

Holstinharjun suljetun kaatopaikan jälkitarkkailu 2025 yhteenveto

Ympäristölautakunta 18.03.2026

143/11.05.04/2023

Valmistelu

Petri Nevanperä, yhdyskuntatekniikan päällikkö 12.3.2026

Kemin Holstinharjun kaatopaikka on suljettu vuonna 2007. Kaatopaikan täyttöalueelle on rakennettu tiivistys- ja kuivatuskerrokset ja pintakerros on valmistunut vuonna 2012. Vuodesta 2008 lähtien kaatopaikan tarkkailua on toteutettu jälkitarkkailuna kaksi kertaa vuodessa.

Vuonna 2025 näytteenottokierrokset toteutettiin 12.6. ja 23.9.

Vuonna 2025 näytteet saatiin otettua tasausaltaasta sekä kesä- että syyskuun kierroksella, mutta lähtevän veden näytteitä ei saatu kummallakaan tarkkailukierroksella.

Vuoden 2025 tarkkailukerroilla sähkönjohtavuus sekä kloridin, fosforin ja typen pitoisuudet olivat tasausaltaan tarkkailupisteellä samalla vaihteluvälillä kuin vuosina 2014–2024, eikä merkittäviä vedenlaadun muutoksia havaittu. Tasausaltaan veden hygieeninen laatu vaihteli välillä erinomainen-hyvä.

Kaatopaikan alapuolisella tarkkailupisteellä pw3 pintavesi oli pääosin kuormittuneempaa kuin yläpuolisen pisteen vesi. Merkittäviä muutoksia aikaisempiin vuosiin ei ollut kuitenkaan tuloksien perusteella nähtävissä vuonna 2025, ja muuttujien pitoisuudet olivat viime vuosien tasolla tai hieman pienempiä.

Kokonaisravinnepitoisuuksien perusteella pintavesi voitiin luokitella välille lievästi rehevä – rehevä.

Bakteeripitoisuuksien perusteella veden hygieeninen laatu oli välillä erinomainen–hyvä. Vesi oli tummaa ja runsashumuksista kummallakin tarkkailupisteellä.

Kaatopaikan mahdollinen vaikutus näkyi kaatopaikan alapuolisessa pohjavesiputkissa PVP6 vertailupistettä PVP106 korkeampina sähkönjohtavuuden arvoina sekä kloridin pitoisuuksina. Putken PVP9 vesi on osittain hieman kuormittuneempaa kuin vertailuputken, mutta pitoisuudet ovat huomattavasti pienempiä kuin putkessa PVP6.

Putken PVP6 sähkönjohtavuuden arvo ja kloridin pitoisuus olivat viime vuosien tapaan koholla, ja kloridipitoisuus ylitti molemmilla tarkkailukerroilla pohjavedelle asetetun ympäristön laatunormin.

Sähkönjohtavuuden arvon ja kloridin pitoisuuden osalta on nähtävissä nouseva suuntaus putken PVP6 pohjavedestä. Ammoniumtypen pitoisuus ylitti myös ympäristölaatunormin putkessa PVP6 kummallakin tarkkailukerralla.

Tarkastusputkien sijaintikartta liitteenä.

JÄLKITARKKAILUTIETOJEN KÄSITTELY JA JATKOTOIMENPITEET

Lupaviranomaisena toimii lupa- ja valvontavirasto.

Lupaviranomainen sekä kuntien ympäristönsuojelunviranomaiset käyttävät YLVA-tietojärjestelmää. YLVA-tietojärjestelmällä hallitaan luvan- ja ilmoituksenvaraisten sekä rekisteröitävien toimintojen valvontatietoja, jolla valvovat viranomaiset seuraavat ja käsittelevät toiminnanharjoittajien toimittamia tietoja. Lupaviranomainen tarkistaa tarkkailutulokset ja antaa tarvittaessa määräyksiä tai ohjeita jatkotoimenpiteistä.

Esittelijä

Ympäristöjohtaja Mika Grönvall

Päätösehdotus

Merkitään tiedoksi

Päätös