

Errata

Standaard RAW Bepalingen 2020



Gepubliceerd:
27 november 2020

Woord vooraf

In dit 'Errata' is een aantal correcties op de Standaard RAW Bepalingen 2020 opgenomen. Deze correcties hebben betrekking op fouten die ondanks de zorg die aan het opstellen van de Standaard is besteed zijn opgetreden. Deze fouten kunnen gevolgen hebben voor de overeenkomst waarop de Standaard RAW Bepalingen 2020 van toepassing wordt verklaard.

Wij wijzen erop dat de Errata niet gezien moeten worden als een 'Wijziging op de Standaard' overeenkomstig artikel 01.01.01 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen.

De Errata hoeven niet afzonderlijk van toepassing te worden verklaard. Het van toepassing zijn is geregeld in artikel 01.01.01 lid 01 van het Algemeen Besteksbestand RAW.

De errata zijn tevens aangepast in de Online Kennismodule Contracteren-RAW 2020, errata november 2020.

Hierin zijn tevens een aantal tekstuele en redactionele correcties doorgevoerd die u niet in deze errata aantreft. Het betreft voornamelijk de correctie van schrijffouten en leestekens.

CROW
drs. P.J.M. Litjens, directeur

STANDAARD RAW BEPALINGEN 2020: ERRATA

Pagina

- 64 **Artikel 01.24.09 lid 08:** ‘...artikel 01.05.01...’ moet zijn: ‘...artikel 01.06.01...’.
- 76 **NEN-EN-ISO 15609-1:** ‘Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeschrijving - Deel 1: Booglassen’ moet zijn: ‘Specificatie en kwalificatie van lasprocedures voor metalen - Specificatie van lasprocedures - Deel 1: Booglassen’.
- 106 **Artikel 16.11.01:** lid 02 vervalt.
- Artikel 16.11.02:** toevoegen
- 16.11.02 *Bedekking van ontgraving bij benaderen van vermoede ontplofbare oorlogsresten*
- 01 Onder *bedekking van vermoedelijke ontplofbare oorlogsresten* wordt verstaan verharding met inbegrip van de fundering, alsmede zodevormende begroeiing.
- Artikel 16.11.03:** toevoegen
- 16.11.03 *Grondsoorten*
- 01 Te verstaan is onder:
- a. *slappe grond:* sterk waterhoudende grond die vloeibaar tot brijachtig is en niet met een schop kan worden verwerkt;
- b. *losse grond:* grond die zonder andere hulpmiddelen dan een schop kan worden verwerkt;
- c. *vaste grond:* grond die grotendeels met de schop of spade kan worden verwerkt, doch waarbij gebruik van houweel of hak noodzakelijk kan zijn;
- d. *zware grond:* grond voor de verwerking waarvan het gebruik van houweel, hak of machines noodzakelijk is.
- Artikel 16.12.02:** toevoegen leden 04 en 05:
- 04 Als het bestek voorziet in het opnemen van een bedekking van graszoden, de graszoden steken met een dikte van 0,03 à 0,05 m.
- 05 Door verwijdering van voorwerpen ontstane gaten in de bodem aanvullen en verdichten.

- 110 **Artikel 16.14.01 lid 01:** de tekst '...op basis van V&G plan ontwerpfase...' vervalt.
De tekst van de laatste zin wordt:
'De kosten voor de te nemen beheersmaatregelen zijn voor rekening van de aannemer.'
- 111 **Artikel 16.17.02:** toevoegen
- 16.17.02 *In stand houden van een voorziening tijdelijk veiligstellen van de situatie*
- 01 Het in stand houden van een voorziening tijdelijk veiligstellen van de situatie (VTVS) duurt vanaf het aantreffen van in een VTVS veilig te stellen ontplofbare oorlogsresten tot het moment van overdracht van de in de VTVS opgeslagen ontplofbare oorlogsresten aan de Explosievenopruimingsdienst Defensie (EODD).
- 02 De bij het in stand houden van een VTVS gebruikte eenheid 'dag' betreft een kalenderdag.
- 246 **Artikel 24.01.01:** lid 01 vervalt en wordt vervangen door:
- 01 Onder *sleufbedekking* wordt verstaan verharding met inbegrip van de fundering, alsmede zodevormende begroeiing.
- 267 **Artikel 25.03.04:** lid 03 vervalt en wordt vervangen door:
- 03 Tenzij het bestek anders vermeldt, moet de resolutie van het beeld voor fotomateriaal en videomateriaal tenminste 720 x 576 pixels zijn.
- 270 **Artikel 25.12.01 lid 01:** 'de hierna genoemde toestandsaspecten...' moet zijn:
'Aan de hierna genoemde toestandsaspecten...'
- 284 **Artikel 25.25.03 lid 06 sub b, in de tabel :** '...volgens lid 09...' moet zijn:
'...volgens lid 08...'
- 285 **Artikel 25.25.03 lid 08:** '...als bedoeld in lid 06 sub c...' moet zijn: '...als bedoeld in lid 06 sub b...'
- 295 **Artikel 25.34.02 lid 03:** '...bepaalde in artikel 25.32.02...' moet zijn: '...bepaalde in artikel 25.32.01...'
- Artikel 25.37.01 lid 01:** Als laatste zin aan dit lid toevoegen:
'In afwijking van het bepaalde in artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard, komen de acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.'
- 304 **Artikel 25.44.03 lid 02:** Als laatste zin aan dit lid toevoegen:
'Tenzij het bestek anders vermeldt, zijn de kosten voor deze maatregelen die de aannemer moet treffen voor rekening van de opdrachtgever.'

