

## **(ONTWERP) BESLUIT ONTHEFFING VAN ARTIKEL 10.2 LID 2 WET MILIEUBEHEER**

*(ONTWERP) ONTHEFFING*

### **Onderwerp**

Op 25 maart 2018 is een aanvraag ontvangen voor een ontheffing op grond van artikel 10.63, lid 2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). De ontheffing is aangevraagd voor het op of in de bodem brengen van groenafval buiten een inrichting ontvangen van De Ommer Marke 'Stimarke'.

Het ontheffingsverzoek betreft het op of in de bodem brengen van maaisel zijnde groenafval dat binnen het beheersgebied van de gemeenten Dalfsen – Ommen - Hardenberg langs bermen en watergangen wordt gewonnen en binnen de pilot "Organisch (rest) Materiaal Als Bodemverbeteraar" (hierna OMAB) wordt gebruikt als bodemverbeteraar (Bokashi of Bioterra-compost). De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2018-00001393-1

Op grond van artikel 10.63, lid 2 van de Wm kunnen Gedeputeerde staten, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, ontheffing verlenen van het in artikel 10.2, lid 1 van de Wm gestelde verbod om zich van afvalstoffen te ontdoen door deze buiten een inrichting te storten of anderszins op of in de bodem te brengen, voor zover het geen gevaarlijke afvalstoffen betreft.

### **Ontwerpbesluit**

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze ontheffing en gelet op artikel 10.63, lid 2 van de Wm voor het op of in de bodem brengen van groenafval buiten een inrichting - bij agrarische bedrijven binnen de regio Vechtdal - ontheffing te verlenen voor een beperkte duur van 5 jaar.

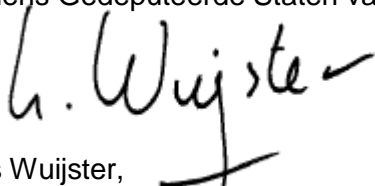
- Aan de ontheffing zijn voorschriften verbonden. Deze staan in bijlage 1 van dit besluit.
- De volgende delen van de aanvraag maken onderdeel uit van deze ontheffing:
  - ontheffingsverzoek met betrekking tot artikel 10.63 lid 2 Wet Milieubeheer 23 maart 2018, Stichting Marke Werken (StiMarke);
  - het advies van de omgevingsdienst IJsselLand kenmerk Z2018-00001393-1

### **Informatie**

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Gerard Groen, telefonisch bereikbaar op het nummer: 06 10 98 06 95 of via de email: G.Groen@odijsselland.nl

### **Ondertekening**

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Lars Wuijster,  
teamleider Vergunningverlening

### **Zienswijze**

Dit ontwerp besluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd op internet; [www.overijssel.nl/loket/kennisgeving](http://www.overijssel.nl/loket/kennisgeving). De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 1 mei 2018 ter inzage gelegd. U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

## **VOORSCHRIFTEN** *(Bijlage 1)*

### **1** *ALGEMEEN*

#### **1.1**

Het op- of in de bodem brengen en het transport van groenafval moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval buiten het projectgebied kan verspreiden. Mocht onverhoopt groenafval op het openbaar terrein rond het projectgebied terecht komen, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om dit groenafval te verwijderen.

De locaties voor de Bokashikuilen zijn :

- Melkveebedrijf van Mts. de Vos in Lemelerveld (gemeente Dalfsen)
- Melkveebedrijf van Han Kraayvanger in Giethmen (gemeente Ommen)
- Melkveebedrijf van Hennie Fix in Dedemsvaart (gemeente Hardenberg en intrekgebied van drinkwaterwinning Witharen).
- Melkveebedrijf Mts. Broekroelofs in Burcht (gemeente Hardenberg)

De locaties voor de Bioterrahopen zijn:

- Loonbedrijf Lindeboom uit Ankum (gemeente Dalfsen)
- Melkveebedrijf Arjan Schrijver in Dalfsen (gemeente Dalfsen).

