

Position paper



Renewi: een visie op PFAS

Inleiding

Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) vormen een groep gefluoreerde organische chemicaliën die wereldwijd een groeiend probleem vormen vanwege hun brede toepassing, hardnekkigheid en mogelijke effecten op de menselijke gezondheid en het milieu. Het aanpakken van PFAS vraagt om gecoördineerde actie van industrie, toezichthouders, onderzoekers en de samenleving als geheel. Renewi zet zich in om de uitdagingen rond PFAS aan te pakken en neemt proactieve stappen om de impact ervan te beperken.

Onze aanpak

1. Naleving en Risicobeoordeling

PFAS zullen nog vele jaren aanwezig blijven in afvalstromen. Door hun persistentie en complexiteit vormen zij aanzienlijke uitdagingen voor afvalbeheer, zeker nu de EU toewerkt naar verder aangescherpte regelgeving. Renewi streeft naar volledige naleving van nieuwe wetgeving en werkt continu aan het verlagen van PFAS-gehalten in gerecyclede materialen. Door grondige risicobeoordelingen en regelmatige analyses kunnen mogelijke overschrijdingen tijdig worden opgespoord en aangepakt. Transparantie en verantwoord afvalbeheer staan hierbij centraal.

Op onze locaties investeren we in de best beschikbare technieken om te voldoen aan lokale, nationale en internationale regelgeving. Naast onze reguliere activiteiten, monitoren we ook historische locaties om eventuele PFAS-migratie in percolaat of bodem te beoordelen. Deze monitoring, samen met het zorgvuldig lifecyclebeheer van PFAS, zien wij als een essentieel onderdeel van verantwoord afvalbeheer.

2. PFAS-verwijdering

We onderzoeken en testen actief technologieën die PFAS zoveel mogelijk effectief uit afvalstromen kunnen verwijderen. Hoewel de komende REACH-beperking zal bijdragen aan het terugdringen van PFAS-gebruik, blijven bestaande PFAS-houdende materialen risico's opleveren voor mens en milieu.

Als afvalverwerkingsbedrijf zetten wij ons in om de best beschikbare technologieën toe te passen om industriële PFAS-emissies te minimaliseren en het milieu te proberen te beschermen. Onze focus ligt daarbij op afvalwaterbehandeling, bodemsanering en afvalbeheer. In nauwe samenwerking met experts en toezichthouders zorgen wij ervoor dat onze methoden aansluiten bij de nieuwste wetenschappelijke inzichten en wettelijke vereisten. Ons doel is het implementeren van technologieën die zowel korte- als langetermijnvormen van PFAS tot aanvaardbare niveaus kunnen verwijderen.

3. Samenwerking en Onderzoek

Innovatie vormt een centraal onderdeel van onze PFAS-strategie. Renewi werkt samen met industriële partners, onderzoeksinstituten en toezichthouders om onderzoek, kennisdeling en technologische ontwikkeling te stimuleren. Via meerdere pilotprojecten onderzoeken we doelgerichte oplossingen en opkomende technologieën

voor PFAS-verwijdering en -vernietiging. Met open communicatie en actieve kennisuitwisseling binnen ons netwerk streven wij naar de meest effectieve en toekomstbestendige technieken.

Een concreet voorbeeld hiervan is het WETSUS-onderzoeksprogramma, dat zich richt op de ontwikkeling van geavanceerde technieken voor de verwijdering en vernietiging van alle typen PFAS, inclusief korteketen vormen zoals TFA, uit water.

Kansen

Renewi beschouwt PFAS als een van de meest urgente milieuvraagstukken van deze tijd. We ondersteunen initiatieven die gericht zijn op het beperken en stoppen van PFAS-productie en pleiten voor meer investeringen in onderzoek naar nieuwe verwijderingstechnologieën.

Dankzij onze positie in de keten, met een focus op end-of-life-management van PFAS-houdend afval, spelen wij een belangrijke rol in het identificeren, isoleren en behandelen van deze stoffen. Deze positie brengt verantwoordelijkheden én kansen met zich mee.

Wij richten ons niet alleen op naleving van de wetgeving, maar ook op het vormgeven van de toekomst van PFAS-beheer. Dit doen we door technologische innovatie te stimuleren en door het afval van onze klanten zo verantwoord mogelijk te beheren. Deze verantwoordelijkheid geven wij invulling via onze dagelijkse activiteiten, ons onderzoek en onze samenwerking met kennispartners.

Door deze kansen te benutten dragen we bij aan een duurzamere toekomst, waarin PFAS geen blijvende bedreiging meer vormen.

Conclusie

PFAS-verontreiniging is een urgent wereldwijd probleem dat vraagt om het stopzetten van de productie en om investeringen in geavanceerde verwijderingstechnologieën.

Renewi zet zich actief in door actief onderzoek te doen, technologieën te testen en toe te passen voor effectieve PFAS-verwijdering. Door de grote diversiteit aan PFAS-verbindingen blijven sommige stoffen echter moeilijk te verwijderen.

Omdat bestaande technologieën nog niet toereikend zijn om het volledige spectrum aan PFAS aan te pakken, blijven wij investeren in technieken van de volgende generatie. Als partner en kennisdrager blijven wij werken aan nieuwe en innovatieve oplossingen.

Wij geloven dat verantwoord PFAS-beheer niet alleen een wettelijke verplichting is, maar ook een maatschappelijke opdracht. Door samenwerking en voortschrijdend onderzoek kunnen we toewerken naar een toekomst waarin PFAS geen bedreiging meer vormen voor mens en milieu.