**Aanvullende informatie bij een aangifte of bij een aanvraagformulier van een milieuvergunning**

**----------**

**voor een permanente grondwaterwinning**

**Juridische context**

Deze informatie is verplicht krachtens artikel 10 van het [besluit](http://www.ejustice.just.fgov.be/cgi_loi/change_lg.pl?language=nl&la=N&cn=2018110822&table_name=wet) van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 november 2018 inzake grondwaterwinningen en open geothermische systemen (BS 20/02/2019).

**Informatie in verband met verontreinigde bodem**

Alvorens de aanvraag in te dienen voor een permanente grondwaterwinning dient u zich ervan te vergewissen dat het kadastrale perceel waarop u van plan bent de winning te plaatsen, niet is opgenomen in categorie 3 (+0) of 4 (+0) van de inventaris van de bodemtoestand. Als dat het geval is, is het immers mogelijk dat het plaatsen van een dergelijk systeem op dit perceel niet is toegestaan. Indien dit perceel in categorie 3 (+0) of 4 (+0) valt, moet u dus vooraf een gunstig advies inwinnen bij de onderafdeling ‘Bodem’ van Leefmilieu Brussel.

Om te weten of dit perceel is ingedeeld in categorie 3 (+0) of 4 (+0), raadpleegt u de [cartografie van de inventaris van de bodemtoestand.](https://leefmilieu.brussels/burgers/het-milieu-brussel/renoveren-en-bouwen/uw-bodem-verontreinigd-raadpleeg-de-kaart-met-de-inventaris-van-de-bodemtoestand)

Hoe kan u een advies van de onderafdeling ‘Bodem’ van Leefmilieu Brussel bekomen? Laat een door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest erkende [bodemverontreinigingsdeskundige](http://app.leefmilieubrussel.be/lijsten/?nr_list=EPS0001) een verslag opstellen dat de potentiële impact van uw project op de **bodemverontreiniging** evalueert;  De expert zal via het platform [BRUSOIL](http://brusoil.environnement.brussels/nl/home.html) zijn verslag doorgeven aan de onderafdeling ‘Bodem’ van Leefmilieu Brussel die dan haar advies zal uitbrengen.

**I Lokalisatie grondwaterwinning**

* **Kadasternummer van perceel waarop de winning gebeurt : \_ \_ \_ \_ \_**
* **Lambert 72-coördinaten, indien gekend, van plaats waar grondwaterwinning gebeurt :**

X (m): ……………

Y (m) : …………..

* **Voor projecten:**

Is de aanvrager eigenaar van het kadastrale perceel of de kadastrale percelen waarop de waterwinning plaatsvindt

Ja

Neen

Zo nee, voeg het akkoord van de eigenaar van de grond of zijn gemachtigde toe voor het uitvoeren van de werken op zijn perceel als **document 1.**

**II Identificatie**

* **Identificatie van boorbedrijf**

Naam (natuurlijke of rechtspersoon): ………………………………………………………………………

Juridische vorm (rechtspersoon): ……………………………………………….

KBO-nummer (Kruispuntbank van Ondernemingen ): ………………………………………

Straat: ……………………………………………… Nr.: ……………….. Bus: ………………………….

Postcode: ……………………………………… Gemeente: …………………………………………..

Land: ……………………………………………….. Website: …………………………………………

**Contact**

In het kader van de aanvraag door het Leefmilieu Brussel te contacteren persoon

Naam: ………………………………………........ Voornaam: …………………

Functie: …………………………………………..

E-mail: ………………………………………….... GSM:…………………….

Tel.: ……………………………………………….

* **Identificatie van hydrogeologische expert (enkel voor projecten)**

Bedrijf:

KBO-nummer (Kruispuntbank van Ondernemingen ): ………………………………………

Naam: ………………………………………........ Voornaam: …………………

Functie: …………………………………………..

E-mail: ………………………………………….... GSM:…………………….

Tel.: ……………………………………………….

