

Object nummer	Object	ID SE	Systeemeis titel
0	Areaal Almere	SYS-00055	Geotechniek, Restzetting bouwkavels
0	Areaal Almere	SYS-00056	Restzetting riolering
0	Areaal Almere	SYS-00057	Woonrijp, start werkzaamheden
0	Areaal Almere	SYS-00059	Bouwrijp, zand
0	Areaal Almere	SYS-00060	Geotechniek, evenwichtsberekening
0	Areaal Almere	SYS-00062	Bouwstoffen, wegen, grondwerk en funderingen
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00091	Kantopsluiting
1.2.5	Woonstraat	SYS-00092	Voorrangsregeling ETW-GOW
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00094	Weg, hoogte kruin

1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00099	Weg, drempels en plateau's
1.6.4	Zitelementen	SYS-00116	Straatmeubilair, parkbanken 2
1.6.4	Zitelementen	SYS-00117	Straatmeubilair, picknicktafels
1.6.3	Afvalbakken	SYS-00118	Straatmeubilair, afvalbakken
1.6.5	Afsluitpaal	SYS-00119	Straatmeubilair, uitneembare afzetpalen
4.1	Kabels en Leidingen	SYS-00169	Nutsvoorziening, ontwerp tracé
4.1	Kabels en Leidingen	SYS-00174	Externe veiligheid, Ontwerp
2.1	Groenvoorzieningen	SYS-00205	Groenvoorziening, A-biotische en biotische omstandigheden
2.2.1	Bomen	SYS-00209	Groen, bomen

2.1.2	Gras- en kruidachtigen	SYS-00222	Groen, gazon
1.2.5	Woonstraat	SYS-00268	Parkeren, markering
1.2.5	Woonstraat	SYS-00269	Parkeren, standaard maten 2
1.2.5	Woonstraat	SYS-00270	Parkeren, groenstroken
1.2.5	Woonstraat	SYS-00271	Parkeren, verharding principematen
1.2.5	Woonstraat	SYS-00272	Parkeren, afwijkend
1.2.5	Woonstraat	SYS-00273	Parkeren, standaardfietsklemmen
1.6	Straatmeubulair	SYS-00280	Straatmeubulair, straatvuil
1.2.6	Fietspad	SYS-00283	Kolken, helling
1.2.5	Woonstraat	SYS-00284	Molgoten, strekse laag
1.2.6	Fietspad	SYS-00295	Verharding, verband
1.2.7	Voetpad/ Plein		
1.2.5	Woonstraat	SYS-00298	Inritten, breedte
1.2.6	Fietspad	SYS-00308	Fietspaden, as-markering
0	Areaal Almere	SYS-00323	Wegen, verkeersbelasting
1.5	Kunstwerken	SYS-00334	Staal, conservering
1.5	Kunstwerken	SYS-00347	Hout, keurmerk
3.4.4	Kleine kunstwerken	SYS-00351	Hout, antislip
1.5	Kunstwerken		
1.5	Kunstwerken	SYS-00352	Staal, thermisch verzinkt
1.5	Kunstwerken	SYS-00355	Beton, schoon beton
1.5	Kunstwerken	SYS-00358	Kunstwerken, horizontale vlakken afschot
1.5	Kunstwerken	SYS-00360	Kunstwerken, HWA bochten

1.5	Kunstwerken	SYS-00374	Mantelbuizen, trekkoorden
4.1	Kabels en Leidingen	SYS-00397	Kabels en Leidingen, obstakelvrij
4.1	Kabels en Leidingen	SYS-00399	Kabels en leidingen, algemene verordering
4.1	Kabels en Leidingen	SYS-00409	Nutsvoorziening, K&L
0	Areaal Almere	SYS-00435	Systeem, onderhoud tijdens levensduur
0	Areaal Almere	SYS-00440	Systeem, Anti-graffiti systeem
0	Areaal Almere	SYS-00442	Systeem, IBC-bouwstoffen
0	Areaal Almere	SYS-00443	Systeem, Klasse Industrie grond
0	Areaal Almere	SYS-00451	Systeem, Tijdelijk beheer en onderhoud tijdens uitvoering
0	Areaal Almere	SYS-00452	Systeem, Bouwverkeer binnen werkgrenzen
0	Areaal Almere	SYS-00453	Systeem, SBR Richtlijn Trillingen
0	Areaal Almere	SYS-00454	Systeem, Nulopname
0	Areaal Almere	SYS-00455	Systeem, verkeersmaatregelen en omleidingroutes
2.2.1	Bomen	SYS-00468	Bomen, kwaliteitseisen
2.2.1	Bomen	SYS-00469	Bomen, aanplant
2.2.1	Bomen	SYS-00470	Bomen, stamomtrek
4.1	Kabels en Leidingen	SYS-00475	Externe veiligheid, ontwerp
4.1	Kabels en Leidingen	SYS-00503	Kabels en leidingen
1.1	Bebording en markering	SYS-00890	Markeringen (belijning) en bebording

