



Inspectieputten en de kennis van specialisten

Openbare riolering bestaat al sinds de Romeinen. Maar het relatief eenvoudige ondergrondse riool van toen is nu een complex systeem van verschillende stromen afvalwater, hemelwater en grondwater. En daarbinnen zijn vervolgens weer meerdere stelsels en allerlei nieuwe subsystemen. Denk daarbij maar aan riolering, zelfstandige hemelwaterriolen en vele infiltratiesystemen.

Voor wie in de positie van voorschrijver, bouwer of opdrachtgever verkeert, is het lastig om alle benodigde kennis voortdurend beschikbaar te hebben. Daarom is het goed om te weten dat u voor deze complexe materie bij DYKA altijd een passend advies krijgt. Want wij ontwikkelen en produceren niet alleen kunststof leidingstelsels, wij weten natuurlijk ook als de beste wat u waar toepast.

Inspectieputten zijn een essentieel onderdeel van rioleringstelsels. In deze beknopte brochure vindt u informatie over onze KOMO-gecertificeerde inspectieputten DYKAMAX en de DYKA PE-put, maar ook over onze polyester inspectieput. En neemt u voor gedetailleerde advisering over deze putten of onze leidingssystemen, bijvoorbeeld in het kader van een gemeentelijk rioleringsplan (GRP-beleidsplan), eens vrijblijvend contact op met een van onze Grond- Weg- en Waterbouw-specialisten. Want inspectieputten kies je op basis van functie, technische mogelijkheden en kosten. Bij DYKA bent u dan aan het beste adres.

Inspectieputten en de kennis van specialisten



DYKAMAX Inspectieputten

DYKAMAX is de meest recente door DYKA ontwikkelde inspectieput van PP (polypropyleen). De dubbelwandige schacht heeft een geribbelde buitenzijde en een gladde binnenzijde. DYKAMAX putten beschikken over het belangrijke KOMO-keur K44979/01. Daarmee voldoet DYKAMAX aan de uiterst zware Europese eisen. PP is uitstekend bestand tegen zwavelzuur en zwavelwaterstof.

DYKAMAX is verkrijgbaar in Ø 600 of 800 mm en heeft standaard een PP telescoopdeel dat zettingen opvangt en waarmee u de put eenvoudig op hoogte brengt. Bij een geringe inbouwhoogte plaatst u type 600 als vrijdragende constructie zonder telescoopdeel. De put is er met standaard stroomprofiel, met natuurlijk stroomprofiel en met zandvang.

De DYKAMAX inspectieput is een absolute topper voor regen- en rioolwaterafvalstromen.

De 7 belangrijkste kwaliteitsaspecten op een rij:

1. Berekende levensduur van minimaal 100 jaar, geen aantasting door riool- en grondwater.
2. Volledig gladde binnenzijde, dus geen aanzettingproblemen.
3. Geen terugkerende werkzaamheden, geen kamelenrug (bult in wegdek omdat putdeksel niet kan inklinken), lage exploitatiekosten.
4. Onbegrensd aantal aansluitingen in spievorm t/m Ø 200 mm, ook in het werk snel te realiseren.
5. Licht in gewicht dus geen grondverbetering, geen fundering, eenvoudig stelbaar met licht materieel. En daarbij minimaal zo sterk als alle op de markt aanwezige inspectieputten, van welk materiaal dan ook!
6. Snelle levertijden, zelfs binnen 24 uur een klantspecifieke put bij calamiteiten.
7. Eenvoudig en snel te stellen door vlakke bodem, dat scheelt tijd, dus geld.







