

## BIJLAGE 1: BIJZONDERE UITBATINGSVOORWAARDEN

Nr. 1.866.974

### Inhoud van het document:

|  | Pagina: |
|--|---------|
| A. KARAKTERISTIEKEN VAN DE WERKEN .....                                | 2       |
| B. UITVOERING VAN DEZE BESLISSING .....                                | 2       |
| C. DUUR VAN DE WERKEN .....  | 2       |
| D. VOORWAARDEN VOOR DE POMPPROEF .....                                 | 3       |
| E. ADMINISTRatieve VERPLICHTINGEN.....                                 | 9       |
| F. VOORGESCHIEDENIS EN DOCUMENTEN MET BETREKKING TOT DE PROCEDURE..... | 9       |
| G. RECHTVAARDIGING VAN DE BESLISSING .....                             | 10      |
| H. WETTELIJKE REFERENTIES .....  | 10      |

Teneinde het leefmilieu zo goed mogelijk te beschermen tegen de gevolgen van de werf in het kader van een pompproef, gelegen te Ropsy Chaudronstraat 16 1070 Anderlecht, moeten een aantal voorzorgsmaatregelen genomen worden en een aantal regels gevolgd worden. Zo moeten, vanaf het begin van de werken, alle voorwaarden gerespecteerd worden die zijn opgelegd in de wetgeving (cf. de wetteksten hieronder hernomen in punt H) en in de bijzondere uitbatingsvoorwaarden voor de werf, zoals bepaald in dit document.

## **A. KARAKTERISTIEKEN VAN DE WERKEN**

1. De pompproef bestaat uit 2 dieptebronnen met een maximale diepte van 250 m.
2. De werken zijn gelokaliseerd op het volgende kadastrale perceel: 21304B0122/00L008
3. De grondwateronttrekking is toegelaten in de watervoerende laag van
  - HE/BHG\_9b Sokkel aquifersysteem

## **B. UITVOERING VAN DEZE BESLISSING**

**De behandeling van een bodem- of grondwaterverontreiniging schort de termijn voor de uitvoering van een milieuvergunning van rechtswege op.**

De uitbater beschikt over **1 jaar** voor de uitvoering<sup>1</sup> van de uitbatingsvoorwaarden vanaf de uitreikdatum van deze beslissing.

**Indien er geen uitvoering aangetoond is binnen de toegekende termijn moet een nieuwe aangifte ingediend worden.**

Niettemin, kan de termijn van 1 jaar met een jaar verlengd worden op voorwaarde dat men er bij Leefmilieu Brussel een aanvraag voor doet. Deze aanvraag moet minstens 2 maanden voor het verstrijken van de in de vorige paragraaf vermelde termijn ingediend worden.

Deze verlenging met een jaar kan eveneens jaarlijks verlengd worden op voorwaarde dat men er bij Leefmilieu Brussel een behoorlijk gemotiveerde aanvraag voor doet.

## **C. DUUR VAN DE WERKEN**

De pompproefwerf (voorbereidende werken, pompproeven, dichten van putten) is toegelaten voor een **maximale totale duur van 39 weken** vanaf de datum van aanvang van deze werken, meegedeeld in punt D.1.1.

De pompproeven zelf zijn toegelaten voor een maximale duur van 8 weken waaronder maximum 2 dagen met lozing (1 dag per bron).

Er moet een stijgtijd van ten minste 24 uur in acht worden genomen alvorens opnieuw te testen in een andere testput.

---

<sup>1</sup> Voor alle preciseringen omtrent de term « Uitvoering » nodigen we u uit onze website te raadplegen : <http://www.leefmilieu.brussels> – Loket – De milieuvergunning – Administratieve gids – Zodra u de vergunning in handen hebt – De uitvoeringstermijn van uw vergunning

## **D. VOORWAARDEN VOOR DE POMPPROEF**

De uitbatingvoorwaarden voor grondwaterwinningen zijn deze van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 november 2018 inzake grondwaterwinningen en open geothermische systemen.

Al de voorwaarden die hierna zijn opgenomen zijn een herhaling of bijkomende uitbatingvoorwaarden en/of afwijkingen.

### **1. Beheer**

#### **1.1. Over te maken informatie / documenten**

- 1.1.1. De exploitant deelt op voorhand volgende informatie door aan Leefmilieu Brussel - Afdeling Vergunningen en Partnerschappen per mail ([permit-water@leefmilieu.brussels](mailto:permit-water@leefmilieu.brussels)) of per post :
- De datum van de aanvang van de pompproefwerk
  - De coördinaten van het boorbedrijf en van de hydrogeologische expert
- 1.1.2. Drie maanden na het einde van de pompproef bezorgt de uitbater aan Leefmilieu Brussel - Afdeling Vergunningen en Partnerschappen, per mail ([permit-water@leefmilieu.brussels](mailto:permit-water@leefmilieu.brussels)) of per post, een studierapport met de gegevens en de conclusies van de pompproef na het einde van de pompproef.

#### **1.2. Gebruik**

Het opgepompte water kan deels gebruikt worden op de werf of ter beschikking gesteld worden van gemeenten of andere openbare instanties voor toepassingen buiten de bouwplaats.

Het opgepompte water voor toepassingen buiten de werf mag in geen geval worden gebruikt voor:

- het besproeien van gewassen, moestuinen, ... noch voor gebruik voor voedingsdoeleinden
- het vullen van baden, zwembaden, ... of als bevoorrading voor douches
- elk ander gebruik waarvoor een gelijkwaardige kwaliteit als die van drinkwater nodig is

De toegangspunten tot het opgepompte water zijn enkel toegankelijk voor personen die gemachtigd zijn het water te hergebruiken. De exploitant mag in geen geval een vergoeding vragen voor de levering van dit water.

De beschikbaarheid van het opgepompte water voor gebruik buiten de locatie is toegestaan van maandag tot vrijdag, met uitzondering van feestdagen, tussen 7.00 en 19.00 uur. Deze uren moeten ter plaatse zichtbaar worden aangegeven met het bordje "niet-drinkbaar water".

