

## LEVERING VERKEERSBORDEN EN STRAATNAAMBORDEN

Voorbeeldbestek versie 16-04-2006

Hierin zijn de teksten en aanbevelingen verwerkt om de beste kwaliteit voor verkeersborden en straatnaamborden te realiseren.

Op gebruik van dit bestek of delen daarvan is geen toestemming van RABC nodig.

(Verwezen wordt naar art. 01.08.03 van deel 3)

Wel zijn de algemene voorwaarden voor toepassing van de RAW-systematiek van toepassing.

(Verwezen wordt naar art. 01.08.01 van deel 3)

### UITGEWERKT DOOR RABC

[WWW.BESTEKKENIS.NL](http://WWW.BESTEKKENIS.NL)

RABC [www.BestekKennis.nl](http://www.BestekKennis.nl)

Ron Reijnders Advies en Bemiddeling Civieltechniek

Onafhankelijk adviseur

Specialist RAW

moderator van [www.BestekKennis.nl](http://www.BestekKennis.nl)

bestuurslid BNB (Bond Nederlandse Bestekdeskundigen)

vertegenwoordiger GWW-sector

Keiwierde 145

1353 NW Almere

K.V.K. Flevoland 39067252

BTWnr. 0883.71.761 B

tel. 036 - 53 109 45

mob. 06 - 28 52 42 16

fax 084 - 86 16 06 8

e-mail [rabc@BestekKennis.nl](mailto:rabc@BestekKennis.nl)

[www.BestekKennis.nl](http://www.BestekKennis.nl)

### DIT BESTEK IS GRATIS TE DOWNLOADEN:

op de website: [www.BestekKennis.nl](http://www.BestekKennis.nl)

of de website van [www.gww-index.nl](http://www.gww-index.nl)

De bestanden zijn beschikbaar in Word, PDF en in KPD formaat, in BakkerSpees formaat en RSU formaat.

Wij adviseren u om het formaat te kiezen waar u ook uw

bestekschrijfssoftware van betreft (daarmee zijn ook de onderliggende adviezen in het aantekeningveld beschikbaar).

Dit is niet mogelijk in het RAW-Standaard-Uitwisselformaat (RSU).

### NAZORG-SERVICE

Indien bij u nieuwe of andere inzichten ontstaan verzoek ik u dit kenbaar te maken.

Indien u een bestelling plaatst van dit modelcontract en er ontstaan in de loop van de periode gewijzigde inzichten dan ontvangt u automatisch en gratis een update van de bestanden.

Indien u abonnee bent van [www.BestekKennis.nl](http://www.BestekKennis.nl) ontvangt u

regelmatig e-mail over dit en andere onderwerpen op het gebied van bestekken en aanbesteden.

#### **HELPDESK**

Aanbesteders en aannemers kunnen, bij gebruik van dit bestek of een projectbestek contact opnemen met de uitgever.

RABC [www.BestekKennis.nl](http://www.BestekKennis.nl)

Reijnders Advies en Bemiddeling Civieltechniek  
bestuurslid BNB (Bond Nederlandse Bestekdeskundigen)

vertegenwoordiger GWW-sector

Keiwierde 145

1353 NW Almere

tel. 036 - 53 109 45

mob. 06 - 28 52 42 16

fax 084 - 86 16 06 8

e-mail [rabc@BestekKennis.nl](mailto:rabc@BestekKennis.nl)

[www.BestekKennis.nl](http://www.BestekKennis.nl)

#### **BESTEK BEHEER WEGBEBAKENING (VERKEERSBORDEN EN VERKEERSTEKENS)**

.....

#### **VOETNOOT**

Dit bestek is gemaakt op basis van RAW2005

**0. TOTSTANDKOMING VAN  
DE OVEREENKOMST**

Klaadversie

PAR

**0.01 AANBESTEDENDE DIENST**

@ Dit deel 0. is alleen nodig indien het werk of levering wordt aanbesteed; de vervolgtteksten gaan hier vanuit.  
@ NAW-gegevens etc. van opdrachtgever

**0.02 PROCEDURE**

@Dit is een geheel vrijblijvende prijsaanvraag.  
@<Europese> <Nationale> aanbesteding volgens de @<openbare> <niet-openbare> <onderhandse> procedure. @

**0.03 INLICHTINGEN**

Kunnen worden ingewonnen bij dhr./mevr. @, e-mail: @  
De nota van inlichtingen ligt vanaf ..... ter inzage op .....

**0.04 INSCHRIJVING**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).  
5. @ optie @  
In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedingen met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01 (Deel 3 van dit bestek).

**0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

**0.06 AANBESTEDING**

@De prijs dient uiterlijk binnen @ 7 dagen na verzending (per mail) te zijn binnengekomen.  
@De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op:  
.....dag ..... 20.. om ..... uur in  
..... te .....

**0.07 OPDRACHT**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).  
Indien sprake is van een aanbesteding (gelijktijdige aanvraag bij meerdere bedrijven) geldt tevens:  
2. Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige aanbieding, gelet op:  
- de prijs;  
- de uit de inschrijvingsstaat te herleiden verrekenprijzen;  
- @

## 1. ALGEMEEN

Kwaliteitsversie

PAR

#### 1.01 OPDRACHTGEVER

@ NAW-gegevens etc. van opdrachtgever

#### 1.02 DIRECTIE

@ idem

@ Het hoofd van de afdeling: @ .....

@dhr. / mevr. @.....

