

Ruijsenaars Landscapes
Project: Park Vijvsluizen Vlaardingen
Fase: DOIP
Datum: 29.09.2023

fase

groep	toepassing	product	afmeting	kleur	leverancier	type/uitvoering	duurzaamheidsvereiste	NL Productlabel	Opmerking	fase					
										1	2	3	4		
	V1a	rijweg hoofdroute	betonklinker	keiformaat 210x105x80 mm	30% Antra, 40% Marrone, 30% Grafite	Stryk Vervo	C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A	Heterogeen gemengd	JA	1	2	4		
	V1b	rijweg eenrichting	betonklinker	keiformaat 210x105x80 mm	30% Rossa, 40% Marrone, 30% Marzio	Stryk Vervo	C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A	Heterogeen gemengd	JA	2	4	4		
	V1d	drempeel	markeringssteen	keiformaat 210x105x80 mm	wit kleurvast, nr. 2905	v.d. Bosch Beton	Ecoton milieukeur plus			JA	1	2	4		
	V2	raibalsbrook	betontegel	20x20x8 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat			JA	1	2	4	
	V3	voetpad	betontegel	30x30x8 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat			JA	1	2	4	
	V4a	parkeerplaats	grasbetontegel	16,7x16,7x8 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	Rainaway	type A, reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat			JA	1	2	4	
	V4b	parkeerplaats	grasbetontegel	16,7x16,7x8 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	Rainaway	type B, reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat			JA	1	2	4	
	V4c	parkeerplaats	grasbetontegel	16,7x16,7x8 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	Rainaway	type C, reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat			JA	1	2	4	
	V4e	e-parkeervak	markeringssteen	16,7x16,7x8 cm	wit kleurvast, nr. 2905	Rainaway	type B, reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat			JA	1	2	4	
	V5a	stoeop	grasbetontegel	30x10x10 cm	donkergrjs	Stryk Vervo	Hydro lineo 40	C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A			1	2	4	
	V5a-g	stoeop	grasbetontegel	30x10x10 cm	lichtgrjs	Stryk Vervo	Hydro lineo 40	C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A			2	4		
	V5b	stoeop	betontegel	30x10x10 cm	donkergrjs	Stryk Vervo	Hydro lineo gesloten	C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A			1	2	4	
	V5c	rijweg verbreding	grasbetontegel	62,5x37,5x15 cm	donkergrjs	v.d. Bosch Beton	Grasafstijgel, reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat				1	2	4	
	V6a	oprit	grasbetontegel	60x30x16 cm	donkergrjs	Stryk Vervo	Hydro lineo XL 50	C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A			2	4		
	V6b	oprit	betontegel	60x30x16 cm	donkergrjs	Stryk Vervo	Hydro lineo XL 0	C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A			2	4		
	V7	parkpad	asfalt	Grindpave 8, 3 cm topklaag	Parelg grind, blanke bitumen met 1% witte pigment	Dura Vermeer	Grindpave			zonder opsluiting, topklaag in één werkgang aanbrengen om kleurverschil en naden te voorkomen. Oxidatie van oerhout in parelg grind is acceptabel. Oppervlakt licht stralen na aanbrengen.	JA	1	2	4	
		V10	plein	betontegel	banenverband 40x16 cm, 35x16 cm, 30x16 cm, 25x16 cm, 35x12 cm, 25x12 cm	Beige 2964	Metten	Corio EcoTerra	gerecycled toeslagmateriaal, reductie van cementgebruik			JA	2		
V11		wandelpaden	ongebonden halfverharding	0/31,5	met-antisliplaag in kleur-van-asfaltpad (fijn-Parelg grind)	MBHC	Menggranulaat (hergebruik)		fundering-en-constructie-conform-opgave-leverancier	JA		3			
V42		vloenderpad	composiet-plank				glasvezelversterkte kunststof, -Hacon-HC360, met-antisliplaag in kleur-van-asfaltpad -incl. vloenderbrug					2			