1.1.2	Bebording	SYS-00891	Bebording, palen
1.1.1	Wegmarkering	SYS-00891	Dwarsmarkering, gesloten verharding
1.1.1	Wegmarkering	SYS-00891	Lengtemarkering, gesloten verharding
1.1.1	Wegmarkering	SYS-00891	Markering, blindegeleidelijn
1.1.1	Wegmarkering	SYS-00891	Markeringstegels, elementenverharding
1.1.1	Wegmarkering	SYS-00891	Symbool-, tekst- en vlakmarkering op gesloten verharding
1.1.2	Bebording	SYS-00897	Bebording, RVV-borden, schrikhek
1.1.2	Bebording	SYS-00898	Bebording, RVV-borden, verkeerszuil
1.1.1	Wegmarkering	SYS-00899	Bebording, RVV-borden, portaal binnencirkel rotonde
1.1.2	Bebording	SYS-00900	Bebording, RVV-borden, verkeers- en onderborden, straatnaamborden
1.6	Straatmeubilair	SYS-00902	Straatmeubilair, afzetpalen
1.6	Straatmeubilair	SYS-00903	Straatmeubilair, Schampblokken

1.6	Straatmeubilair	SYS-00904	Straatmeubilair, Vlaggenmast
1.1.1	Wegmarkering	SYS-00906	Markeringstegels, elementenverharding
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00910	Kolken RWA, locatie zijkant
1.2.5	Woonstraat	SYS-00913	Kolken RWA, locatie zijkant
2.3	Spelen	SYS-00917	Spelen, normen en richtlijnen
2.3	Spelen	SYS-00918	Spelen, circulariteit
2.3	Spelen	SYS-00919	Spelen, hittestress
2.3	Spelen	SYS-00920	Spelen, bomen op speel locaties
2.3	Spelen	SYS-00921	Spelen, bomen op speel locaties
2.3	Spelen	SYS-00922	Spelen, bomen op speel locaties
2.3	Spelen	SYS-00924	Spelen, revisie
2.3	Spelen	SYS-00925	Spelen, levensduur
2.3.1	Formele speelaanleiding	SYS-00926	Formele speelaanleidingen, materialen
2.3	Spelen		
2.3.1	Formele speelaanleiding	SYS-00927	Formele speelaanleidingen, afwatering
2.3	Spelen		
2.3.1.02	Zandbak	SYS-00928	Zandbak, Materiaal en normen en richtlijnen
2.3.1.02	Zandbak	SYS-00929	Zandbak, Plaatsing/materiaal
2.3.1	Formele speelaanleiding	SYS-00931	Skatevoorziening, Normen en richtlijnen
2.3.1.04	Skatevoorziening		
2.3	Spelen	SYS-00933	Rubbertegels, Levensduur
2.3	Spelen		
2.3.3.02	Vaste ondergrond		

2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00934	Rubbertegels, Verwerking
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00935	Rubbertegels, Normen en richtlijnen
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00936	Rubbergietvloeren, levensduur
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00937	Rubbergietvloeren, Verwerking
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00938	Rubbergietvloeren, Normen en richtlijnen
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00939	Kunstgras, Levensduur
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00940	Kunstgras, Opsluiting
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00941	Kunstgras, Type kunstgras
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3	Spelen	SYS-00942	Kunstgras, Type infilmateriaal
2.3.3.02	Vaste ondergrond		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3.3.01	Losse ondergrond	SYS-00943	Losse ondergrond, Levensduur
2.3	Spelen		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3.3.01	Losse ondergrond	SYS-00944	Houtsnippers, Niet toepassen
2.3	Spelen		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3.3.01	Losse ondergrond	SYS-00946	Opvangzone, Houtsnippers, Type/Normen en richtlijnen
2.3	Spelen		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
2.3.3.01	Losse ondergrond	SYS-00947	Valdempendzand, Laagdikte
2.3	Spelen		
2.3.2	Veiligheidsondergrond		
1.5.3	Scheiding	SYS-00949	Scheiding, Levensduur
1.5.3	Scheiding	SYS-00950	Scheiding, Raster-/hekwerken, Normen en richtlijnen
1.5.3	Scheiding	SYS-00951	Scheiding, Raster-/hekwerken, Type
2.3.2.01	Ballenvanger	SYS-00952	Ballenvanger, Sportkooi en Pannakooi, Levensduur duurzaamheidseisen
1.5.3	Scheiding		

