

Memo

Project > Gerrit ten Holteweg te Oene
Projectnummer > 2020-0354
Onderwerp > Resultaten aanvullend arseenonderzoek
Datum > 5 juli 2024

> 
Projectleider Bodem



Lycens B.V. heeft in 2022 voor House2Start een verkennend en nader bodemonderzoek uitgevoerd op een locatie aan de Gerrit ten Holteweg te Oene (Rapport: Verkennend en nader bodemonderzoek Gerrit ten Holteweg te Oene, project 2020-0354, d.d. 8 juni 2022). De rapportage is door de omgevingsdienst Veluwe beoordeeld (ODV004752, d.d. 7 mei 2024). Daaruit blijkt dat is gevraagd om het uitvoeren van aanvullend arseenonderzoek. Op basis van de nota bodembeheer dient arseenonderzoek plaats te vinden in de bodemlaag tot 1,0 m-mv.

Om bovengenoemde reden heeft het laboratorium (Eurofins Analytico B.V.) op verzoek van Lycens B.V. alsnog de arseengehalten bepaald uit de analysedata van het onderzoek uit 2022. De arseengehalten zijn bepaald in de mengmonsters van de boven- en ondergrond welke in het kader van het verkennend bodemonderzoek destijds zijn onderzocht. Dit betekent dat van in totaal zeven monsters de arseengehalten (alsnog) zijn bepaald. De mengmonsters van de ondergrond zijn (destijds) samengesteld uit monsters van het dieptetraject tussen 0,5 en 2,1 m-mv. Aangezien de mengmonsters zijn samengesteld uit visueel vergelijkbare bodemlagen worden de resultaten van de ondergrondmonsters representatief geacht voor de bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv. In onderstaande tabel zijn de monstercodering en resultaten opgenomen. Aangezien het verkennend en nader bodemonderzoek voor 1 januari 2024 is uitgevoerd zijn de resultaten getoetst aan de regelgeving die ten tijde van het bodemonderzoek gold (Wet bodembescherming).

Tabel 1: Analyseresultaten arseen

(Meng)monster	Parameter	Meetwaarde	GSSD	Index	Monsterconclusie
MM BG 1	Arseen	4,0	6,7	-0,24	Voldoet aan de achtergrondwaarde
MM BG 2	Arseen	4,6	7,7	-0,22	Voldoet aan de achtergrondwaarde
MM BG 3	Arseen	12	20	0	Voldoet aan de achtergrondwaarde
MM BG 4	Arseen	<4,0	<4,6	-0,27	Voldoet aan de achtergrondwaarde
MM OG 1	Arseen	<4,0	<4,6	-0,28	Voldoet aan de achtergrondwaarde
MM OG 2	Arseen	11	15	-0,09	Voldoet aan de achtergrondwaarde
MM OG 3	Arseen	<4,0	<4,6	-0,27	Voldoet aan de achtergrondwaarde

- ≤0 : kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde
>0≤0,5 : groter dan de streefwaarde, gelijk aan of kleiner dan ½(streefwaarde+interventiewaarde)
>0,5<1 : groter dan ½(streefwaarde+interventiewaarde)
≥1 : gelijk aan of groter dan de interventiewaarde



Uit de analyseresultaten blijkt dat arseen over het algemeen niet verhoogd is gemeten ten opzichte van de achtergrondwaarde. In één mengmonster van de bovengrond (MM BG 3) is arseen gemeten in een gehalte gelijk aan de achtergrondwaarde. Op basis van de resultaten van de overige analyses voldoet betreffend monster op basis van de rekenregels (minimaal zeven parameters onderzocht waarvan maximaal twee parameters verhoogd zijn gemeten waarbij het gehalte kleiner is dan twee maal de achtergrondwaarde en de maximale waarde voor de kwaliteitsklasse wonen niet wordt overschreden) aan de achtergrondwaarde.

De bodemkwaliteit ten aanzien van arseen vormt geen belemmering voor de geplande herontwikkeling van de locatie.

Bijlagen:

1. Toetsingstabellen
2. Analysecertificaat