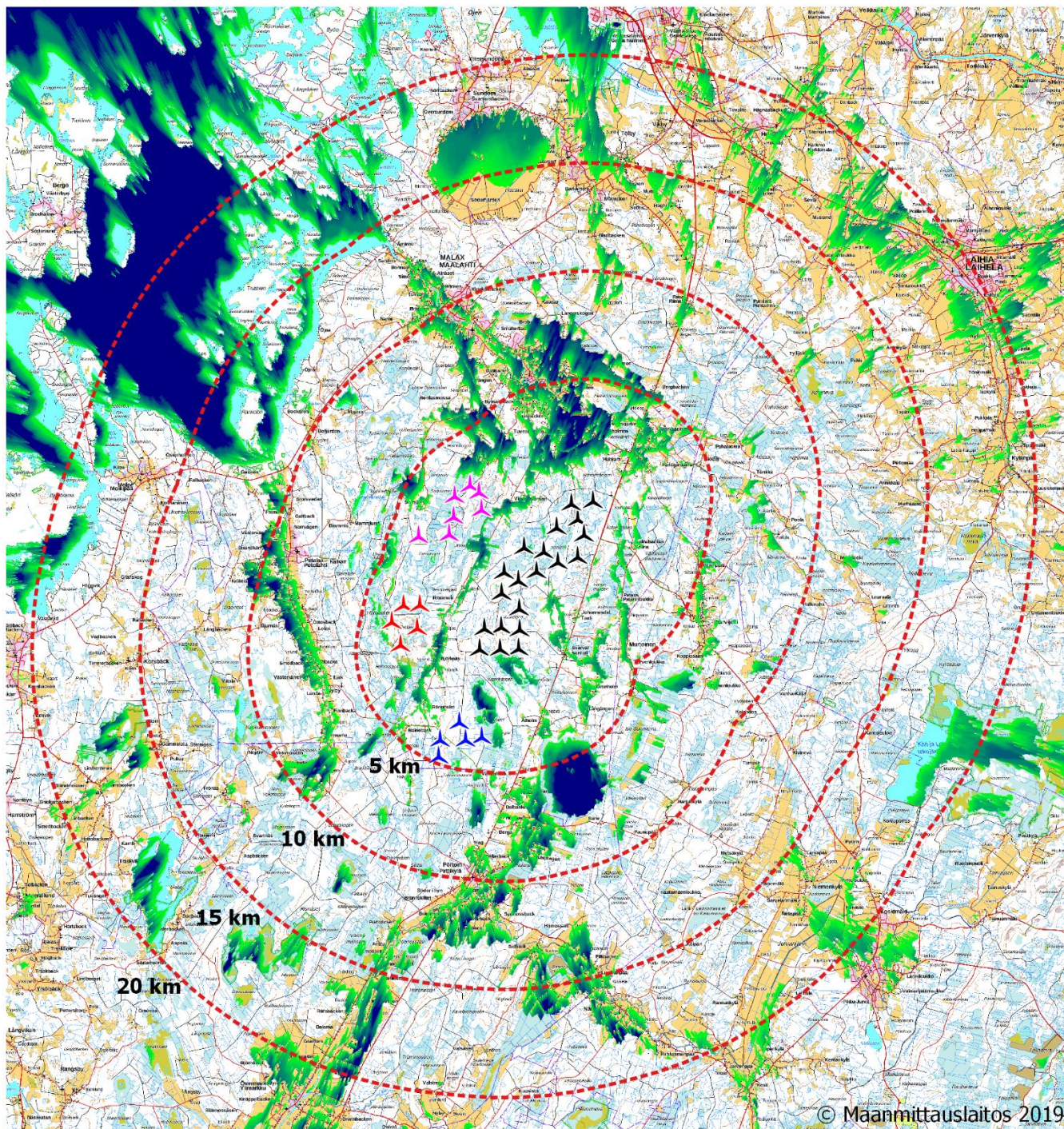
0 5 10 15 km



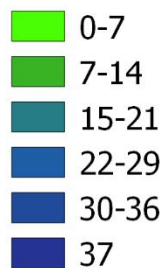
A4 1:280 000

Juthskogen\_26WTG\_ZVI\_TL190611-4



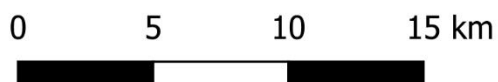


Voimalaa havaittavissa - Synliga vindkraftverk



- ▲ Juthskogen VE1 - ALT1
