

RAW- Raamovereenkomst Levering bebording

Gemeente Lansingerland

Beheer & Onderhoud

Bestek 2026 - 463 - ROK

Levering van bebording, palen en toebehoren

Datum: 21 augustus 2026

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Naam : College van B&W van Gemeente Lansingerland
Adres : Postbus 1
Postcode : 2650 AA
Woonplaats : Berkel en Rodenrijs
URL : www.Lansingerland.nl
Telefoonnummer : 010-8004000
 : +31(0)108004000
E-mailadres : info@Lansingerland.nl

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Lansingerland laat zich vertegenwoordigen door:

Afdeling : Beheer civiel (BCI)
Contactpersoon : I. Rahamat
Email : Iwan.Rahamat@lansingerland.nl

02 Directie

De directie UAV zal worden gevoerd door de contractmanager van de gemeente Lansingerland

03 Locatie

Locatie van levering gemeentewerf:
Straatnaam : Veilingweg 44
Adres : 2651 BE Berkel en Rodenrijs
Woonplaats : Berkel en Rodenrijs

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit de leverantie van:

- a. bebording
- b. bord dragers
- c. bevestigingsmateriaal

05 Tijdsbepaling

De looptijd van de overeenkomst is twee jaar vanaf 16 november 2026 (hierna, de "Looptijd") en eindigt derhalve op 15 november 2028, tenzij opdrachtgever de looptijd wenst te verlengen.

1. De Opdrachtgever kan besluiten de looptijd te verlengen met twee keer aansluitend één jaar. Opdrachtgever zal dit voornemen uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd aan Opdrachtnemer schriftelijk kenbaar maken. Opdrachtnemer verplicht zich alle (rechts)handelingen te verrichten die noodzakelijk zijn om de verlenging te bewerkstelligen.
2. De hoeveelheden voor beide verlengingen worden uiterlijk 1 maand voor de verlenging vastgesteld door de opdrachtgever en ter inzage worden gegeven aan de opdrachtnemer.
3. Leveringen binnen het contract zullen aanvangen op 16 november 2026.
4. Te leveren materialen worden per mail afgeroepen bij de opdrachtnemer.
 - De standaard materialen dienen binnen 10 werkdagen op de gemeentewerf (paragraaf 03) afgeleverd te zijn.
 - Voor spoedleveranties dienen de materialen binnen 5 werkdagen op de gemeentewerf (paragraaf 03) afgeleverd te zijn.

PAR

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 Inzake de voertaal

De voertaal in zowel woord als schrift dient, zowel tijdens de aanbestedingsfase als leveringsfase, het Nederlands te zijn.

08 Prestatie meten

1. De opdrachtgever en inschrijver spreken af dat tijdens de looptijd van dit bestek houding en gedrag in de samenwerking tussen aannemer en opdrachtgever gemeten zullen worden.
2. De opdrachtgever en aannemer spreken een start bijeenkomst Prestatie meten af. Deze start bijeenkomst vindt plaats op een nader door opdrachtgever en inschrijver te bepalen tijdstip voorafgaand aan de uitvoering van dit bestek. Het doel van de gezamenlijk start bijeenkomst is het bepalen van de aanpak van prestatie meten bij de uitvoering van dit bestek.
3. De aangewezen contactpersonen zijn eveneens aanspreekpunt in het kader van de wederzijdse rechten en verplichtingen met betrekking tot Prestatie meten.
4. Deze meting wordt jaarlijks en altijd wederzijds uitgevoerd.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Niet van toepassing.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Bijlagen