#### **1.2**

Indien blijkt uit tussen monitoring dat het groenafval niet het gewenste resultaat bereikt moet de ontheffinghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak. Het bevoegde gezag kan dan besluiten de ontheffing in te trekken.

### **2** *ACCEPTATIE AFVALSTOFFEN*

#### **2.1**

Voor het groenafval dat deel gaat uitmaken van de Bokashi/Bioterrakuil zijn de volgende acceptatievoorwaarden benoemd:

1. Het groenafval moet vrij zijn van de aanwezigheid van probleem-onkruiden voor de landbouw

2. Het groenafval moet vrij zijn van vervuiling door (zwerf) afval; plastic, blik, glas, ijzer, puin, bouwafval.
3. Er zit niet meer grond in het groenafval als redelijkerwijs verwacht kan worden bij een zorgvuldige winning
4. Groenafval waarvan blijkt dat die te veel zware metalen of andere ongewenste chemische stoffen bevat mag niet worden geaccepteerd.

### 3 *MONSTERNAME*

#### 3.1

Alle groenafval waarvan de vergunninghouder voornemens is om te verwerken tot bodemverbeteraar<sup>1</sup> moeten worden geanalyseerd. De monsterneming en analyses moeten uitgevoerd conform de analysevorm 'Bodemwijzer / Bemestingsmonitor'.

#### 3.2

Monstername vindt plaats op het ingangsmateriaal en uitgangsmateriaal. Hiervoor moet gebruik te worden gemaakt van een uitgebreide compostanalyse. Binnen deze analyse moeten alle belangrijke parameters waaronder naast N, P, K ook de zware metalen te worden meegenomen. De bemonstering zal door Eurofins-agro worden uitgevoerd.

#### 3.3

Alle groenafval, die op kuilplaten worden aangelegd, moeten worden gecontroleerd op het ontstaan van uittredend vocht. Regelmatig maar minstens éénmaal in de 2 weken zullen de locaties waar een Bokashi/Bioterrakuil/hoop ligt worden gecontroleerd.

#### 3.4

Bij het ontstaan van uittredend vocht van het groenafval op de kuilplaten moet hiervan een monster genomen worden en geanalyseerd.

#### 3.5

Door een daarvoor geaccrediteerd laboratorium 'Aqualysis' worden de in voorschrift 3.4 monsters geanalyseerd op concentraties die een bedreiging kunnen vormen voor mens, dier, bodem en milieu. Hiervan wordt een analyserapport opgesteld<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Bokashi of Bioterra

<sup>2</sup> Zie bijlage C van de aanvraag

## 4 REGISTRATIE AFVALSTOFFEN

### 4.1

Van het aangevoerde groenafval<sup>3</sup> moet een registratie worden bijgehouden met hierin de volgende gegevens:

1. datum aanvoer groenafval;
2. locatie herkomst van het groenafval;
3. hoeveelheid in m<sup>3</sup> ;
4. soort aangevoerd groenafval;
5. eventuele aanwezigheid van zwerfafval en het soort zwerfafval
6. Datum registreren van plukmonster van het groenafval / analysenummer
7. Bij het onderzoek wordt de overige regelgeving in acht genomen.

## 5 BODEM

### 5.1

Op de proef-locaties genoemd in voorschrift 1.1 moet eerst een nulmeting worden uitgevoerd naar de bodemsamenstelling/vruchtbaarheid, waterbergend vermogen, bodemleven en het organische stof gehalte voordat begonnen wordt met het opbrengen van groenafval<sup>4</sup>. Deze metingen moeten aan het eind van de pilot (na maximaal 5 jaar) worden herhaald en indien daar aanleiding toe is tussendoor worden uitgevoerd.

### 5.2

Monsterneming en analyses als bedoeld in voorschrift 5.1 worden door Eurofins-agro uitgevoerd<sup>5</sup>. Conform deze analysemethode worden alle gangbare parameters die van belang zijn voor een gezonde, schone en veilige bodem gemeten, geanalyseerd en gerapporteerd<sup>6</sup>. Daarnaast dienen aanvullende analyses worden uitgevoerd voor bepaling van het bodemleven.

