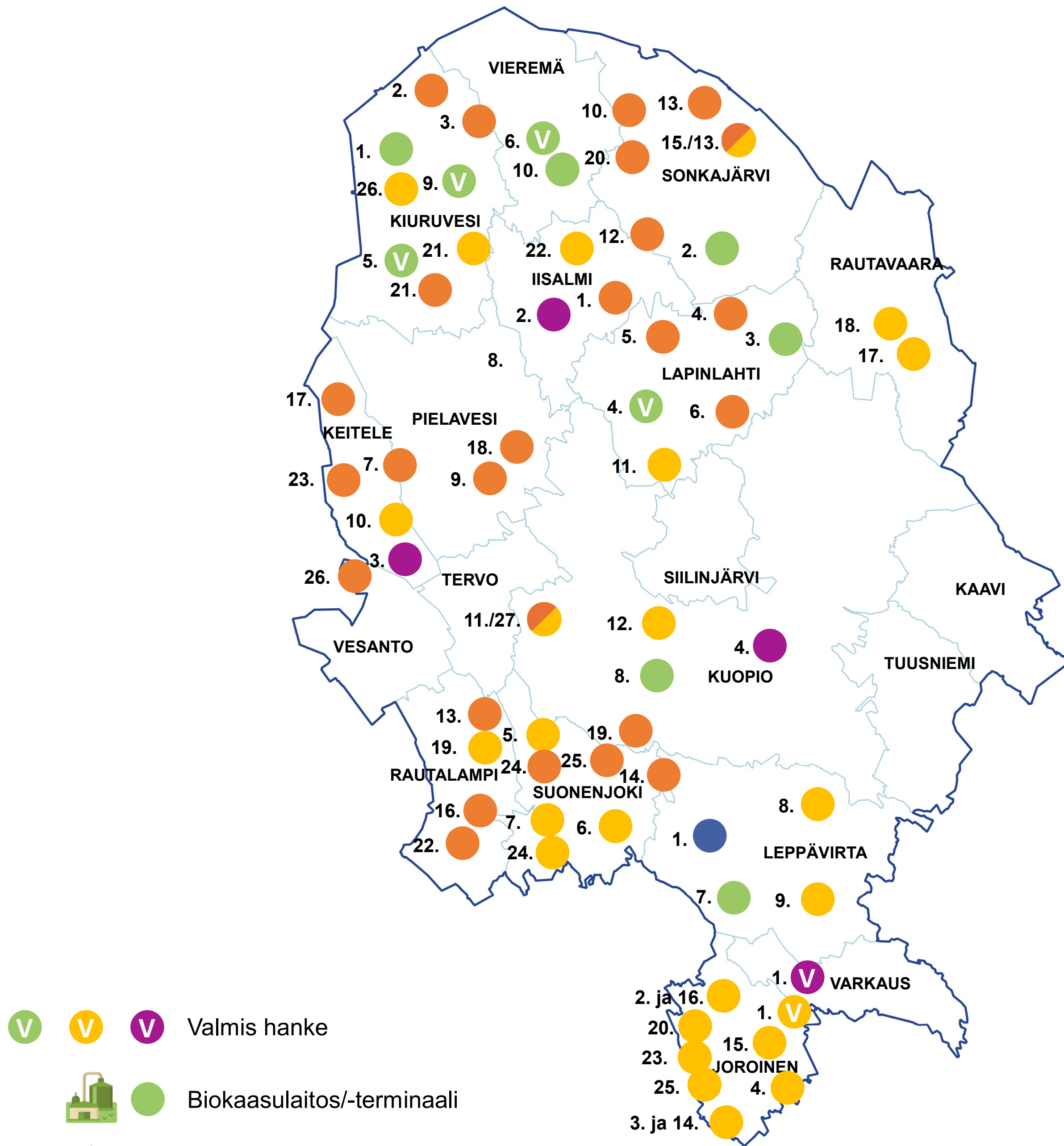


Pohjois-Savon vihreän / puhtaan siirtymän hankkeita 2021-

Päivitetty 3.11.2025



Karttaan on koottu tietoja puhtaan ja vihreän siirtymän hankkeista vuodesta 2021 lähtien. Kartan tarkoituksena on antaa kokonaiskuva hankkeiden sijoittumisesta ja toteutusvaiheesta. Puhtaan siirtymän hankkeilla tarkoitetaan yleensä puhtaiden energiaratkaisujen edistämistä ja uusien teknologioiden käyttöönottoa päästöjen vähentämiseksi. Vihreän siirtymän hankkeilla tarkoitetaan sellaisia hankkeita, jotka edistävät ekologisesti kestävää taloutta ja kasvua. Hankkeet perustuvat vähähiilisiin sekä kiertotaloutta ja luonnon monimuotoisuutta edistäviin ratkaisuihin.

1. Hankkeen numero.



HIILINEUTRAALI
POHJOIS-SAVO



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Biokaasuhankkeet

Hankkeen nimi	Kunta	Hanketoimija	Hankkeen tila
1. Kiuruveden biokaasulaitos	Kiuruvesi	Suomen Lantakaasu Oy	Rakenteilla
2. Lapinlahden biokaasulaitos	Lapinlahti	Suomen Lantakaasu Oy	Suunnitteilla
3. Biokaasulaitos, Weman	Lapinlahti	Tatu Weman / Maatila Jussila Oy	Valmis 2024
4. Biokaasulaitos, Elovaara	Kiuruvesi	Mikko Elovaara Oy	Valmis 2022
5. Vieremän biokaasuterminaali	Vieremä	Vieremän Lämpö ja Vesi Oy:n ja Vieremän kunta	Valmis 2023
6. Riikinnevan biokaasuhanke	Leppävirta	Wega Group Oy	Suunnitteilla
7. Heinälammmin biokaasulaitos	Kuopio	Gasum Finland Oy	Laajennus suunnitteilla
8. Biokaasulaitos, Nuutinen	Kiuruvesi	Valtteri Nuutinen	Valmis 2023
9. 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 Maaninnan 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 ¹	Kuopio	Tervo	Wpd Finland Oy	Suunnitteilla
12. Honkamäki-Viidankangas	Sonkajärvi	Iisalmi	Pohjan Voima Oy	Suunnitteilla
13. Tervalammenvuori	Rautalampi		Solarwind Finland Oy	Suunnitteilla
14. Saaristenmäki	Suonenjoki	Leppävirta	Solarwind by Janneniska Oy	Rakennusluvut myönnetty
15. Huttusenlehto ¹	Sonkajärvi		Ilmatar Energy Oy	Suunnitteilla
16. Pitkäjärvenkangas	Rautalampi		Solarwind Finland Oy	Suunnitteilla
17. Kangasjärvi	Keitele	Pihtipudas ja Pyhäjärvi	Neoen Renewables Finland Oy	Suunnitteilla
18. Tervasuo	Pielavesi		Tuulikolmio Oy	Suunnitteilla
19. Kakkisenranta	Kuopio		Tuulikolmio Oy	Suunnitteilla
20. Myllykangas	Sonkajärvi		Eurowind Energy Oy	Suunnitteilla
21. Tulppo	Kiuruvesi		Eurowind Energy Oy	Suunnitteilla
22. Ilosenmäki	Rautalampi		Wpd Finland Oy	Suunnitteilla
23. Nilakkasuo	Keitele		ABO Wind Oy	Suunnitteilla
24. Huosiainen	Suonenjoki		Tuulikolmio Oy	Suunnitteilla
25. Oittilansalo	Suonenjoki		Tuulikolmio Oy	Suunnitteilla
26. Pyykkimäki	Vesanto	Keitele	UPM Energy Oy	Suunnitteilla

¹ Alueelle on suunnitteilla tuuli- ja aurinkovoiman hybridituotantoalue. Lisäksi Leppävirralla sijaitsee Niittysmäki-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. Hallavahdin aurinkovoimala	Joroinen	Hallavahdin Aurinkovoimala Oy	Luvitettu
4. Vuotsinsuon aurinkovoimala	Joroinen	Ilmatar Energy Oy	Luvitettu
5. Isonen 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	Esiselvitys
9. Riikinnevan aurinkovoimala	Leppävirta	Keski-Savon Jätehuolto Lky	Suunnitteilla
10. Kalliosuon aurinkovoimala	Keitele	Ilmatar Energy Oy	Suunnitteilla
11. Alapitkän aurinkovoimala	Lapinlahti	Helios Nordic Energy Finland Oy	Suunnitteilla
12. Kuopion aurinkovoimala	Kuopio	Skarta Energy	Suunnitteilla
13. Huttusenlehdon aurinkovoimala ¹	Sonkajärvi	Ilmatar Energy Oy	Suunnitteilla
14. Tervajoensuon 2. aurinkovoimala	Joroinen	3Flash Finland Oy	Suunnitteilla
15. Kaskisuon ja Linturahkan aurinkovoimalat	Joroinen	Energiequelle Oy	Suunnitteilla
16. Sekalamminsuon aurinkovoimala	Joroinen	Ilmatar Energy Oy	Suunnitteilla
17. Tammasuon aurinkovoimala	Rautavaara	Winda Energy Oy	Suunnitteilla
18. Luostanlinnan aurinkovoimala	Rautavaara	Winda Energy Oy	Suunnitteilla
19. Pukkiharjun aurinkovoimala	Rautalampi	Winda Energy Oy	Suunnitteilla
20. Pekkolan aurinkovoimala	Joroinen	Ilmatar Energy Oy	Suunnitteilla
21. Kaikonsuon aurinkovoimala	Kiuruvesi	Myrsky Energia Oy	Suunnitteilla
22. Rajamäen aurinkovoimala	Iisalmi	Helios Nordic Energy Finland Oy	Suunnitteilla
23. Katajakorven aurinkovoimala	Joroinen	Neoen Renewables Finland Oy	Suunnitteilla
24. Koppelosuon aurinkovoimala	Suonenjoki	Koppelonsuon Aurinkopuisto Oy	Suunnitteilla
25. Niitselän aurinkovoimala	Joroinen	Energiequelle Oy	Suunnitteilla
26. Taivallahden aurinkovoimala	Kiuruvesi	Fu-Gen Energia Oy	Suunnitteilla
27. Junnunmäen aurinkovoimala	Kuopio	Wpd Finland Oy	Suunnitteilla

¹ Alueelle on suunnitteilla tuuli- ja aurinkovoiman hybridituotantoalue.

Teollisella aurinkovoimahankkeella tarkoitetaan tällä kartalla teholtaan yli 1 MWp:n hankkeita. MWp = megawattipiikki, nimellisteho.

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.



**HIILINEUTRAALI
POHJOIS-SAVO**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Synteettisen metaanin ja vedyn tuotannon hankkeet

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



Muut puhtaan / vihreän siirtymän hankkeet

Hankkeen nimi	Kunta	Hanketoimija	Hankkeen tila
1. Varkauden pellettilaitos	Varkaus	Stora Enso Oyj	Valmis
2. Soinlahden uusiutuvan lentopolttoaineen tuotantolaitos	Iisalmi	Flying Forest Oy	Suunnitteilla
3. Keiteleen vihreät teolliset investoinnit	Keitele	Keiteleen kunta	Käynnissä
4. Sorsasalon uusiutuvien polttoaineiden laitos	Kuopio	EIT InnoEnergy	Suunnitteilla

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.