1. Evaluatieformulier ROK
2. Algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Lansingerland

2.2 Nadere beschrijving

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die 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.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover 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 UAV.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Verkeersborden			
11			Standaard verkeersborden op vorm/formaat			
110			Aluminium			
1101			<u>Rond</u>			
110110	321399		Leveren verkeersbord rond 400 mm	st	5,00 F	
			Model: Diverse modellen			
			Afmeting: Ø 400 mm	st		5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing			
			Reflectie: 3MDG3			
			Klasse III			
110120	321399		Leveren verkeersbord rond , 600 mm	st	250,00 F	
			Model: Diverse modellen			
			Afmeting: Ø 600 mm	st		250,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing			
			Reflectie: 3MDG3			
			Klasse III			
110130	321399		Leveren verkeersbord rond, 800 mm	st	5,00 F	
			Model: Diverse modellen			
			Afmeting: Ø 800 mm	st		5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing			
			Reflectie: 3MDG3			
			Klasse III			
1102			<u>Driehoek</u>			
110210	321399		Leveren verkeersbord driehoek, 700 mm	st	125,00 F	
			Model: Diverse modellen			
			Afmeting: Λ 700 mm	st		125,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing			
			Reflectie: 3MDG3			
			Klasse III			
1103			<u>Vierkant</u>			
110310	321399		Leveren verkeersbord vierkant, 600 x 600 mm	st	92,00 F	
			Model: Diverse modellen			
			Afmeting: 600 x 600 mm	st		92,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing			
			Reflectie: 3MDG3			
			Klasse III			
110320	321399		Leveren verkeersbord vierkant, 800 x 800 mm	st	30,00 F	
			Model: Diverse modellen			
			Afmeting: 800 x 800 mm	st		30,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing			
			Reflectie: 3MDG3			
			Klasse III			
1104			<u>Rechthoek</u>			
110410	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 600 x 200 mm	st	5,00 F	
			Model: Diverse modellen			
			Afmeting: 600 x 200 mm	st		5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing			
			Reflectie: 3MDG3			
			Klasse III			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110420	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 600 x 300 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 300 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
110430	321399		Leveren verkeersbord rechthoek, 600 x 400 mm	st	30,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 400 mm	st			30,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
110440	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 1540 x 520 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 1540 x 520 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
110450	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 400 x 600 mm	st	60,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 400 x 600 mm	st			60,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
110470	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 530 x 670 mm	st	105,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 530 x 670 mm	st			105,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
111			Biobased verkeersborden				
			Voor eisen aan biobased materialen zie bepalingen				
			32.03.01 en 32.03.02 van dit bestek.				
1111			<u>Rond</u>				
111110	321399		Leveren verkeersbord rond, 400 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: Ø 400 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
111120	321399		Leveren verkeersbord rond, 600 mm	st	65,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: Ø 600 mm	st			65,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
1112			<u>Driehoek</u>				
111210	321399		Leveren verkeersbord driehoek, 700 mm	st	35,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: $\wedge$ 700 mm	st			35,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
1113			<u>Vierkant</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111310	321399		Leveren verkeersbord vierkant, 600 x 600 mm	st	25,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 600 mm	st			25,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
1114			<u>Rechthoek</u>				
111410	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 600 x 200 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 200 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
111420	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 600 x 300 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 300 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
111430	321399		Leveren verkeersbord rechthoek, 600 x 400 mm	st	10,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 400 mm	st			10,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
