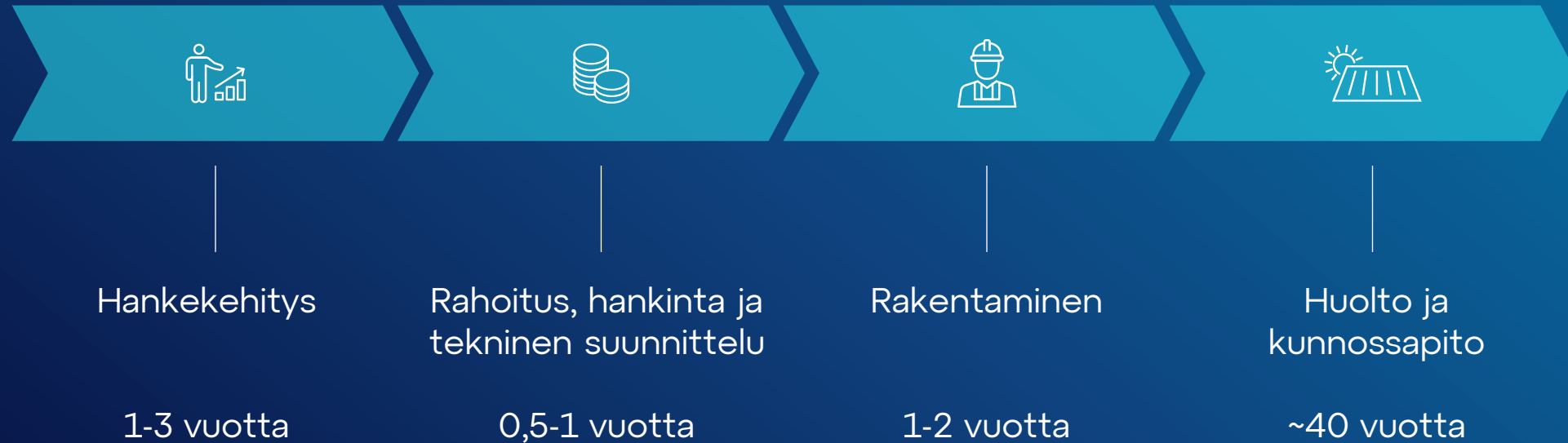


Hanketoimijan kokemuksia teollisen kokoluokan — aurinkovoimamahankkeista

Anna Eriksson - IBV Suomi, Aurinkovoimawebinaari 9.9.2025

Aurinkovoimamahankkeet pähkinäkuoressa



Minkälaiset alueet soveltuvat aurinkovoimalle?

- Hyvä auringon säteily (erityisesti Etelä-Suomi ja rannikkoalueet)
- Sähköverkon läheisyys on tärkeää
- Isot, yhtenäiset ja tasaiset alueet
- Rakentamiseen soveltuva maaperä

Voiko aurinkovoimalan rakentaa metsään?



Thunpadel, Saksa



Bienvenida, Espanja

Kokemukset hankkeiden luvituksesta

Lupamenettely

- Tähän asti lupamenettely on vaihdellut kunnittain – uusi lainsäädäntö lisää ennakoitavuutta ja selkeyttää prosessia
- Kaavoitusrajan nostaminen jättäisi tilaa kaavoitusratkaisujen tapauskohtaiselle arvioinnille, hankkeiden ja hankealueiden ominaispiirteet huomioiden



Kokemukset hankkeiden luvituksesta

Viranomaisyhteistyö & osallistuminen

- Eri viranomaisten kanssa kannattaa keskustella varhaisessa vaiheessa → voi olla vaikutusta aikatauluun ja tekniseen suunnitteluun
- Yleisötilaisuudet varhaisessa vaiheessa ovat yleensä hyvä ratkaisu → palaute voidaan huomioida jo esisuunnittelussa
- Ratkaisukeskeinen asenne ja avoin vuoropuhelu ovat sujuvan yhteistyön edellytys