- ▲ Långmossa
- ▲ Ribäcken
- ▲ Takanebacken

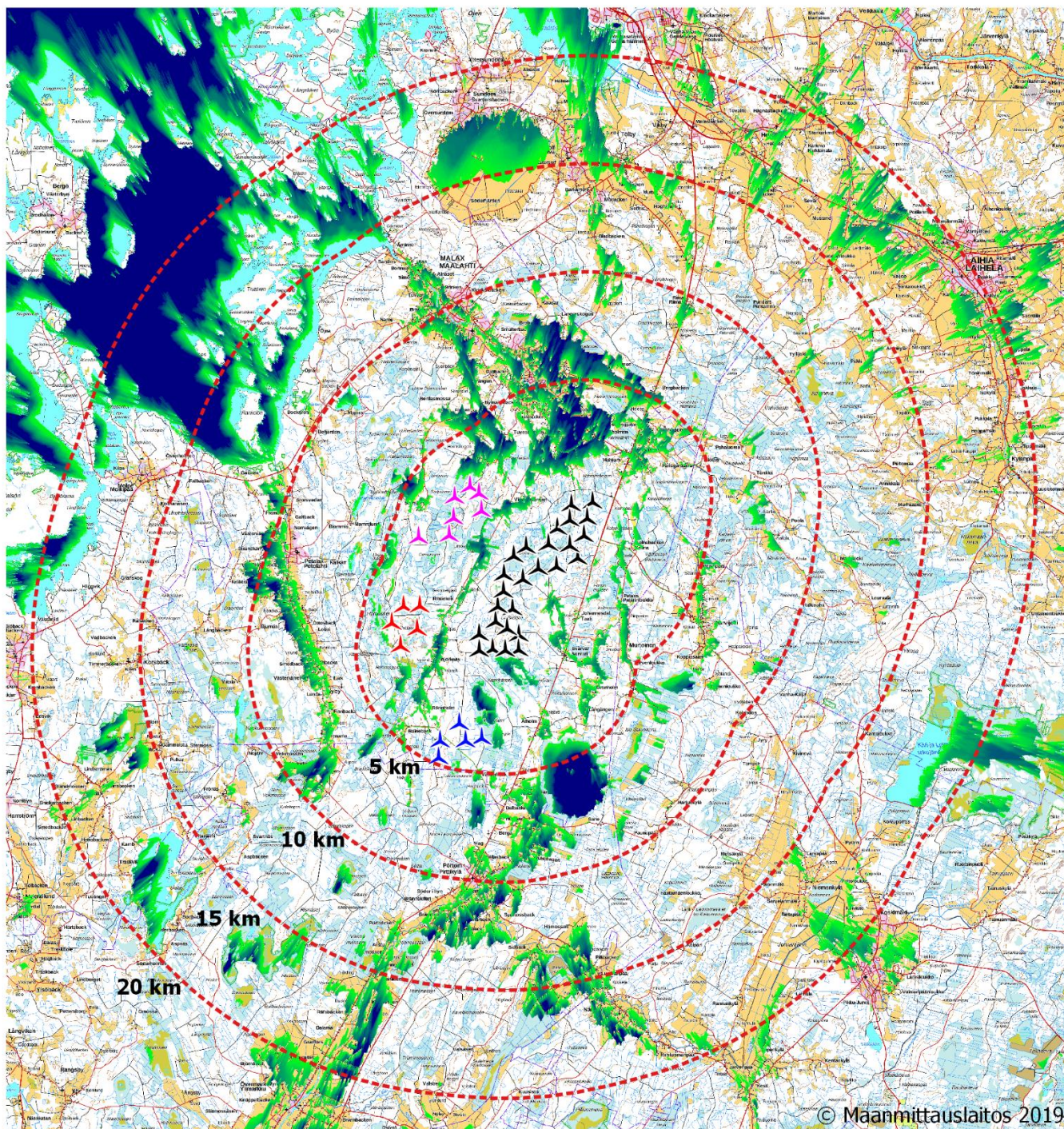
Tuulivoimalat esitetään näkyvinä jos vähintään osa voimalan lavasta on havaittavissa. Vindkraftverken anses vara synliga ifall en del av bladen är synliga.



