

Karjakosken alapuoleinen koski

Koski on loivaviettoinen ja uihtoperattu. Kosken alaosan padottaa putouskorkeudettomaksi noin 35 m matkalta alapuoleisen Tuimalankosken pohjapato. Alaosaa ei siten kannata kunnostaa, ellei padotusta samalla poisteta. Padottavan alueen koskipinta-ala olisi noin 670 m², mitä ei ole huomioitu taulukkoon kirjatussa pinta-alassa.

Koskiuoman keskileveys on noin 19 m, mutta tästä noin 10 m on uihtoperkausten jäljiltä ali- ja keskivirtaama-aikaan kuivilla tai liiki virtaamatonta. Perkuukiviaines on pääosin kasattu uoman itäpuolikkaalle ja sen päällä kasvaa loppukesällä runsas virtaaman tukkiva ruohokasvillisuus.

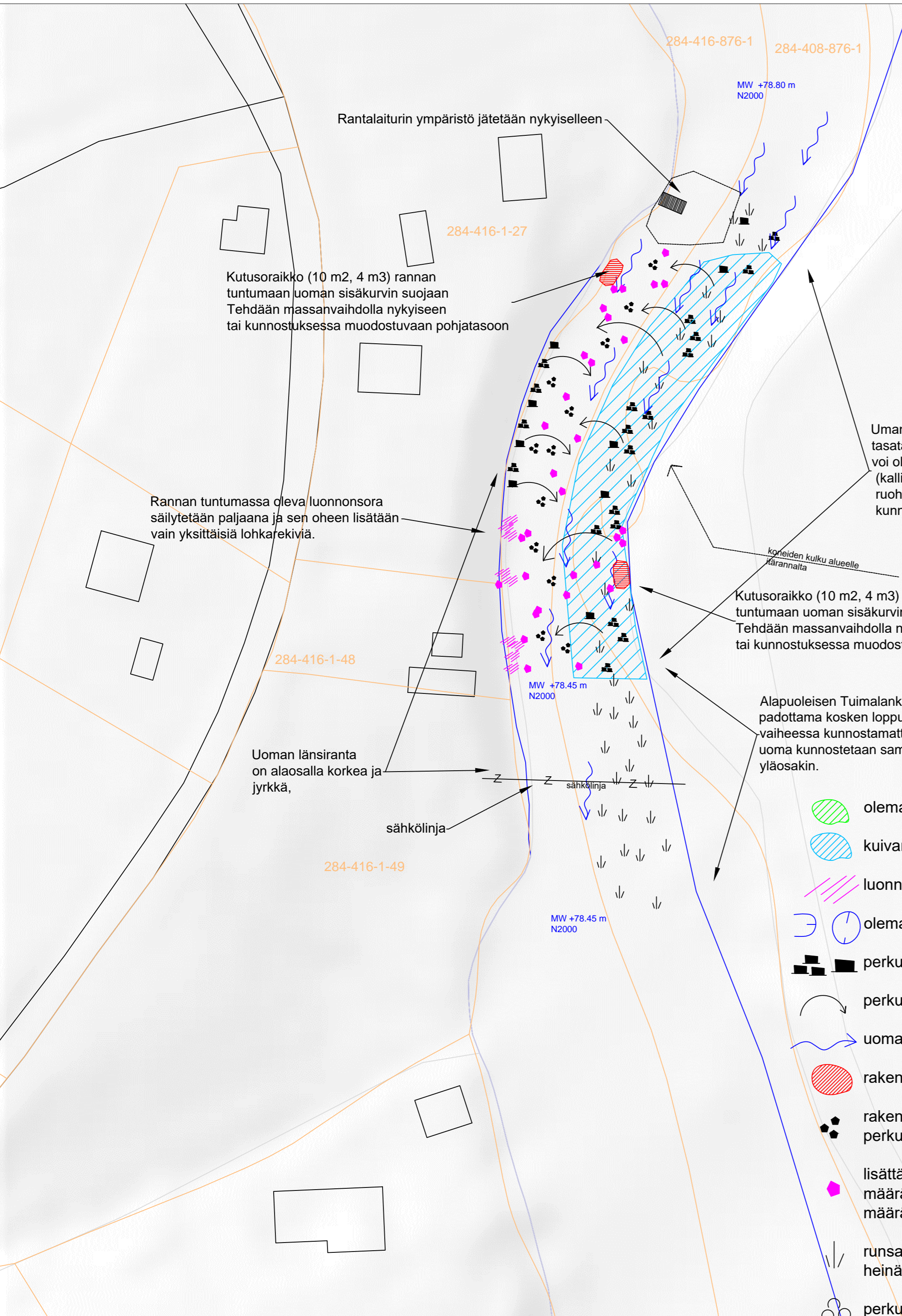
Koski on kaltevuudeltaan hyvin taimenen lisääntymiseen ja poikastuotantoon sopiva ja keskivirtaaman perusteella koko uoman leveys on mahdollista palauttaa koskialueeksi. Koskesta löytyy jonkin verran luonnonsoraikkoja ja vähäviettoiseen uomaan on mahdollista myös lisätä pysyviä soraikkoja.

