|  |
| --- |
| VRAGENLIJST opstellen offerte infiltratiemetingen / -studies |

# Informatie opdrachtgever

|  |  |
| --- | --- |
| Klantnummer: |  |
| Naam: |  |
| Straat en nummer: |  |
| Postnummer: |  |
| Gemeente: |  |
| Telefoon: |  |
| E-mail: |  |
| BTW nr.: |  |

# Type project

|  |  |
| --- | --- |
|  | Rapport infiltratiemetingen  Uitgebreide infiltratiestudie |

# Ligging van het onderzoeksterrein

|  |  |
| --- | --- |
| Straat: |  |
| Nr: |  |
| Postnummer: |  |
| Gemeente: |  |
| Kadastrale percelen: |  |

# Aanleiding van onderzoek

|  |  |
| --- | --- |
| **Aanleiding onderzoek:** | Indicatief onderzoek doorlatendheid van de bodem  Voorontwerp van het project  Bepaling doorlatendheid Ksat voor definitief ontwerp infiltratievoorziening  Dimensionering van de infiltratievoorziening  Op aanvraag van de architect  Op aanvraag van de gemeente  Andere: |

# INFILTRATIEMETINGEN / -STUDIES

De plicht tot aanleg van een infiltratievoorziening werd vastgelegd in de Vlaamse gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater (Technisch achtergronddocument, 2016). Zo is bij elk gebouw of verharding die aangelegd wordt > 40 m² ÈN perceel > 250 m² verplicht tot aanleg van een infiltratievoorziening. Ook bij nieuwe verkavelingen zijn collectieve infiltratievoorzieningen of buffering verplicht.

Voor het ontwerpen van een infiltratievoorziening wordt in het kader van de vergunningsaanvraag (verplicht indien het afwaterend oppervlakte > 2500 m²) bij elk project geëist dat een gedetailleerd grondonderzoek en doorlaatbaarheidsproef wordt uitgevoerd. Dit is zo opgenomen in de ‘Richtlijnen ondergrondse en bovengrondse infiltratievoorzieningen’ (ROI en RBI, oktober 2018). De richtlijnen zijn van toepassing voor zowel een aanleg op private percelen als een aanleg op het publiek domein of in de publieke ruimte.

Dit onderzoek kan o.a. inhouden:

* uitvoeren van grondonderzoek m.b.t. de stabiliteit/draagvermogen van de grond tot op een diepte van min. 4m onder de funderingsaanzet van de infiltratie-voorziening (eerst sonderingen en vervolgens grondboringen)
* aanbrengen van peilbuizen op het terrein voor de opmeting van het grondwaterpeil en registratie van het waterpeil
* uitvoering van **in-situ doorlaatbaarheidsproef** op niveau van funderingsaanzet

Mogelijke proefmethoden zijn: dubbele/enkele ring, open-end-test, Porchetmethode en de (omgekeerde) Hooghoudtmethode (of boorgatmethode).

# Specificaties ontwerp / bouwproject

|  |  |
| --- | --- |
| **Aard van het project**: | Bouwproject  *Afwaterend oppervlakte: ……………………………………….. m²*  Lijntraject / riolering  *Lengte traject: …………………………………………………….… m*  *Afwaterend oppervlakte: ……………………………………….. m²*  Land en natuurinrichtingswerken  *Afwaterend oppervlakte:* *……………………………………….. m²*  Andere: ………………………………………………………………………………………….. |
| **Diepte funderingsaanzet infiltratievoorziening (m-mv)** | ............................................................................................................................. |
| **Omvang van de infiltratievoorziening** | Lengte: ..………………………………………………………………………………………………………….  Breedte: …………………………………………………………………………………………………………. |
| **Extra uitleg ontwerp** | Type voorziening:   * Bovengrondse voorziening: ………………………………………………………………. * Ondergrondse voorziening: ………………………………………………………………. * Andere: …………………………………………………………………………………………….   ………………………………………………………………………………………………………………………. |
| **Schets/plan ontwerp** | Indien reeds voorhanden, schets/plan aan te leveren  (bij voorkeur DWG-file) |

# Verhardingen/Ophooglagen

|  |  |
| --- | --- |
| **Opgehoogd terrein?** | Neen  Ja  Dikte opgehoogde laag (cm): …………………………………………………………….. Aard van de opgehoogde laag: ………………………………………………………….. |
| **Aanwezigheid van** | Niet van toepassing  Afval/stortmateriaal  Asbest  Andere: ………………………………………………………………………………………………….. |
| **Verharding (beton, asfalt, klinkers,….)** | Onverhard  Gedeeltelijk onverhard, gedeeltelijk verhard met:…………………………………..  Volledig verhard met……………………………………………………………………………….  Terrein is nog deels bebouwd, maar gebouwen afgebroken op moment van meting  Terrein is nog deels bebouwd, maar gebouwen nog niet afgebroken op moment van meting |

# Historiek van het terrein

|  |  |
| --- | --- |
| **Huidig landgebruik?** | Braakliggend/woongebied  Deels bebouwd/woongebied  Natuur/bos  Landbouw  Industrie  Andere: ……………………………………………………………… |
| **Historisch landgebruik?** | Braakliggend/woongebied  Deels bebouwd/woongebied  Natuurgebied/bos  Landbouwgebied  Industrie  Andere: ………………………………………………………………………. |
| **Verdachte zones?** | Niet van toepassing  Ondergrondse of bovengrondse stookolietank(s)  Indien gekend: volume van de tanks: ………………………………………………………………………………………………………………….  Verontreiniging in de bodem  Verontreiniging in het grondwater  Andere: ……………………………………………………………………………………………….….  …………………………………………………………………………………………………………….… |
| **Relevante nabijgelegen waterlopen** | …………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………………………………………. |
| **Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken** | Niet van toepassing  Technisch verslag grondverzet  OVAM onderzoeken: Verkennend/oriënterend/beschrijvend bodemonderzoek/bodemsaneringsproject  OVAM dossiernr. : |

**Planning**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wanneer gaan de geplande werken in aanbesteding?** |  |
| **Wanneer gaan de geplande werken in uitvoering?** |  |

# Gelieve volgende documenten mee te sturen (indien beschikbaar):

* Plan ontworpen toestand (met aanduiding projectzone en onderzoekslocatie)
* Plan bestaande toestand (met aanduiding projectzone en onderzoekslocatie)
* Plannen met bestaande nutsleidingen
* Foto’s (indien mogelijk)
* DWG ontworpen toestand (indien mogelijk)
* Reeds uitgevoerde onderzoeken ter hoogte van de onderzoekslocatie (technisch verslag, oriënterend of beschrijvend onderzoek, waterbodemonderzoek, ...) (indien mogelijk)
* Asbestinventaris (indien van toepassing)

# Opmerkingen:

|  |
| --- |
|  |