#### 1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen <in de gemeente .....> <in de wijken .....>

#### 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

@

- inventariseren van bebording
- levering van bebording
- plaatsen van bebording
- vervanging van bebording

#### 1.05 TIJDSBEPALING

Het werk opleveren op ..... waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

Het werk opleveren .....

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) is niet van toepassing.

#### 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt @ 6 maanden

Voor de specifieke inhoud van deze onderhoudsverplichting wordt verwezen naar hoofdstuk 32 van deel 3 van dit bestek.

#### 1.07 KWALITEITSBORGING

@keuze optie@

@

n.v.t.

@

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

Klaadversie

PAR

**01 TEKENINGEN**

Dit deel is voor dit doel leeg gelaten

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

**03 KWALITEITSBORGING**

Voor specifieke zaken m.b.t. kwaliteitsborging bij het plaatsen of vervangen van borden wordt verwezen naar een specifiek voorbeeldbestek voor dit doel. (uitgever RABC)

**04 BIJLAGEN**

Kwaliteitsversie



PAR

#### **01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

#### **02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

#### **03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

#### **04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			<b>LEVERING</b> Voor het plaatsen c.q. vervangen wordt verwezen naar de andere besteksposten.				
701			<b>PALEN</b> Palen met 1 standaardbord en 1 onderbord minimaal 0,7 m in de grond brengen. Een grotere combinatie van borden 1 á 1,2 m in de grond brengen e.e.a. afhankelijk van de stabiliteit van de grond.				
701010	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 2,0 m (max. 1,3 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 2,0 m (max. 1,3 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 2,0 m (hals groter dan of gelijk aan 0,8 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
701020	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 2,5 m (max. 1,8 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 2,5 m (max. 1,8 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 2,5 m (hals groter dan of gelijk aan 1,3 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
701030	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 3,0 m (max. 2,3 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 3,0 m (max. 2,3 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 3,0 m (hals groter dan of gelijk aan 1,2 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
701040	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 3,3 m (max. 2,6 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 3,3 m (max. 2,6 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
701050	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 3,6 m (max. 2,9 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 3,6 m (max. 2,9 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
701060	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 3,9 m (max. 3,2 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 3,9 m (max. 3,2 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 1,6 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
701070	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 4,3 m (max. 3,6 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 4,3 m (max. 3,6 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 2,0 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
701080	321399		<i>Leveren flespaal-totaal 4,7 m (max. 4,0 m + mv)</i> Leveren flespaal-totaal 4,7 m (max. 4,0 m + mv) Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met ## los dan wel vast grondanker Totale lengte 4,7 m (hals groter dan of gelijk aan 2,4 m)	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
702			<b>BEUGELS</b> per bord zijn 2 beugels nodig				
702110	321399		<i>Leveren verkeersbordbeugel</i> Leveren verkeersbordbeugel Standaard verkeersbordbeugel voor flespaal geschikt voor het de bijbehorende borden	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
702130	321399		<i>Leveren verkeersbordbeugel-t.b.v. lichtmast e.d.</i> Leveren verkeersbordbeugel Standaard verkeersbordbeugel met RVS spanstrip voor bevestiging aan lichtmast, verkeerslicht e.d.	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
703			<b>VERKEERSBORDEN-RVV</b> @Het bord en met name de folie en bedrukking moet voldoen aan de (hogere) kwaliteitseisen als bedoeld in art. 32.26.01 van deel 3 van dit bestek. @ altijd vermelden welk randtype wordt gewenst (informeer bij de wegbeheerder)@ #Randtype: dubbelomgezette rand #Randtype: aluminium verstevigingsrand				
7030			<u>Type 0</u> rond 400, driehoek 500, vierkant 400, rechthoek 300(b) x 450(h) @@ B01 (als herhalingsbord) @@ D02 D03 (mits in combinatie met gele koker) @@ overige borden van dit type toegestaan op P-terrein, verzorgingsplaats of plek met beperkt verkeersgebruik (lage snelheid).				
703010	321399		<i>Leveren verkeersbord type 0 - retro I</i> Leveren verkeersbord Verkeersbord afmetingen volgens type 0 Modelnr. ## diversen volgens staat Retro reflecterend, klasse I	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
703020	321399		<i>Leveren verkeersbord type 0 - retro II HIGH</i> Leveren verkeersbord Verkeersbord afmetingen volgens type 0 Modelnr. ## diversen volgens staat Retro reflecterend, klasse II High Intensity Grade	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
703030	321399		<i>Leveren verkeersbord type 0 - Diamond Grade</i> Leveren verkeersbord Verkeersbord afmetingen volgens type 0 Modelnr. ## diversen volgens staat Retro reflecterend, klasse Diamond Grade DG3	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
7031			<u>Type I</u> V max = max. 50 km/h rond 600, driehoek 700, vierkant 600, rechthoek 400(b) x 600(h), achthoek 700 mm				
703110	321399		<i>Leveren verkeersbord type I - retro I</i> Leveren verkeersbord Verkeersbord afmetingen volgens type I Modelnr. ## diversen volgens staat Retro reflecterend, klasse I	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
703120	321399		<i>Leveren verkeersbord type I - retro II HIGH</i> Leveren verkeersbord Verkeersbord afmetingen volgens type I Modelnr. ## diversen volgens staat Retro reflecterend, klasse II High Intensity Grade	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
703130	321399	. . . . .	<i>Leveren verkeersbord type I - Diamond Grade</i>	st	9.999,00	V	
