



Handleiding bij het invullen van de onderdelenlijst

© AquaFlanders – gewijzigd op 1/7/2019
De laatste versie van de handleiding kan je steeds terugvinden op
www.aquaflanders.be



Doel van de onderdelenlijst

Deze handleiding is geschreven voor aanvragers van een keuring privéwaterafvoer. Bij het aanvragen van een keuring privéwaterafvoer is het verplicht om ook een ingevulde onderdelenlijst ter beschikking te stellen van de keurder. Dit document is noodzakelijk om de keuring van de privéwaterafvoer te kunnen uitvoeren. Dit document moet ingevuld worden voorafgaand aan de keuring. U kan de onderdelenlijst zelf invullen of laten invullen door uw keurder of architect, afhankelijk van welke afspraken er gemaakt zijn. Dit document moet ondertekend worden door de aanvrager en de keurder. De onderdelenlijst hoort samen met het uitvoeringsplan bij het keuringsattest, deze 3 documenten vormen samen het keuringsdossier. We raden aan om dit keuringsdossier bij te houden.

In onderstaande tekst worden verschillende begrippen en afkortingen gebruikt. Achteraan dit document vindt u een verklarende begrippenlijst terug.

Administratieve gegevens

Blok aanvrager

In het blok 'naam aanvrager' moeten er volgende gegevens ingevuld worden over de aanvrager van de keuring:

- Naam van de aanvrager
- Adres van de aanvrager
- Btw-nummer van de aanvrager
- Telefoonnummer van de aanvrager

Blok gekeurde installatie

In het blok 'gekeurde installatie' moeten volgende gegevens ingevuld worden:

- Het adres van de installatie die gekeurd wordt
- Het telefoonnummer van de klant
- De datum van de keuring
- Welk type gebouw er gekeurd wordt. U heeft daarvoor de keuze uit 4 opties: (1) een appartementsgebouw, (2) een gezinswoning, (3) een ander type gebouw zonder omgevingsvergunning of (4) een ander type gebouw met omgevingsvergunning. Indien het een appartementsgebouw is moet men vermelden om hoeveel wooneenheden het gaat.
- Wat voor type bebouwing het is. U heeft daarvoor de keuze uit 3 opties: (1) open bebouwing, (2) halfopen bebouwing en (3) gesloten bebouwing.
- Datum van de aanvraag van de omgevingsvergunning (of bouwvergunning) (indien van toepassing).

Ondertekening

De ondertekening gebeurt op het einde van het invullen van het document door de aanvrager en de keurder. Ook de datum van ondertekening wordt genoteerd.

Onderdelen van de privéwaterafvoer

Hieronder wordt elk in te vullen onderdeel afzonderlijk besproken. De specificaties en inspectiemogelijkheden moeten enkel ingevuld worden wanneer het onderdeel aanwezig is.

1. Uitvoeringsplan

Het uitvoeringsplan van de riolering is een plan waarop alle afvoerstromen van de privéwaterafvoer op aangeduid zijn. Een voorbeeld van een uitvoeringsplan vindt u in bijlage I.

Indien het uitvoeringsplan aanwezig is kruist u het vakje 'aanwezig' aan.

2. Afvalwater aangeboden voor aansluiting op openbare riolering, IBA of gesloten recipiënt

U vinkt aan of het afvalwater wordt aangeboden op de openbare riolering, IBA of een gesloten recipiënt. Er zijn meerdere opties mogelijk.

Er wordt aangegeven of het afvalwater (DWA) gravitair is aangesloten op de riolering of met behulp van een pomp. Gravitair betekent dat er geen pomp nodig is om het afvalwater af te voeren van het gebouw naar de riolering. U vinkt aan wat van toepassing is. Noot: indien er een pomp aanwezig is op uw privéterrein, ongeacht de beheerder van de pomp, vinkt u 'aanwezig' aan.

3. Scheiding RWA van DWA

Er wordt gevraagd of het regenwater (RWA) gescheiden is aangelegd van de DWA. Indien dit het geval is vinkt u 'aanwezig' aan.