#### **1.3. Werfdagboek**

De uitbater houdt een werfdagboek bij waarin de werken vermeld worden in het kader van de bemaling / pompproef. Dit dagboek bevat minstens de volgende informatie:

- Datum van werken
- Type uitgevoerde werken (boringen, plaatsen putuitrustingen, oppompen, ...)
- Eventuele problemen en uitgevoerde oplossingen om ze te verhelpen

#### **1.4. Debiet**

- 1.4.1. Het **maximale dagdebiet** dat opgepompt wordt, mag nooit meer zijn dan **2400 m<sup>3</sup>**.

- 1.4.2. De uitbater houdt een werfregister bij waarin de opgepompte watervolumes dagelijks worden genoteerd. Dit register wordt ter beschikking gehouden van de agenten van Leefmilieu Brussel.

#### **1.5. Beschermings- en controlemaatregelen**

De uitbater neemt alle noodzakelijke maatregelen en voorzorgen om schade aan onroerende goederen en eventuele bronnen, waterlopen en grondwaterwinningen te voorkomen die zich bevinden binnen de invloedszone van de pompproef.

#### **1.6. Bodem- of grondwatervervuiling**

De bodem van het terrein is echter vervuild. Bijgevolg is er ofwel een bodembehandeling lopende ofwel zijn er gebruiksbepalingen opgelegd voor deze site.

De exploitant neemt alle noodzakelijke maatregelen om te vermijden dat de uitvoering van het project de behandeling van een bodemverontreiniging kan hinderen, waaronder een fasering van de werken.

In geval er een bodem- en/of grondwatervervuiling wordt vastgesteld moeten de werkzaamheden onmiddellijk stilgelegd worden en moet er een bodemsaneringsdeskundige gecontacteerd worden om de eerste maatregelen die genomen moeten worden, vast te leggen. De werken kunnen pas opnieuw opgestart worden na akkoord van de bodemsaneringsdeskundige in overeenstemming met de Ordonnantie van 5 maart 2009 betreffende het beheer en de sanering van verontreinigde bodems, gewijzigd door de Ordonnantie van 23 juni 2017 en zijn uitvoeringsbesluiten en code van goede praktijk. Bovendien moet elke vaststelling van bodem- of grondwaterverontreiniging gemeld worden bij de Onderafdeling Bodem van Leefmilieu Brussel. (<http://www.leefmilieu.brussels/themas/bodem/bodem-formulieren>).

Voor alle vragen in verband met bodemverontreiniging, kan u de Onderafdeling Bodem van Leefmilieu Brussel contacteren ([soilfacilitator@leefmilieu.brussels](mailto:soilfacilitator@leefmilieu.brussels)).

#### **1.7. Lozing van opgepompt grondwater**

Het opgepompte water wordt geloosd worden in de riolering. De concentratie aan zwevende stoffen mag nooit hoger liggen dan 1.000 mg/l. Desgevallend moet het opgepompte grondwater gezuiverd worden vooraleer het in de openbare riolering wordt geloosd.

#### **1.8. Lozing van afvalwater in de openbare riolering**

Het afvalwater afkomstig van boorwerkzaamheden en van opgepompt grondwater dat gebruikt werd op de werf, moet voldoen aan volgende lozingsnormen:

- De pH van het geloosde water moet tussen 6 en 9,5 liggen.
  - De temperatuur van het geloosde water mag niet warmer zijn dan 45°C.
  - De afmetingen van de in het geloosde water aanwezige zwevende stoffen mogen niet groter zijn dan 1cm.
  - Die stoffen mogen door hun structuur de goede werking van de pomp- en zuiveringsstations niet hinderen.
  - Het geloosde water mag geen opgeloste, ontvlambare of ontplofbare gassen bevatten, noch producten die de afscheiding van dergelijke gassen kunnen teweegbrengen.
  - Het geloosde water mag geen dampen uitwasemen die het milieu aantasten.
  - Volgende gehalten mogen niet worden overschreden in het geloosde water:
    - o 1 g/l zwevende stoffen
    - o 0,5 g/l stoffen extraheerbaar met petroleumether
- Bovendien mag het geloosde water zonder uitdrukkelijke vergunning geen stoffen bevatten die:
- o een gevaar betekenen voor het onderhoudspersoneel der riolen en zuiveringsinstallaties

- een beschadiging of verstopping van de leidingen kunnen veroorzaken
- een beletsel vormen voor de goede werking van de pomp- en zuiveringsinstallaties
- een zware verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater waarin het water van de openbare riool wordt geloosd, kunnen veroorzaken

## **1.9. Geluid**

### **1.9.1. Definities**

Werk: algemene term die de verschillende hierboven vermelde benamingen kan aannemen.

Onvermijdelijk lawaaierige activiteit:

- het heien van palen en damwanden;
- het vergruizen van puin;
- het gebruik van drilboren.

Apparatuur waarvan de continue werking absoluut noodzakelijk is: apparatuur die niet kan worden stilgelegd om redenen van veiligheid, gezondheid of continuïteit van de werf.

### **1.9.2. Werkingsuren van de werf**

Werken op de werf zijn enkel toegestaan van maandag tot en met vrijdag, met uitzondering van feestdagen, tussen 7u en 19u. De onvermijdelijk lawaaierige activiteiten zijn alleen toegestaan van maandag tot vrijdag, met uitzondering van feestdagen, tussen 7u en 16u.

Voor elke overschrijding van de bovengenoemde werkingstijden moet vooraf toestemming worden verleend door Leefmilieu Brussel waar de werf wordt uitgevoerd.

In afwijking van de hiervoor vermelde werkingstijden kunnen de werkingstijden van apparatuur waarvan de continue werking absoluut noodzakelijk is, zonder voorafgaande toestemming van Leefmilieu Brussel worden verlengd, mits deze apparatuur voldoet aan de in punt 1.10.4., punt b) vermelde geluidsgrenswaarden.

