

Bijlage 2

# Overzicht van te registreren toestandsaspecten

## Bijlage 2: Overzicht van te registreren toestandsaspecten

Een opdrachtgever kan ervoor kiezen om niet alle informatie van toestandsaspecten die volgens de NEN-EN 13508-2 beschikbaar komt volledig te laten registreren. Zijn keus is afhankelijk van het doel van de inspectie. In onderstaande figuur staan twee tabellen voor twee verschillende doelen (opleveringsinspectie en reguliere inspectie) en welke informatie hij daarvoor nodig heeft. Wanneer de opdrachtgever ervoor kiest alle informatie van toestandsaspecten te laten registreren, vervallen artikel 3 en deze bijlage.

In onderstaande casussen maakt de opdrachtgever grofweg onderscheid tussen toestandsaspecten die informatie geven over de stabiliteit van het riool (alles moet geregistreerd worden) en toestandsaspecten die informatie geven over de gebruiksfunctie van het riool (alleen waarden boven een drempelwaarde moeten geregistreerd worden). Voor deze laatste categorie geldt dat de beheerder weinig actie onderneemt bij waarneming van kleine hoeveelheden.

De zwarte hokjes uit de tabel zijn niet gedefinieerd in de NEN-EN13508-2. Deze onderdelen kan de opdrachtgever dus niet vragen van de opdrachtnemer. De witte hokjes moet de opdrachtnemer volledig registreren c.q. registreren vanaf de genoemde drempelwaarde.

### Leidingen

		Oplevering				Regulier				
		Karakterisering 1	Karakterisering 2	Kwantificering	Plaats om omtrek	Karakterisering 1	Karakterisering 2	Kwantificering	Plaats om omtrek	
BAA	Deformatie							≥ 5%		
BAB	Scheur									
BAC	Breuk / instorting									
BAD	Defecte bakstenen of defect metselwerk									
BAE	Ontbrekende metselspecie									
BAF	Oppervlakteschade									
BAG	Instekende inlaat							≥ 10%		
BAH	Defecte aansluiting									
BAI	Indringend afdichtingsmateriaal	A				A				
		Z				Z		≥ 5%		
BAJ	Verplaatste verbinding	A		≥ 10 mm		A		≥ 20 mm		
		B				B		≥ 10 mm		
		C		Niet		C		Niet		Geen hoekmeting

BAK	Lining								
BAL	Defecte reparatie								
BAM	Lasfouten								
BAN	Poreuze buis								
BAO	Grond zichtbaar dóór defect								
BAP	Holle ruimte zichtbaar dóór defect								

BBA	Wortels								
BBB	Aangehechte afzettingen								
BBC	Bezonken afzettingen								
BBD	Binnendringen van grond								
BBE	Andere obstakels								
BBF	Infiltratie								
BBG	Exfiltratie								
BBH	Ongedierte								

BCA	Aansluiting								
BCB	Plaatselijke reparatie								
BCC	Geprefabriceerd bochtstuk								
BCD	Beginknooppunt								Let op: eventueel kwantificering 2 toevoegen
BCE	Eindknooppunt								Let op: eventueel kwantificering 2 toevoegen

BDA	Algemene foto								
BDB	Algemene opmerking								Alleen een opmerking
BDC	Inspectie beëindigd voor het eindknooppunt								
BDD	Waterpeil								
BDE	Instroom vanuit binnenkomende buis								
BDF	Atmosfeer in leiding								Let op: eventueel kwantificering 2 toevoegen
BDG	Verlies van beeld								

## Putten

		Oplevering				Regulier				
		Karakterisering 1	Karakterisering 2	Kwantificering	Plaats om omtrek	Karakterisering 1	Karakterisering 2	Kwantificering	Plaats om omtrek	
DAA	Deformatie							≥ 5%		
DAB	Scheur									
DAC	Breuk / instorting									
DAD	Defecte bakstenen of defect metselwerk									
DAE	Ontbrekende metselspecie									
DAF	Oppervlakteschade									
DAG	Instekende inlaat							≥ 10%		
DAH	Defecte aansluiting									
DAI	Indringend afdichtingsmateriaal	A				A				
		Z				Z		≥ 5%		
DAJ	Verplaatste verbinding	A		≥ 10 mm		A		≥ 20 mm		
		B				B		≥ 10 mm		
		C		Niet		C		Niet		Geen hoekmeting
DAK	Lining waarnemingen									
DAL	Defecte reparatie									
DAM	Lasfouten									
DAN	Poreuze wand									
DAO	Grond zichtbaar dóór defect									Alleen hoofdcode melden
DAP	Holle ruimte zichtbaar dóór defect									Alleen hoofdcode melden
DAQ	Defect klimijzer of ladder									
DAR	Defecte deksel of putrand									
DBA	Wortels									
DBB	Aangehechte afzettingen							≥ 10%		
DBC	Bezonden afzettingen							≥ 10%		
DBD	Binnendringen van grond									



Per 2020 gaat visuele inspectie van de riolering volgens de Europese norm NEN-EN 13508-2. Opdrachtgevers en opdrachtnemers hebben daarbij, naast de norm, behoefte aan uniforme uitgangspunten voor de uitvoeringsvoorwaarden voor de inspectie. Uniforme uitgangspunten geven houvast bij het opstellen van een goed contract, zodat de beheerder krijgt wat hij vraagt en nodig heeft. En ze bieden inspectiebedrijven meer duidelijkheid en uniformiteit.

Opdrachtgevers kunnen dit model Programma van Eisen toepassen in de meeste standaardcontracten – zowel in deel 3 van de RAW-systematiek als bij niet-RAW-contracten. Het model Programma van Eisen is één op één toe te passen of waar nodig aan te passen aan de specifieke situatie en doel van de inspectie.

**ISBN 978-90-73645-71-4**