

Hoofdstuk		Drainage	Controle		
Datum			Uitgever	DALI Beheerder	
Versie			Eigenaar	Michiel Blok	
Objecten en eisen			Hardheid	ronverwijzn	Bijlage
Inrichtingsniveau					
Straatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt prestatie-eisen)	Hardheid	Bronverwijz	Bijlage
Alle kernen - Alle gebieden	Ontwerp drainagesetstel - Algemeen	699. De toepassing/het ontwerp van een permanent drainagesetstel vanwege de kennis van de lokale situatie vooraf overleggen met de rioolbeheerder	B		
		700. In principe een permanent drainagesetstel toepassen als de grondwaterstand gemiddeld hoger is dan 1,50 m –MV.	B		
	Ontwerp drainagesetstel - Drainageputten	701. Drainageputten h.o.h maximaal 150 meter.	R		
	Ontwerp drainagesetstel - Putten	702. De bovenkant van de put (betonplaat of kegelstuk) 0,35 m beneden (toekomstig) maaiveld of de bovenkant van de (toekomstige) verharding aanbrengen.	R		
		703. Op locaties waar drie of meer drains samenkomen altijd een inspectieput aanbrengen.	R		
		704. Leiding in vloeiende bochten aanbrengen (max hoek in bocht 30gr).	R		
		705. In leidingen zo min mogelijk bochtstukken toepassen.	R		
		706. Geen bochtstukken met hoek groter dan 30 graden toepassen .	R		
		707. Bij bochtstukken groter dan 30 graden een doorspuitput aanbrengen	R		147, 148, 103, 108
		708. De bodem van de put ligt 0,50 m dieper dan de laagst gelegen aansluiting (zandvang).	R		

Uitvoeringsniveau					
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)	Hardheid	Bronverwijz	Bijlage
Alle kernen - Alle gebieden	Buizen - Materiaal	709. Materiaal heeft het keurmerk KOMO- BRL 1401.	R		
		710. Buizen met een diameter kleiner dan 200 mm toepassen met een kunststof omhulling van PP700.	R		
		711. Buizen met een diameter groter en gelijk aan 200 mm toepassen met een dubbelwandige IT-riool met omhulling van PP700.	R		
	Buizen - Diameter	712. De diameter van permanente drains bedraagt minimaal 125 mm.	R		
	Buizen - Diepteligging	713. De b.o.b. van de drainageleiding wordt in overleg met de rioolbeheerder bepaald (gelijk met b.o.b. diepste rioolbuis of c.a. 20 cm onder b.o.b. diepste rioolbuis of aanlegdiepte afhankelijk van grondwaterstand).	R		
		714. De storthoogte bij het lozingspunt wordt in overleg met rioolbeheerder bepaald	R		
	Putten - Type	715. Kunststof put met een inwendige afmeting van 0,60 m die voorzien is van een doorspuitarm of een betonnen put met een inwendige afmeting van 0,80 m.	R		
		716. In geval van een kunststof put: bolle putbodem en een vlakke voetplaat toepassen.	R		
	Putten - Putafdekking	717. Op de putrand staat het woord "DRAIN".	R		
		718. Op hoogte stellen putranden d.m.v. betonringen te verlijmen met Poltec-700.	R		
		719. Zie hoofdstuk 31 'Riolering' voor aanvullende eisen omtrent putafdekkingen.	R		
	Aansluitingen - Open water	720. D.m.v. een put met inwendige diameter van minimaal 0,80 m x 0,80 m.	R		
		721. De put is voorzien van een handschuif.	R		
		722. Put zodanig plaatsen dat deze met een onderhoudsvoertuig bereikbaar is.	R		
723. De put 2 m uit het talud plaatsen om reiniging van de drain mogelijk te maken.		R			
724. Vanaf de put een gesloten leiding leggen die uitkomt in open water. Diameter i.o.m. rioolbeheerder		R			

Uitvoeringsniveau					
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)	Hardheid	Bronverwijz	Bijlage
		725. Aanbrengen uitstroomvoorziening in overleg met rioolbeheerder	R		
		726. Hoogte uitstroomvoorziening wordt door rioolbeheerder aangegeven.	R		
	Aansluitingen - inspectieput	727. Aansluiting op HWA-inspectieputten is alleen toegestaan als er geen openwater aanwezig is en dan nog alleen na toestemming van de rioolbeheerder.	R		
		728. De aansluit hoogte van drains op putten is op ongeveer 1.30m –MV (afhankelijk van situatie en in overleg met de rioolbeheerder).	R		
		729. Nadat drains als bronnering zijn gebruikt, de leidingen onderling koppelen op dezelfde hoogte als waarop de leidingen liggen.	R		
		730. Drainage in nieuwbouwsituaties zo mogelijk gebruiken t.b.v. bronbemaling.	R		
	Revisie - Algemeen	731. Voor eisen omtrent revisie, zie hoofdstuk 92 'Revisie'.	R		

Drainage

Bijlage

Numme Omschrijving

- 103 Detailtekeningen 2022 1 30km
- 108 Detailtekeningen 2022 1 50km
- 147 Detailtekening 2022 1 30km dr drainage
- 148 Detailtekening 2022 1 50km dr drainage

Bronverwijzingen

Numme Omschrijving