		. . . . .	Leveren verkeersbord				
		. . . . .	Verkeersbord afmetingen volgens type I	st			9.999,00 L
		. . . . .	Modelnr. ## diversen volgens staat				
		. . . . .	Retro reflecterend, klasse Diamond Grade DG3				
7032		. . . . .	<u>Type II</u>				
		. . . . .	V max = max. 80 km/h				
		. . . . .	rond 800, driehoek 900, vierkant 800, rechthoek				
		. . . . .	600(b) x 900(h), achthoek 900 mm				
703210	321399	. . . . .	<i>Leveren verkeersbord type II - retro I</i>	st	9.999,00	V	
		. . . . .	Leveren verkeersbord				
		. . . . .	Verkeersbord afmetingen volgens type II	st			9.999,00 L
		. . . . .	Modelnr. ## diversen volgens staat				
		. . . . .	Retro reflecterend, klasse I				
703220	321399	. . . . .	<i>Leveren verkeersbord type II - retro II HIG</i>	st	9.999,00	V	
		. . . . .	Leveren verkeersbord				
		. . . . .	Verkeersbord afmetingen volgens type II	st			9.999,00 L
		. . . . .	Modelnr. ## diversen volgens staat				
		. . . . .	Retro reflecterend, klasse II High Intensity Grade				
703230	321399	. . . . .	<i>Leveren verkeersbord type II - Diamond Grade</i>	st	9.999,00	V	
		. . . . .	Leveren verkeersbord				
		. . . . .	Verkeersbord afmetingen volgens type II	st			9.999,00 L
		. . . . .	Modelnr. ## diversen volgens staat				
		. . . . .	Retro reflecterend, klasse Diamond Grade DG3				
7033		. . . . .	<u>Type III</u>				
		. . . . .	V max = max. 120 km/h				
		. . . . .	rond 1000, driehoek 1100 mm, vierkant 1000,				
		. . . . .	rechthoek 800(b) x 1200(h)				
703320	321399	. . . . .	<i>Leveren verkeersbord type III - retro II HIG</i>	st	9.999,00	V	
		. . . . .	Leveren verkeersbord				
		. . . . .	Verkeersbord afmetingen volgens type III	st			9.999,00 L
		. . . . .	Modelnr. ## diversen volgens staat				
		. . . . .	Retro reflecterend, klasse II High Intensity Grade				
703330	321399	. . . . .	<i>Leveren verkeersbord type III - Diamond Grade</i>	st	9.999,00	V	
		. . . . .	Leveren verkeersbord				
		. . . . .	Verkeersbord afmetingen volgens type III	st			9.999,00 L
		. . . . .	Modelnr. ## diversen volgens staat				
		. . . . .	Retro reflecterend, klasse Diamond Grade DG3				
704		. . . . .	<b>ONDERBORDEN</b>				
		. . . . .	Het bord en met name de folie en bedrukking moet				
		. . . . .	voldoen aan de (hogere) kwaliteitseisen als				
		. . . . .	bedoeld in art. 32.26.01 van deel 3 van dit				
		. . . . .	bestek.				
		. . . . .	De retroreflectieklasse moet gelijk zijn aan				
		. . . . .	bovenhangend bord.				
		. . . . .	De afmeting moet voldoen aan maatvoeringstabel 6				
		. . . . .	van het VNVF-bordenboekje 2006				
7040		. . . . .	<u>Behorend bij bord type 0</u>				
		. . . . .	(rond 400, driehoek 500, vierkant 400, rechthoek				
		. . . . .	300(b) x 450(h) mm)				
		. . . . .	@@ borden van dit type toegestaan op P-terrein,				
		. . . . .	verzorgingsplaats of plek met beperkt				
		. . . . .	verkeersgebruik (lage snelheid).				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
704010	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type 0 - retro I	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type 0 Modelnr. ## retroreflecterend, klasse I	st			9.999,00 L
704020	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type 0 - retro II HIG	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type 0 Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse II High Intensity Grade	st			9.999,00 L
704030	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type 0 - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type 0 Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse Diamond Grade DG3	st			9.999,00 L
7041			<u>Behorend bij bord type I</u> V max = max. 50 km/h (rond 600, driehoek 700, vierkant 600, rechthoek 400(b) x 600(h), achthoek 700 mm)				
704110	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type I - retro I	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type I Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse I	st			9.999,00 L
704120	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type I - retro II HIG	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type I Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse II High Intensity Grade	st			9.999,00 L
704130	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type I - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type I Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse Diamond Grade DG3	st			9.999,00 L
7042			<u>Behorend bij bord type II</u> V max = max. 80 km/h (rond 800, driehoek 900, vierkant 800, rechthoek 600(b) x 900(h), achthoek 900 mm)				
704210	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type II - retro I	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type II Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse I	st			9.999,00 L
704220	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type II - retro II HIG	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type II Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse II High Intensity Grade	st			9.999,00 L
704230	321399	. . . . .	Leveren verkeersonderbord type II - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
			Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type II Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse Diamond Grade DG3	st			9.999,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7043			Behorend bij bord type III V max = max. 120 km/h (rond 1000, driehoek 1100 mm, vierkant 1000, rechthoek 800(b) x 1200(h))				
704320	321399		Leveren verkeersonderbord type III - retro II HIG Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type III Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse II High Intensity	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
704330	321399		Leveren verkeersonderbord type III - Diamond Grade Leveren verkeersonderbord Verkeersonderbord afmetingen volgens type III Modelnr. ## diversen volgens staat Retroreflecterend, klasse Diamond Grade DG3	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
7045			<u>Straatnaamborden</u> volgens NEN 1772 (april 1992) retroreflecterend klasse II volgens NEN 3381 @ letterhoogte op hoog niveau of op specificatie niveau opgeven@ ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 60/45 mm ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 80/60 mm ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 110/82,5 mm @ altijd vermelden welk randtype wordt gewenst (informeer bij de wegbeheerder)@ #Randtype: dubbelomgezette rand (DOR) #Randtype: aluminium verstevigingsrand #Randtype: aluminium kokerprofiel @Bij DOR is alleen enkelzijdige tekst per bord mogelijk@. @Bij kokerprofiel mag zich geen bevestigingsmiddel binnen het tekstgedeelte bevinden tenzij behandeld conform NEN 3381@ Bij plaatsing moet onderkant straatnaambord op: # - ca. 2,2 m boven maaiveld zijn aangebracht. # - ca. 2,7 m boven maaiveld zijn aangebracht.				
