

Addendum B25 bis Infiltratievoorzieningen

Met dit addendum kunt u nagaan of uw aanvraag of melding voldoet aan de gewestelijke Hemelwaterverordening van 2023 voor de infiltratievoorziening. Dit addendum dient als aanvulling op addendum B25 Hemelwater en oppervlaktewater voor het verduidelijken van de toegepaste infiltratievoorziening.

Is er een lokale waterproblematiek van toepassing waardoor er een strenger beleid moet toegepast worden op de

1 infiltratievoorzieningen?

- ☐ Ja. Voeg het advies van de desbetreffende instantie toe die de problematiek weergeeft.
- ☐ Nee.

2 Wordt er een bovengrondse of een ondergrondse infiltratievoorziening toegepast?

- ☐ Bovengronds. Ga naar vraag 9
- ☐ Ondergronds. Ga naar vraag 3
- ☐ Infiltratie is niet mogelijk. Ga naar vraag 7

3 Door technische of juridische redenen is het niet aangewezen om bovengrondse infiltratievoorzieningen toe te passen

- ☐ De aanvoer van het afstromend hemelwater naar de bovengrondse infiltratievoorziening kan enkel met een pompsysteem gebeuren – Ga naar vraag 15 - Voeg een doorsnede van het terrein toe – Ondergrondse infiltratie mag toegepast worden op basis van het terreinprofiel
- ☐ Er is onvoldoende ruimte beschikbaar voor het toepassen van bovengrondse infiltratie – Ga naar vraag 4
- ☐ Door wettelijke randvoorwaarden is er geen ruimte om een bovengrondse infiltratievoorziening aan te leggen – Geef de bewijsstukken die het juridisch karakter aantonen van de randvoorwaarden – Ga naar vraag 15
- ☐ Het bodemtype is tot 80cm onder het maaiveld niet geschikt voor infiltratie – Ga naar vraag ... - Voeg de metingen van de ondergrond toe - Ondergrondse infiltratie mag toegepast worden op basis van het bodemprofiel

4 Is de nuttige oppervlakte van de achtertuin kleiner dan 100m²?

- ☐ Ja. Ga naar vraag 8 - *Ondergrondse infiltratie mag toegepast worden op motivatie van beperkte ruimte – Voeg een projectie van het perceel toe met aanduiding van de oppervlakte van de achtertuin*
- ☐ Nee. Ga naar vraag 5.

5 Heeft de achtertuin een breedte van minder of gelijk dan 6m?

- ☐ Ja. Ga naar vraag 15 - *Ondergrondse infiltratie mag toegepast worden op motivatie van beperkte ruimte –Voeg een projectie van het perceel toe met aanduiding van de breedte van de achtertuin*
- ☐ Nee. Ga naar vraag 6.

6 Heeft de achtertuin een beperkte diepte?

- ☐ ja. Ga naar vraag 15 - Ondergrondse infiltratie mag toegepast worden op basis van het terreinprofiel - Voeg de doorsnede van het terrein toe
- ☐ nee. Ga naar vraag 7.

7 Is minstens de helft van het geprojecteerde dakvlak uitgevoerd als groendak met een minimale opslagcapaciteit van 50L?

- ☐ Ja. Voeg een loodrechte projectie toe van het dakvlak – Er hoeft geen infiltratievoorziening geplaatst te worden
- ☐ Nee. Ga naar vraag 8.

8 Is de nuttige oppervlakte van de achtertuin kleiner dan 50m²?

- ☐ Ja. Er hoeft geen infiltratievoorziening geplaatst te worden. - Voeg een projectie toe van het perceel met aanduiding van het oppervlak van de achtertuin.
- ☐ Nee. De oppervlakte van de achtertuin is wel kleiner dan 100m², ondergrondse infiltratie mag toegepast worden op motivatie van beperkte ruimte - Voeg een projectie van het perceel toe met aanduiding van de oppervlakte van de achtertuin – Ga naar vraag 15

Bovengrondse infiltratievoorzieningen

9 Moet de infiltratievoorziening beschikken over een permanent karakter?

Wanneer het risico bestaat dat de voorziening terug gedicht kan worden en zo het infiltrerend tenietgedaan wordt, moet de bovengrondse infiltratievoorziening van een permanente aard zijn.

- ☐ Ja. Geef een technische tekening ter illustratie van de voorziening.
- ☐ Nee.

10 Is de afscherming van de van de bovengrondse voorziening een meerwaarde?

In zones met veel wandelverkeer en/of kinderen waar het gevaar op vallen bestaat

- ☐ Ja. De bovengrondse infiltratievoorziening moet afgedekt zijn met een eenvoudig verwijderbare constructie - Geef een technische tekening ter illustratie van de voorziening.
- ☐ Nee.

11 Is de diepte van de bovengrondse infiltratievoorziening lager dan 50cm?

- ☐ Ja. Ga naar vraag 12.
- ☐ Nee. De geldige vereiste infiltratieoppervlakte en -volume van de infiltratievoorziening worden volgens de Hemelwaterverordening 2023 en het Technisch Achtergronddocument standaard beperkt tot een diepte van 50 cm – Het volledige infiltratieoppervlak en -volume mag in rekening gebracht worden.