### **1.9.3. Informatie aan de buurtbewoners**

Wanneer op basis van de toestemming van de burgemeester de werken in het weekend, op feestdagen en tussen 19u en 7u van maandag tot vrijdag plaatsvinden, brengt de uitbater de buurtbewoners die in een straal van 50m rond de werf wonen hiervan op de hoogte aan de hand van een tweetalige huis-aan-huispublicatie FR-NL met vermelding van minstens de volgende informatie:

- de aard van de werken;
- de uurregeling van de geplande duur van de werken;
- de naam, het adres en telefoonnummer van de verantwoordelijke van de site die bereikbaar is tijdens de uitbatingsuren van de werf.

### **1.9.4. Geluids- en trillingshinder**

#### **a) Beheer van de werken**

De werken worden zowel op technisch, organisatorisch als gedragsniveau zodanig beheerd dat de geluids- en trillingshinder zo veel mogelijk worden beperkt. De werfuitbater past alle maatregelen toe die overeenkomen met de beste beschikbare technieken, in het bijzonder:

- Op de werf apparatuur gebruiken conform de Europese richtlijn 2000/14/EC (geluidsvermogensniveau, CE-markering, evaluatie van de conformiteit).

- Op de werf apparatuur gebruiken die goed onderhouden is en in goede staat van werking gehouden wordt en voorzien is van originele akoestische en trillingsbescherming.
- De trillingsveroorzakende apparatuur verplaatsen, weg van de muren van aangrenzende gebouwen en trillingsdempende funderingen gebruiken om de overdracht van trillingen door de grond en steunen te voorkomen.
- De verplaatsingen van werfvoertuigen tot het strikte minimum beperken.
- Het gebruik van geluidstoestellen verbieden.
- Verbieden om de motor van langdurig stilstaande voertuigen te laten draaien.
- Indien tijdelijke kantoren, containers of belangrijke opslagplaatsen van materialen zijn voorzien, ze bij voorkeur zo plaatsen dat ze worden afgeschermd van de omringende woningen.
- De personen die op de werf werken sensibiliseren om elke onnodige geluidsproductie te vermijden (voorwerpen neerleggen in de plaats van gooien, de verspreiding van versterkt geluid, radio ... beperken/verbieden, via walkietalkies communiceren, niet roepen,...).

b) Geluidsgrenswaarden voor de apparatuur waarvan de continue werking noodzakelijk is

Voor de apparatuur waarvan de continue werking absoluut noodzakelijk is buiten de normale werkingsuren van de werf (weekends, feestdagen en tussen 19u en 7u van maandag tot vrijdag), mag het specifieke geluidsniveau de waarde van 54 dB (A), gemeten buiten de gebruikte gebouwen in de buurt, niet overschrijden.

Voor dezelfde apparatuur mogen de binnen de gebruikte gebouwen in de buurt gemeten overschrijdingen de volgende waarden niet overschrijden:

| Lokaal          | Overschrijding van niveau in dB(A) | Tonale overschrijding in dB |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Ruimte          | 3                                  | 3                           |
| Verblijfsruimte | 6                                  | 6                           |
| Dienstruimte    | 12                                 | 12                          |

De metingen van de geluidsniveaus en het opstellen van de akoestische parameters worden verricht met het materiaal, volgens de methode en onder de omstandigheden zoals bepaald in het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen.

c) Grenswaarden voor trillingen als gevolg van de werken

De grenswaarden zijn van toepassing elke dag dat de werken plaatsvinden.

De dagelijkse evaluatieperioden zijn de volgende voor alle weekdays:

- overdag: van 7u tot 22u;
- 's nachts: van 22u tot 7u.

Voor de berekening van  $V_r$  is de rustige periode vastgelegd:

- van maandag tot vrijdag tussen 19u en 22u;
- op zaterdag, zondag en wettelijke feestdagen tussen 7u en 19u.

Binnen gebruikte gebouwen, buiten de ruimte waar de trillingsbron zich bevindt en buiten de dienstruimten, voldoen de trillingsamplitudes aan een van de volgende twee voorwaarden:

- de maximale trillingsamplitude  $V_{max}$  is lager dan of gelijk aan 0,8 mm/s.
- of
- indien de maximale trillingsamplitude  $V_{max}$  hoger is dan 0,8 mm/s en lager dan of gelijk aan 5 mm/s wordt de evaluatietrillingsamplitude  $V_r$  berekend en is ze lager dan of gelijk aan 0,6 mm/s.

Indien de maximale trillingsamplitude  $V_{\max}$  hoger is dan 0,8 mm/s en lager dan of gelijk aan 5 mm/s en de evaluatietrillingsamplitude  $V_r$  hoger dan 0,6 mm/s, moet een bijzondere mededeling voor de buurt worden georganiseerd.

Indien er een risico bestaat dat  $V_{\max}$  hoger is dan 5 mm/s, ondanks het gebruik van de beste beschikbare technieken, moet een monitoring van de werken worden voorzien op de plaatsen waar dit risico werd vastgesteld door een laboratorium dat ervaring kan aantonen op dit gebied om de gevolgen van de geproduceerde trillingen te evalueren.

De meting van trillingen en de bepaling van trillingsgrootheden worden uitgevoerd of berekend volgens de methode die in **bijlage 2** wordt beschreven tot de regering een besluit goedkeurt tot vaststelling van de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen om hinder voor mensen in gebouwen te meten en tot dit besluit in werking treedt. Vanaf de datum van inwerkingtreding zullen de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen die door dit besluit zijn voorzien van toepassing zijn.

## **2. Concept**

### **2.1. Voorzorgsmaatregelen voorafgaand aan de boorwerkzaamheden**

De uitbater moet zich ervan vergewissen dat er geen ondergrondse leidingen (gas, water, elektriciteit, ...) en andere installaties in de buurt van de boringen aanwezig zijn overeenkomstig de ordonnantie van 26 juli 2013 betreffende de toegang tot en de uitwisseling van informatie over ondergrondse kabels, buizen en leidingen. Hij kan hiervoor gebruik maken van de KLIM-website : <https://klim-cicc.be/information>.

