

ADVIES

Datum adviesvraag : oktober 2020
Aanvrager : 5.1.2e
Beoordeeld door : 5.1.2e
Locatie : Doonweg te Eerbeek
Naam bedrijf : Stort Doonweg
Zaaknummer ODRA : 1952137672
Betrokken adviesbureau : Milon bv
Soort onderzoek : Verkennend onderzoek
Kenmerk adviesbureau : 20201483
Datum rapportage : 8 september 2020

Aanleiding en doel

Op de locatie Stort Doonweg aan de Doonweg te Eerbeek, gemeente Brummen heeft een calamiteit plaatsgevonden. Hierbij is de ringsloot van de stort overstroomd. Hierbij is over een gebied van 250 m² percolaatwater van de stortplaats de bodem ingelopen. Om te bepalen of hierdoor bodemverontreiniging is opgetreden is het uitvoeren van een verkennend onderzoek verplicht gesteld. Op 24 maart 2020 heeft ODRA met zaaknummer 1952123803 al eerder een beoordeling uitgevoerd. Hierin is aangegeven dat ODRA niet instemt met het referentiegebied. Reden hiervoor is dat beide deelgebieden (referentie gebied en het gebied waar de calamiteit heeft plaatsgevonden) in elkaars nabijheid liggen, waarbij de ringsloot ook grenst aan het referentiegebied. Daarnaast is zintuiglijk geen verschil waargenomen in beide gebieden en zijn de gehalten van verontreinigde stoffen gelijk aan elkaar. Hierdoor is niet uit te sluiten dat ter plaatse van het referentiegebied ook het percolaatwater overstroomd is. Aangegeven is dat er opnieuw een referentiegrondmonster moet worden samengesteld en onderzocht worden op analysepakket zoals uitgevoerd bij calamiteit gebied A. De resultaten hiervan moeten worden vergeleken aan grondmonster A.

Het rapport van 8 september 2020 is een aangepast versie. Deze rapportage is opnieuw door Odra beoordeeld.

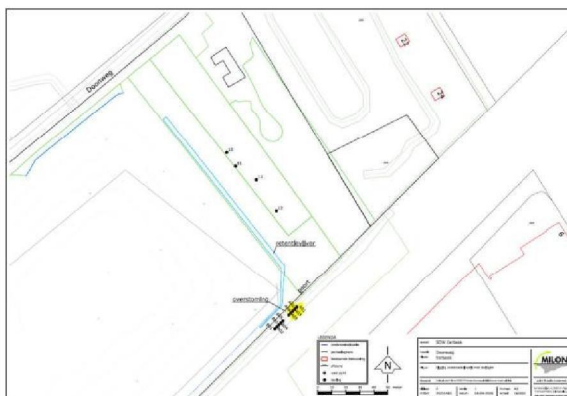
Kwalibo

Het bodemonderzoek voldoet zowel voor veldwerk als voor de analyses aan hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit.

Bevindingen

In het onderzoek is als onderzoeksopzet uitgegaan van een verdachte locatie met diffuse bodembelasting.

Ter plaatse van het gebied waar het percolaatwater de bodem is ingelopen zijn vijf boringen (A nummers) tot maximaal 0,5 m-mv uitgevoerd (zie ligging deelgebied geel gemarkeerd in figuur 1. In het laboratorium is hiervan een mengmonster samengesteld.



Figuur 1

De aangetroffen gehalten zijn vergeleken met een referentiegrondmonster. Ook van dit referentiegebied (zie ligging ten zuiden van overloop gebied A) zijn vijf boringen (B nummers) verricht en 1 mengmonster van de bovengrond samengesteld. Opgemerkt wordt dat beide deelgebieden wel heel dicht in elkaars nabijheid liggen en dat referentiemonster niet helemaal genomen is op een plek waar geen bodemverontreiniging kan zijn ontstaan door het overstromen van de ringsloot (zie figuur 1 waar ringsloot is aangegeven en referentie deelgebied).

Datum
@HUIDIGE_DATUM@

pagina
2 van 2

Zaaknummer
@ZAAKID@

Omdat de deelgebieden in elkaars nabijheid liggen zijn ter plaatse van een nieuw referentie gebied C (ten noorden van calamiteit zie figuur 1) 4 boringen geplaatst (10-13). Hiervan is 1 mengmonster samengesteld.

Zintuiglijk zijn bij alle deelgebieden resten wortels waargenomen.

Zowel in de bovengrond van het referentiegebied (B) en in het grondmonster van het overstroomgebied/calamiteit (A) zijn geen verontreinigingen van de NEN 5740 parameters aangetroffen. De vastgestelde gehalten aan aluminium, strontium en vanadium komen exact met elkaar overeen.

Van het referentiegebied C is alleen het gehalte aan aluminium bepaald. Het gehalte aan aluminium (3300 mg/g d.s.) is hier hoger dan in het overstroomgebied (calamiteit) 2100 mg/kg d.s.).

Conclusie

In verband met het overlopen van de ringsloot (calamiteit) is een verkennend onderzoek uitgevoerd om vast te stellen of door de calamiteit de bodem verontreinigd is geraakt.

Hiervoor zijn van twee deelgebieden (overstroomgebied en referentiegebied) grondmonsters genomen. Echter het eerste referentiegebied (B) ligt direct aangrenzend aan het overstroomgebied (A). Daarom zijn er nieuwe boringen verricht en grondmonsters genomen ter plaatse van referentiegebied C. De aangetroffen gehalten zijn met elkaar vergeleken. Er zijn geen verontreinigingen van de NEN 5740 parameters aangetoond in deelgebied A en B vastgesteld. De vastgestelde gehalten aan aluminium, strontium en vanadium komen exact met elkaar overeen.

In deelgebied C (referentiegebied 2) is alleen het gehalte aan aluminium bepaald. Het gehalte aan aluminium is hoger dan in referentiegebied 1 (B) of overstroomgebied A.

Ondank het feit dat niet het gehele NEN pakket, strontium en vanadium is bepaald wordt op grond van het gehalte aan aluminium niet verwacht dat door de overstroming van de ringsloot de bodem verontreinigd is geraakt.