



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Aurinkovoimalat, niiden sijoittaminen ja vaikutukset

Salli Uljas, VARELY luonnonsuojeluyksikkö

26.4.2023

Ei merkittävää haittaa periaate (DNSH) luonnonmonimuotoisuuden näkökulmasta

- Tuhoaako tai pirstooko hanke suojellun tai uhanalaisen luontotyypin esiintymiä tai heikentää niiden laatua?
- Tuhoaako tai pirstooko hanke suojellun tai uhanalaisen lajin elinympäristöä tai heikentää sen laatua? Hävittääkö hanke suojellun/uhanalaisen lajin yksilöitä?
- Vaikeuttaako hanke ekosysteemien suojelua?
- Vaikeuttaako hanke ekosysteemien ennallistamista?



- ➔ Merkittävän haitan kynnyks on selvästi matalammalla kuin se, onko hanke luonnonsuojelulain vastainen – hanke, joka ei riko luonnonsuojelulakia, voi kuitenkin aiheuttaa merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle
- ➔ Merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle aiheuttava aurinkovoimahanke on uusiutuvaa energiaa, mutta ei vihreää siirtymää

Mitä haitallinen vaikutus luonnonmonimuotoisuuteen voi olla?

Elinympäristöjen pirstoutumista, ekologisten yhteyksien katkeamista, uhanalaisten luontotyyppien häviämistä tai niiden pinta-alan pienenemistä, vesistökuormitusta hankealueen alapuolisessa virtavesistössä, liito-oravan tai muun tiukasti suojellun lajin lisääntymis- ja levähdyspaikan heikkenemistä tai häviämistä, aurinkopaneelien aiheuttaman heijastusvaikutuksen aiheuttamaa lintuyksilöiden kuolemista (laskeutuvat paneeliin luullen sitä vedeksi), uhanalaisen lajin yksilöiden häviämistä ja niiden elinmahdollisuuksien heikkenemistä, suon kuivumista, kun paneeleita varten suota kuivatetaan, uhanalaisen lajin elinympäristön heikkenemistä...

Merkittävän monimuotoisuushaitan välttäminen SIJAINNINOHJAUKSELLA

- Pois luontoympäristöistä
 - esim. rakennusten ja parkkipaikkojen kattaminen
 - rakennetun ympäristön ja aurinkovoiman yhteiskäyttö
- Jos rakentamattomiin ympäristöihin, valitaan mahdollisimman muuttuneita ympäristöjä
 - pellot, turpeenottoalueet, käytöstä poistetut maainestenottoalueet jne.
 - ekosysteemien toiminnan ja aurinkovoiman yhteiskäyttö



Aurinkovoimarakentamisen vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen selvittävää

- Mitä luonnontilaisempaan ympäristöön aurinkovoimaa suunnitellaan sijoitettavaksi sitä enemmän selvittävää on
 - Luontotyypit ja erilaiset lajistokartoitukset (tapauskohtaisesti liito-oravat, viitasammakot, vuollejokisimpukat, lepakot, linnusto, perhoset...)
 - Mahdollinen Natura-vaikutusten arvio, jos hankkeen vaikutusalueella Natura-alue/alueita
 - Jos hankkeesta tehdään YVA, selvitykset ovat YVA:n osa.
- Luontoarvot voivat vaikuttaa hankkeen toteutettavuuteen



Ekologinen kompensatio

- Uudessa luonnonsuojelulaissa vapaaehtoinen ekologinen kompensatio
 - Voimaan 1.6.2023
- Ekologisen kompensatian avulla voidaan estää luonnon monimuotoisuuden vähenemistä (varmistaa, että hanke on vihreää siirtymää) ja parantaa hankkeen sosiaalista hyväksyttävyyttä
- Ekologisen kompensatian hyödyntämisestä kiinnostuneet hanketoimijat voivat ottaa yhteyttä ELY-keskukseen