### **2.2. Boorwerkzaamheden**

- 2.2.1. Het uitvoeren van de boringen moet door ervaren en bekwaam personeel gebeuren volgens de regels van goede praktijk en volgens het boorprotocol toegevoegd als **bijlage 3**.
- 2.2.2. In geval van boringen, moet de uitbater erop toezien dat het water of het waterachtige mengsel (water en additieven om de boorputten te stabiliseren of andere toeslagstoffen) dat wordt gebruikt voor de boortechniek in geen geval de bodem of het grondwater kan verontreinigen. Enkel het water van het distributienet of een water met dezelfde waterkwaliteit mag worden gebruikt. Het tijdens de boringen gebruikte water wordt bovendien maximaal gerecycleerd (gesloten circuit).
- 2.2.3. Alle voorzorgsmaatregelen moet getroffen worden om :
  - de stabiliteit van de aanpalende gebouwen en infrastructuren tijdens de booractiviteiten te garanderen. Indien nodig wordt een stabiliteitsstudie door een stabiliteitsingenieur uitgevoerd.
  - een directe en/of indirecte verontreiniging van grondwater te voorkomen.

### **2.3. Installatie van het pompsysteem**

- 2.3.1. Het installeren van het pompproefstelsel moet volgens de regels van goede praktijk en door ervaren en bekwaam personeel gebeuren.
- 2.3.2. Alle noodzakelijke maatregelen moeten genomen worden om :
  - een directe verontreiniging van het grondwater door de pompproefactiviteiten en de eventuele piëzometers te vermijden
  - te voorkomen dat de watervoerende lagen met elkaar in contact komen. De uitrusting moet zorgen voor een perfecte isolering van deze watervoerende lagen.
- 2.3.3. De toegang tot de pompproefwerf is beveiligd zodat ze alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

## **2.4. Meetinstrumenten voor de volumes opgepompt water**

- 2.4.1. De **opgepompte hoeveelheid water** en de **hoeveelheid water die niet geloosd wordt in de openbare riolering** moeten gemeten worden via een meetinstrument in overeenstemming met bijlage III van het koninklijk besluit van 15 april 2016 met betrekking tot de meetinstrumenten. Het meetinstrument moet worden geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt volgens de instructies van de fabrikant.
- 2.4.2. Elk meetinstrument dat gebruikt wordt, moet aangepast zijn aan het type water dat gemeten wordt opdat de goede werking ervan niet wordt gehinderd door de aanwezigheid van eventuele elementen die in het water aanwezig zouden zijn (deeltjes, elementen in oplossing,...).
- 2.4.3. Wanneer meerdere waterwinningen of wateronttrekkingen op één site grondwater onttrekken in verschillende watervoerende lagen, moet het meetinstrument toelaten de watervolumes te meten die daadwerkelijk onttrokken zijn in elk van deze watervoerende lagen.
- 2.4.4. Een meetinstrument dat voor een revisie, voor een ijking of voor eender welke andere reden buiten gebruik wordt gesteld, wordt zo spoedig mogelijk vervangen of hersteld. De uitbater informeert hierover onmiddellijk Leefmilieu Brussel en vermeldt daarbij:
- de oorzaak van de stopzetting;
  - de geschatte duur van de stopzetting;
  - de naam van de verantwoordelijke die kan worden gecontacteerd voor meer informatie;
  - de datum waarop de installatie weer in bedrijf wordt genomen.

Deze elementen worden per post of per e-mail ([permit-water@leefmilieu.brussels](mailto:permit-water@leefmilieu.brussels)) bevestigd aan Leefmilieu Brussel. De hoeveelheid gewonnen of onttrokken water gedurende deze periode wordt bepaald door extrapolatie van de vooraf vergaarde gegevens.

## **2.5. Tijdens de proefpomp**

- 2.5.1. De laterale uitbreiding van de grondwaterverlagingsconus veroorzaakt door de winning (invloedzone van pompsysteem) mag in geen enkel geval een relevante impact hebben op en/of schade veroorzaken in de onmiddellijke omgeving van de winning. De uitbater neemt bijgevolg alle mogelijke maatregelen om de impact te beheersen met betrekking tot
- de stabiliteit / de zettingen van de directe omgeving (gebouwen, wegen, spoorwegen, enz.) van de werf,
  - de gebruikconflicten met naburige grondwaterwinningen en open geothermische systemen die dezelfde watervoerende laag gebruiken,
  - de oppervlaktewatervoorraden waarvan het voortbestaan afhankelijk is van het grondwater.
- 2.5.2. De pompproeven moeten worden stopgezet als er een negatief effect is op de goede werking van de reeds bestaande naburige grondwaterwinningen en geothermische systemen - met name de volgende grondwaterwinningen: put 1754281 (Ropsy Chaudronstraat - 100 m), put 2999 (Mariemontkaai - 550 m).

## **3. Stopzetting van de pompproef**

In geval van stopzetting van de pompproefwerk moet de uitbater:

- onmiddellijk de reële einddatum van de werf melden per mail ([permit-water@leefmilieu.brussels](mailto:permit-water@leefmilieu.brussels)) of per post aan Leefmilieu Brussel - Afdeling Vergunningen en Partnerschappen
- een kopie van het register van de dagelijkse debieten op het einde van de werken opsturen naar Leefmilieu Brussel per mail ([permit-water@leefmilieu.brussels](mailto:permit-water@leefmilieu.brussels))



- de pompen, de waterleidingen en de elektrische kabels uit de putten verwijderen
- de putten of de verbuisde boringen dichtmaken over de volledige diepte met behulp van zwelklei of van een materiaal met een equivalente hydraulische conductiviteit en dat een perfecte dichtheid garandeert.

