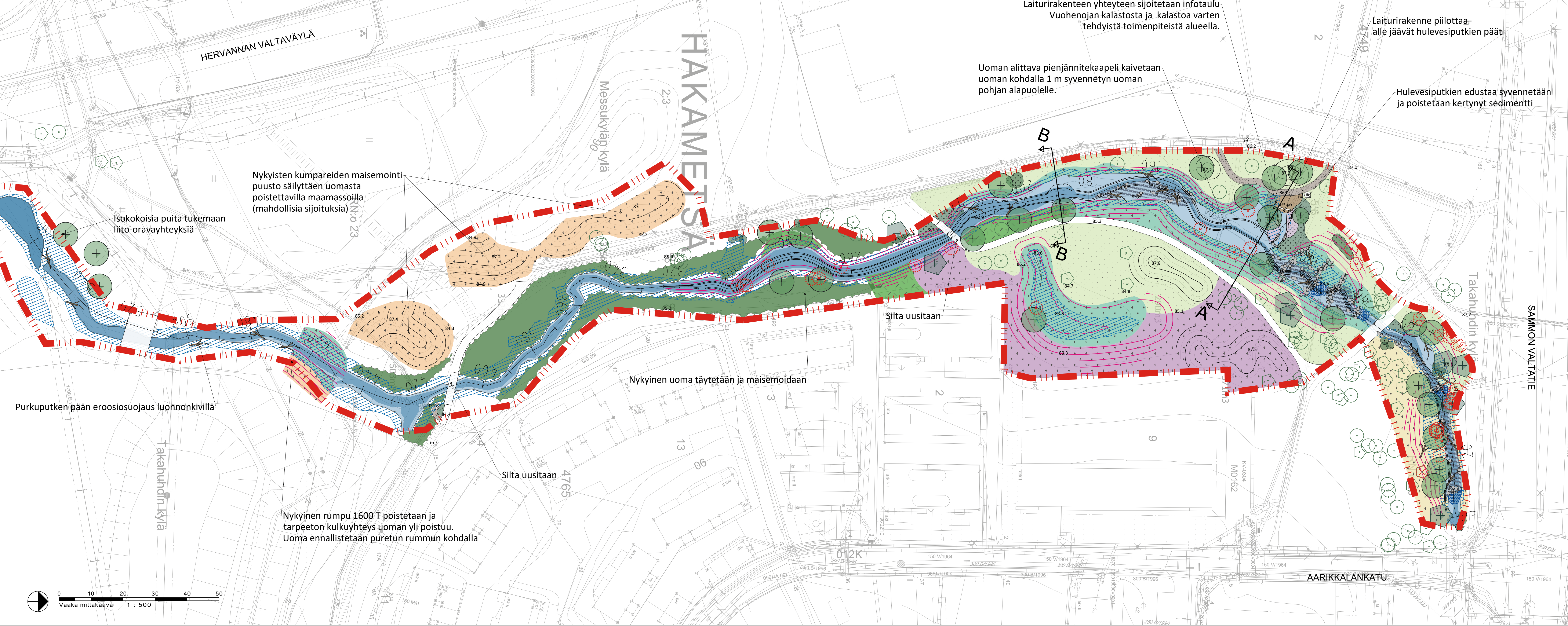


SANDELININPUISTO YLEISSUUNNITELMA 1:500



- MERKINNÄT**
- Suunnittelualan raja
 - Nykyinen lehti/havupuu
 - Istutettava lehti/havupuu
 - Poistettava havu/lehtipuu/rakenne
 - Istutettava yksittäispensas
 - Monimuotoinen pensasisustus
 - Luonnonperennaistutus
 - Nykyinen säilyvä nurmi -saneerataan tarvittavilla osin
 - Pohjamaahan kylvettävä perhosniitty
 - Pohjamaahan kylvettävä paahdeketo
 - Kehitettävä/kylvettävä kostea niitty/tulvaniitty
 - Nykyinen kehittettävä kuiva metsäniitty
 - Nykyinen lehtomainen kasvillisuus, sijainti viitteellinen
 - Kehitettävä lehtomainen kasvillisuus
 - Kalliomurske Ø 0-11
 - Penkki
 - Uusi pylväsvalaisin
 - Roska-astia, kiinnitetään valaisinpylvääseen
 - Puupinta
 - Loivapiiriteinen maisemakumpu täyttömaasta, uusi maanpinta 1 m korkeuskäyrävälillä
 - Uoman syventäminen ja leventäminen sekä kaivetut tulvaniitty, uusi maanpinta 1 m korkeuskäyrävälillä
 - Korkopiste
 - Uomaan asennettuja luonnonkiviä - kivien koko Ø 200-800
 - Suunnittelualueelle asennetut puiden rungot ja oksat - uoma, niitty, maisemakummut - hyödynnetään alueelta kaadettua puumateriaalia ja olevia runkoja
 - Poikaskivikko vaihtelevan kokoisesta pyöreästä luonnonkivistä, Ømin 50mm, vahvuus min 300mm