---

<sup>3</sup> Leveranciers zijn de gemeenten Dalfsen, Ommen, Hardenberg en de waterschappen Drents Overijsselse Delta en Vechtstromen

<sup>4</sup> Bokashi/ Bioterra

<sup>5</sup> binnen hun analysevorm 'Bodemwijzer / Bemestingsmonitor' (zie bijlage D van de ontheffingsaanvraag)

<sup>6</sup> Rapportage moet verzonden worden aan de Omgevingsdienst IJsselland, Lubeckplein 2 te Zwolle

### 5.3

De fysische eigenschappen van de bodem moeten worden vastgelegd met behulp van een profielbeschrijving, dichtheidsbepalingen en een fysische bepaling van het watervasthoudende vermogen.

## 6 *GRONDWATER (hoog bodemwater)*

### 6.1

Op de locatie Fix, die nabij een drinkwaterwinninggebied, wordt in voor- en najaar van ieder jaar analyse verricht voor bepaling van de kwaliteit van het hoge grondwater. De benodigde watermonsters moeten worden geanalyseerd<sup>7</sup> en gerapporteerd.

## 7 *MONITORING PROJECT*

### 7.1

Het projectplan<sup>8</sup> beschrijft de tweede fase (1 oktober 2017-30 september 2018) van de pilot die 5 onderzoekjaren zal gaan duren. Na elke fase moeten de bevindingen gedeeld worden met Gedeputeerde Staten van Overijssel.

---

<sup>7</sup> door het laboratorium Aqualysis te Zwolle (zie bijlage E).

<sup>8</sup> Eerste onderzoeksfase (2016-2017) richt zich op het beantwoorden van de vraag wat de voorwaarden en acceptabele kosten zijn voor een goede Bokashi/Bioterra kuil. Fase twee richt zich op het onderzoek en inventariseren.

## **OVERWEGINGEN ALGEMEEN**

### *1 PROCEDURELE ASPECTEN*

#### ***Gegevens aanvrager***

Op 25 maart 2018 is een aanvraag om ontheffing als bedoeld in artikel 10.63, lid 2 van de Wm ontvangen. Het betreft een verzoek van de Ommer Marke 'Stimarke', namens het projectteam duurzaam terreinbeheer van de provincie Overijssel. Het betreft een ontheffingsverzoek voor het op of in de bodem brengen van vrijkomend maaisel van bermen, sloten, bergingen en dijklichamen dat ingezet wordt als basis voor bodemverbeteraar. (Bokashi of Bioterra-compost).

#### ***Projectbeschrijving***

Het project waarvoor ontheffing wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:  
De ketenpartners provincie Overijssel, Waterschap Drents Overijsselse Delta, Waterschap Vechtstromen en de gemeenten Dalfsen, Ommen en Hardenberg zijn betrokken bij de pilot Organisch (rest) Materiaal Als Bodemverbeteraar (OMAB) en dan met name het project Bodemverbetering door Bokashi en Bioterra-compost. Dit zijn pilots voor het toepassen van bermmaaisel (of andere biomassa) als grondstof voor bodemverbetering. Het zijn pilots, omdat bermmaaisel zodra het over een afstand van meer dan 1 km wordt vervoerd, wettelijk een afvalstof is. Doel van Circulair Terreinbeheer (hierna CT) is om bermmaaisel niet als afvalstof te laten beschouwen en de randvoorwaarden die hiervoor nodig zijn (bijvoorbeeld kwaliteit van de grondstof, certificering van het product, monitoring, regelgeving enzovoort) te analyseren om te komen tot een grondstof.

