

Omschrijving	VO	DO	Bestek
Verharding			
nieuw e situatie (ontwerp) in donkere kleur (zwart)	x	x	x
BGT (Basisregistratie Grootchalige Topografie) inclusief na verkenning (bestaande situatie) in lichte kleur (lichtgrijs)	x	x	x
bandenlijnen (voorzijde + achterzijde)		x	
bandenlijnen (voorzijde + achterzijde + hulpstukken)			x
goten (molgoten / schijngoten)		x	x
overgangen in materiaal soorten en/of aanleg verbanden.	x	x	x
functie van de verharding (oppervlak) rijbaan, fietspad, trottoir, parkeerplaats, rabatstrook, goot	x	x	
aangeven van een werkgrens waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden	x	x	x
Maatvoering			
o maatvoering op hoofdlijnen van de diverse openbare ruimte aspecten: • breedte van de weg, trottoirs, groenstroken etc. • lengte van parkeervakken, groenvakken etc.	x	x	
o maatvoering op detailwerk: • maatvoering van detail elementen zoals wegmarkering, • vlakken in parkeerplaatsen etc.			x
Materialen			
o aangeven van nieuw e verhardingsmaterialen (asfalt, klinkers, halfverharding etc.)	x	x	x
o uitwerking materiaal (materiaalopbouw / -soort / -type / -afmetingen etc.		x	x
o aanlegverbanden		x	x
Tekeningen/producten			
o bestaande situatietekening voorzien van bovengrondse opbrekwerkzaamheden		x	x
o bestaande bovengrondse dwarsprofieltekening		x	x
o nieuw e situatietekening voorzien van bovengrondse werkzaamheden	x	x	x
o nieuw e bovengrondse dwarsprofieltekening	x	x	x
o nieuw e bovengrondse verhardingsdetailtekeningen			x
o uitvoeringstekeningen (tijdelijke maatregelen / faseringstekeningen / bouwwegen)			x

Omschrijving	VO	DO	Bestek
Riolering			
Algemeen			
nieuw e situatie (ontwerp) in donkere kleur (zwart)	x	x	x
BGT inclusief naverkenning (bestaande situatie) in lichte kleur (lichtgrijs)	x	x	x
aangeven van een werkgrens waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden	x	x	x
Bestaand riool			
- ligging van het stelsel op basis van informatie rioolkaarten met hierop ingenomen: - soort rioolstelsel (dw a/hwa/gemengd/ gescheiden/persriool etc.) - putnummer (volgens rioolkaart) - putlocaties - putdekselhoogtes - b.o.b. van de rioolbuizen - buismateriaal, buisdiameter - stroomrichting	x	x	x
locatie van de kolken		x	x
Nieuw rioolontwerp			
- rioolontwerp met hierin opgenomen: - nieuw soort rioolstelsel (dwa/hwa/gemengd/ gescheiden/persriool etc.) - nieuw putnummer - nieuw e putlocaties - nieuw e b.o.b. van de rioolbuizen - nieuw e buisdiameter - nieuw e stroomrichting	x	x	x
- materiaalsoort putten - nieuw e putdekselhoogtes - nieuw buismateriaal - nieuw e materiaal - nieuw e locatie van de huis- en kolkaansluitingen		x	x
nieuwe hulpstukken			x
locatie van de nieuw e kolken		x	x
aansluitleidingen van kolk naar riool , diameteraanduiding, materiaalsoort, hulpstukken		x	x
bestaande leiding w el/ niet dammeren		x	x
manier van dammeren / omschrijving / locatie schildmuren		x	x
Toelichting op de producten			
uitgangspunten	x	x	x
afwijkingen tov HIOR	x	x	x
afwijkingen tov randvoorwaarden	x	x	x
Aanvullende info toegepaste materialen, constructies/werkwijze en afspraken met derden		x	x
aandachtspunten (uitvoering)			x
afwijkingen tov voorgaand product		x	
Maatvoering			
maatvoering op hoofdlijnen	x	x	
- maatvoering op detailwerk: - maatvoering van detail elementen zoals onderlinge afstanden riolering/kabels/bomen			x
Tekeningen/producten			
bestaande situatietekening voorzien van ondergrondse opbrekwerkzaamheden		x	x
bestaande ondergrondse dwarsprofieltekening		x	x
nieuw e situatietekening voorzien van ondergrondse rioolwerkzaamheden	x	x	x
nieuw e ondergrondse dwarsprofieltekening		x	x
nieuw e ondergrondse rioleringsdetailtekeningen (standaarddetails + nieuw e			x

