

### **Verlening van een grondstofverklaring**

De OVAM verleent een grondstofverklaring aan Pidpa Essen op basis van de aanvraag met dossiernummer 31597, ingediend op 27 mei 2021. De OVAM baseerde zich voor haar uitspraak op onderafdeling 2.4.1. en 2.4.2. van het VLAREMA.

De OVAM heeft daarbij de volgende overwegingen gemaakt:

- De aanvraag is ingediend op 27 mei 2021.
- Pidpa vraagt voor de vestiging van Pidpa Essen een grondstofverklaring aan
- De GV is een verlenging van GV28016.
- De grondstofverklaring werd aangevraagd voor een jaarlijkse hoeveelheid van 130 000 m<sup>3</sup> infiltratiewater van de drinkwaterproductie bij Pidpa met EURAL 00 00 00 (eac onbekend of niet van toepassing), voor gebruik als irrigatiewater bij landbouwers en openbaar groenvoorziening ten tijde van extreme droogte.
- Het materiaal is afkomstig uit het drinkwaterproductieproces bij Pidpa.
- Pidpa pompt jaarlijks ca. 64 miljoen m<sup>3</sup> grondwater op om er drinkwater van te maken. Door een efficiënte bedrijfsvoering gaat daarbij minder dan 0,4 % (240.000 m<sup>3</sup>) van het water verloren als afvalwater. Nog eens 2,5% (of 1.6 miljoen m<sup>3</sup>) van het opgepompte grondwater wordt niet rechtstreeks omgezet naar drinkwater maar wordt geïnfiltreerd via een infiltratiebekken (aanvulling grondwaterlaag waaruit Pidpa grondwater oppompt). Pidpa is bereid om een deel van het water dat normaal geïnfiltreerd wordt aan te bieden aan de landbouwers of voor plantsoenen uit de omgeving rond haar waterproductiecentra
- Artikel 2.3.1.1 van het Vlarema bepaalt dat een materiaal alleen als grondstof mag worden beschouwd als het gebruik over het geheel genomen geen ongunstige effecten heeft op het milieu of de menselijke gezondheid.
- De erkende monsternemer Eurofins voerde monsternemingen uit op 13,14 en 15 september 2021 conform het Compendium voor Monsterneming en Analyse.
- Het erkende labo Eurofins voerde analyses uit op 16 september 2021.
- De geanalyseerde stalen geven aan dat de concentraties van de geanalyseerde parameters geen aanleiding geven tot risico's bij het beoogde gebruik.

- Uit het bovenstaande blijkt dat de milieukwaliteit van het infiltratiewater uit de drinkwaterproductie geschikt is voor het gebruik als irrigatiewater door landbouwers of voor openbare groenvoorziening
- Pidpa Essen beschikt over een omgevingsvergunning sinds 14 november 2012 tot 14 november 2032 voor de nodige rubrieken.

Artikelen 36 en 37 van het decreet betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen bepalen wanneer een materiaal als een afvalstof of als een grondstof kan beschouwd worden. De OVAM besluit het volgende:

- Het infiltratiewater van de drinkwaterproductie (irrigatiewater) wordt rechtstreeks, in totaliteit en zonder speciale voorbehandeling ingezet voor een specifiek, zeker doel;
- er is een markt voor of vraag naar dit irrigatiewater;
- dit irrigatiewater voldoet aan de voorschriften voor deze specifieke verwerking;
- het gebruik van dit irrigatiewater heeft geen ongunstige effecten op het milieu of de menselijke gezondheid, mits het opleggen van voorwaarden inzake samenstelling en oordeelkundig gebruik. De grondstofverklaring beperkt zich tot een evaluatie van de milieuhygiënische karakteristieken van het materiaal. Ze doet geen uitspraak over de afzetmarkt en de technische voorschriften, wetgeving en normen relevant voor het gebruik.

De OVAM verleent deze grondstofverklaring overeenkomstig de hierna vermelde bijzonderheden en voorwaarden:

### **1° PRODUCENT VAN DE GRONDSTOF**

Pidpa Essen met ondernemingsnummer BE-0204908936

Huybergsebaan 171, 2910 Essen

Aanvrager: Pidpa met ondernemingsnummer BE-0204908936

Vierselse baan 5, 2280 Grobbendonk

### **2° IDENTIFICATIE VAN DE GRONDSTOF**

Infiltratiewater van drinkwaterproductie met EURAL 00 00 00, afkomstig van Pidpa vestiging Essen

Jaarlijkse gebruikshoeveelheid: 130 000 ton

### **3° BEOOGDE TOEPASSING EN VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK**

De grondstof mag gebruikt worden als irrigatiewater in de land- en tuinbouw en in de openbare groenvoorziening.

