

Energiavarastohankkeet ja YVA-menettely - konsultin huomioita

Puhtaan siirtymän sijoittumisen sääntely ja energian
varastointi webinaari

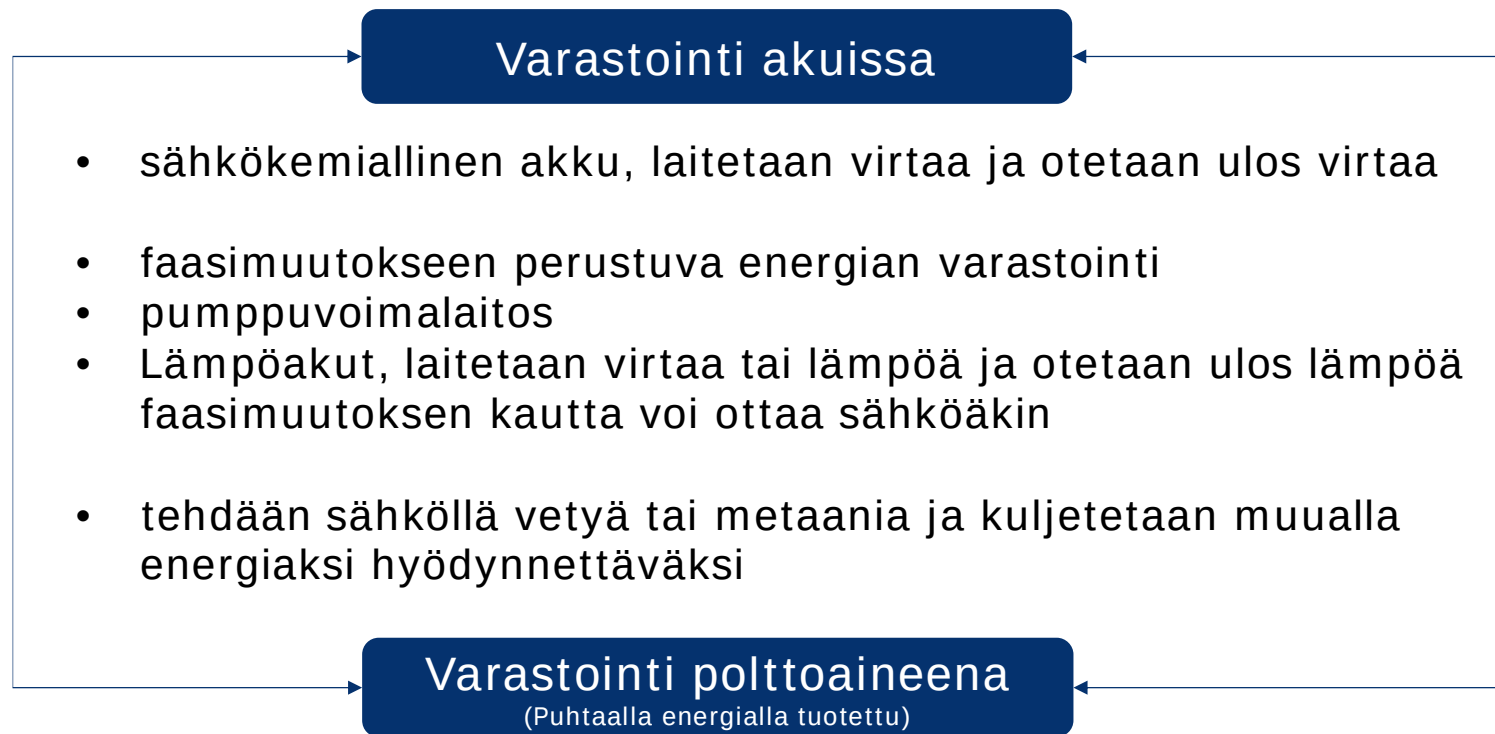
2.6.2025

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.



Energiavarastot puhtaan siirtymän hankkeissa tässä yhteydessä



Toimintajakson pituus voi vaihdella huomattavasti

Havaintoja ”puhtaan siirtymän” hankkeista yleisesti

Puhtaan siirtymän hankkeissa haasteena on, kun usein ei ole valmista koeteltua teknistä ratkaisua, ollaan kehittämässä uutta ja tulee paljon muutoksia

Kokonaisuudessa useita laitetoimittajia, mikä tuo haasteita suunnittelu ja lupamenettelyyn

Hanke saattaa muuttua huomattavasti hankekehityksen aikana ja esimerkiksi YVA-prosessin jälkeen → saattaa johtaa YVA päivitykseen

Havaintoja puhtaan siirtymän YVA ja lupakäytännöistä

- Pääsääntöisesti energiavarastoihin (kemialliset akkuvarastot) ei sovelleta YVA lakia eikä kaavaa (muuntoasema tyyppinen ratkaisu), toteutetaan rakentamisluvalla
- Onko lainsäädäntö (YVA/YSL) ajantasalla (tulkinta epäselvyydet)
- Pitäisikö hankeluettelo kohdistua enemmän ympäristöpäästöihin, riskeihin ja vaikutuksiin (nyt kapasiteettiperuste)
- Joudutaan keskustelemaan mitä hanke oikeastaan on (yva tarveharkinnan tarve)
- Asemakaava, luvitukset, YVA → varauduttava useaan vuoteen valitusten kanssa
- Toki etusijamenettely on nopeuttanutkin ympäristöluvan saamista
- Kuntien kaavapuoli suhtautunut positiivisesti hankkeisiin
- Tuulipuistoihin voidaan nyt liittää joustavammin akkuvarastoja (sähkömarkkinalaki)
- Tapahtuuko YVA/lupa vaatimusten kasvua vrt. tuulivoima (kertaantuminen)
- Ohjauksessa vaihtelua
- YVA lain mukainen keskittyminen merkittäviin vaikutuksiin vaihtelee, arvioidaan varmuuden vuoksi
- Hankkeissa usein liitännäistoiminnot nousevat esille (sähköverkko, putkilinjat, lauhteet)

Muita huomioita

- Ennakointi kaavoissa, tunnistaa esim. T/kem alueita ja kohteita (kaavavaranto)
- Energiavarastointi tulee vähän kaavoissa esille (Puhtaan siirtymän sijoittamislupa)
- Digitalisuus ja tekoälyn käyttö tulee lisääntymään (suhtautuminen esim. tekoälyllä tehtyihin analyyseihin)
- Osassa hankkeissa lämpöenergian muodostus suurta. Hyötykäyttö ensisijaista (kaukolämpö) → voidaan olla tilanteessa, että lämpöenergiaa joudutaan johtamaan ilmaan tai vesistöön.
- Lämpö ei ole välttämättä valmiiksi käytettävässä lämpötilassa.

Kiitos

Eero Parkkola
Eero.parkkola@ramboll.fi

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.