704500	321399		Maken straatnaambepordingsplan Maken straatnaambepordingsplan Betreft het uitwerken en detailleren van een straatnaambepordingsplan a.d.h.v. een stratenplan c.q. huisnummerkaart als bijgevoegd. Met als doel: @ toevoegen of wissen van benodigde aspecten@ - voorstel tot locatie van bebording incl. eenzijdig dan wel 2 zijdig uitvoering en - voorstel tot tekstuele uitvoering incl. huisnummervwijzing - voorstel tot letterhoogte per locatie - doorrekening van leveringsprijs - doorrekening van plaatsingsprijs	st	9.999,00	V	
704510	321399		Leveren straatnaambord 1-zijdig (muurbevestiging) Leveren straatnaambord 1-zijdig T.b.v. muurbevestiging Straatnaambord retroreflecterend volgens NEN 1772 ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 60/45 mm ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 80/60 mm ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 110/82,5 mm volgens specificatie op bijlage c.q. op tekening	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
704520	321399	. . . . .	Leveren <i>straatnaambord 2-zijdig (paal/mast bev.)</i>	st	9.999,00	V		
			Leveren straatnaambord 2-zijdig T.b.v. paal/mast bevestiging Straatnaambord retroreflecterend volgens NEN 1772 ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 60/45 mm ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 80/60 mm ## Letterhoogte (kapitaal/onderkast) 110/82,5 mm volgens specificatie op bijlage c.q. tekening	st			9.999,00	L
704530	321399	. . . . .	Leveren <i>straatnaambord 1-zijdig (muurbevestiging)</i>	st	9.999,00	V		
			Leveren straatnaambord 1-zijdig T.b.v. muurbevestiging Straatnaambord retroreflecterend gespecificeert: - straatnaambord met 1 tekstregel volgens art. 3.2 van NEN 1772:					
			Parkstraat	st			1,00	L
			Stationstraat	st			2,00	L
			- straatnaambord met 2 tekstregels uitgelijnt volgens art. 3.3 van NEN 1772:					
			Laan van Meerdervoort	st			1,00	L
			- straatnaambord met 1 tekstregel en wijknummer of wijknaam volgens art. 3.4 van NEN 1772:					
			Parkstraat (wijknr) 14	st			1,00	L
			Parkstraat (wijknaam) centrum	st			1,00	L
			- straatnaambord met 1 tekstregel en huisnr. volgens art. 3.5 van NEN 1772:					
			Parkstraat (huisnrs) <-- 1-50	st			1,00	L
			Parkstraat (huisnrs) 51-100 -->	st			1,00	L
			Parkstraat (huisnrs) <-- 1-50 (en) 51-100 -->	st			1,00	L
			- straatnaambord met 1 pijl of 2 pijlen volgens art. 3.6 van NEN 1772:					
			<-- Parkstraat	st			1,00	L
			Parkstraat -->	st			1,00	L
			<-- Parkstraat -->	st			1,00	L
			- straatnaambord met verklarende tekst volgens art. 3.7 van NEN 1772:					
			Parkstraat + Ned. Kunstschilder 1605-1669	st			1,00	L
			- straatnaambord met verklarende tekst volgens art. 3.7 van NEN 1772:					
Parkstraat + Ned. Kunstschilder 1605-1669								
704540	321399	. . . . .	Leveren <i>straatnaambord 2-zijdig (paal/mast bev.)</i>	st	9.999,00	V		
			Leveren straatnaambord 2-zijdig T.b.v. paal/mast bevestiging Straatnaambord retroreflecterend gespecificeert: - straatnaambord met 1 tekstregel volgens art. 3.2 van NEN 1772:					
			Parkstraat	st			1,00	L
			Stationstraat	st			2,00	L
			- straatnaambord met 2 tekstregels uitgelijnt volgens art. 3.3 van NEN 1772:					
			Laan van Meerdervoort	st			1,00	L
			- straatnaambord met 1 tekstregel en wijknummer of wijknaam volgens art. 3.4 van NEN 1772:					
			Parkstraat (wijknr) 14	st			1,00	L
			Parkstraat (wijknaam) centrum	st			1,00	L
			- straatnaambord met 1 tekstregel en huisnr. volgens art. 3.5 van NEN 1772:					
			Parkstraat (huisnrs) <-- 1-50	st			1,00	L
			Parkstraat (huisnrs) 51-100 -->	st			1,00	L
			Parkstraat (huisnrs) <-- 1-50 (en) 51-100 -->	st			1,00	L
			- straatnaambord met 1 pijl of 2 pijlen volgens art. 3.6 van NEN 1772:					
			<-- Parkstraat	st			1,00	L
			Parkstraat -->	st			1,00	L
			<-- Parkstraat -->	st			1,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- straatnaambord met verklarende tekst volgens art. 3.7 van NEN 1772: Parkstraat + Ned. Kunstschilder 1605-1669	st			1,00 L
			- straatnaambord met verklarende tekst volgens art. 3.7 van NEN 1772: Parkstraat + Ned. Kunstschilder 1605-1669				
7046			<u>Bevestiging voor straatnaamborden</u> @ bij toepassing van borden met dubbelomgezette rand zijn 2 beugels per bord nodig en is geen dubbelzijdige tekst mogelijk				
704600	321399		<i>gecentreerde montage</i> gecentreerde montage				
704610	321399		<i>Leveren beugels voor straatnaambord - flespaal</i> Leveren beugels voor straatnaambord Standaard verkeersbordbeugel voor flespaal Geschikt voor de bijbehorende borden	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
704620	321399		<i>Leveren beugels voor straatnaambord - dikke paal.</i> Leveren beugels voor straatnaambord Standaard verkeersbordbeugel met RVS spanstrip voor bevestiging aan lichtmast, verkeerslicht e.d.	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
704630	321399		<i>eenzijdige uithouder</i> eenzijdige uithouder				
704640	321399		<i>Leveren straatnaamborduithouder c.a. - flespaal</i> Leveren straatnaamborduithouder c.a. Straatnaamborduithouder incl. daarvoor benodigde beugel(s) en/of RVS spanstrip c.a. voor montage aan flespaal T.b.v. montage van bord als eenzijdige uithouder.	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
704660	321399		<i>Leveren straatnaamborduithouder c.a. -dikke paal</i> Leveren straatnaamborduithouder c.a. Straatnaamborduithouder incl. daarvoor benodigde beugel(s) en/of RVS spanstrip c.a. voor montage aan lichtmast, verkeerslicht e.d. T.b.v. montage van bord als eenzijdige uithouder.	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
705			<b>REFLECTORPALEN</b>				
705010	321399		<i>Leveren reflectorpaal - 1 reflector</i> Leveren reflectorpaal Reflectorpaal type @@ met 1 reflector kleur @ wit / rood	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
705020	321399		<i>Leveren reflectorpaal - 2 reflectors</i> Leveren reflectorpaal Reflectorpaal type @@ met 2 reflectors kleur @ 1zijde wit, 1 zijde rood	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L
705030	321399		<i>Leveren reflectorpaal - 6 reflectors</i> Leveren reflectorpaal Reflectorpaal type @@ met 6 reflectors kleur @ groen / rood	st	9.999,00	V	
				st			9.999,00 L