Het gebruik is enkel toegelaten mits eveneens voldaan wordt aan de geldende voorwaarden van het decreet van 22 december 2006 inzake de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen.

Onverminderd voornoemd decreet en zijn uitvoeringsbesluiten zijn de volgende voorwaarden na te leven:

1. Het verspreiden van het irrigatiewater dient gelijkmatig te gebeuren over het veld i.p.v. de lozing via een puntbron. Irrigatie is niet toegelaten op die percelen die gelegen zijn in Speciale Beschermingszones (SBZ-H of SBZ-V) of in een beschermingszone rond een drinkwaterwinning.
2. De geleidbaarheid en zoutgehalte van het irrigatiewater hebben een invloed op de gewasgroei; elke producent moet derhalve de gebruiker van het irrigatiewater informeren over beide parameters zodat beredeneerd gebruik mogelijk is.
3. Besproeien of uitrijden van percelen is enkel toegestaan bij gunstige hydrologische en klimatologische omstandigheden: verboden indien de percelen besneeuwd, bevroren of verzadigd zijn; de bodemgesteldheid dient in die hoedanigheid te verkeren dat het water infiltreert en de gewassen het water opnemen.
4. Tijdens het gebruik van de sproei-installatie mag er geen afvoer zijn van het irrigatiewater via de drainagebuizen van het gesproeide perceel.
5. Elk menselijk contact met het irrigatiewater (rechtstreeks of onrechtstreeks via verneveling, beregening of het gebruik van besproeide terreinen) moet worden vermeden. Dit geldt zowel voor de gebruiker, overig personeel, terreingebruikers, omwonenden en passanten.
6. Het irrigatiewater moet na afhaling zo snel mogelijk gebruikt worden. Stilstand en opwarming van het water zorgt voor een verdere achteruitgang van de waterkwaliteit (o.a. kiemgroei). Dit zorgt ervoor dat risico's verbonden aan het gebruik verhogen.
7. De gebruiker die het irrigatiewater zal gebruiken voor irrigatiedoeleinden voor voedingsgewassen in land- en tuinbouw moet de geldende richtlijnen in de lastenboeken respecteren in kader van de bescherming van de voedselveiligheid.

Er zijn geen verplichtingen naar het mestdecreet toe zolang het irrigatiewater voldoet aan de lozingsnormen voor oppervlaktewater N en P2O5 zijnde:

- N:  $0.015\text{kg/m}^3$  (15 mg N/L)
- P2O5:  $0.002\text{kg/m}^3$  (2 mg P/L)

Bij overschrijding van deze norm dienen deze irrigatiewaters geregistreerd en afgezet te worden cfr. de regelgeving van het Mestdecreet.

Als de gebruiksvoorwaarden in deze grondstofverklaring niet worden gerespecteerd of als de grondstoffen niet worden gebruikt voor de hierboven vermelde toepassing(en), dan worden de betreffende materialen beschouwd als afvalstoffen.

#### 4° VOORWAARDEN VOOR DE PRODUCENT VAN DE GRONDSTOF

Pidpa verstrekt een bewijs van de grondstofverklaring aan de vervoerder.

Pidpa deelt de voorwaarden voor het gebruik van grondstof mee aan de gebruiker, zoals opgenomen in de voorwaarden van deze grondstofverklaring. Als deze voorwaarden niet worden gerespecteerd of als de grondstof niet worden gebruikt voor de in de grondstofverklaring opgenomen toepassing, worden de betreffende materialen overeenkomstig artikel 5.3.1.2. van het VLAREMA beschouwd als afvalstoffen.

Aan elke afnemer wordt minstens volgende gegevens meegedeeld:

- Informatie over de kwaliteit van het aangeboden irrigatiewater door het ter beschikking stellen van:
  - o recente en representatieve analyseresultaten van fysico-chemische parameters uit de lozingsvergunning en uit de grondstofverklaring en de gegevens van het verplicht zelfcontroleprogramma, uitgevoerd volgens de bepalingen inzake bemonstering en analyse uit dit besluit;
  - o representatieve informatie over de microbiologische samenstelling van het irrigatiewater (minimaal E Coli kve/100 ml en telling kolonies bij 22 °C kve/100ml), en uitgevoerd volgens de bepalingen inzake bemonstering en analyse uit dit besluit.
- De gebruiksvoorwaarden die van toepassingen zijn en die door de gebruiker moeten worden gerespecteerd.
- Ondertekening van de gebruiker dat hij kennis heeft genomen van bovenstaande punten.