V15		spatrand	grind	fractie 10-20 mm	Castle grind beige	Michel Opriey	Castle grind beige		15 cm laagdikte, op afwerking cf. Heijmans Woningbouw			2			
Symbooltegels	Sb1	containerplaats	symbooltegel	30x30x8 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652, met witte kleurvaste inleg, mini-container	v.d. Bosch Beton			Geleverd en geplaatst door Heijmans Woningbouw						
	Sb2	e-parkeervak	symbooltegel	31,5x31,5x8 cm	verkeersblauw, met witte kleurvaste inleg, laadplaats EV auto	v.d. Bosch Beton				JA	1	2	4		
Substraten groeiplaatsen	S2	parkeervak	substraat, afwerklaag		n.v.t.	BVB Landscaping	UrbanGrasGeleesubstraat + graszaad	groeiplaats en robuust zaadmengsel				1	2	4	
	S3	groeiplaats bomen in verharding	keien		n.v.t.	De Beijer	Quartzische Grauwacke	groeiplaatsverbetering Stockholm-methode met gebiedseigen grond	Label A	incl. EuroGrass MaaMinder graszaadmik van DSV		1	2	4	
	S4	groeiplaats bomen in verharding	boombunker	zie detail	n.v.t.	TreeBuilders	TreeParker		Label A	incl. toebehoren conform opgave TreeBuilders. Verrijkte bomengrond met 10% org. stof		2			
Banden	GB20	rijwegen	geleideband	7/20x25x100 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat		incl. hulpstukken. Hulpstukken in Reduton of Ecoton Milieukeur Plus		1	2	4	
	OB10	voetpaden	opsluitband	10x20x100 cm	standaard donkergrjs	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat		incl. hulpstukken. Hulpstukken in Reduton of Ecoton Milieukeur Plus		1	2	4	
	OB10H	grondkering	opsluitband	10x30x100 cm	standaard donkergrjs	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat				2			
	OB10-g	voetpaden vijfverhof	opsluitband	10x20x100 cm	standaard lichtgrjs	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat		incl. hulpstukken. Hulpstukken in Reduton of Ecoton Milieukeur Plus		1	2	4	
	OB12	rijwegen	opsluitband	12x25x100 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat		incl. hulpstukken. Hulpstukken in Reduton of Ecoton Milieukeur Plus		1	2	4	
	OB20	rijwegen	opsluitband	20x25x1000 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	v.d. Bosch Beton	reducton	cementloos + gerecycled betongranulaat		incl. hulpstukken. Hulpstukken in Reduton of Ecoton Milieukeur Plus		1	2	4	
	OB30	plein	opsluitband	28/30x25x100 cm	donkergrjs kleurvast, nr. 1652	v.d. Bosch Beton	Ecoton Milieukeur Plus		incl. hoekstukken			2			
	Sb15	parkeervakken	stootband	15x20x90 cm	standaard donkergrjs	Stryk Vervo		C4C (Concrete for Cycle) + cementloos	Label A		JA	1	2	4	
	OB1	bordes	kantopsluiting	10x200 mm	verzinkt staal	GreenMax	Edge Liner, verzinkt staal, gezeel, v.v. grondankers					2			
Elementen	EL1	hoogteverschillen	schanskorf	maaswijdte 5x5 cm		n.t.b. / Bio-Blocks	Cortenstaal	Gevuld met Bio-blocks		met dekaloof en kop van cortenstaal, 5 cm omgezet aan beide zijden, delen onder/op waterlijn in RVS korf, constructieve grondkering achter schanskorf		1	3	4	
	EL2	wadi en vijfver	zit- en speelkeien	60/80 cm	bruin-grizze genuanceerd	De Beijer	Graniet zwervkeien (Findlinge), exemplaren zonder scherpe structuur i.v.m. spelen		Tevens anti-inrij voorziening	JA		1	2	4	
	EL3a	hoogteverschillen	zit- en keerelement	50/40x50x200 en 300 cm	lichtgrjs	Biobound	Elegance, tweezijdig, recht, deklaag van zelfverdichtend beton, incl. eindstukken, middenstuk met sparing voor lijngoot, gereduceerd gewicht middels Biobased schuim	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3	Plaatsing en voegafwerking cf opgave leverancier	JA		2			
	EL3b	hoogteverschillen	zit- en keerelement	50/45x50 cm; R=1,5 / 2,0 m	lichtgrjs	Biobound	Elegance, enkelzijdig, bocht, uitwendig, deklaag van zelfverdichtend beton	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3	Plaatsing en voegafwerking cf opgave leverancier	JA		2			
	EL3c	hoogteverschillen	zit- en keerelement	50/110x100 cm; R=1,5 m	lichtgrjs	Biobound	Elegance, enkelzijdig, bocht, uitwendig, deklaag van zelfverdichtend beton, met gelijke gronddruk als element EL3b, verhoogt element met voet cf opgave leverancier	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3	Plaatsing en voegafwerking cf opgave leverancier	JA		2			
	EL3d	hoogteverschillen	zit- en keerelement	50/130x130 cm; R=2,0 m	lichtgrjs	Biobound	Elegance, enkelzijdig, bocht, uitwendig, deklaag van zelfverdichtend beton, met gelijke gronddruk als element EL3b, verhoogt element met voet cf opgave leverancier	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3	Plaatsing en voegafwerking cf opgave leverancier	JA		2			
	EL3e	hoogteverschillen	zit- en keerelement	50/45x50x200 en 300 cm	lichtgrjs	Biobound	Elegance, enkelzijdig, recht, deklaag van zelfverdichtend beton, incl. verloopstuk (links en rechts) naar mv op koppen, incl. tredenblok met GIAN 2 structuur, incl. rechte uitvoering met GIAN 2 structuur. Zie Detailblad D17 voor alle EL3e varianten.	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3	Plaatsing en voegafwerking cf opgave leverancier	JA		3			
	EL4	bordes	trede-element	100x15x35/33/28 cm (despte variabel)	Beige 2964	Metten	Corio traprede, bovenzijde samtert		passtukken op maat aanleveren, bovenste treden met 20 mm brede epoxy anti-slipprofiel in RAL 9005 (glitzwart) t.b.v. zichtbaarheid rechte brug, enkel getoet	JA		2			
	EL5	brug	voetgangersbrug	13,8x1,5 m	zwarte onderconstructie RAL 9005, witte leuning met bamboe ligger, brugdek met antisliplaag in kleur van asfaltpad (fijn Parelg grind)	Haasnoot bruggen	Thorcabridge, met GVK brugdek, stalen leuning met bamboe ligger (MOSO X-treme)	Thorcabridge							
	EL7	afwatering	cascade element	60x30x120 cm	lichtgrjs	Biobound	deklaag van zelfverdichtend beton, vormgeving conform detail 15	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3		JA		2			
	EL10	geluidswering	geluidscherm	diverse		GreenWall	Classic en Construct		Label A	Entree voorzien van tekst "Park Vijfsluizen", metalen letters op uithouder, gepoedercoat RAL 9003. Wand begroeid met klimplanten of beplantingsplan		1	3		
	EL11	trappen	corten treden	zie detail	cortenstaal	n.t.b.	cortenstaal, conform detail			positie en dimensionering fundering n.t.b.			3		
	EL13	houttrillen	houten paal	180 en 100 cm x 8/10 cm	Robinia hout onbehandeld	Van Vliet	Robinia, geschildre paal met punt			Hoge paal 100 cm boven mv, lage paal 50 cm boven mv			3		
EL14	afwatering	sleufgoot	185x185 cm	24 mm breed, hoogte n.t.b.		Stryk Vervo Aqua	Finetop, RVS, centrisch					2			
EL15	bordes	muur	zie detail			zie detail						2			
EL16	bordes	leuning	zie detail	RAL 9005, glitzwart		n.t.b.	thermisch verzinkt met tweelaagse poedercoating			metselestenen, voegwerk, deksloven en hekwerk cf. detail D07			2		
