Väyläviraston julkaisuja
75/2026

Väylävirasto
Trafikledsverket

LIITE 7: TYÖMAAVESIEN HALLINTASUUNNITELMA, BRÄNNMALMSBACKEN

Siuntion kaksoisraide - Ympäristövaikutusten arviointiselostus

AFRY Finland Oy

Liite 7: Työmaavesien hallintasuunnitelma, Bränn-malmsbacken

Siuntion kaksoisraide - Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Väyläviraston julkaisuja 75/2026

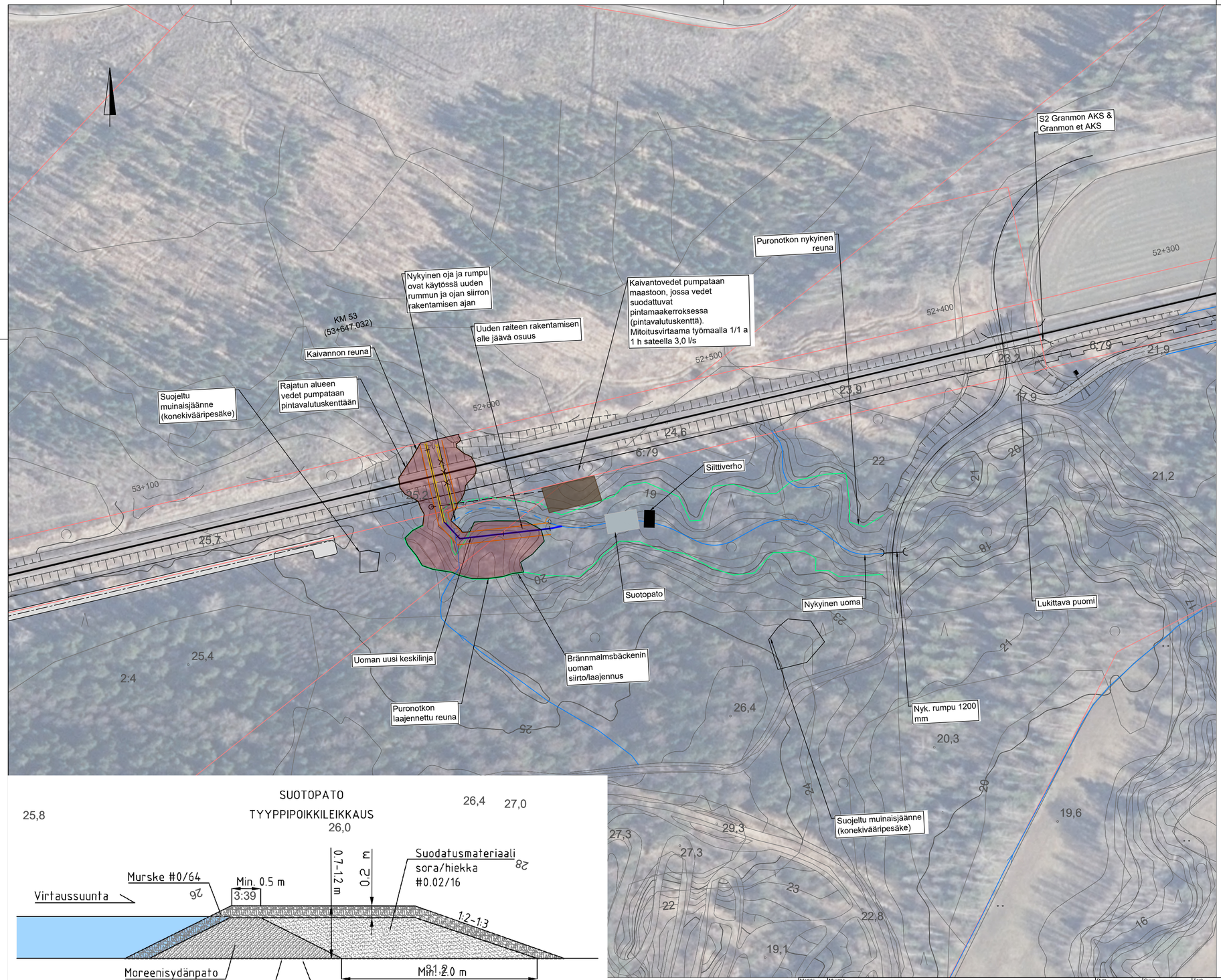
Verkkojulkaisu pdf (vayla.fi)

ISSN 2490-0745

ISBN 978-952-405-461-4

Väylävirasto
PL 33, 00521 Helsinki
Opastinsilta 12 A, 00520 Helsinki
Puhelin 0295 34 3000

kirjaamo@vayla.fi
vayla.fi



Yleistä, olosuhteet

Siuntion kaksoisraide -hankkeen yhteydessä uusitaan radan alittavan Brännmalmsbäcken puron rumpu. Nykyinen rumpu on 1200 ja se korvataan 1800 mm rummulla. Brännmalmsbäcken on vesilain mukainen arvokas purouoma ja erittäin uhanalaisen meritaimenen potentiaalinen lisääntymisalue, jolla on tehty merkittäviä kunnostustöitä. Brännmalmsbäckenia pitkin vedet päätyvät Siuntionjoen natura-alueelle.

Rummun uusiminen tulee toteuttaa siten, ettei rakentamisesta aiheudu haitallista kiintoainekuormitusta, pH:n muutoksia tai vesistölle haitallisia haitta-ainepitoisuuksia purkuvesistöön. Suunnitelmassa esitetyt toimenpiteet ovat alustavia ja niitä tarkennetaan tarvittaessa jatkosuunnittelun yhteydessä sekä rakentamisen aikana. Mikäli huomataan, että työmaalta päätyy purkuvesistöön haitallista kuormitusta, toimenpiteitä lisätään.

On suositeltavaa, että rakennustyöt tehdään vähäsateisena aikan. Tarvittaessa työt tulee keskeyttää voimakkaiden sadetapahtumien ajaksi.

Käsittelyrakenteet ja yleinen ohjeistus

Käsittelyrakenteina käytetään pintavalutuskenttää, suotopatoa ja silttiverhoa. Uuden rummun kaivantovedet pumpataan ylemmäs maastoon, jossa vedet suodattuvat pintamaakerroksessa (pintavalutuskenttä). Suoraan ojaan kohdistuvien rakennustoimenpiteiden aikana käsittelyrakenteina käytetään suotopatoa ja silttiverhoa. Vesien käsittelyyn on mahdollista käyttää myös muita toimiviksi tunnettuja käsittelyratkaisuja.

Merkki	Muutos		Pvm	Suun.	Tark.
Väylävirasto Trafikledsverket		AFRY			
pvm 29.5.2025	Mirva Salo	pvm 29.5.2026	Jouni Korkiamäki Kyösti Kanerva	pvm	

Koordinaattijärjestelmä GK24 Korkeusjärjestelmä N2000	Siuntion kaksoisraiteen YVA ja ratatekninen suunnitelma Dubbelspåret i Sjundeå, järnvägsteknisk plan		
Rataosan nro 001	Alustava työmaavesien hallintasuunnitelma	Mk. 1:1000	Piir.nro RTS525-5



Väylävirasto
Trafikledsverket

ISSN 2490-0745
ISBN 978-952-405-461-4
www.vayla.fi