### 3. BEPALINGEN

Klaarversie

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in oktober 2005, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 75,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW.  
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl).

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 @@Indien gekozen wordt voor een project of enkeljarig contract, dan deze bepaling opnemen; rest wissen@@  
Er vindt geen verrekening plaats in het kader van prijswijzigingen of indexeringen.
- .  
@@Indien gekozen wordt voor een meerjarig leveringscontract, dan deze bepaling opnemen; rest wissen@@  
Voor afroepen gedaan in de periode gelegen na 1 jaar na prijsaanbieding zal een indexering plaatsvinden op basis van het landelijk consumenten indexcijfer. Ingeval een onafhankelijk vastgesteld indexcijfer voorhanden is dat branchegebonden is zal dat gelden.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2005, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep                    | Percentage (%) |
|-----------------------------------|----------------|
| 01 Gasolie met hoog accijnstarief | 0              |
| 02 Gasolie met laag accijnstarief | 0              |
| 03 Gasolie excl. accijns          | 0              |
| 04 Elektriciteit                  | 0              |

**01 07 @ZEKERHEIDSTELLING**

**01 07 01 @WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 09 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 1989, wordt van de aannemer @niet verlangd.

HFD PAR ART LID

**01 08 BIJDAGEN**

**01 08 01 @BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

**01 08 03 @BIJDRAGE FONDS BESTEKKNIS.NL**

- 01 Een 'bijdrage Fonds BestekKennis.nl' als bedoeld in lid 02 wordt verlangd.
- 02 De opdrachtnemer maakt voor het verschijnen van de eerste betalingstermijn een bedrag gelijk aan 0,10 % van de aannemingsom over aan de RABC-BestekKennis.nl te Almere (postbankrekening 4513399) als bijdrage in de kennis en ontwikkeling en actualisering van de informatie die door RABC BestekKennis.nl beschikbaar is en wordt gesteld.
- Op de betalingsopdracht moet worden vermeld:
- besteknummer,
  - naam opdrachtgever (en evt.plaats).
  - verkeersborden
- Als betalingsbewijs geldt een kopie van de betalingsafschrift c.q. een print van deze betaling op basis van internetbankieren.
- Desgevraagd legt de aannemer een betalingsbewijs aan de directie/opdrachtgever over.

**01 14 BOUWSTOFFEN**

**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbe-

HFD PAR ART LID

treffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:

>>

- verkeersborden
- verkeersbordpalen
- beugels

- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

## 32 WEGBEBAKENING ALGEMEEN

### 32 2 OVERIGE WEGBEBAKENING (VERKEERSTEKENS, NAAMBORDEN ETC.)

#### 32 21 BEGRIPPEN

##### 32 21 01 @ALGEMEEN

- 01 Te verstaan is onder:

- onderbord: een tekst e/o symboolbord onder een normaal verkeersbord.
- WIUbord: een bord ten behoeve van werk in uitvoering.
- WIUonderbord: een los bord onder een WIUbord.
- tekstbord: een bord met situatieafhankelijke tekst ten behoeve van WIU of vooraanduiding.
- drager(1): het plaatmateriaal waarop het beeldmateriaal van een verkeersbord wordt aangebracht.
- drager(2): een verkeersbordpaal, lichtmast, muur, geleiderail e.d. waaraan een bord of reflector is bevestigd.
- beugel: het totaal van voor- en achterhelft van een verkeersbordbeugel c.q. alle toebehoren die benodigd zijn om een halve beugel met spanbandsysteem te monteren.
- ondergrond: het maaiveld
- bewegwijzeringsbord: geeft de route aan naar een bestemming zoals een plaats, wijk, gebied, bijzondere locatie etc.
- naambord: vermeldt de straatnaam, wijknaam, naam van een watergang, kunstwerk etc.
- routebord: geeft de route aan voor een wandelaar, fietser, of auto
- vooraanduidingsbord: bord op een doorgaande weg die verwijst naar de straatnaam, wijknaam of bestemming van de eerstvolgende of nabijgelegen zijweg
- reclamebord: bord die geen wegbebakeningsbetekenis heeft
- bijzonder aanduidingsbord: bord dat niet hiervooraanduiding is benoemd

HFD PAR ART LID

- laag bord: bord waarbij de bovenkant lager is dan 2 m
  - normale hoogte: bord waarbij de onderkant hoger dan 1,2 m is en de bovenkant niet hoger dan 3,6 m
  - hoog bord: bord waarvan de onderkant of bovenkant hoger is dan 3,6 m
  - verlicht bord: bord met een in- of uitwendige verlichting
  - NEN 3381: verkeerstekens 1992; algemene eisen voor borden.
  - NEN-ISO-1461: door thermisch verzinken aangebrachte deklagen op ijzeren en stalen voorwerpen - Specificaties en beproevingen
  - NEN 1772: straatnaamborden 1992.
  - EU-norm: de opvolger van de NEN norm voor het betreffende onderwerp.
- 02 Zodra de Europese opvolger van NEN 3381 zijn geldigheid heeft verkregen dient hiervoor te worden gelezen: "de Europese opvolger van NEN 3381". Voor de aspecten die in de EU-norm niet zijn geregeld blijft NEN 3381 van toepassing. Voor contracten waarbij de datum van prijsaanbieding eerder is dan 3 maanden na de uitgifte van de EU-norm zal het contract aangeven onder welke norm (het restant) moet worden uitgeleverd. Indien dit niet in het contract is geregeld zal de opdrachtnemer hieromtrent vragen stellen.

## **32 22 EISEN EN UITVOERING**

### **32 22 01 ALGEMEEN**

- 01 In beginsel geen spanband toepassen indien de montage met standaardbeugels mogelijk is. Verhoogde beugels alleen toepassen bij onderhoud van bestaande borden waarbij de kwaliteit nog niet voldoet aan klasse DG3. Borden die voldoen aan de klasse DG3 behoeven geen verhoogde beugel.
- 02 Palen met 1 standaardbord en 1 onderbord normaliter minimaal 0,7 m in de grond brengen en zoveel dieper als nodig om te voldoen aan de eis van afstand tussen maaiveld en onderkant laagste bord. Een grotere combinatie van borden of in instabiele ondergronden in overleg met directie tot ca. 1,2 m in de grond brengen. De afstand tussen onderkant van het onderste bord tot maaiveld moet zijn:
- 2,2 m; binnen bebouwde kom - met risico van voetgangers
  - 1,2 m; buiten bebouwde kom - of zonder risico van voetgangers
- Indien het schoren wordt verlangd is dit omschreven.

HFD PAR ART LID

**32 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**

**32 24 01 VERKEERSBORDEN E.D.**

01 @Hier wordt aan gewerkt.

**32 26 BOUWSTOFFEN**

**32 26 01 VERKEERSBORDEN E.D.**

01 Verkeersborden leveren conform het RVV 1990 en NEN 3381.

De borden dienen te zijn uitgevoerd in aluminium met dubbel omgezette rand of aluminium verstevigingsrand volgens 'Qualisign' of gelijkwaardig en voorzien te zijn van het kwaliteits-productlabel met de naam van de fabrikant en de productiedatum of het productiekwartaal.

Het bestek of de bijlage geeft aan welke retroreflectieklasse het bord moet hebben; I, II HIG (High Intensity Grade) of Diamond Grade DG3 (Diamond Grade micro-prismatisch materiaal).

@(zie hiervoor het VNVF bordenboek pagina 22).

Het bestek of de bijlage geeft aan welke maatvoering het bord moet hebben: type 0, I, II of III

@(zie hiervoor het VNVF bordenboek pagina 21)

02 @ keuzetekst (indien werk geheel of gedeeltelijk op particulier terrein is gelegen)

Alleen bij gebruik op niet openbare terreinen mag van bovenstaande eisen als bedoeld in lid 01 worden afgeweken. In dat geval zijn de eisen m.b.t. afmeting, materiaal, uitvoering, reflectie in het bestek vermeld.

De symbolen moeten altijd voldoen aan hetgeen hierover in het RVV is aangegeven.

03 Bebording klasse DG3 moet voldoen aan:

- bij afname: de eisen voor type 3A en 3B van DIN 67520-4.
- na 10 jaar: een retroreflectiecoëfficiënt van minimaal 50 % van de aanvangseisen als bedoeld in de retroreflectiewaardentabel voor type 3A én 3B van DIN 67520-4.

**32 26 02 VERKEERSBORDPALEN E.D.**

01 Verkeersbordpalen moeten verzinkt zijn volgens NEN-ISO-1461.

De palen dienen te zijn uitgevoerd als flespaal met:

@ ter keuze een los of vast grondanker of stabilisatieplaat tenzij anders vermeldt.

