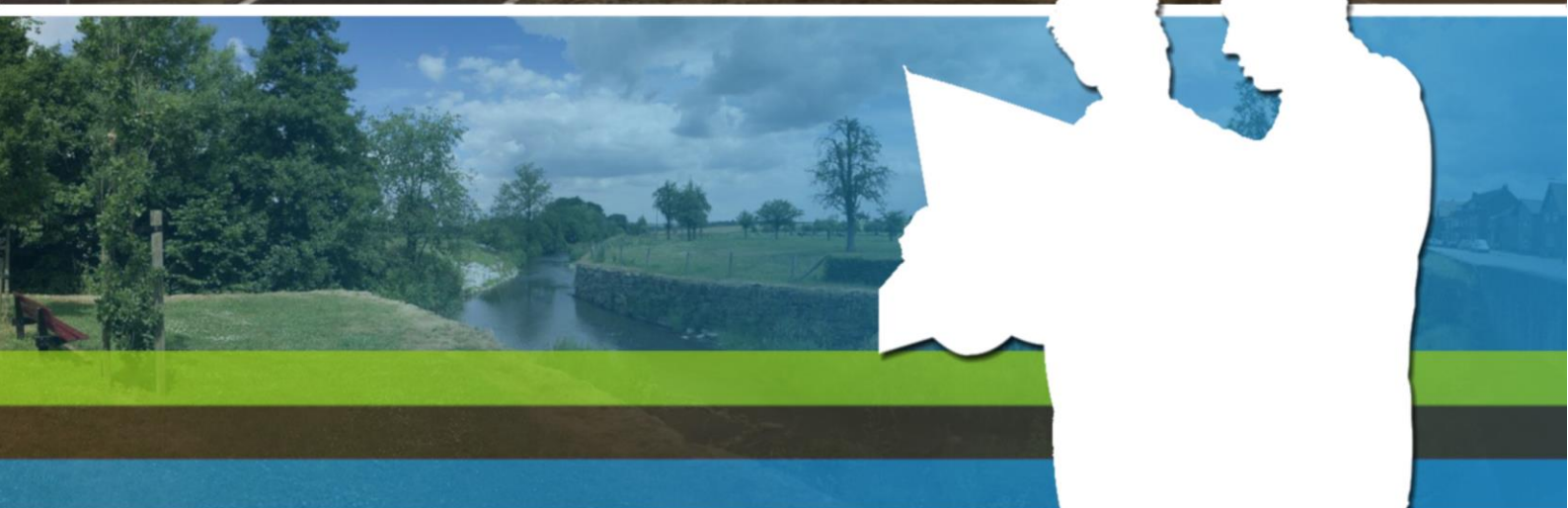




**Nota van inlichtingen
behorende bij Definitieve
Raamovereenkomst 23-013B
ROK klein asfaltonderhoud
wegen 2024-2026**



BROUWERS

adviesbureau
www.brouwers.com



Opdrachtgever : Gemeente Sittard-Geleen
Postbus 18
6130 AA Sittard

Uitgevoerd door :



BROUWERS

adviesbureau

Adviesbureau Brouwers bv
Minderbroederssingel 15d
6041 KG Roermond

Projectnummer : SIT-020-01
Documentnummer : 23-013B
Projectleider : J. Schreurs
Opgesteld door : W. Kluskens
Status : Definitief
Versie : 1
Datum : 9 januari 2024

Paraaf: 

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Raamovereenkomst met kenmerk: 23-013