A4 1:280 000

Juthskogen\_37WTG\_ZVI\_TL190611-1





Voimalaa havaittavissa - Synliga vindkraftverk



- ▲ Juthskogen VE2 - ALT2
- ▲ Långmossa
- ▲ Ribäcken
- ▲ Takanebacken

0 5 10 15 km



Tuulivoimalat esitetään näkyvinä jos vähintään osa voimalan lavasta on havaittavissa. Vindkraftverken anses vara synliga ifall en del av bladen är synliga.

A4 1:280 000

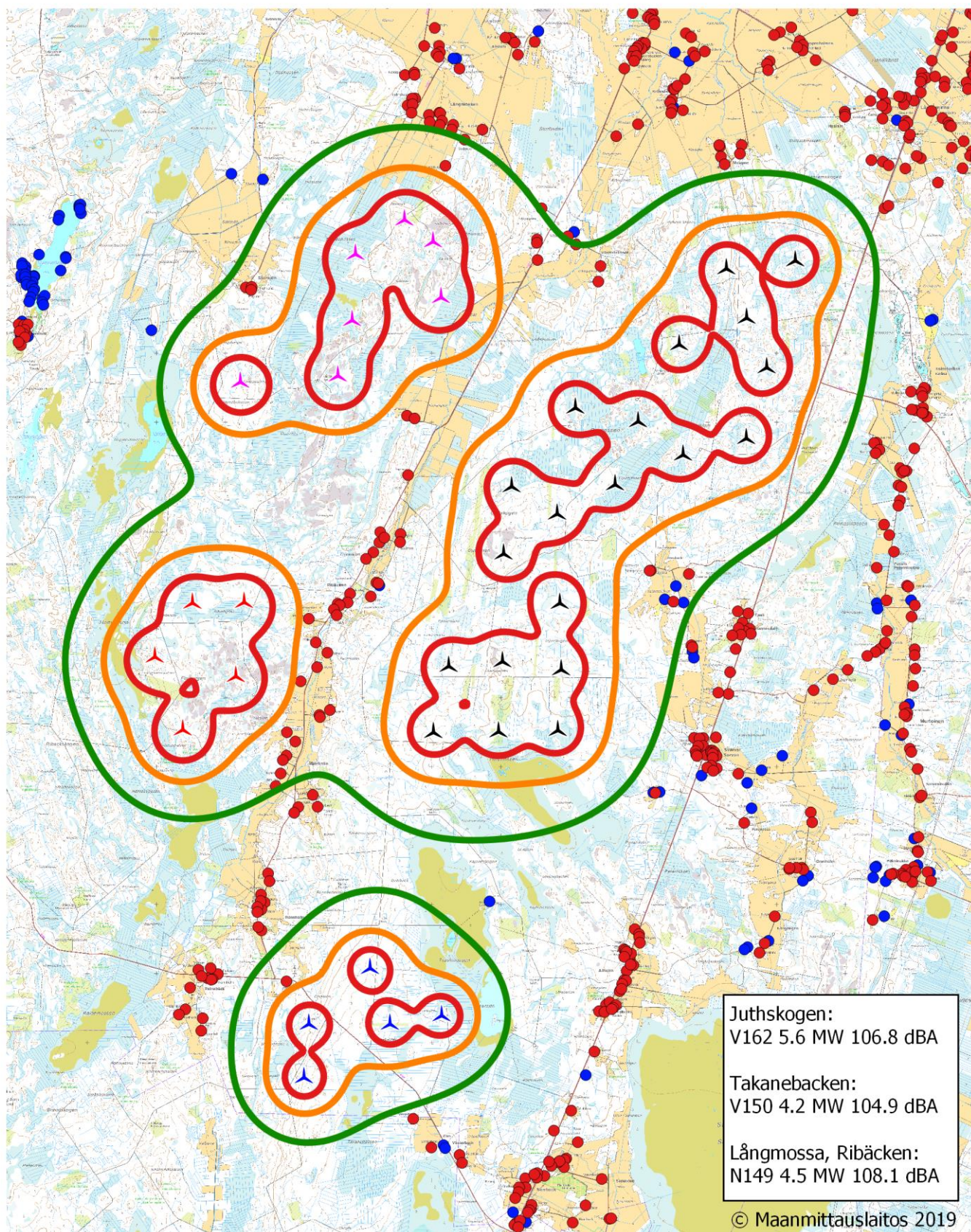
Juthskogen\_43WTG\_ZVI\_TL190611-2



**Meluselvitykset alustavat tulokset**

**Bullerutredningarnas preliminära resultat**





- ✈ Juthskogen VE1 - ALT1
- ✈ Takanebacken
- ✈ Långmossa
- ✈ Ribäcken
- Asuinrakennus - Bostadsbyggnad
- Loma-asunto - Fritidsbostad