## **E. ADMINISTRATIEVE VERPLICHTINGEN**

1. De inrichtingen moeten overeenstemmen met de in **bijlage 4** bijgevoegde plannen, afgestempeld door Leefmilieu Brussel op 10/01/2023:
  - Vestigingsplan
  - Werfplan
2. De kosten als gevolg van de werkzaamheden die nodig zijn voor de inrichting van de installaties met het oog op hun toezicht en met het oog op de controle op de uitbatingvoorwaarden, komen ten laste van de uitbater. De overheid kan jaarlijks, op kosten van de uitbater, de monsternemingen en analyses vragen die nodig zijn voor de controle op het naleven van de uitbatingvoorwaarden.
3. De uitbater moet, afgezien van de verplichtingen die hem door andere bepalingen worden opgelegd, bovendien:
  1. alle nodige maatregelen treffen om de gevaren, hinder of ongemakken ten gevolge van de inrichting te voorkomen, te verminderen of te verhelpen;
  2. Leefmilieu Brussel en de gemeente van de uitbatingplaats onmiddellijk op de hoogte brengen van elk ongeval of incident dat het leefmilieu of de gezondheid en de veiligheid van de personen zou kunnen schaden.
4. De uitbater blijft verantwoordelijk ten aanzien van derden voor verliezen, nadelen of schade die door de inrichtingen veroorzaakt zouden kunnen worden.
5. Elke persoon die een aangifte heeft gedaan is bovendien verplicht de plaats van een inrichting waarvan de uitbating ten einde loopt of niet meer toegelaten is, opnieuw in een dusdanige toestand te brengen dat er zich geen gevaar, hinder of ongemak voordoet.
6. Een nieuwe voorafgaande aangifte moet ingediend worden in de volgende gevallen:
  1. de verplaatsing van een inrichting naar een andere exploitatieplaats;
  2. het heropstarten van een inrichting waarvan de uitbating gedurende twee opeenvolgende jaren werd onderbroken;
  3. de verbouwing of de uitbreiding van een inrichting die aan een aangifte is onderworpen voor zover zij niet tot gevolg heeft dat de inrichting in een hogere klasse moet worden ondergebracht;
  4. het heropstarten van de uitbating van een vernielde inrichting of een inrichting die tijdelijk buiten gebruik werd gesteld.
7. De uitbater beschikt over een verzekering beroepsaansprakelijkheid uitbating die alle schades dekt, per ongeluk veroorzaakt door de uitbating of door het gebruik van de ingedeelde inrichtingen.

## **F. VOORGESCHIEDENIS EN DOCUMENTEN MET BETREKKING TOT DE PROCEDURE**

- De inrichtingen zijn niet in werking, het gaat om een nieuw project.
- Indiening van de aangifte voor een pompproef op 02/01/2023.

## **G. RECHTVAARDIGING VAN DE BESLISSING**

1. De elementen die deel uitmaken van het aanvraagdossier voor deze pompproef (formulier, plannen, bijlagen) zijn inhoudelijk relevant, voldoende gedetailleerd en betrouwbaar geacht en werden in aanmerking genomen bij de beoordeling van deze aangifte.
2. De aanvraag betreft een grondwaterwinning gelegen op het kadastrale perceel 21304B0122/00L008.  
Dit kadastraal perceel bevindt zich in categorie 3+0 van de bodeminventaris. De houder van de milieuvergunning moet dus voldoen aan de verplichtingen van de Ordonnantie van 5 maart 2009 betreffende het beheer en de sanering van verontreinigde bodems.
3. Het opgepompte water wordt, rekening houdend met de diepte van de boring, gewonnen uit de watervoerende laag van:
  - HE/BHG\_9b Sokkel aquifersysteem
4. Rekening houdend met de beperkte duur van de pompproef en het beperkte volume grondwater dat geloosd wordt, zal de pompproef geen relevante impact hebben op de grondwaterreserves.
5. Gezien het feit dat er geen oppervlaktewater in de onmiddellijke nabijheid ligt in de buurt van het project, wordt er in de huidige beslissing toegelaten dat het opgepompte water geloosd wordt in de openbare riolering.
6. Het opgepompte water zal, na gebruik, geloosd worden in de openbare riolering. De huidige beslissing legt dan ook op om het afvalwater te zuiveren of te laten zuiveren overeenkomstig art. 36 § 4 van de Ordonnantie van 20 oktober 2006 tot vaststelling van een kader voor het waterbeleid.
7. Om risico's op conflicterend gebruik te voorkomen met betrekking tot diepe watervoerende lagen (Landeniaan, Krijt en Sokkel) die worden gekenmerkt door sterke aanvullingsgrenzen en een toename van het aantal pompproeven voor geothermische doeleinden, werd er een maximumduur voor proeven met lozing en een stijgtijd tussen de proeven opgelegd.
8. In de buurt van de pompproef worden een permanente grondwaterwinning en een geothermisch systeem uitgebaat waarop de pompproef een invloed zou kunnen hebben. Daarom werd in deze beslissing opgelegd dat de proeven onmiddellijk stopgezet moeten worden als blijkt dat deze een negatieve invloed hebben op de werking van de eerder vermelde systemen.

## **H. WETTELIJKE REFERENTIES**

Deze beslissing is gebaseerd op de verschillende, hieronder vermelde, wetgevingen die de aangever moet naleven vanaf de indienststelling van de inrichtingen en gedurende de hele duur van de werken:

- Ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen en zijn uitvoeringsbesluiten
- Ordonnantie van 5 maart 2009 betreffende het beheer en de sanering van verontreinigde bodems en haar uitvoeringsbesluiten
- Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 08 november 2018 inzake grondwaterwinningen en open geothermische systemen
- Ordonnantie van 20 oktober 2006 tot vaststelling van een kader voor het waterbeleid

# BIJLAGE 2 : VASTSTELLING VAN DE CONTROLEMETHODE EN OMSTANDIGHEDEN VOOR TRILLINGSMETINGEN OM DE HINDER VOOR DE PERSONEN IN DE GEBOUWEN TE BEOORDELEN

## Hoofdstuk 1 - Definities en bepaling van de trillingsparameters

### Afdeling 1 - Definities

#### Art. 1.

De volgende definities zijn van toepassing:

- 1° Dagelijkse beoordelingsperiodes: tijdsintervallen die worden gebruikt bij de berekening van de evaluatietrillingsamplitude die zowel voor de dag als voor de nacht worden bepaald.
- 2° Geanalyseerd interval: Tijdsinterval waarin de metingen, die werden uitgevoerd tijdens het waarnemingsinterval, worden geanalyseerd teneinde de waarden van de trillingsparameters in de aanwezigheid en/of afwezigheid van de bestudeerde trillingsbron(nen) te bepalen.
- 3° Rustige periode: periode van verhoogde gevoeligheid tijdens de dag.
- 4° Waarnemingsinterval: tijdsinterval waarin alle nodige metingen en waarnemingen die nodig zijn om de toestand op het vlak van trillingen te kenmerken, continu of met tussenpozen worden gedaan.