111450	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 400 x 600 mm	st	15,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 400 x 600 mm	st			15,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
111470	321399		Leveren verkeersbord rechthoek 530 x 670 mm	st	30,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 530 x 670 mm	st			30,00 L
			Uitvoering Biobased - 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
12			Onderborden op formaat				
1204			<u>Vierkant</u>				
120410	321399		Leveren onderbord 450 x 450 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 450 x 450 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
1214			<u>Rechthoek</u>				
121410	321399		Leveren onderbord 400 x 150 mm	st	15,00	F	
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 400 x 150 mm	st			15,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121420	321399		Leveren onderbord 450 x 200 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			5,00 L
			Afmeting: 450 x 200 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
121440	321399		Leveren onderbord 600 x 200 mm	st	10,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			10,00 L
			Afmeting: 600 x 200 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
121450	321399		Leveren onderbord 600 x 270 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			5,00 L
			Afmeting: 600 x 270 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
121460	321399		Leveren onderbord 600 x 300 mm	st	70,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			70,00 L
			Afmeting: 600 x 300 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
121480	321399		Leveren onderbord 800 x 400 mm	st	5,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			5,00 L
			Afmeting: 800 x 400 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
13			Tekstborden en blanco borden op uitvoering/ formaat				
1301			<u>Blanco borden</u>				
130110	321399		Leveren Blanco bord 400 x 150 mm	st	70,00	F	
			Kleur: wit	st			70,00 L
			Afmeting: 400 x 150 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130120	321399		Leveren Blanco bord 400 x 200 mm	st	15,00	F	
			Kleur: wit	st			15,00 L
			Afmeting: 400 x 200 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130130	321399		Leveren Blanco bord 400 x 600 mm	st	20,00	F	
			Kleur: wit	st			20,00 L
			Afmeting: 400 x 600 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130140	321399		Leveren Blanco bord 450 x 200 mm	st	10,00	F	
			Kleur: wit	st			10,00 L
			Afmeting: 450 x 200 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130150	321399		Leveren Blanco bord 600 x 200 mm	st	20,00	F	
			Kleur: wit				
			Afmeting: 600 x 200 mm	st			20,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130160	321399		Leveren Blanco bord 900 x 600 mm	st	15,00	F	
			Kleur: wit				
			Afmeting: 900 x 600 mm	st			15,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
1303			<u>Tekstborden diverse kleuren</u>				
130320	321399		Leveren Tekstbord 400 x 400 mm	st	15,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 400 x 400 mm	st			15,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130330	321399		Leveren Tekstbord 400 x 600 mm	st	20,00	F	
			Kleur:: Diverse kleuren				
			Afmeting: 400 x 600 mm	st			20,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130340	321399		Leveren Tekstbord 400 x 800 mm	st	20,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 400 x 800 mm	st			20,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130350	321399		Leveren Tekstbord 530 x 670 mm	st	30,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 800 x 1000 mm	st			30,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130360	321399		Leveren Tekstbord 600 x 200 mm	st	40,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 600 x 200 mm	st			40,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130370	321399		Leveren tekstbord 600 x 300 mm	st	10,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 600 x 300 mm	st			10,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130380	321399		Leveren Tekstbord 600 x 600 mm	st	15,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 600 x 600 mm	st			15,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130400	321399		Leveren Tekstbord 600 x 900 mm	st	20,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 600 x 900 mm	st			20,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130410	321399		Leveren tekstbord 800 x 800 mm	st	10,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 800 x 800 mm	st			10,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
130420	321399		Leveren Tekstbord 800 x 1000 mm	st	15,00	F	
			Kleur: Diverse kleuren				
