



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Vihreä siirtymä, uudet uusiutuvan energian hanketyypit ja etusijamenettely - mistä on kyse?

Kunta-Ely ympäristönsuojelun ajankohtaispäivä 3.2.2023  
VARELY Vihreän siirtymän tiimi

# Vihreä siirtymä

- Vihreän siirtymän hankkeilla tarkoitetaan hankkeita, jotka edistävät ekologisesti kestävästä taloudesta ja kasvusta.
- Vihreä siirtymä tukee talouden rakennemuutosta ja hiilineutraalin hyvinvointiyhteiskunnan rakentamista.
- Suomi pyrkii saavuttamaan hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä.
- Vihreä siirtymä luo uutta teknologiaa, joka nopeuttaa siirtymistä pois fossiilisesta energiasta.



# Esimerkkejä vihreän siirtymän hanketyypeistä

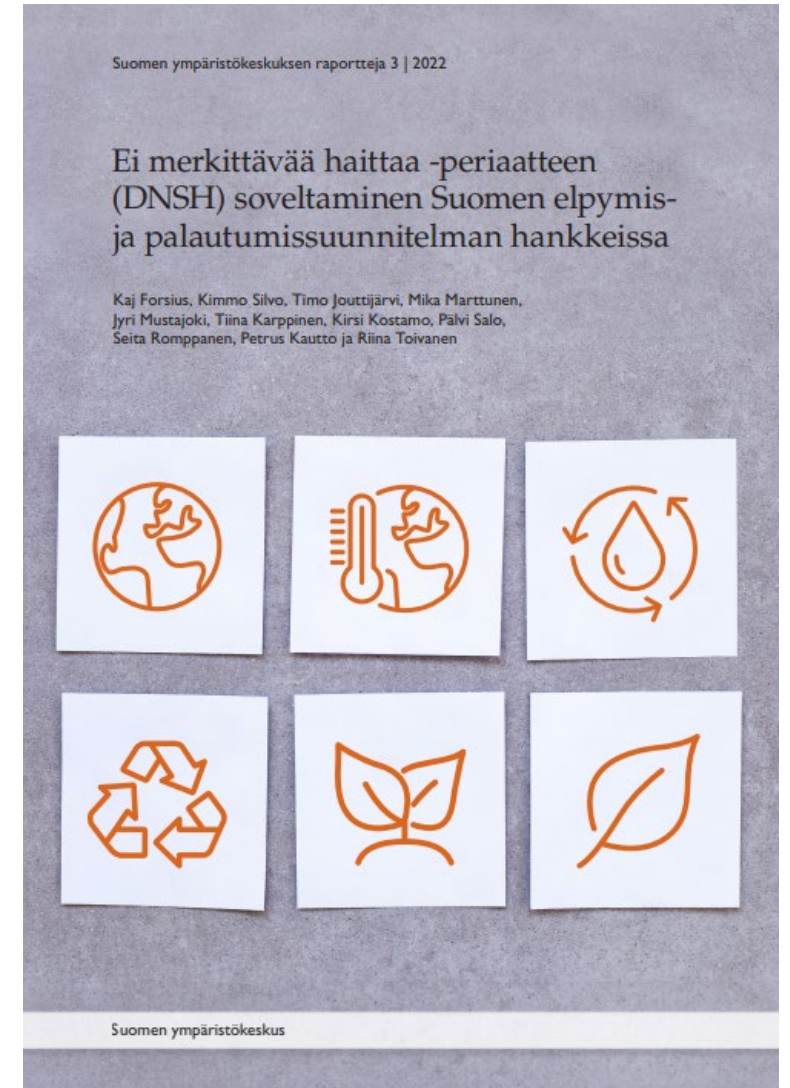
- uusiutuvan energian tuotantolaitos, kuten tuuli- ja aurinkoenergia
- polttoaineiden tai fossiilisten raaka-aineiden käyttöä korvaavat teollisuuden sähköistämishankkeet
- vedyn valmistus
- hiilidioksidin talteenotto, hyödyntäminen ja varastointi
- akkutehdas, akkumateriaalien valmistus ja uudelleenkäyttö
- uudelleenkäyttö- ja kiertotaloushankkeet



