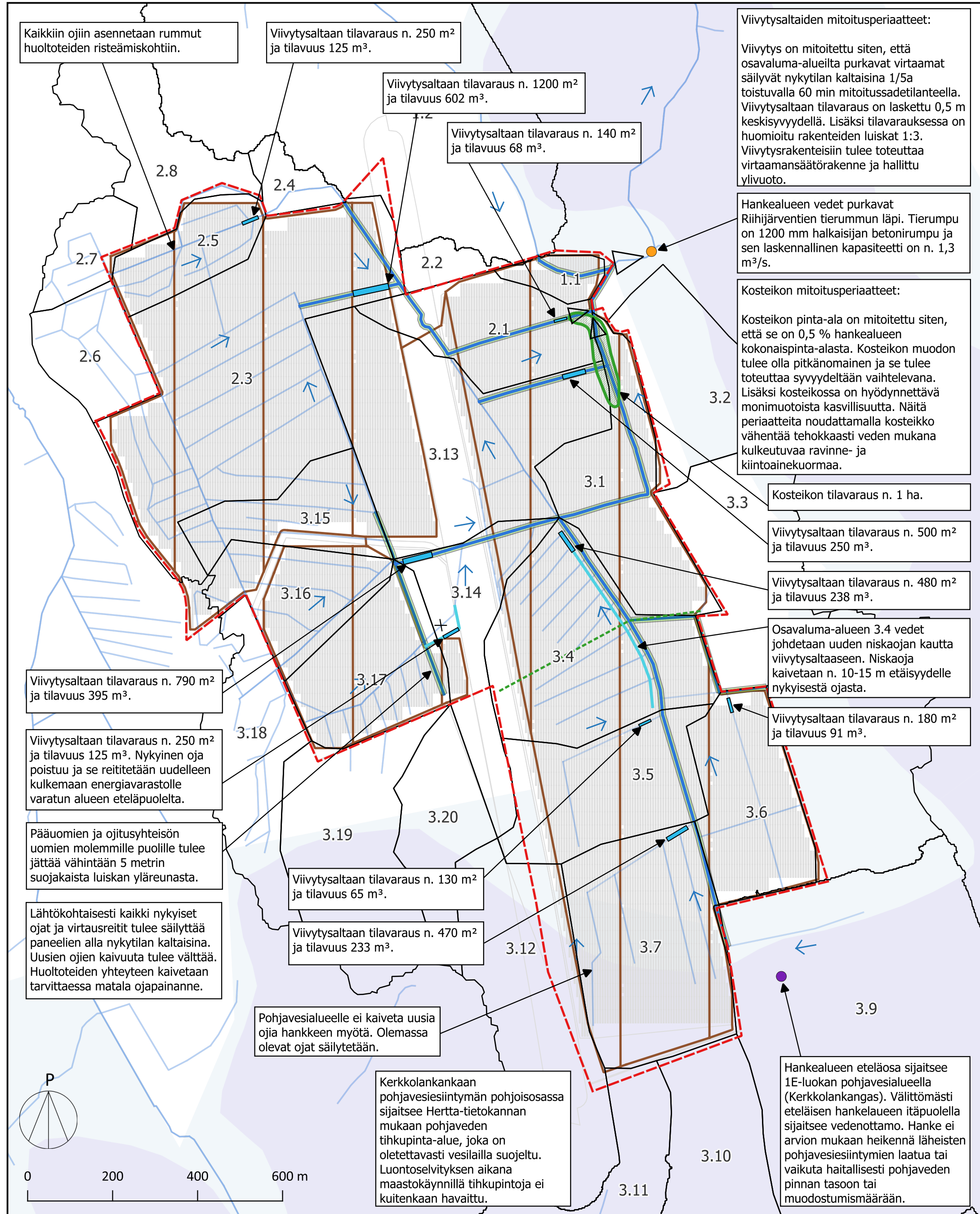




Viivytysaltaiden mitoitusperiaatteet:

Viivytys on mitoitettu siten, että osavaluma-alueilta purkavat virtaamat säilyvät nykytilan kaltaisina 1/5a toistuvalla 60 min mitoitussadetilanteella. Viivytysaltaan tilavaraus on laskettu 0,5 m keskiyvytydellä. Lisäksi tilavarauksessa on huomioitu rakenteiden luiskat 1:3. Viivytysrakenteisiin tulee toteuttaa virtaamansäätörakenne ja hallittu ylivuoto.

Hankealueen vedet purkavat Riihijärventien tierummun läpi. Tierumpu on 1200 mm halkaisijan betonirumpu ja sen laskennallinen kapasiteetti on n. 1,3 m³/s.

Kosteikon mitoitusperiaatteet:

Kosteikon pinta-ala on mitoitettu siten, että se on 0,5 % hankealueen kokonaispinta-alasta. Kosteikon muodon tulee olla pitkänomainen ja se tulee toteuttaa syvyydeltään vaihtelevana. Lisäksi kosteikossa on hyödynnettävä monimuotoista kasvillisuutta. Näitä periaatteita noudattamalla kosteikko vähentää tehokkaasti veden mukana kulkeutuvaa ravinne- ja kiintoainekuormaa.

Kosteikon tilavaraus n. 1 ha.

Viivytysaltaan tilavaraus n. 500 m² ja tilavuus 250 m³.

Viivytysaltaan tilavaraus n. 480 m² ja tilavuus 238 m³.

Osavaluma-alueen 3.4 vedet johdetaan uuden niskaojan kautta viivytysaltaaseen. Niskaoja kaivetaan n. 10-15 m etäisyydelle nykyisestä ojasta.

Viivytysaltaan tilavaraus n. 180 m² ja tilavuus 91 m³.

Hankealueen eteläosa sijaitsee 1E-luokan pohjavesialueella (Kerkkolankangas). Välittömästi eteläisen hankelaukeen itäpuolella sijaitsee vedenottamo. Hanke ei arvion mukaan heikennä läheisten pohjavesiesiintymien laatua tai vaikuta haitallisesti pohjaveden pinnan tasoon tai muodostusmäärään.

Kerkkolankangas aurinkovoiman tuotantoalue,
Jämsä
LIITE 1. VESIENHALLINTASUUNNITELMA
1:8000 (A3)
22.1.2026
Laatinut S. Korhonen & M. Katainen
Tarkistanut S. Tammela

Merkinnät

Hankealue

Osavaluma-alue

Valuma-alueen purkupiste

Vesienhallintatoinenpisteet:

Kosteikko

Viivytysallas

Päävirtausreitti

Nykyinen oja

Nykyinen poistuva oja

Uusi kaivettava oja

Uoman virtaussuunta

Suojakaista

Vedenottamo

Nykyinen rumpu

Pohjavesialue (SYKE):

Muodostumisalue

Pohjavesialue

Huoltotie

Paneelilini

Viheryhteystarve