

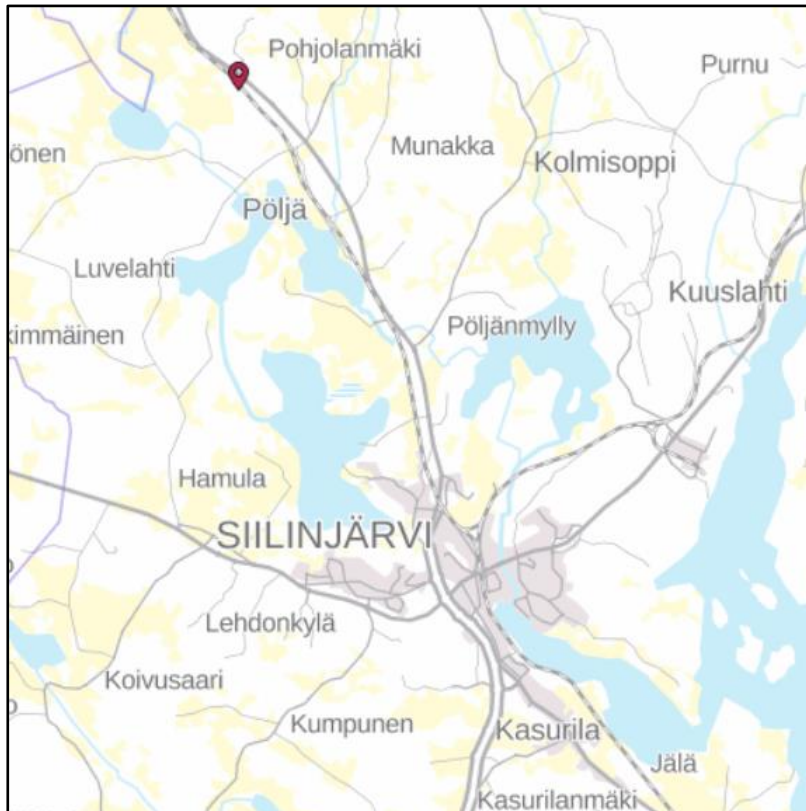


Savon Kuljetus Oy
Asevarikontie 15
70800 Kuopio

Kierrätysmateriaalien käsittely- ja terminaalitoiminnan hulevesien keräys-, käsittely- ja johtamissuunnitelma

Täydennys 30.3.2023

Pöljän kallioalue, Siilinjärvi



Viite: *"Pyydämme täydennystä Savon Kuljetus Oy:n Pöljän kallioalueen kierrätysmateriaalien käsittely- ja terminaalitoiminnan hulevesien keräys-, käsittely- ja johtamissuunnitelmaan (22.3.2023). Suunnitelman mukaan "Laskeutusallas ja sen poistouoma sijoitetaan siten, että laskeutusaltaasta vedet ohjautuvat poistouomaa pitkin kiinteistöjen 749-412-24-47 ja 749-412-24-41 välissä olevaan maastoon." Mikäli vedet on tarkoitus johtaa kiinteistön 749-412-24-2 metsäalueelle, tulee suunnitelmaan liittää maanomistajan suostumus.*

Savon Kuljetus Oy on toimittanut Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluun Pöljän kallioalueen kierrätysmateriaalien käsittely- ja terminaalitoiminnan hulevesien keräys-, käsittely- ja johtamissuunnitelman 22.3.2023. Sen mukaan alueelle mahdollisesti rakennettavan kierrätysmateriaalien käsittely- ja terminaalitoiminnan hulevedet johdetaan kahdesta suunnasta laskeutusaltaaseen, joka suunnitelman mukaan tulee sijoittumaan Mattila kiinteistön (491-412-24-47) leveimpään kohtaan. Suunnitelmakarttaan (Pöljän kallioalue, Nykytilakartta 13.5.2020 HKr) on lisätty 16.3.2023 hulevesine keräys-, käsittely- ja johtamisrakenteet sekä veden virtaussuuntaa kuvaavat nuolet (sinisellä).

Alueelle rakennettavat rakenteet tulevat sijoittumaan suunnitelmien mukaan Savon Kuljetus Oy:n omistamalle kiinteistölle Mattila 749-412-24-47. Suunnitelmaan on varattu alueet rakennettaville ojille tai reunuksille sekä laskeutusaltaalle. Tarkempaa sijaintia mahdollisille rakenteille ei voida suunnitelmavaiheessa antaa, sillä sijainnit tarkentuvat aluetta mahdollisesti rakentaessa. Kierrätysmateriaalien käsittely- ja terminaalialueen mahdollisessa rakentamisessa kentän kaltevuuteen voidaan vaikuttaa ja nähdään esimerkiksi, onko mahdollista kaivaa oja vai onko taloudellisesti järkevämpää ohjata hulevesiä reunakorotuksin. Suunnittelun lähtökohtana on ollut, että puusto Mattila kiinteistön ja Korventien välissä säilytetään suojapuustona ja näköesteenä Korventieltä. Suunnitelmassa on myös kerrottu, että alue voi rakentua pienempänä, jolloin rakennettavien rakenteiden määrä ja koko pienenevät. Hulevesien määrä ei muutu alueella nykyiseen tilanteeseen verrattuna, sillä mahdollisesti rakennettavaa aluetta ei ole tarkoitus kestopäällystää. Osa sade- ja sulamisvesistä pääsee siis imeytymään jo kenttärakenteisiin ja osa jatkaa mahdolliseen hulevesien johtamisjärjestelmään ja siitä edelleen laskeutusaltaaseen. Alueella on toimittu pitkään kalliokiviaineksen ottotoimissa ja alueella ei ole havaittu suurta määrää pintavaluntaa tai lammikoitumista, joten muodostuvien hulevesien määrän arvioidaan olevan maltillinen.

Laskeutusaltaassa veden sisältämä kiintoainepartikkelit laskeutuvat altaan pohjalle. Altaan purkupäähän rakennetaan poistouoma, josta vedet saadaan hallitusti purettua maastoon. Poistouoman pituus selviää laskeutusaltaan rakentamisen yhteydessä, jolloin nähdään esimerkiksi maastonmuotojen vaikutus veden purkamiseen. Laskeutusaltaan poistouomaa ei suoraan yhdistetä olemassa olevaan ojaan. Suunnitelman mukaan laskeutusallas ja sen poistouoma tullaan sijoittamaan Mattila kiinteistölle. Mattila tilalla olevasta laskeutusaltaan poistouomasta hulevedet jatkavat pintavaluntana maastonmuotojen mukaan ja yhtyvät luontaiseen veden virtaamaan. Käytännössä poistouoman päässä tavoitellaan tasaista ja pienimääräistä veden pintavaluntaa, joka ei aiheuta haittaa maankäytölle tai maastolle.

Maanmittauslaitoksen maastokartan mukaan veden virtaussuunta Käränkö tilalla (749-412-24-2), mahdollisesti rakennettavan kierrätysmateriaalin käsittely- ja terminaalialueen eteläpuolella, on kohti etelää. Maastokartan mukaiset ojat laskevat kohti etelää (laskeutusaltaasta katsottuna) ja yhtyvät länteen virtaavaan ojaan kiinteistön 749-412-24-41 pellon reunassa. Ojan reunaa kulkeva oja yhtyy Hökösenjärvestä tulevaan uomaan, joka laskee Pöljänjärven Kylmälahteen. Tätä luontaista veden virtaussuuntaa ja olemassa olevia veden johtamisrakenteita ei tulla muuttamaan missään vaiheessa.

Mikäli rakentaessa huomataan, että hulevesien keräys-, käsittely- ja johtamisjärjestelmän rakenteita ei saada sijoitettu kiinteistölle Mattila, tullaan sen maanomistajan kanssa sopimaan asiasta kirjallisesti, jonka tilalla rakentamista suoritetaan.

Kuopiossa 30.3.2023



Saara Suihkonen
Ympäristöinsinööri (AMK)
Suomen GPS-Mittaus Oy

Kuopiossa 30.3.2023



Virve Happonen
Ympäristöinsinööri (AMK)
Suomen GPS-Mittaus Oy