12 Is het afwaterend oppervlak kleiner dan 1000m²?

Als de afwaterende oppervlakte, groter dan 1000 vierkante meter is, en de infiltratievoorziening dieper dan 50 centimeter is, wordt in de vergunningsaanvraag aan de hand van een grondwaterpeilmeting en minstens drie infiltratieproeven aangetoond dat de wijze van aanleg verantwoord is.

- ☐ Ja. Ga naar vraag 13.
- ☐ Nee. Neem de metingen op in een document dat u bij dit formulier voegt.

13 Wat is de onderkant van het 80 % betrouwbaarheidsintervalgemiddelde van de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG)?

Van een infiltratievoorziening met een diepte die kleiner is dan de onderkant van het 80 % betrouwbaarheidsinterval kan redelijkerwijs aangenomen worden dat deze zich boven de GHG bevindt.

..... cm – Ga naar vraag 14

14 Bevindt de infiltratievoorziening zich boven de GHG?

- ☐ Ja. De bovengrondse infiltratievoorziening mag toegepast worden - Het volledige infiltratieoppervlak en -volume mag in rekening gebracht worden
- ☐ Nee. Enkel het infiltratievolume en -oppervlak boven de GHG mag in rekening gebracht worden. Geef de correctie van de gegevens in functie van de GHG:

Infiltratieoppervlak* = m²

Infiltratievolume* = L

Ondergrondse infiltratievoorzieningen

15 Is de ondergrondse voorziening inspecteerbaar?

De overloop van een ondergrondse infiltratievoorziening moet steeds inspecteerbaar zijn om de goede werking van de infiltratievoorziening snel te kunnen controleren.

- ☐ Voeg een technische tekening toe waarop het inspecteerbaar karakter merkbaar is

16 Is het afwaterend oppervlak kleiner dan 1000m²?

Als de afwaterende oppervlakte, groter dan 1000 vierkante meter is, en de infiltratievoorziening dieper dan 50 centimeter is, wordt in de vergunningsaanvraag aan de hand van een grondwaterpeilmeting en minstens drie infiltratieproeven aangetoond dat de wijze van aanleg verantwoord is.

- ☐ ja. Ga naar vraag 17
- ☐ nee. Neem de metingen op in een document dat u bij dit formulier voegt

17 Is de diepte van de ondergrondse infiltratievoorziening lager dan 50cm?

- ☐ ja. Ga naar vraag 18.
- ☐ nee. De geldige vereiste infiltratieoppervlakte en -volume van de infiltratievoorziening worden volgens de Hemelwaterverordening 2023 en het Technisch Achtergronddocument standaard beperkt tot een diepte van 50 cm – Het volledige infiltratieoppervlak en -volume mag in rekening gebracht worden.

18 Wat is de onderkant van het 80 % betrouwbaarheidsintervalgemiddelde van de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG)?

Van een infiltratievoorziening met een diepte die kleiner is dan de onderkant van het 80 % betrouwbaarheidsinterval kan redelijkerwijs aangenomen worden dat deze zich boven de GHG bevindt.

..... cm - Ga naar vraag 19

19 Is de gemiddelde hoogste grondwaterstand lager gelegen dan de infiltratievoorziening?

- ☐ Ja. De bovengrondse infiltratievoorziening mag toegepast worden - Het volledige infiltratieoppervlak en -volum mag in rekening gebracht worden
- ☐ Nee. Enkel het infiltratievolume en -oppervlak boven de GHG mag in rekening gebracht worden. Geef de correc van de gegevens in functie van de GHG:

Infiltratieoppervlak* = m²

Infiltratievolume* = L

20 Wordt er gebruik gemaakt van een combinatie van infiltratie en vertraagde afvoer?

- ☐ Ja. Voeg de berekening van het combinatiesysteem in bijlage toe.
- ☐ Nee. Er is enkel infiltratie van toepassing.

21 Zijn er metingen uitgevoerd op het aanwezige bodemtype?

- ☐ Ja. Voeg de resultaten van de metingen toe waarin wordt vermeld dat de gekozen infiltratievoorziening kan toegepast worden in de bestaande ondergrond. – Ga naar vraag 22
- ☐ Nee. De regels van de GSVH23 en het technisch achtergronddocument werden gevolgd. – Ga naar vraag 23

22 Welke buiduur en regenintensiteit werden in rekening gebracht voor de dimensionering van de ondergrondse voorziening?

De buiduur en de regenintensiteit die werden gebruikt voor het ontwerp van de infiltratievoorziening bepalen het klimaat adaptief karakter van de voorziening.

- ☐ T2 – 202L/s.ha – een terugkeerperiode van 2 jaar – weinig klimaat adaptief
- ☐ T5 – 242 L/s.ha – een terugkeerperiode van 5 jaar – gemiddeld klimaat adaptief
- ☐ T20 – 312L/s.ha – een terugkeerperiode van 20 jaar – zeer klimaat adaptief
- ☐ Andere: L/s.ha
- ☐ De buiduur en regenintensiteit werden niet in rekening gebracht.