@@ alt tekst@@

met een los grondanker

met een losse stabilisatieplaat

met een vast grondanker

HFD PAR ART LID

**32 26 03 VERKEERSBORDBEUGELS E.D.**

- 01 Verkeersbordbeugels moeten zijn van aluminium met RVS bouten o.g.
- 02 Montagespanband moet zijn van RVS breed minimaal 10 mm en maximaal 20 mm en dik minimaal ca. 0,5 mm. De spanklem moet eveneens van RVS zijn.

**32 26 04 STRAATNAAMBORDEN E.D.**

- 01 Straatnaamborden leveren conform NEN 1772. De borden dienen te zijn uitgevoerd in aluminium met dubbel omgezette rand, losse verstevigingsrand of kokerprofielrand volgens 'Qualisign' of gelijkwaardig en voorzien te zijn van het kwaliteits-productlabel met de naam van de fabrikant en de productiedatum of het productiekwartaal.  
Het bestek of de bijlage geeft aan welke retroreflectieklasse het bord moet hebben; I, II HIG (High Intensity Grade) of Diamond Grade DG3 (Diamond Grade micro-prismatisch materiaal).  
@(zie hiervoor het VNVF bordenboek pagina 22).  
Het bestek of de bijlage geeft aan welke maatvoering het bord moet hebben: type 0, I, II of III  
@(zie hiervoor het VNVF bordenboek pagina 21)
- 02 @ keuzetekst (indien werk geheel of gedeeltelijk op particulier terrein is gelegen)  
Alleen bij gebruik op niet openbare terreinen mag van bovenstaande eisen als bedoeld in lid 01 worden afgeweken. In dat geval zijn de eisen m.b.t. afmeting, materiaal, uitvoering, reflectie in het bestek vermeld.  
Indien geen dubbel omgezette rand, losse verstevigingsrand of kokerprofielrand wordt verlangd mag het bord zijn van aluminium met een verstevigingsrand of van kunststof. De symbolen moeten altijd voldoen aan hetgeen hierover in het RVV is aangegeven.
- 03 Bebording klasse DG3 moet voldoen aan:
  - bij afname: de eisen voor type 3A en 3B van DIN 67520-4.
  - na 10 jaar: een retroreflectiecoëfficiënt van minimaal 50 % van de aanvangseisen als bedoeld in de retroreflectiewaardentabel voor type 3A én 3B van DIN 67520-4.

**32 26 05 BERMPLANKEN.**

- 01 @wordt aan gewerkt

**32 26 99 LEVERING ALGEMEEN.**

- 01 Indien voor de levering geen juiste bestekspost is opgenomen wordt de levering als meer werk verrekend. Indien er wel een vergelijkbare post aanwezig is wordt een prijs overeengekomen die een gelijke verhouding vertoont met de in het bestek opgenomen bestekspost.
- 02 Indien toepassing van lid 01 onmogelijk is wordt de levering als meer werk verrekend.  
De bruto vergoeding (prijs per eenheid verhoogd met winst en risico) bedraagt nimmer meer dan de adviesprijslijst van de leverancier van het betreffende materiaal verhoogd met 10 % voor risico, handeling en aannemersvergoeding.

HFD PAR ART LID

- De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de bestelling van de hierbedoelde post zelf te doen.
- 03 Indien het tijdstip waarop het materiaal nodig is met zich brengt dat er extra bezorgkosten zijn, die gezien de aard van het bestek niet hadden kunnen worden voorzien, worden deze bezorgkosten als meer werk vergoed. Dit geldt niet indien de bezorgkosten onderdeel vormen van de reeds doorberekende adviesprijs volgens de AV van de leverancier.



## INHOUDSOPGAVE

### DEEL 0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST

0.01	AANBESTEDENDE DIENST	4
0.02	PROCEDURE	4
0.03	INLICHTINGEN	4
0.04	INSCHRIJVING	4
0.05	INSCHRIJVINGSSTAAT	4
0.06	AANBESTEDING	4
0.07	OPDRACHT	4

### DEEL 1. ALGEMEEN

1.01	OPDRACHTGEVER	6
1.02	DIRECTIE	6
1.03	LOCATIE	6
1.04	ALGEMENE BESCHRIJVING	6
1.05	TIJDSBEPALING	6
1.06	ONDERHOUDSTERMIJN	6
1.07	KWALITEITSBORGING	6

#### 2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	8
04	BIJLAGEN	8

#### 2.2. NADERE BESCHRIJVING

7	LEVERING	11
701	palen	11
702	BEUGELS	11
703	VERKEERSBORDEN-RVV	12
7030	Type 0	12
7031	Type I	12
7032	Type II	13
7033	Type III	13
704	ONDERBORDEN	13
7040	Behorend bij bord type 0	13
7041	Behorend bij bord type I	14
7042	Behorend bij bord type II	14
7043	Behorend bij bord type III	14
7045	Straatnaamborden	15
7046	Bevestiging voor straatnaamborden	17
705	REFLECTORPALEN	17
8	TER BESCHIKKING STELLING	17

### 3. BEPALINGEN

01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	20
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	20
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	20
01 07	@ZEKERHEIDSTELLING	20
01 08	BIJDRAGEN	20
01 14	BOUWSTOFFEN	21

32	WEGBEBAKENING ALGEMEEN	22
32 2	OVERIGE WEGBEBAKENING (VERKEERSTEKENS, NAAMBORDEN ETC.)	22
32 21	BEGRIPPEN	22
32 22	EISEN EN UITVOERING	23
32 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	23
32 26	BOUWSTOFFEN	24

Klaadversie

**NVT**

.....

