







Loodproject
Afdeling Bodem
Grond & Ontwikkeling

Als kinderen (0-6 jaar) in aanraking komen met onbedekte kunnen zij loodhoudende grond via hand-mond gedrag (ingestie) binnenkrijgen. Deze loodbelasting heeft een nadelig effect op het leervermogen en leidt tot verlies aan IQ-punten

Het project bestaat uit twee delen: kinderspeelplaatsen en particuliere tuinen. In oktober 2018 zijn twee collega's 5.1, 2, e en 5.1, 2, e) gestart met de locatiebezoeken van de kinderspeelplaatsen. In totaal zijn dat 1.600 locaties en op dit moment zijn er 564 locaties bezocht. Tijdens de locatiebezoeken is gebleken dat op 110 locaties contact mogelijk is met de onbedekte bodem. Van deze locaties zijn bodemmonsters genomen voor het bepalen van de exacte loodconcentratie

Van de 110 onderzochte locaties zijn uiteindleijk 5 locaties boven de advieswaarde van de GGD (370 mg/kg). Op deze locaties is een aanvullend onderzoek uitgevoerd om vast te stellen welke maatregelen er genomen moeten worden om het loodrisico's weg te nemen.

In eerste instantie werden de bodemmonsters genomen door een gecertificeerd veldwerkbureau. Vanaf begin juni zijn 5.1, 2, e 5.1, 2, e en 5.1, 2, e aan de slag gegaan met behulp van een XRF-meter. De XRF-meter is een apparaat waarmee









grondmonsters door middel van ioniserende straling direct geanalyseerd kunnen worden op locatie. Dit geeft meteen een indicatie hoe hoog het loodgehalte in de grond is.Wellicht in de toekomst een uitkomst voor particuliere tuinen.