 - Kutusoraikko pyöreästä luonnonkivistä, Ø10...50, vahvuus 300mm
 - Keskimääräinen veden korkeus ja aliveden korkeus
 - Alivirtausuoman syventäminen
 - Keskimääräinen tulvimisalue

SUUNNITELMAKUVAUS

Tämä suunnitelma koskee Vuohenojan uoman kunnostamista ja uomaan liittyviä tulva-alueita sekä maanrakennustöissä syntyvien ylijäämämaiden käyttöä puiston maisemoinnissa. Ympäröivä puistoalue sekä mm. kulkuyhteydet, siltojen korjaustyöt ja valaistus suunnitellaan ja toteutetaan myöhemmin. Sandelinipuiston suunnittelu jatkuu asemakaavoitusohjelman 2022-2026 sekä asemakaavojen 8826 (Kaleva-Hakametsä -paikalliskeskuksen ydinalue) sekä 8792 (Hakametsän alueen uudistaminen) mukaisesti.

Sandelinipuisto on luonnonmukainen, ja suunniteltavat kehittämistoimenpiteet ovat puiston ominaispiirteitä vahvistavia. Sandelinipuiston merkitys lähivirkistysalueena kasvaa tulevaisuudessa, puistoaluetta ympäröivän lähiympäristön maankäytön muuttuessa. Työn lähtökohtana on, että nykyiset virkistysreitit yhteydet säilyvät ennallaan. Puron ääreen pääsyä ja virkistysarvoa pyritään parantamaan esim. uoman luiskien muotoiluilla, isoja maisemakiviä ja pieniä rakenteita hyödyntäen.

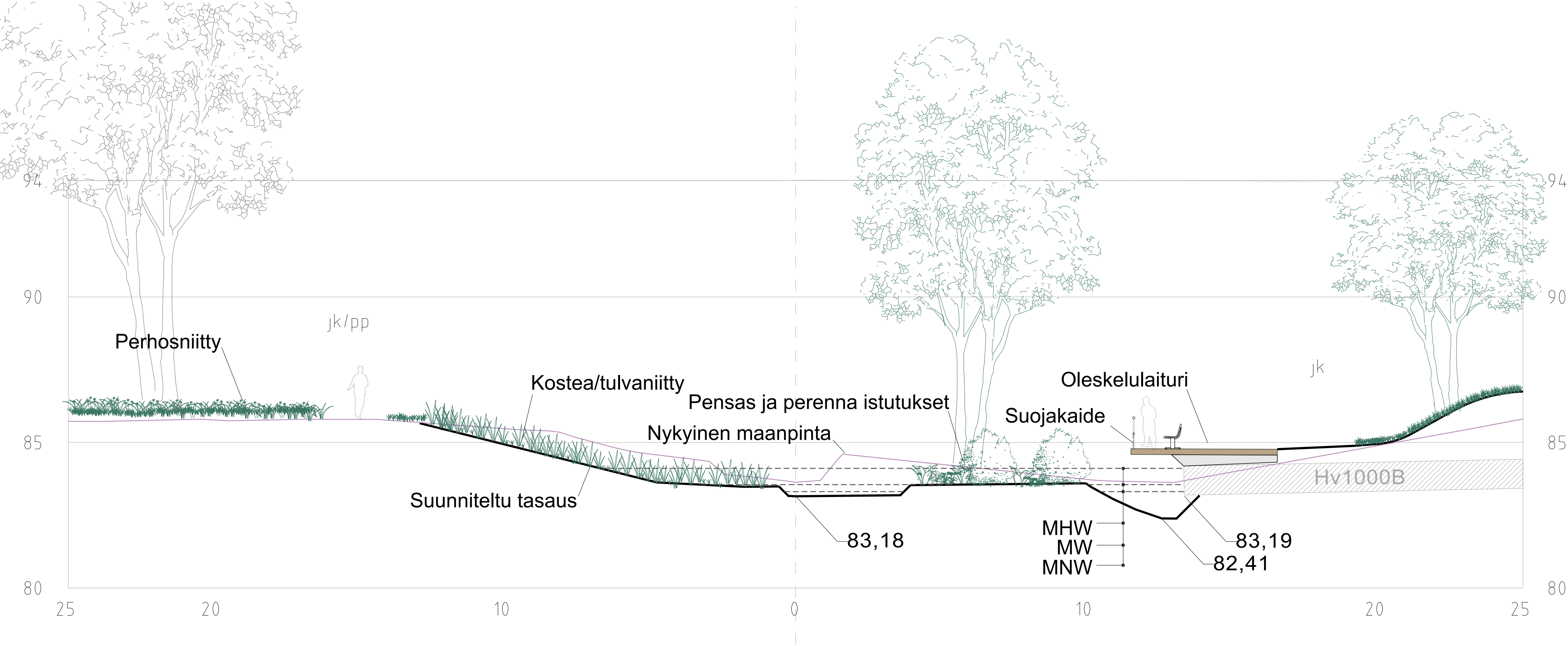
Uomakunnostuksella pyritään parantamaan kalaston olosuhteita, lisäämään mutkittelua, monimuotoistamaan virtausolosuhteita sekä parantamaan vedenlaatua. Uomaan rakennetaan talvehtimissyvänteitä sekä kutusoraikkoja ja poikaskivikkoja. Lisäksi hyödynnetään paikalta kaadettavien puiden oksia/runkoja uomassa suisteina, monimuotoistamaan uomaympäristöä sekä parantamaan eliöstön elinolosuhteita.

Uoman ympärille suunnitellaan tulvaniittyalueita, jotka lisäävät uoman viivytystilavuutta tulvatilanteessa. Tulvaniityt osaltaan pehmentävät valuma-alueen tiivistyvän maankäytön ja ilmastomuutoksen aiheuttamaa virtaamien ja vesimäärien kasvua ja luovat myös ekologisesti vaihtelevia ja monimuotoisia elinympäristöjä. Uoman tulvakapasiteetin parantamiseen liittyen uomaa myös syvennetään noin 250 metrin matkalla noin 0,5 metriä.