374

Artikel 32.12.09 lid 08: ‘...moet voldoen aan NEN-EN 1463...’ moet zijn: ‘...moet voldoen aan NEN-EN 1436...’.

383

Figuur 32.1.1: wegens verwisseling met figuur 32.1.2 en de beperkte leesbaarheid vervalt figuur 32.1.1 en wordt vervangen door:

Pijlen/Rotondepijlen	Figuratiematen in m ²	Driehoeksmarkering	Figuratiematen in m ²
	2,5 m ¹ 5 m ¹ 7,5 m ¹		50/50 0,125 m ²
	0,28 m ² 1,21 m ² 1,59 m ²		50/70 0,175 m ²
	0,34 m ² 1,50 m ² 1,95 m ²	Voorwaarschuwingdriehoek	
	0,44 m ² 2,18 m ² 2,72 m ²		4 x 1 m ² 1,34 m ²
	1,95 m ² 2,64 m ²		8 x 2 m ² 3,81 m ²
	2,47 m ² 2,85 m ²	Blokken	
	3,13 m ² 3,51 m ²		10/30 0,03 m ²
1,34 m ² 2,99 m ²	10/50 0,05 m ²		
	10/100 0,10 m ²		
	30/100 0,30 m ²		
	45/100 0,45 m ²		
	50/50 0,25 m ²		
	60/60 0,36 m ²		
	6,8 m¹	Kop rechtepijl Kop afbuigendepijl	
	2,47 m ²	5 m ¹ = 0,77 m ²	5 m ¹ = 0,98 m ²
	1,56 m ²	7,5 m ¹ = 0,77 m ²	7,5 m ¹ = 1,34 m ²
	1,65 m ²		
	2,01 m ²		

384

Figuur 32.1.2: wegens verwisseling met figuur 32.1.1 en de beperkte leesbaarheid vervalt figuur 32.1.2 en wordt vervangen door:

Symbolen	Figuratiematen in m ²
	1,60 x 1,20 m ² = 1,92 m ²
	4,00 x 1,20 m ² = 4,80 m ²
	1,62 x 1,60 m ² = 2,59 m ²
	1,62 x 4,00 m ² = 6,48 m ²
	1,60 x 2,09 m ² = 3,34 m ²
	4,00 x 2,12 m ² = 8,48 m ²
	0,50 x 0,85 m ² = 0,43 m ²
	0,75 x 1,35 m ² = 1,01 m ²
	1,10 x 2,00 m ² = 2,20 m ²
	1,50 x 2,75 m ² = 4,13 m ²

512 **Artikel 41.05.03:** lid 02 vervalt.

(Toelichting:

Dit lid, dat onjuiste verwijzingen bevat, is overbodig geworden door het in de Standaard RAW Bepalingen 2020 opgenomen artikel 01.19.04.)

790 **Artikel 51.42.16 lid 04:** '....hoger dan 20 cm...' moet zijn: '....hoger dan 30 cm...'.

791 **Artikel 51.42.16 lid 07:** '....hoger dan 20 cm...' moet zijn: '....hoger dan 30 cm...'.

Artikel 51.42.16 lid 10: '....hoger dan 20 cm...' moet zijn: '....hoger dan 30 cm...'.

Artikel 51.42.18: vervalt en wordt vervangen door:

51.42.18 *Beheersen onkruid – boomspiegel*

- 01 Bij kwaliteitsniveau A+ komt geen onkruid voor.
- 02 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 03 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel ten hoogste 20% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 04 Bij kwaliteitsniveau A is per boomspiegel het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 1.
- 05 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 06 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel ten hoogste 30% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 07 Bij kwaliteitsniveau B is per boomspiegel het aantal stuks onkruid hoger dan 20 niet meer dan 3.
- 08 Bij kwaliteitsniveau C is per boomspiegel ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt met onkruid.
- 09 Bij kwaliteitsniveau C is per boomspiegel ten hoogste 40% van de oppervlakte bedekt door resten van onkruid.
- 10 Bij kwaliteitsniveau C is per boomspiegel het aantal stuks onkruid hoger dan 20 cm niet meer dan 5.

- 816 **Artikel 51.55.02 lid 02:** Als laatste zin aan dit lid toevoegen:
 'Voorgaande geldt niet als dit er toe leidt dat de boomverankering wordt verwijderd binnen twee jaar, nadat deze is aangebracht.'
- Artikel 51.55.03: titel van het artikel:** 'RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden' moet zijn:
 'RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht'.
- 831 **Artikel 51.82.08 lid 04:** '.....ten hoogste 30%...' moet zijn: '.....ten hoogste 15%...'.
Artikel 51.82.08 lid 06: '.....ten hoogste 40%...' moet zijn: '.....ten hoogste 25%...'.
- 884 **Tabel 52.5.1**, linker kolom, op de bovenste regel: het woord 'asfalt' vervalt.
- 899 **Artikel 52.55.03 lid 03:** 'gegevens en beproevingsresultaten....' moet zijn: 'Deze gegevens en beproevingsresultaten....'.
- 912 **Artikel 52.57.01 lid 03:** 'uit de controleweging....' moet zijn: 'Als uit de controleweging....'.
- 913 **Artikel 52.57.05 lid 01:** 'eisen aan de verwerkbaarheid....' moet zijn: 'Als eisen aan de verwerkbaarheid....'.
- 1070 **Artikel 81.22.06 lid 01:** Als laatste zinnen aan dit lid toevoegen:
 'De aan te brengen laag moet hechten aan de onderliggende laag en verticale aansluitvlakken.
 Het oppervlak achter de afwerkmaschine moet een gelijkmatige textuur hebben en de verdichting moet gelijkmatig zijn over het gehele oppervlak.
 Op plaatsen waar het asfalt niet machinaal kan worden aangebracht, het asfalt in handwerk spreiden.'
- 1075 **Artikel 81.22.15 lid 01:** De tekst:
 '(proef 65.0) mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.6 aangegeven waarden.
 (proef 65.0) mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.6 aangegeven waarden.'
 vervalt en wordt vervangen door:
 'De afwijking van het bindmiddelgehalte (proef 65.0) mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.6 aangegeven waarden.
 De afwijking van het gemiddelde bindmiddelgehalte (proef 65.0) mag niet meer bedragen dan de in tabel 81.2.6 aangegeven waarden.'

- 1081 **Artikel 81.24.01:** lid 01 vervalt en wordt vervangen door:
- 01 De aannemer stelt voor de uitvoering van het werk een kwaliteitsplan op.
Hij verstrekt het kwaliteitsplan aan de directie.
Hij stelt op basis van een in dit kwaliteitsplan vastgelegde procesbeheersingsmethodiek vast of is voldaan aan hetgeen in het bestek is voorgeschreven.
Hij legt zijn bevindingen schriftelijk vast.
Hij vermeldt in het kwaliteitsplan onder meer op welke wijze hij de bedrijfscontrole verricht aangaande de dikte van de lagen (NEN-EN 12697-36), de korrelverdeling (NEN-EN 12697-2), het bindmiddelgehalte (NEN-EN 12697-1), de holle ruimte (NEN-EN 12697-8) en de verdichtingsgraad (proef 66).
- 1098 **Tabel T81.2.8(5):** waar in de kop boven de kolommen staat: '.....(zie tabel 81.2.165.....)'; moet dat zijn '.....(zie tabel 81.2.16.....)'.
- 1099 **Artikel 81.26.03 lid 10:** '- SMA-NL 11A : 5,0% (V/V)' moet zijn '- SMA-NL 11B : 5,0% (V/V)'.
- 1142 **Artikel 81.54.03 lid 02:** '.....volgens artikel 81.54.01.....' moet zijn '....volgens artikel 81.54.02.....'.
- 1158 **Artikel 81.64.04 lid 02:** '.....als bedoeld in artikel 81.64.04.....' moet zijn '....als bedoeld in artikel 81.64.05.....'.