

Kuntapuheenvuoro – kokemuksia teollisen kokoluokan aurinkovoimahankkeista – Salon kaupunki

Aurinkovoimawebinaari 9.9.2025

Lähtökohdat aurinkovoima- hankkeille Salossa

- Lähtökohtaisesti Salon kaupunki haluaa edistää uusiutuvan energian tuotantoa alueellaan. Valtio on sitoutunut hiilineutraalisuuteen, samoin kaupungit. Suurin luontokadonkin aiheuttaja on ilmanmuutos.
- Teollisen aurinkovoiman tuotantoedellytykset ovat hyvät Salossa. Aurinkotuntien määrä on Suomen mittakaavassa korkeimpia. Salon aluetta halkoo isoja voimajohtoja, joiden varrelle aurinkovoimaloiden on edullista kytkeytyä.
- Suomi, Varsinais-Suomi ja Salo tarvitsevat uusiutuvaa sähköä ja meidän tulee tehdä osamme – ei ole eettistä ulkoistaa tuotantoa ”jonnekin muualle”.
- Usein esitetään aurinkovoiman sijoittamisratkaisuksi ”joutomaita”, kattoja tai parkkipaikkoja. Mikä estää? Siitä vaan! Kiinteistön omistajat mitoittavat ne kuitenkin kiinteistön kulutuksen mukaan, eivätkä ne ole vaihtoehtoja teollisen mittakaavan aurinkovoimalle.
- Hankkeissa tulee selvittää luonto- ja muut vaikutukset ja muokata hankkeita haitallisten vaikutusten minimoimiseksi.
- Ei estetä hankkeita, vaan mietitään miten hanke olisi toteutettavissa.

Menettelytavat hankkeiden käsittelyssä Salossa

- Valtakunnallisesti arvokkaille maisema-alueille ei voimaloita puolleta.
- Hankkeita ohjataan pelloille ja pois metsämailta.
- Metsäalueilla hiilipäästöt ovat suuria sekä puuston poiston, että maaperävaikutusten takia. Vesistövaikutukset ovat myös metsissä oleellisia toisin kuin pelloilla, joissa säännöllinen maan muokkaus ja ravinteiden lisääminen jää pois viljelykäytön poistuessa.
- Turvepellot olisivat ihanteellisia aurinkovoiman tuotantoon sekä ilmasto- että vesistövaikutusten takia, mutta niitä on erittäin vähän Varsinais-Suomessa.
- Metsäisiä alueita ei suljeta kokonaan pois eli hankkeet voivat sisältää myös metsää, mutta niiden osuutta kokonaisuudesta pyritään ohjeistamaan pienemmäksi selvitysten perusteella.
- Myös suoalueet ovat ongelmallisia hiili- ja vesistövaikutusten takia, joten pelkästään paksua turvekerrosta sisältävät, suoalueelle toteutettavat hankkeet eivät ole toivottavia.
- Sähkövarastoja osana hanketta pidetään erittäin toivottavana.

Aurinkovoima-alueen arviointikriteerit

(Hankekohtaisesti ratkaistaan kuulemisprosessin kautta)

- Asuin ja lomarakennukset
- Taajama-alueet
- Pintavedet
- Suurjännitejohdot
- Rautatiet (myös Länsirata- linjaus)
- Tieluokat Ia, Ib, IIa, IIb
- Arvokat kallioperäkohteet ja moreenimuodostumat
- FINIBA / IBA-alueet (lintujen kerääntymisalueet)
- Kulttuurihistoriallisesti merkittävät rakennetut ympäristöt (RKY 1993, 2009)
- Luonnonsuojelualueet, kansallispuistot
- Muinaisjäännökset
- Natura 2000-alueet
- Pohjavesialueet
- Suojellut rakennukset
- Suojeluohjelmien alueet
- Tuuli- ja rantakerrostuma
- Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet
- Liikennealueet/lentokentät

Aurinkovoima- hankkeet Salossa

- 1 toteutunut jo v. 2016 (1 MW)
- 12 hanketta (2 MW-88 MW, 3,5-90 ha)
- haettu tai aiottu hakea MRL:n mukaisina suunnittelutarveratkaisuuina
- viimeisin hanke (60 MW, 102 ha) suoraan rakentamislupakäsittelyssä
- osa hankkeista sisältää myös energiavarastoja
- hankkeiden laajuus tyypillisesti pienenee käsittelyn aikana selvitysten perusteella ja kaupungin ohjeistamana
- kaikki hankkeet kytketään kaapelivedolla sähköasemalle ja verkkoon
- YVA-selvitystarvetta ei toistaiseksi ole hankkeissa tunnistettu
- osa luvitetuistakaan hankkeista ei toteudu

The map displays the Kanton Aargau and its neighboring regions. The Aargau region is shaded in green, Thurgau in yellow, and St. Gallen in blue. The locations of 14 water treatment plants are indicated by colored circles: red for Aargau, blue for Thurgau, and green for St. Gallen. Two plants are marked with a black 'X', indicating they are not operational. The map also shows major roads, rivers, and lakes.

Tervetuloa asuntomessuille Saloon 2028