4. Inspectiemogelijkheid DWA

Hier wordt er aangegeven of de keurder een inspectiemogelijkheid heeft om te inspecteren dat de DWA correct is aangelegd. U duidt aan of er een wachtbuis is tot aan de rooilijn of een huisaansluitputje. Als er geen aansluiting voorzien is op de riolering duidt u gracht / waterloop, IBA of gesloten recipiënt aan.

5. Inspectiemogelijkheid RWA

Hier wordt er aangegeven of de keurder een inspectiemogelijkheid heeft om te inspecteren dat de RWA correct is aangelegd. U duidt aan of er een wachtbuis is tot aan de rooilijn of een huisaansluitputje. Als er geen aansluiting voorzien is op de riolering duidt u gracht / waterloop of infiltratie aan.

6. Hemelwaterput voor hergebruik

Indien er een hemelwaterput aanwezig is kruist u het vakje 'aanwezig' aan. Bij de specificaties vermeldt u de inhoud van de hemelwaterput. Dit volume kunt u staven door een factuur voor te leggen. Als u een factuur heeft, kruist u het vakje bij 'factuur' aan. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs. De overloop van de hemelwaterput kan aangesloten zijn op de RWA of gracht, DWA, infiltratievoorziening of op een gemengde riolering. Er wordt aangevinkt wat van toepassing is.

7. Septische put

Bij septische put kruist u aan of er al dan niet een septische put aanwezig is. Indien er een septische put aanwezig is, vult u de inhoud van de septische put in bij de specificaties en geeft u aan of het zwart water, grijs water of beide zijn aangesloten op de septische put. Als een factuur heeft om het volume van de septische put te staven, kruist u het vakje 'factuur' aan. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs. De septische kan aangesloten zijn op de RWA of gracht, DWA, infiltratievoorziening of op een gemengde riolering. Er wordt aangevinkt wat van toepassing is.

8. IBA / KWZI

Indien er een IBA of KWZI is geplaatst wordt 'aanwezig' aangekruist. Indien er IBA aanwezig is, wordt er ingevuld voor hoeveel inwoners equivalenten (IE) de IBA is voorzien en welk type of merk er werd geplaatst. Als u een factuur heeft, kruist u het vakje bij 'factuur' aan. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs.

9. Terugslagklep DWA

Hier wordt er aangekruist of er een terugslagklep aanwezig is op de DWA.



Figuur 1: voorbeeld terugslagklep

10. Terugslagklep RWA

Hier wordt er aangekruist of er een terugslagklep aanwezig is op de RWA.

11. Kelderaansluiting

Een kelderaansluiting betekent dat er toestellen zijn aangesloten die zich onder het maaiveld bevinden (bv. uitgietsbak in een kelder). Deze aansluitingen zijn gevoelig voor terugstroming van rioolwater naar het privéterrein. Als er kelderaansluitingen zijn, kruist u 'aanwezig' aan.

12. Verharde oppervlakte aangesloten op privéwaterafvoer

Hier vult u in hoeveel vierkante meters verharde oppervlakte er reeds aanwezig is en de nog te voorziene verharde oppervlaktes wanneer die op het moment van keuring nog niet aangelegd zijn. Er wordt ook ingevuld hoeveel van de totale vierkante meters (aanwezig + voorzien) er zijn aangesloten op een infiltratievoorziening en/of hemelwaterput voor hergebruik. Verharde oppervlaktes (inclusief dakoppervlaktes) die niet zijn aangesloten op de RWA, een infiltratievoorziening of hemelwaterput en dus een natuurlijke afvloeit hebben, moet u niet meerekenen.