### ***Omschrijving van de aanvraag***

Het ontheffingsverzoek bestaat uit de volgende delen:

- Ontheffingsverzoek met betrekking tot artikel 10.63 lid 2 Wet milieubeheer datum 23 maart 2018
- bijlage A, Projectplan Pilot Organisch (rest) Materiaal als Bodemverbeteraar (sept. 2017)
- bijlage B voorbeeld met parameters compostanalyse- door Eurofins-agro
- bijlage C, Overzicht parameters bij analyse uittredend vocht - door Aqualysis
- bijlage D, Voorbeeld bemestingswijzer Akker-/Tuinbouw waarin de gebruikte parameters - Eurofins-agro
- Bijlage E, Voorbeeld analyse hoge grondwater waarin de gebruikte parameters – door Aqualysis

### ***Bevoegd gezag***

Gedeputeerde staten zijn bevoegd gezag voor het verlenen van deze ontheffing. Dit volgt uit artikel 10.63, lid 2 van de Wm in samenhang met artikel 10.2 lid 2 van de Wm. Op grond van artikel 10.63, lid 2 van de Wm kunnen gedeputeerde staten een ontheffing verlenen van het verbod als bedoeld in artikel 10.2 lid 1 van de Wm, indien het belang van de bescherming van het milieu en het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen zich daartegen niet verzet.

### ***Vorbereidingsprocedure***

In artikel 10.64 van de Wet milieubeheer is de procedure aangegeven, die moet worden gevolgd in het geval van het verlenen, weigeren, wijzigen en intrekken van een ontheffing. Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (de uniforme openbare voorbereidingsprocedure) is van toepassing op de totstandkoming van deze ontheffing.

### ***Volledigheid van het ontheffingsverzoek***

Na ontvangst van het ontheffingsverzoek hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat het verzoek voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit in het belang van de bescherming van het milieu. Het verzoek is dan ook in behandeling genomen.



### ***Ontheffingsmogelijkheid***

Artikel 10.63 lid 2 van de Wet milieubeheer bepaalt dat de gedeputeerde staten een ontheffing kunnen verlenen van het verbod om afvalstoffen buiten inrichting op- of in de bodem brengen van afvalstoffen<sup>9</sup>. Door te spreken van een ontheffing wordt aangegeven dat alleen in uitzonderlijke gevallen een uitzondering op het algemene verbod kan worden gemaakt.

Een ontheffing is alleen mogelijk wanneer het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen ontheffing verzet. In het kader van dit criterium mogen alle milieubelangen, naast een doelmatig beheer van afvalstoffen dus ook bijvoorbeeld de effecten op lucht, water en bodem, in beschouwing worden genomen en mogen ter voorkoming of ter beperking van deze effecten voorschriften aan de ontheffing verbonden worden.

### ***Ontheffing voor een bepaalde tijd***

Een ontheffing van een wettelijk verbod is een uitzondering op een regel. Het verlenen van een ontheffing voor onbepaalde tijd verhoudt zich hiermee per definitie niet. Het zou daarmee een soort van vergunningstelsel worden. Een ontheffing zal derhalve altijd voor bepaalde tijd verleend moeten worden.

---

<sup>9</sup> Specifiek voor dit project vrijkomend maaisel van bermen, sloten, bergingen en dijklichamen dat ingezet wordt als basis voor bodemverbeteraar. ( Bokashi of Bioterra-compost)

## **OVERWEGINGEN (Bijlage 2)**

### **2 TOETSINGSKADER**

De Ommer Marke 'StiMarke' wil een ontheffing op basis van artikel 10.63 lid 2 van de wet Milieubeheer voor het op- of in de bodem brengen van afvalstoffen. Het ontheffingsverzoek betreft maaisel dat binnen het beheersgebied van de gemeenten Dalfsen – Ommen - Hardenberg langs bermen en watergangen wordt gewonnen en binnen de pilot "Organisch (rest)Materiaal Als Bodemverbeteraar" (OMAB) wordt gebruikt als bodemverbeteraar (Bokashi of Bioterra-compost).

#### ***Inleiding***

Een groot aantal terreinbeheerders is op zoek naar mogelijkheden om hun organisch restmateriaal nuttiger en goedkoper te kunnen verwerken binnen het circulaire organisch economisch model (bijvoorbeeld Circulair Terreinbeheer). Tegelijkertijd zijn agrariërs op zoek naar manieren om de bodems van hun landbouwgronden te verbeteren. Het verhogen van het gehalte aan organische stof is hierin een belangrijke factor. Organisch materiaal in de bodem draagt bij aan het vasthouden van nutriënten en water (minder uitspoeling) en verbetert de structuur (minder verdichting). Daardoor neemt de bodemvruchtbaarheid toe en daarmee ook de opbrengsten.