Klaadversie

Behoort bij: # inkoopbestek verkeersborden

### I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de  
uitvoering van @ leveren verkeersborden <200@> 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-  
grepen, van: EUR 4)

(  
euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:  
EUR 6)  
(  
euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-  
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom  
die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard  
RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle za-  
ken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hier-  
boven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te  
doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement  
Werken 2005 9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze  
zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het  
proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C

(handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingsom in cijfers.
- 5) Inschrijvingsom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

Behoort bij: # inkoopbestek verkeersborden

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de  
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het  
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7	<b>LEVERING</b>				
701	<b>PALEN</b>				
701010	Leveren flespaal-totaal 2,0 m (max. 1,3 m + mv)	st	9.999,00	V	
701020	Leveren flespaal-totaal 2,5 m (max. 1,8 m + mv)	st	9.999,00	V	
701030	Leveren flespaal-totaal 3,0 m (max. 2,3 m + mv)	st	9.999,00	V	
701040	Leveren flespaal-totaal 3,3 m (max. 2,6 m + mv)	st	9.999,00	V	
701050	Leveren flespaal-totaal 3,6 m (max. 2,9 m + mv)	st	9.999,00	V	
701060	Leveren flespaal-totaal 3,9 m (max. 3,2 m + mv)	st	9.999,00	V	
701070	Leveren flespaal-totaal 4,3 m (max. 3,6 m + mv)	st	9.999,00	V	
701080	Leveren flespaal-totaal 4,7 m (max. 4,0 m + mv)	st	9.999,00	V	
702	<b>BEUGELS</b>				
702110	Leveren verkeersbordbeugel	st	9.999,00	V	
702130	Leveren verkeersbordbeugel-t.b.v. lichtmast e.d.	st	9.999,00	V	
703	<b>VERKEERSBORDEN-RVV</b>				
7030	<u>Type 0</u>				
703010	Leveren verkeersbord type 0 - retro I	st	9.999,00	V	
703020	Leveren verkeersbord type 0 - retro II HIG	st	9.999,00	V	
703030	Leveren verkeersbord type 0 - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
7031	<u>Type I</u>				
703110	Leveren verkeersbord type I - retro I	st	9.999,00	V	
703120	Leveren verkeersbord type I - retro II HIG	st	9.999,00	V	
703130	Leveren verkeersbord type I - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
7032	<u>Type II</u>				
703210	Leveren verkeersbord type II - retro I	st	9.999,00	V	
703220	Leveren verkeersbord type II - retro II HIG	st	9.999,00	V	
703230	Leveren verkeersbord type II - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
7033	<u>Type III</u>				
703320	Leveren verkeersbord type III - retro II HIG	st	9.999,00	V	
703330	Leveren verkeersbord type III - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
704	<b>ONDERBORDEN</b>				
7040	<u>Behorend bij bord type 0</u>				
704010	Leveren verkeersonderbord type 0 - retro I	st	9.999,00	V	
704020	Leveren verkeersonderbord type 0 - retro II HIG	st	9.999,00	V	
704030	Leveren verkeersonderbord type 0 - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
7041	<u>Behorend bij bord type I</u>				
704110	Leveren verkeersonderbord type I - retro I	st	9.999,00	V	
704120	Leveren verkeersonderbord type I - retro II HIG	st	9.999,00	V	
704130	Leveren verkeersonderbord type I - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
7042	<u>Behorend bij bord type II</u>				
704210	Leveren verkeersonderbord type II - retro I	st	9.999,00	V	
704220	Leveren verkeersonderbord type II - retro II HIG	st	9.999,00	V	
704230	Leveren verkeersonderbord type II - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
7043	<u>Behorend bij bord type III</u>				
704320	Leveren verkeersonderbord type III - retro II HIG	st	9.999,00	V	
704330	Leveren verkeersonderbord type III - Diamond Grade	st	9.999,00	V	
7045	<u>Straatnaamborden</u>				
704500	Maken straatnaambordingsplan	st	9.999,00	V	
704510	Leveren straatnaambord 1-zijdig (muurbevestiging)	st	9.999,00	V	
704520	Leveren straatnaambord 2-zijdig (paal/mast bev.)	st	9.999,00	V	
704530	Leveren straatnaambord 1-zijdig (muurbevestiging)	st	9.999,00	V	
704540	Leveren straatnaambord 2-zijdig (paal/mast bev.)	st	9.999,00	V	
7046	<u>Bevestiging voor straatnaamborden</u>				
704600	gecentreerde montage				
704610	Leveren beugels voor straatnaambord - flespaal	st	9.999,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
704620	Leveren beugels voor straatnaambord - dikke paal.	st	9.999,00	V	
704630	eenzijdige uithouder				
704640	Leveren straatnaamborduithouder c.a. - flespaal	st	9.999,00	V	
704660	Leveren straatnaamborduithouder c.a.-dikke paal	st	9.999,00	V	
705	<b>REFLECTORPALEN</b>				
705010	Leveren reflectorpaal - 1 reflector	st	9.999,00	V	
705020	Leveren reflectorpaal - 2 reflectors	st	9.999,00	V	
705030	Leveren reflectorpaal - 6 reflectors	st	9.999,00	V	
8	<b>TER BESCHIKKING STELLING</b>				
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	..... EUR .....				
910020	..... EUR .....				
910030	..... EUR .....				
910040	..... EUR .....				
910050	..... EUR .....				
918880	Overige eenmalige kosten ..... ..... EUR .....				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR .....	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
960030	Bijdrage Fonds BestekKennis.nl (0,10 %)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				