

### **Verlening van een grondstofverklaring**

De OVAM verleent een grondstofverklaring aan Pidpa Essen op basis van de aanvraag met dossiernummer 28016, ingediend op 26 mei 2020. 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 26 mei 2020.
- Pidpa vraagt voor de vestiging van Pidpa Essen een grondstofverklaring aan.
- De grondstofverklaring werd aangevraagd voor een jaarlijkse hoeveelheid van 130 000 m<sup>3</sup> gezuiverd afvalwater van de drinkwaterproductie bij Pidpa met EURAL 00 00 00 (eac onbekend of niet van toepassing), voor gebruik als irrigatiewater bij landbouwers ten tijde van extreme droogte.
- Het materiaal is afkomstig uit het drinkwaterproductieproces bij Pidpa.
- Pidpa pompt jaarlijks zo'n 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 uit de omgeving rond haar waterproductiecentra.
- Materialen die niet zijn vermeld in bijlage 2.2 van VLAREMA worden beoordeeld op basis van de elementen vermeld in afdeling 2.4. van het Vlarema.
- De erkende monsternemer SGS voerde monsternemingen uit op 16, 17 en 18 september 2019 conform het Compendium voor Monsterneming en Analyse.
- Het erkende labo SGS voerde analyses uit op 16, 17 en 18 september 2019.
- 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 gezuiverde afvalwater uit de drinkwaterproductie geschikt is voor het gebruik als irrigatiewater door landbouwers.
- Pidpa Essen beschikt over een omgevingsvergunning sinds 14 november 2012 tot 14 november 2032.

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 gezuiverde restwater uit 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**

Gezuiverd afvalwater uit de drinkwaterproductie met EURAL 00 00 00, afkomstig van Pidpa vestiging Essen

Jaarlijkse gebruikshoeveelheid: 130 000 m<sup>3</sup>

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). Het is dit gezuiverde afvalwater dat voorwerp uitmaakt van deze grondstofverklaring

De analyses geven aan dat de concentraties van de geanalyseerde parameters geen aanleiding geven tot risico's bij het beoogde gebruik.

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

De grondstof mag gebruikt worden als irrigatiewater in de landbouw.

Het gebruik is enkel toegelaten mits eveneens voldaan wordt aan 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. Tijdens het gebruik van de grondstof mag er geen afvoer zijn van water/meststof via de drainagebuizen van het geïrrigeerde perceel.
2. Besproeien of uitrijden van de opgegeven percelen is enkel toegestaan bij gunstige hydrologische en klimatologische omstandigheden: gebruik is 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.
3. Elk menselijk contact met de grondstof (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.
4. Het water 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.
5. De gebruiker die het water zal gebruiken voor irrigatiedoeleinden moet de geldende richtlijnen in de lastenboeken respecteren in kader van de bescherming van de voedselveiligheid.

De mestwetgeving is van toepassing, meer bepaald:

- Registratie van het vervoer: de afvoer wordt bijgehouden in een register dat 3-maandelijks aan de Mestbank wordt overgemaakt;
- De uitrijregeling is van toepassing: spreiden na zonsondergang en op zon- en feestdagen wordt wel toegestaan;
- De aanwending gebeurt emissiearm. Dit is niet van toepassing als het DS-gehalte lager is dan 2% en het gehalte  $\text{NH}_4\text{-N}$  lager dan 1 kg/1000 liter.

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 (artikel 5.3.1.2. Vlarema).

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

##### **Informatieverstrekking**

Pidpa verstrekt een bewijs van de grondstofverklaring aan de vervoerder.

Pidpa deelt de voorwaarden voor het gebruik van grondstoffen mee aan de gebruiker, zoals opgenomen in deze grondstofverklaring. Deze grondstoffenproducent draagt ook zorg voor de naleving ervan. Als deze voorwaarden niet worden gerespecteerd of als de grondstoffen niet worden gebruikt voor de in de grondstofverklaring opgenomen toepassing, worden de betreffende materialen beschouwd als afvalstoffen.

Aan elke afnemer wordt minstens volgende gegevens meegedeeld:

- Informatie over de kwaliteit van het aangeboden effluent door het ter beschikking stellen van:
  - recente en representatieve analyseresultaten van fysico-chemische parameters uit de lozingsvergunning en uit de grondstofverklaring, uitgevoerd volgens de bepalingen inzake bemonstering en analyse uit dit besluit;
  - representatieve informatie over de microbiologische samenstelling van het effluent (minimaal E Coli kve/100 ml en telling kolonies bij 22 °C kve/100ml) , 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 effluent wordt geleverd als irrigatiewater 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 effluent negatief wordt beïnvloed moeten passende maatregelen getroffen worden getroffen, bijvoorbeeld stopzetten van het ter beschikking stellen van het effluent
- Op vraag van de verantwoordelijke waterloopbeheerders kan in periodes van droogte de afname van het effluent worden stopgezet of beperkt om voldoende levering van water naar de waterlopen in periodes van droogte-stress in het watersysteem te verzekeren.

Het is 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. Dit komt overeen met art. 2.2.8 van VLAREMA.

## Analyseverplichtingen

Pidpa laat op de grondstof volgende analyses uitvoeren:

1. Op de grondstof 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:
  - i. Parameters uit de actuele milieuvergunning
  - ii. microbiologische samenstelling van het effluent (minimaal E Coli kve/100 ml en telling kolonies bij 22 °C kve/100ml).
2. Het nutriënten- en ionengehalte (Ntot, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, KjN, oPO<sub>4</sub>, Ptot, CZV, chloriden, sulfaten en geleidbaarheid) van de grondstof dient halfjaarlijks te worden gecontroleerd op basis van een staal dat ten vroegste op 25 januari is genomen. De gebruikte analyse mag maximaal 3 maanden oud zijn.

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 VLAREL erkend is.

Alle analyseresultaten worden minstens 1 keer per jaar gebundeld en overgemaakt aan de OVAM, VMM, VLM, de stad Essen en het Departement Omgeving (afdeling Handhaving, buitendienst Antwerpen).

### Register

Pidpa 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 effluent 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.

#### **5° GELDIGHEIDSTERMIJN**

De grondstofverklaring is geldig vanaf de verleningsdatum voor een periode van 2 jaar.

Conform artikel 2.4.2.4. kan tegen de beslissing van de OVAM kan beroep ingesteld worden bij de minister, die uitspraak doet binnen een termijn van drie maanden na de ontvangst van het beroepsschrift. Het beroep wordt met een aangetekende brief ingediend binnen een termijn van dertig dagen na verzending van de bestreden beslissing. Het beroep is met redenen omkleed en gaat in op de specifieke elementen van de beslissing.

Aandachtspunt: deze grondstofverklaring geldt als het Vlaamse standpunt. Bij grensoverschrijdende overbrenging behoudt elke lokale autoriteit het recht hierover een afwijkend standpunt in te nemen. In dat geval geldt het strengste standpunt.

Meer info in het webloket voor grondstofverklaringen: <http://www.ovam.be/webloket>