

De gemeente Nederweert heeft het team milieu van de GGD Limburg-Noord (GGD) gevraagd een advies uit te brengen met betrekking tot een grondwaterverontreiniging t.g.v. aanwezigheid van een voormalig drugslab.

De door u hiervoor beschikbaar gestelde informatie is o.a. 'Nader bodemonderzoek Hoogboschweg 15 te Nederweert' (Strukton Milieutechniek; Documentnummer: VB/SO301424-20139; 09-08-2024).

U geeft echter aan een specifieke reactie van de GGD te ontvangen inzake de aangetroffen concentratie vinylchloride in het grondwater. U geeft aan dat de bewoners op 1 perceel **GROEN GROEN GROEN GROEN GROEN GROEN GROEN GROEN** (**LINKS LINKS LINKS LINKS LINKS LINKS LINKS LINKS**) voor hun watervoorziening afhankelijk zijn van het grondwater.

Algemeen

Humane risico's bij bodemverontreiniging worden mede bepaald door het bodemgebruik.

Een verontreiniging kan pas leiden tot gezondheidsrisico's indien er én gevaarlijke stoffen aanwezig zijn én er ook blootstellingsmogelijkheden zijn. Om risico te lopen moeten de bewoners met de stoffen in contact kunnen komen.

Advies en conclusie GGD

Mensen kunnen grondwater gebruiken als sproeiwater voor tuinen of als zwembadwater. De wijze waarop de mens eventueel in contact kan komen met de verontreiniging is via indirecte blootstelling door middel van consumptie van gewassen die besproeid zijn met opgepompt grondwater of via het inslikken van water (kinderen).

Effecten op de gezondheid van de omwonenden kunnen optreden bij een blootstelling die hoger is dan het Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR). Dit wil zeggen: de hoeveelheid van een stof (concentratie) die iemand levenslang binnen kan krijgen zonder daar ziek van te worden (welke geen effect heeft op de gezondheid).

De resultaten van het uitgevoerde grondwateronderzoek, t.w. de aangetroffen concentratie vinylchloride (monochlooretheen laten zien dat er een ernstige verontreiniging is aangetroffen in waterput 2. De aangetroffen concentratie bedraagt 7.9 ug vinylchloride/l.

De verdere resultaten van de grondwatermonsters laten overwegend maximaal lichte verontreinigingen zien.

De GGD concludeert dat de aangetroffen concentratie vinylchloride (monochlooretheen) in het grondwatermonster geen risico voor de gezondheid vormt, omdat de voornaamste blootstellingsroute van deze vluchtige stof in inhalatie. Echter wij ontraden te allen tijde het drinken van water uit een privé-waterput, omdat er normaliter geen controle op wordt uitgevoerd.

Opmerkingen:

- een goed alternatief voor het oppompen van grondwater is het gebruik van regenwater, dat gebruikt kan worden als sproeiwater voor tuinen;
- de GGD raadt vanuit milieu-hygiënische overwegingen (aanwezigheid micro-organismen) het gebruik van grondwater als zwembadwater af.

Algemene opmerking

In bovenstaande hebben we ons op dit moment enkel beperkt tot de specifieke vraag, omdat u aangeeft dat u volgende week al met bewoners de resultaten wil bespreken.

Vinylchloride kan, net als andere vluchtige verontreinigingen in grondwater, via de bodem uitdampen. De stof kan langs deze route terecht komen in het binnenmilieu. Daar kan het een risico vormen voor de mensen die daar verblijven.

Opgesteld door [REDACTED] en [REDACTED]

Datum: 16 augustus 2024