NIET TECHNISCHE SAMENVATTING

In het kader van een overdracht werd door het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek (PCM) voorliggend bodemonderzoek uitgevoerd ter hoogte van de Abraham Hansschool te Oudenaarde. In het verleden werd op deze terreinen baggerslib gestort. Verspreid over de onderzoekslocatie werden 19 boringen uitgevoerd, waarvan er 10 werden afgewerkt als peilbuis ter controle van het grondwater. Bijkomend werd een bestaande peilbuis (PB100) herbemonsterd gelegen op het terrein van voormalige brouwerij Liefmans (perceel 322r). Er werden in totaal 17 grondstalen en 11 grondwaterstalen geanalyseerd. Behalve het baggerslib, dat slechts op 2 plaatsen werd aangetroffen, werd tijdens het boren organoleptisch geen verontreiniging vastgesteld.

Uit de analyseresultaten blijkt dat er, naast de vaststelling van het baggerslib, 2 verontreinigingen kunnen onderscheiden worden, nl. een bodemverontreiniging in de toplaag en een grondwaterverontreiniging met arseen.

Het stortmateriaal (baggerslib) werd geanalyseerd om te kunnen inschatten welke parameters er konden verwacht worden op de rest van het terrein en om te kunnen nagaan of er een link is met eventueel andere aangetroffen verontreiniging. In de 2 baggerslibstalen werd een verontreiniging vastgesteld met zware metalen, PAK's, minerale olie, PCB en OCP. De analyseresultaten van onder- en rondom liggende bodemstalen tonen aan dat deze verontreiniging zich niet verspreidt, noch verticaal, noch horizontaal. Gezien in het grondwater voor deze parameters geen verhoogde concentraties werden waargenomen, kan besloten worden dat er geen verspreiding naar het grondwater plaats vindt.

De theoretische afbakening van het baggerstort op basis van de bodemkaart kon worden aangepast naar een afbakening op basis van boringen. Een aantal percelen zijn dan ook ten onrechte opgenomen in het webloket voor aanwezigheid van baggerslib. Voor percelen 389a2, 389b2, 389h2 en 389g2 mag de Vlarebo-rubriek 2.3.7.a bijgevolg geschrapt worden.

Verspreid over het terrein werden verhoogde waarden vastgesteld voor zware metalen, PAK's, minerale olie en PCB in de toplaag. Deze verhoogde concentraties worden beschouwd als een historische verontreiniging omdat aangenomen wordt dat deze veroorzaakt werd door overstromingen van de Schelde en/of depositie van uit de lucht. Deze verontreiniging is niet gelinkt aan het al dan niet voorkomen van de dieper liggende baggersliblaag.

Voor deze historische verontreiniging werd in eerste instantie een 'DAEB-toetsing' uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er een bijkomende evaluatie voor het vaste deel van de bodem uitgevoerd moet worden op basis van de specifieke kenmerken van het terrein. Deze locatiespecifieke risicoevaluatie werd uitgevoerd aan de hand van het softwarepakket S-RISK, waarbij enkel de verschillende blootstellingsroutes werden weerhouden die representatief zijn voor de school. Hieruit blijkt dat er geen risico uitgaat van deze verontreiniging en er bijgevolg geen bijkomend onderzoek moet gebeuren.

Verspreid over de onderzoekslocatie werden verhoogde concentraties aan arseen vastgesteld in het grondwater. Het terrein ligt in een gebied waar van nature verhoogde concentraties te verwachten zijn, namelijk grenzend aan de Bovenschelde. Uit de boorstaten blijkt bovendien de aanwezigheid van glauconiethoudend zand, waaruit ten gevolge van chemische reacties arseen kan vrijkomen in het grondwater. Om deze redenen worden de verhoogde waarden aan arseen beschouwd als van nature verhoogde concentraties en niet als verontreiniging. Bijgevolg moet hiervoor geen verder onderzoek gebeuren.