			Afmeting: 800 x 1000 mm	st			15,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
14			Specials en maatwerkborden				
140010	321399		Leveren verkeersbord rond, 600 mm	st	20,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			20,00 L
			Afmeting: Ø 600 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
140020	321399		Leveren verkeersbord vierkant, 600 x 600 mm	st	10,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			10,00 L
			Afmeting: 600 x 600 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
140030	321399		Leveren verkeersbord rechthoek, 600 x 400 mm	st	15,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			15,00 L
			Afmeting: 600 x 400 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
140040	321399		Leveren verkeersbord Rechthoek 530 x 670 mm	st	15,00	F	
			Model: Diverse modellen	st			15,00 L
			Afmeting: 530 x 670 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
19			Statiegeld, retour en inruil				
			Statiegeld posten zijn opgenomen voor de meest				
			voorkomende afmetingen, de borden worden in een				
			nader te bepalen procedure retourgestuurd. In het				
			bestek uitgaan dat het bord in goede staat verkeerd, en				
			met (minimale)				
190010	321399		Terugname borden ø600	st	75,00	F	
			Verrekenprijs/korting van mogelijk in te nemen borden	st			75,00 I
			met de destbetreffende afmeting waar enkel sticker van				
			is beschadigd/opgebruikt.				
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: ø600				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
190020	321399		Terugname borden Λ 700	st	40,00	F	
			Verrekenprijs/korting van mogelijk in te nemen borden	st			40,00 I
			met de destbetreffende afmeting waar enkel sticker van				
			is beschadigd/opgebruikt.				
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: $\varnothing$ 600				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
190030	321399		Terugname borden vierkant 600 mm	st	30,00	F	
			Verrekenprijs/korting van mogelijk in te nemen borden	st			30,00 I
			met de destbetreffende afmeting waar enkel sticker van				
			is beschadigd/opgebruikt.				
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 600 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
190040	321399		Terugname borden 600 x 400 mm	st	25,00	F	
			Verrekenprijs/korting van mogelijk in te nemen borden	st			25,00 I
			met de destbetreffende afmeting waar enkel sticker van				
			is beschadigd/opgebruikt.				
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 400 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
190050	321399		Terugname borden 530 x 670 mm	st	25,00	F	
			Verrekenprijs/korting van mogelijk in te nemen borden	st			25,00 I
			met de destbetreffende afmeting waar enkel sticker van				
			is beschadigd/opgebruikt.				
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 530 x 670 mm				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Straatnaamborden en profielsystemen				
21			DOR-profielen				
2101			<u>Borden, dubbel bedrukt</u> Alle straatnaamborden worden middels een beugel volgens systeem 2000 aan een paal gemonteerd. Uitvoering volgens NEN1772				
210120	321399		Leveren SNB15, 500 x 150 mm	st	10,00 F		
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 500 x 150 mm	st			10,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
210130	321399		Leveren SNB15, 600 x 150 mm	st	20,00 F		
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 600 x 150 mm	st			20,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
210140	321399		Leveren SNB15, 700 x 150 mm	st	30,00 F		
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 700 x 150 mm	st			30,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
210150	321399		Leveren SNB15, 800 x 150 mm	st	5,00 F		
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 800 x 150 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
2102			<u>SNB20</u>				
210210	321399		Leveren SNB20, 500 x 200 mm	st	5,00 F		
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 500 x 200 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
210230	321399		Leveren SNB20, 700 x 200 mm	st	10,00 F		
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 700 x 200 mm	st			10,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
2104			<u>SNB30</u>				
210410	321399		Leveren SNB30, 700 x 300 mm	st	5,00 F		
			Model: Diverse modellen				
			Afmeting: 700 x 300 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
22			Straatnaamborden en opzetstukken				
2201			<u>Opzet-/eindbeugels/profielen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220110	321399		Leveren opzetbeugel t.b.v SNB15 EZ	st	5,00	F	5,00 L
			Model: Diverse modellen	st			
			Opzetbeugel gecoat RAL 9006				
			T.b.v. van SNB15 enkelzijdig				
220120	321399		Leveren opzetbeugel t.b.v. SNB15 DZ	st	65,00	F	65,00 L
