

Kaupunki-infra, Tolkkistentien suljettu maankaatopaikka, lupamääräyksen 21.3. mukaisen pinta- ja pohjaveden sekä maankaatopaikan vaikutuksien seuranta koskevan tarkkailun jatkamisesta päättäminen

Lupa- ja valvontalautakunta 29.04.2025
73/11.01.00/2022

Valmistelu ja lisätiedot
ympäristöntutkimuspäällikkö Carita Forsberg-Heikkilä, sähköposti
carita.forsberg-heikkila@porvoo.fi

Kaupunki-infra on toimittanut 28.3.2025 lupa- ja valvontalautakunnalle Tolkkistentien maankaatopaikan vesitarkkailun yhteenvetoraportin (Ramboll Finland Oy 28.3.2025, projekti nro 1510087615). Yhteenvetoraportti sisältää vuoden 2024 syksyn näytteenoton tulokset, yhteenvedon näytteenoton tuloksista vuosilta 2004 – 2024 sekä ehdotuksen jatkotoimenpiteiksi.

Porvoossa sijaitseva Tolkkistentien maankaatopaikka on ollut käytössä 1980-luvun jälkipuoliskolta lähtien. Uudenmaan ympäristökeskus on myöntänyt maankaatopaikkatoiminnalle ympäristöluvan 14.12.2004 (No YS 1492, Dnro UUS-2004-Y-47-121). Porvoon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta on antanut ympäristölupapäätöksen 22.6.2011 Porvoon kaupungin kuntatekniikalle koskien Tolkkistentien maa- ja kiviainesjätteen kaatopaikan laajentamista (Dnro 1735/ 60.607/2010). Maa-aineksien vastaanottotoiminta on päättynyt vuonna 2021.

Ympäristölupaan sisältyy pohja- ja pintavesien tarkkailua koskevat määräykset, joihin perustuen on laadittu vesitarkkailuohjelma (Ramboll Finland Oy, 4.11.2014). Ympäristölupapäätöksen mukaan vesitarkkailua on jatkettava kolme vuotta toiminnan päättymisen jälkeen, minkä jälkeen seurannasta laaditaan yhteenvetoraportti, joka toimitetaan Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle jatkotoimenpiteiden harkintaa varten.

Yhteenvetoraportin johtopäätökset-osassa todetaan mm., että maankaatopaikan toiminnan aikana alueen pohja- ja pintavesissä todetut haitta-ainepitoisuudet ovat olleet pieniä, ja maankaatopaikan vesistövaikutusten voidaan katsoa kokonaisuudessaan olleen vähäisiä.

Vedenlaatu maankaatopaikan ylä- ja alapuolisilla ojapisteillä on tarkkailuvuosien aikana ollut hyvin samankaltaista. Tasausaltaiden vedenlaadussa tapahtuneet muutokset eivät ole vaikuttaneet huomattavasti kaatopaikan alapuolisen ojapisteen vedenlaatuun. Tämä selittyy todennäköisesti sillä, että tasausaltaista on näytteenottohetkillä ajankohdasta riippumatta virrannut vettä ulos vain vähän, jos ollenkaan. Ojapisteillä sen sijaan vettä on aina virrannut verrattain runsaasti. Ojavesien ravinne- ja bakteeripitoisuuksiin ovat vaikuttaneet osaltaan myös lähiympäristön pellot, minkä vuoksi pienten maankaatopaikan suunnalta tulevien vesimäärien vaikutukset eivät ole erottuneet pintavesien vedenlaadussa. Pintavesitarkkailun tuloksissa ei ole viime vuosien

aikana havaittu vaikutusta alueen ojavesiin, ja näin ollen pintavesien tarkkailu esitetään lopetettavaksi.

Pohjavesitarkkailun analyyseista esitetään jätettäväksi pois PAH-yhdisteiden, öljyhiilivetyjen sekä haihtuvien hiilivetyjen analysointi, koska kyseisten yhdisteiden pitoisuudet pohjavedessä ovat tarkkailun aikana olleet niin pieniä, ettei niiden katsota aiheuttavan riskiä ihmisille tai ympäristölle. Muilta osin pohjavesien tarkkailua esitetään jatkettavan kolmen vuoden ajan, minkä jälkeen tarkkailun tarve arvioidaan uudelleen.

Ympäristönsuojelupäällikkö

Lupa- ja valvontalautakunta päättää, että Tolkkistentien maankaatopaikan pintavesitarkkailu voidaan lopettaa vuodesta 2025 alkaen yhteenvetoraportin esityksen mukaisesti.

Pohjavesitarkkailua on jatkettava edelleen kolmen vuoden ajan vuosina 2025- 2027. Pohjavesitarkkailun analyyseista saa jättää esitetyn mukaisesti pois PAH-yhdisteiden, öljyhiilivetyjen sekä haihtuvien hiilivetyjen analysoinnin.

Tarkkailun tarve arvioidaan uudelleen lupamääräyksen 21.3. mukaisesti vuonna 2028. Lupaviranomainen voi lupamääräyksen 21.4. perusteella muuttaa tarkkailuohjelmaa tarkkailutulosten tai muiden syiden takia.