

Voorwaarden kolken en putafdekkingen in de gemeente Dronten

Revisie: d.d. april 2025

Straat- / Trottoirkolken

Standaard

- Straatkolk voor standaard gootconstructies in de gemeente Dronten:
 - o TBS Q-line Max STR 3245/85 GB1 Z7, 320x450 mm, molgoot KF;
 - o TBS Q-line Max STR 9736/80 GB1 Z7, 375x415 mm;
 - o TBS Q-line Max STR 9737/85 GB1 Z7, 300x450 mm, molgoot DF;
 - o TBS Q-line Classic STR 3545/90 GB1 Z20, 350x450mm, molgoot industrieterrein
 - o TBS STR 9301/60, tegelpadkolk.
- Trottoirkolk voor standaard kantopsluitingen in de gemeente Dronten:
 - o TBS Q-line Max TRK 4717/90 GB1, trottoirband 180/200
 - o TBS Q-line Max TRK-2000 RWS/90 GB1, RWS-band 110/220;
 - o TBS Q-line Max TRK-2020/90 GB1, Geleide-/oprijband 50/200.
- Bij afwijkende banden- gootconstructies, type TBS kolk in overleg met de gemeente.

Voorwaarden:

- De straat- en trottoirkolken voldoen aan de NEN-EN-124 / NEN-7067 / NEN 7068 en BRL-9204, en dienen onder KOMO certificaat geleverd te worden;
- Het deksel / rooster voldoet aan NEN-EN-124;
- De in te storten gietijzeren randen dienen vooraf gestraald te worden, te worden voorzien van beugels en blank ingestort te worden (verankering enkel op basis van verhardingskrimp en lasrupsen is niet voldoende);
- De toe te passen gietijzeren rand heeft een "U-vormig" profiel, is circa 40 mm hoog en is voorzien van beugels om een goede hechting te verzekeren. Het beton wordt door het gietijzer beschermd tegen optredende beschadiging die veroorzaakt wordt door bijvoorbeeld verkeer of gladheidbestrijding;
- Het stankscherminbouwgarntuur dient te zijn voorzien van stootnokken en een aangevulkaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexibele aansluiting van een pvc-buis 125 of 160 mm. Het profiel van de aangevulkaniseerde rubbermanchet dient te garanderen dat de verbinding tussen kolk en pvc-buis waterdicht blijft bij optreden van verplaatsingen en hoekverdraaiingen van de buis;
- Het stankscherminbouwgarntuur dient in de kolkwand te zijn ingestort d.m.v. een flens waardoor de goede verankering en waterdichte verbinding wordt gewaarborgd;
- Het stankscherm zit geborgd in het stankscherminbouwgarntuur en is op 2 punten scharnierend;
- Het rooster dient te zijn voorzien van afgeronde roosterspijen ten behoeve van optimale wateropname;
- De scharnierpennen van het rooster van een straatkolk zijn in gesloten roosterstand onbelast;
- kolken dienen 1-delig te zijn.

Putafdekkingen hoofdriolering:

Standaard:

- Putafdekking TBS type “300” RB 313 Vepro < 50 km/u
- Putafdekking TBS type “500” RB 3223 VEPROMAX CROSS GRIP > 50 km/u en in rijbanen/fietspaden

Voorwaarden:

- De putafdekkingen dienen te voldoen aan de NEN-EN-124 / BRL 9203 en dienen onder KOMO certificaat geleverd te worden;
- Het deksel dient te voldoen aan klasse D-400 volgens de NEN-EN 124;
- De in te storten gietijzeren randen dienen vooraf gestraald te zijn, voorzien te zijn van ankers en blank ingestort te worden (verankering enkel op basis van verhardingskrimp en lasrupsen is niet voldoende);
- De toe te passen gietijzeren rand heeft een “U-vormig” profiel om een goede hechting te verzekeren;
- De verankering gietijzeren rand met het beton door middel van haken van wapeningsstaal.
- De toe te passen gietijzeren rand is circa 40 mm hoog om het beton te beschermen tegen optredende beschadigingen die veroorzaakt worden door bijvoorbeeld verkeer of gladheidbestrijding;
- De betonnen voet is voorzien van spleetwapening.
- Voorzien van eindloze zwaluwstaartvormig ingevulkaniseerde verwisselbare VEPRO zitting voor integrale opsluiting in het deksel.

Inspectieputten riolering:

Afhankelijk van stelseltype en buismateriaal/-afmetingen zijn inspectieputten van:

- Beton
- Polypropyleen (PP)
- Glasvezelversterkt kunststof (GVK)

Voorwaarden:

Betonputten

- Betonputten bestaan uit geprefabriceerde elementen;
- Uitvoering in overeenstemming met NEN 7126 en voorzien van KOMO-keur
- Inspectieputten dienen te zijn voorzien van een stroomprofiel om vuilafzetting te voorkomen (prefab af fabriek of in het werk aangebracht).
- Inspectieputten dienen volledig water- en grond dicht te zijn.
- Minimale inwendige doorsnede bedraagt 800 mm x 800 mm.
- Inspectieputten dienen volledig water- en grond dicht te zijn, uitzondering waterdichtheid bij infiltratieputten

Kunststof putten:

Standaard:

Wavin Tegra PP putten

- Gebruik voor een kunststof put klantspecifieke geprefabriceerde elementen, voorzien van KOMO-keur volgens BRL 2017.
- Minimale inwendige diameter is 800 mm
- Een stroomprofiel bestaat uit minimaal de halve buis en een opstaand banket van 15-45 graden (volgens NPR3218). Geen inlayerbanketten die los zijn gemonteerd zonder vaste aansluiting op wanden om risico op lekkages tussen inlayer en putwand te voorkomen. Een bolle bodem met aansluitingen is geen stroomprofiel in verband met grotere kans op verstoppingen.
- Inspectieput heeft een vlakke volledig ondersteunde bodem voor een stabiliteit.
- Bodem heeft een sterke en geheel gladde bodem voorzien van stroomprofiel. Geprinte kunststof bodems bevatten ribbels. Indien dit niet nabewerkt is tot een volledig glad oppervlak is dit niet toegestaan in verband met risico op achterblijven vuilresten op het oppervlak. Bij geprinte bodems dienen minimaal net zo sterk te zijn als spuitgegoten bodems.
- Inspectieput heeft een flexibele ribschaft om zettingen te kunnen opvangen.
- Inspectieput is voorzien van telescoop om putrand op hoogte te kunnen brengen.
- Tussen telescoop en betonplaat dient een profielring toegepast te worden voor een goede afdichting.
- Aansluitingen van hoofdleidingen (200 t/m 315mm) zijn voorzien van draaibare moffen om hoekverdraaiingen tot 7,5° in het horizontale en verticale vlak spanningsloos te kunnen vangen.
- Achteraf aangebrachte inlaten dienen volgens opgave leverancier worden aangebracht.
-

Putafdekkingen drainage:*Standaard:*

- Putafdekking NeBo type "14162", voorzien van tekst "DRAIN"

Voorwaarden:

- De putafdekkingen dienen te voldoen aan de NEN-EN-124 / BRL 9203 en dienen onder KOMO certificaat geleverd te worden;
- Het deksel dient te voldoen aan klasse C-250 volgens de NEN-EN 124;

Doorspuitputten drainage:*Voorwaarden:*

- Doorspuitputten dienen volledig water- en gronddicht te zijn.
- Aansluitingen van kunststof doorspuitputten voorzien van mofaansluitingen met aangevulkaniseerde rubbermanchet