			Model: Diverse modellen	st			
			Opzetbeugel gecoat RAL 9006				
			T.b.v. SNB15 dubbelzijdig				
220130	321399		Leveren opzetbeugel t.b.v. SNB20 DZ	st	5,00	F	5,00 L
			Model: Diverse modellen	st			
			Opzetbeugel gecoat RAL 9006				
			T.b.v. van SNB20 dubbelzijdig				
220140	321399		Leveren opzetbeugel t.b.v. SNB30 DZ,	st	5,00	F	5,00 L
			Model: Diverse modellen	st			
			Opzetbeugel gecoat RAL 9006				
			T.b.v. van SNB30 dubbelzijdig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Palen en draagconstructies			
31			Buispalen en flespalen			
3101			<u>Buispalen</u>			
310110	321399		Leveren buispaal Ø 48 x 2000 mm	st	10,00 F	
			Materiaal: gegalvaniseerd			
			Diameter: Ø 48 mm	st		10,00 L
			Lengte: 2000 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310120	321399		Leveren buispaal Ø 48 x 3000 mm	st	10,00 F	
			Materiaal: gegalvaniseerd			
			Diameter: Ø 48 mm	st		10,00 L
			Lengte: 3000 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310130	321399		Leveren buispaal Ø 60 x 2000 mm	st	10,00 F	
			Materiaal: gegalvaniseerd			
			Diameter: Ø 60 mm	st		10,00 L
			Lengte: 2000 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310140	321399		Leveren buispaal Ø 76 x 2000 mm	st	10,00 F	
			Materiaal: gegalvaniseerd			
			Diameter: Ø 76 mm	st		10,00 L
			Lengte: 2000 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310150	321399		Leveren buispaal Ø 76 x 4000 mm	st	5,00 F	
			Materiaal: gegalvaniseerd			
			Diameter: Ø 76 mm	st		5,00 L
			Lengte: 4000 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
3102			<u>Flespalen</u>			
310210	321399		Leveren flespaal Ø 76/48 x 3000 mm	st	30,00 F	
			Materiaal: thermisch verzinkt			
			Diameter: Ø 76 mm en 48 mm	st		30,00 L
			Lengte: 3000 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310220	321399		Leveren flespaal Ø 76/48 x 3300 mm	st	10,00 F	
			Materiaal: thermisch verzinkt			
			Diameter: Ø 76 mm en 48 mm	st		10,00 L
			Lengte: 3300 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310230	321399		Leveren flespaal Ø 76/48 x 3600 mm	st	225,00 F	
			Materiaal: thermisch verzinkt			
			Diameter: Ø 76 mm en 48 mm	st		225,00 L
			Lengte: 3600 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310240	321399		Leveren flespaal Ø 76/48 x 3900 mm	st	60,00 F	
			Materiaal: thermisch verzinkt			
			Diameter: Ø 76 mm en 48 mm	st		60,00 L
			Lengte: 3900 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			
310250	321399		Leveren flespaal Ø 76/48 x 4300 mm	st	50,00 F	
			Materiaal: thermisch verzinkt			
			Diameter: Ø 76 mm en 48 mm	st		50,00 L
			Lengte: 4300 mm			
			Met aangelaste nokken t.b.v. plaatanker			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
32			Palen				
3201			<u>Sierpalen en kunstof / recycling palen</u>				
320110	321399		Leveren paal van kunststof	st	180,00	F	
			Type: diamantkoppaal				
			Afmeting: 1400 x 150 x 150 mm	st			180,00 L
			Materiaal: gerecyled kunststof				
			Kleur: zwart				
			Met Rood- wit band.				
3202			<u>Parkeer-, klap - en afsluitpalen</u>				
320210	321399		Fietspadpaal - Rood / Wit	st	90,00	F	
			Leveren flexibel Fietspaal				
			Diameter: Ø 80 mm	st			90,00 L
			Hoogte: 800 mm				
			Keur: wit en rood				
			Wijze van bevestiging: Schroeven				
			Inclusief leverantie van bevestigingsmaterialen				
320230	321399		Leveren Metalen Paal Type S Inzinkbaar	st	5,00	F	
			Kop: 70 x 70 mm	st			5,00 L
			Hoogte: 2000 mm				
			Incl. Bodemhuls en driekantslot				
			Incl. bijbehorend grondpoer	st			5,00 L
			Materiaal: beton				
320240	321399		Leveren parkeerpaal inzinkbaar	st	20,00	F	
			Materiaal: RVS (geslepen)				
			Kop: Ø 160 mm	st			20,00 L
			Hoogte: 700 mm (boven maaiveld)				
			Keur: wit en rood				
			Incl. driekantslot				
3203			<u>Grondpotten, grondankers, betonpoeren en masten</u>				
320320	321399		Leveren grondanker staaf voor fundering borden	st	450,00	F	
			Materiaal: RVS				
			Afmetingen: Ø 18 x 250 mm	st			450,00 L
			Geschikt voor de in hoofdstuk 3 geleverde buis- en				
			flespalen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Bevestigingsmiddelen en montage				
41			Beugels				
4101			<u>Bandbeugels</u>				
410110	321399		Leveren bandbeugel zonder klemplaat	st	160,00 F		
			Steek: 140 mm	st			160,00 L
			RVS				
410120	321399		Leveren bandbeugel met klemplaat	st	100,00 F		
			Steek: 140 mm				
			Klemplaat: 80 mm	st			100,00 L
			RVS				
410130	321399		Leveren bandbeugel met klemplaat	st	65,00 F		
			Steek: 140 mm				
			Klemplaat: 180 mm	st			65,00 L
			RVS				
			t.b.v. borden met Dubbel Omgezette Rand.				
4102			<u>Opzet en eindbeugels</u>				
410210	321399		Leveren opzetbeugel SNB	st	100,00 F		
			Diameter: Ø 48 mm	st			100,00 L
			Materiaal: RVS Gecoat				
