
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 2024-19

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
04 BIJLAGEN	5
2.2 Nadere beschrijving	7
3. Bepalingen	14

1. A l g e m e e n

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

Tek.nr.	Bladnr.	Status	Omschrijving
CAW_22-030_SL-01	01	definitief	Opbreektekening blad 1 van 4
CAW_22-030_SL-02	02	definitief	Opbreektekening blad 2 van 4
CAW_22-030_SL-03	03	definitief	Opbreektekening blad 3 van 4
CAW_22-030_SL-04	04	definitief	Opbreektekening blad 4 van 4
CAW_22-030_VH-05	01	v2.0	Verharding blad 1 van 4
CAW_22-030_VH-06	02	definitief	Verharding blad 2 van 4
CAW_22-030_VH-07	03	definitief	Verharding blad 3 van 4
CAW_22-030_VH-08	04	definitief	Verharding blad 4 van 4
CAW_22-030_RT-09	01	definitief	Riooltekening blad 1 van 4
CAW_22-030_RT-10	02	definitief	Riooltekening blad 2 van 4
CAW_22-030_RT-11	03	definitief	Riooltekening blad 3 van 4
CAW_22-030_RT-12	04	definitief	Riooltekening blad 4 van 4
CAW_22-030_VH-13	01	v2.0	Dwarsprofielen blad 1 van 1
CAW_22-030_VH-14	01	v2.0	Details parkeervakken blad 1 van 1
CAW_22-030_GW-15	01	definitief	Grondwerktekening blad 1 van 4
CAW_22-030_GW-16	02	definitief	Grondwerktekening blad 2 van 4
CAW_22-030_GW-17	03	definitief	Grondwerktekening blad 3 van 4
CAW_22-030_GW-18	04	definitief	Grondwerktekening blad 4 van 4
CAW_22-030_KB-19	01	definitief	Kabel en Leidingen Situatie
CAW_22-030_GP-20	01	definitief	Groenplan

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1:	Grondbalans
Bijlage 2:	V&G plan
Bijlage 3:	Bomenposter Werken rond bomen
Bijlage 4:	Technische Voorwaarden Overdracht
Bijlage 5:	Detailboek Openbare Ruimte
Bijlage 6:	Instructie document Tijdelijke Verkeersmaatregelen
Bijlage 7a:	Werkomschrijving Aanplant groen
Bijlage 8:	Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten
Bijlage 10:	CROW 500 CAP_graven proefsleuven
Bijlage 11:	Tekening Groenplan, CAW_22-030_GP
Bijlage 12:	Omleidingsroute 24-002-TEK-BST-01
Bijlage 13:	Groen tijdens uitvoering
Bijlage 14:	OVL tijdens uitvoering
Bijlage 15:	Technische Voorwaarde 08 OVL
Bijlage 16:	Mutatief formulier OVL
Bijlage 17:	XY Kompasstraat (coördinaten proefsleuven)

Van toepassing zijnde onderzoeken etc.

Bijlage 20:	Vooronderzoek niet gesprongen explosieven
Bijlage 21:	Perceel 2 Capelle West Kompasstraat e.o Capelle ad IJssel Asphalt- en funderingsonderzoek
Bijlage 22:	A3625 Rapportage verkennend bodemonderzoek en funderingsonderzoek Kompasstraat e.o.
Bijlage 23:	A3625-2 Rapportage waterbodemonderzoek Kompasstraat e.o., Capelle aan den IJssel
Bijlage 24:	A3625-03 Rapport quickscan Wnb - Kompasstraat, Capelle ad IJssel_v2
Bijlage 25:	Sondeerrapport aanvullende sonderingen Kompasstraat e.o., Capelle aan den IJssel
Bijlage 26:	Bemalingsadvies Kompasstraat e.o., Capelle aan den IJssel 29010123B.1 def v2

Bijlagen ter info bij het bestek:

Bijlage 30:	Leveren bodemsubstraten voor bomen
Bijlage 31:	Betonbak BB 180-177-CP01 tbv ondergrondse container
Bijlage 32:	Plaatsingsprotocol ondergrondse containers
Bijlage 33:	Detail aanwerking platform-verharding
Bijlage 34:	Model straatwerkplan
Bijlage 35:	Algemene voorwaarden werken en diensten Stedin
Bijlage 36:	Werken nabij warmteleidingen Eneco
Bijlage 37:	Tekeningen werk Evides "VO Kompasstraat_Routeblad-1_PROJ-63017" en "VO Kompasstraat_Routeblad-2_PROJ-63017"

Bijlagen aan te leveren na aanbesteding:

Bijlage 40:	CAR 2023-03 Polis
Bijlage 41a:	CAR 2023-00 Voorwaarden K 150-01_1

Bijlage 41b:	CAR 2023-01 Clausules K 150-01_1
Bijlage 42:	Past Performance OG
Bijlage 43:	Past Performance ON
Bijlage 44:	Handleiding Digitale Tekeningen
Bijlage 45:	Zo Werken Wij AANPLANT

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132340			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
132340	250111		Vullen buitenwerking gestelde leiding. Betreft: het volschuimen van de bestaande riolering Ø400 en Ø500mm Situering: zie tekening CAW_22-030-01 t/m CAW_22-030-04	m	160,00	V	
		1.	Leiding vooraf reinigen Reinigen volgens bestekspostnr. 131130				
		.1.	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 132310 en 132320				
		.4.	Vullen met materiaal op kunstharsbasis Leverancier: Resins Industry b.v. of gelijkwaardig - Bacel RG22 Incl. aanbrengen vul- en ontluchtingspunten en deze na afloop weer verwijderen	m3			14,00 L
141140			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
141140	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opnemen van betontegels 300x300x80 mm Situering: uit voetpaden e.d. t.p.v. inritten, zie tekening CAW_22-030-01 t/m CAW_22-030-04	m2	135,00	V	
		9.	Totale breedte variabel				
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pas- en halve tegels Kleur: grijs				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
254210			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
254210	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: bodem inspectiesleuf Betreft: 16 inspectiesleuven van 5,4 m lang en 1,5 m breed	m2	129,60	V	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.5.	In blokverband				
		.9.	Op een inlage van geotextiel				
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 50 Kleur: grijs Betontegels leveren volgens bestekspostnr(s). 492160	st			1.440,00 I
328115			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
328115	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloopstukken ø125 - ø160 mm Kleur: grijs	st st			58,00 I 58,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
431510			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
431510	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van opsluitbanden van beton	m	1.125,00	V	
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			1.125,00 I
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 142230 (1000m) incl. eventueel laden en aanvoeren vanuit depot Tekortkomende opsluitbanden leveren volgens bestekspostnr(s). 491410 (125 m)				
431630			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431630	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritbanden 650x200x500 mm langs open verhardingen (aansluitend op trottoirband 180/200 - inrit naar zijstraat / woonerf)	m	46,50	V	
		1.	Op straatlaag				
		.9. . . .	Profiel 650 x 200 x 500 mm	st			81,00 I
			Inritbanden leveren volgens bestekspostnr(s). 491610, 491620 en 491630				
		3.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50m	st			6,00 I
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50m	st			6,00 I
432120			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
432120	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 300x300x80 mm in inritten overrijdbare voetpaden	m2	255,00	V	
		9.	Totale breedte variabel				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .5. . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			2.350,00 I
			Kleur: Grijs				
			Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 492140				
		5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			910,00 I
			Kleur: grijs				
			Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 492150				
		3.	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
433180			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
433180	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen (keiformaat, 120 mm)	m2	295,00	V	
			Ter plaatse van bushaltes				
			Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s). 493280				
		9.	Totale breedte variabel				
		.6. . . .	In elleboogverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm	st			13.275,00 I
			Kleur: heidepaars				
		5.	Intrillen na afstrooien en invegen met split	m3			29,50 L
