

Ympäristötarkastaja

Keskuskuja 6, PL 9
93601 Kuusamo

Viite: KMO/1087/11.04.00.00/2024 Täydennyspyyntö 28.2.2025

Täydennys Kettukunnan maa-aineksen ottoalueen yhteislupahakemusta koskevaan muistutukseen

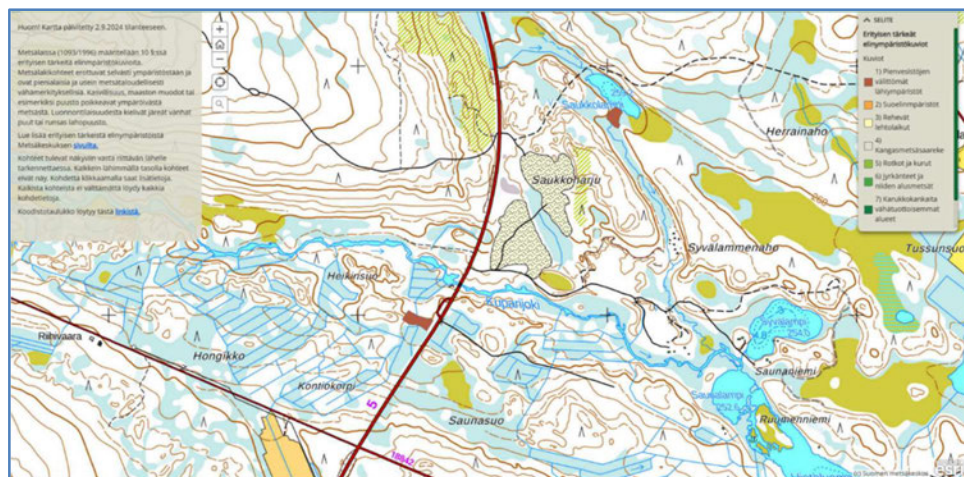
Luvan valmistelija teki paikallakäynnin kohteeseen 25.2.2025. Paikallakäynnissä selvisi, että luvanhakija aikoo ottaa maa-aineksia pohjaveden pinnan alapuolelta. Hakemuksessa ei ole mainittu pohjaveden pinnankorkeutta, eikä hakemuksessa ole mainintaa pohjaveden pinnan alapuolisesta maa-ainesten otosta. Hakemus on näiltä osin puutteellinen.

Luvanhakija tulee täydentää hakemustaan seuraavilla tiedoilla:

1. Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto-aika).
 - Lupahakemuksessa esitetyn tilan 305-415-123-0 alueella ei ole tehty pohjavedenpinnan seurantaa, Destia Oy:n omistaman viereisen kiinteistön 305-415-91-11 Pohjaveden korkeutta on seurattu, jonka tulokset liitteenä.
2. Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000).
 - Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso viereisellä kiinteistöllä on nähtävissä liitteessä, hakemuksessa esiteltävän kiinteistön alueella ei ole tehty pohjavesiseurantaa. (Liite)
3. Lisätä hakemukseen, että louhokseen kertyy hulevesien lisäksi pohjavesiä.
 - Maininta pohjaveden kertymisestä on lisätty hakemuksen sivulle 8 kohtaan 3.6. (Liite)

- Pohjavettä syntyy, kun sadevesi tai pintavesi imeytyy maahan tai virtaa kalliorakoihin. Alueen kallioperä on lähes kokonaan harvarakoista kiteistä peruskalliota, jossa mahdollinen pohjavesi voi virrata louhokseen ruhjeiden, halkeamien muodostamista tiloista.
- Moreenipeitteisillä mailla, runsaan pintavalunnan vuoksi muodostuvan pohjaveden määrä sadannasta on $< 10 \%$.
- Em. seikoista johtuen louhokseen kertyvistä vesistä kokonaismäärästä huleveden lisäksi tulevan pohjaveden määrä on alle 10% . Hankealueen läheisyydessä ei ole sellaisia luontotyyppejä, jotka olisivat riippuvaisia hankealueella muodostuvasta pohjaveden määrästä. Pohjaveden määrässä tapahtuvilla muutoksilla ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia ympäristön luonnon-arvoihin. Hankealue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelemalle pohjavesialueelle
- Lähin pohjavesialue hankealueelta on Hietaharjun pohjavesialue (tunnus: 11305158) 4,3 km kaakkoon.

- Metsälain 10 §:n mukaisia metsälakikohteita alueen vaikutusalueella ei ole, alla olevassa kuvassa on nähtävillä erityisen tärkeät elinympäristökuviot. Saatavissa: <https://metsakeskus.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=a29ae4c4eb7240f0895d4ff93f04df1c>



6. Hankkeesta aiheutuvat vaikutukset vesi- ja metsälakikohteille.
- Metsälakikohteet eivät vaarannu toiminnasta

██████████
Ympäristöasiantuntija
Destia Oy/Rata- ja kaupunkipalvelut
Kivi- ja kiertotalous
Lohkarekuja 1
62100 Lapua
p. ██████████