

■  
**NOTA VAN INLICHTINGEN OP:  
RAAMOVEREENKOMST**

# **Renovatie en reconstructie Groenvoorzieningen**

■  
**Opdrachtgever:  
Gemeente Vlaardingen**



Gemeente Vlaardingen

**RAW  
SYSTEMATIEK**

*Besteknummer*  
2026-777

*Datum*  
31 maart 2026

*Status*  
DEFINITIEF

*Projectleider*  
Leen Smit

---

---

## 2. BESCHRIJVING

### 2.1. ALGEMENE GEGEVENS

#### 01 Tekeningen

#### 02 Peilen en hoofdafmetingen

#### 03 Kwaliteitsborging

#### 04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase;
  - Bijlage B Overzicht te beschermen plant- en diersoorten;
  - Bijlage C Bodemprofielen grondwerk;
  - Bijlage D Ecologische structuur;
  - Bijlage E Slootkoppen: Planning / Tijdstip van uitvoering ;
  - Bijlage F Slootkoppen: EWP Schonen en baggeren van wateren, 2021-30-08
- 
- Bijlage X.1 Digitaal\_registreren Bomen
  - Bijlage X.2 Handboek Bomen 2022

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- geen.

**2.2. NADERE BESCHRIJVING**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110010								Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	35,00 F	
		1									
			3								
				9							
					6						
						4					
							3				
110020								Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	70,00 F	
		2									
			3								
				9							
					6						
						4					
							3				
110030								Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 3,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00 F	
		3									
			3								
				9							
					6						
						4					
							3				
110040								Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110040	515101			4	3		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 4,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
110110					9	6	Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110110	515101			1	3		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	35,00	F
110120					9	6	Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110120	515101			2	3		Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	70,00	F
110130					9	6	Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110130	515101			3			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 3,00. m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F
110140							Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110140	515101			4			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: 5 tot 10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 4,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
110210							Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110210	515101			1			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	35,00	F
110220							Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110220	515101						Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	70,00	F
110230			2							
			3							
				9						
				6						
					4					
						3				
110230							Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110230	515101						Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 3,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00	F
			3							
				9						
				6						
					4					
						3				
110240							Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110240	515101						Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 4,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen volgens bpn 121010, 121110 en/of 121210 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	10,00	F
			4							
				9						
				6						
					4					
						3				
110310							Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110310	515101			1			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
110320					5		Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110320	515101			2			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
110330					5		Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110330	515101			3			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	7,00	F
110340					5		Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110340	515101			4			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: <5 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F
110410					5		Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110510	515101			1			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen tot 0,25 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
110520					5		Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110520	515101			2			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	25,00	F
110530					5		Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110530	515101			3			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	7,00	F
110540					5		Toegevoegd: 80% van de bomen is machinaal bereikbaar en bij 80% van de bomen is vrije takval mogelijk.			
110540	515101			4			Verwijderen bomen. Betreft: Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m, incl. stobbe Boomsoort(en): divers Tegelijkertijd: >10 bomen verwijderen. BIJ80% van de bomen is machinaal bereikbaar en vrije takval mogelijk. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	3,00	F
310120					6		2e deficode wijzigt in: Vervoeren naar: 'locatie in Vlaardingen'.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310120	220201						Grond vervoeren. Betreft: Grond vervoeren. Grondsoort: zand, zavel of klei Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bpn 310110 Vervoeren naar: locatie in Vlaardingen Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310110	m3	2.000,00 F	
			1							
			2							
				1						
401010							Situering gewijzigd in: 'Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer'			
401010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Lossen en zo nodig inkuilen bomen zonder kluit. Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer Tijdstip: binnen 4 uur na levering Bomen zonder kluit	st	80,00 F	
			9					st		80,00 I
401020							Situering gewijzigd in: 'Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer'			
401020	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Inkuilen of kluitafdekken bomen met kluit. Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer Tijdstip: uiterlijk de 1e werkdag na leveringsdag indien de bomen niet binnen 4 dagen worden aangeplant Bomen met kluit	st	380,00 F	
			9					st		380,00 I
402020							Situering gewijzigd in: 'Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer'			
402020	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen (wortelgoed) Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer Tijdstip: binnen 4 uur na levering Sierplantsoen, wortelgoed	st	1.000,00 F	
			4					st		1.000,00 I
403010							Situering gewijzigd in: 'Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer'			
403010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoen (kluitgoed) Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer Tijdstip: binnen 48 uur na levering (uitsluitend indien planten niet binnen 96 uur aangeplant zijn) Sierplantsoen, kluitgoed	st	11.500,00 F	
			5					st		11.500,00 I
403020							Situering gewijzigd in: 'Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
403020	514299						Uitzetten sierplantsoen (kluitgoed in container) Betreft: Uitzetten sierplantsoen (kluitgoed in container) Situering: in werkgebied van de deelopdracht of op depot aannemer Tijdstip: binnen 48 uur na levering (uitsluitend indien planten niet binnen 96 uur aangeplant zijn) Sierplantsoen, kluitgoed in container	st	11.000,00 F	
411010							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			11.000,00 I
411010	515213						Planten bomen. Betreft: Planten van bomen 16-18 zonder kluit. Periode van planten : 1 november tot 1 maart Inclusief: - keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). - snoeien (bij transport) beschadigde takken volgens Handboek Bomen	st	80,00 F	
		1					Naaktwortelige bomen maat 16-18 Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen en/of ingekuild volgens bpn 401010	st		80,00 T
			1				In voorbereide grond standplaatsverbetering volgens bpn beginnend met 33			
				1			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3		De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						4	Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 411140, 411150 of 411160			
						2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie t/m 3 groeiseizoenen na aanplant. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 54 99 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)			
411020							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
411020	515213						Planten bomen. Betreft: Planten van bomen 16-18 met kluit. Periode van planten : 1 november tot 1 maart Inclusief: - keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). - snoeien (bij transport) beschadigde takken volgens Handboek Bomen	st	1.200,00 F	
		2					Bomen met kluit 16-18 Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen en/of ingekuild volgens bpn 401020	st		1.200,00 T
			1				In voorbereekte grond standplaatsverbetering volgens bpn beginnend met 33			
				1			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3		De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						4	Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 411140, 411150 of 411160			
						2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie t/m 3 groeiseizoenen na aanplant (zie deel 3: 51 04 01 en 51 54 99 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)			
411030							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			
411030	515213						Planten bomen. Betreft: Planten van bomen 18-20 met kluit. Periode van planten : 1 november tot 1 maart Inclusief: - keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). - snoeien (bij transport) beschadigde takken volgens Handboek Bomen	st	160,00 F	
		2					Bomen met kluit 18-20 Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen en/of ingekuild volgens bpn 401020	st		160,00 T
			1				In voorbereekte grond standplaatsverbetering volgens bpn beginnend met 33			
				1			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3		De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						4	Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 411140, 411150 of 411160			
						2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie t/m 3 groeiseizoenen na aanplant zie deel 3: 51 04 01 en 51 54 99 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)			
411040							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
411040	515213						Planten bomen. Betreft: Planten van bomen 20-25 met kluit. Periode van planten : 1 november tot 1 maart Inclusief: - keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). - snoeien (bij transport) beschadigde takken volgens Handboek Bomen	st	160,00	F	
		2					Bomen met kluit 20-25 Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen en/of ingekuild volgens bpn 401020	st		160,00	T
			1				In voorbereekte grond standplaatsverbetering volgens bpn beginnend met 33				
				1			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					3		De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond				
						4	Voorziening watergift aanbrenge volgens bestekspostnr(s). 411140, 411150 of 411160				
						2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie t/m 3 groeiseizoenen na aanplant (zie deel 3: 51 04 01 en 51 54 99 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)				
411110							'niet verduurzaamd, duurzaam hout' wordt vervangen door: 'niet verduurzaamd, duurzaam hout, duurzaamheidsklasse I of II'				
411110	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen boompalen en boombanden. 2 palen per boom, bij bomen 16-18 en 18-20 Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	1.440,00	F	
		2					Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80-90 m	st		2.880,00	L
			1				Niet verduurzaamd, duurzaam hout, duurzaamheidsklasse I of II				
				1			Boomband: breed 45mm, nylon autogordel, bevestiging met boomband nagels	st		2.880,00	L
					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75 m				
						3	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
						1	Boompalen verticaal aanbrengen				
411120							'niet verduurzaamd, duurzaam hout' wordt vervangen door: 'niet verduurzaamd, duurzaam hout, duurzaamheidsklasse I of II'				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
411120	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen boompalen en boombanden. 3 palen per boom, bij bomen 20-25 Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st	1.440,00 F	
			3				Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80-90 m	st		4.320,00 L
			1				Niet verduurzaamd, duurzaam hout, duurzaamheidsklasse I of II Boomband: breed 45mm, nylon autogordel, bevestiging met boomband nagels	st		4.320,00 L
				1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75 m			
					3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting			
						1	Boompalen verticaal aanbrengen			
411130							'niet verduurzaamd, duurzaam hout' wordt vervangen door: 'niet verduurzaamd, duurzaam hout, duurzaamheidsklasse I of II'			
411130	515403						Aanbrengen anti-maaischade palen. Betreft: Aanbrengen anti-maaischade palen. 3 palen per boom, in driehoeksverband rondom de boom	st	20,00 F	
			3				Paal: Lengte: 1 m Diameter: 80 mm	st		40,00 L
				1			Niet verduurzaamd, duurzaam hout, duurzaamheidsklasse I of II Lengte paal boven maaiveld: 0,50 m			
420010							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			
420010	514216						Planten van bosplantsoen. Betreft: Planten van bosplantsoen 100-125 wg Plantmateriaal 100-125 wg Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen en/of ingekuild volgens bpn 402010 Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Grootte per perceel: varieert Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond 310010	st	150,00 F	
				1			Afstand tussen de rijen: 1 m	st		150,00 T
					1		Afstand in de rij: 1 m			
						2	Plantverband: verschoven driehoeksverband			
						9	Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)			
430010							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
430010	514217						Planten van sierplantsoen. Betreft: Planten van sierplantsoen, wortelgoed. Grondsoort: divers Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Sierplantsoen/heesters zonder kluit Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen en/of ingekuild volgens bpn 402020 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110 Afstand in en tussen de rijen: op aanwijzing directie variërend van 40 tot 100 cm Plantverband: verschoven driehoeksverband 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st	1.000,00 F	
		1					st		1.000,00 T	
			1							
				1						
					9					
						2				
						9				
430020							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			
430020	514216						Planten van bosplantsoen. Betreft: Planten van bosplantsoen 125-150 wg Plantmateriaal 125-150 wg Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen en/of ingekuild volgens bpn 402020 Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Grootte per perceel: varieert Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Afstand tussen de rijen: 1,75 m Afstand in de rij: 1,75 m Plantverband: verschoven driehoeksverband 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st	150,00 F	
		1					st		150,00 T	
			1							
				1						
					1					
						2				
						9				
440010							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
440010	514218						Planten van haagplantsoen. Betreft: Planten van haagplantsoen, wortelgoed.	st	6.000,00 F	
							Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Plantmateriaal: Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen' en/of ingekuild volgens bpn 402010 Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Aantal rijen volgens aanwijzing directie In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein verspreiden 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st		6.000,00 T
440020							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			
440020	514218						Planten van haagplantsoen. Betreft: Planten van haagplantsoen, kluitgoed.	st	2.500,00 F	
							Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Plantmateriaal: Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen' en/of ingekuild volgens bpn 403010 Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Aantal rijen volgens aanwijzing directie In voorbereekte grond volgens bpn beginnend met 3110 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein verspreiden 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st		2.500,00 T
450010							'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht' wordt deze zin vervangen door: 'Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
450010	512401						Planten van kruidachtigen. Betreft: Planten van kruidachtigen. grondsoort: divers Periode van planten : 15 oktober tot 1 maart Inclusief keuring beplanting volgens 51 03 04 lid 3 (deel 3). Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen Leverantie ter beschikking gesteld door opdrachtgever in het werkgebied van de deelopdracht en/of op een depot van de aannemer in de gemeente Vlaardingen' In beplantingsvak Plantverband: verschoven driehoeksverband, 10st/m2 9 Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht inclusief plantgarantie gedurende 1 groeiseizoen na aanplant en/of na inboet. (zie deel 3: 51 04 01 en 51 44 06 wat plantgarantie inhoudt. Ook het watergeven)	st	10.000,00 F	
			3					st		10.000,00 T
				1						
					2					
						9				
792010							', zie bijlage G Overzicht 'Slootkoppen reinigen' is vervallen			
792010	221199						Reinigen slootkoppen Betreft: reinigen slootkoppen Situering: zie tekening 1 Aantal locaties van te reinigen slootkoppen: Hoeveelheid slootvuil per te reinigen slootkop varieert globaal tussen 3 en 20 m3 In verband met achterstallig onderhoud, is de verwachting dat de hoeveelheid het 2e seizoen 80% van het 1e seizoen is. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling theoretisch profiel. Breedte watergangen: varieert, zie tekeningen Aantal meter te reinigen watergang gerekend vanaf kopse kant watergang: variabel Slootvuil bestaat uit: blad, takken, slib Slootvuil bestaat nadrukkelijk niet uit grond (slootbodem) Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren: locatie op aanwijzing van directie/ toezichthouder Vrijgekomen zwerf- en grofvuil afvoeren naar locatie opdrachtgever (zie deel 2.1 §7) Tot deze post behoort tevens jaarlijks per locatie een indicatie geven voor het daadwerkelijk uitkomende m3. Dit om met name over een aantal jaren de hoeveelheden te monitoren.	m3	825,00 F	
								st		74,00 I
793010							'Situering: zie bijlage G Overzicht 'Slootkoppen reinigen' => 'Situering: nader te bepalen'			
793010	519999						Schoonmaken duikerroosters Betreft: Schoonmaken duikerroosters Situering: nader te bepalen Verwijderen materiaal dat de water doorvoer belemmert. Inclusief het verwijderen van algen-aanslag. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiaal.	st	30,00 F	
821040							Bestekspost geheel toegevoegd			
821040	109999						Uitvoeren grondonderzoek, AP04 Betreft: uitvoeren AP04 inclusief PFAS en asbest onderzoek af te voeren grond volgens bpn: o.a. 821010 Bijzonderheid: grond(soorten) separaat bemonsteren conform de geldende protocollen en NEN-normen (zie www.sikb.nl) Grondonderzoek: AP04 inclusief PFAS en asbest onderzoek Inclusief monsternamen Rapportage digitaal aanleveren. Formaat: PDF-formaat	keer	2,00 F	

### 3. BEPALINGEN

#### 01 Algemeen en administratief

##### 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

##### 01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

04 Op dit werk zijn van toepassing is van toepassing het Handboek Bomen 2022 voor wat betreft:

- hoofdstuk 2 Werken rond bomen.
- hoofdstuk 5 Leveren (laan)bomen..
- hoofdstuk 6 Planten bomen.
- hoofdstuk 8 Snoeien bomen.

Dit tenzij in de deelopdracht specifiek daarvan wordt afgeweken.

##### 01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

##### 01 19 04 BOUWLAWAAI MATERIEEL

01 De aannemer moet er altijd voor zorgen om geluidsoverlast tot een minimum te beperken.

Werkzaamheden met geluidsoverlast nabij scholen tijdens schooltijden, moeten in overleg met scholen worden gepland.

Het is verboden om geluid te produceren nabij scholen tijdens toets- en examenmomenten. Tijdens lestijden moet de geluidproductie tot een minimum beperkt worden; zo mogelijk werkzaamheden met geluidsproductie uitvoeren op momenten dat leerlingen geen leskrijgen, of dat leerlingen geen examens of toetsen maken.

03 vervallen

04 vervallen

##### 01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

##### 01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

04 Op dit werk is van toepassing 'Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025, versie 2 juni 2025' De Gedragscode is kosteloos te downloaden via [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl).

#### 51 GROENVOORZIENINGEN

##### 51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

##### 51 02 EISEN EN UITVOERING

##### 51 02 06 TIJDSBEPALINGEN

01 vervallen

02 Het verwijderen, dan wel frezen van een stobbe in gras of beplanting dient zo snel mogelijk na het vellen uitgevoerd te worden, doch in elk geval binnen een termijn van 5 werkdagen.

03 Stammen dienen voor het weekend te zijn afgevoerd.

##### 51 4 Beplantingen

##### 51 44 Risicoverdeling en garanties

##### 51 44 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: PLANTGARANTIE

10 Tot het garant staan (plantgarantie) behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingsom te zijn begrepen.