EL17	afwatering	lijngoot en uitstroombak	400 mm	cortenstaal	ACO	ExoDrain 400 mm, cortenstalen rooster type "Vijfsluizen", incl. uitstroombak en zandvangsers			cf. uitwerking en opgave ACO, rooster ontwerp ter afstemming met landschapsarchitect. Uitstroom pompout integreren in lijngoot.			2			
	EL18	trappen	trede-element	40x15x200 cm	lichtgrjs	Biobound	Deklaag van zelfverdichtend beton, met wel van 1,5 cm, 200 cm element met GIAN 2 conform detail	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3		JA		3			
	EL19	trappen	vlak-element	30x15x200 en 100 cm	lichtgrjs	Biobound	Deklaag van zelfverdichtend beton, bovenzijde afgewerkt als trede-element, 200 cm element in 2 varianten; glad of met GIAN 2 conform detail D17	Biobased beton, gerecycled betongranulaat, MKI < € 10,00 / m3		JA		3			
	EL20	Afrastering	Schapenhek	90 cm hoog, latafstand 8-10 cm, op rol	kastanjehout	Van Vliet	Italiaans kastanje schapenhek 8-10 x 90 cm, bevestigd op kastanje gekloofde palen met punt, maat 6/12 cm x 160 cm						2		
	EL21	Afrastering	staalathekwerk	203 cm hoogte	RAL 9005, glitzwart	Heras	staalathekwerk, type Pallas Light, PALL200 + Proteus 2 met dubbele poortvleugel type 2020, vrije doorgang 412 cm en maaswijdte staalmet 50x200 mm in lijn met Pallas Light		Fundering, plaatsing en montage conform opgave leverancier. Hekwerk aan taluzzijde trapsgewijs laten overlopen in talud.			2			
Meubilair	M1a	zitbank	35(x35)x46x145 cm	hout	Grijzen	Pure eco	thermisch behandeld inlands douglas	Label A	cortenstaal onderstel			1	3		
	M1b+L	zitbank + Leuning	35(x35)x85x300 cm	hout	Grijzen	Pure eco met rugleuning	thermisch behandeld inlands douglas	Label A	cortenstaal onderstel			2			
	M2b	lichtmast		hout	Grijzen	Lightronics	LED		conische paaltopmast, 3,5 m, cf. opgave Nobralux			1	2	4	
	M4	fietsparkeerbeugel	90x53x6 cm		RAL 9005, glitzwart	Grijzen	Square enkel		met betonoetvoet, afgewerkt onder maaiweld			1	2	4	
	M6a	ondergrondse container	185x185 cm		RAL 9005, glitzwart	Grijzen	Bamfist					1	2	4	
	M8b	speelobject	200x400 cm		natuurlijk	Grijzen	Wijzen ipligloofhut/tunnel	hergebruik levende wilgentenen		met buurtkinderen te maken op meerdere plekken in de wijk			1	2	4
	M9	zitbank	45x50x200 cm		frame RAL 9003 / signaalwit, zitting Bilonga	ANAE	Bank Aler, Bilonga zitting		fundering verholten onder maaiweld cf. opgave ANAE, houten zitting met r=8mm			2			
	M10	picknickbank	300x170x80 cm		natuurlijk hout, Robinia	Speelmaatje	Picknicktafel robuust, RS3505, 300 cm		fundering conform opgave leverancier			2			
	M11	speelobject	variabel		natuurlijk hout, Robinia	Speelmaatje	Arendsnest RS2051, met 250 x 400 cm glijbaan, verbreed platform, klautertreden met handtouw. Ondergrond bekleed met Polyplay Hybride Kunstgras (Donkergroep) en ingezaaid met mengsel van 50%-50% DSV Eurogras Maaiminder EN Advanta Slaygreen 1 Berm					3			
	M12	hangmatpalen	420x20x200 cm		natuurlijk hout, Robinia	Speelmaatje	RS3009, excl. Hangmat, enkel 2 palen met oog					2			
	M13	balanceerstammen	600x20-35x20-35 cm		natuurlijk hout, Robinia	Speelmaatje	Balanceerstam RS1400, 2x stam, uiteinden op grond, binnenzijde op staande stam gemonteerd					2			
NUTS	GBU630	Trafostation	630 kVA station	232x300 cm	RAL 7016, antracietgrjs	AKA	GBU630s		voorzien van groendak (indien mogelijk)			2	4		
	Pomp	Doorspoeling vijfver	Pompput	n.t.b.	straatwerk doorlopend in deksel	PUTkast	n.t.b. straatwerk doorlopend in deksel		cf. opgave Arcadis. Uitstroom pompout integreren in lijngoot.			2			