ULLA LISKI

Hakemuksen täydennys
Turun Pihamulta Oy

8.3.2021

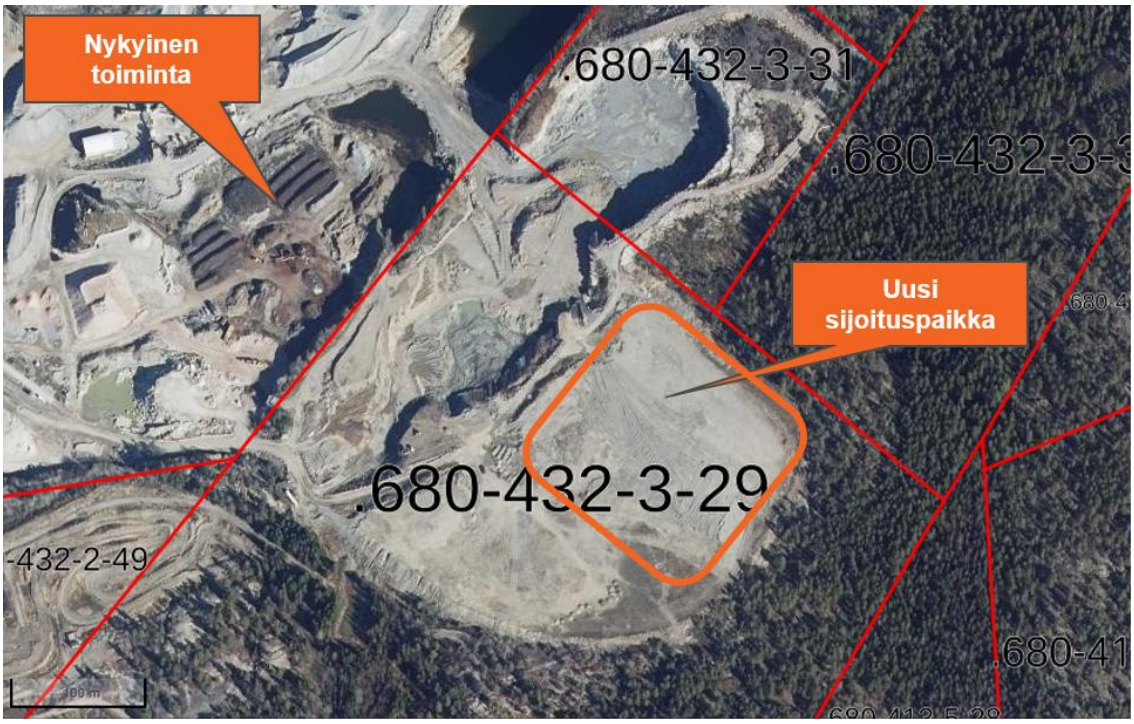
Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
tekninen@raisio.fi

Viite: Täydennyspyyntönne 10.2.2021, asia 203/2021

Turun Pihamulta Oy:n ympäristölupahakemuksen muutos ja täydennys

Raision kaupunki on 22.1.2021 hakijalle lähettämällään sähköpostiviestillä pyytänyt täydentämään vireillä olevaa ympäristölupahakemusta. Turun Pihamulta Oy täydentää hakemusta pyydetyllä tavalla ja samalla muuttaa hakemustaan.

Ympäristölupahakemuksen muutos



Kuva 1. Toiminnan nykyinen sijoituspaikka kiinteistöllä 680-432-2-50 ja hakemuksen mukainen uusi sijoituspaikka kiinteistöllä 680-432-3-29. Ortokuva ja kiinteistörajat Maanmittauslaitos.

Kompostointikenttä sijoitetaan Palovuoren maankaatopaikka-alueen itäosaan alueelle, jossa kaatopaikan täyttö on saavuttanut lopullisen korkeutensa. Kompostikentän viitteellinen sijainti on esitetty kuvassa 1 ja tarkka sijoituspaikka piirustuksessa 1.

Kenttä sijoittuu kiinteistölle, jonka omistaa Raision kaupunki ja jota vuokralaisena hallitsee Palovuoren Kivi Oy. Edelleen vuokrattavan alueen pinta-ala on 3,92 ha, rakennettavan alueen pinta-ala (kenttä ja luiskat + allas) 2,93 ha ja kentän pinta-ala on 2,54 ha

Laitosalueella muodostuvat hulevedet johdetaan kentän etelänurkkaan rakennettavan viivytysaltaan kautta maastoon kentän kaakkoispuolella, josta valumavedet kulkeutuvat olemassa olevia pintavesiuomia pitkin etelään ja länteen kohti Piuhanjokea.

Ulla Liski Oy
0408422687 ulla@ullaliski.fi
Y-tunnus 2992463-7 www.ullaliski.fi

Ympäristölupahakemuksen täydennys

Turun Pihamulta Oy täydentää hakemustaan lupaviranomaisen pyynnöstä alla olevalla tavalla. Täydennystarve on esitetty tummennettuna ja hakijan täydennys on esitetty sen jälkeen.