410220	321399		Leveren eindbeugel SNB 15	st	10,00 F		
			Diameter: Ø 48 mm	st			10,00 L
			Materiaal: RVS Gecoat				
410230	321399		Leveren eindbeugel SNB 20	st	10,00 F		
			Diameter: Ø 48 mm	st			10,00 L
			Materiaal: RVS Gecoat				
4103			<u>Scharnierbeugels</u>				
410310	321399		Leveren scharnierbeugel met klemplaat	st	1.250,00 F		
			Model: Scharnierbeugel				
			Afmeting: Ø 48 mm	st			1.250,00 L
			RVS Verzinkt				
			incl. Klemplaat				
410320	321399		Leveren scharnierbeugel met klemplaat	st	200,00 F		
			Model: Scharnierbeugel				
			Afmeting: Ø 60 mm	st			200,00 L
			RVS Verzinkt				
			incl. Klemplaat				
410330	321399		Leveren scharnierbeugel Nabasco	st	175,00 F		
			Model: Nabasco				
			Afmeting: Ø 48 mm - 140 mm	st			175,00 L
			RVS Verzinkt				
			incl. Klemplaat				
42			Verkeersbordklemmen				
420010	321399		Leveren verkeersbordklem	st	800,00 F		
			Type: Hi-Torque - HP3	st			800,00 L
			Materiaal: RVS				
			Buisdiameter: Ø 054 - 105 mm				
420020	321399		Leveren verkeersbordklem	st	500,00 F		
			Type: Hi-Torque - HP4	st			500,00 L
			Materiaal: RVS				
			Buisdiameter: Ø 102 - 156 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420030	321399		Leveren verkeersbordklem	st	250,00	F	
			Type: Hi-Torque - HP5				
			Materiaal: RVS	st			250,00 L
			Buisdiameter: Ø 156 - 232 mm				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			Geleide- en afzetproducten			
51			Geleide paaltjes en flexposten			
5101			<u>Flexposts</u>			
510110	321399		Leveren Flexpost SM 702	st	10,00 F	
			Afmeting: Ø 80 mm	st		10,00 L
			Hoogte: 470 mm			
			Materiaal: Polyurethaan			
			Kleur: Oranje of zwart			
			incl. voet in dezelfde kleur			
			Of gelijkwaardig			
510120	321399		Leveren Flexpost SM 702	st	35,00 F	
			Afmeting: Ø 80 mm	st		35,00 L
			Hoogte: 750 mm			
			Materiaal: Polyurethaan			
			Kleur: Oranje of zwart			
			incl. voet in dezelfde kleur			
			Of gelijkwaardig			
510130	321399		Leveren Flexpost BB21	st	75,00 F	
			Afmeting: Ø 80 mm	st		75,00 L
			Hoogte: 750 mm			
			Materiaal: Polyurethaan			
			Kleur: Oranje of zwart			
			incl. voet in dezelfde kleur			
			Inclusief verkeersbord BB21			
510140	321399		Leveren Flexpost BB22	st	70,00 F	
			Afmeting: Ø 80 mm	st		70,00 L
			Hoogte: 750 mm			
			Materiaal: Polyurethaan			
			Kleur: Oranje of zwart			
			incl. voet in dezelfde kleur			
			Inclusief verkeersbord BB22			
5102			<u>Flexposts toebehoren</u>			
510220	321399		Leveren buis van HDPE	st	150,00 F	
			Kleur: zwart	st		150,00 L
			Diameter: 32 mm			
			Wanddikte: 2,9 mm			
			Lengte: 950 mm			
			Materiaal: HDPE			
52			Baakproducten en schrikhekken			
5201			<u>Baakproducten</u>			
520110	321399		Leveren baakschild	st	25,00 F	
			Model: Dubbelzijdig			
			Klasse: IIII			
			Links- en rechtswijzend			
			Afmeting: 1000 x 250 mm	st		25,00 L
			Montage: insteekgaten			
			Incl. naamopdruk Gemeente Lansingerland			
			Incl. Baakvoet			
			Van gerecycled plastic			
5202			<u>Schrikhekproducten BB16</u>			
			Alle schrikhekplanken zijn enkelzijdige uitvoering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
520220	321399		Leveren Schrikhekplank BB16	st	20,00	F	
			Model: BB16				
			Afmeting: 200 x 3000 mm	st			20,00 L
			Uitvoering kunststof DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
520230	321399		Leveren Schrikhekplank BB16	st	5,00	F	
			Model: BB16				
			Afmeting: 200 x 3500 mm	st			5,00 L
			Uitvoering kunststof DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
520240	321399		Leveren Schrikhekplank BB16	st	5,00	F	
			Model: BB16				
			Afmeting: 200 x 4000 mm	st			5,00 L
			Uitvoering kunststof DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
5204			<u>Schrikhekproducten BB18</u>				
520420	321399		Leveren Schrikhekplank BB18	st	5,00	F	
			Model: BB18				
			Afmeting: 200 x 3000 mm	st			5,00 L
			Uitvoering kunststof DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
520430	321399		Leveren Schrikhekplank BB18	st	5,00	F	
			Model: BB18				
			Afmeting: 200 x 4000 mm	st			5,00 L
			Uitvoering kunststof DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
53			Bermplanken en bochtschilden				
5301			<u>Bermplanken</u>				
530110	321399		Leveren verkeersbord BB11	st	5,00	F	
			Model: BB11				
			Afmeting: 1200 x 600 mm	st			5,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
530120	321399		Leveren Veerpaal BB12	st	5,00	F	
			Model: BB 12 - rechtswijzend	st			5,00 L
			Incl. voetplaat en betonpoer				
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
530130	321399		Leveren verkeersbord BB16	st	40,00	F	
			Model: BB16				
			Afmeting: 190 x 2500 mm	st			40,00 L
			Uitvoering Alu DOR- 20 jaar ultimate signing				
			Reflectie: 3MDG3				
			Klasse III				
5302			<u>Bochtschilden</u>				