### Afdeling 2 - Bepaling van de trillingsparameters

#### Art. 2.

De trillingen worden in horizontale (x en y) en verticale (z) richting gemeten in de vorm van een trillingsnelheid  $v(t)$  in mm/s of een trillingsversnelling  $a(t)$  in  $m/s^2$ .

Er kunnen meettoestellen worden gebruikt die metingen volgens DIN 4150-2 (1999) mogelijk maken.

#### Art. 3.

De trillingsparameters worden bepaald voor een frequentiebereik van 1 tot 80 Hz. De afsnijfrequenties zijn respectievelijk 0,83 en 96 Hz.

#### Art. 4.

De beoordeling van de trillingsniveaus, voor elke richting afzonderlijk, berust op de Fast-waarde (tijdconstante  $\tau = 125$  ms)  $B$ ,  $v_{B,Fast}(t)$  gewogen, bepaald op basis van een van de volgende verhoudingen:

- indien de trillingen worden gemeten in de vorm van een **trillingsnelheid**  $v(t)$ : om de gewogen snelheid  $B$  ( $v_B(t)$ ) te bepalen, wordt op het snelheidssignaal een eerste-orde hoogdoorlaatfilter toegepast, verkregen door:

$$|Hv(f)| = \frac{1}{\sqrt{1 + \left(\frac{5,6}{f}\right)^2}}$$
$$v_{B,Fast}(t) = \sqrt{\frac{1}{0,125} \int_{-\infty}^t e^{-\frac{t-\xi}{0,125}} v_B^2(\xi) d\xi}$$

- indien de trillingen worden gemeten in de vorm van een **trillingsversnelling**  $a(t)$ : om de gewogen versnelling  $B$  ( $a_B(t)$ ) te bepalen, wordt op het versnellingsignaal een eerste-orde laagdoorlaatfilter toegepast, verkregen door:

$$|Ha(f)| = \frac{1}{\sqrt{1 + \left(\frac{f}{5,6}\right)^2}}$$
$$v_{B,Fast} = \frac{1000}{2\pi \cdot 5,6} \sqrt{\frac{1}{0,125} \int_{-\infty}^t e^{-\frac{t-\xi}{0,125}} a_B^2(\xi) d\xi}$$

De trillingsnelheid kan ook worden bepaald door de trillingsversnelling te integreren.

**Art. 5.**

De maximale trillingsamplitude voor een dagelijkse beoordelingsperiode,  $V_{max}$ , uitgedrukt in mm/s, is de maximumwaarde van de waarde  $v_{B,Fast}(t)$ .

Alleen de richting die de hoogste maximale trillingsamplitude geeft, wordt in aanmerking genomen.

**Art. 6.**

De maximale trillingsamplitude met betrekking tot de elementaire cyclus  $T_i = 30$  s,  $V_{Ti}$ , uitgedrukt in mm/s, is de maximumwaarde van de waarde  $v_{B,Fast}(t)$ , bepaald zoals gedefinieerd in artikel 4 per cyclus van 30 s.

De gemiddelde trillingsamplitude ten opzichte van de onderzochte bron,  $V_m$ , uitgedrukt in mm/s, is het kwadratische gemiddelde van de  $V_{Ti}$ :

$$V_m = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N V_{Ti}^2}$$

waarbij  $N$  = aantal elementaire cycli  $T_i$  opgenomen tijdens het geanalyseerde interval. De elementaire cycli zijn zo gepositioneerd dat ze samenvallen met het begin van de trillingsmeting van de onderzochte bron.

De waarden  $V_{Ti} \leq 0,1$  mm/s worden vervangen door 0, maar worden meegerekend in  $N$ .

**Art. 7.**

De evaluatietrillingsamplitude,  $V_r$ , uitgedrukt in mm/s, is gelijk aan :

$$V_r = \sqrt{\frac{T_{e,0}}{T_r}} V_{m,0} \text{ indien de beoordelingsperiode de nacht is}$$

$$V_r = \sqrt{\frac{1}{T_r} (T_{e,1} V_{m,1}^2 + c T_{e,2} V_{m,2}^2)} \text{ indien de beoordelingsperiode de dag is}$$

waarbij  $T_r$  de duur van de beoordelingsperiode is, en  $T_{e,0}$ ,  $T_{e,1}$  en  $T_{e,2}$  overeenstemmen met de effectieve metingstijden van de bron respectievelijk 's nachts, overdag buiten de rustige periode en overdag tijdens de rustige periode.

Op dezelfde manier zijn  $V_{m,0}$ ,  $V_{m,1}$  en  $V_{m,2}$  de gemiddelde amplitudes voor de bron respectievelijk 's nachts, overdag buiten de rustige periode en overdag tijdens de rustige periode.

$c$  is een correctiefactor die overeenstemt met 1 voor trillingen te wijten aan het weg- of spoorverkeer (trein, tram en metro) of 2 voor de andere gevallen.

Alleen de richting die de hoogste evaluatietrillingsamplitude geeft, wordt in aanmerking genomen.

**HOOFDSTUK II - Metingen****Art. 8.**

Het waarnemingsinterval wordt zo gekozen dat het representatief is voor de te analyseren bron en dat de trillingsparameters gedurende de beoordelingsperiode kunnen worden bepaald.

**Art. 9.**

De meting gebeurt in de ruimte waar de gebruiker aangeeft de sterkste trillingen waar te nemen of, als er geen aanwijzingen werden gegeven, in eender welke ruimte.

De sensoren worden op de grond opgesteld op de door de gebruiker aangegeven plaats of, als er geen aanwijzingen werden gegeven, in het midden van de vloer.