ISO 9613-2, YM 2/2014

A4 1:80 000

— 35 dB(A)

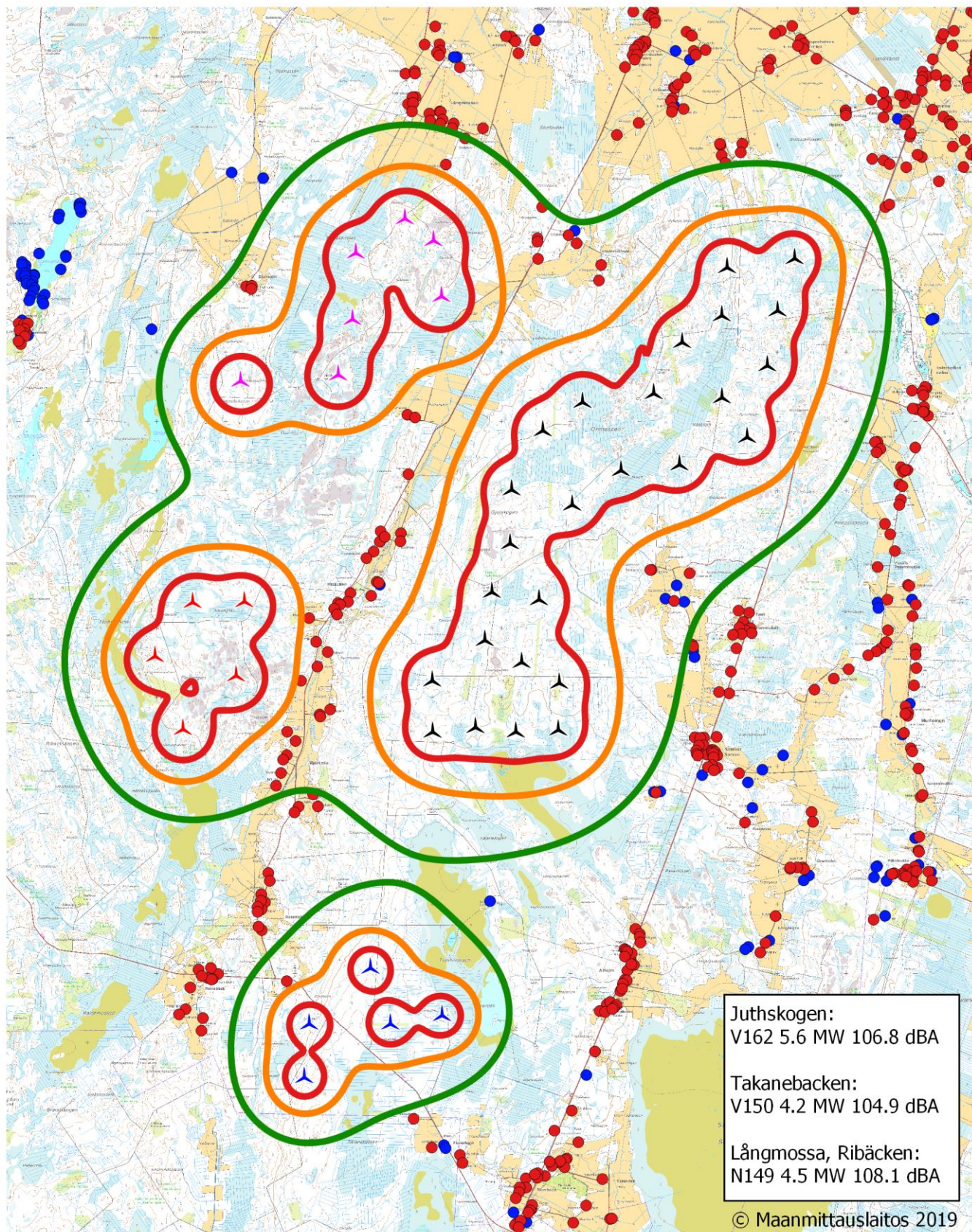
— 40 dB(A)

— 45 dB(A)