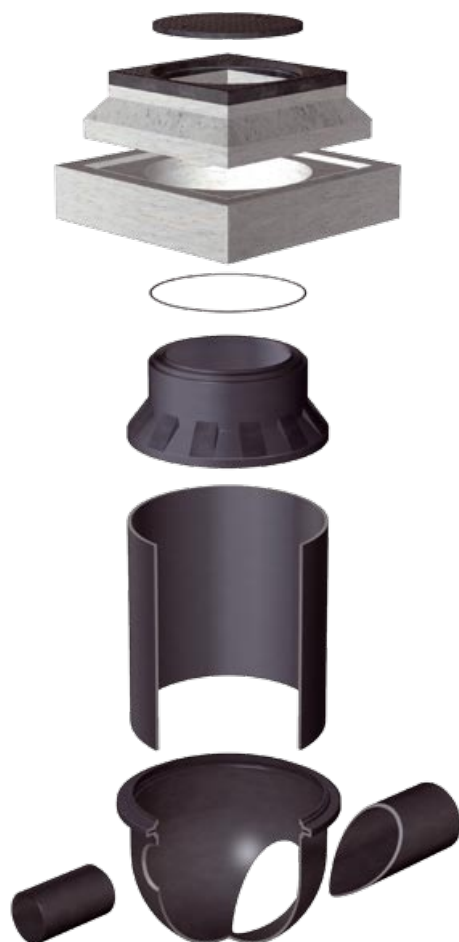
PE inspectieputten

De vertrouwde PE inspectieput is een typisch voorbeeld van DYKA-kwaliteit. Oersterk, uiterst betrouwbaar, breed inzetbaar en geheel naar wens van de opdrachtgever uitvoerbaar. Ook hier een gladde binnenzijde en een hoge resistentie tegen zwavelzuur en zwavelwaterstof. De versies met een bolle bodem hebben het KOMO-keur K44765/01.

Meestal worden de putten uitgevoerd met een rotatiegegoten bolle bodem. Ze worden vervaardigd uit de bekende HDPE-buis met een diameter van 630 of 800 mm. Wanneer u de PE-put toepast als zandvang- of pompput wordt er een vlakke bodem aangebracht, als hij als overstortput functioneert, wordt de put uitgevoerd met een tussenschot.

Belangrijke kenmerken van de PE inspectieput op een rij:

1. Geschikt voor RWA en DWA.
2. Slagvast en lange, geteste levensduur.
3. Ook zeer geschikt voor saneringsprojecten en vuilstortplaatsen.
4. Licht in gewicht, dus gemakkelijk te plaatsen.
5. Model 800 is voorzien van kegelkop met diameter 630, daardoor hebben beide putten dezelfde betonnen stelplaat.
6. Standaard spieaansluitingen.
7. Geschikt voor aansluiting van PE-electrolasmoffen.



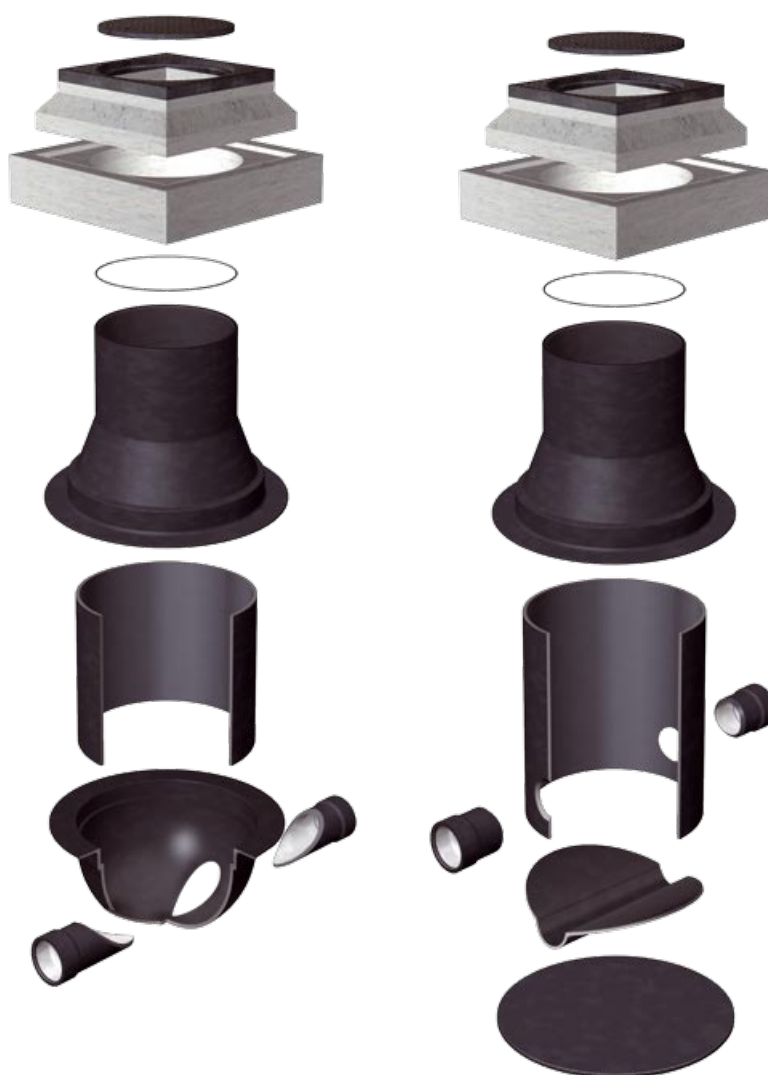
Polyester inspectieputten

De polyester inspectieputten van DYKA hebben hun kwaliteiten de afgelopen jaren ruimschoots bewezen. De enkelwandige, gladde binnenzijde voorkomt aanzettingproblemen. De polyester inspectieputten zijn geconstrueerd voor toepassing in combinatie met een vrijdragende dekselconstructie.