De sensoren worden zo geplaatst dat er een goed contact is met het te beoordelen oppervlak. Zo nodig, wordt gebruik gemaakt van een steun om het horizontale vlak af te stellen. De afstand ten opzichte van het te beoordelen oppervlak moet zo klein mogelijk zijn en in ieder geval minder dan 5 cm bedragen. Indien de meting moet worden uitgevoerd op een vloer die bedekt is met vast tapijt of vinyl, moeten de steunpunten van de sensorsteun een puntige vorm hebben.

De horizontale assen (x en y) lopen evenwijdig met de hoofdasen van het gebouw en de z-as wijst in verticale richting.

Alle metingen gebeuren in afwezigheid van de gebruikers van de ruimte waar de sensoren geïnstalleerd zijn. Als die voorwaarde niet kan worden vervuld, is een bijkomende meting vereist om te bevestigen dat de trillingen afkomstig zijn van de te analyseren bron.

#### **Art. 10.**

Voor trillingen te wijten aan het weg- of spoorverkeer kan een meting net vóór de dichtstbijzijnde gevel de diagnose van de in het gebouw waargenomen trillingen aanvullen. De waarden voor de overdracht aan de gebouwen in banden van tertsocfaaf worden in overleg met Leefmilieu Brussel bepaald.

De sensoren worden zo geplaatst dat er een goed contact met de grond is. Hiertoe wordt eventueel gebruikgemaakt van een steun om het horizontale vlak af te stellen.

De horizontale assen (x en y) lopen evenwijdig met de hoofdassen van het gebouw en de z-as wijst in verticale richting.

### **HOOFDSTUK III - Karakteristieken van de meettoestellen**

#### **Art. 11.**

De achtergrondwaarden van de meetketen moet minder bedragen dan:

- 0,01 mm/s bij meting van de gewogen trillingssnelheid  $v_B$ ;
- 0,00036 m/s<sup>2</sup> bij meting van de gewogen trillingsversnelling  $a_B$ .

Bovendien moeten de meettoestellen in overeenstemming zijn met de specificaties van de norm DIN 45669-1, indien van toepassing in zijn recentste versie en benaming.

### **HOOFDSTUK IV - Bijkomende metingen**

#### **Art. 12.**

Om de trillingen, voortgebracht door de te analyseren bron, zo goed mogelijk te isoleren, moeten die worden geïdentificeerd, bijvoorbeeld door een van de volgende technieken:

- gelijktijdige meting van de trillingen in een ander lokaal;
- codering tijdens de meting;
- akoestische meting;
- geluidsopnamen;
- frequentieanalyse.

### **HOOFDSTUK V – Meetverslag**

#### **Art. 13.**

Elke meting wordt opgetekend in een meetverslag dat, naast de aanwijzingen opgesomd in artikel 15, §1 van het wetboek van inspectie, preventie, vaststelling en bestraffing van milieumisdrijven, en milieuaansprakelijkheid, de volgende gegevens bevat:

1° het waarnemingsinterval;

2° de duur van het (de) geanalyseerde interval(len);

3° de werkingsomstandigheden van de bestudeerde trillingsbron;

4° de datum van de laatste ijking van de meettoestellen.

## BIJLAGE 3 : BOORPROTOCOL

## BIJLAGE 4: PLANNEN



Password : JHKDCF



bruxelles  
environnement  
leefmilieu  
brussel  
.brussels

**ELEKTRONISCHE ZENDING**  
**Brussels Hoofdstedelijk Gewest**  
Onze ref. : 23/01/2023/LB/AUT/BW//

AGT  
Mijnheer Tuur SMEKENS  
Prins Boudewijnlaan 7 bus D0001  
2550 Kontich  
Email:tuur.smekens@agt.be

**Gegevens van het LB :**

Dossier behandeld door : dienst Vergunningen  
Dossier Nr : [IPEDEC/1C/2023/1866974]  
Uw contactpersoon: SPEECKAERT Gaëlle - Beheerder van milieuvergunningen  
Tél: 025631730  
E-mail: gspeeckaert@environnement.brussels

**Gegevens van de aanvrager(s) :**

ABATTOIR - N.V.  
Ropsy Chaudronstraat 24 bus 48 - 1070 Anderlecht  
Ondernemingsnummer: 0425276704

**Exploitatieplaats :**

Ropsy Chaudronstraat 16 1070 Anderlecht

**Betreft:** Pompproef – Voorafgaande aangifte van **klasse 1C** voor de volgende inrichting:  
**Rubriek 62 – 2A** gelegen Ropsy Chaudronstraat 16 1070 Anderlecht.

**Bijlagen:** 1) Bijzondere uitbatingvoorwaarden – 2) Controlemethode trillingsmetingen –  
3) Boorprotocol – 4) Plannen

**ONTVANGSTBEWIJS VAN VOLLEDIG DOSSIER**

Mijnheer,

Naar aanleiding van uw voorafgaande aangifte, voor de inrichtingen gevestigd op bovenvermeld adres, wordt door Leefmilieu Brussel. een ontvangstbewijs van volledig dossier uitgereikt zoals voorgeschreven door de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen.

De vergunde inrichtingen worden in onderstaande tabel weergegeven:

| Rubriek nummer | Inrichting  | Klasse |
|----------------|-------------|--------|
| 62 2 A         | Pompproeven | 1C     |

Krachtens artikel 68 van deze ordonnantie, kan de bevoegde overheid aan de aangever bijzondere uitbatingvoorwaarden opleggen.

Bijgevoegd vindt u de bijzondere uitbatingvoorwaarden die van toepassing zijn op de werken zoals beschreven in uw dossier.

