

Voorschriften mantelbuis tot perceelsgrens

De mantelbuis voor de invoer van de drinkwaterleiding is nodig om de aansluitleiding drinkwater door de gevel in de meterruimte te voeren. Deze mantelbuis moet, ook bij verlenging, voldoen aan de inhoudelijke eisen van de NEN 2768. Deze eisen zijn opgenomen in de openbaar toegankelijke IWUN-richtlijnen. U leest hier meer over de voorschriften bij verlenging.

Toepassingsgebied

Deze voorschriften gelden alleen voor nieuwe aansluitingen voor drinkwater waarbij een watermeter van Q3 2,5 geplaatst wordt, bij voorkeur in combinatie met een prefab meterkast. Een prefab meterkast moet gecertificeerd zijn volgens BRL-K22007.

Voorwaarden

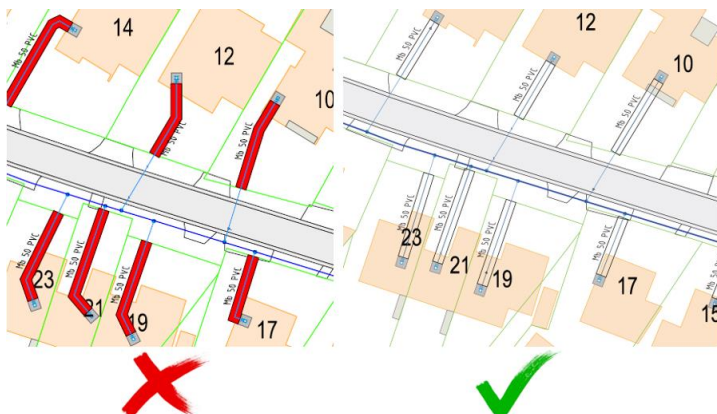
Voor duurzame toepassing gelden onderstaande voorwaarden.

Algemeen

- De maximale lengte vanaf de meterkast tot aan de perceelsgrens is ≤ 12 meter;
- De mantelbuis voldoet aan de voorschriften voor mantelbuizen in de NEN 2768. In specifieke gevallen is overleg nodig met de projectleider aansluitingen van Brabant Water;
- De locatie van de mantelbuis is (tot realisatie) gemarkeerd met piketpaaltjes;
- De mantelbuis is (tot realisatie) waterdicht afgesloten met trekvaste kappen;
- De mantelbuis is voorzien van een trekkoord uit één geheel, bestaande uit 4 mm Polypropyleen (PP) met een breeksterkte van 300 kg of vergelijkbaar;
- De mantelbuis is inwendig glad uitgevoerd en vrij van obstakels;
- De mantelbuis vormt één geheel. Dit betekent dat deze bestaat uit maximaal twee delen: de mantelbuis voor invoer en de mantelbuis tot perceelsgrens;
- De mantelbuis is trekvast uitgevoerd, waarbij trekkrachten van minimaal 60 kg opvangen moeten kunnen worden.

Ligging

- Mantelbuizen liggen vanaf de meterkast in één rechte lijn naar de perceelsgrens, haaks op de openbare ruimte (weg) en bestaande infraleidingen lopen;
- Mantelbuizen moeten de fundering haaks passeren en loodrecht uit de vloerplaat komen.
- De mantelbuizen van alle disciplines moeten hetzelfde tracé volgen;
- De mantelbuizen lopen tot de perceelsgrens.



Afbeelding 1 Wijze van aanleg mantelbuis tot perceelsgrens

Diepte mantelbuis

Mantelbuis moet met 1 meter dekking aangelegd zijn, rekening houdend met de toekomstige maaiveldhoogte.

Meterkast, mantelbuizen en zone-indeling

De meterkast, mantelbuizen en zone-indeling moet worden uitgevoerd conform NEN 2768.

Uitvoering mantelbuizen

Zie tabel 1.

Opmerking: de bouwende partij dient de ruimte tussen fundering en mantelbuis gasbelemmerend af te werken.

Mantelbuizen	Ø x Wanddikte (mm)	Buigstraal	Kleur*	Materiaal*, **	Maximaal aantal bochten***
Water	50 x 3,0	750	Blauw, RAL 5012	PVC Ultra-3	1

Tabel 1. Uitvoering mantelbuizen

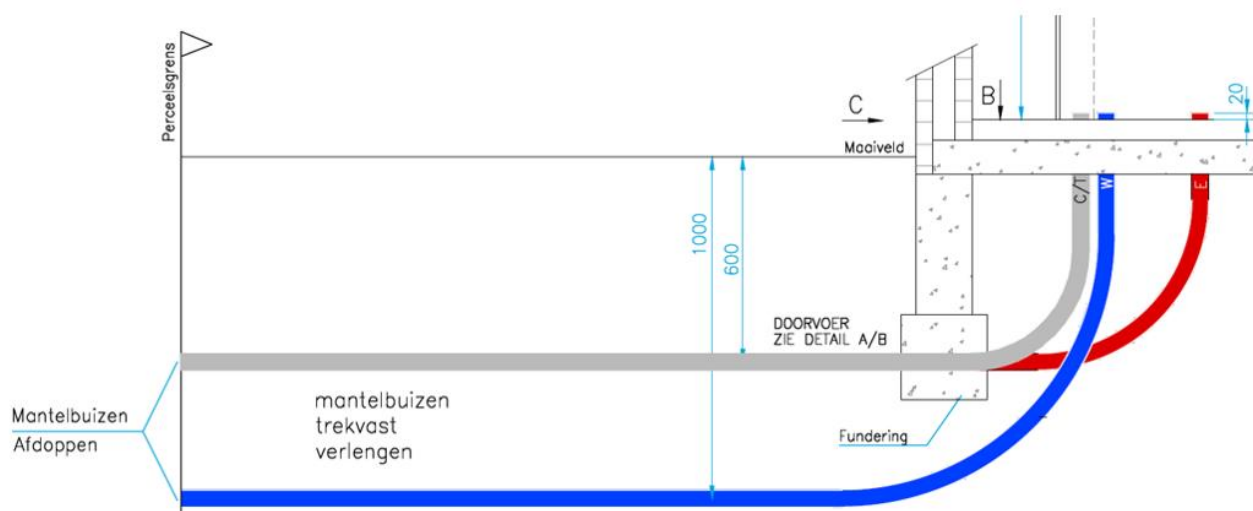
* Conform voorschriften NEN 2768.

**PVC Ultra-3 mantelbuizen volgens NEN EN 1453-1, Slagvaste PVC mantelbuizen volgens NEN 7230.

*** De bocht mag zich alleen bevinden tussen de invoering in de gevel en de vloerplaat in de meterkast (zie afbeelding 1).

Revisie

De aanvrager/bouwer levert op verzoek van de uitvoerende partij van de netbeheerder de XYZ-ligging van de mantelbuis, zowel ter plekke van de perceelsgrens als ter plekke van de gevel, digitaal (GPS) aan.



Afbeelding 2 Verlengde mantelbuis tot perceelsgrens*

*aan deze afbeelding kunnen geen rechten ontleend worden voor andere disciplines

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u kijken naar de volgende documenten en websites.

Mijnaansluiting	Mijnaansluiting.nl - Nuts aansluitingen aanvragen
Mijnaansluiting prefab meterkast	Mijnaansluiting.nl - Nuts aansluitingen aanvragen
Vooraanmelding doen	Mijnaansluiting.nl - Nuts aansluitingen aanvragen
Richtlijn meterruimten	IWUN-richtlijnen op Mijnaansluiting.nl
Gecertificeerde prefab meterkast BRL-K22007	BRL K22007 Gecertificeerde Bedrijven: Kiwa's Kwaliteitsgarantie
Drinkwaterwetgeving	Lees Drinkwaterwet en Drinkwaterbesluit
Wateraansluiting aanvragen of wijzigen	Wateraansluiting aanvragen Brabant Water bewust. natuurlijk.
Drinkwatertarieven	Drinkwatertarieven Brabant Water bewust. natuurlijk.