2.3.2.01	Ballenvanger	SYS-00953	Ballenvanger, Sportkooi en Pannakooi, Levensduur duurzaamheidseisen
1.5.3	Scheiding		
2.3.2.01	Ballenvanger	SYS-00954	Ballenvanger, Sportkooi, Pannakooi, Normen en richtlijnen
1.5.3	Scheiding		
2.3.4	Informele speelaanleiding	SYS-00955	Speelaanleidingen, Normen en richtlijnen
2.3	Spelen		
2.3.4	Informele speelaanleiding	SYS-00956	Natuurlijk spelen, Normen en richtlijnen
2.3.4.1	Natuurlijk spelen		
2.3	Spelen		
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00991	Cunet
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00992	Weg, elementenverharding, straatlaag
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00993	Weg, drempels en plateau's
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00994	Weg, drempels en plateau's
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-00995	Weg, middengeleider
1.2.5	Woonstraat	SYS-00996	Kantopsluiting
1.2.8	Rotonde	SYS-01013	Weg, rotonde, betonverharding, werkvloer,
1.2.8	Rotonde	SYS-01014	Weg, rotonde, betonverharding, bekisting
1.2.8	Rotonde	SYS-01015	Weg, rotonde, betonverharding, wapening
1.2.8	Rotonde	SYS-01016	Weg, rotonde, betonverharding

1.2.8	Rotonde	SYS-01017	Weg, rotonde, betonverharding, textuur
1.2.8	Rotonde	SYS-01018	Weg, rotonde, betonverharding, dilatatieveog
1.2.8	Rotonde	SYS-01019	Weg, rotonde, betonverharding, aansluiting asfalt.
1.2.6	Fietspad	SYS-01020	Weg, fietspad, betonverharding, onderlegmateriaal en bekisting
1.2.6	Fietspad	SYS-01021	Weg, fietspad, betonverharding verhardingslaag
1.2.6	Fietspad	SYS-01022	Weg, fietspad, betonverharding, textuur
1.2.6	Fietspad	SYS-01023	Weg, fietspad, betonverharding dwarsvoegen
1.2.6	Fietspad	SYS-01024	Weg, fietspad, betonverharding, aansluiting op asfalt
1.2.8	Rotonde	SYS-01032	Weg, rotonde, betonverharding, werkvloer,
1.2.8	Rotonde	SYS-01033	Weg, rotonde, betonverharding, bekisting
1.2.8	Rotonde	SYS-01034	Weg, rotonde, betonverharding, wapening
1.2.8	Rotonde	SYS-01035	Weg, rotonde, betonverharding
1.2.8	Rotonde	SYS-01036	Weg, rotonde, betonverharding, textuur
1.2.8	Rotonde	SYS-01037	Weg, rotonde, betonverharding, dilatatieveog
1.2.8	Rotonde	SYS-01038	Weg, rotonde, betonverharding, aansluiting asfalt.
1.2.6	Fietspad	SYS-01039	Weg, fietspad, betonverharding, onderlegmateriaal en bekisting

1.2.6	Fietspad	SYS-01040	Weg, fietspad, betonverharding verhardingslaag
1.2.6	Fietspad	SYS-01041	Weg, fietspad, betonverharding, textuur
1.2.6	Fietspad	SYS-01042	Weg, fietspad, betonverharding dwarsvoegen
1.2.6	Fietspad	SYS-01043	Weg, fietspad, betonverharding, aansluiting op asfalt
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-01044	1e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-01045	1e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-01046	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-01047	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.3	Wijkontsluiting	SYS-01048	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01049	1e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01050	1e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01051	1e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01052	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01053	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01054	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01055	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01056	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01057	2e Fase (bouwweg), asfaltverharding

