



Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening

NOTA VAN INLICHTINGEN 1
BETON ONDERHOUD 2026 VliegBasis Volkel

BESTEKNUMMER : **44151.20**

Oraclenummer : 44151

Complexcode : 45H03

RIJKSVASTGOEDBEDRIJF

Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening

DIRECTIE VASTGOEDBEHEER
AFDELING REALISATIE LANDELIJK

Bezoekadres:
St. Jacobsstraat 16, 3511BS, Utrecht

Correspondentieadres:
Postbus 16169, 2500BD, Den Haag



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:Bestek: **Beton onderhoud 2026 vliegbasis Volkel**Besteknr: **44151.20****VRAGEN EN ANTWOORDEN**

De gestelde schriftelijke vragen door gegadigden zijn beantwoord in de 1e Nota van Inlichtingen. Vragen welke verwijzingen hebben naar RAW NVI zijn in dit document beantwoord.

MEDEDELINGEN VAN DE AANBESTEDER

1. Aan de gegadigden is het werkterrein getoond.
2. De bij dit bestek behorende inschrijvingsstaat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde inschrijvingsstaat;
3. In het bestek worden de navolgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

Deel 2.2

De volgende besteksposten zijn toegevoegd

- 211050 en 211060

De volgende besteksposten zijn gewijzigd

- 211020 en 211030
- 223030
- 610010 t/m 650010

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211020								Hoeveelheidsresultaatverplichting gewijzigd			
211020	320141							Volledig verwijderen van een markering. Situering: platformen shelter 529 t/m 537, zie tekening C04 en C05. Betreft taxi-markering. Lengtemarkering ononderbroken, breedte 0,15 meter. Van wegenverf of reflecterende wegenverf Op een cementgebonden ondergrond Verwijderen door middel van waterstralen waarbij geen schade ontstaat aan de ondergrond. 2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker inclusief acceptatiekosten.	m2	62,70 V	
		7									
			1								
				4							
					4						
211030								Omschrijving aangepast			
211030	320141							Volledig verwijderen van een markering. Situering: Southern track en rolbaan QRA, zie tekening C01. Betreft taxi-markering. Lengtemarkering ononderbroken, breedte 0,15 meter. 2 componenten markering of agglomeraat markering Op een cementgebonden ondergrond Verwijderen door middel van waterstralen waarbij geen schade ontstaat aan de ondergrond. 2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker inclusief acceptatiekosten.	m2	238,30 V	
		7									
			9								
				4							
					4						
211050								Bestekspost toegevoegd			
211050	320141							Volledig verwijderen van een markering. Situering: afdraaimarkering op rolbaan bij platform Hangaar 6, zie tekening C02. Betreft taxi-markering Lengtemarkering ononderbroken, breedte 0,15 meter. 2 componenten markering of agglomeraat markering Op een cementgebonden ondergrond Verwijderen door middel van waterstralen waarbij geen schade ontstaat aan de ondergrond. 2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker inclusief acceptatiekosten.	m2	3,30 V	
		7									
			9								
				4							
					4						
211060								Bestekspost toegevoegd			
211060	320141							Volledig verwijderen van een markering. Situering: rolbaan t.p.v. shelter 529 t/m 537, zie tekening C04 en C05. Betreft taxi-markering. Lengtemarkering ononderbroken, breedte 0,15 meter. 2 componenten markering of agglomeraat markering Op een cementgebonden ondergrond Verwijderen door middel van waterstralen waarbij geen schade ontstaat aan de ondergrond. 2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker inclusief acceptatiekosten.	m2	35,40 V	
		7									
			9								
				4							
					4						
223030								Hoeveelheidsresultaatverplichting gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
223030	827199						Verwijderen voegvulling 2-componenten dwarsvoegen molgoot platformen shelter 538 t/m 541. Situering: dwarsvoegen bij molgoten, zie tekening C01. Betreft het verwijderen van de dwarsvoegen in molgoten. Voegvulling bestaande uit 2-componenten voegvullingsmassa en rugvulling. Afmetingen voeg: circa 18-20 x 35 mm (b x d). Voegvullingen verwijderen voor het opzagen van de voegen en zodanig dat geen voegvullingsresten op achterblijven. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting incl. acceptatiekosten.	m1	20,00 V	
61							AANBRENGEN TAXI-MARKERING			
610010							Omschrijving aangepast			
610010	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: platform Hangaar 6, zie tekening C03. Ononderbroken streep, breedte 0,15 m. Op een cementgebonden ondergrond voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3. Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2. Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2 9 Kleur: Veluroute Rossignol Verkeersgeel RAL 1023.	m	567,00 V	
		9						kg		114,75 L
			9					kg		46,75 L
				9						
610020							Omschrijving aangepast			
610020	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: platform shelter 529 t/m 537, zie tekening C04 en C05. Ononderbroken streep, breedte 0,15 m. Op een cementgebonden ondergrond voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3. Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2. Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2. 9 Kleur: Veluroute Rossignol Verkeersgeel RAL 1023.	m	654,00 V	
		9						kg		132,44 L
			9					kg		53,96 L
				9						
610030							Omschrijving aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
610030	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: Southern track en rolbaan QRA, zie tekening C01 Ononderbroken streep, breedte 0,15 m. Op een cementgebonden ondergrond voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3. Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2. Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparsels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2. 9 Kleur: Veluroute Rossignol Verkeersgeel RAL 1023.	m	1.588,50 V	
		9								
			9					kg	321,68 L	
				9				kg	131,05 L	
610040							Omschrijving aangepast			
610040	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: platform shelter 538 t/m 541, zie tekening C01 Ononderbroken streep, breedte 0,15 m. Op een cementgebonden ondergrond voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3. Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2. Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparsels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2. 9 Kleur: Veluroute Rossignol Verkeersgeel RAL 1023.	m	116,00 V	
		9								
			9					kg	23,49 L	
				9				kg	9,57 L	
62							AANBRENGEN HOLDING PATTERN A			
620010							Omschrijving aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
620010	320111						Aanbrengen overige markering van wegenvverf. Situering: Southern track, zie tekening C01. Betreft het aanbrengen markering Holding pattern A. Blokstreep Holding pattern A, bestaande uit twee doorgaande strepen B = 0,30 meter over de volledige breedte van de rolbaan aangevuld met twee 0,9 - 0,9 strepen B = 0,30 meter over de volledige breedte van de rolbaan. Op een cementgebonden ondergrond voorzien van kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Velurote Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3. Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2. Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2. 9 Kleur: Veluroute Rossignol Verkeersgeel RAL 1023.	m2	10,94 V	
		4						kg		14,77 L
			9					kg		6,02 L
				9						
63							SAFETY MARKERING			
630010							Omschrijving aangepast			
630010	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: platform shelter 529 t/m 537, zie tekening C04 en C05. Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een cementgebonden ondergrond, voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3. Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2. Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2. 9 Kleur markeringsmateriaal: rood	m	288,00 V	
		1						kg		58,32 L
			3					kg		23,76 L
				9						
					9					
630020							Omschrijving aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
630020	320105							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: platform shelter 538 t/m 541, zie tekening C01. Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een cementgebonden ondergrond, voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm ³ . Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m ² . Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparsels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m ² . 9 Kleur markeringsmateriaal: rood	m	104,00 V	
		1									
			3								
				9							
					9				kg	21,06 L	
									kg	8,58 L	
630030								Omschrijving aangepast			
630030	320105							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: platform Hangaar 6, zie tekening C03. Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een cementgebonden ondergrond, voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling. Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm ³ . Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m ² . Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparsels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m ² . 9 Kleur markeringsmateriaal: rood	m	97,00 V	
		1									
			3								
				9							
					9				kg	19,64 L	
									kg	8,00 L	
630040								Omschrijving aangepast			
630040	320105							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: straatwerk bij Hangaar 6, 2 locaties nabij slagboom. Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op straatwerk Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm ³ . Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten. Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m ² . Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparsels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m ² . 9 Kleur markeringsmateriaal: rood	m	11,80 V	
		1									
			3								
				6							
					9						
									kg	2,39 L	
									kg	0,97 L	
630050								Omschrijving aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
640020	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Situering: op betonverharding Platform 538 t/m Platform 541, zie tekeningen C01 Lengtemarkering ononderbroken, 3 st. van 6,00 m1 lang. Breedte: 0,15 m	m	72,00 V	
			9				Op een cementgebonden ondergrond, voorzien van een kunststof oppervlaktebehandeling.			
			3				Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3.			
				9			Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten.			
					9		Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2.	kg		14,58 L
							Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparsels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2.	kg		5,94 L
					9		Kleur: Veluroute Rossignol Verkeersgeel RAL 1023.			
65							OVERIGE MARKERING			
650010							Omschrijving aangepast			
650010	320111						Aanbrengen overige markering van wegenvverf. Situering: op platform nabij ingang van shelters 529 t/m 537, zie tekening C04 en C05. Betreft blokmarkering op betonverharding Blokstreep , bestaande uit blokken van 0,3x0,3m1 zwart er geel. Betreft 9 locaties.	m2	11,40 V	
			4				Op een cementgebonden ondergrond voorzien van kunststof oppervlaktebehandeling.			
				9			Markeringsmateriaal: Verspuitbare componenten markering, type II markering acrylaatmassa op PMMA basis. Soort: Veluvine B.V. Veluroute Rossignol type II; soortelijk gewicht: ca. 1,59 gram/cm3.			
					9		Aan te brengen in een 98:2 systeem met daarvoor ingerichte spuitapparatuur, d.m.v. interne menging met vloeibare verharder verspoten			
							Type II aan te brengen in een laagdikte van 600 micron Verbruik: 1300-1400 gram/m2.	kg		15,39 L
							Aanbrengen reflectiemateriaal voor type II markeringen met glasparsels GEM 500 Verbruik: 500-600 gram/m2.	kg		6,27 L
					9		Kleur: Veluroute Rossignol Verkeersgeel RAL 1023 en zwart.			