23 Gaat het over een publiek project?

Ondergrondse infiltratievoorzieningen die geplaatst worden in publieke projecten moeten voldoen aan de bijhorende technische voorschriften. Voor alle ondergrondse infiltratievoorzieningen geldt PTV 8003 en specifieke voorschriften zoals PTV 111 voor geprefabriceerde betonproducten met infiltratiekenmerken.

- ☐ Ja. Voeg de betreffende voorschriften in bijlage toe.
- ☐ Nee. De voorschriften zijn niet van toepassing

24 Wordt er een onderhoudscontract aangeboden op de ondergrondse voorziening?

- ☐ Ja. Voeg een specimen van het contract in bijlage toe.
- ☐ Nee.

Bij te voegen bewijsstukken

25 Kruis alle bewijsstukken aan die u bij dit formulier voegt.

Als u geen bewijsstukken bij dit formulier voegt, kruist u geen enkel hokje aan.

- ☐ een document waarin het advies aangetoond wordt van de desbetreffende overheid aangaande de waterproblematiek die effect heeft op de infiltratievoorziening (zie vraag 1 en vraag 6)
- ☐ een document waarin de dwarsdoorsnede van het terreinprofiel wordt getoond met de vereiste hoogtes (zie vraag 3)
- ☐ een document waarin de juridische aard van de motivatie wordt besproken (zie vraag 3)
- ☐ een document waarop de projectie van het perceel wordt vermeld met de aanduiding van de oppervlakte van de achtertuin (zie vraag 4 en vraag 8)
- ☐ een document waarop de projectie van het perceel wordt vermeld met de aanduiding van de breedte van de achtertuin (zie vraag 5)
- ☐ een document waarop de projectie van het perceel wordt vermeld met de aanduiding van de oppervlakte van het dakvlak (zie vraag 5)
- ☐ de metingen (zie vraag 11 en vraag 16)
- ☐ een technische tekening van de infiltratievoorziening (zie vraag 10)
- ☐ een document waarin de mogelijkheden tot inspectie van de ondergrondse infiltratievoorziening worden besproken (zie vraag 15).
- ☐ het rioleringsplan met aanduiding van de diepte ten opzichte van het leidingwerk
- ☐ De berekening van het infiltratiesysteem; infiltratie en vertraagde afvoer; of vertraagde afvoer in functie van de regenval

Ondertekening

26 Vul de onderstaande verklaring in.

Ik bevestig dat ik de gewestelijke Hemelwaterverordening van 2023 zal naleven.

Ik heb in het dossier en op de plannen, als ze van toepassing zijn, het volgende aangegeven :

1° de overdekte constructies en verhardingen waarbij het hemelwater dat erop valt op eigen terrein infiltreert;

2° de exacte plaatsing van de hemelwaterput en de inhoud ervan in liter, de totale horizontale dakoppervlakte en de verharde grondoppervlakte die op de hemelwaterput aangesloten worden in vierkante meter, de locatie en het niveau van de overloop alsook de aftappunten van het hemelwater;

3° de exacte plaatsing, omvang en diepte van de infiltratievoorziening, het buffervolume van de infiltratievoorziening in liter, de totale horizontale dakoppervlakte en de verharde grondoppervlakte die op de infiltratievoorziening aangesloten worden in vierkante meter en de locatie en het niveau van de overloop;

4° de exacte plaatsing, omvang en diepte van de buffervoorziening, het buffervolume van de voorziening in liter, de totale horizontale dakoppervlakte en de verharde grondoppervlakte die op de voorziening aangesloten worden in vierkante meter, en de locatie en het niveau van de leegloop en overloop;

5° de exacte dimensionering van eventuele collectieve voorzieningen waarvan wordt gebruikgemaakt, en de totale horizontale dakoppervlakte en de verharde grondoppervlakte die op de collectieve voorziening aangesloten worden.

De hemelwaterput, de infiltratie- of buffervoorziening of de vertraagde afvoer wordt uiterlijk bij de ingebruikname van de overdekte constructie of de verharding geplaatst en in gebruik genomen. De hemelwaterput, de infiltratie- of buffervoorziening of de vertraagde afvoer blijft vanaf dan in gebruik. De personen die de hemelwaterput, de infiltratie- of buffervoorziening of de vertraagde afvoer gebruiken, handelen als voorzichtig en redelijk persoon en vermijden waterspilling en -verontreiniging.

Het hemelwater wordt op elk moment gescheiden gehouden van het afvalwater. Op openbaar domein worden hemelwater en afvalwater alleen afgevoerd in een gemengd stelsel als dat op basis van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen toegelaten is. Voor bestaande gebouwen waarin afvalwater en hemelwater niet gescheiden zijn, is een gescheiden stelsel alleen verplicht als daarvoor geen bijkomende leidingen onder of door het bestaande gebouw moeten worden aangelegd.

datum

dag maand jaar

handtekening

voor- en achternaam