

Uitgangspuntenlijst technisch DO IVORIM - Van Gelder

Wat	Type	dikte	hoeveelheid	Opmerkingen
Vrijkomende materialen				
Betonstraatstenen noordelijke buurtjes in depot tbv hergebruik als woningbouw doorgaat in de centrumbuurtjes tijdens aanleg fase A Ivorim				
Rioleringen en drainage				
Riolering				
HWA en DWA gelijk of groter dan 500 mm	beton			
HWA en DWA kleiner dan 500 mm	pvc			
Uitleggers pvc 125 incl. ontstopingsstuk	pvc			
Putten				
Inspectieputten beton, minimaal 800x800 mm	beton			
Inspectieputten drainage minimale interne doorsnede 800 mm met min. 20 cm zandvang	beton			
Slokops	beton			
Putafdekkingen				
Beton/ gietijzer, hoog 240 mm, deksel voor zwaar verkeer met verankerde rubberzitting, opschrift in rand drain				
Beton/ gietijzer, hoog 240 mm, deksel voor zwaar verkeer met verankerde rubberzitting, opschrift in rand vwa / hwa				
Drainage				
Materiaal drainageleiding PE (≥ Ø160mm), kleur zwart Kwaliteit SN8.				
De drainageleidingen worden aangebracht in een grindkist van 0,50m x 0,50m, zonder doek.				
De korrelgrootte van drainagegrind is 2-6mm.				
Instelputten drainage, minimale interne doorsnede 800 mm (slokop)	beton			
Doorspuitputten drainage interne doorsnede minimaal 600 mm	beton			
Kolken				
Trottoirkolk en straatkolken	Kunststof, klasse Y, conform nen7067, cilindrisch gietijzeren stankscherm, gietijzeren kop, uitneembaar rooster en zandvang (TBS)			Niet aan leverancier gebonden
Fundatie opbouw				
Rijbaan				
Menggranulaat op bestaand grond/zand	0/32	25 cm		
Straatzand		5 cm		
Parkeervakken				
Menggranulaat op bestaande grond/zand	4/32	30 cm		
Moraine split	1-6	5 cm		
Halfverharding				
Grauw Acke (zandkleurig)		min. 100 mm		
Menggranulaat	0/32	25 cm		Aanhouden 25cm
Opsluitbanden	6x15 cm, grijs op stelspecie d= 50 mm			
Verhardingen				
Rijbaan sbs KF keperverband	Ardeche	80 mm		
Parkeervakken KAP Graselementen Reduton		80 mm		
Fietspaden Strengpersklinkers zonder vellingskant	Sahara	80 mm		
Betontegels 30x30x8 grijs tbv overrijdbaar tbv garages etc.		80 mm		
Betontegels 30x30x5 grijs trottoirs		45 mm		
Grasbetontegels, B25	400x600x120, verdiept aangebracht			
Bandenlijnen				
Opsluitbanden bij halfverhardingen	60x150 cm			
Opsluitbanden grijs langs erfgrens	6x20 cm, grijs			
Opsluitbanden grijs langs groenvakken	10x20 cm grijs			
Trottoirbanden 13/15 basaltporfier langs trottoir	130x150x1000			
Trottoirbanden 13/15 basaltporfier langs groenvak met steunrug				
Trottoirbanden 13/15 basaltporfier verloop basaltporfier langs groenvak met steunrug				
Inritbanden 13/15 basaltporfier afm. 50 x 45x 20 cm				
Bebording				
Bestaande bebording zoveel mogelijk hergebruik mits deze herbruikbaar zijn				Zoveel mogelijk combineren met lantaarnpalen
Straatnaamborden hergebruiken mits niet beschadigd				
Grondverbetering groenvoorzieningen				
Buurtjes				
Grondverbetering bomen in plantvakken nabij bestrating	Bomenzand		10 m3 / boom	A.03-413188210-Detailtekeningen DO v101-b IVORIM fase A-06092022
Grondverbetering bomen in plantvakken wadi's	Bomengrond		10 m3 / boom	Dwarsprofielen wadi
Grondverbetering plantvakken tbv inzaaien gras	Teelaarde	30 cm	20cm grondverbetering; ½ teeleeerde, ½ kalkhoudend zand	A.03-413188210-Detailtekeningen DO v101-b IVORIM fase A-06092022
Grondverbetering plantvakken tbv Green To Color beplanting	Drain 1-4 substraat	30 cm	20cm Drain substraat 1-4	A.03-413188210-Detailtekeningen DO v101-b IVORIM fase A-06092022
Groene vingers				
Grondverbetering bomen in plantvakken nabij bestrating	Bomenzand		afhankelijk boomgrootte	A.03-413188210-Detailtekeningen DO v101-b IVORIM fase A-06092022
Grondverbetering bomen in plantvakken wadi's	Bomengrond		10 m3 / boom	Dwarsprofielen wadi
Grondverbetering plantvakken tbv inzaaien gras	Teelaarde	30 cm	Afhankelijk van situatie	Waar al groen/plantvak is: Bovenste 4-6cm afplaggen en afvoeren, onderliggende lagen zo min mogelijk verstoren. Zaad zaaien en inharken. Waar nog geen groen of plantvak is: Leeftlaag aanbrengen van 20cm: ½ Teelaarde en ½ bomenzand.
Grondverbetering plantvakken tbv Green to Color beplanting	Drain 1-4 substraat	30 cm		GreentoColour of andere leverancier
Grondverbetering vakken geen Green to Color beplanting	Teelaarde	30 cm		A.03-413188210-Detailtekeningen DO v101-b IVORIM fase A-06092022
Vlonder (Geleerde Vaart) Oostzijde en Westzijde				
Is nog in uitwerking bij Antea Group				
Beplanting en bomen				
Beplantingslijst volgens Groenplan 413188210-11-DO Groen en Spelen IVORIM fase A-10012022				
Openbare Verlichting				
Verlichting Groene Vingers	Armatuur Kio, Spaarnemast 4 meter			
Verlichting buurtjes	Armatuur Teceo, mast Europa 5,7 en 9 m			
Straatmeubilair				
Zitbank	GB 300-R			
Afvalbak	Constructo 70, RAL 7016, hoog 1100 mm			
Vleermuiskasten	Schwegler Vleermuiskast 1FF of soortgelijk			
Huismuskasten	Nestkast Alicante WoodStone 32 mm Groen of soortgelijk			
Asfaltverharding				
Trapveldje (Groene Vingers)	Asfalt, kleur groen			
Uitgangspunten / Afspraken				
Ondergrondse en bovengrondse vuilcontainers worden door Spaarnelanden verwijderd en herplaats/geleverd. Tevens worden de tijdelijke vuilophaalplaatsen gefaciliteerd door Spaarnelanden. Coördinatie bij aannemer				
Aanleg hwa uitleggers tot aan de erfgrens				
Geen werkzaamheden op particulier terrein				
Geen opslag/depot in de wijk mogelijk				
Noordelijke buurtjes riool op bestaande fundering. Mocht de keuze voor een HWA in de noordelijke buurten genomen worden --> Voorstel zonder fundering en oude fundering wegslopen.				1) Optimalisatie goedkoper om bestaande fundatie (deels) weg te slopen. 2) Als backup riool aangebracht dient te worden dan treden ongelijke zettingen op ivm onderheid en niet onderheid riool
Bestaand riool Centrum buurtjes is niet onderheid				
HWA afkoppelen tot erfgrens en niet in voortuinen				
Vrijkomend zand kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur volgens rapportage Verkennend bodemonderzoek PFAS project IVORIM Haarlem (fase 1) met kenmerk 0413188.210, rev. 00, dd. 16 november 2021				
Werktijden op werkdagen 07.00 - 16.00 uur				
Gehanteerde tarieven en opslag percentages ROGO 2021				
Depot terreinen buiten Haarlem gerekend ivm geen beschikbaar depot binnen of in de nabijheid van de werkgebieden				
Fasering 80 m lengte ivm bereikbaarheid hulpdiensten, aaneengesloten fases				

Vrijkomend zand rioolsleuf wordt hergebruikt, geen nieuwe zandleverantie				
Speeltoestellen Groene vinger volgens ontvangen excelsheet EXC-413188.165-08A Speeltoestellen tabel (2) (koop)				