0 1 2 3 km







- ▲ Juthskogen VE2 - ALT2
- ▲ Takanebacken
- ▲ Långmossa
- ▲ Ribäcken
- Asuinrakennus - Bostadsbyggnad
- Loma-asunto - Fritidsbostad

ISO 9613-2, YM 2/2014

A4 1:80 000

- 35 dB(A)
- 40 dB(A)
- 45 dB(A)

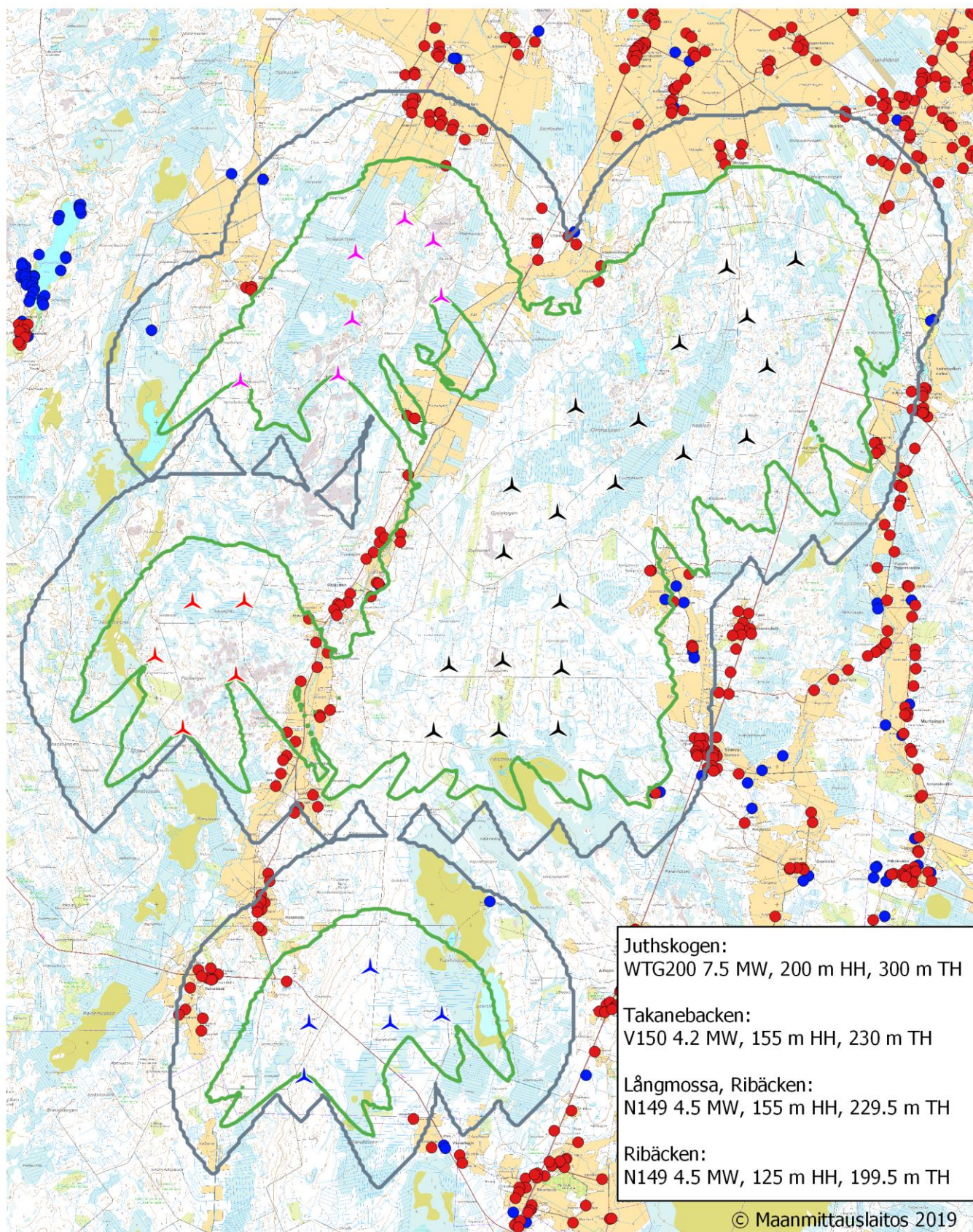
0 1 2 3 km



**Välkeseelvityksen alustavat tulokset**

**Skuggutredningens preliminära resultat**





- ▲ Juthskogen VE1 - ALT1
- ▲ Takanebacken
- ▲ Långmossa
- ▲ Ribäcken
- Asuinrakennus - Bostadsbyggnad
- Loma-asunto - Fritidsbostad

