

Tekst voor deel 3 van het RWS standaardbestek

Tekst voor deel 3 van het RWS standaardbestek.
gewijzigd d.d. 31 mei 2014

Deze tekst kan worden gebruikt indien

- gebruik wordt gemaakt van het RWS standaardbestek en
 - een m.b.v. de RWS C-regelaar geschreven applicatiespecificatie geautomatiseerd omgezet moet worden naar machinecode voor een regeltoestel.
-

In aanvulling op par. 1.11 lid 1 geldt het volgende:

Tijdens de keuring dient apparatuur/programmatuur aanwezig te zijn waarmee de Cie C interface kan worden uitgelezen. Deze apparatuur/programmatuur mag het gebruik van de RS232c poort, zoals bedoeld in de RWS Aanvulling op de Cie C interface onder punt 1, niet blokkeren.

In aanvulling op par. 1.12 lid 2 geldt het volgende:

In aanvulling op hetgeen is gesteld in art. 1, lid 2 van de bij het bestek gevoegde standaard onderhoudsovereenkomst (bijlage c) is er tevens sprake van een storing indien het niet functioneren van het verkeersregeltoestel een gevolg is van een fout in de door de opdrachtgever toegeleverde en voorgeschreven broncode.

In afwijking van hetgeen is gesteld in art. 2, lid 1 onder c van de standaard onderhoudsovereenkomst behoort het opheffen van een in de vorige volzin bedoelde storing niet tot de verplichtingen van de aannemer. Daarvoor in de plaats komen de volgende verplichtingen.

- de aannemer dient vast te stellen dat de door de opdrachtgever toegeleverde en voorgeschreven broncode de oorzaak is van de storing,
- de laatste toestand van de onderdelen van de interface, die in dat geval ten behoeve van de storingsanalyse bewaard zijn gebleven, wordt overdraagbaar vastgelegd en zo spoedig mogelijk aan de directie overhandigd,
- de aannemer dient de directie van het werk zo spoedig mogelijk van e.e.a. te verwittigen.

De kosten die voortvloeien uit de verplichtingen zoals genoemd in vorige volzin zijn, tot een maximum van vijf van de hierboven bedoelde storingen voor rekening van de aannemer. Treden in de onderhoudstermijn meer dan vijf van dergelijke storingen op, dan zijn deze kosten vanaf de zesde storing verrekenbaar.

Par. 1.12 lid 3 wordt als volgt gewijzigd:

Alle uit lid 2 voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer, behoudens in de gevallen waarin het tegendeel expliciet is vermeld.

In aanvulling op art. 2.2.5, lid 1 geldt het volgende:

Deze programmering dient te worden bereikt door gebruikmaking van

- de broncode in C van het basisstructuurdeel van de RWS C-regelaar van de dienst Water Verkeer en Leefomgeving van de Rijkswaterstaat, versie xx.1 (dit is geen typefout) en
- de broncode in C van de applicatie-specificatie (bijlage a van het bestek).

De hiervoor bedoelde broncode dient voor zover mogelijk volledig geautomatiseerd omgezet te worden naar machinecode voor het betreffende regeltoestel.

Op deze programmering is van toepassing hetgeen is vastgelegd in

- "Beschrijving van de software-interface tussen het applicatieprogramma en de procesbesturing voor verkeersregeltoestellen",
van commissie C van de CVN, d.d. 12 oktober 2011 en
- "RWS Aanvulling op de Cie C interface",
van RWS Water Verkeer en Leefomgeving, d.d. 31 maart 2014

Art. 2.2.5 lid 9 vervalt.

In aanvulling op art. 2.2.6 lid 5 geldt het volgende:

De tweede volzin van dit artikel vervalt.

Art. 2.2.6 lid 6 vervalt

LET OP: De onderstaande teksten zijn voorbeelden. Zie ook aanwijzingen voor de bestekschrijver.

In aanvulling op art. 2.2.6 geldt het volgende:

Door de applicatiespecificatie worden een aantal extra meldingen in de interface geschreven. Deze meldingen zijn:

<u>melding:</u>	<u>i is:</u>	<u>weg te schrijven waarde</u>
ochtendprogramma	0	0 of 1
dalprogramma	1	0 of 1
avondprogramma	2	0 of 1
melding filemeetpunt	3	0 of 1
knipperlicht	4	0 of 1
enz.		

Door de procesbesturing dienen een aantal extra meldingen in de interface te worden geschreven. Deze meldingen zijn:

<u>melding:</u>	<u>i is:</u>	<u>weg te schrijven waarde</u>
klok van procesbesturing geeft niet regelen/rege- len aan	0	0 of 1
enz.		

Aanwijzingen voor de bestekschrijver.

Hetgeen hierboven staat vermeld m.b.t. het door de applicatiespecificatie kunnen schrijven van extra meldingen in de interface zal alleen nodig zijn indien naast de informatie die standaard door de RWS C-regelaar in de interface wordt gezet, nog specifieke informatie vanuit de applicatiespecificatie aan de procesbesturing moet worden aangeboden. In de applicatiespecificatie moet dan de instructie `plaats_in_INT()` zijn opgenomen.

Het hierboven gespecificeerde geldt daarom als voorbeeld en kan worden weggelaten indien e.e.a. niet aan de orde is.

Indien e.e.a. wel aan de orde is, dient vervolgens in het bestek een specificatie te worden gegeven

- van de betekenis van de melding en
- wat de procesbesturing met de verschillende meldingen moet doen.

Hetgeen hierboven staat vermeld m.b.t. het door de procesbesturing kunnen schrijven van extra meldingen in de interface zal alleen nodig zijn indien naast de informatie die standaard door de procesbesturing in de interface wordt gezet, nog specifieke informatie vanuit de procesbesturing aan de applicatiespecificatie moet worden aangeboden. In de applicatiespecificatie moet dan de instructie `haal_uit_INT()` zijn opgenomen.

Het hierboven gespecificeerde geldt daarom als voorbeeld en kan worden weggelaten indien e.e.a. niet aan de orde is.

Meldingen van b.v. bruggen en de NS kunnen overigens ook als een extra detector naar binnen worden gehaald.

Indien er sprake is van een koppeling maar niet van een RWS C-regelaar applicatie in het andere verkeersregeltoestel dient het gespecificeerde onder 6g ("RWS Aanvulling op de Cie C interface") te worden aangepast.