



ASIA Päätös Stena Recycling Oy:n Riihimäen yksikön tarkkailusuunnitelman muuttamisesta

TOIMINNANHARJOITTAJA

Stena Recycling Oy Riihimäki
Äyritie 8 C
01510 Vantaa
Y-tunnus: 1956402-5

ASIAN VIREILLETULO JA KÄSITTELY

Stena Recycling Oy:n Riihimäen yksikkö on toimittanut 4.4.2025 Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle hulevesien PFAS-yhdisteiden päästöinventaarion sekä 19.9.2025 päivitetyn tarkkailusuunnitelman koskien viemäriin johdettavan huleveden tarkkailua.

ASIAN SISÄLTÖ

Toimintaa koskeva ympäristölupa

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös 9.12.2021 (Nro 381/2021 Dnro; ESAVI/19392/2021), Riihimäen yksikön toiminnan muuttaminen, ympäristöluvan tarkistaminen sekä toiminnan aloittamislupa, Riihimäki.

Lupamääräys 28

Ympäristöluvan lupamääräyksessä 28 määrätään viemäriin johdettavan huleveden tarkkailusta. Lupamääräyksessä 28 on lisäksi määrätty PFOA/PFOS mittaamisesta määräaikaaisesti seuraavasti: PFOS/PFOA on mitattava kerran 6 kuukaudessa. Vuoden tarkkailun jälkeen tarkkailutulosten perusteella on arvioitava aineiden merkityksellisyys jätteenkäsittely BAT-päätelmien BAT 3 päästöinventaariossa. Jos PFOA/PFOS osoittautuvat merkityksellisiksi aineiksi, on tarkkailua jatkettava. Päästöinventaariorio ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa viimeisimmästä näytteenotokerrasta.

Esitys jatkotarkkailusta

Määräaikaisen PFOS/PFOA tarkkailun analyysit (PFOA/PFOS) tarkkailu toteutettiin määräaikaisena tarkkailuna lupamääräyksen 28 mukaisesti vuonna 2022. Viemäriin johdettavan veden PFOA/PFOS pitoisuudet määritettiin kaksi kertaa (22.6.2022 ja 20.10.2022). Päästöjen merkityksellisyys PFOS:lle ja sen johdannaisille on olemassa suurimmalle hetkellisesti sallitulle pitoisuudelle (MAC-EQS) ympäristölaatunormi 36 µg/l (VNa 1090/2016). Riihimäen yksikön kaikkien todettujen PFAS-yhdisteiden summapitoisuus oli 0,111 µg/l ja syksyllä 0,642 µg/l, mikä jää reilusti alle pelkälle PFOS:lle ja sen johdannaisille annetun hetkellisen ympäristölaatunormin MAC-EQS-arvon 36 µg/l.

1.10.2025

Taulukko 2.2 Vuonna 2022 todetut perfluorialkyyliä (PFAS-yhdisteet). Vain todettujen yhdisteiden pitoisuus on ilmoitettu taulukossa.

Pvm	Perfluorobutaanihappo	Perfluoropentaanihappo	Perfluorooksaanihappo	Perfluoropentaanihappo	Perfluorooktaanisulfonylklori	Perfluorooktaanisulfonylfluoridi	Perfluorooktaanisulfonylamiini	Perfluorooktaanisulfonylamiini	1H,1H,2H,2H-Perfluorooktaanisulfonylamiini
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.6.2022			0,008		0,007		0,006	0,064	0,026
20.10.2022	0,013	0,013	0,033	0,016	0,028	0,012	0,024	0,46	0,043

Toiminnanharjoittaja ehdottaa yllä olevaan perustuen, että PFAS-yhdisteitä ei ole tarpeen tarkkailla säännöllisesti.

ASIAN RATKAISU

Hämeen ELY-keskus määrää Stena Recycling Oy:n Riihimäen yksikön tarkkailemaan viemäriin johdettavasta hulevedestä Valtioneuvoston asetuksen vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) liitteen 1 kohdan C2 perfluoro-oktaanisulfonylhiappo ja sen johdannaiset (PFOS) kerran vuodessa keväisin kolmen vuoden välein. Edellä mainitun mukainen tarkkailu on aloitettava vuonna 2026.

Perfluoro-oktaanisulfonylhiapon ja sen johdannaisten tarkkailu on lisättävä tarkkailusuunnitelmaan ja päivitetty tarkkailusuunnitelma on toimitettava tiedoksi Hämeen ELY-keskukselle 28.2.2026 mennessä.

ASIAN PERUSTELUT

Ympäristöluvan lupamääräyksen 21 mukaan vesihuoltolaitoksen viemäriin tai pintavesiin ei saa päästää vesiympäristölle vaarallisista haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen (1022/2006) liitteen 1 A) kohdassa tarkoitettuja aineita. Lupamääräyksen perustelujen mukaan määräys viemäriin tai pintavesiin pääsevien vesiympäristölle haitallisten aineiden pääsyn estämisestä perustuu valtioneuvoston asetuksen vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) 4 §:ään.

Vesiympäristölle vaarallisia ja haitallisia aineita koskevan lainsäädännön soveltaminen -oppaan mukaan (Ympäristöministeriön raportteja 19/2018) vaarallisten ja haitallisten aineiden asetuksen liitteen 1 kohdan C2 aine lisätään päästötarkkailuun, jos sitä löytyy jäte- tai hulevedestä. Liitteen 1 kohdan C2-aineissa on perfluoro-oktaanisulfonylhiappo ja sen johdannaiset (PFOS). Valvontaviranomainen katsoo, että perfluoro-oktaanisulfonylhiappo ja sen johdannaiset tulee tutkia määrävälein jätevedestä. Tarkkailua tulee tehdä toistaiseksi ja sitä voidaan muuttaa toiminnanharjoittajan esityksestä.

Päivitetty tarkkailusuunnitelma vastaa muutoin ympäristöluvassa määrättyä, joten sitä ei ole tarpeen muuttaa muilta osin.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64 §, 65 §, 192 §

Ympäristölupapäätös 9.12.2021 (Nro 381/2021 Dnro; ESAVI/19392/2021)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus (794/2024) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten ja kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025

KÄSITTELYMAKSU

Tämän ympäristöasian käsittelystä peritään valtion maksuperustelain (150/1992) ja valtioneuvoston asetuksen (794/2024) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten ja kehittämis- ja hallintokeskusten maksullisista suoritteista perusteella 480 euroa. Päätökseen liittyvän asian käsittelystä perittävä maksu määräytyy tuntiveloitushinnan perusteella (80 €/h). Asian käsittelyyn on käytetty 6 tuntia.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Stena Recycling Oy Riihimäki (sähköisesti)

Riihimäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Päätös annetaan tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/kuulutukset>. Lisäksi tieto kuulutuksesta julkaistaan kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimusohje on liitteenä.

Asiakirjan hyväksyntä

Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Riikka Haitto ja ratkaissut valvontapäällikkö Sinikka Koikkalainen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

LIITE

Oikaisuvaatimusohje

Tämä asiakirja HAMELY/1306/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument HAMELY/1306/2015 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Koikkalainen Sinikka 01.10.2025 15:11

Esittelijä Haitto Riikka 01.10.2025 15:12