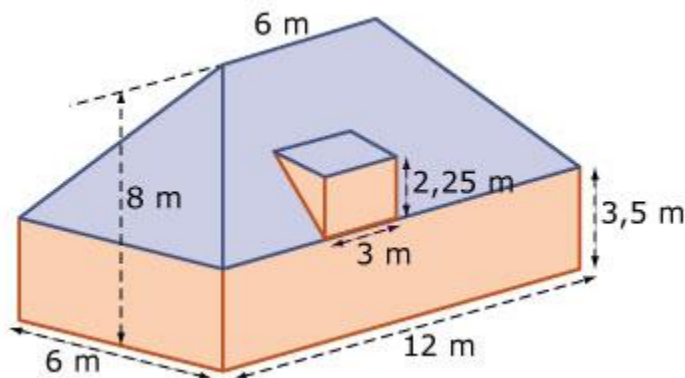
Voor de berekening van de oppervlakte van een dak wordt de horizontale oppervlakte in rekening genomen. Dit is de oppervlakte van de projectie van de buitenafmetingen van de overdekte constructie op een horizontaal vlak. M.a.w. de oppervlakte onder uw dak.

Terrassen die zichtbaar zijn vanuit bovenaanzicht worden meegerekend als verharde oppervlaktes. Terrassen die niet zichtbaar zijn vanuit bovenaanzicht ('inpandiges terrassen') moeten niet meegenomen worden in de berekening (zie [Figuur 2](#)).



Figuur 2: voorbeeld 'inpandig terras' (rode kader)

De horizontale dakoppervlakte van het huis hieronder is $6\text{ m} \times 12\text{ m} = 72\text{ m}^2$.



Figuur 3: berekening horizontale dakoppervlakte

Indien de totale verharde oppervlakte groter is dan 2500 m^2 , vult u punt 14 'buffering met vertraagde afvoer RWA' ook in.

13. Groendak

Als u een groendak heeft, geeft u aan of het volledige dak een groendak is (100%) of slechts gedeeltelijk. U vult in hoeveel vierkante meter groendak er aanwezig is. Indien het dak slechts gedeeltelijk bedekt is met een groendak vult u het percentage groendak ten opzichte van de totale oppervlakte in.

$$\text{Percentage groendak} = (\text{vierkante meter groendak} / \text{vierkante meter totaal dakoppervlak}) * 100$$

De afvoer van het groendak kan aangesloten zijn op de RWA of gracht, DWA, gemengde riolering, op een infiltratievoorziening of natuurlijke afvloei op privéterrein (=geen). Er wordt aangevinkt wat van toepassing is. Als u een factuur heeft, kruist u het vakje bij 'factuur' aan. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs.

14. Buffer met vertraagde afvoer hemelwater

Vertraagde afvoer van de RWA is wanneer er een voorziening werd getroffen om het regenwater langzamer af te voeren naar de riolering. Bij de specificaties wordt er ingevuld hoeveel liter de buffering bedraagt. Een knijpopening, pomp of wervelventiel zorgt ervoor dat alleen de toegestane hoeveelheid water door kan stromen. Er wordt aangeduid welk type er wordt gebruikt voor de vertraagde afvoer. Als de verharde oppervlakte groter is dan 2500 m^2 , vult u ook de diameter van de knijpopening in (in cm). Als u een factuur heeft, kruist u het vakje bij 'factuur' aan. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs.

15. Infiltratievoorziening

Indien er een infiltratievoorziening aanwezig is kruist u 'aanwezig' aan. U vinkt aan of de infiltratievoorziening open / bovengronds of gesloten / ondergronds is, alsook de afmetingen van de infiltratievoorziening. Als er een overloop aanwezig is, kruist u dit veld ook aan. De oppervlakte en de inhoud van de infiltratievoorziening wordt gevraagd. Dit kan u terugvinden op de aanstijpbeurt die bij u bouwvergunning werd bijgevoegd. Als deze gegevens niet beschikbaar zijn geeft u aan welk type

infiltratievoorziening het is en de afmetingen (rechthoek of cilinder en de breedte, hoogte, lengte of lengte en diameter).

De overloop van de infiltratievoorziening kan aangesloten zijn op de RWA of gracht, DWA of op een gemengde riolering of natuurlijke afvloeï op privéterrein (=geen). Het kan ook zijn dat er geen overloop voorzien is op de infiltratievoorziening. Er wordt aangevinkt wat van toepassing is. Als u een factuur heeft, kruist u het vakje bij 'factuur' aan. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs.

16. Olie-afscheider

Indien er een olie-afscheider aanwezig is, kruist u 'aanwezig' aan. Als u een factuur heeft van de olie-afscheider, vinkt u het veld 'factuur' aan en voegt u de factuur toe aan de onderdelenlijst. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs.

17. Vetvanger

Indien er een vetvanger aanwezig is, kruist u 'aanwezig' aan. Als u een factuur heeft van de vetvanger, vinkt u het veld 'factuur' aan en voegt u de factuur toe aan de onderdelenlijst. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs.

18. Voorbezinkput

Een voorbezinkput bestaat uit slechts één enkele kamer en is waterdicht. Voorbezinkputten bestaan in een kunststof of beton uitvoering en worden in het DWA-stelsel geplaatst en dienen regelmatig geruimd te worden. Hierop mag al het afvalwater worden aangesloten

Indien er een voorbezinkput aanwezig is, kruist u 'aanwezig' aan. Als u een factuur heeft van de voorbezinkput, vinkt u het veld 'factuur' aan en voegt u de factuur toe aan de onderdelenlijst. De inhoud van de voorbezinkput wordt ook ingevuld bij specificaties. De factuur moet niet toegevoegd worden als bijlage, maar moet wel op vraag van de keurder of exploitant kunnen voorgelegd worden als bewijs.

19. Zwembadafvoer

Indien er een zwembadafvoer aanwezig is, kruist u 'aanwezig' aan. U vinkt aan of het een binnen- of een buitenzwembad is en de horizontale oppervlakte van het zwembad. Dit vult u in bij de specificaties. Ook factuur aanvinken indien aanwezig.

De afvoer van het zwembad kan aangesloten zijn op de RWA of gracht, DWA, gemengde riolering of, een infiltratievoorziening. Er wordt aangevinkt wat van toepassing is.

20. Aansluiting

Het betreft hier de aansluiting van de privériolering met de riolering op het openbaar domein. Als er een aansluiting voorzien is, vult u in hoe diep de aansluiting van de RWA en DWA is en de diameter van de buizen. Als de diepte en/of diameter niet geweten is, vinkt u aan 'niet te meten'.

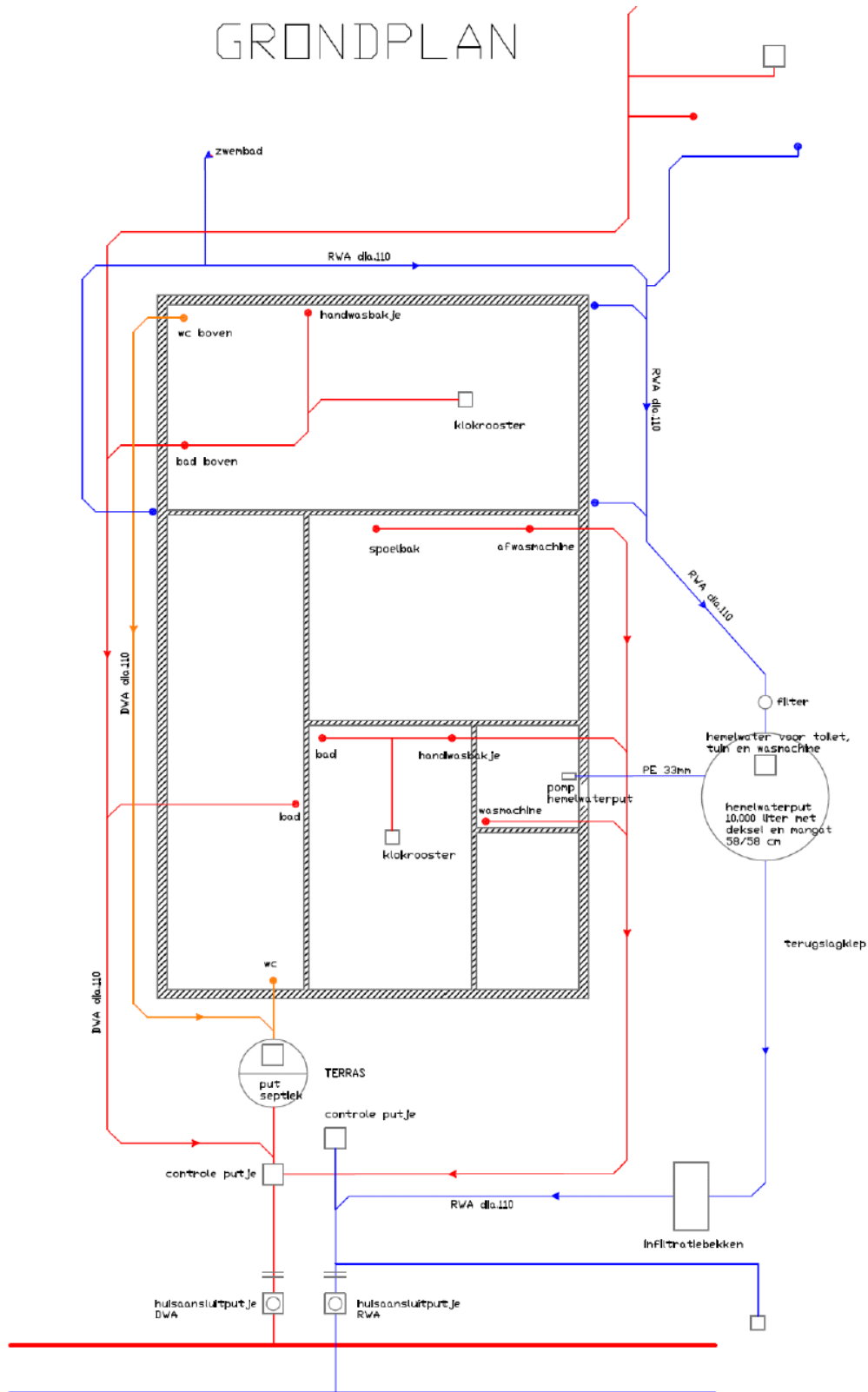
21. Opmerkingen

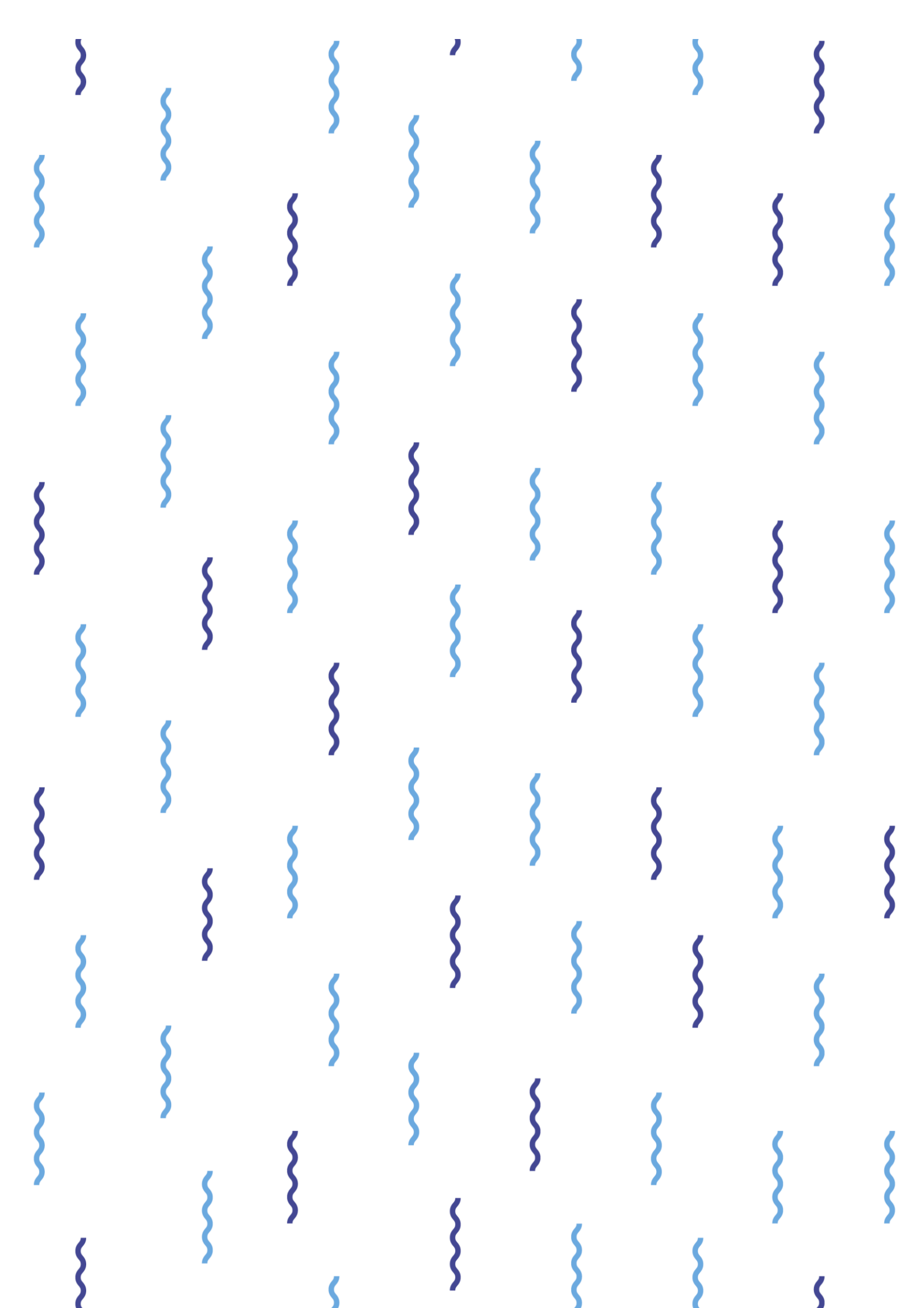
Eventuele opmerkingen of aandachtspunten kunnen in dit veld genoteerd worden.

Afkortingen en begrippenlijst

Naam	Verklaring
DWA	Droogweerafvoer: het afvalwaterdebiet dat bij droog weer door de riolen stroomt. Dit afvalwater afkomstig van douches, toiletten, lavabo's, ...
Gesloten recipiënt	Een gesloten recipiënt is een volledig afgesloten en waterdichte put die bestemd is voor het opvangen van rioleringswater. Deze put heeft geen overloop.
Grijs water	Huishoudelijk afvalwater niet afkomstig van toiletten.
Groendak	Een dak dat zo gebouwd wordt dat het begroeid kan worden met planten en waar er onder die planten een buffervolume voorzien is van minimaal 35 liter per vierkante meter
Huisaansluitputje	Inspecteerbaar putje op het meest afwaartse punt van de privéwaterafvoer (van zowel DWA als RWA) om inspectie en onderhoud toe te laten.
IBA	Individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater: een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van een afvalwaterstroom met een vuillast tot 20 IE.
IE	Inwonersequivalent: De maat voor de vervuiling van het afvalwater van één inwoner per dag, bepaald op basis van de hoeveelheid zuurstof die nodig is om de vervuilende stoffen geheel of gedeeltelijk te oxideren.
Infiltratievoorziening	Een voorziening waarbij het opgevangen hemelwater in de bodem infiltreert
KWZI	Kleinschalige waterzuiveringsinstallatie (20-500 IE)
Maaiveld	Het maaiveld is een aanduiding voor het grondoppervlak
Omgevingsvergunning	Sinds 1/1/2018 vervangt de omgevingsvergunning de bouwvergunning en de milieuvergunning.
Privéwaterafvoer	Privéwaterafvoer zoals vermeld in het Algemeen Waterverkoopreglement art. 1, 14°: geheel van leidingen, greppels en toestellen, bestemd voor het opvangen, transporteren en in voorkomend geval zuiveren van afvalwater of niet-verontreinigd hemelwater, stroomopwaarts van de rooilijn of het aansluitingspunt voor de individuele sanering.
Rooilijn	Dit is de grens tussen uw perceel en het openbaar domein.
RWA	Regenwater- of regenweerafvoer
Terugslagklep	Een terugslagklep is een ventiel dat gebruikt wordt om water maar in één richting door te laten. Een terugslagklep zorgt er voor dat er geen water van de riolering naar het privé-domein kan vloeien.
Voorbezinkput	Put dat wordt geplaatst in het DWA-stelsel maar slechts uit 1 kamer bestaat en geen dienst doet als een septische put.
Woonenheid	Definitie van een wooneenheid zoals beschreven in het Decreet betreffende water bestemd voor menselijke aanwending: "elke eenheid in een woongebouw die ontworpen of aangepast is om afzonderlijk te worden gebruikt en die minstens over de volgende woonvoorzieningen beschikt: een woonruimte in combinatie met een toilet, een douche of bad en een keuken of kitchenette".
Zwart water	Huishoudelijk afvalwater afkomstig van toiletten.

Bijlage I





AANVRAGER

Naam : (* ontvangt de factuur van de keuring) Telefoon :
 Adres : BTW-nummer :

GEKEURDE INSTALLATIE : Adres : Telefoon : Datum :

De keuring betreft een : (indien huisnummer niet gekend, perceelsnummer vermelden)

appartementsgebouw (aantal wooneenheden:)
 open bebouwing halfopen bebouwing eengezinswoning gesloten bebouwing andere zonder omgevingsvergunning andere met omgevingsvergunning
 Datum aanvraag omgevingsvergunning :

Omschrijving	Aanwezig	Factuur	Specificaties	Aangesloten op
1. Uitvoeringsplan				
2. Afvalwater aangeboden voor aansluiting op: openbare riolering, IBA of gesloten recipiënt			openbare riolering IBA gesloten recipiënt ----- gravitair pomp	
3. Scheiding RWA van DWA				
4. Inspectiemogelijkh. aansluiting DWA			wachtbuis tot rooilijn huisaansluitputje gracht / waterloop IBA gesloten recipiënt	
5. Inspectiemogelijkh. aansluiting RWA			wachtbuis tot rooilijn huisaansluitputje gracht / waterloop infiltratie	
6. Hemelwaterput voor hergebruik			Inhoud: l	DWA RWA/gracht gemengd infiltratievoorziening
7. Septische put			Inhoud: l water aangesloten op septische put: zwart water en/of grijs water	DWA RWA/gracht gemengd infiltratievoorziening
8. IBA / KWZI		 IE type/merk:	
9. Terugslagklep DWA				
10. Terugslagklep RWA				
11. Kelderaansluiting				
12. Verharde oppervlakte			Aanwezig = m ² Voorzien = m ² Aangesloten op infiltratie (..... m ²), hemelwaterput herbruik (..... m ²)	
13. Groendak			Oppervlak: m ² Groendak: aanwezig m ² voorzien m ²	DWA RWA/gracht gemengd infiltratie geen
14. Buffer met vertraagde afvoer hemelwater			Inhoud: l knijpopening Ø: cm pomp wervelventiel	
15. Infiltratievoorziening			open/bovengronds gesloten/ondergronds overloop breedte: cm hoogte: cm lengte: cm diameter: cm	DWA RWA/gracht gemengd geen
16. Olie-afscheider				
17. Vetvanger				
18. Voorbezinkput		 l	
19. Zwembadafvoer			binnen buiten Oppervlakte: m ²	DWA RWA/gracht gemengd infiltratie
20. Aansluiting			Diepte: RWA: cm DWA: cm niet te meten ----- Diameter: RWA: cm DWA: cm niet te meten	

OPMERKINGEN :

Handtekening aanvrager

Handtekening keurder

Datum: