

TOIVO GROUP OYJ

Lähiaurinkopuisto

Konseptiesitys



Konsepti lyhyesti

Aurinkovoimalan osana virkistyskäyttöä

- Uusi malli yhdistää aurinkovoimalan virkistyskäyttöön, tuoden lisää arvoa lähistön asukkaille.
- Voimalat ovat kooltaan ovat pienempiä 2-10 MWp, mutta luoden merkittävää paikallista energiantuotantoa.
- Tavoitteena on luoda aurinkovoimaloiden yhteyteen kohdealueeseen sopivaa ja erikseen suunniteltuja virkistysmahdollisuuksia. → Aurinkovoimalan sijoittaminen ja rakentaminen osana esimerkiksi lenkkipolkuja/ hiihtoreittejä mahdollistaa ihmisten olemaan osana aurinkoenergiaa.
- Infotaulut ja opasteet: Antavat ihmisille tietoa aurinkovoimalasta ja tarjoavat tietoa voimalan hetkellisestä tehosta ja vuosittaisesta kokonaistuotosta.

Aurinkovoimaloiden tilantarve

Teho [MWp]	Pinta-ala [ha]
2	3,1
3	4,6
4	6,2
5	7,7
6	9,2
7	10,8
8	12,3
9	13,8
10	15,4



Konsepti lyhyesti

Kunnalle koituvat hyödyt

- **Kiinteistöverokertymä:** Aurinkovoimaloiden myötä kiinteistöverokertymä kasvaa.
- **Päästötöntä energiaa:** Lähiaurinkovoimalat auttavat kuntakohtaisten tavoitteiden saavuttamisessa siirtymisessä puhtaampaan energian tuotantoon ja käyttöön.
- **”Joutomaiden” hyödyntäminen:** Uusien pienaurinkovoimaloiden rakentaminen tehostaa maankäyttöä ja tuo lisäarvoa aluille.
- **Paikallisen talouden tukeminen:** Paikalliset yritykset voivat hyötyä voimaloiden suunnittelusta, rakentamisesta ja ylläpidosta.

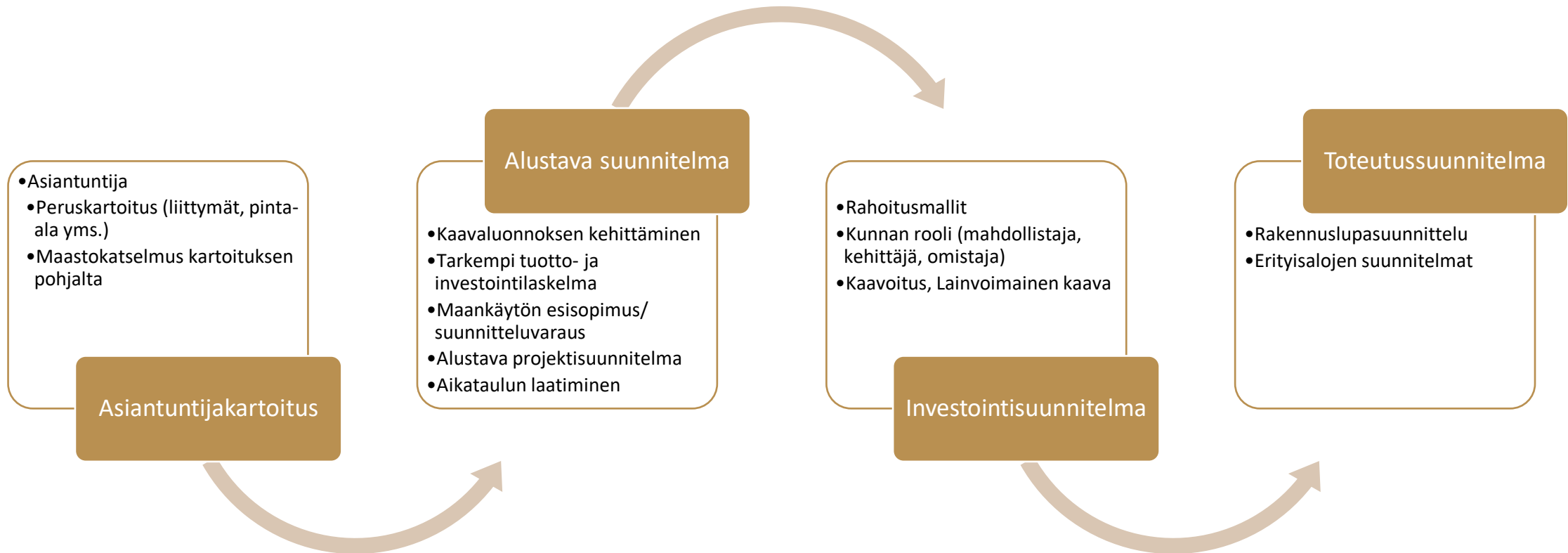
Sijainnin valinta

- Sijoitetaan voimalat lähelle asutuksia ja käyttöpaikkoja, joissa sähköverkkoon liittyminen on helppoa.
- Vältetään voimalaa varten tehtyjä suurempia infrastruktuurin investointeja

Yhteenveto

- Pienaurinkovoimalat tarjoavat kuntaan lisäarvoa ja vetovoimaa yhdistämällä paikallisen energiantuotannon virkistyskäyttöön.

Päätöksentekopolku – ideasta ratkaisuun



Lisätiedot

Heikki Myllymäki

040 592 7781

heikki.myllymaki@toivo.fi

toivo.fi/yhteiskunta/





TO/VO