details)			
o uitvoeringstekeningen (tijdelijke maatregelen / faseringstekeningen / bouwwegen)			x
o besteksnormrioleringstekeningen			x
o puttenstaat (indien al aangevraagd)			x
o hoeveelhedenstaat			x

Omschrijving	VO	DO	Bestek
Groen			
Algemeen			
nieuwe situatie (ontwerp) in donkere kleur	X	X	X
BGT inclusief naverkenning (bestaande situatie) in lichte kleur	X	X	X
aangeven van een werkgrens waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden	X	X	X
Bestaande bomen			
o aangeven kroonprojectie op ware grootte en de kroonprojectie op ambitieniveau	X	X	X
o aangeven locatie te kappen bomen	X	X	X
o aangeven stamdiameter (te kappen bomen)		X	X
o boomsoort	X	X	
Bestaande beplanting			
o aangeven locatie van de struiken, hagen en gazon	X	X	X
o aangeven beheertype beplanting inclusief gras/graskruiden	X	X	X
Nieuw te planten bomen			
o aangeven locatie	X	X	X
o aangeven kroonprojectie op ware grote conform ambitieniveau 40 of 80 jaar	X	X	X
o aangeven maatvoering voor stabiliteit en doorwortelbare ruimte	X	X	X
o aangeven orde boomgrootte	X	X	X
o aangeven maat van de te planten boom			X
o aangeven boomsoort (wetenschappelijke naam)		X	X
o aangeven snoeivorm (meerstammig/vormboom)		X	X
Te verplanten bomen			
o aangeven locatie	X	X	X
o aangeven kroonprojectie op ware grote conform ambitieniveau 40 of 80 jaar	X	X	X
o aangeven stamdiameter bij verplant			X
o aangeven boomsoort (wetenschappelijke naam)	X	X	X
o aangeven snoeivorm (meerstammig/vormboom)		X	X
Aan te brengen beplanting			
o aangeven beheertype en invulling plantvak in beheercategorieën	X	X	X
o aangeven soorten beplanting (heesters, haag, grasmengsel)		X	X
o aangeven eindbeeld (hoogte en breedte) van hagen		X	X
o aangeven aantal st/m st/m2			X
o aangeven plantverband			X
o aangeven afstand tot de rand			X
Aan te brengen plantvakken			
o aangeven grondwaterstand, (GHG)		X	X
o aangeven locatie en maat indien grondverbetering van toepassing is		X	X
o aangeven locatie en type van grondverbetering en de afmetingen (HBB2022)	X	X	X
o aangeven beluchting (type, aantal etc)		X	X
o aangeven wortelscherm		X	X
o aangeven gietrand			X
o aangeven boomverankering (geen/boompaal/ondergronds)			X

Omschrijving	VO	DO	Bestek
Maatvoering			
o maatvoering op hoofdlijnen van de diverse openbare ruimte aspecten: • lengte en breedte van nieuw e groenstroken en plantvakken	x	x	x
o maatvoering op detailwerk: • maatvoering van detail elementen zoals plantafstanden			x
Tekeningen/producten			
o bestaande situatie (BGT) met hierop aangegeven de bestaande groenitems (bomen / heesters / struiken / groenstroken)	x	x	x
o aangeven bestaande grondsoort		x	x
o nieuwe situatie van (bomen / heesters / struiken / groenstroken)	x	x	x
o situatie tekening met hierop aangegeven de te kappen bomen	x	x	x
o dwarsprofielen van de bestaande situatie		x	x
o dwarsprofielen van de nieuwe situatie		x	x
o groenbalans van boomkroonoppervlakte, stuks bomen, groenoppervlakte	x	x	x
o beeldmateriaal van het nieuw aan te brengen bomen en beplanting	x		
Spelen			
Algemeen			
doelgroep speellocatie	x	x	x
alles op het gebied van speeltoestellen wordt op een kleurentekening aangeleverd	x	x	x
BGT (bestaande situatie, incl speeltoestellen en valondergronden) in lichte kleur (lichtgrijs)	x	x	x
nieuw ontwerp van de speeltoestellen en valondergronden zijn in kleur		x	x
inmeten van bestaande bomen en evt. ander meubilair (speeltoestel, bank, electriciteitskast, e.d.)	x	x	x
inmeten van bestaande terreinhoogtes		x	x
aangeven kroonprojectie op ware grootte en de kroonprojectie op ambitieniveau	x	x	x
Speeltoestellen incl. valondergronden			
o aangeven locatie van de bestaande speeltoestellen incl. valondergronden	x	x	x
o aangeven locatie nieuw e speeltoestellen incl. valondergronden	x	x	x
o aangeven nieuwe speeltoestelhoogte t.o.v. bestaande maaiveld (omgevingsvergunning)		x	x
o aangeven maximale valhoogte van de nieuwe te plaatsen speeltoestellen		x	x
o aangeven obstakel vrije ruimte bij nieuw als bestaand speeltoestel		x	x
o aangeven maatvoeringen valondergrond en speeltoestellen		x	x
o aangeven werkelijke maatvoeringen (op schaal) van nieuwe en bestaande speeltoestellen		x	x
o aangeven onderlinge maatvoering van de diverse speeltoestellen		x	x
o aangeven naam van de speelbeweging		x	x
o aangeven type, soort en leverancier van de speelbeweging		x	x
o aangeven soort, materiaal en laagdikte van de valondergrond		x	x
Meubilair			
o elke speelplaats voorzien van benodigd meubilair (bijvoorbeeld bank, afvalbak, bord verboden voor honden bord / rookvrije generatie)		x	x
Tekeningen/producten			
o bestaande situatie (BGT) met hierop aangegeven de bestaande bovengrondse items	x	x	x
o nieuwe situatie van speeltoestellen incl. valondergronden	x	x	x
o aangeven van beeldmateriaal van het nieuw te plaatsen toestel		x	x

Omschrijving	VO	DO	Bestek
Openbare verlichting			
Algemeen			
alles op het gebied van Openbare Verlichting wordt middels zw art aangegeven	x	x	x
BGT (bestaande situatie) in lichte kleur (lichtgrijs)	x	x	x
nieuw e groen- en civielontwerp zijn lichtgrijs	x	x	x
aangeven van een werkgrens waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden	x	x	x
Lichtmasten			
o aangeven locatie van de bestaande lichtmasten	x	x	x
o aangeven locatie van de nieuw e lichtmasten	x	x	x
o aanpassingen van de lichtmasten bewerkingen (o.a. verplaatsingen, vervangen armatuur, enz.)	x	x	x
o aangeven van nieuw e lichtmastcomposities (lichtmastgegevens: type / soort mast etc.)		x	x
o aangeven van bestaande lichtmastnummers		x	x
o aangeven van nieuw e lichtmastnummers		x	x
Kabelnet			
o aangeven bestaand kabeltrace		x	x
o aangeven van nieuw kabelnettrace		x	x
Tekeningen/producten			
o situatietekening van de bestaande en de nieuw e lichtmast locaties (stippen)	x		
o uitgewerkte situatietekening van bestaande en nieuw e lichtmasten en kabelnettrace (lichtmastlocaties / kabeltrace / verplaatsingen / armatuurvervangingen etc.)		x	x
o lichtberekeningen	x	x	x