## HE 128/2022 vp Hallituksen esitys eduskunnalle eräiden vihreän siirtymän hankkeiden väliaikaista etusijaa aluehallintovirastojen lupakäsittelyssä vuosina 2023—2026 ja hallintotuomioistuimissa vuosina 2023—2028 koskevaksi lainsäädännöksi

- Eräille vihreän siirtymän hankkeille voi hakea etusijamenettelyä. Menettelyllä tarkoitetaan, että lupahakemus saa ns. ohituskaistan aluehallintovirastossa ja/tai oikeusistuimissa, jolloin asia käsitellään nopeutetussa aikataulussa.
- Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että hakijan on omasta aloitteestaan ympäristölupa- tai vesilain mukaisen lupa-asian yhteydessä esitettävä riittävä selvitys oikeudesta etusijaan aluehallintovirastolle.
- Etusijan voi saada hakemukset, jotka koskevat: 1) energiatuotantolaitosta, joka tuottaa energiaa uusiutuvalla energialla, sekä merituulivoimalaa ja siihen liittyviä vesitaloushankkeita; 2) uusiutuvaan energiaan tai sähköistämiseen perustuvia fossiilisten polttoaineiden tai raaka-aineiden käyttöä korvaavia teollisuuden hankkeita; 3) vedyn valmistusta ja hyödyntämistä, lukuun ottamatta vedyn valmistusta fossiilisista polttoaineista; 4) hiilidioksidin talteenottoa, hyödyntämistä ja varastointia; 5) akkutehdasta ja akkumateriaalien valmistusta, talteenottoa ja uudelleenkäyttöä.

- Hakijan tulee etusijamenettelypyynnössään esittää AVI:lle näkemys siitä, mitä edellä mainituista kohdista hakemus koskee perusteluineen.
- Tämän lisäksi hakijan tulee esittää hankkeesta ei merkittävää haittaa (DNSH) periaatteen mukainen selvitys.
  - Nettiin on lähiaikoina tulossa lomake DNSH arvioinnin tekemiseksi.
  - SYKE on julkaissut ei merkittävää haittaa periaatteen soveltamisesta oppaan alkuvuodesta 2022
- AVI hyväksyy tai hylkää pyynnön. Asiasta ei tehdä päätöstä, josta voisi valittaa. Mikäli etusijaa ei myönnetä, käsitellään hakemus normaalin aikataulun mukaisesti.



# Rahoituksen tuomat aikataulupaineet

- Osa hankkeista on saattanut hakea EU:n elpymis- ja palautumistukivälineen (RRF) rahoitusta.
- RRF rahoitus tuo hankkeelle aikataulupaineita. Investointien on oltava valmiina 30.6.2026.
- Kaikista vihreän siirtymän hankkeista, ja erityisesti RRF rahoitteisista hankkeista, on hyvä olla matalalla kynnyksellä yhteydessä ELY-keskukseen.



# Vihreä siirtymä VARELY:n alueella

- Tuulivoimahankkeita maalle ja merelle,
- aurinkovoimahankkeita suunnitteilla yli 2500 ha pinta-alalle, VARELY:n tiedossa ei ole kaikkia pieniä hankkeita
- kolme vihreän vedyn tuotantolaitosta ja
- akkujen ja akkumateriaalien tuotantoon liittyviä hankkeita.
- Näiden lisäksi VARELY:n alueella on mm. biokaasulaitoshankkeita, kiertotaloushankkeita sekä energiatehokkuuteen liittyviä hankkeita.

Investointipäätöstä odotetaan vuodenvaihteen tienoilta. Ammoniakki tuotanto turvaa maatalouden luotettavuutta.

... ja se sisältää arvioita laatu- ja ympäristöolosuhteista...  
 ... ja se sisältää arvioita laatu- ja ympäristöolosuhteista...  
 ... ja se sisältää arvioita laatu- ja ympäristöolosuhteista...