**Deze zijn onmiddellijk van toepassing.**

**Wij vestigen uw aandacht op de volgende bepalingen:**

- De volgende informatie of documenten worden opgestuurd naar Leefmilieu Brussel binnen de aangegeven termijnen:

| Termijn                          | Informatie op te sturen naar Leefmilieu Brussel  | Referentie  |
|----------------------------------|--|-------------|
| Vóór de aanvang van de pompproef | Reële startdatum van de pompproefwerk (voorbereidende werken)<br>Coördinaten van het boorbedrijf en van de hydrogeologische expert | D, punt 1.1 |

BRUXELLES ENVIRONNEMENT | LEEFMILIEU BRUSSEL





|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Op het einde van de pompproef           | Kopie van register van opgepompte dagdebieten                   | D, punt 3   |
|   | Reële einddatum van de pompproefwerf                            | D, punt 3   |
| 3 maanden na het einde van de pompproef | Studierapport met de gegevens en de conclusies van de pompproef | D, punt 1.1 |

- De behandeling van een bodem- of grondwaterverontreiniging schort de termijn voor de uitvoering van een milieuvergunning van rechtswege op.
- U beschikt over **1 jaar** voor de uitvoeringstermijn van uw vergunning. Indien deze termijn niet toereikend is, kan u een verlenging van maximum één jaar aanvragen. Deze aanvraag dient bezorgd te worden aan Leefmilieu Brussel – Thurn & Taxis-site, Havenlaan 86C/3000 te 1000 Brussel en moet minstens 2 maanden vóór de einddatum van deze vastgestelde termijn voor de uitvoering ingediend worden.

**Indien er geen uitvoering van de aangifte is binnen de toegekende termijn moet u een nieuwe voorafgaande aangifte indienen.**

Indien u, of elke belanghebbende, niet akkoord gaat met deze voorgeschreven bijzondere uitbatingvoorwaarden kan u per aangetekende brief, beroep aantekenen bij het Milieucollege, gebouw Arcadia, Kunstberg 10-13 te 1000 Brussel. U beschikt over 30 dagen vanaf de ontvangst van deze brief.

U moet, als indiener van de aangifte, het advies dat het bestaan van deze beslissing aantoont, aanplakken op het gebouw dat de inrichtingen bevat en in de directe omgeving van de inrichting. De aanplakking moet binnen de 2 weken na ontvangst van deze brief gebeuren en moet voldoende leesbaar zijn vanaf de openbare weg gedurende ten minste 2 weken.

**Indien deze aanplakking niet is gebeurd, mag u de werken niet uitvoeren.**

Om u te helpen deze aanplakking uit te voeren, vindt u een affiche van vier bladzijden in A4 formaat in bijlage.

**U moet contact opnemen met de milieudienst van de gemeentelijke administratie van de plaats van uitbating (02/558.08.48) om de aanplakking aan te vullen en de datum en de gebruikelijke regels van aanplakking aan te vragen.**

Wij staan steeds tot uw beschikking voor bijkomende inlichtingen.

Met de meeste hoogachting,

Digitaal ondertekend door  
Barbara Dewulf  
24 januari 2023 15:14



Barbara DEWULF  
Directrice-generaal ad interim

BRUXELLES ENVIRONNEMENT | LEEFMILIEU BRUSSEL



# AVIS

Application de l'article 87 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement

Un accusé de réception de dossier complet relatif à une déclaration préalable de classe 1C a été délivré par Bruxelles Environnement - BE le .../01/2023 à ABATTOIR N.V. situé Ropsy Chaudronstraat 24 bus 48 à 1070 Anderlecht pour des installations situées à :

**Rue Ropsy Chaudron 16 - 1070 Anderlecht**

Référence BE : 1.866.974

Nature de l'activité: Chantier de pompage d'essai (durée : 39 semaines)

Installations concernées:

| N°rub. | Nature des Installations  | Classe |
|--------|---|--------|
| 62 2A  | Pompages d'essai réalisés en vue de déterminer les caractéristiques de la nappe aquifère sollicitée hors site Natura 2000 | 1C     |

Le dossier peut être consulté auprès de l'administration communale le .....(jour) entre .....(heure) et .....(heure).

Un recours contre la déclaration préalable et les conditions particulières d'exploitation est ouvert à tout membre du public concerné auprès du Collège d'environnement, bâtiment Arcadia, Mont des Arts 10-13, 1000 Bruxelles. Le recours doit être introduit par lettre recommandée à la poste dans les 30 jours de l'affichage, soit au plus tard le ..... (date de fin d'affichage + 30 jours)

L'introduction du recours donne lieu au paiement d'un droit de dossier de 125 Euro. Un récépissé de paiement au compte BE51 0912 3109 6162 du Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale doit être joint à la lettre d'introduction.

Le présent avis est affiché du ..... au .....

par (Nom, prénom) :

Signature :

# BERICHT

## Toepassing van artikel 87 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunning

Een ontvangstbewijs van volledig dossier voor een voorafgaande aangifte van klasse 1C werd door Leefmilieu Brussel - LB aan ABATTOIR N.V. gelegen Ropsy Chaudronstraat 24 bus 48 te 1070 Anderlecht afgeleverd op .../01/2023 voor de uitbating gelegen:

**Ropsy Chaudronstraat 16 - 1070 Anderlecht**

N° LB: 1.866.974

Aard van de activiteit: Werf voor pompproef (duur : 39 weken)

### Betrokken inrichtingen:

| Rub. nr | Aard van de inrichtingen   | Klasse |
|---------|--|--------|
| 62 2A   | Pompproeven die worden uitgevoerd om de kenmerken van de aangeboorde watervoerende laag te bepalen gelegen buiten een Natura 2000 gebied | 1C     |

Het dossier ligt ter inzage bij het gemeentebestuur, op .....(dag)  
tussen .....(uur) en .....(uur).

Een beroep tegen de voorafgaande aangifte en de bijzondere uitbatingsvoorwaarden kan worden ingediend bij het Milieucollege – gebouw Arcadia, Kunstberg 10-13, 1000 Brussel door elk lid van het betrokken publiek. Het beroep dient per aangetekende brief bij de post te worden ingediend in de loop van de dertig dagen, vanaf dat het onderhavig bericht wordt uitgehangen, hetzij uiterlijk op ..... (datum van het einde van de aanplakking + 30 dagen)

De indiening van het bezwaar geeft aanleiding tot de betaling van een dossierrecht van 125 Euro. Een bewijs van de betaling op rekeningnummer BE51 0912 3109 6162 van het Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijke Gewest dient te worden gevoegd bij de brief, waarmee het bezwaar wordt ingediend.

Onderhavig bericht wordt uitgehangen van ..... tot.....  
door (naam + voornaam)

Handtekening: