

Karkkilan kaupunki
Ympäristönsuojelu
ymparistonsuojelu@karkkila.fi
pirjo.siik@karkkila.fi

Viite: Vastinepyyntö 10.2.2021 (sähköpostitse)

VASTINE ELY-KESKUKSEN LAUSUNTOON, YHTEISLUPAHAKEMUS, KARHUSUON KALLIOALUE, KIINTEISTÖ 224-874-1-0

Karkkilan kaupungin ympäristönsuojelu on varannut Destia Oy:lle (myöh. ”hakija”) mahdollisuuden vastineen antamiseen Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen antaman lausunnon johdosta. Lausunto koskee Destian yhteiskäsittelylupahakemusta nk. Karhusuon kallioalueella, määrälalla kiinteistöstä Hajakanmaan yhteismetsä 224-874-1-0. Hakija esittää vastineenaan seuraavaa:

Vesientarkkailusuunnitelma

Hakemuksen liitteenä olleessa vesientarkkailusuunnitelmassa tarkkailua on esitetty jatkettavaksi samoista tarkkailupisteistä ja samoilla analyyseillä kuin kuluvalle lupakaudella. Pintavesistä on tutkittu vuosittain öljypitoisuus jakeittain (C₁₀-C₄₀), mutta öljyanalyysi on nähtävästi jäänyt vahingossa pois vesientarkkailusuunnitelmasta. Vesientarkkailusuunnitelmaa täydennetään siten, että pintavesinäytteestä analysoidaan vuosittain myös öljypitoisuus jakeittain (C₁₀-C₄₀).

Kloridipitoisuus

Kloridipitoisuutta on tarkkailtu pintavedestä ja kaivon 5 vedestä vuodesta 2014 lähtien, jolloin suunnittelualueelle rakennettiin suola- ja hiekkahalli. Pintavesipiste sijaitsee valumasuunnassa louhosalueen alapuolisessa ojassa, suunnittelualueen rajan tuntumassa, noin korkeustasossa +101.5. Kaivo 5 sijaitsee valtatie 2 toisella puolella, noin 400 metrin etäisyydellä suunnittelualueen itärajalta, niin ikään korkeustasossa noin +101.5. Yhteenveto kummankin havaintopisteen kloridipitoisuuksista vuosina 2014-2020 on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Kloridipitoisuudet (mg/l) Karhusuon kallioalueen vedenlaadun tarkkailupisteissä 2014-2020.

	28.5.14	7.5.15	6.5.16	24.11.16	18.5.17	23.5.18	28.5.19	14.5.20
Pintavesi	18	1,4	72	33	100	67	120	9,9
Kaivo 5	80	97	81	43	110	81	59	42

Louhinnassa ja murskauksessa ei ole käytetty suolaa pölynsidontaan. Myöskään louhoksen sisäisten kuljetusreittien pölynsidontaan ei ole käytetty suolaa. Suola- ja hiekkahalli on katettu ja sen pohja on asfaltoitu, reunoiltaan korotettu ja mahdollisten vesien ohjaus on tehty pohjan vietoilla ja öljynerotuskaivon kautta. Halli on rakennettu suolan ja hiekan pitämiseksi kuivana eli halliin ei lähtökohtaisesti haluta kosteutta. Autojen renkaiden mukana suolaa voi kuitenkin kulkeutua ulos hallista ja toisaalta valtatielle 2 levitettyä suolaa voi kulkeutua renkaiden mukana louhosalueelle.

Tarkkailutulosten perusteella kloridipitoisuudet pintavesipisteessä ja kaivossa 5 ovat jotakuinkin yhtä suuria ja ne eivät vuosittain synkronoi keskenään. Peruskarttatarkastelun perusteella on todennäköistä, että kaivon 5 kloridi on peräisin maantiesuolauksesta ja pintavesipisteen kloridi suunnittelualueelta. Hakija pyrkii jatkossakin huolellisuuteen suolan käsittelyssä.

Selkeytysallas

Alueelle ei ole nykyisen toiminnan aikana rakennettu selkeytysallasta, sillä alue on hyvin vettä johtavaa; se pysyy pääsääntöisesti kuivana ja sinne ei kerry merkittäviä määriä hulevesiä. Hetkellisiä sade- ja sulamisvesien lammikoita voi olla keväisin ja syksyisin. Pintavesitarkkailussa havaitut kiintoainepitoisuudet ovat ojavésille tavanomaisia ja ajoittain jopa alhaisia eli vesi on ollut kirkasta. Typen pitoisuudet ovat alhaisia. Kuormitus ympäristön vesiin on nykyisen toiminnan ajan ollut vähäistä. Tästä syystä hakija ei näe selkeytysaltaan rakentamista tarpeelliseksi. Mikäli tilanne muuttuu ja ottoalueelle alkaa kerääntyä vesiä, selkeytysaltaan tarve arvioidaan uudelleen.

Melunhallinta

Toiminnalle voidaan lupamääräysten niin edellyttäessä laatia ELY-keskuksen esittämä melunhallintasuunnitelma. Hakemuksen liitteenä 9 on esitetty ympäristömeluselvitys, joka sisältää louhinnan, murskauksen ja asfalttiasematoiminnan toiminnan eri vaiheissa. Hakijan käsityksen mukaan uusi meluselvitys ei tässä tapauksessa tuo oleellista lisätietoa. Mikäli toiminta oleellisesti muuttuisi hakemuksessa esitetystä, uusi meluselvitys voisi olla tarpeen.

Karhusuon kallioalue on ollut toiminnassa jo pitkään ja toiminnasta ei ole hakijan tietoon tullut valituksia melusta. Louhinta etenee asutuksesta pois päin ja toiminta jatkuu kaiken kaikkiaan nykyisen kaltaisena. Hakija katsoo, että toiminta-ajan rajoittaminen ns. varmuuden vuoksi ei tässä tapauksessa ole välttämätöntä. Destian toimintatapana on arvioida toiminnasta aiheutuvaa melua omavalvontana lähimmän asutuksen kohdalla. Tarkistusmittauksia voidaan tehdä omalla kenttämittarilla. Hakijan kokemuksen mukaan Karhusuon kallioalue ei ole melun kannalta ongelmallinen alue eikä melua koskevien lupamääräysten tiukennuksille siksi ole tarvetta.

Liikenne ja infrastruktuuri -vastualueen kannanotto

Valtatien 2 liittymän ja tiealueen puhtaanapito toteutuu sekä tällä hetkellä että tulevan lupakaudella ELY-keskuksen esittämällä tavalla.

Destia Oy
Kiviaines ja kiertotalous

Maarit Salonoja
maa-ainesvastaava