



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

YVA-menettely aurinkovoimahankkeissa

Kirsi Nieminen

Aurinkovoimawebinaari | 9.9.2025

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely)

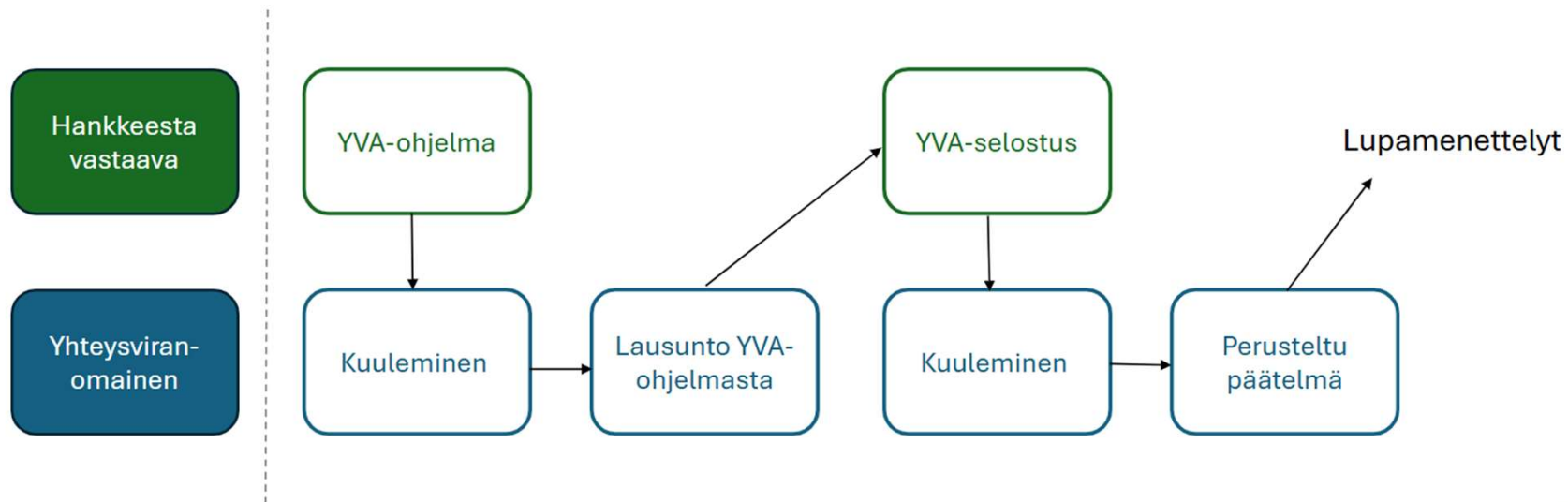
Mikä on ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)?

- Lakisääteinen menettely (YVA-laki (2017/252) ja YVA-asetus (277/2017))
- YVA-menettelyn tavoitteena on
 - Edistää ympäristövaikutuksien arviointia ja niiden huomioon ottamista hanketta koskevassa suunnittelussa ja päätöksenteossa
 - Lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia
 - Selvittää haitallisten vaikutusten ehkäisykeinoja
- Arvioinnin keskiössä on hankkeen **todennäköisesti merkittävät ympäristövaikutukset**
- YVA-menettely ei ole lupamenettely, vaan tarkoituksena on tuottaa tietoa hankkeen ympäristövaikutuksista jatkosuunnittelua ja/tai lupamenettelyjä varten
- YVA-menettelyssä käsitellään hankekokonaisuutta
 - Aurinkovoimahankkeissa otetaan huomioon paneelienten lisäksi myös mm. huoltotiet ja sähkönsiirto

YVA-menettelyn vaiheet

YVA-menettely laaditaan kahdessa osassa ja siinä laaditaan kaksi laajaa dokumenttia:

1. YVA-ohjelma: ”työsuunnitelma”, kuvataan hanke ja hankealueen nykytila ja kuvataan, miten hankkeen vaikutusten arviointi aiotaan toteuttaa.
2. YVA-selostus: varsinainen raportti ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksista.



**Milloin YVA-menettelyä sovelletaan
hankkeeseen?**

Milloin YVA-menettelyä sovelletaan?

- Hankkeet, joihin sovelletaan **aina lain nojalla** YVA-menettelyä, on määritelty YVA-lain liitteen 1 hankeluettelossa.
- Aurinkovoiman tuotantoa ei ole sellaisenaan mainittu hankeluettelossa, mutta hanke voi silti edellyttää YVA-menettelyä esimerkiksi seuraavien kohtien perusteella:
 - 2f) yli **200 hehtaarin laajuisen, yhtenäiseksi katsottavan alueen** metsä-, suo- tai kosteikkoluonnon **pysyväisluonteinen muuttaminen** toteuttamalla uudisojituksia tai kuivattamalla ojittamattomia suo- ja kosteikkoalueita, poistamalla puusto pysyvästi tai uudistamalla alue Suomen luontaiseen lajistoon kuulumattomilla puulajeilla
 - 8b) **vähintään 220 kilovoltin** maanpäälliset voimajohdot, joiden pituus on **yli 15 kilometriä**.

