

# Inspectieschachten

Inspectieschachten vormen een belangrijk onderdeel van een rioolstelsel. Ze zijn nodig om strengen op elkaar aan te sluiten en om de streng toegankelijk te maken voor inspectie en reiniging. Specifieke toepassingen van inspectieschachten vindt men in situaties waarin hoekverdraaiingen gewenst zijn of daar waar de diameter van de buizen verandert. Bovendien kan een schacht onderdeel zijn van een overstort, een gemaal of een zinker.



De schachten worden geproduceerd aan de hand van puttenstaten en detailtekeningen. Zij vormen het resultaat van bestekbepalingen en tekeningen. Startdatum, productievolgorde en -tempo worden in overleg vastgesteld, uiteraard na goedkeuring van de puttenstaat door de opdrachtgever.

De inspectieschachten van De Hamer worden toegepast in combinatie met alle leidingmaterialen, maar samen met betonnen buizen vormen zij een homogene constructie.

## Kwaliteit

De Hamer is een gecertificeerd bedrijf; al onze inspectieschachten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de Europese norm NEN-EN 1917 en de nationale complementaire norm NEN 7035. Ze zijn gecertificeerd volgens de Nationale Beoordelingsrichtlijn BRL 9202.

## De Hamer Beton B.V.

Weezenhof 93-07 - 6536 AE Nijmegen  
Postbus 6553 - 6503 GB Nijmegen  
Telefoon: +31 (0)24 344 12 44  
E-mail: [info@dehamer.nl](mailto:info@dehamer.nl)  
Website: [www.dehamer.nl](http://www.dehamer.nl)

### Sparingen

Om de buizen snel en eenvoudig op de inspectieschacht aan te kunnen sluiten, wordt gebruik gemaakt van rubberringsparingen. Deze flexibele verbinding maakt het mogelijk geringe hoekverdraaiingen te maken tussen buis en schacht. Ook zijn eventuele zettingsverschillen eenvoudig op te vangen. Een bijzonder type verbinding is de sluitsparing (zonder stootrand). Door de sluitsparing kan de laatste buis, die de verbinding vormt tussen de streng en de inspectieschacht, zowel van buitenaf als van binnenuit worden aangesloten op de schacht. Hierdoor behoort het aanstorten van buizen tot het verleden en kunnen inspectieschachten op exact de beoogde positie in het stelsel worden geplaatst.

### Hoekverdraaiing

Indien een aansluiting van de betonbuis in de schacht onder een hoek nodig is, kunnen (afhankelijk van de hoekverdraaiing) de wanden onder de gewenste hoek worden aangebracht. Het voordeel hiervan is dat de betonbuis gewoon met een rubberringsparing aangesloten kan worden.

### Metselsparing

Desgewenst kunnen ruime rechthoekige of ronde sparings in de putten worden aangebracht, als men de (pas)buizen op het werk wil aanstorten of in metselen.

### Overige aansluitingen

Voor aansluiten van Metromax, gres, pvc, gietijzer of andere materialen is het aanbrengen van instortmoffen tijdens of na fabricage mogelijk. Zowel recht als onder hoekverdraaiing.

### Scala van voorzieningen

- Inspectieschachten worden op maat gemaakt en kunnen tot de door klant gewenste hoogte worden opgebouwd uit een onderbak, tussenstukken en een kegelstuk of een afdekplaat.
- De onderbakken, tussenstukken, kegelstukken en afdekplaten van de Hapro inspectieschachten kunnen met behulp van een zelfsmurende schachtspinningsring op elkaar worden gezet. Specie, kit en glijmiddel behoren hiermee tot het verleden
- In de inspectieschachten kunnen op verzoek afsluiters, kleppen, stuwen, debietregelaars en wervelventielen worden ingebouwd.
- Voor drukriolering, gemalen of pompinstallaties kunnen diverse pomponderdelen en doorvoeren worden ingestort. Voor bijbehorende schakelkasten kunnen tevens alle mogelijke fundaties worden meegeleverd.
- Om een inspectieschacht geschikt te maken voor toepassing in een agressief milieu, is het aanbrengen van een HDPE-lining of een coating een optie.
- Voor het verwijderen van zand, slib, zwevende delen en olieachtige componenten kunnen innovatieve hoogrendement afscheiders worden gemaakt door de toepassing van lamellen.