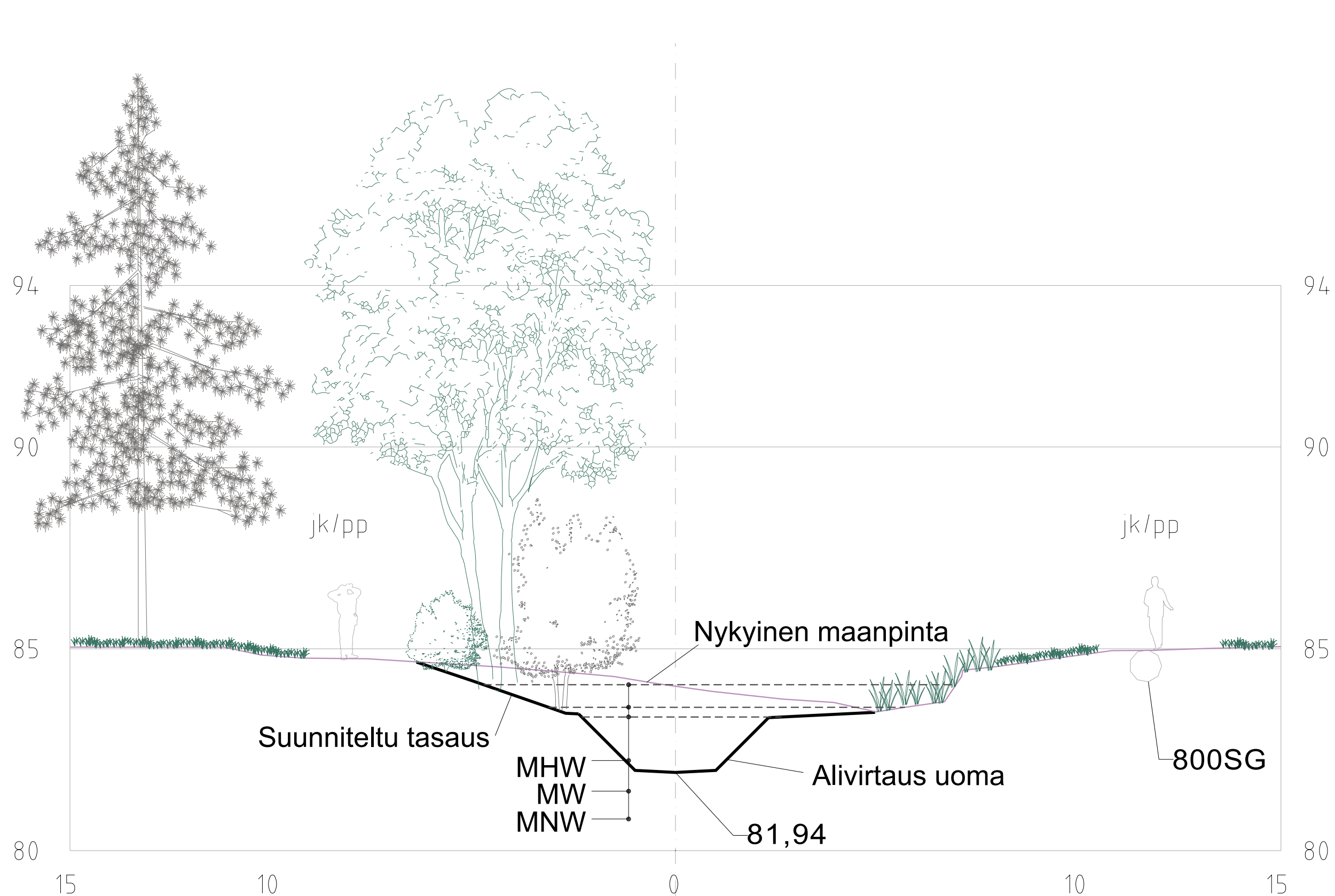
Puiston eri osa-alueet on suunniteltu tukemaan ja lisäämään paikallista luonnon monimuotoisuutta. Luonnonmukaisesti toteutettava purouoma hyödyttää kosteissa olosuhteissa viihtyviä kasveja ja eläimiä. Kukkivat puustoiset ja avoimet niittyalueet tarjoavat kasvillisuutensa kautta ravintoa monille hyönteislajeille, jotka toiminnallaan elävöittävät maisemaa ja tarjoavat elämyksiä puiston käyttäjille. Luontaisesti kehittyessään ja oikein hoidettuna puiston niittyalueet voivat potentiaalisesti tarjota uusia elinympäristölaikkuja lähiseudun uhanalaisillekin lajeille, kuten erittäin uhanalaiselle mäkihiilikkoille. Maisemaelementteinä käytetyt lahoppumateriaalit ja maahan jätettävät puunrungot auttavat lahoppuusta riippuvaisia eliöitä. Purouomassa puuainesta tarjoaa kasvualustan uoman pieneliöille ja tärkeän ravintolähteen kalastolle. Istutettava puu- ja pensaskasvillisuus on lajistoltaan monipuolista.



PERIAATEPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100



PERIAATEPOIKKILEIKKAUS B-B 1:100



Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 laso- ja korkeuskoordinaatistoa

TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Kaupunkiympäristön suunnittelu	
SANDELINIPUISTO HAKAMETSA		Yliin päätös:	
		Suunnittelupäällikön päätös:	
VIHERYLEISSUUNNITELMA		Piiri:	/
		Suomi:	H. Wahlström
ASEMAPIIRUSTUS 1:500 LEIKKAUSKUVAT 1:100		Tekn.	P. Pääkkönen
		Hyv.	16.6.2022
RAMBOLL		VIRE	16.6.2022
		ARK	18/21818/2
RAMBOLL		Muutos pvm:	
		Suomi:	