

Karkkilan kaupunki
Ympäristölautakunta
ymparistonsuojelu@karkkila.fi

SELVITYS LASKEUTUSALTAAN RAKENTAMISESTA

Lupa-alue: Karhusuon kallioalue, kiinteistö 224-874-1-0

Karkkilan kaupungin ympäristölautakunnan kokouspöytäkirjassa 6.5.2021 § 36 on päätetty lupamääräyksestä, jonka mukaan alueelle tulee rakentaa laskeutusallas ennen louhinnan jatkamista.

Maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen liitteenä (Promethor Oy 18.11.2020) oli esitetty pintavesien valumasuunnat (hakemuksen kuva 7) ja vesientarkkailun tulokset koko edellisen lupakauden ajalta. Pintavesianalyseissä ei ole havaittu kiviainestoinnasta johtuvia merkitseviä muutoksia. Havaitut typen ja kiintoaineen määrät ovat olleet pieniä. Niin ikään hakemuksessa oli esitetty, että koska ottoalue on louhittu kaltevaksi ja sen pohja on rikkonainen, louhos pysyy kuivana ja louhosalueelle ei kerry pintavettä. Hetkellisiä sade- ja sulamisvesien lammikoita voi olla keväisin ja syksyisin.

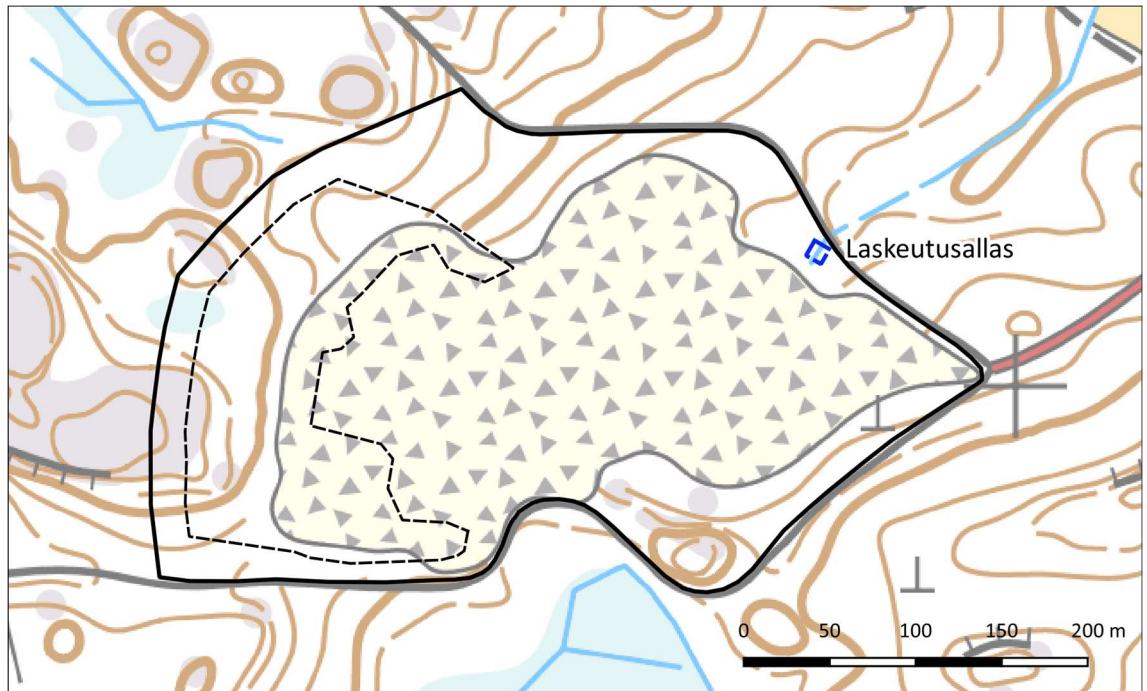
Uudenmaan ELY-keskus oli antanut hakemuksesta lausunnon, jonka mukaan ”hulevedet tulee ohjata alueelle rakennettavan selkeytysaltaan kautta avo-ojaan siinä tapauksessa, jos varsinaiselle ottoalueelle kerääntyy poikkeuksellisen paljon hulevesiä, esim. rankkasateen yhteydessä”.

Alueelle rakennettava laskeutusallas

Laskeutusallas rakennetaan kesäkuun 2021 aikana sen ojan yhteyteen, jota pitkin louhosalueen valumavedet kulkevat, ottamisalueen ja linkkimastolle kulkevan tien väliselle alueelle. Rakennettavan altaan sijainti on esitetty kartalla kuvassa 1 ja valokuva altaan tulevasta sijaintipaikasta kuvassa 2.

Nykyisen toiminnan aiheuttama kuormitus ja valumat huomioon ottaen laskeutusallas rakennetaan laskuojan yhteyteen siten, että altaan koko on noin 5 x 5 metriä ja syvyys 1,5–2 metriä. Ojan pohjataso alainen lietetilavuus on vähintään noin 25 m³. Tarpeetonta kaivua vältetään, sillä paikan maalaji on hienojakoista ja kaivaminen irrottaa veteen kiintoainesta. Altaan jälkeinen oja jätetään perkaamatta ns. kaivukatkoksi, jolloin ojan pohjan kasvillisuus hidastaa virtausta ja laskeuttaa kiintoainesta ja sitoo ravinteita.

Mikäli ottamisalueella havaitaan toiminnan aikana merkittävää tulvimista tai louhinnasta johtuva kuormitus kasvaa merkittävästi, ojan varteen voidaan myöhemmin kaivaa toinen allas tai suurentaa ensimmäistä allasta riittävästi.



Kuva 1. Rakennettavan laskeutusaltaan sijainti.



Kuva 2. Kuva altaan tulevasta sijaintipaikasta. Ottamisalue näkyy kuvan taustalla.

Tampereella 20.5.2021

Destia Oy

Maarit Salonoja
maa-ainesvastaava