



Kemin kaupunki
Valtakatu 26
94100 KEMI

kirjaamo@kemi.fi

Eurofins Ahma Oy:n laatima Holstinharjun suljetun kaatopaikan jälkitarkkailuraportti vuodelta 2022

Ilmoitus jälkitarkkailuraportin 2022 tarkastamisesta

Lupavelvollinen:

Kemin kaupunki

Y-tunnus 0210427-6

Jälkitarkkailun yhteenveto:

Vuonna 2022 kaatopaikan suotoveden tulevan veden näytteet saatiin otettua tasausaltaasta sekä kesä- että syyskuun kierroksella, mutta lähtevän veden näytteitä ei saatu kummallakaan tarkkailukierroksella, koska virtaamaa ei ollut. Vuoden 2022 tarkkailukierroilla sähkönjohtavuus sekä kloridin, fosforin ja typen pitoisuudet olivat tasausaltaan tarkkailupisteellä samalla vaihteluvälillä kuin vuosina 2014-2021, eikä merkittäviä vedenlaadun muutoksia havaittu.

Pintavesien osalta kaatopaikan alapuolisella tarkkailupisteellä pw3 kaatopaikan purkuvesien vaikutus näkyi kohonneina ravinne- ja kloridipitoisuuksina sekä kohonneina sähkönjohtavuuden ja sameuden arvoina. Erityisesti syyskuussa 2022 sähkönjohtavuus ja kloridipitoisuus olivat seurantahistoriaansa nähden koholla.

Kaatopaikan lähialueen pohjavesissä vaikutus näkyi kaatopaikan alapuolisissa pohjavesiputkissa PVP6 ja PVP9 vertailupistettä PVP106 korkeampana sähkönjohtavuutena ja kloridipitoisuutena. Erityisesti putkessa 6 sähkönjohtavuus ja kloridipitoisuus olivat koholla, ja kloridipitoisuus ylitti molemmilla tarkkailukierroilla ympäristönormin. Kokonaistypen pitoisuus on ollut vuosina 2014-2018 korkeammalla tasolla kaatopaikan alapuolisissa putkissa. Vuosina 2019-2021 kokonaistypen pitoisuus on ollut korkeampaa pohjaveden virtaussuunnassa kaatopaikan yläpuolisella pisteellä (PVP106). Vuonna 2022 typen pitoisuus oli tässäkin putkessa jälleen laskussa. Myös kokonaisfosforin pitoisuudessa on nähtävissä nousujohteinen suuntaus kaikilla tarkkailuputkilla. Kaatopaikan alapuolisen putken PVP9 fosforipitoisuus oli kesäkuussa poikkeuksellisesti koholla seurantahistoriaan 2014-2021 verrattuna, pitoisuus kuitenkin laski syyskuun kierroksella tavanomaiseksi.

28.02.2023

LAPELY/3872/2015

Lapin ELY-keskuksen ilmoitus

Lapin ELY-keskus on tarkastanut Eurofins Ahma Oy:n laatiman Kemin Holstinharjun suljetun kaatopaikan jälkitarkkailuraportin vuodelta 2022.

ELY-keskus katsoo, että Kemin Holstinharjun suljetulla kaatopaikalla ei ole tapahtunut vuoden 2022 aikana sellaisia muutoksia, jota vaatisivat toimenpiteitä. Kaatopaikalla tapahtuvat muutokset alueen pinta-, pohja- ja kaatopaikkavesissä ovat pysyneet seurantajaksolla 2014-2022 pääosin samansuuruisina ja saman vaihteluvälin sisällä.

Kaasumittaukset suoritetaan kolmen vuoden välein, vuonna 2022 kaasumittauksia ei tehty, seuraava kaasumittaus toteutetaan kuluvan vuoden 2023 aikana.

Kaatopaikan pintarakenteiden tarkastukset on tehtävä keväisin ja syksyisin. Pintarakenteissa olevat epätasaiset painaumat, halkeilut ja syöpymät on korjattava välittömästi, jotta sade- ja sulamisvedet eivät pääse jätetäyttöön. Keväällä tehtävä tarkastus on suoritettava heti lumen sulamisen jälkeen, ennen kasvukauden alkamista.

ELY-keskus seuraa Kemin Holstinharjun suljetun kaatopaikan vuosittaisia jälkitarkkailuraportteja ja ilmoittaa niiden tarkastamisesta ja mahdollisista kaatopaikalla tehtävistä toimenpiteistä Kemin kaupunkia

Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on ratkaissut ympäristötarkastaja Kati Anttila.

Tiedoksi

Kemin kaupunki, Risto Pöykiö, risto.poykio@kemi.fi
Kemin kaupunki, Ismo Tapio, ismo.tapio@kemi.fi
Kemin kaupunki, ymparisto@kemi.fi

Tämä asiakirja LAPELY/3872/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/3872/2015 har godkänts elektroniskt

Hyväksyjä Anttila Kati 28.02.2023 10:06