Koski kunnostetaan suunnitelmapiirustuksen mukaisesti. Perkuukiviaineksen päällä kasvava runsas ruohokasvillisuus tulee kuoria, läjittää ja kuljettaa pois vesialueelta kunnostuksen yhteydessä. Muutoin uoman kasvillisuus pyritään säilyttämään. Koneiden kulku koskeen on hyvin järjestettävissä itärannalta. Kunnostus ei vaikuta kosken yläpuoleiseen vedenkorkeuteen.

2. Karjakosken ap koski

Pituus	80 m
Putouskorkeus	0,35 m
Keskikaltevuus	0,4 %
Keskivirtaama	3,8 m ³ /s
Pinta-ala	
Niva	0 m ²
Koski	1850 m ²
Yhteensä	1850 m ²
Kunnostuksessa:	
Ainestarve	
Kutusora	8 m ³
Kiviaines ¹⁾	400 m ³
Kunnostettava uomapituus ²⁾	
Konekunnostettava	80
Käsinkunnostettava	0

1) Kiviaines tarkoittaa paikalla olevaa levitettävää perkuukiveä
2) Kunnostettava uomapituus sisältää myös sivu-uomat



Rantalaiturin ympäristö jätetään nykyiselleen

Kutusoraikko (10 m², 4 m³) rannan tuntumaan uoman sisäkurvin suojaan
Tehdään massanvaihdoilla nykyiseen tai kunnostuksessa muodostuvaan pohjatasoon

Rannan tuntumassa oleva luonnonsora säilytetään paljaana ja sen oheen lisätään vain yksittäisiä lohkarakia.

Uoman itäpuoliskolle ja paikoin länsirantaan siirretty perkuukiviaines tasataan koko uoman leveydelle luonnonsoraan mukaisesti. Virtaama voi olla tasainen tai puolelta toiselle polveileva perkuukiven alta paljastuvan pohjan (kalliomahdollisuus!) mukaisesti. Perkuukiviaineksen päällä kasvava runsas ruohokasvillisuus tulee kuoria, läjittää ja kuljettaa pois vesialueelta kunnostuksen yhteydessä

Kutusoraikko (10 m², 4 m³) rannan tuntumaan uoman sisäkurvin suojaan
Tehdään massanvaihdoilla nykyiseen tai kunnostuksessa muodostuvaan pohjatasoon

Alapuoleisen Tuimalankosken pohjapadon padottama kosken loppuosaa jätetään tässä vaiheessa kunnostamatta. Mikäli padotus poistuu, uoma kunnostetaan samalla tapaa kuin kosken yläosakin.

Uoman länsiranta on alaosalla korkea ja jyrkkä,

sähkölinja

- olemassa oleva ja kokonaisuudessaan tai osin kuivana säilytettävä saari/särkkä
- kuivan alueen leikkaus/purku vesialueeksi
- luonnonsoraikko, raekoko vaihteleva Ø 10-100 mm
- olemassa oleva tai erikseen mainittuna rakennettava syväne/suvanto,
- perkuukivikko tai olemassa oleva kivikko/iso kivi
- perkuukivikoiden purkusuunta tai muiden kivien siirtosuunta
- uoman virtaussuunnat sekä haluttu virtaamalisäys ja -suunta
- rakennettava kutusoraikko Ø 16-64 mm, vahvuus keskimäärin 30 cm
- rakennettava huokoinen poikaskivikko, kivien keskikoko Ø 10-50 cm tai perkuukivikkoa purettaessa luontaisen jakauman mukaan
- lisättävä lohcare (Ø noin 1 m), sijoituspaikka ohjeellinen, määrä noin 3-8 kpl/100 m² tai perkuukivikkoa purettaessa luontaisen määrän mukaan.
- runsaan vesikasvillisuuden alue tai perkuukivikoiden päällä kasvava runsas heinäkavillisuus
- perkuukivikoiden päällä kasvava runsas lehtipensaikko

Suunnittelukohde	Piirustuksen sisältö ja numero
Karjakosken alapuoleinen koski	Kunnostussuunnitelma 2.2
	Mittakaava 1:500 (A2-vaaka)
Sijainti	Suunnittelija
Paimionjoki, KoskiTL	Arto Hautala
	Piirtäjä
	Arto Hautala
Päivämäärä	Tmi Arto Hautala
11.6.2022	