De put is verkrijgbaar in Ø 400, 600, 800 en 1000 mm en wordt afhankelijk van uw wensen uitgevoerd met een bolle bodem, een vlakke bodem zonder stroomprofiel of met een vlakke bodem met stroomprofiel.

De DYKA polyester inspectieputten hebben de volgende belangrijke kenmerken:

1. Geschikt voor RWA en DWA.
2. Te voorzien van overstortscherm of first-flush.
3. Geschikt als zandvangput bij drainageprojecten.
4. Mofaansluitingen onder een hoek monteerbaar.
5. Extra aansluitingen in het werk eenvoudig aan te brengen.
6. Eenvoudig aan te passen in hoogte in het geval van bijvoorbeeld renovaties of verhoging van het maaiveld.



Functies van het riool

De inspectieput is een niet weg te denken onderdeel van de ondergrondse infrastructuur. Rioolstelsels zijn complex, omgevingsfactoren veranderen en de regelgeving wordt voortdurend aangepast. De keuze voor de juiste inspectieput is daarom sterk afhankelijk van zijn functie in het rioleringstelsel. Enkele voorbeelden:

- Inspectie van leidingen;
- Richtingveranderingen in rioleringstelsels;
- Koppeling van stelsels;
- Afsluiting bij werkzaamheden of calamiteiten;
- Overbrugging van hoogteverschillen;
- Overgangen in diameters;
- Monsterneming;
- Reparaties aan rioleringstelsels;
- Drempelfunctie bij overstorten;
- Zandvang;
- Reiniging van het rioolstelsel.

Veranderende omgeving

Er zijn de afgelopen jaren veel zaken veranderd in het milieu, de infrastructuur en de regelgeving. Allemaal zaken die van grote invloed zijn op het rioleringstelsel en de keuze voor materialen en modellen. Denkt u maar eens aan de volgende ontwikkelingen:

1. Regenwater wordt steeds vaker afgekoppeld. Daardoor neemt de concentratie van agressief vuil zoals zwavelzuur en zwavelwaterstof sterk toe en worden leidingstelsels zwaarder belast. Dat vraagt om een materiaalkeuze die absolute resistentie biedt.
2. De hoeveelheid afvalwater vermindert door het afkoppelen, waardoor kleinere leidingdiameters toepasbaar zijn. Dat betekent dat kleinere, lichtere inspectieputten vaak al voldoende zijn.

3. Nederland wordt steeds meer volgebouwd. Ook gebieden met hoge grondwaterstanden en onstabiele, bewegelijke grondpakketten worden aangewend voor woning- en utiliteitsbouw. Kunststof leidingssystemen en inspectieputten zijn dan een uitkomst.
4. Vandaag de dag worden rioleringstelsels met moderne technieken gemonitord en gereinigd. Daarom volstaan meestal kleinere putten met incidentele mantoegankelijkheid.

Kiezen op basis van feiten

Als het goed is baseert u de keuze voor een inspectieput op de functionele, technische en economische eigenschappen. Uit de praktijk blijkt dat de keuze voor een inspectieput nog vaak wordt bepaald door:

1. Historie: men neemt verouderde bestekken over.
2. Gewoonte: het wordt al jaren zo gedaan.
3. Emotie: men heeft een gevoel bij materialen en merken.

Dit betekent dat kenmerken als kwaliteit, duurzaamheid en de toepassings- en gebruiksmogelijkheden vaak onvoldoende worden belicht. Op zich ook niet verwonderlijk gezien het grote aanbod van materialen, modellen en merken. Als vooraanstaand A-merk adviseren de experts van DYKA u daarom graag op een open en transparante wijze over haar inspectieputten. Dan weet u straks waar u over praat, zijn vergelijkingen met andere producten helder en maakt u een keuze op basis van feiten. En soms is dat misschien niet voor onze producten, dat is geheel aan u.