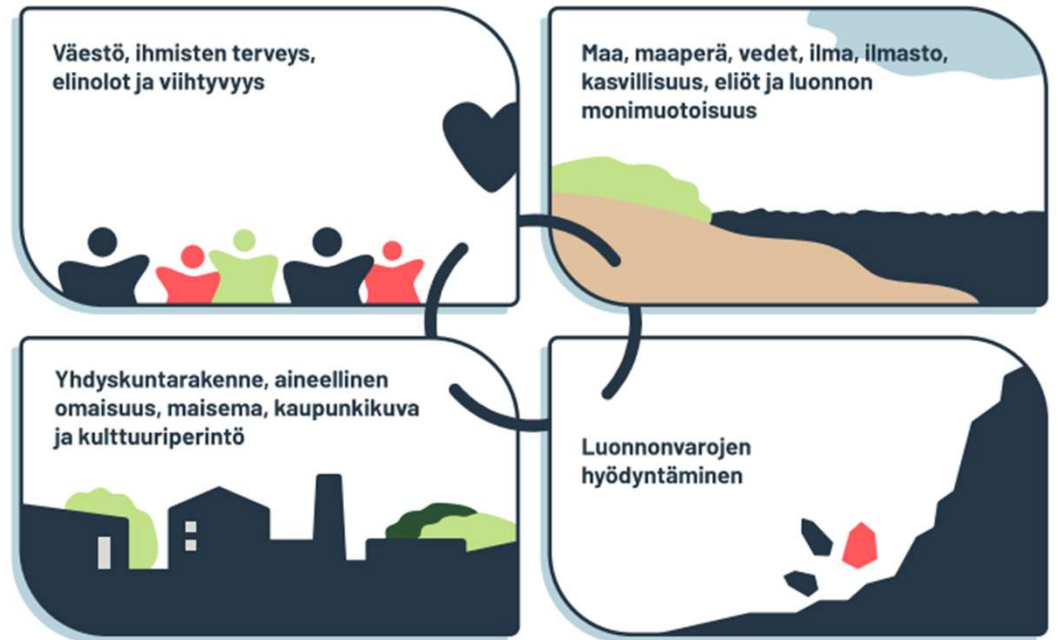
YVA-menettelyn soveltaminen yksittäistapauksessa

- YVA-menettelyä sovelletaan lisäksi sellaisiin hankkeisiin, joiden katsotaan todennäköisesti aiheuttavan merkittäviä ympäristövaikutuksia, jotka ovat laajuudeltaan ja laadultaan rinnastettavissa hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin. (*YVA-laki 3 § 2 momentti*)
- Päätöksen YVA-menettelyn soveltamisesta antaa alueellinen ELY-keskus
- Päätöksessä otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne
 - Päätöksenteossa huomioon otettavat tekijät on määritetty tarkemmin YVA-lain liitteessä 2.
 - YVA-lain liitteen 2 kohta 4: *Kuuluminen tiettyjen julkisten ja yksityisten hankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/92/EU liitteessä II lueteltuihin hankkeisiin.*
 - kohtaan 3 sisältyy mm. sähkön teollinen tuotanto

YVA-menettelyssä tarkasteltavat ympäristövaikutukset

Tarkasteltavat vaikutukset

- YVA-lain määritelmä ympäristövaikutuksista käsittää laajasti eri vaikutuskohteita
- Lisäksi huomioidaan yhteisvaikutukset muiden olemassa olevien ja hyväksytyjen hankkeiden kanssa
- Hankkeesta riippuen arviointi keskittyy eri vaikutustyyppeihin, sillä hankkeen **todennäköisesti merkittävät** ympäristövaikutukset riippuvat mm. hankkeen tyypistä ja sijainnista



YVA-menettelyssä tarkasteltavia vaikutuksia ([YM, Yhteysviranomaisen tukiaineisto, 2024](#))

Ympäristövaikutukset aurinkovoimahankkeissa

- Aurinkovoimahankkeiden YVA-menettelyissä nousee tyypillisesti esiin mm. seuraavia ympäristövaikutuksia:
 - Maankäyttövaikutukset (tuotantoalue poistuu muusta maankäytöstä)
 - Luontovaikutukset (alueelta poistetaan kasvillisuus ja aidattuna alue muodostaa estevaikutuksen)
 - Maisemavaikutus (muutos teolliseksi ympäristöksi)
 - Vesistövaikutukset (vettä sitovan kasvillisuuden poistaminen ja maaperän muokkaaminen → kiintoaine- ja ravinnekuormat kasvavat)
 - Vaikutus virkistyskäyttöön (aiemmin vapaassa virkistyskäytössä ollut alue muutetaan aidatuksi tuotantoalueeksi)
 - Ilmastovaikutukset (sekä uusiutuvan energian tuotannon kautta että hiilivaraston ja –nielun menetyksestä)
- **Vaikutukset määräytyvät aina sijoituspaikan ja hankkeen ominaispiirteiden mukaan
→ eri hankkeilla voivat olla erityyppiset vaikutukset merkittäviä**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Lisätietoja:

- [YVA - Hankkeiden ympäristövaikutusten arviointimenettely](#)
- [Päätökset YVA-menettelyn soveltamisesta](#)
- [Vireillä olevat YVA-hankkeet](#)

Kiitos!

Kirsi Nieminen
Varsinais-Suomen ELY-keskus
etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi