

BIJLAGE KEURINGEN

Overzicht minimaal uit te voeren keuringen zoals bedoeld in artikel 01.20.02 Standaard RAW Bepalingen. De aannemer dient dit overzicht verder aan te vullen in het aan de directie aan te leveren keuringsplan conform artikel 01.20.02 lid 02c conform Standaard RAW Bepalingen.

bestekspost	omschrijving	aspect	Q / BC ¹⁾	eisen	artikel Standaard/bestek	keuring	frequentie	stoppunt
	riolering	lengteprofiel	BC	afschot 1:50 tot 1:200 voor huis- en kolkaansluitingen	25.12.04 Standaard			
		hoogteligging	BC	kolken: 5-10 mm beneden bovenkant kantopsluiting	25.12.01 lid 06 Standaard	duimstok	1 x per kolk	
			BC	putranden ≤ 5 mm onder verharding	25.12.01 lid 05 Standaard	duimstok	1 x per putrand	
	zand voor zandbed	laagdikte	BC	bestekspost	bestek	duimstok	1 x per 500 m ²	Na aanbrengen en verdichten
		verdichtingsgraad (alle vakgrootten)	Q	individueel ≥ 95% gemiddelde ≥ 100%	22.02.07 Standaard	proef 3 + 6 of 8 + 9 Standaard	3, 5 of 10 meetpunten per meetvak minimaal 2 MPD's conform proef 3	
	funderingen	korrelverdeling	Q	80.16.01 Standaard	80.16.01 Standaard	NEN-EN 933-1	1 x per werk bij 1 ^e leverantie, daarna op verzoek directie bij twijfel	Na aanbrengen en verdichten
		verdichtinggraad	Q	< 3000 m ² : ≥ 100% ≥ 3000 m ² : ≥ 100% en gem: ≥ 100%	80.12.02 Standaard + bestek	proef 3 + 8 + 10 Standaard	- < 1500 m ² : 3 meetpunten, min. 2 EPD's - 1500 – 3000 m ² : 5 meetpunten , min. 2 EPD's - ≥ 3000 m ² : per meetvak van ≥ 3000 en < 10000 m ² 10 meetpunten, min. 2 EPD's (80.17.01 Standaard)	
		laagdikte	BC	bestekspost	bestek	duimstok	1 x per 500 m ²	
		vlakheid	BC	max. 15 mm	80.12.02 lid 01 Standaard	rei 3,0 m ¹	1 x per 100 m ¹ en op verzoek directie bij twijfel	
	frezen asfaltverhardingen	dikte	BC	bestekspost	bestekspost			
		groeven	BC	diepte ≤ 3 mm breedte ≤ 10 mm	81.12.01 Standaard			
		langs- en dwarsvlakheid	BC	≤ 6 mm	81.12.01 Standaard			

¹⁾ BC = uitvoering door bedrijfscontrole aannemer

Q = uitvoering door RvA geaccrediteerd onderzoeksbureau (zie eisen bestek deel 3)

BIJLAGE KEURINGEN

Overzicht minimaal uit te voeren keuringen zoals bedoeld in artikel 01.20.02 Standaard RAW Bepalingen. De aannemer dient dit overzicht verder aan te vullen in het aan de directie aan te leveren keuringsplan conform artikel 01.20.02 lid 02c conform Standaard RAW Bepalingen.

bestekspost	omschrijving	aspect	Q / BC ¹⁾	eisen	artikel Standaard/bestek	keuring	frequentie	stoppunt
	aanbrengen alle asfaltverhardingen	opstellen boorplan	Q	81.24.04 Standaard. Indien er binnen een uitvoeringseenheid gebaseerd op de bovenlaag sprake is van een verschil in constructieopbouw, worden de afzonderlijke uitvoeringseenheden van de onder- en/of tussenla(a)gen als aparte boorvakken beschouwd.	81.24.04 Standaard + deel 3 bestek	door directie	1 x per werk	uiterlijk 10 werkdagen voor aanbrengen asfalt
		laagdikte	Q	bestekspost 81.22.13 Standaard + deel 3 bestek	81.22.13 Standaard + deel 3 bestek	proef 64	proef 63 + 81.24.04 Standaard oppervlakte < 500 m²: 1 x per 500 m²	Na het aanbrengen van de combinatie onder- en tussenlagen
		verdichtingsgraad	Q	81.22.14 Standaard + deel 3 bestek	81.22.14 Standaard + deel 3 bestek	proef 66	oppervlakte < 20.000 m²: 1 x per boorvak van > 500 m² en < 2.000 m²	
		holle ruimte	Q	81.22.14 Standaard + deel 3 bestek	81.22.14 Standaard + deel 3 bestek	proef 69	oppervlakte ≥ 20.000 m² 1x per boorvak van ≥ 1.000 m² en < 2.000 m²	
		korrelverdeling	Q	81.22.16 Standaard + deel 3 bestek	81.22.16 Standaard + deel 3 bestek	NEN-EN 12697-2		
		bitumengehalte	Q	81.22.15 Standaard + deel 3 bestek	81.22.15 Standaard + deel 3 bestek	proef 65.1		
		penetratie bitumen	Q	81.22.15 Standaard	81.22.15 Standaard	NEN-EN 1426	1 x per mengsel per productiedag	
		hoogteligging	BC	≤ 5 mm putafdekkingen ≤ 10 mm kantlagen	81.22.10 Standaard		1 x per putrand 1 x per 100 m1 weglengte en op verzoek directie bij twijfel	
		stroefheid	Q	81.22.11 Standaard (incl. Lichte herziening, maart 2017)	81.22.11 Standaard (incl. Lichte herziening, maart 2017)	proef 72	hele werk meten in het rijspoor	
		langsvlakheid	Q	81.22.12 uit de Standaard (incl. Lichte herziening, maart 2017)	81.22.12 uit de Standaard (incl. Lichte herziening, maart 2017)	proef 100	hele werk	

- ¹⁾ BC = uitvoering door bedrijfscontrole aannemer
Q = uitvoering door RVA geaccrediteerd onderzoeksbureau (zie eisen bestek deel 3)

bestekspost	omschrijving	aspect	Q / BC ¹⁾	eisen	artikel Standaard/bestek	keuring	frequentie	stoppunt
	Markeringen (tijdelijk en permanent)	Stroefheid	BC	Droge laagdikte t/m 0,6 mm moet voldoen aan klasse S2 Droge laagdikte meer dan 0,6 mm moet voldoen aan klasse S3 Markering met verbeterde retroreflecterende werking onder natte omstandigheden moet voldoen aan klasse S1	32.12.07 en 32.12.08 Standaard	NEN-EN 1436	10 metingen per type belijning (bijv. asstreep doorgetrokken, asstreep 3-9, kantstreep 3-1, kantstreep 9-3, stopstrepen)	
		Reflectie	BC	32.12.07 lid 06 t/m 08		NEN-EN 1436	Bij afwijking uitbreiding conform NVN-ENV.013459.003.1999-10	

- ¹⁾ BC = uitvoering door bedrijfscontrole aannemer
Q = uitvoering door RVA geaccrediteerd onderzoeksbureau (zie eisen bestek deel 3)