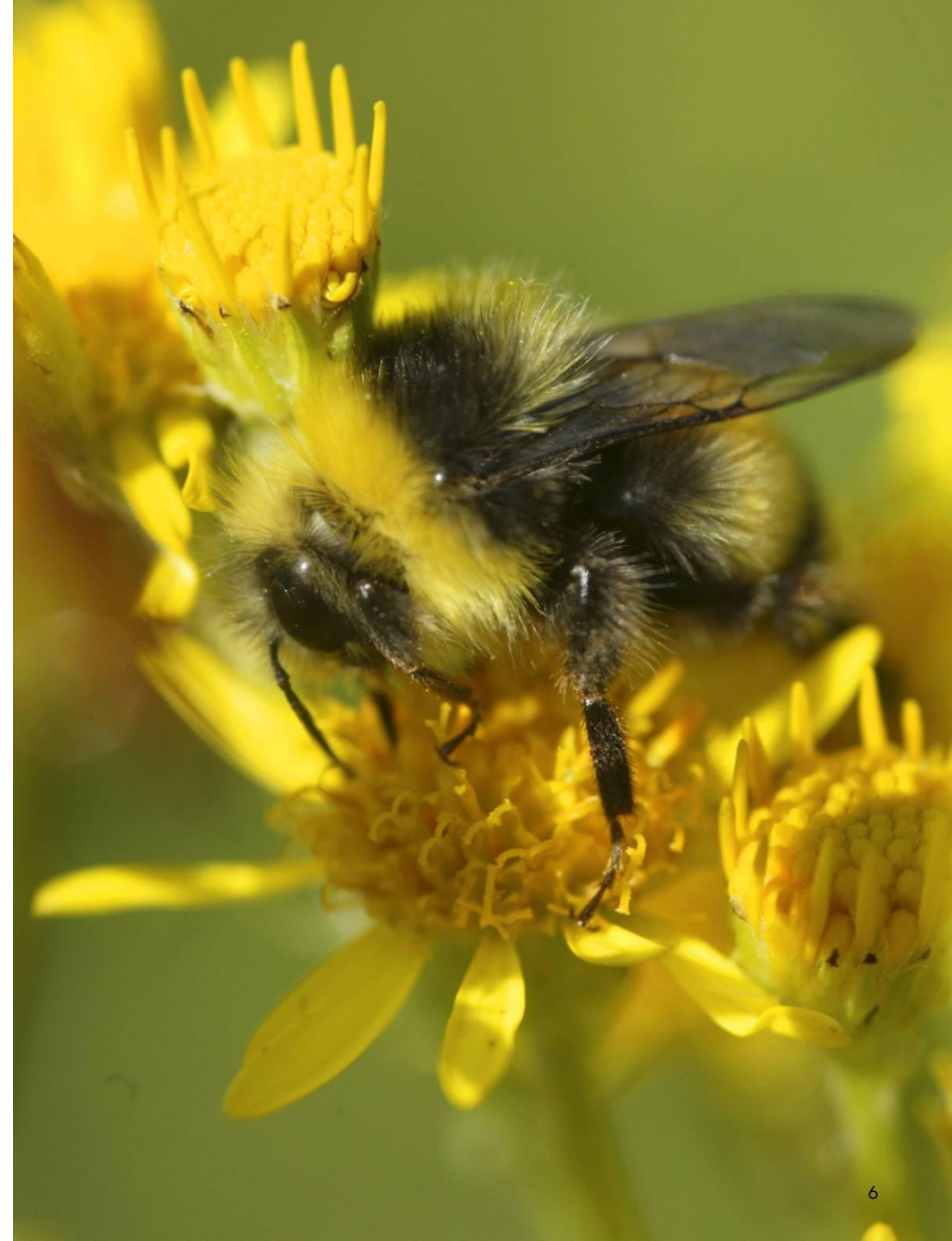


Kuva: Orimattilan Sanomat

Kokemukset hankkeiden luvituksesta

Tyypilliset lieventävät toimenpiteet:

- Tiettyjen alueiden rajaaminen hankealueen ulkopuolelle
- Viherkäytävien lisääminen hankealueelle
- Valumavesien hallinta pumppujen tai vesialtaiden avulla
- Riittävän etäisyyden säilyttäminen naapuritaloihin
- Puustovyöhykkeen säilyttäminen tai pensasaidan lisääminen maisemavaikutusten vähentämiseksi
- Olemassa olevien kulkuyhteyksien jättäminen aidan ulkopuolelle



Kokemukset rakennusvaiheesta

- Tarkemmalla suunnittelulla voidaan säästää aikaa pidemmällä aikavälillä
 - Erityisesti maaperä kannattaa tutkia tarkasti, suunnitelmien tarkentaminen tulosten perusteella
 - Vesienhallinta pitää huomioida → riittävästi tilaa esim. ojille ja laskeutusaltaille
- Tiivis yhteistyö relevanttien viranomaisten kanssa, esim. ELY-keskuksen kanssa



Elinkaarin lopussa

- Käyttöajan päätyttyä rakenteet puretaan viranomais määräyksiä noudattaen
- Aurinkopaneelit ja niiden kehyköt kierrätetään
 - Suuri osa aurinkopaneelin materiaalista, kuten lasi ja metallit, ovat jo nyt kierrätettävissä
 - Kierrätettävyyys paranee jatkuvasti sekä teollisuuden itsensä tahdosta että lainsäädännön puolesta
 - Johdot ja muut metallit ovat rahanarvoista tavaraa
- Purkamisen jälkeen alue voidaan palauttaa aiempaan käyttöön



Kysymykset



Kiitos!



Yhteystiedot:

Anna Eriksson

Hankekehityspäällikkö, IBV Suomi

040 537 7679

anna.eriksson@ibvogt.com