Q Powerin teknologiaa Harjavallan vetytehtaalle

## Paimioon on tulossa iso aurinkovoimala

PAIMIO Perttu Hemminki



Paimion ympäristöaluetalunta myöskin viime tiistain kokouksessaan Kari Kajanojalle luvan rakentaa aurinkosähkövoimala kiinteistöille, joka sijaitsee osoitteessa Tarvasjoentie 156. Kyseisen voimalan teho on noin 2,0 megawattia ja voimala-alueen laajuus kaksi hehtaaria. Hankkeella on liityntäpää läheiseen keskijänniteverkkoon. Todettakoon vertailun vuoksi, että Paimionjoen alajuokseen kolmen voimalatöisen - Askolan, kantolan ja Juvankosken - yhteinen teho on noin 3,4 megawattia. Mistään jättiläisvoimalasta Tarvasjoentien varressa ei kuitenkaan ole kyse. Esimerkiksi Loimaan ja Uudenkaupungin Kalantien on tulossa muutama satoista megawattin...

"Isoja aurinkovoimaloita suunnitellaan ja rakennetaan nyt peilille ja metsäalueille monin kuintin", kirjoitti toimittaja Jari Malm Kunnallislehdessä viiden vuoden sukussa. Paimion hanke ei vielä silloin ollut yleisesti tiedossa. (kuvituskuva) tokiavilla. Metsäsaarekkele- sama arvot ovat lähtökoh- ta laatuolosuhteiden vuoksi. (kuvituskuva)

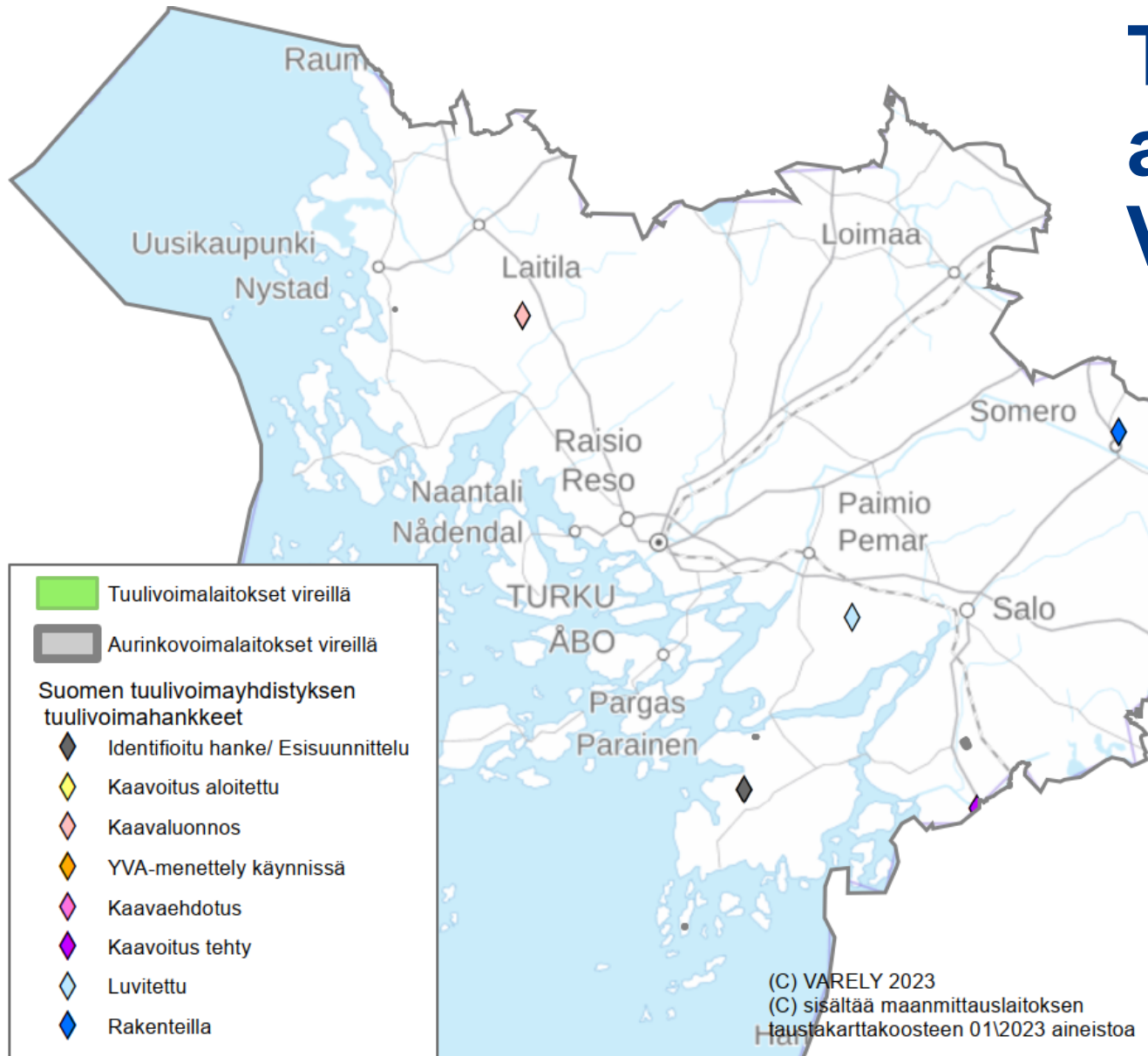
### Aurinkovoimayhtiöt hamuavat hehtaareita