**III Aard en technische kenmerken van waterwinning**

Putten:

* Aantal: …..
* Diepte (m) : …………..
* Diameter van de boring (mm): …………..
* Bovenkant van het filtrerend gedeelte vanaf het oppervlak (m): ……………………
* Onderkant van het filtrerend gedeelte vanaf het oppervlak (m): ……………………

Peilbuizen:

* Aantal: …..
* Diepte (m) : …………..
* Diameter van de boring (mm): …………..
* Bovenkant van het filtrerend gedeelte vanaf het oppervlak (m): ……………………
* Onderkant van het filtrerend gedeelte vanaf het oppervlak (m): ……………………

Draineergalerijen / drainage:

* Lengte (m): ……………
* Diepte (m): ……………

Andere: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**IV Debiet**

* **Maximaal aantal m³ water dat per dag en per jaar zal opgepompt worden**
* …… m³/dag
* …… m³/jaar
* **In geval van industrieel gebruik:** 
  + …… % debiet dat voor koeling gebruikt wordt
* **In geval van landbouwgebruik** 
  + …… % debiet dat voor besproeiing gebruikt wordt
* **In geval van huishoudelijk gebruik** 
  + …… % debiet dat voor een warmtepomp gebruikt wordt
* **Apparatuur voor winning en meting:**
  + Type pomp:

Dompelpomp

Oppervlaktepomp (aanzuigend)

Andere

* + Nominale capaciteit van pomp in m³/uur: ……

**V Gebruik van opgevangen water (kruis een of meerdere opties aan)**

Openbare drinkwatervoorziening

Menselijke consumptie: gemiddeld ≤10 m³ per dag en voor ≤ 50 personen

Menselijke consumptie: gemiddeld > 10 m³ per dag of voor > 50 personen

Gebruik voor bereiding / wassen van voedingsmiddelen

Sanitair (douches, baden)

Sanitair (toiletten)

Openbare baden

Zwembad (privaat of openbaar)

Besproeiing

Gebruik voor de landbouw

Fokkerijen

Carwash

Wassalon / Wasserij

Koeling

Ander: ……………………………………………………..

* **Voor projecten:**

1. In geval het gewonnen water gebruikt wordt voor **menselijke consumptie (gemiddeld ≤ 10m³/dag en voor ≤ 50 personen), de productie van voedingswaren, het vullen van zwembaden, openbare zwembaden of publieke badhuizen of douches**, voeg als **document 2** een technische nota toe, opgesteld door een hydrogeologische expert, waarin aangetoond wordt dat er geen significant risico op verontreiniging van het gewonnen grondwater bestaat. De nota geeft een gedetailleerde beschrijving van de eventuele beschermende maatregelen om grondwaterverontreiniging te voorkomen en van de controlemaatregelen die bedoeld zijn om op elk moment de waterkwaliteit te controleren.
2. In geval het gewonnen water gebruikt wordt voor de **openbare drinkwatervoorziening of voor menselijke consumptie** **(gemiddeld > 10m³/dag of voor > 50 personen),** voeg als **document 3** een voorstel toe tot afbakening van een waterwinningszone en van beschermingszones rondom het waterwinningsproject.

Dit voorstel bevat:

* Een verklarende nota en alle documenten met betrekking tot de metingen en berekeningen die het afbakeningsvoorstel van de volgende zones rechtvaardigt:
  + het geografische gebied rondom de waterwinning, afgebakend met een lijn op een afstand tussen 10 m en 30 m van de buitengrens van de waterwinningsinstallatie op elk waterafnamepunt;
  + de beschermingszone I, afgebakend door middel van alle vertrekpunten van waaruit het water binnen minder dan 24 uur het punt van de grondwaterwinning bereikt;
  + de beschermingszone II, afgebakend door middel van alle vertrekpunten van waaruit het water tussen 24 uur en 50 dagen het punt van de grondwaterwinning bereikt;
  + de beschermingszone III, afgebakend door de aanvoerzone van de waterwinning, met uitsluiting van voor vermelde zones I en II.
* Een plan met een gepaste schaal waarop de situatie en de grenzen van de waterwinning en de voorgestelde beschermingszones I, II en III staan aangeduid.