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 De algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Lansingerland zijn van toepassing.
De bepalingen uit het bestek gaan boven de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Lansingerland.
- 02 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2025, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 03 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 Aan artikel 01.02.03 van de Standaard 2025 wordt een nieuw lid toegevoegd.
Luidende als volgt:
Indien de aannemer:
a.) in zijn inschrijvingsstaat bij eenmalige kosten een negatief bedrag opneemt en/of,
b.) de correctiepost leidt tot een negatief bedrag wordt/worden dit bedrag/deze bedragen naar rato van de voortgang van het werk ingehouden.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 03 Indexering**

- 01 De prijs wordt op 1 mei van elk jaar (hierna: de Indexeringsdatum) te beginnen op 1 mei 2028 bijgesteld. Bijstelling geschiedt op basis van de Europese prijsindex (HICP) zoals gepubliceerd door het CPB in de Macro Economische Verkenningen, welke publicatie rond oktober van elk jaar verschijnt.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de leverancier niet verlangd.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 15 Garantie**01 15 01 Algemeen**

- 02 De volgende garantie termijnen worden gehanteerd:

VERKEERS- EN STRAATNAAMBORDEN:

De garantie op kleurvastheid en retro reflectie is 20 jaar aflopend. Aflopende garantie wil zeggen dat een bord gedurende 20 jaar elk jaar 1/20 deel minder waard wordt.

De technische levensduur van de borden moet minimaal 15 jaar zijn;

ANTIPARKEERPALEN

De minimale garantietermijn op constructie en materiaal is 5 jaar.

