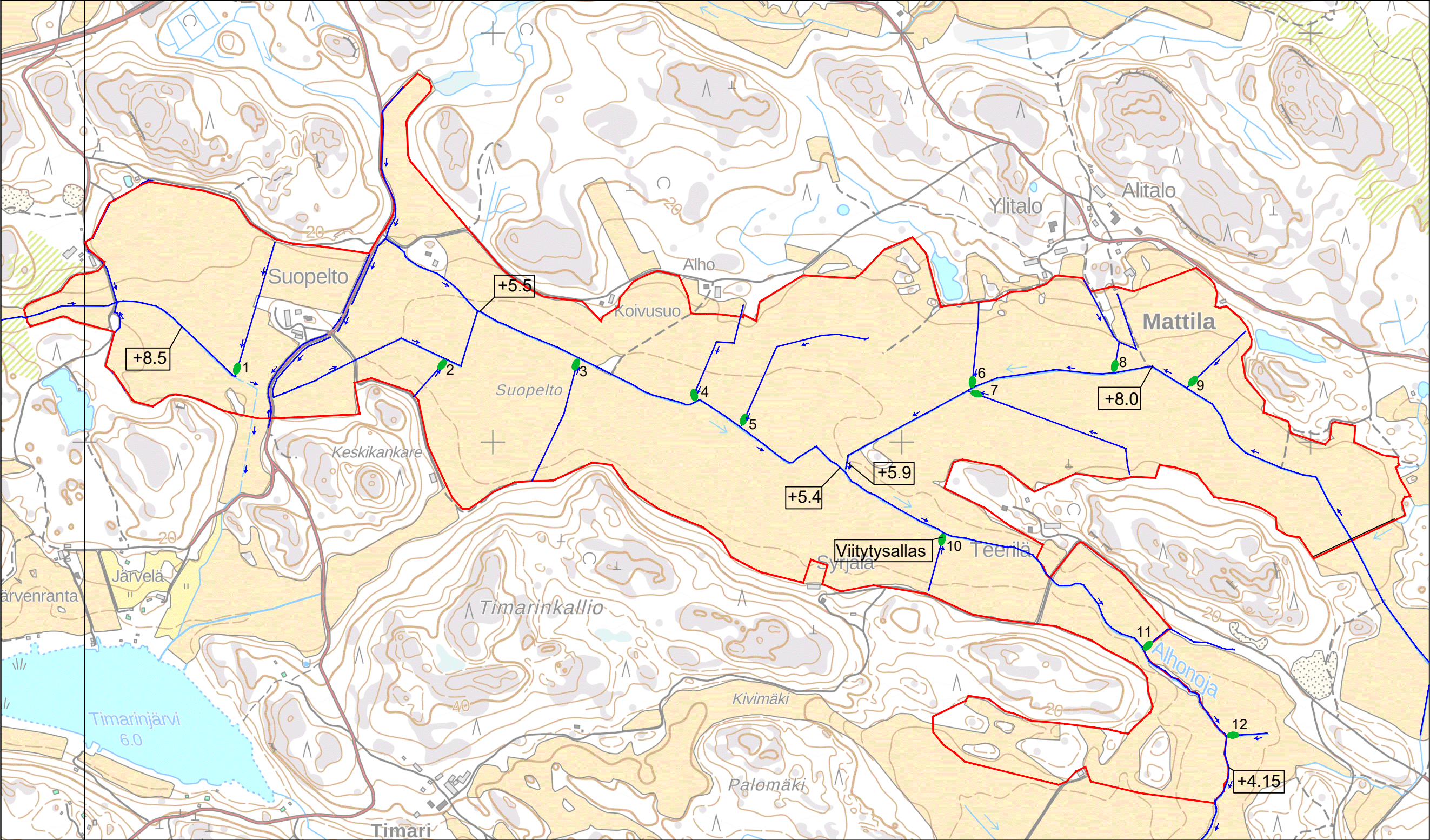
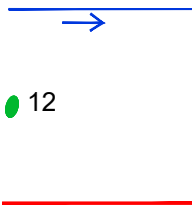




- Käyttöön jäävä nykyinen oja
- Laskeutusallas
- Hankealueen raja



Koordinaattijärjestelmä; ETRS TM35FIN
Mittalukuyksikkö; metri

RAKENNUSALUEEN KUIVATUS:

Alueen nykyiset kuivatustoiminnot ja maaperä palvelevat hyvin tulevaa aurinkopuistoa. Hulevesien muodostumiseen ei tule merkittävää muutosta, koska alueen nykyinen maankäyttö on lähellä tulevaa käyttöä valunnan kannalta. Osa Nykyisistä ojista jäävät käyttöön (merkitty sinisellä viivalla) ja alueella ei tulla rakentamaan uusia oja. Käytöstä poistuvat ojat tullaan tasaamaan maastoon paikalta saatavalla puhtaalla maa-aineksella aurinkosähköpuiston rakentamisen ja huoltotoimenpiteiden mahdollistamiseksi.

Aurinkopuiston rakentamisen aikaisten maanmuokkaustöiden, ruuvipaalujen asentamisen ja huoltoteiden rakentamisen takia Alhonojan kiintoaineskuormitus kasvaa. Tämän takia vesiensuojelurakenteet tulee rakentaa työmaan rakentamisen alkuvaiheessa tai ennakoivasti. Laskeutusaltaiden tai patojen rakentamiseen käytetään paikalta saatavaa puhdasta maa-ainesta tai ulkopuolelta tuotua puhdasta maata.

Suosittellemme rakentamaan Alhonojan latvaojiin laskeutusaltaat, jotka toteutetaan joko kynnyksellisenä painanteena tai munkkipadolla. Koko Alhonojan matkalla on hyvä pitää 10 metrin suojavyöhykettä uoman reunasta. Suoja-alueiden läpi tapahtuu pintavaluntaa ja suoja-alue toimii luonnollisena hienoina suodattimena.

JÄLKITOIMENPITEET JA VESISTÖTARKKAILU

Aurinkovoimapuiston rakentamisen aikainen vesistökuormitus rajoittuu ainoastaan välittömästi rakentamisaikaan ja seuraavaan pariin vuoteen, Vesistötarkkailua, patojen kuntoa, laskeutusaltaita ja patojen säätölevyn korkeutta tulee arvioida tänä aikan noin kerran kuukaudessa ja korjata tarvittaessa. Aurinkovoimalan käyttöaikana muutama kerta vuodessa riittää.

Ojaston osalta voidaan tarvittaessa tehdä normaaleja huoltotoimenpiteitä, kuten kasvillisuuden poistoa.

Project		piirustuksen sisältö		Scale
2915 / FRV SAUVO Oy		Vesienhallintasuunnitelma		
Aurinkoenergiapuisto, Sauvo				
 Sitema Oy Kauppurienkatu 7 90100 Oulu sitema.fi		Piirustus no:	Revision	
		2915-08-03-01	C	
Päiväys	2.6.2026	Tarkastanut	Jari Honkapuro	
		Laatija	Eemeli Heinimaa	