**VI Hydrogeologie**

[](#hydrogeologie" \o "De ondergrond in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bestaat uit een opeenstapeling van geologische formaties van verschillende diktes, die in de loop van 416 miljoen jaar geologische geschiedenis zijn afgezet. Deze geologische formaties hebben verschillende structuren en lithologische kenmerken. Men spreekt van de Stratigrafische Eenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (SE/BHG). Die stratigrafische eenheden vertonen verschillende hydrogeologische kenmerken. Ze zijn nu eens doorlatend, dan weer ondoorlatend. Als twee op elkaar liggende lagen gelijkaardige hydrogeologische kenmerken vertonen, kunnen ze vanuit hydrogeologisch standpunt in één enkele eenheid worden gegroepeerd. In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is het resultaat hiervan een opeenvolging van verticale en horizontale hydrogeologische eenheden die uit één of meer stratigrafische eenheden bestaan, die overeenstemmen met:- nu eens een reservoir (watervoerende laag) met een te exploiteren watervolume (waterlaag);- dan weer een geologische formatie die in mindere of meerdere mate ondoorlatend is (leemachtige aquitard of aquiclude die de verschillende watervoerende lagen die zich eronder of erboven bevinden hydraulisch segmenteert). Men spreekt van de Hydrogeologische Eenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (HE/BHG).)

* **Kruis de belaste Hydrogeologische Eenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest aan (enkel voor boorprojecten of regularisatie van putten)**

Om de hydrogeologische context te bepalen, kan u gebruik maken van [volgende tools en datasets](https://leefmilieu.brussels/pro/tools-en-data/websites-en-tools?themes=146).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hydrogeologische Eenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (HE/BHG)** | | **Stratigrafische Eenheden van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (SE/BHG)** |
|  | **HE/BHG\_1a Ondiep kwartair aquitardsysteem** | SE/BHG\_11 Ophogingen |
| SE/BHG\_12 Leemachtige deklagen |
| SE/BHG\_13 Alluviale klei |
|  | **HE/BHG\_1b Alluviale leem, zand en grind aquifer** | SE/BHG\_14 Alluviale leem, zand en grind |
|  | **HE/BHG\_2 Hangend zandig aquifersysteem** | SE/BHG\_21 Zand van Diest |
| SE/BHG\_22 Zand van Bolderberg |
| SE/BHG\_23 Zand en klei van Sint-Huilbrechts-Hern |
| SE/BHG\_24 Klei van Maldegem (Lid van Zomergem) |
| SE/BHG\_25 Zand van Maldegem (Lid van Onderdale) |
|  | **HE/BHG\_3 Klei van Ursel en Asse aquiclude** | SE/BHG\_31 Klei van Maldegem (Lid van Ursel en Asse) |
|  | **HE/BHG\_4 Zand van Wemmel, Lede, Brussel en Vlierzele aquifer** | SE/BHG\_41 Zand van Maldegem (Lid van Wemmel) |
| SE/BHG\_42 Zand van Lede |
| SE/BHG\_43 Zand van Brussel |
| SE/BHG\_44 Zand van Gent (Lid van Vlierzele) |
|  | **HE/BHG\_5 Klei van Gent aquiclude** | SE/BHG\_51 Klei van Gent (Lid van Merelbeke) |
|  | **HE/BHG\_6 Zand en klei van Tielt aquitard** | SE/BHG\_61 Zand en klei van Tielt |
|  | **HE/BHG\_7a Klei van Aalbeke aquiclude** | SE/BHG\_71 Klei van Kortrijk (Lid van Aalbeke) |
|  | **HE/BHG\_7b Zand en klei van Moen aquitard** | SE/BHG\_72 Zand en Klei van Kortrijk (Lid van Moen) |
|  | **HE/BHG\_7c Klei van Saint-Maur aquiclude** | **SE/BHG\_73  Klei van Kortrijk (Lid van Saint Maur)** |
|  | **HE/BHG\_8a Landeniaan zand aquifer** | SE/BHG\_81 Zand van Hannut (Lid van Grandglise) |
|  | **HE/BHG\_8b Landeniaan klei aquiclude** | SE/BHG\_82 Klei van Hannut (Lid van Lincent) |
|  | **HE/BHG\_9a Krijt aquifer** | SE/BHG\_91 Krijt van Gulpen |
|  | **HE/BHG\_9b Sokkel aquifersysteem** | SE/BHG\_92 Paleozoïsche sokkel |

* **Boorstaat (enkel voor boorprojecten)**

Voeg als **document 4** de voorziene boorstaat toe die is opgemaakt door een hydrogeologische expert in geval van een boorproject of de effectieve boorstaat als de put bestaande is.