433320			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
433320	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen van een rollaag van betonstraatstenen t.p.v. de rijbaan Adm. Helfrichweg nabij de kruising met Van Speykstraat	m	65,00	V	
		1.8. . . .	Bestaand uit 1 rollaag				
		. .3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			13,00 L
		4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			650,00 I
			Kleur: heidepaars				
			Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s). 493210				
433330			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
433330	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen van een rollaag van betonstraatstenen t.p.v. de rijbaan Adm. Helfrichweg 1.8. Bestaand uit 1 rollaag .3. In cementspecie aanbrengen op fundering4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: rood Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s). 493210	m	500,00	V	
433340			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
433340	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen van twee strekselagen langs de asfaltverharding t.p.v. de rijbaan Adm. Helfrichweg De streklaag langs het asfalt dient een 1-1 markering te zijn 1.2. Bestaand uit 2 streklagen .3. In cementspecie aanbrengen op fundering4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: - heidepaars - wit Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s). 493210	m	500,00	V	
				m3			100,00 L
				st			5.000,00 I
433530			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
433530	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen in de rijbaan 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband1. Op straatlaag1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80mm Kleur: geel Betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 147260 (ca. 8 m2) Te kort komende betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s). 4932205 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	10,00	V	
				st			450,00 I
				m3			0,10 L
436110			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
436110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van grasbetontegels 400x600x140 mm 9. Totale breedte variabel .1. In halfsteensverband9. Grasbetontegels 400x600x140 mm Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 4961101 Afstrooien met grastegelsubstraat met graszand	m2	2.975,00	V	
				st			12.396,00 I
				m3			148,75 L
439110			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
439110	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: bestratingsmateriaal welke geschikt gemaakt dient te worden voor hergebruik 9. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Betontegels .9. Methode ter keuze aannemer1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	m2	1.785,00	V	
				st			9.900,00 I
				st			17.215,00 I
491410			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
491410	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	125,00 V		
			Betreft: het leveren van rechte opsluitbanden				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		125,00 L	
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
491610			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							
491610	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	40,50 V		
			Betreft: het leveren van inritband 650x200x500 mm,				
			tussenstuk				
		.3. . . .	Profiel 650 x 200 x 500 mm				
		. .2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		81,00 L	
			kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
491620			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							
491620	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	3,00 V		
			Betreft: het leveren van inritband 650x200x500 mm,				
			eindstuk links				
		.3. . . .	Profiel 650 x 200 x 500 mm				
		. .3. . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,50m	st		6,00 L	
			kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
491630			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							
491630	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	3,00 V		
			Betreft: het leveren van inritband 650x200x500 mm,				
			eindstuk rechts				
		.3. . . .	Profiel 650 x 200 x 500 mm				
		. .3. . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50m	st		6,00 L	
			kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
492140			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							
492140	831604		Leveren betontegels.	st	2.350,00 V		
			Betreft: leveren betontegels 300x300x80 mm.				
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		2.350,00 L	
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
492150			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							
492150	831604		Leveren betontegels.	st	910,00 V		
			Betreft: leveren betontegels 150x300x80 mm.				
		.5. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		910,00 L	
			Kleur: grijs				
			breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
493210			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
493210	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	351.075,00	V	
			Betreft: het leveren van betonstraatstenen keiformaat				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			351.075,00 L
			Kleur:				
			Type: kleurechte steen, afm. 210 x 105 mm				
			Kleur: heidepaars				
			- geproduceerd onder KOMO-keur volgens de				
			Europese norm NEN-EN 1338;				
			- 4-zijdig voorzien van een verbeterde splintervrije				
			kop en het bovenzijde van een vellingkant;				
			- kleurechte dichte deklaag met een dikte van 6 tot				
			10 mm;				
			- In 80% van de deklaag moet de toepassing van				
			een 100% kleurechte fijne natuursteen fractie				
			(granulaat) met een korrelgrootte 1-3 mm zitten.				
			Afhankelijk van de kleur wordt er een andere kleur				
			natuursteen fractie toegepast.				
			- de toepassing van deklaag zand 0-2 mm;				
			- de toepassing van kleur granulaten in een				
			hoogwaardige kwaliteit op basis van ijzeroxide;				
			- de betonsteen moet een hoge slijttreksterkte				
			hebben en zeer goed bestand zijn tegen vorst en				
			dooizouten.				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
493230			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
493230	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	7.700,00	V	
			Betreft: het leveren van betonstraatstenen keiformaat				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			7.700,00 L
			Kleur:				
			Type: kleurechte steen, afm. 210 x 105 mm				
			Kleur: rood				
			- eproduceerd onder KOMO-keur volgens de				
			Europese norm NEN-EN 1338;				
			- 4-zijdig voorzien van een verbeterde splintervrije				
			kop en het bovenzijde van een vellingkant;				
			- kleurechte dichte deklaag met een dikte van 6 tot				
			10 mm;				
			- In 80% van de deklaag moet de toepassing van				
			een 100% kleurechte fijne natuursteen fractie				
			(granulaat) met een korrelgrootte 1-3 mm zitten.				
			Afhankelijk van de kleur wordt er een andere kleur				
			natuursteen fractie toegepast.				
			- de toepassing van deklaag zand 0-2 mm;				
			- de toepassing van kleur granulaten in een				
			hoogwaardige kwaliteit op basis van ijzeroxide;				
			- de betonsteen moet een hoge slijttreksterkte				
			hebben en zeer goed bestand zijn tegen vorst en				
			dooizouten.				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
493270			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
493270	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	2.675,00	V	
			Betreft: het leveren van betonstraatstenen keiformaat				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			2.675,00 L
			Kleur:				
			Type: kleurechte steen, afm. 210 x 105 mm				
			Kleur: wit				
			- geproduceerd onder KOMO-keur volgens de				
			Europese norm NEN-EN 1338;				
			- 4-zijdig voorzien van een verbeterde splintervrije				
			kop en het bovenvlak van een vellingkant;				
			- kleurechte dichte deklaag met een dikte van 6 tot				
			10 mm;				
			- In 80% van de deklaag moet de toepassing van				
			een 100% kleurechte fijne natuursteen fractie				
			(granulaat) met een korrelgrootte 1-3 mm zitten.				
			Afhankelijk van de kleur wordt er een andere kleur				
			natuursteen fractie toegepast.				
			- de toepassing van deklaag zand 0-2 mm;				
			- de toepassing van kleur granulaten in een				
			hoogwaardige kwaliteit op basis van ijzeroxide;				
			- de betonsteen moet een hoge splijttreksterkte				
			hebben en zeer goed bestand zijn tegen vorst en				
			dooizouten.				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
496110			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
496110	831604		Leveren betontegels.	st	12.396,00	V	
			Betreft: het leveren van grasbetontegels				
		.9.	Grasbetontegels 400x600x140 mm, breuklastklasse	st			12.396,00 L
			(NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
871140							
871140	109999		Opstellen BLVC plan.	EUR		N	
			Betreft: het opstellen en uitwerken van een gedetailleerd				
			BLVC plan op basis van de minimale eisen in par. 2.1				
			en deel 3 van dit bestek.				
			Verduidelijking dmv tekeningen maakt onderdeel uit van				
			het plan.				
			Het plan dient digitaal en analoog in 2-voud voor				
			akkoord binnen 4 weken na gunning ingediend te				
			worden bij de directie.				
			De beoordelings- en reactie termijn voor de directie is 2				
			weken.				
							
							

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

HFD PAR ART LID