Voor de waterschappen worden, met het verhogen van het gehalte aan organisch materiaal in de bodem, de doelen minder uitspoeling en meer waterberging gediend. Ook de drinkwaterwinning is gediend met minder uitspoeling, met name in de grondwaterbeschermings- en drinkwaterinnamegebieden.

Tenslotte is organisch materiaal essentieel voor een divers bodemleven dat niet alleen bijdraagt aan de biodiversiteit maar ook aan gezonde gewassen.

Omzetting van maaisel naar Bokashi of compost met Bioterra als toevoeging worden landelijk gezien als kansrijk. Over de praktische uitvoering is veel minder bekend. De pilot OMAB richt zich op het praktijkrijp maken van de omzetting van organisch materiaal tot bodemverbeteraar bij lokale agrariërs. Dit via fermentatie (Anaeroob = zonder zuurstof) waarbij Bokashi wordt gevormd en via compostering (Aeroob = met zuurstof) waarvoor Bioterra wordt gebruikt.

Het voor deze pilot te gebruiken maaisel wordt gewonnen binnen de beheersgebieden van de gemeenten: Dalfsen, Ommen en Hardenberg. Hierbij wordt de Vrijstellingsregeling gewasresten in acht genomen.

Dit onderhavige ontheffingsverzoek betreft de leveranciers (gemeenten Dalfsen, Ommen en Hardenberg en de waterschappen Drents Overijsselse Delta en Vechtstromen) van het, voor het onderzoek binnen de pilot OMAB, gewonnen maaisel.

Ommer Marke 'Stimarke' heeft als uitvoerder van de pilot bij aanvang van de pilot OMAB bij het bevoegd gezag een omgevingsvergunning aangevraagd of milieumelding gedaan voor de locaties (de ontvangers) waar de bodemverbeteraar gebruiksklaar wordt gemaakt en wordt toegepast.

## **AFVALSTOFFEN**

Op grond van de huidige wet- en regelgeving moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan (sectorplan 8) dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 Wm en 10.14 van de Wm. In het bedoelde afvalbeheersplan is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Het beschrijft het beleid voor traditionele afvalactiviteiten zoals inzamelen, recyclen, verbranden en storten.

Voor groenafval is de minimumstandaard compostering/vergisting of toepassing via de vrijstellingsregeling.

### Wet- regelgeving

LAP 3 definieert groenafval als volgt:

Gescheiden ingezameld dan wel gescheiden afgegeven groenafval komt vrij bij de aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen. Het betreft tevens afval dat hiermee te vergelijken is, zoals grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven. Ook gescheiden ingezameld grof tuinafval van huishoudens valt hieronder.

Artikel 1.1 van de Wm definieert afvalstoffen als : *'alle stoffen, preparaten of producten, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen'*. Deze definitie is overgenomen uit de Europese Kaderrichtlijn afvalstoffen. Gelet op deze definitie zijn overblijfselen die niet bewust zijn geproduceerd maar vrijkomen bij een productieproces of bij onderhoudswerkzaamheden aan te merken als *'afvalstoffen'*.

Groenafval en deelstromen hieruit vallen hieronder.

Als onderdeel van de transitie naar een circulaire economie zal het ‘afvalbegrip’ waarschijnlijk opnieuw worden gedefinieerd. Wat dit betekent voor de afvalstatus voor groenafval (deelstromen) en de praktische hergebruikmogelijkheden is op dit moment nog niet aan te geven.

Echter in LAP 3 komen ook andere onderwerpen aan de orde zoals:

1. de relatie tot de circulaire economie;
2. het beschikbaar instrumentarium;
3. het maken van de afweging of een materiaal een afvalstof is of niet;
4. aspecten van belang bij vergunningverlening en
5. het beleid rond capaciteitsregulering.