Varjovälke - Skuggeffekt

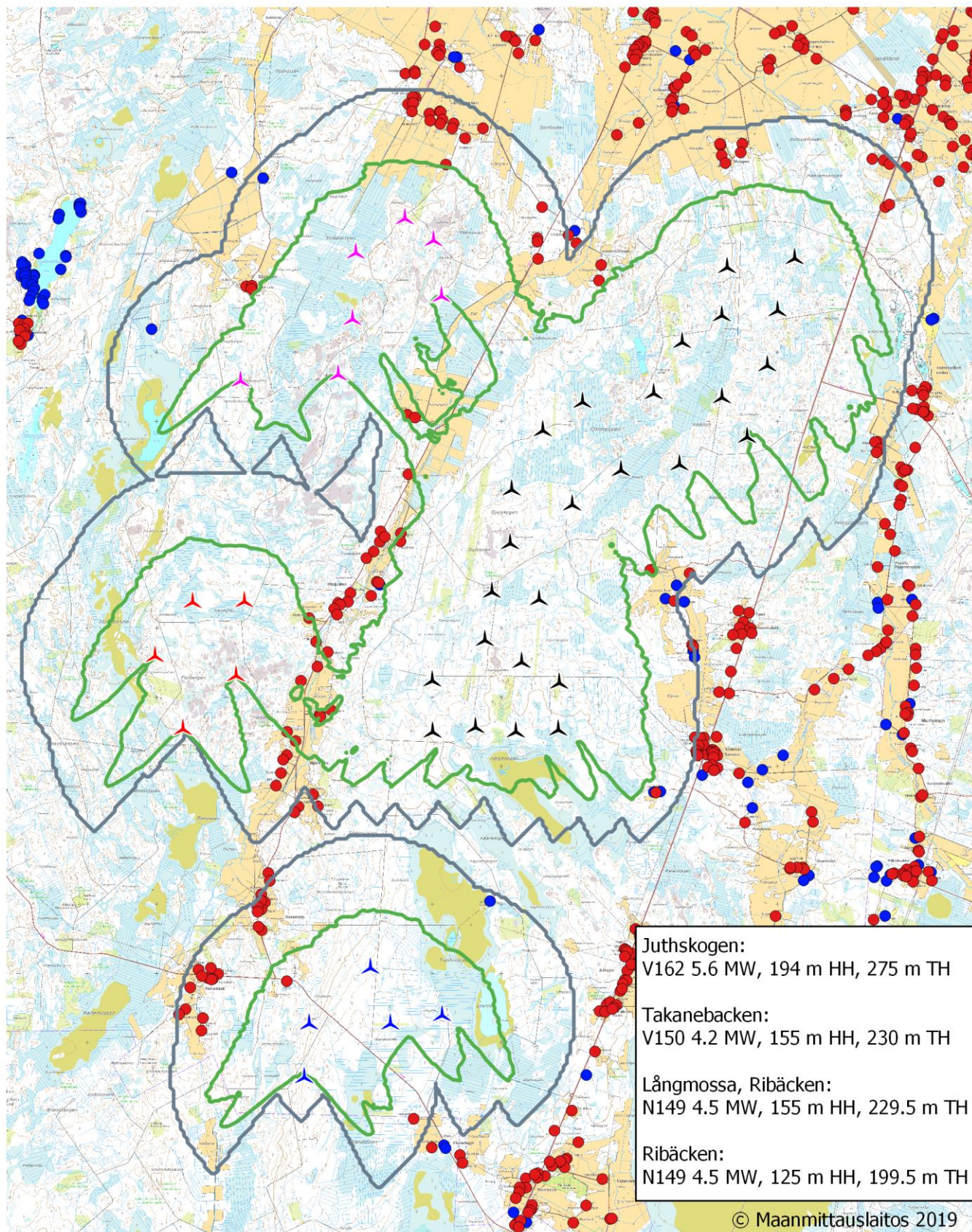
— 8 tuntia vuodessa - timmar per år  
— 0 tuntia vuodessa - timmar per år