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 LOCATIE

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

05 TIJDSBEPALING

06 ONDERHOUDSTERMIJN

07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111310	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte: 0 - 20 m2 Teerhoudend asfalt: samenstelling conform asfaltonderzoek. Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,12 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 113020	m2	400,00	F
111320	810501	1		3	2	1		Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte 120 mm	m	267,00	F
113010	810399		9	9				Vervoeren teervrije asfaltverharding, afvoeren. Betreft: vrijgekomen teervrije asfaltverharding in hoofdstuk 112. Verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.	ton	402,00	F
113020	810701							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft asfalt vrijgekomen bij freeswerkzaamheden. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s).: in hoofdstuk 111, 114, 115, 310, 320, 591 en 6. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	1.235,00	F
113030	810701							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft asfalt vrijgekomen bij opbrekwerkzaamheden. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s).: in hoofdstuk 111, 114, 115, 310, 320, 591 en 6. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	333,00	F
320030	250099							Herstellen verharding na plaatsing kolken. Betret het herstellen van verhardingen na het verplaatsen van kolken volgens bestekspost 320010 en nieuw aangebrachte kolken volgens bestekspost 320020.	m2	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320031	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 60 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte kleiner dan 1,50 m Totale laagdikte 80 mm Op een funderingslaag	ton		12,00 I
		3						ton		12,00 L
			3							
				9						
					5					
						3				
320032	812101						Aanbrengen kleeftlaag. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		180,00 I 0,05 L
		1								
			2							
320033	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 180 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte kleiner dan 1,50 m Laagdikte 40 mm Op de voorgaande verhardingslaag van bestekspost 320031	ton ton		18,00 I 18,00 L
		1								
			3							
				9						
					3					
						5				
320034	810212						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 60 st. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform asfaltonderzoek Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 320033. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 113020	m2		120,00 I
		1								
			4							
				1						
						3				
400060	831499						Herstraten kantopsluiting, streklaag, goottegels. Betreft het opnemen en het opnieuw stellen van losliggende goottegels. In beton C12/15 aanbrengen op fundering Bestaand uit 1 streklaag. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting. Goottegels, 150 x 300 x 60 mm Afstrooien en invegen met zand : brekerzand	m m3	400,00 F	
										6,00 L
523020	816106						Leveren van emulsieasfaltbeton. Emulsieasfaltbeton 0/3 + volgens hoofdstuk 521 Leveren op plaats van verwerken	ton ton	110,00 F	110,00 L
		1								
				1						
561110	814102						Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	10.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
561111	810102		9				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,51 m Ondergrond: asfaltverharding / oppervlaktebehandeling Het verhardingsoppervlak incl. weggkanten, vegen, zuigen en schoonspuiten door middel van een hogedruk wegdekreiniger. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2		10.000,00 I
561112	814102		9				Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Bijzonderheid: spuitadvies door aannemer aan te geven. Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,21 m Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gemiddeld 1,7 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal eerste laag: gemiddeld 13 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gemiddeld 1,2 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal tweede laag: gemiddeld 8 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten na 2 weken verwijderen en vervoeren naar een inrichting.	m2		5.000,00 I
562010	814111		9				Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Latexfalt Slijtlaagemulsie SE o.g. Ten behoeve van een oppervlaktebehandeling volgens hoofdstuk 561. 1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	29,00 F	29,00 L
562020	814111		9				Leveren bindmiddel. Bindmiddel: Eshalite Labiel C o.g. Ten behoeve van een oppervlaktebehandeling volgens hoofdstuk 561. 1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	29,00 F	29,00 L
562030	814112		9				Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 4/8 Ten behoeve van een oppervlaktebehandeling volgens hoofdstuk 561. 1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	130,00 F	130,00 L
591010	812199						Asfalteren overhakkers / tijdelijke verharding, tot 5 m2.	m2	1.200,00 F	
591011	831702		9		3		Opbreken betonstraatstenen. Inclusief verwijderen straatlaag. Totale breedte tot 1,5 m, maximaal 5 m2 per overhaker. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2		1.200,00 I
591012	220421		1		9	1	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: funderingsmateriaal Oppervlakken boven water Oppervlakken met een afschot van 2,5% Maximaal 5 m2 per locatie, breedte tot 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		1.200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
591013	810212							Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 4 per locatie Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: samenstelling conform asfaltonderzoek Over de omtrek van de aan te brengen deklaag 0,50 m breed Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 113020	m2		1.500,00	I
		9										
		4										
			2									
591014	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte 0,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 113020	m2		1.500,00	I
		9										
		1										
			2									
				1								
591015	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 1200 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte tot 1,50 m Totale laagdikte 80 mm 3 Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspost 591012.	ton		240,00	I
		3										
			3						ton		240,00	L
				9								
					5							
591016	812101							Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		2.700,00 0,81	I L
		1										
			2									
591017	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 2700 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tot 1,50 m en groter Laagdikte 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag en freesvakken.	ton ton		270,00 270,00	I L
		1										
			3									
				9								