Omavalvontasuunnitelma

Omavalvontasuunnitelma on liitteenä 1.

Asemapiirros, johon on merkittynä toiminnan sijoittuminen ja kulku toiminta-alueelle sekä toiminta-alueelta tulevien hulevesien kerääminen, käsittely ja johtaminen. Mikäli toiminnassa käytetään olemassa olevia rakenteita, kuten viivytysallasta, myös kyseiset rakenteet lisätään asemapiirrokseen.

Asemapiirros on piirustus 1. Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevia teitä ja kulkuväyliä pitkin alueen länsinurkkaan. Kentälle toteutetaan noin 2 % kallistus ja hulevedet johdetaan kentän etelänurkkaan rakennettavan viivytysaltaan kautta maastoon kentän kaakkoispuolelle.

Selvitys siitä, miten hakijan omasta toiminnasta tulevien valuma- ja suotovesien tarkkailu sekä käsittely järjestetään.

Kompostointikentällä muodostuvat hulevedet viivytetään kentän etelänurkkaan rakennettavassa viivytysaltaassa ennen niiden johtamista maastoon.

Viivytysaltaasta lähtevän veden laatua tarkkaillaan keväällä ja syksyllä otettavien näytteiden avulla. Vedestä määritetään kahdesti vuodessa seuraavat aineet ja ominaisuudet:

- kiintoaine
- orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)
- kokonaisfosfori
- kokonaistyppi

Vedestä määritetään kerran kolmessa vuodessa:

- kadmium
- nikkeli
- lyijyä
- elohopea

Edellä oleva tarkkailuohjelma poikkea hakemuksesta esitystä, koska Turun Pihamulta Oy johtaa kentällä syntyvät valumavedet oman viivytysaltaan kautta maastoon eikä tarkkailua toteuteta yhdessä Palovuoren Kivi Oy:n kanssa.

Selvitys käsittelykentän rakenteen ja tiiviyden soveltuvuudesta suunniteltuun toimintaan ja sijoituspaikkaan. Lisäksi liitteeksi käsittelykentän rakennekuva.

Käsittelykentän rakennekuva on esitetty piirustuksessa 2.

Kenttä sijoittuu maankaatopaikan päälle. Kentälle toteutetaan noin 2 % kallistus, joka estää huleveden lammikoitumisen. Kentän pintarakenne on tiivistettyä kivituhka. Kentällä ei käsitellä ympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita. Kentän hulevedet sisältävät orgaanista ainesta sekä ravinteita, joista pieni osaa saattaa kentän pintakerroksen läpi imeytyvän pienen vesimäärän mukana kulkeutua kentän rakenteeseen ja edelleen maankaatopaikan rakenteeseen. Pienen hulevesimäärän imeytymisestä rakenteisiin ei ole haittaa maankaatopaikalle eikä ympäristölle. Maankaatopaikalle on sen ympäristöluvan mukaan saanut sijoittaa vettä, orgaanisia aineita sekä ravinteita

sisältäviä maa-aineksia, mm. ruoppausmassoja. Käsittelykentän rakenne ja tiiveys soveltuu suunniteltuun toimintaan ja sijoituspaikkaan.

Viuhkometsän maankaatopaikkaa ei ole vielä suljettu. Hakijan on esitettävä alueen jälkihoitotoimenpiteistä suunnitelma, josta selviävät niiden suorittaja, suorittamistapa sekä paikalle mahdollisesti jäävät rakenteet.

Turun Pihamulta Oy vastaa kompostointitoiminnan päätyttyä edelleenvuokrattavan alueen (piirustus 1) osalta maankaatopaikan maisemoinnista ja jälkihoidosta kaatopaikan ympäristöluvan edellyttämällä tavalla. Toiminnan päätyttyä kompostointikentän rakenteet puretaan ja toimitaan paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ko. materiaaleja, jollei toiminnan lopettamisen johdosta tehtävän ilmoituksen perusteella lupaviranomainen muuta määrää.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen vakuus. Ympäristölupahakemuksen mukaan haette ympäristönsuojelulain 199 §:n nojalla lupaa toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakijan on asetettava hyväksyttävä vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Turun Pihamulta Oy esittää, että toiminnalle asetettu vakuus pidetään ennallaan. Vakuus kattaa myös ympäristön saattamisen ennalleen tilanteessa, jossa lupapäätös kumoutuu tai lupamääräyksiä muutetaan.

Ulla Liski Oy

Ulla-Maija Liski
FM, DI

Liitteet

1 Omavalvontasuunnitelma

Piirustukset

1 Suunnitelmakartta 1:1000
2 Pituusleikkaus 1:500 / 1:250 ja tyyppipoikkileikkaus 1:25