0 1 2 3 km



A4 1:80 000





- ▲ Juthskogen VE2 - ALT2
- ▲ Takanebacken
- ▲ Långmossa
- ▲ Ribäcken
- Asuinrakennus - Bostadsbyggnad
- Loma-asunto - Fritidsbostad

Varjovälke - Skuggeffekt

— 8 tuntia vuodessa - timmar per år

— 0 tuntia vuodessa - timmar per år

**A4 1:80 000**

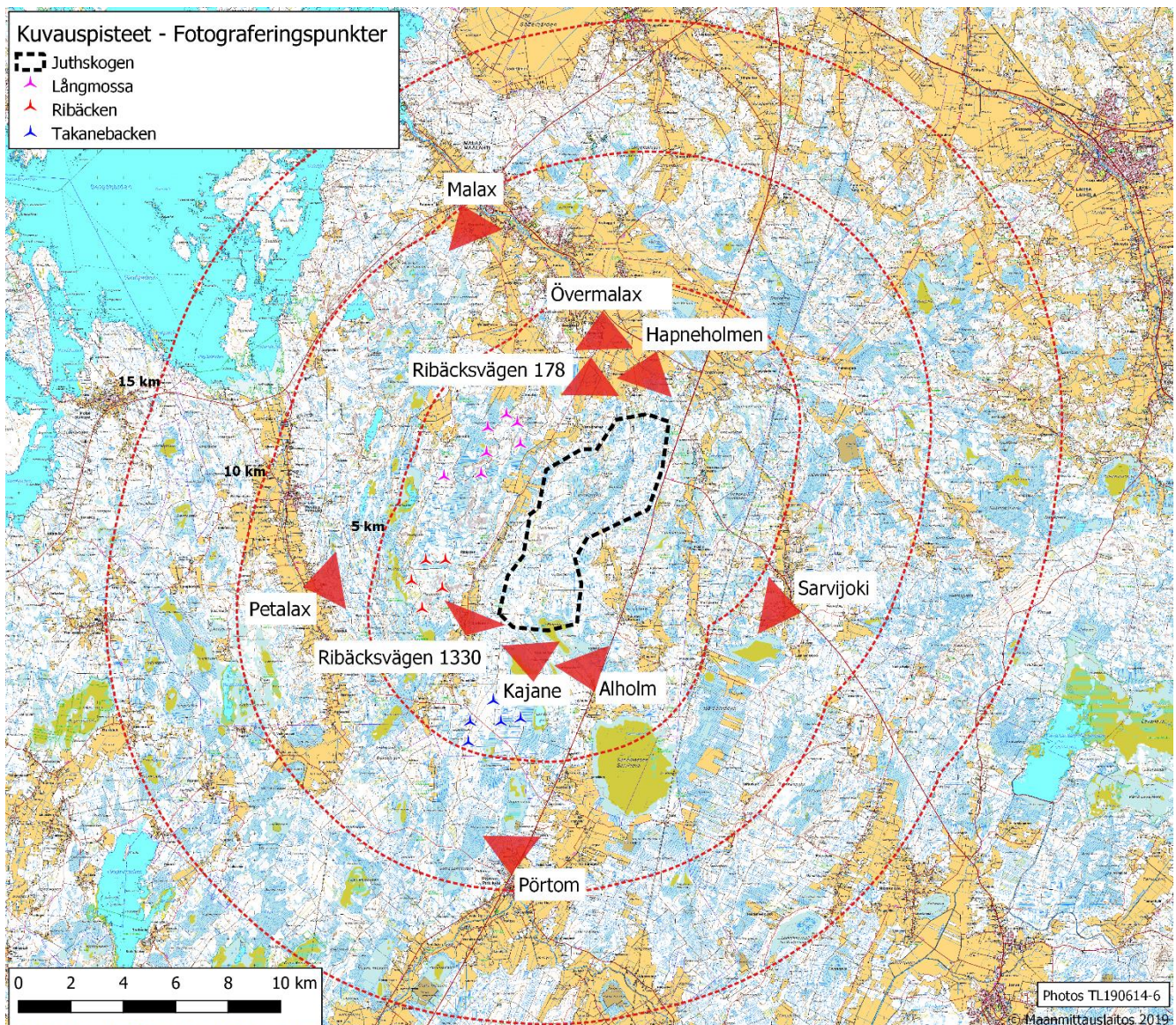
0 1 2 3 km





## Kuvauspisteet

## Fotograferingspunkter





**Alustavat havainnekuvat**

**Preliminära fotomontage**



