
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 935104911

Aanbestedende dienst/ Opdrachtgever:	Gemeente Tilburg
Project:	Flankerende Maatregelen
Besteknummer:	93510491
Projectnummer:	93510491

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot woensdag 21 augustus 2026 wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald.

Er zijn de volgende relevante schriftelijke vragen gesteld:

Zie bijlage "Vragen- en antwoordenlijst" bij deze Nota van Inlichtingen.

De paragrafen, besteksposten en artikelen die zijn vervallen, gewijzigd of zijn toegevoegd zijn in desbetreffende besteksonderdelen (de bijlage bij deze NVI) weergegeven.

TEKENINGEN

Geen wijzigingen

BIJLAGE(N)

Bijlage 17 Globale Planning Flankerende maatregelen is aangepast en toegevoegd als bijlage
Bijlage 15 Uitgangspunten Stikstofdepositie flankerende maatregelen Tilburg is toegevoegd als bijlage

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op de nota van inlichtingen aangepaste, inschrijvingsstaat.

Namens de opdrachtgever, 03-09-2026

Bijlage(n):

- Vragen- en antwoordenlijst;
- Gewijzigde en/of aanvullende delen van de besteksonderdelen 2.1 en 2.2;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Toegevoegde Bijlage 17 Globale Planning Flankerende maatregelen
- Toegevoegde Bijlage 15 Uitgangspunten Stikstofdepositie flankerende maatregelen Tilburg

04 Bijlagen

Wijziging: bijlage 15 en 17 gewijzigd en toegevoegd.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Inschrijvingsdocumenten (inschrijvingsbiljet en -staat)
- Bijlage 02 Afwijkingsformulier:
 - Afwijkingsformulier 2024.xlsx
- Bijlage 03 - Polis_Bouw- en Montage verzekering_2026.pdf
 - Schadeverzekering Zakelijk Algemeen- Voorwaarden.pdf
 - Verzekeringsovereenkomst Overheid Meerkeuzepolis.pdf
- Bijlage 04 Normboek Gemeente Tilburg 2024-2.pdf
- Bijlage 05 Bouw & Reststoffen:
 - B&R PIF Product.xlsx
 - B&R PvA Toepassen V3.xlsx
 - B&R PvA Verwijderen V6.xlsx
 - B&R Verificatie Formulier.xlsx
- Bijlage 06 Analysecertificaat milieukundig onderzoek asfalt:
(Deels nog in uitvoering wordt later aangeleverd)
- Bijlage 07 Bodemonderzoek:
(Nog in uitvoering wordt later aangeleverd)
- Bijlage 08 Bomen - groen eisen:
 - NB_Poster_WerkenRondBomen_2022_def.pdf
 - Quicksan & BEA: nog in uitvoering
- Bijlage 09 Gegevens proefsleuven:
(is in bewerking wordt later aangeleverd)
- Bijlage 10 Revisie eisen:
 - Revisie Riolerings en Water 2025.zip
- Bijlage 11 Riolerings:
 - Protocol-Werkinstructie Risicoklasse 1 Tilburg 25-10-2022.pdf
 - Oude aanlegtekeningen / inlaatgegevens zullen waar benodigd later aangeleverd worden.
- Bijlage 12 Verkeer:
 - Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen V15.pdf
 - Richtlijn toepassing en gebruik verkeerstekens.009.pdf
- Bijlage 13 V&G-plan:
Veiligheids- en Gezondheidsplan
- Bijlage 14 Vergunningen:
 - Aanlegvergunning / omgevingsvergunning
 - Kapvergunning
 - Verkeersbesluit;
- Bijlage 15 Aerius berekening (is nog in bewerking deze wordt later verstrekt)
- Bijlage 16 ir-2006-witbrantlaanfaunatunnel.pdf (aanlegtekening faunatunnel) is toegevoegd als bijlage.
- Bijlage 17 Globale Planning Flankerende maatregelen

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Klic-melding.

Eventuele verleggingen van K&L zullen de tekeningen later van worden aangeleverd.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
621010			Wijziging: bestekspost is komen te vervallen.				
621010	102399		bestekspost is komen te vervallen				
820214			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820214	820799		Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagbreedte: 3 mm - Zaagdiepte: 100 mm - Voegafstand: H.o.h. 2,50 m Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet roterende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		6,00	I
820215			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820215	820799		Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band - Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - Tangentpunten bochten - Bij rotondes op elk kwart (4 st) - Zaagbreedte: - Dilatiebreedte 20 mm - Voeg: - Over de gehele hoogte van de band voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm Hoogte 250 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet roterende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		1,00	I
820224			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820224	820799		Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagbreedte: 3 mm - Zaagdiepte: 100 mm - Voegafstand: H.o.h. 2,50 m Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet roterende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		30,00	I
820225			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820225	820799		Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band - Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - Tangentpunten bochten - Bij rotondes op elk kwart (4 st) - Zaagbreedte: - Dilatiebreedte 20 mm - Voeg: - Over de gehele hoogte van de band voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm Hoogte 250 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		6,00	I
				m		6,00	L
				m		6,00	L
				I		2,40	L
820234			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820234	820799		Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagbreedte: 3 mm - Zaagdiepte: 100 mm - Voegafstand: H.o.h. 2,50 m Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		30,00	I
				m		30,00	L
				I		12,00	L
820235			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820235	820799		Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band - Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - Tangentpunten bochten - Bij rotondes op elk kwart (4 st) - Zaagbreedte: - Dilatiebreedte 20 mm - Voeg: - Over de gehele hoogte van de band voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm Hoogte 250 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		5,00	I
				m		5,00	L
				m		5,00	L
				I		2,00	L
820244			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820244	820799		Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagbreedte: 3 mm - Zaagdiepte: 100 mm - Voegafstand: H.o.h. 2,50 m Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		16,00	I
820245			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820245	820799		Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band - Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - Tangentpunten bochten - Bij rotondes op elk kwart (4 st) - Zaagbreedte: - Dilatiebreedte 20 mm - Voeg: - Over de gehele hoogte van de band voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm Hoogte 250 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		2,00	I
				m		2,00	L
				m		0,80	L
820270			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820270	820399		Verwijderen sparingen t.b.v. te stellen kolken. Verwijderen sparingen t.b.v. te stellen kolken. Situering: maken van sparingen br. 0,50m in de gestorte band met 2 strekken t.b.v. aanbrengen afwateringskolken. - zaagsnedes 2 st per kolk br 0,50 m - zaaagdiepte volledige dikte van de band - verwijderen sparing Vrijkomend betonverharding vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	st	16,00	F	
				m2		3,20	I
				m		16,00	L
				m		6,40	L
820515			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820515	820701	1.	Aanbrengen dwarsvoegen.	m		8,00	I
			Niet verdeuvelde dwarsvoeg				
			Door middel van zagen; voegafstand volgens				
			voegenplan				
			- Zaagbreedte: 3 mm				
			De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 80 mm				
			.9. Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm	m		8,00	L
			Opgezaagde voegen vullen met:			3,20	L
			Niet rotende rugvulling, dik 20 mm				
			Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis				
			van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs				
			Voor het vullen:				
			- Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk				
			Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren				
			volgens bestekspostnr. 792830				
820525			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820525	820701	1.	Aanbrengen dwarsvoegen.	m		135,00	I
			Niet verdeuvelde dwarsvoeg				
			Door middel van zagen; voegafstand volgens				
			voegenplan				
			- Zaagbreedte: 3 mm				
			De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 80 mm				
			.9. Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm	m		135,00	L
			Opgezaagde voegen vullen met:				
			Niet rotende rugvulling, dik 20 mm				
			Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis			54,00	L
			van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs				
			Voor het vullen:				
			- Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk				
			Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren				
			volgens bestekspostnr. 792830				
820620			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820620	820701		Aanbrengen dwarsvoegen.	m	50,00	F	
			Betreft: Het aanbrengen van verdeuvelde				
			dwarsschijnvoegen in de aangebrachte betonverharding				
			volgens bestekpostnr(s). 820550				
			Voeg volgens Normboek, Norm-820002 Detail E				
		2.	Verdeuvelde dwarsvoeg:	st		100,00	L
			DeuvelsLengte 0,50 m,	kg		196,00	L
			Kenmiddellijn 25 mm,				
			Treksterkte: 250 MPa				
			Staalkwaliteit B500B				
			Overige specificaties:				
			- Deuvel geheel voorzien van een kunststof coating met				
			een dikte van 0,3 mm				
			- Boren gat Ø 29 mm, diep 250 mm waarin de				
			Koppelstaven middels epoxy-gietmortel vastgezet				
			worden				
			- Deuvel aan 1 eind (zijde aan te brengen beton				
			voorzien van een kunststof dop van samendrukbaar				
			materiaal				
			- Voeg over de gehele hoogte van de verharding voorzien				
			van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm				
			.9. Betonnen voegkanten afschuinen onder 45°				
			Afgeschuind vlak moet ca. 5 mm bedragen				
			Voegafstand volgens bestekpostnr. 820670				
			.5. Aanbrengen voegplank: dik 20 mm, breed 100 mm	m		70,00	L
			Na aanbrengen/uitharden naastliggende				
			betonverharding voegenplank verwijderen en				
			voegkanten afschuinen onder 45°				
			.2. Opgezaagde voegen vullen met:				
			Niet rotende rugvulling, dik 20 mm				
			Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis			20,00	L
			van polysulfide polymeer, SABA-MB kleur grijs				
			Voor het vullen:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820660			- Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830				
820660	820799		Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820661			Aanbrengen flexibele voegovergang Beton-Asfalt. Voeg volgens Normboek, Norm-820002 Detail H	m	50,00	F	
820661			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820661	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: Voegovergang Beton op asfalt Voeg volgens Normboek Detail H	m2			75,00 I
		3.	Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Voor wapening zie bestekspostgroep 8208 en de wapeningstekening				
		.1.	Totale breedte 3 m; in 1 keer aan te brengen				
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat aangebracht volgens bestekpostnr. 800260 - 800270 - 800280				
		.9.	Betonspecie: Voor steenslagbeton	m3			17,50 L
			Laagdikte: 250 mm				
			Plaatafmetingen: 1,50 x 3,50 m, dikte variërend, zie norm, per rijstrook 1 plaat				
			Druksterkte: C35/45 (Cilinder/kubus) Met luchtbelvormer en wcf = 0,45				
			Onderscheid moet worden gemaakt tussen productie controle op de betoncentrale volgens Karakteristieke druksterkte NEN-EN 206-01 + NEN 8005 en de druksterkte in het werk volgens NEN-EN 13877-2				
			Splijttreksterkte: SC5.0				
			Milieuklasse: XF4				
			Steenslag: Basalt				
			Consistentieklasse: Ter keuze van de aannemer				
			Vorst-door bestendigheid: FT1				
			Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm				
			Sterkteklasse van het verharde beton, gemeten aan uit de verharding geboorde cilinders:				
			CC 45 met h/d=1 met d= 100 mm				
			Cementtype:				
			- Portlandkalksteencement CEM II/ALL 52,5N				
			Volgens NEN-EN 206+NEN 8005				
			Stroefheid: 0,47 (Tabel 82.1.1)				
		.1.	Toe te passen hulpstof: Ter keuze van de aannemer				
820662			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820662	820701		Aanbrengen dwarsvoegen.	m			50,00 I
		1.	Niet verdeutelde dwarsvoeg				
		.5.	Aanbrengen voegplank: dik 20 mm, breed 180 mm	m			50,00 L
			Voegplank te verwijderen na uitharding voeg/betonplaat bij postnummer 820663				
820663			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
820663	820701		Aanbrengen dwarsvoegen.	m			50,00 I
			Verwijderen vloerplank die is aangebracht volgens bestekpostnr. 820662				
		1.	Niet verdeutelde dwarsvoeg				
		.9.	Voeg opzagen volgens Detail H				
		.2.	Opgezaagde voegen vullen met:				
			- Voeg over de gehele hoogte van de verharding voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 50 mm	m			50,00 L
			Hoogte af te stemmen met aanwezig asfalt pakket 180 mm				
			- Rugvulling	m			50,00 L
			- Elastisch voegdichtingsmateriaal	m			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					