					3							
591018	319999							Afwerken freesnaden. Freesnaden afsprengen met emulsie breedte 40 mm Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid: 0,8 - 1,0 kg/m2 Vol afstrooien met brekerzand 0/3 Hoeveelheid 2,5 kg/m2	m kg kg		2.700,00 108,00 337,50	I L L
591020	812199							Asfalteren overhakkers / tijdelijke verharding, 5 - 20 m2.	m2	1.200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
591021	831702						Opbreken betonstraatstenen. Inclusief verwijderen straatlaag. Totale breedte tot 1,5 m, 5 - 20 m2 per overhakker. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2		1.200,00	I
		9									
			3								
						3					
591022	220421						Profileren van oppervlakken. Grondsoort: funderingsmateriaal Oppervlakken boven water Oppervlakken met een afschot van 2,5% 5 - 20 m2 per locatie, breedte tot 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		1.200,00	I
		1									
			9								
				9							
					1						
591023	810212						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 4 per locatie Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: samenstelling conform asfaltonderzoek Over de omtrek van de aan te brengen deklaag 0,50 m breed Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 113020	m2		785,00	I
		9									
			4								
				2							
						3					
591024	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte 0,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 113020	m2		785,00	I
		9									
			1								
				2							
					1						
						9					
591025	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal 1200 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte tot 1,50 m Totale laagdikte 80 mm 3 Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspost 591022.	ton		240,00	I
		3						ton		240,00	L
			3								
				9							
					5						
						3					
591026	812101						Aanbrengen kleeftlaag. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		1.985,00 0,60	I L
		1									
			2								
591027	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 1985 m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte tot 1,50 m en groter Laagdikte 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag en freesvakken.	ton ton		198,50 198,50	I L
		1									
			4								
				9							
					3						
						5					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
591028	319999							Afwerken freesnaden. Freesnaden afspuiten met emulsie breedte 40 mm Bitumenemulsie: Type 0 Hoeveelheid: 0,8 - 1,0 kg/m2 Vol afstrooien met brekerzand 0/3 Hoeveelheid 2,5 kg/m2	m kg kg		1.765,00 I 70,60 L 220,63 L
593040	812205							Aanbrengen van uitvullingen van asfalt. Betreft: nieuw aan te brengen sinusvormige drempel t.b.v. 30-km weg. Hoogteverloop conform richtlijnen CROW-publicatie 344 'Richtlijnen, drempels en plateaus'. Oppervlakte uitvulplaatsen: 50 m2 Asfalt: AC 22 bind TL-B Laagdikte verlopend van 0 tot 120 mm	ton	7,50 F	
		1						2 Op een funderingslaag	ton		7,50 L
636010	810699							Herstellen boomwortelopgroei, breedte tot 3,00 m, asfalt. Oppervlakte per locatie tot 10 m2.	m2	600,00 F	
636011	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte 120 mm	m		720,00 I
		1									
			9	9							
636012	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: samenstelling conform asfaltonderzoek. Breedte tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,12 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2		600,00 I
		9									
			3								
				2							
					1			3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 113020			
636013	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte tot 3,00 m Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat	m2		600,00 I
		9									
			5								
				1				1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 636016			
636014	510199							Verwijderen boomwortels. Betreft: het verwijderen van de boomwortels onder de verhardingen. Boomwortels op 0,20 m buiten de verharding doorzagen. Maximale diameter wortel: 50 mm Zaagwond behandelen met een wondbeschermingsmiddel. Vrijgekomen boomwortels vervoeren naar een verwerkingsinrichting.	st		600,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
636015	220301						Grond verwerken in cunet.	m3		60,00	I
							Nadere situering: cunet.				
							Grondsoort: zand voor zandbed	m3		60,00	L
							Rekening houdend met ca. 0,1 m3 per m2.				
		6					Hoogte van 0,01 m tot 0,10 m, zonder overhoogte				
		4					Bovenoppervlakte 300 m2				
			1				Taluds 1 : 0				
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Verdichten volgens bestekspostnr. 241080				
						2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
636016	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		600,00	I
		9					Breedte tot 3,00 m				
							Laagdikte 0,30 m				
		9					Funderingsmateriaal	ton		342,00	I
							vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 636013				
					3		Op het maaiveld				
						1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
636017	810212						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		470,00	I
							Bijzonderheid: inclusief het schoonmaken van het verhardingsoppervlak.				
							Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen.				
							Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
							Totaal aantal aansluitingen 4 per locatie				
							Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
							Resultaten (voor)onderzoek: samenstelling conform asfaltonderzoek				
		9					Over de omtrek van de aan te brengen deklaag 0,50 m breed				
		4					Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
				2			Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
							Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
						3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 113020				
636018	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		120,00	I
							Totaal 600 m2				
		3					Asfalt: AC 22 bin	ton		120,00	L
			3				Mengseleigenschappen: TL-B				
				9			Totale breedte tot 3,00 m				
					5		Totale laagdikte 80 mm				
						3	Op een funderingslaag volgens bestekspost 636016				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
636019	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		107,00	I
							Alvorens het aanbrengen van de deklaag dient er een kleeflaag aangebracht te worden.				
							Kleeflaag van Bitumenemulsie: Type 0	ton		0,03	L
							Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							Totaal 1070 m2				
		1					Asfalt: AC 8 surf	ton		107,00	L
			3				Mengseleigenschappen: DL-B				
				9			Totale breedte tot 3,00 m				
					3		Laagdikte 40 mm				
						5	Op de voorgaande verhardingslaag van bestekspost 636018				

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJFSTAAT

- 06 Bij inschrijving moeten prijzen per eenheid worden verstrekt op de bijgevoegde inschrijvingsstaat.