### nti kasvaa vetytaloudessa

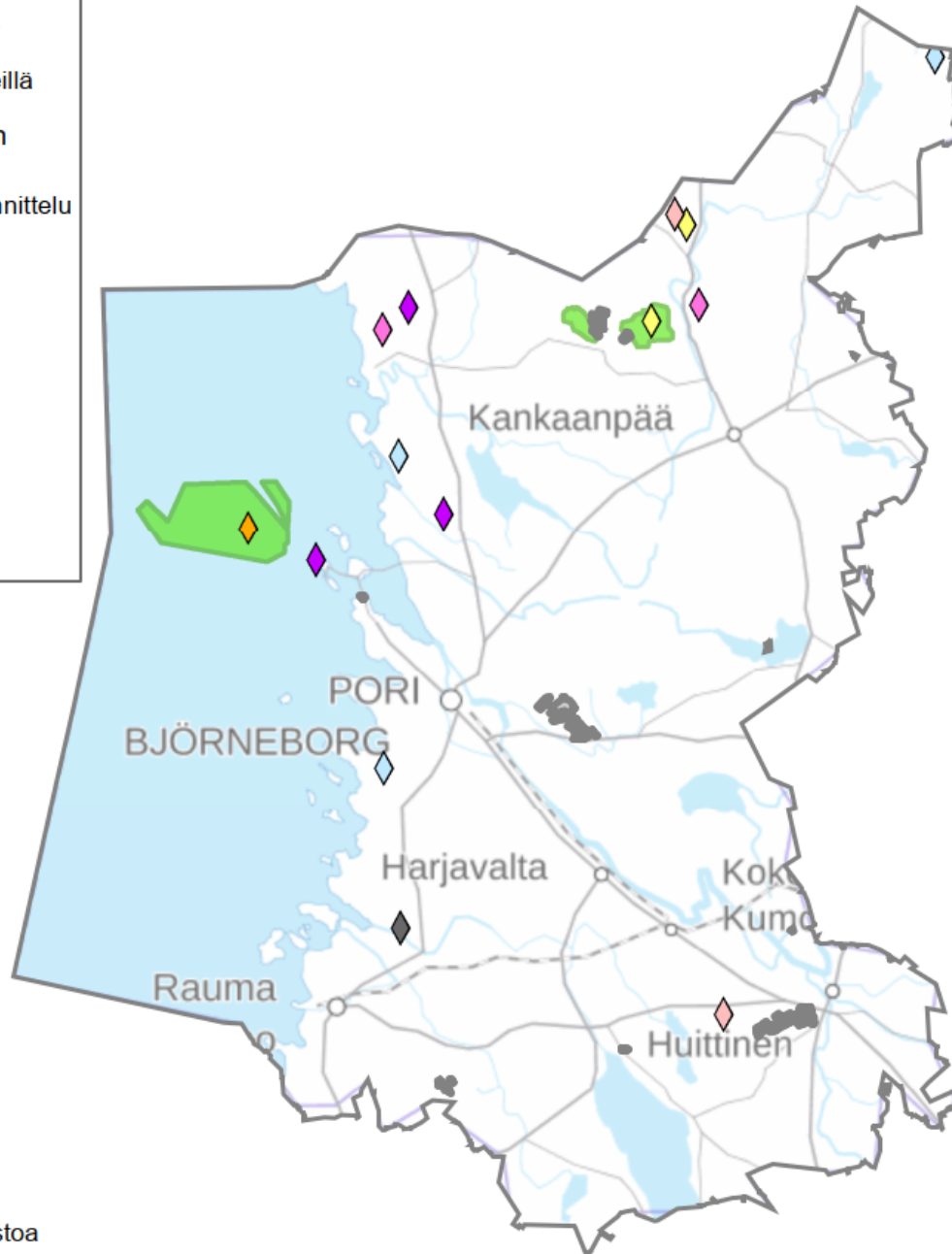
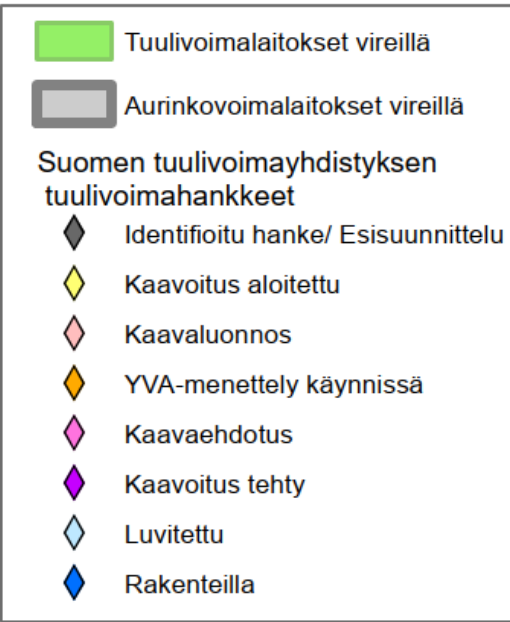
suunnitelmien, valmistuksen ja toimittamisen. Vetytalon on Suomessa valtava mahdollisuus, sillä fossiilista polttoaineesta helpommin muuttuu radikaalisti energiantuotanto. Vetyä hyödynnetään Ukrainassa vielä nopeasti vihreä siirtymä Euroopassa. Vihreän vedyt valmistus teknologialla on valitsemalla kymmeniä...  
 ... ja se sisältää arvioita laatu- ja ympäristöolosuhteista...  
 ... ja se sisältää arvioita laatu- ja ympäristöolosuhteista...

# Tuuli- ja aurinkovoimahankkeet Varsinais-Suomessa





# Tuuli- ja aurinkovoimamahankkeet Satakunnassa



# Kiitos

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen Vihreän siirtymän tiimi

Elina Seppälä [elina.seppala@ely-keskus.fi](mailto:elina.seppala@ely-keskus.fi)

Marja Nuottajarvi [marja.nuottajarvi@ely-keskus.fi](mailto:marja.nuottajarvi@ely-keskus.fi)

Kirsi Nieminen [kirsi.nieminen@ely-keskus.fi](mailto:kirsi.nieminen@ely-keskus.fi)

Marjo Perkonoja [marjo.perkonoja@ely-keskus.fi](mailto:marjo.perkonoja@ely-keskus.fi)

Johanna Rinne [johanna.rinne@ely-keskus.fi](mailto:johanna.rinne@ely-keskus.fi)

Marjo Stark [marjo.stark@ely-keskus.fi](mailto:marjo.stark@ely-keskus.fi)