De minimale garantietermijn op coating op metaal, lak en beits op hout en bewegende delen is 1 jaar.

FLESPALEN

De minimale productgarantietermijn is 3 jaar.

VERKEERSINFORMATIE VOORZIENINGEN

Minimale garantietermijn van 5 jaar op het gehele product

Eisen t.b.v. verkeersborden:

De te leveren verkeersborden en onderborden dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 12899-1:2007 en de aanvullende nationale norm NEN 3381:2013, de uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens (Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer) en het RVV 1990 (Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990). De verkeersborden dienen CE-gemarkeerd te zijn. Straatnaamborden dienen te voldoen aan de nationale NEN 1772:2014 en de NEN 3381.

Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micro-prismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Het laminaat dient ter bescherming tegen vervuiling en veroudering. Het beeldvlak bestaat uit een combinatie van aantoonbaar, op elkaar afgestemde producten waaronder folie, inkt en laminaat die door de foliefabrikant wordt geproduceerd, gecontroleerd en via licentie van de VNVF voorzien wordt van een watermerk. Het beeldvlak dient volledig te voldoen aan de minimum vereiste retro-reflectiewaarden van de norm DIN 67520-2013:10, type RA3A en RA3B met een optimale functionaliteit onder zowel grote als kleine observatie- en invalshoeken. De drager is van aluminium en vervaardigd uit een voorgecoate plaat. Ze heeft dubbel omgezette randen met een gekleurde achterrand, een zetting van respectievelijk 20mm en 25mm, afwateringsgaten van 8mm en positioneringsgaten voor bevestigingsbeugels met steek 82 mm en 140mm.

In afwijking op het gestelde in 01.15.01 mag de folie 'of gelijk waardig' zijn. De kwaliteit van de folie dient aantoonbaar gelijkwaardig te zijn aan de folie voorzien van een watermerk.

HFD PAR ART LID

Indien men zich beroept op gelijkwaardigheid dient bij de inschrijving van uw aanbieding 'de gelijkwaardigheid, volledig onderbouwd, aangetoond te worden. Het is de verantwoordelijkheid van de inschrijver om aan te tonen dat van 'gelijkwaardigheid' sprake is.

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening**32 0 Algemeen****32 03 Materiaal verkeersborden****32 03 01 Biobased verkeersborden - Materiaal**

- 01 Onder Biobased materialen wordt verstaan "voor minimaal 95% bestaand uit biobased grondstoffen"
- 02 Onder Biobased grondstoffen wordt verstaan: "grondstoffen afkomstig uit biologische, hernieuwbare bronnen (biomassa), zoals hout, vlas, hennep, zetmeel, plantenvezels of dierlijke grondstoffen."
- 03 Het voorgeschreven percentage heeft betrekking op de massa van de borddrager en niet uitsluitend op eventuele coating, folie, lijm of overige onderdelen van het bord.

32 03 02 Biobased verkeersborden - Eisen

- 01 Het verkeersbord heeft een minimale technische levensduur van 25 jaar onder normale buitenomstandigheden in Nederland, zonder vervanging van het dragermateriaal.
- 02 Het verkeersbord is bestand tegen langdurige blootstelling aan:
 - UV-straling
 - Neerslag
 - Vocht
 - Temperatuurwisselingen
 - Vorst
 - Reguliere reinigen
 - Regulier onderhoud
- 03 Gedurende de technische levensduur behoudt het verkeersbord zijn maatvastheid, vlakheid en mechanische eigenschappen.

Er mag geen blijvende vervorming optreden die de leesbaarheid, herkenbaarheid of montage van het verkeersbord beïnvloedt.

De maximale doorbuiging bedraagt niet meer dan X mm, gemeten over de grootste afmeting van het bord.
- 04 Het verkeersbord voldoet gedurende de volledige technische levensduur aan de constructieve en functionele eisen die voor reguliere verkeersborden gelden volgens de van toepassing zijnde normen en richtlijnen.
- 05 De retroreflecterende prestaties voldoen gedurende de technische levensduur minimaal aan de voor de betreffende toepassing voorgeschreven prestatieklasse.