

# Antwoorden opdrachten

## 1 Archeologische ontdekking

Groot nieuws! In de bodem van een natuurgebied zijn de resten van een bouwwerk uit de middeleeuwen gevonden. Archeologen kunnen niet wachten om de opgraving te onderzoeken, maar er is een probleem: de grond is vervuild met stookolie en asbest. De gemeente schakelt bodemadviseur Ruben in voor advies. Hoe kan de vervuiling het beste uit de grond worden gehaald? Om dat te kunnen bepalen, moeten er eerst stukjes grond uit de bodem worden onderzocht. Ruben schakelt daar een bureau voor in. Als de resultaten van het onderzoek binnen zijn, vraagt hij een collega om mee te denken. Samen vormen ze een advies dat ze bespreken met de milieucontactpersoon van de gemeente.



## Wat gebruikt Ruben het meeste voor zijn werk?



Ruben gebruikt voor zijn werk zijn computer het meeste om verslagen te schrijven en lezen. De emmer, de handschoenen, de schop en het zakje met grond worden gebruikt door het bureau dat bodemonderzoek doet.

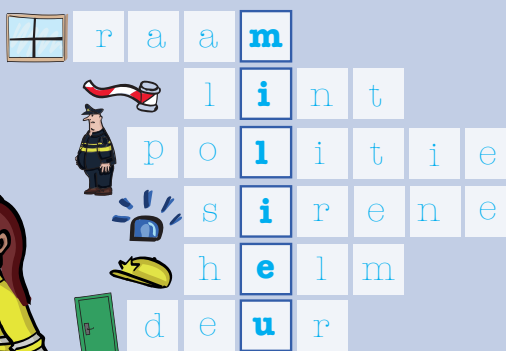
## 2 Stankoverlast

De telefoon staat roodgloeiend in de meldkamer van de DCMR! Meerdere bewoners klagen over stankoverlast in de buurt van een chemisch bedrijf. Simone, medewerker milieupiket, springt in de auto om ter plekke te onderzoeken wat er aan de hand is. Wat blijkt? Er is een brand ontstaan door een gaslek bij het bedrijf. De brandweer en politie zijn inmiddels ook ter plaatse. Ze overleggen met elkaar en gaan aan de slag: de politie zet de weg af, de brandweer blust de brand en Simone meet met een gasmeter hoeveel gas er in de lucht zit en hoe dit zich verspreidt. Ook neemt ze een monster (een proefje) van de lucht. De bewoners worden voor de zekerheid geadviseerd om ramen en deuren dicht te houden. Gelukkig, uit de metingen van Simone blijkt al snel dat de hoeveelheid gas niet schadelijk is. Door de goede samenwerking wordt de situatie tot een goed einde gebracht.



## 2

## Waar zet de DCMR zich voor in?



Antwoord

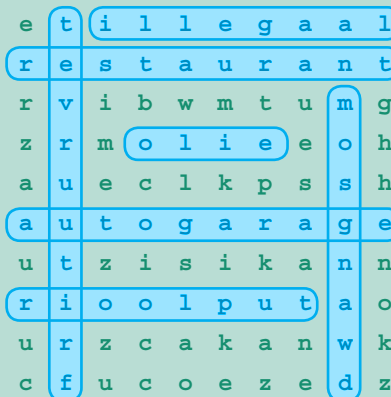
## 3 Verstopt riool, wie is de dader?

Oh jee! Terwijl oma haar hond uitlaat, ontdekt ze dat de **rioolput** in haar straat overloopt. Ze belt naar de meldkamer en medewerker milieupiket Max wordt op pad gestuurd. Hij onderzoekt de situatie en ontdekt al snel dat er veel vet en **olie** in het rioolwater zit. Daardoor is de riolering dichtgeslibd. Er zijn twee bedrijven in de buurt die met vet en olie werken: een **restaurant** en een **autogarage**. Max gaat bij beide bedrijven langs om te onderzoeken of de afvoer goed is onderhouden. Door zijn speurwerk komt hij erachter dat het restaurant schuldig is. Een chef in opleiding loosde illegaal **frituurvet** in de rioolput op straat en dit was niet de eerste keer. De baas van het restaurant moet de kosten betalen voor het reinigen van het riool. Hij krijgt ook een 'last onder **dwangsom**' opgelegd, dat betekent dat hij een flink bedrag aan de gemeente moet betalen als er nog een keer **illegaal** frituurvet wordt geloosd.

## 3

## Speuren naar woorden

Zoek de dikgedrukte woorden uit de tekst in de woordzoeker.



## 4 Mag het wat zachter?!

Superster Ariana Grande is in Nederland en geeft een concert in een stadion. Ze zingt de sterren van de hemel, maar de buurtbewoners hebben last van het harde geluid. Inspecteur Robert wordt erop af gestuurd om te onderzoeken of de klachten terecht zijn. Hij meet het geluidsniveau bij de woningen rondom het stadion met een geluidmeter. Daarna beoordeelt hij of de hoeveelheid lawaai die zijn geluidmeter heeft geregistreerd, klopt met wat de gemeente heeft vergund. Dit blijkt helemaal in orde te zijn: Ariana Grande en het stadion hebben zich aan de regels gehouden.

## 4

## Help Robert met zijn metingen

Zoek het plaatje bij de juiste hoeveelheid decibel\*.

<b>Popconcert</b>	70 db
<b>Stofzuiger</b>	110 db
<b>Vuurwerk</b>	85 db
<b>Rijksweg</b>	95 db
<b>Drilboor</b>	140 db

\*Een hoeveelheid geluid wordt uitgedrukt in een aantal decibel.

