

SAMENVATTING CONCEPT-RESULTATEN VERIFICATIEONDERZOEK PFOA - JANUARI 2018

Op de locatie "Land van Matena" in Papendrecht is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van PFOA en GenX. Onderzocht zijn het bedrijventerrein en het noordelijke woongebied. Vooruitlopend op het definitieve rapport zijn onderstaand de concept-resultaten weergegeven.

Grond

Bedrijventerrein: In de huidige bovengrond (het huidige maaiveld) worden PFOA-gehalten aangetroffen tot 13 µg/kg d.s. en GenX-gehalten tot 0,51 µg/l. In het oorspronkelijke maaiveld vinden we PFOA-gehalten tot 78 µg/kg d.s. en GenX-gehalten tot 0,45 µg/kg d.s. terug.

Noordelijke woongebied: In de huidige bovengrond (het huidige maaiveld) worden PFOA-gehalten aangetroffen tot 20 µg/kg d.s. en GenX-gehalten tot 0,35 µg/l. In het oorspronkelijke maaiveld vinden we PFOA-gehalten tot 110 µg/kg d.s. en GenX-gehalten tot 0,96 µg/kg d.s. terug.

In géén van de onderzochte mengmonsters worden de humane risicogrenzen voor PFOA in grond, te weten voor "wonen met tuin" 674 µg/kg d.s. en voor "wonen met moestuin" 389 µg/kg d.s. overschreden. Voor GenX zijn geen risicogrenswaarden beschikbaar. In overleg met het RIVM worden hiervoor daarom de risicogrenswaarden voor PFOA als richtwaarden aangehouden.

Grondwater

Bedrijventerrein: In het grondwater worden PFOA-gehalten aangetroffen tot 3,7 µg/l en GenX-gehalten tot 0,03 µg/l.

Noordelijke woongebied: In het grondwater worden PFOA-gehalten aangetroffen tot 7,9 µg/l en GenX-gehalten tot 0,02 µg/l.

In géén van de onderzochte monsters wordt de humane risicogrens voor PFOA in grondwater van 98 µg/l voor "wonen met tuin" overschreden. De risicogrens van 0,39 µg/l voor "direct gebruik van grondwater als drinkwater" wordt wel overschreden. Deze grens is echter gebaseerd op een levenslange consumptie van 2 liter grondwater als drinkwater per dag. Dit wordt op deze locatie onwaarschijnlijk geacht.