**VII Rechtvaardiging van de aanvraag**

* **Voor projecten:**

Voeg als **document 5** een rechtvaardiging toe van de keuze van **de belaste Hydrogeologische Eenheid.** Verklaar deze keuze op basis van de noden (debiet en gebruik) en beperkingen (productiviteit, fysico-chemische kwaliteit) van het project.

**VIII Planning**

* **Voor projecten:**
* Vermoedelijke datum van uitvoering van de boorwerkzaamheden: ……/……/…………
* Voorziene datum van indienststelling pomp: ……/……/…………
* **Voor bestaande waterwinningen:**
* Datum van uitvoering van de boorwerkzaamheden: ……/……/…………
* Datum van indienststelling pomp: ……/……/…………

**IX Bij te voegen documenten**

Let erop dat u de bij te voegen documenten nummert en indient in overeenstemming met deze lijst (nr. en volgorde). Vink de bijgevoegde documenten aan met een kruisje. Als u aanvullende documenten toevoegt, verzoeken wij u de onderstaande lijst in te vullen.

**OPGELET! De hier opgesomde bij te voegen documenten zijn alleen verplicht, voor zover nodig op basis van de antwoorden op de vragen van dit formulier.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | Akkoord van de eigenaar van de grond of zijn gemachtigde |
| 2 |  | Technische nota verontreinigingsrisico |
| 3 |  | Afbakening van waterwinningszone en beschermingszones |
| 4 |  | Boorstaat |
| 5 |  | Rechtvaardiging van de aanvraag |

**Aanvullende documenten:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Ik bevestig dat de gegevens in dit formulier correct zijn.**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | dag …… maand …… jaar ………… |
| Handtekening |  |
| Voornaam en naam |  |
| Functie |  |

|  |
| --- |
| **Bijkomende, al dan niet technische, informatie die samen met dit formulier ingediend wordt (bv. simulatie van de effecten van het pompen, dwarsdoorsneden, enz.) kan nuttig zijn en opgevraagd worden bij het behandelen van het dossier.** |

|  |
| --- |
| Uw persoonsgegevens worden door Leefmilieu Brussel verwerkt voor de behandeling en follow-up van uw aanvraag- of aangiftedossier, in overeenstemming met de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen.  Uw gegevens worden bewaard gedurende de volledige duur van de follow-up van uw aanvraag en voor zolang de toelating die eruit voortvloeit juridische effecten heeft, onder meer gelet op de dwingende verplichtingen bij een stopzetting van de activiteit.    Leefmilieu Brussel is onderworpen aan verplichtingen inzake de transparantie van milieu-informatie, onder meer krachtens het gezamenlijke decreet en ordonnantie van 16 mei 2019 van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie en de Franse Gemeenschapscommissie betreffende de openbaarheid van bestuur bij de Brusselse instellingen.    U kunt uw gegevens inzien, corrigeren en verwijderen door contact met ons op te nemen per e-mail ([permit@leefmilieu.brussels](mailto:permit@leefmilieu.brussels)) of per post (Leefmilieu Brussel, afdeling Vergunningen en Partnerschappen, Havenlaan 86C/3000, 1000 Brussel).    U kunt ook contact opnemen met onze functionaris voor gegevensbescherming per e-mail (privacy@leefmilieu.brussels) of per post (Leefmilieu Brussel, Privacy, Havenlaan 86C/3000, 1000 Brussel).    In voorkomend geval kunt u een klacht indienen bij de Gegevensbeschermingsautoriteit (Drukpersstraat 35, 1000 Brussel). |