In dit kader zou je kunnen bedenken dat er ruimte is voor pilots dan wel proefnemingen die volgens stringente regels (kaders) en met toestemming plaatsvinden voor een eventuele aanpassing van het LAP of dat deze niet meer opgenomen hoeft te worden omdat we het over een grondstof hebben.

#### Einde afvalstof

Een afvalstof die aan de criteria voor de ‘*einde-afvalfase*’ voldoet wordt niet langer meer als afvalstof gezien. Dat is het geval als die afvalstof een behandeling voor nuttige toepassing heeft ondergaan en voldoet aan specifiek daarvoor opgestelde criteria.

In de Europese Kaderrichtlijn afvalstoffen staan de voorwaarden die gebruikt moeten worden bij het opstellen van specifieke einde afval criteria. Deze voorwaarden komen voort uit jurisprudentie. Het gaat om de voorwaarden, die zijn genoemd in artikel 6 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

Een belangrijke stap vormt het ‘vertalen’ van deze beleidsambities in gunningscriteria bij publieke aanbestedingen voor de verwerking van groenafvalstromen, wegbermbeheer etc. Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat bereidt een regeling tot wijziging van de Vrijstellingsregeling Plantenresten<sup>10</sup> (hierna: vrijstellingregeling) voor.

---

<sup>10</sup> Regeling tot wijziging Vrijstellingsregeling plantenresten. Publicatie 23-02-2018, einddatum consultatie 22-3-2018

De categorie land- en bosbouw materiaal wordt opgenomen in de vrijstellingsregeling. Hiermee wordt het mogelijk om niet-gevaarlijk landbouw- en bosbouwmaterieel buiten een inrichting op of in de grond te brengen. Tevens wordt de afstand waarop de materialen uit de regeling kunnen worden afgezet groter. Dat is conform de wens van andere overheden en de sector waaronder de initiatiefnemers van genoemd project.

Het hoogwaardig hergebruik van afval- en reststromen staat volop in de belangstelling. In september 2016 heeft het kabinet het Rijks brede programma Nederland circulair in 2050 gepresenteerd. Hierin zet zij het perspectief op een circulaire economie uiteen: een economie waarin onder meer biotische grondstoffen efficiënt worden ingezet en optimaal worden hergebruikt.

Ook beleidsambities met betrekking tot de biobased economy leiden tot een herwaardering van (met name organische) reststromen, namelijk als grondstof voor hoogwaardige biobased producten.

### **Conclusie**

Om het project Circulair Terreinbeheer te realiseren is een ontheffing op basis van artikel 10.63 lid 2 van de Wm nodig voor een bepaalde periode van 5 jaar en onder randvoorwaarden toe te staan. Wij hebben hiervoor voorschriften verbonden aan deze ontheffing.

Verder komen in landelijk afvalplan (LAP 3) onderwerpen aan de orde zoals de relatie tot de circulaire economie en het maken van de afweging of een materiaal een afvalstof is of niet. In dit kader zou er ruimte zijn voor pilots cq dan wel proefnemingen die met toestemming plaatsvinden voor een eventuele aanpassing van het LAP 3 of dat deze afvalstroom niet meer opgenomen hoeft te worden omdat we het over een grondstof hebben.

### **BODEM**

De volgende aanvullende gegevens moeten worden verzameld voor de nulmeting:

- effecten op de dichtheid (penetrograaf) en structuur (profielbeschrijving) van de bodem
- effecten op de kwaliteit van het hoge grondwater (uitbreiding open gat methode, plaatsing divers en betrekken van gegevens van omliggende peilbuizen.
- bodemleven (tellingen regenwormen en rofaaltjes).

- Vanuit het project Lumbricus moeten aanvullende onderzoeken worden uitgevoerd naar de kwaliteit van het hoge grondwater.

Alle bodemanalyses worden na 5 jaar herhaald (laatste onderzoeksjaar 2021) en eventueel ook tussentijds.