#### Leveringsvoorwaarden:

- Het irrigatiewater wordt geleverd als irrigatiewater voor de land- en tuinbouw en openbare groenvoorziening en mag niet geleverd worden voor toepassingen voor menselijke consumptie (o.a. drinken, voedselbereiding, vaat, bad of douche) of voor sanitaire doeleinden.
- Bij incidenten waardoor de kwaliteit van het irrigatiewater negatief wordt beïnvloed moeten passende maatregelen getroffen worden getroffen, bijvoorbeeld stopzetten van het ter beschikking stellen van het irrigatiewater.
- Op vraag van de verantwoordelijke waterloopbeheerders kan in periodes van droogte de afname van het irrigatiewater worden stopgezet of beperkt om voldoende levering van water naar de waterlopen in periodes van droogte-stress in het watersysteem te verzekeren.

Overeenkomstig artikel 2.3.1.3./2 §1 van het VLAREMA is het de verantwoordelijkheid van de grondstoffenproducent om de toezichthouder en de OVAM onmiddellijk op de hoogte te brengen, indien hij over informatie beschikt waaruit kan worden besloten dat een partij materialen niet aan de bepalingen van VLAREMA voldoet. In dat geval wordt die partij materialen beschouwd als afvalstof.

### **Samenstellingsvereisten van de grondstof**

De samenstelling van de grondstof moet beantwoorden aan de lozingsvoorwaarden die van toepassing zijn ingeval het irrigatiewater door de producent zou worden geloosd.

Indien één of meer parameters niet worden genormeerd in de lozingsvoorwaarden, gelden de samenstellingsvoorwaarden van bijlage 2.3.1.B van het VLAREMA.

### **Bemonstering en analyse**

De producent laat op het irrigatiewater volgende analyses uitvoeren:

Op het irrigatiewater moet een bemonstering en analyse door een erkend labo worden uitgevoerd. Er mag geen water ter beschikking gesteld worden zonder een voorgaande analyse van max. 3 maanden oud. Volgende parameters moeten worden geanalyseerd:

- a. Parameters uit de actuele milieu-/omgevingsvergunning en minstens ook volgende stoffen:
- b. zware metalen: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn, B, Co, Se, V en Ni;
- c. chloriden, sulfaten en geleidbaarheid
- d. droge stof, zuurtegraad, organische stof;
- e. minerale olie.
- f. microbiologische samenstelling van het irrigatiewater (minimaal E Coli kve/100 ml en telling kolonies bij 22 °C kve/100ml).
- g. Het nutriënten- en ionengehalte (Ntot, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, KjN, oPO<sub>4</sub>, Ptot , CZV)

De conformiteit met de geldende criteria moet worden verzekerd op basis van een representatieve bemonstering.

De monsternemingen moeten uitgevoerd worden door onafhankelijke en gekwalificeerde personen of instelling. Het monster moet representatief zijn voor de productie in een bepaald tijdsinterval.

De analyses moeten gebeuren door een laboratorium dat door VLAREL erkend is, conform de analysemethodes van het Wateranalysecompendium (WAC)

Alle analyseresultaten worden

1. Voor wat betreft parameters a. tot en met f.:minstens 1 keer per jaar gebundeld en overgemaakt aan de OVAM, VMM, en het Departement Omgeving (afdeling Handhaving, buitendienst van de provincie waar de productie-eenheid zich bevindt) door deze op te laden in het webloket grondstofverklaringen
2. Voor wat betreft parameters g. : toegevoegd aan het overdrachtsdocument dat 3 maandelijks aan de VLM – afdeling Mestbank moet worden overgemaakt.

### **Register**

De producent houdt een register bij van de geproduceerde grondstoffen. Het uitgaande materialenregister bevat de volgende gegevens over de geproduceerde grondstoffen:

- de gebruikers met specificatie van naam en adres en indien van toepassing het ondernemingsnummer/landbouwnummer van de gebruikers;
- kadastrale nummers van de percelen waar de grondstof wordt toegepast;
- de afgenomen hoeveelheid per gebruiker en per afname (minimaal een inschatting zoals een inschatting van de ophaling van het irrigatiewater per as van het aantal vrachten, eenheidsvracht wordt omgezet naar volume);
- de gebruikstoepassing aangemeld door de gebruiker op het moment van afname;
- de aard en de samenstelling van de grondstof, met vermelding van de materiaalcode, vermeld in artikel 7.2.2.1 van VLAREMA

Het materialenregister wordt ten minste elke dag aangevuld met de meest recente gegevens.

De geregistreerde gegevens worden gedurende 5 jaar ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthouders. Het register is ten alle tijden opvraagbaar door OVAM en VMM.

<b>5° GELDIGHEIDSTERMIJN</b>
------------------------------

De grondstofverklaring is geldig vanaf de verleningsdatum, zoals vermeld in uw online dossier in het webloket voor grondstofverklaringen, voor een termijn van **1 jaar**.