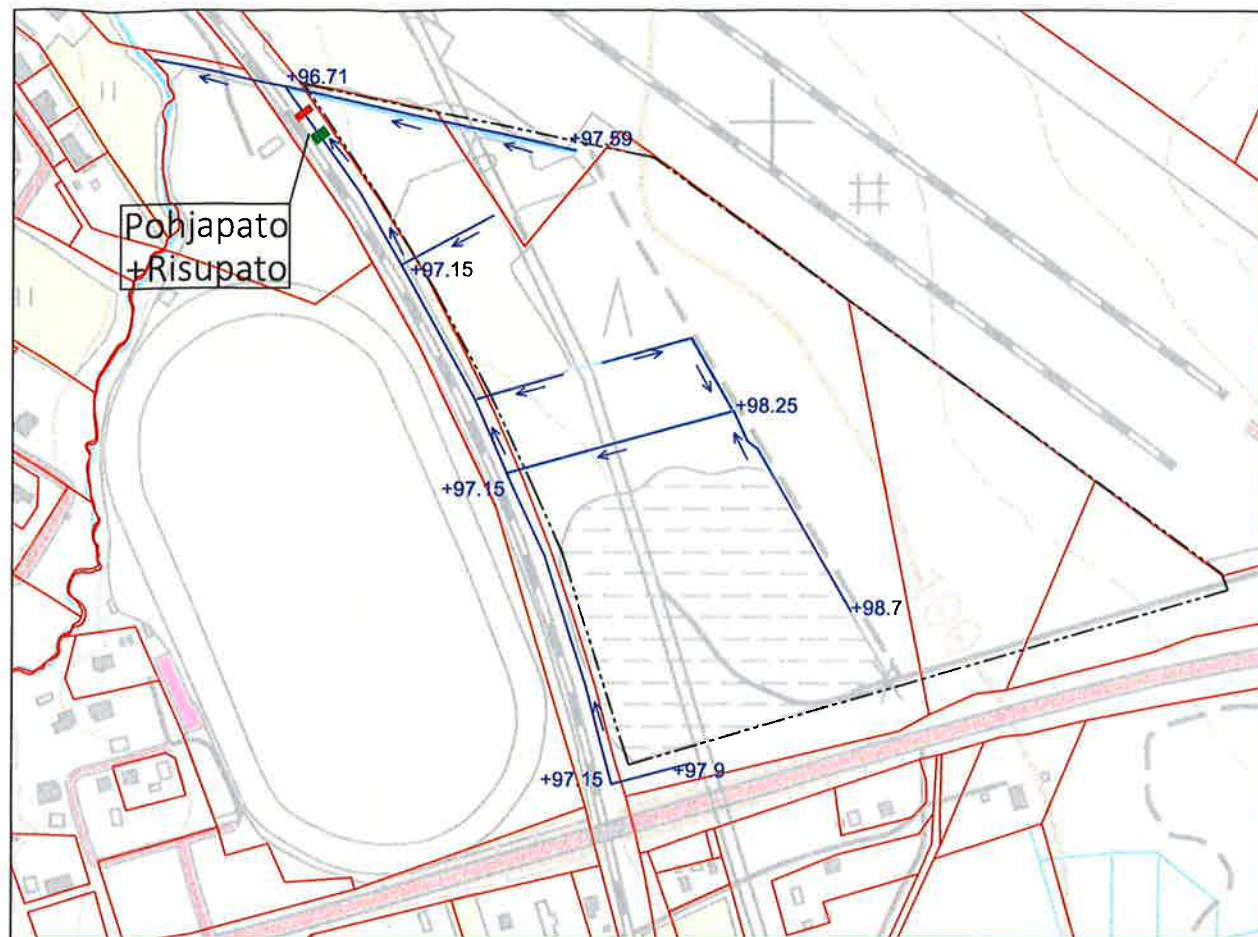




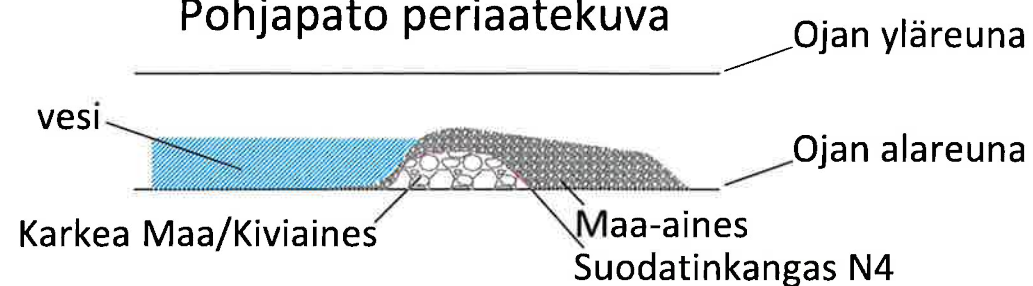
© Maanmittauslaitos

- Tontinraja
- - - Hankealue
- ← Toimintaan jäävä oleva ojaverkosto MML:n aineisto
- pohjapato
- Risupato

Risupato periaatekuva



Pohjapato periaatekuva



HANKEALUEEN VESIENSUOJELURATKAISUT:

Pohjapato rakennetaan suunnitelmapiirrustuksen mukaisesti, virtaamasuuntaan nähden risupadon yläpuolelle. Pohjapadon ensisijainen tarkoitus on pidättää kentän rakennusvaiheessa alueilta lähteviä kiintoainespäästöjä ja orgaanista kuormitusta. Pohjapadot rakennetaan paikalta saatavasta puhtaasta maa-aineksesta.

Edellämainitun lisäksi hankealueen laskuoihin asennetaan ns. risupadot. Risusuodattimen teho perustuu veden alla olevien risujen pintaan muodostuvan, limalevistä koostuvan biofilmin kationinvaihtoon. Tämä mahdollistaa myös liukoisten ravinteiden pidättymisen. Risusuodattimen asennuksessa tulee huomioida, että se ei toimi ennen kuin biofilmi on muodostunut risujen pintaan. Tämä kestää joitain kuukausia asennuksesta. Vesiensuojelutehon varmistamiseksi risusuodattimet tulisi siis asentaa paikoilleen joitain kuukausia ennen aurinkovoimapuiston rakentamisen aloittamista.

RAKENNUSALUEEN KUIVATUS:

Hankealueen olevasta ojituksesta osa jää sellaisenaan vastaamaan alueen kuivatuksesta (esitetty sinisillä viivoilla). Muiltaosin ojat ja painaumat peitetään ja tasataan ympäristön maanpinnan tasoon paikalla olevilla maa-aineksilla. Paneelikenttäalueen ojien peitolla varmistetaan rakennus- ja vuosihuoltoaikainen kulkukelpoisuus alueella.

JÄLKITOIMENPITEET JA VESISTÖTARKKAILU

Vesistötarkkailua ei tarvitse tehdä, koska Tujunojaan virtaa niin suuren valuma-alueen vedet että mittauksista tuskin olisi luotettavaa.

Huoltotoimenpiteitä tulee suorittaa tasaisesti vähintään 4 kertaa vuodessa. Rakentamisen aikana kerran kuukaudessa. Rakenteiden toimivuus tulee arvioida. Ojia voidaan perata ja ylläpitää, jotta niissä virtaa vesi. Pohjapatojen ja risupadon kunto tulee tarkistaa.

Koordinaattijärjestelmä; ETRS TM35FIN

Mittalukuyksikkö; metri

Project 2753 / Haapajärvi, Aurinkovoimala		Content of the as-built layout		Scale
 Sitema Oy Kauppuriinkatu 7 90100 Oulu sitema.fi		Piirustus no: 2753 Vesienhallintasuunnitelma		Revision
Päiväys	13.6.2025	Tarkastanut	Tommi Kujala	
		Laatija	Eemeli Heinimaa	