

Pintavesien virtaussuunnat on mallinnettu MML korkeusmalliin perustuvan korkeushteiden määrityksen perusteella.

Suunnitellun aurinkopuiston rakentaminen ei muuta pintamaan korkeussuhteita tai vaadi uusia ojituksia. Olemassa olevien ojien tilalle rakennetaan tarvittaessa salaojitus.

Aurinkopuiston rakentamisesta ja maanmuokkaustoimenpiteistä mahdollisesti koituva vesistökuormitus rajoittuu rakentamisaikaan ja siitä seuraavaan kahteen kasvukauteen.

Aurinkopuiston rakenteiden ja Äväntjoen väliin on suunniteltu 20 metrin suoja-alue, jolla maanmuokkausta ei tehdä ja pintakasvillisuus pidättää kiintoainesta.

Rakentamisen vaatiman maanmuokkauksen ollessa merkittävää suositellaan vesistövaikutuksia vähennettävän, esimerkiksi suorittamalla vesistön suojaus toimenpiteinä olevien ojien virtaaman laskua saviverhoihin ja tarvittaessa työmaalta kulkeutuvien pintavesien virtaaman hillintää eroosioaidoin vasten Äväntjokea. Saviverhot pidättävät rakennusaikaisia kiintoainespäästöjä suodatinkangasrakenteellaan.

Kiintoainekuormituksen Äväntjokeen voidaan katsoa vähenevän aurinkopuiston rakentamisen myötä, jolloin nykyisellään viljellyn pellon kuormitus jokeen vähenee.

Mikäli vesistönsuojelu toimenpiteisiin on mittavan maanmuokkauksen myötä ryhdyttävä, on niiden toimintaa tarkkailtava rakennusajan ja sen jälkeen, kunnes kiintoainekuormitus vähenee pintakasvillisuuden korjauduttua.

Selite

- Hankerajaus
- Virtaussuunta
- Oja
- Saviverho
- Suoja-alue

Tieliittymään
tehdään sorapatja ja
rumpu pintamaan
eroosion estämiseksi

0 200 400 600 m

	Otsikko Kärkölä - Äväntsuon aurinkopuisto	Mittakaava 1:7 000	Paperi A4
	Vesienhallintasuunnitelma	Päiväys 10.06.2025	Suunnittelija NSII
	Piirustusnumero	Tarkastaja/Hyväksyjä -	Versio M0



Äväntsuo