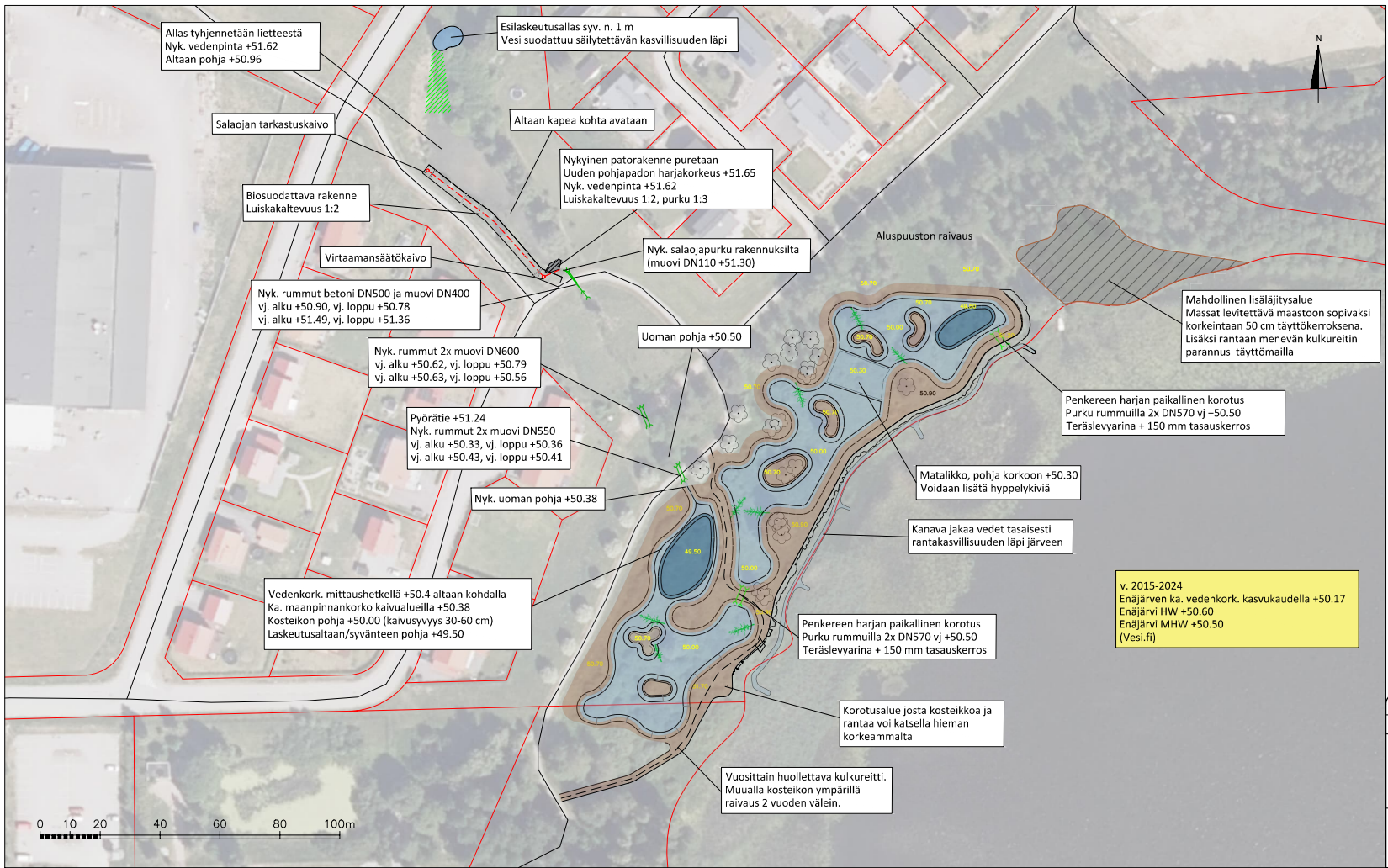


Nykyisen altaan alkupäähän kaivetaan n. 1 m syvä esilaskeutusallas, jonka jälkeen vesi suodattuu olemassaolevan kasvillisuuden läpi. Avovesialueelta allas tyhjenetään lietteistä hankeen yhteydessä.

Allas lasketaan tyhjäksi, ja altaan lounaisreunalle tehdään biosuodattava luiskarakenne n. 60 metrin matkalle. Salaojan vedet puretaan pohjapatorakenteen jälkeen nykyiseen uomaan. Salaojaputkelle asennetaan huuhtelua varten tarkastuskaivo alkupäähän ja virtaamansäätökaivo purkupäähän.

Nykyinen patoranne puretaan ja korvataan uudella pohjapadolla, jonka harjan pituus on 1 metri, luiskakaltevuus lähtö 1:2 ja purku 1:10. Pohjapato tehdään routimattomista ja tiivistämiskelpoisista maa-aineksista ja verhoillaan suodatinkankaalla sekä luonnonkiveyksellä. Vettä pidättävä harjakorkeus tehdään tasolle +51.65.

Enäjärven rantaan tehdään kaivukosteikko, jonka kautta vedet ohjataan rannan kasvillisuuden läpi järveen. Vesi puretaan huoltotien ali asennettavilla rinnakkaisilla 2x DN570 rummuilla, vj. +50.50. Rumpujen kohdalla penkereen harja korkoon +51.20, muualla vähintään +50.70. Säilytettävien puiden juurille saa läjittää maita korkeintaan 20 cm. Kosteikoon voidaan kaataa alueelta poistettavia puita. Säilytettävät puut kartoitetaan ennen työn aloittamista.

Kaivumassamäärä n. 2 100 m³, joista n. 1 600 m³ käytetään kosteikon penkereisiin sekä saarekkeisiin. Ylimääräiset massat levitettävä ranta-alueelle kosteikon läheisyyteen esitetyille lisäläjitäysalueille tai leventämällä kosteikon penkereitä ulkokehältä. Kaivumaita ei saa kuljettaa alueelta kauemmaksi, paikalla esiintyvän jättipälsämin (vierasläji) vuoksi. Biosuodatusallas ja kosteikko ovat 0,45 % valuma-alueesta.

TM35FIN / N2000			
Kunta/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Viranomaisen merkinnot
NUMMELA	-	-	
Toteutusvaihtoehto			Kak, numero / Rak, numerot / Rak/zonaukset / Rak/zonaukset
VESIENSUOJELURAKENTEET			
Tilaa, suunnittelukohteet ja osat			Piirustustyyli
Nissolan biosuodatusallas ja kosteikko			PERIAATE SUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö
			ASEMAPIIRUSTUS
Länsi-Uudenmaan Vesi ja Ympäristö ry			Mittakaava
			1:1 000
Suunnittelija/piirittäjä			Suunnittelunäkö, työn numero ja piirustuksen numero
S. FLINKMAN			Muutos
Vastaava suunnittelija			
A. LAMPI			
Info@watec.fi			
www.watec.fi			
WATEC CONSULTING OY			
J. P. SAKKILAINEN			
Päiväys			Tiedosto
2.6.2026			