



**Je drinkwater-
aftakking:
welke werken
doe je vooraf?**



Om de drinkwateraftakking van een **eengezinswoning** correct aan te leggen, zijn er **voorbereidende werken nodig** op het privaat domein. Deze werken moet je zelf (laten) uitvoeren, tenzij dit in overleg met Farys anders wordt afgesproken.

De uitvoeringsdatum voor de aanleg van de drinkwateraftakking bespreken we samen met jou.

Vóór we die werken kunnen uitvoeren, zorg je dat:

- de voorbereidende werken klaar zijn.
- de werf toegankelijk is en het traject van de aftakking vrij is van obstakels (stelling, containers...).
- de woning wind- en waterdicht is en de watermeter vorstvrij kan worden geplaatst.

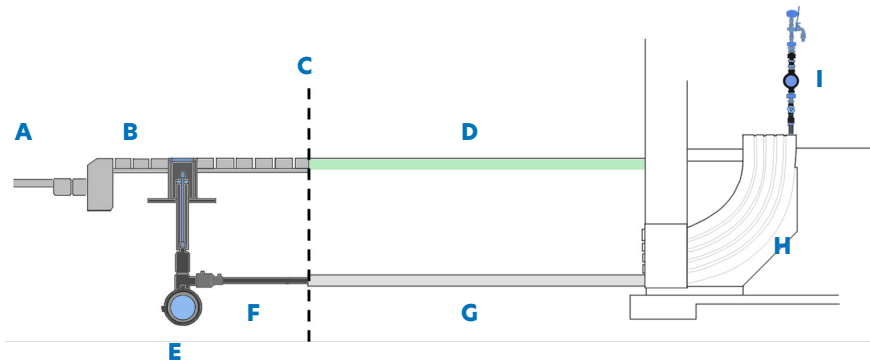
Is dat niet zo, dan kunnen wij de aftakking niet aansluiten en rekenen we nutteloze verplaatsingskosten aan. Meer informatie vind je op www.farys.be/nutteloze-verplaatsing.

Belangrijk

In deze folder lichten we de belangrijkste voorbereidende werken toe:

1. De locatie van de watermeter voorbereiden
2. De mantelbuis aanleggen
3. De muurdoorgang voorzien en waterdicht maken

Hoe ziet een drinkwateraftakking er uit?



Illustratie 1

- A** Rijweg
- B** Voetpad, fietspad of parkeerstrook
- C** Rooilijn (= de scheiding tussen het openbaar domein en je privaat domein)
- D** Privaat domein (bijvoorbeeld voortuin)
- E** Distributieleiding
- F** Dienstleiding (= de leiding waardoor het water naar de woning loopt)
- G** PVC mantelbuis
- H** Energiebocht (= een bundeling van buizen die alle nutsvoorzieningen binnen de woning brengt)
- I** Watermeter



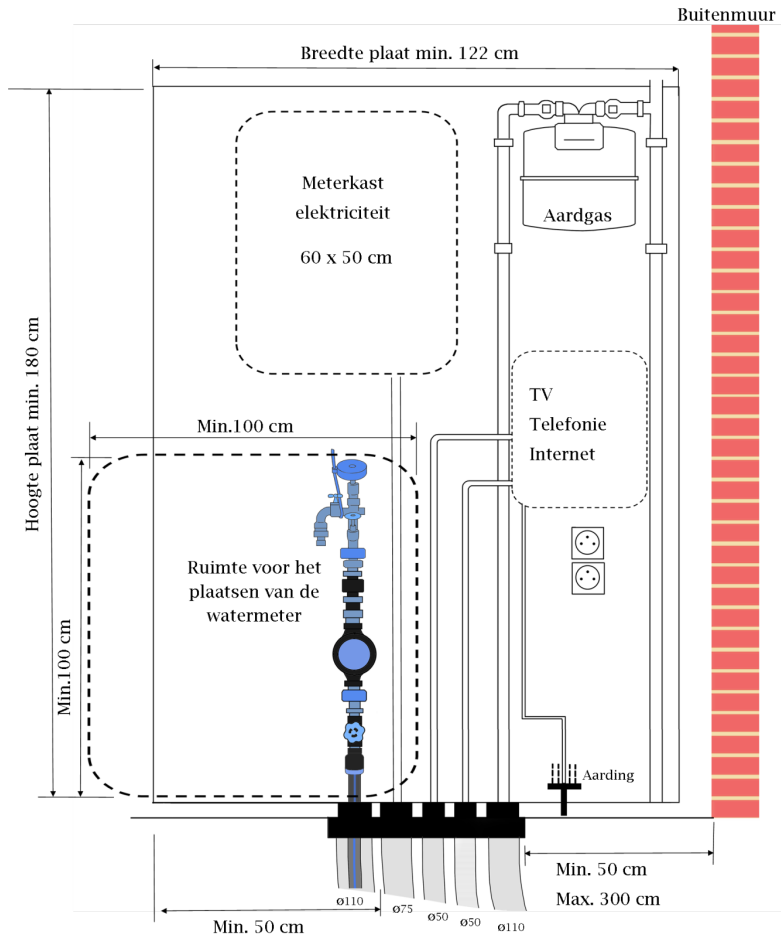
1. De locatie van de watermeter voorbereiden

- De watermeter wordt altijd geplaatst op privaat domein (maximum 100 meter van de rooilijn) en **binnenshuis, zo dicht mogelijk bij de muurdoorgang.**
- De watermeter wordt opgesteld op een plaats die gemakkelijk en zonder gevaar toegankelijk is. Deze ruimte moet hoog genoeg zijn - minimaal 1,80 meter. Het moet er **voldoende verlicht, verlucht en proper zijn.**
- Op de locatie waar de nutsvoorzieningen komen, voorzie je een **multiplaat van 122 cm breed x 180 cm hoog x 1,8 cm dik.**
- Toezicht, vervanging, herstelling en meteropname moeten op elk moment eenvoudig kunnen gebeuren.
- Watermeters worden **nooit geplaatst in ruimtes met een privé karakter** zoals toilet, badkamer of slaapkamer.
- Het toegankelijke deel van de aftakking en de plaats waar de watermeter zich bevindt, moeten **beschermd** worden tegen onder andere vrieskou.
- De watermeter kan pas geplaatst worden wanneer het gebouw **wind- en waterdicht** is en de watermeter **vorstvrij** kan worden opgesteld.

1.1. Standaard opstelschema's voor nutsvoorzieningen

Linkse opstelling (links van de buitenmuur)

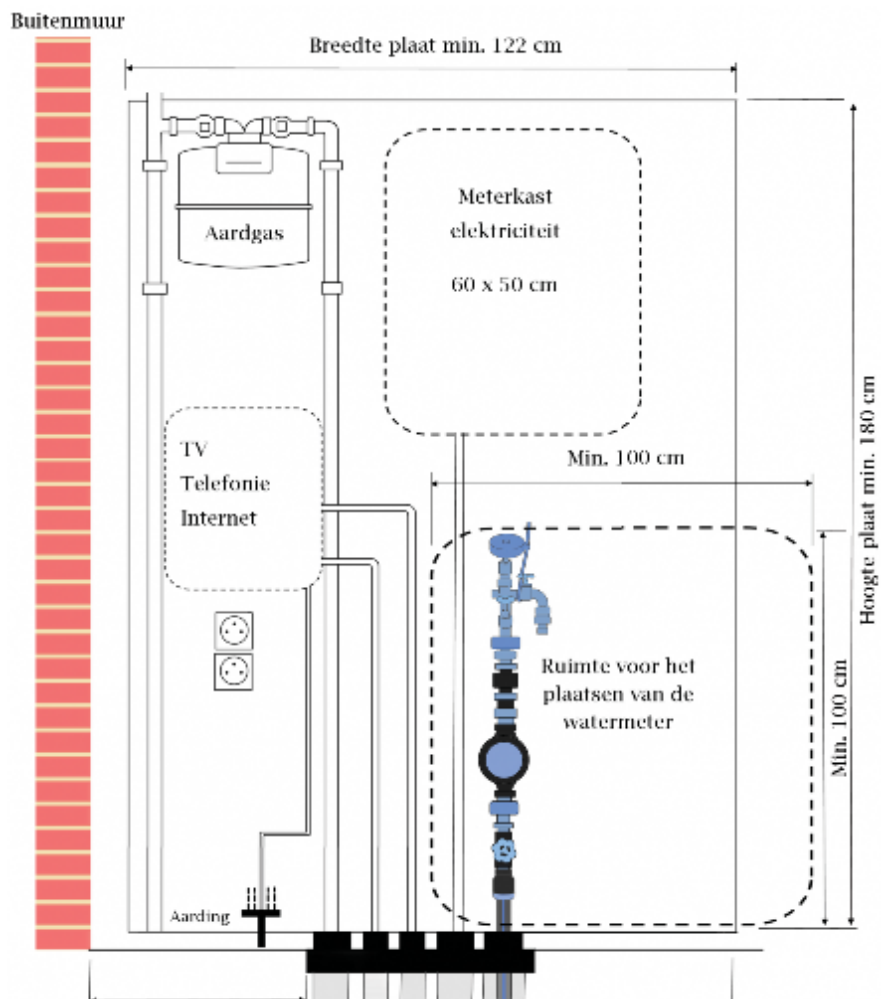
- Zorg dat er geen leidingen zitten achter de aansluitplaat.
- Standaard wordt de watermeter **verticaal** geplaatst.



Illustratie 2

Rechtse opstelling (rechts van de buitenmuur)

- Zorg dat er geen leidingen zitten achter de aansluitplaat.
- Standaard wordt de watermeter **verticaal** geplaatst.



Illustratie 3

2. De mantelbuis aanleggen

Wij leveren en plaatsen de drinkwateraftakking vanaf het openbaar domein tot en met de watermeter. Bij een standaardaftakking leggen we een PE-dienstleiding van 32 mm. We plaatsen deze dienstleiding altijd in een mantel- of wachtbuis. **Je voorziet zelf de sleuf met de mantelbuis waarin wij onze dienstleiding plaatsen.**

2.1. Aan welke voorschriften moet de mantelbuis voldoen?

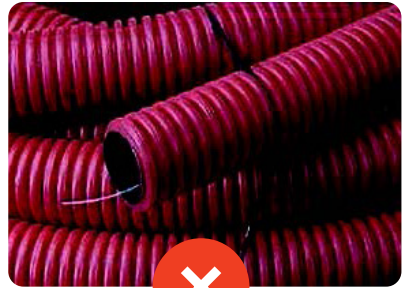
- De mantelbuis is een **harde PVC buis** met gladde binnenwand en een buitendiameter van 110 mm (bijvoorbeeld een rioleringsbuis).
- Gebruik **geen geribde of flexibele buis**.
- De mantelbuis mag maximum 50 meter lang zijn.
- Voorzie een **stevige trekdraad** in de mantelbuis om het doorschuiven van de dienstleiding PE (32 mm) te vergemakkelijken.
- De dienstleiding PE (32 mm) wordt altijd door Farys geleverd en geplaatst.

Illustratie 4



Juiste PVC mantelbuis

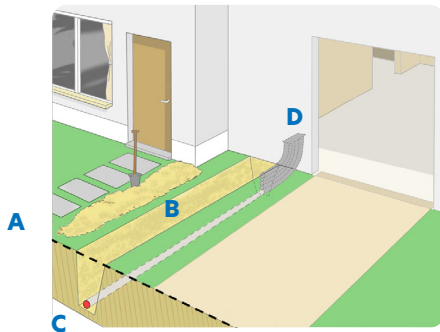
Illustratie 5



Flexibele mantelbuizen
zijn niet toegelaten

2.2. Hoe leg je de mantelbuis aan bij standaard opstellingen?

- Leg de mantelbuis **loodrecht op de rooilijn** aan, **zonder bochten**.
- Zorg dat de mantelbuis **waterdicht** verbonden is met de energiebocht en **ononderbroken** doorloopt tot aan de rooilijn.
- Leg de mantelbuis **minimaal 0,80 en maximaal 1 meter diep** onder het maaiveld (= afgewerkt niveau).
- **Markeer** de mantelbuis duidelijk **aan de rooilijn** en sluit die **waterdicht** af (zie illustratie 10). Als je meerdere mantelbuizen aanlegt, duid je de mantelbuis voor de drinkwateraftakking aan met de letter W.



Illustratie 6

- A** Rooilijn
- B** Sleuf
- C** PVC mantelbuis (110 mm) met waterdichte afsluiting (bijvoorbeeld rode stop)
- D** Energiebocht



Illustratie 7

Om de aftakking binnen te brengen in de woning, gebruik je een energiebocht.

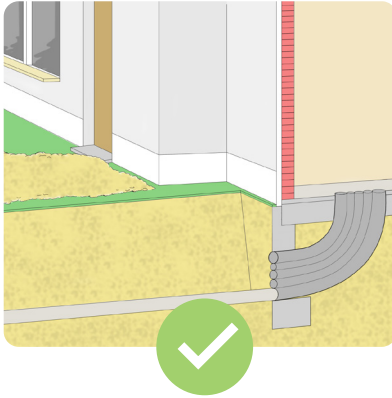
Deze brengt naast de drinkwateraftakking ook andere nutsvoorzieningen binnen zoals aardgas, telefoon, elektriciteit ...

De onderste (diepste) buis van de energiebocht gebruik je voor de dienstleiding van de drinkwateraftakking.

Deze heeft dezelfde diameter als de mantelbuis (110 mm) en moet ononderbroken worden aangesloten (zie illustratie 8).

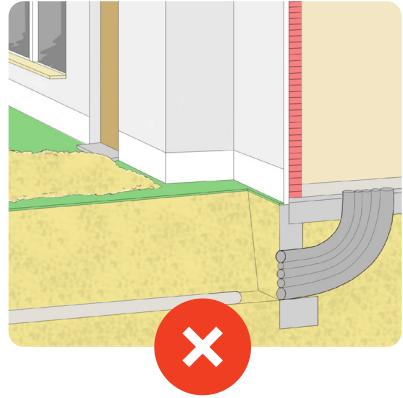
Detail mantelbuis verbonden met energiebocht

Illustratie 8



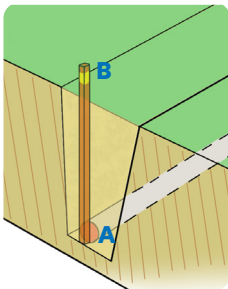
De mantelbuis is waterdicht verbonden met de energiebocht en loopt ononderbroken door tot aan de rooilijn.

Illustratie 9



De mantelbuis mag niet onderbroken worden ter hoogte van de energiebocht.

Detail aanduiding mantelbuis ter hoogte van de rooilijn



Illustratie 10

- A** PVC mantelbuis met waterdichte afsluiting ter hoogte van de rooilijn (bijvoorbeeld rode stop)
- B** **Aanduiding** van de geplaatste mantelbuis ter hoogte van de rooilijn

Bochten in het tracé

Illustratie 11



Als je **uitzonderlijk een bocht** moet maken met de mantelbuis, gebruik dan een PVC straalbocht (straal 60 cm). Zo kunnen wij onze dienstleiding PE (32 mm) door de mantelbuis schuiven.



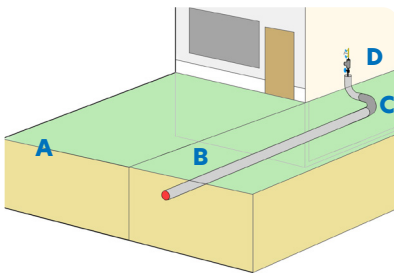
Het maken van een bocht met PVC kniestukken (bijvoorbeeld 22,5°, 45° of 90°) is niet toegestaan.

2.3. Hoe leg je de mantelbuis aan bij niet-standaard opstellingen?

Niet-standaardopstellingen kunnen **enkel in overleg met Farys** worden toegepast. Bij deze opstellingen blijven de algemene voorschriften (punten 2.1 en 2.2) van kracht maar zijn er bijkomende aandachtspunten.

Watermeter op gelijkvloers met zijdelings binnenkomende mantelbuis

In deze opstelling is het gebruik van de juiste straalbocht belangrijk (zie illustratie 11).

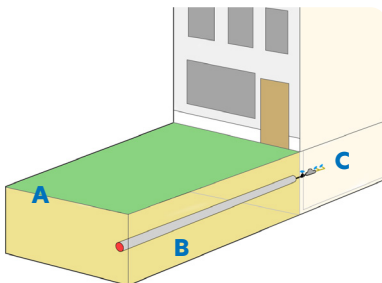


Illustratie 12

- A** Rooilijn
- B** PVC mantelbuis met waterdichte afsluiting ter hoogte van de rooilijn (bijvoorbeeld rode stop)
- C** Correcte straalbocht (zie illustratie 11)
- D** Watermeter

Watermeter in de kelder

Bij deze opstelling plaats je geen energiebocht. De mantelbuis moet ononderbroken doorlopen tot in de kelder waar de watermeter komt.

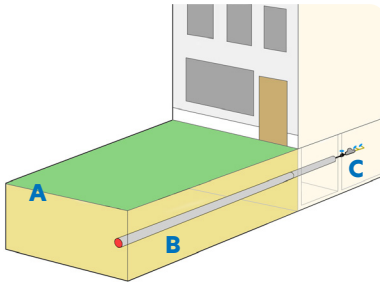


Illustratie 13

- A** Rooilijn
- B** PVC mantelbuis met waterdichte afsluiting ter hoogte van de rooilijn (bijvoorbeeld rode stop)
- C** Watermeter

Watermeter in de achterkelder

Bij deze opstelling plaats je geen energiebocht. De mantelbuis moet ononderbroken doorlopen tot in de kelder waar de watermeter komt.

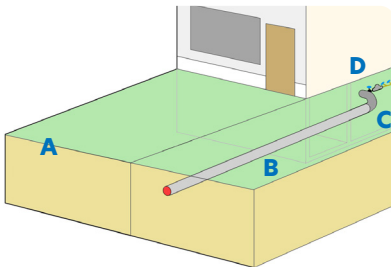


Illustratie 14

- A** Rooilijn
- B** PVC mantelbuis met waterdichte afsluiting ter hoogte van de rooilijn (bijvoorbeeld rode stop)
- C** Watermeter

Watermeter in de kelder met zijdelings binnenkomende mantelbuis

Bij deze opstelling plaats je geen energiebocht. De mantelbuis moet ononderbroken doorlopen tot in de kelder waar de watermeter komt. Gebruik hier ook de juiste straalbocht. Op illustratie 11 vind je het juiste type bocht terug.



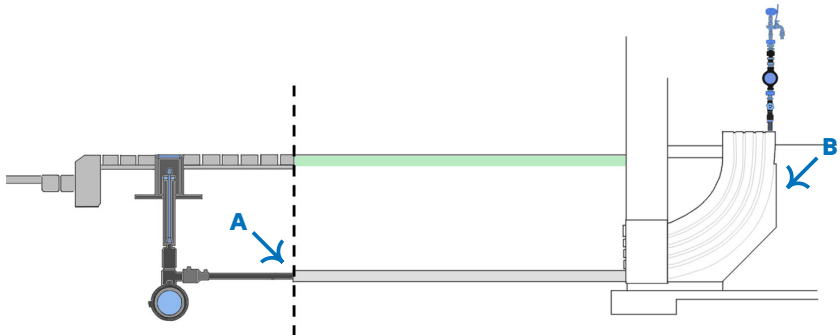
Illustratie 15

- A** Rooilijn
- B** PPVC mantelbuis met waterdichte afsluiting ter hoogte van de rooilijn (bijvoorbeeld rode stop)
- C** Correcte straalbocht (zie illustratie 11)
- D** Watermeter

3. De muurdoorgang voorzien en waterdicht maken

- Je voorziet zelf de **muurdoorgang**, met een diepte van minimaal 0,80 meter en maximaal 1 meter onder het maaiveld (=afgewerkt niveau).
- Ook de **afdichting** tussen de mantelbuis en de muurdoorgang is jouw verantwoordelijkheid.
- Farys zorgt voor een waterdichte afdichting tussen de dienstleiding (PE 32 mm) en de mantelbuis (PVC 110 mm).

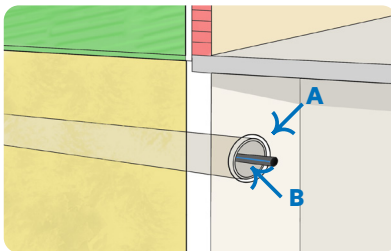
Afdichting bij een energiebocht



Illustratie 16

- A** Waterdicht afgestopt door Farys tussen de mantelbuis en de dienstleiding
- B** Waterdicht afgestopt door Farys tussen de buis van de energiebocht en de dienstleiding

Afdichting zonder energiebocht



Illustratie 17

- A** Waterdicht afgestopt door de klant tussen de muur en de mantelbuis
- B** Waterdicht afgestopt door Farys tussen de mantelbuis en de dienstleiding



Deze brochure is in overeenstemming met het Algemeen
Waternverkoopreglement en het Technisch Reglement.
Je kan deze reglementen raadplegen op
www.farys.be/wettelijke-bepalingen of telefonisch aanvragen.



Stropstraat 1
9000 Gent
T +32 78 35 35 99

www.farys.be