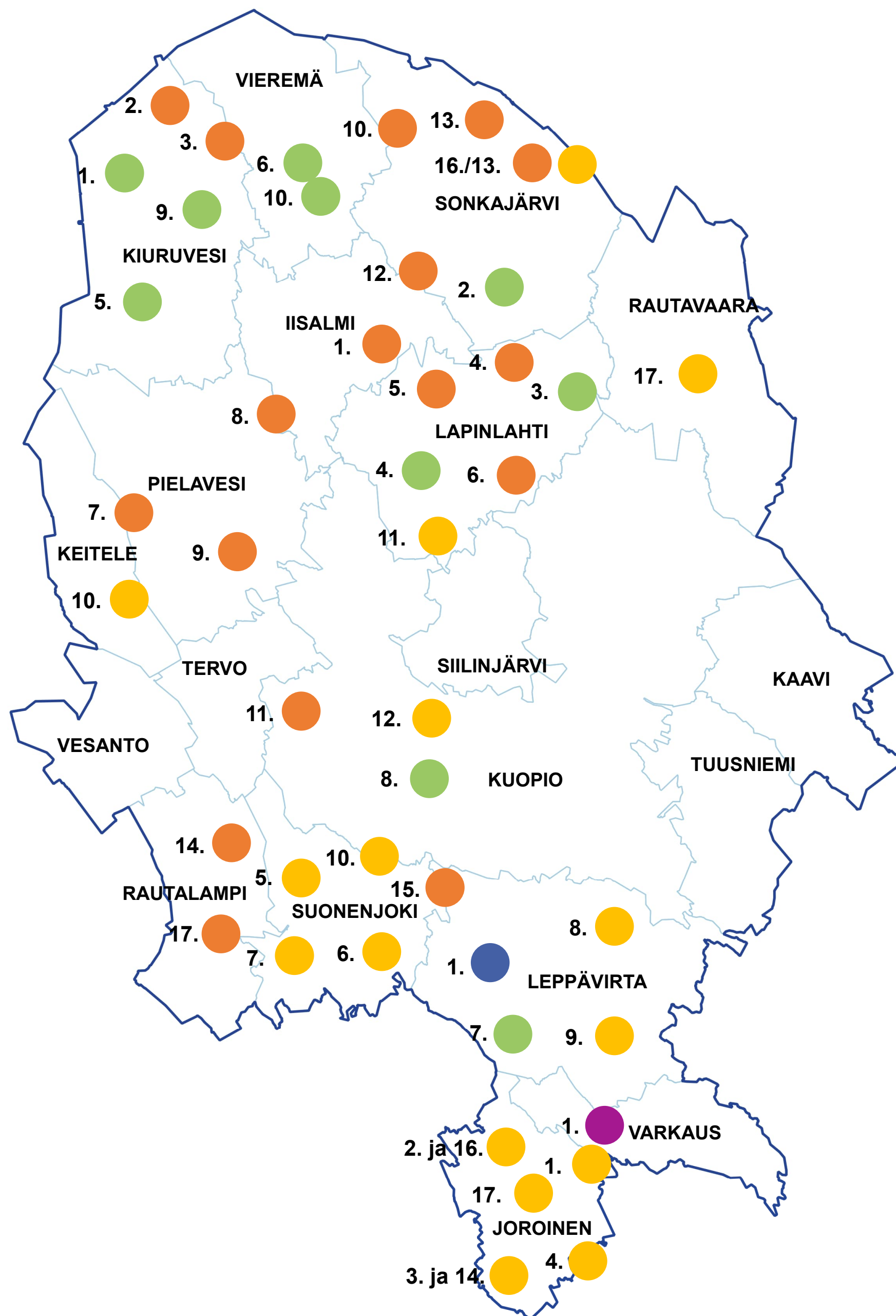


# Pohjois-Savon suurimmat vihreän siirtymän hankkeet 2021-

Päivitetty 12.3.2024



Biokaasulaitos/-terminaali



Tuulivoima-alue, suunnitteilla



Teollinen aurinkovoima-alue, suunnitteilla/valmis



Metaanin tai vedyn tuotantolaitos, suunnitteilla



Muut suuret vihreän siirtymän hankkeet

1. Hankkeen numero, lisätietoja seuraavalla sivulla.

Vihreän siirtymän hankkeilla tarkoitetaan sellaisia hankkeita, jotka edistävät ekologisesti kestäväää taloutta ja kasvua. Hankkeet perustuvat vähähiilisiin sekä kiertotaloutta ja luonnon monimuotoisuutta edistäviin ratkaisuihin.



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



## Biokaasuhankkeet

| Hankkeen nimi                  | Kunta      | Hanketoimija                                  | Hankkeen tila           |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Kiuruveden biokaasulaitos   | Kiuruvesi  | Suomen Lantakaasu Oy                          | Suunnitteilla           |
| 2. Sonkajärven biokaasulaitos  | Sonkajärvi | Suomen Lantakaasu Oy                          | Suunnitteilla           |
| 3. Lapinlahden biokaasulaitos  | Lapinlahti | Suomen Lantakaasu Oy                          | Suunnitteilla           |
| 4. Biokaasulaitos, Weman       | Lapinlahti | Tatu Weman                                    | Valmis 2024             |
| 5. Biokaasulaitos, Elovaara    | Kiuruvesi  | Mikko Elovaara Oy                             | Valmis 2022             |
| 6. Vieremän biokaasuterminaali | Vieremä    | Vieremän Lämpö ja Vesi Oy:n ja Vieremän kunta | Valmis 2023             |
| 7. Riikinnevan biokaasuhanke   | Leppävirta | Wega Group Oy                                 | Suunnitteilla           |
| 8. Heinälammmin biokaasulaitos | Kuopio     | Gasum Finland Oy                              | Laajennus suunnitteilla |
| 9. Biokaasulaitos, Nuutinen    | Kiuruvesi  | Valtteri Nuutinen                             | Valmis 2023             |
| 10. Vieremän biokaasulaitos    | Vieremä    | Kattaalan Voima Oy                            | Suunnitteilla           |

Lisäksi Pohjois-Savossa tuotetaan biokaasua Kuopiossa Gasum Oy:n biokaasulaitoksessa Heinälammminrinteellä ja Kuopion Veden jätevedenpuhdistamolla Lehtoniemessä sekä Luonnonvarakeskuksen Maaningan tutkimustilalla.



## Tuulivoimahankkeet

| Hankkeen nimi              | Kunta      | 2. kunta   | Hanketoimija               | Hankkeen tila           |
|----------------------------|------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| 1. Vuorimäki               | Iisalmi    | -          | Abo Wind Oy                | Suunnitteilla           |
| 2. Lauluräme               | Kiuruvesi  | Pyhäjärvi  | Winda Energy Oy            | Suunnitteilla           |
| 3. Lapinsalo               | Kiuruvesi  | -          | Enersense Wind Oy          | Suunnitteilla           |
| 4. Iso-Petäjämäki          | Lapinlahti | -          | Abo Wind Oy                | Suunnitteilla           |
| 5. Tielampi                | Lapinlahti | Iisalmi    | Eurowind Energy Oy         | Suunnitteilla           |
| 6. Savola                  | Lapinlahti | -          | Tuulikolmio Oy             | Suunnitteilla           |
| 7. Mutterinkangas          | Pielavesi  | Keitele    | Ilmatar Energy Oy          | Suunnitteilla           |
| 8. Löytänä                 | Pielavesi  | Iisalmi    | ABO Wind Oy                | Suunnitteilla           |
| 9. Vornankorpi             | Pielavesi  | -          | Ilmatar Energy Oy          | Suunnitteilla           |
| 10. Kurvilanmäki           | Vieremä    | Sonkajärvi | Wpd Finland Oy             | Suunnitteilla           |
| 11. Junnunmäki             | Kuopio     | Tervo      | Wpd Finland Oy             | Suunnitteilla           |
| 12. Honkamäki-Viidankangas | Sonkajärvi | Iisalmi    | Pohjan Voima Oy            | Suunnitteilla           |
| 13. Metsärinne             | Sonkajärvi |            | Eurowind Energy Oy         | Suunnitteilla           |
| 14. Tervalammenvuori       | Rautalampi |            | Solarwind Finland Oy       | Suunnitteilla           |
| 15. Saaristenmäki          | Suonenjoki | Leppävirta | Solarwind by Janneniska Oy | Rakennusluvut myönnetty |
| 16. Huttusenlehto          | Sonkajärvi |            | Ilmatar Energy Oy          | Suunnitteilla           |
| 17. Pitkäjärvi             | Rautalampi |            | Solarwind Finland Oy       | Suunnitteilla           |

Lisäksi Leppävirralla sijaitsee Niittymäki-Konkanmäen alueella kolme toiminnassa olevaa tuulivoimalaa.



## Teolliset aurinkovoimahankkeet ja niihin liittyvät selvitykset

| Hankkeen nimi                                | Kunta      | Hanketoimija               | Hankkeen tila |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| 1. Joroisten lentokentän aurinkovoimala      | Joroinen   | Ilmatar Energy Oy          | Valmis        |
| 2. Huutokosken aurinkovoimala                | Joroinen   | Ilmatar Energy Oy          | Luvitettu     |
| 3. Tervajoensuon aurinkovoimala              | Joroinen   | 3Flash Finland Oy          | Luvitettu     |
| 4. Vuotsinsuon aurinkovoimala                | Joroinen   | Ilmatar Energy Oy          | Luvitettu     |
| 5. Isonnevan aurinkovoimala                  | Suonenjoki | Neova Group                | Suunnitteilla |
| 6. Kurkisuon aurinkovoimala                  | Suonenjoki | Neova Group                | Suunnitteilla |
| 7. Viitaselänsuon aurinkovoimala             | Suonenjoki | Ilmatar Energy Oy          | Suunnitteilla |
| 8. Nikkilänmäki, esiselvitys                 | Leppävirta | Leppävirran kunta          | Suunnitteilla |
| 9. Riikinnevan aurinkovoimala                | Leppävirta | Keski-Savon Jätehuolto Lky | Suunnitteilla |
| 10. Keiteleen aurinkovoimala                 | Keitele    |                            | Suunnitteilla |
| 11. Alapitkän aurinkovoimala                 | Lapinlahti | Helios Nordic Energy       | Suunnitteilla |
| 12. Kuopion aurinkovoimala                   | Kuopio     | Skarta Energy              | Suunnitteilla |
| 13. Huttusenlehdon tuuli- ja aurinkovoimalat | Sonkajärvi | Ilmatar Energy Oy          | Suunnitteilla |
| 14. Tervajoensuon 2. aurinkovoimala          | Joroinen   |                            | Suunnitteilla |
| 15. Kaskisuon ja Linturahka                  | Joroinen   |                            | Suunnitteilla |
| 16. Huutokosken 2. aurinkovoimala            | Joroinen   |                            | Suunnitteilla |
| 17. Tammasuon aurinkovoimala                 | Rautavaara |                            | Suunnitteilla |



## Synteettisen metaanin ja vedyn tuotannon hankkeet

| Hankkeen nimi | Kunta      | Hanketoimija  | Hankkeen tila |
|---------------|------------|---------------|---------------|
| 1. Riikinneva | Leppävirta | Wega Group Oy | Suunnitteilla |



## Muut suuret vihreän siirtymän hankkeet

| Hankkeen nimi               | Kunta   | Hanketoimija   | Hankkeen tila |
|-----------------------------|---------|----------------|---------------|
| 1. Varkauden pellettilaitos | Varkaus | Stora Enso Oyj | Valmis        |

ELY-keskukset edistävät vihreää siirtymää mm. sujuvoittamalla vihreän siirtymän hankkeiden käsittelyä sekä neuvomalla yrityksiä vihreän siirtymän hankkeissa. Sujuvoittamisen lisäksi ELY-keskus voi myös toimia vihreän siirtymän hankkeiden rahoittajana. Tukea on tarjolla eri teemoissa mm. yrityksen kasvuun, kansainvälistymiseen ja kehittämiseen.