1.2.5	Woonstraat	SYS-01074	Parkeren, materiaal
1.2.5	Woonstraat	SYS-01075	Parkeren, materiaal
1.2.5	Woonstraat	SYS-01076	Weg, rijbaan, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01077	Weg, rijbaan, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01078	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed
1.2.5	Woonstraat	SYS-01079	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed
1.2.5	Woonstraat	SYS-01081	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op cementspecie
1.2.5	Woonstraat	SYS-01082	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op cementspecie
1.2.5	Woonstraat	SYS-01083	Weg, trottoir, elementen verharding
1.2.6	Fietspad	SYS-01084	Weg, fietspad, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01085	Parkeren, elementenverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01086	Parkeren, elementenverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01087	Weg, rijbaan, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01088	Weg, rijbaan, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01089	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed
1.2.5	Woonstraat	SYS-01090	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed

1.2.5	Woonstraat	SYS-01091	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed
1.2.5	Woonstraat	SYS-01092	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op cementspecie
1.2.5	Woonstraat	SYS-01093	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op cementspecie
1.2.5	Woonstraat	SYS-01094	Weg, trottoir, elementen verharding
1.2.6	Fietspad	SYS-01095	Weg, fietspad, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01096	Parkeren, elementenverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01097	Parkeren, elementenverharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01098	Weg, rijbaan, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01099	Weg, rijbaan, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01100	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed
1.2.5	Woonstraat	SYS-01101	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed
1.2.5	Woonstraat	SYS-01102	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op zandbed
1.2.5	Woonstraat	SYS-01103	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op cementspecie
1.2.5	Woonstraat	SYS-01104	Weg, rijbaan, elementenverharding, molgoot, op cementspecie
1.2.5	Woonstraat	SYS-01105	Weg, trottoir, elementen verharding

1.2.5	Woonstraat	SYS-01106	Weg, fietspad, elementen verharding
1.2.5	Woonstraat	SYS-01107	Verharding, vrij van gevels
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00008	Openbare verlichting, eisen en uitvoering
1.3.1	Openbare verlichting	SYS-00152	Openbare verlichting; Minimale kwaliteitseisen van de producten
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00004	Openbare verlichting, vormgeving mast
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00006	Openbare verlichting, masten, decoratieve masten
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00002	Openbare verlichting, mast en stroomkast, objectnummer
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00009	Openbare verlichting, aansluiting op net, procedure
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00010	Openbare verlichting, aansluiting op net, certificering monteurs
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00011	Openbare verlichting, 16C-overeenkomst, maandrapportge
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00012	Openbare verlichting, aansluiting op net, verlichting niet in beheer gemeente
1.3.1	Openbare verlichting	SYS-00402	Openbare verlichting, eigen OVL-net
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00013	Openbare verlichting, aansluiting op net, certificering monteurs

1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00014	Openbare verlichting, eigen OVL-Net, doortikkers
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00003	Openbare verlichting, revisie
1.3.1	Openbare verlichting	OVL-00005	Openbare verlichting, oplevering
	Markt- en evenementenkasten		Markt- en evenementenkasten
0	Areaal Almere	Are-00001	Moederbestek

Actuele eistekst	Toelichting
Voor bouwkevels geldt dat: a) Bij de berekening van de restzetting dient een restzettingseis gehanteert te worden van maximaal 10 centimeter zetting over een periode van 30 jaar; b) Bij afronding van het Ruw bouwrijp maken, de ontwikkelaar bij de Gemeente aantoont dat het zettingsgedrag op dat moment aan de restzettingseis als bedoeld in lid a voldoet (technische oplevering).	
Met betrekking tot het Gemeentelijk groen, Riolering, Openbaar gebied en de Hoofdinfrastructuur, geldt dat: a) De ontwikkelaar bij de berekening van de restzetting een restzettingseis hanteert van; - maximaal 10 centimeter over een periode van 30 jaar voor openbaar groen ; - maximaal 10 centimeter over een periode van 30 jaar voor wegen, paden, riolering b) Bij afronding van het Ruw bouwrijp maken de ontwikkelaar bij de Gemeente aantoont dat het zettingsgedrag op dat moment aan de restzettingseis als bedoeld in lid a voldoet (technische op levering). c) In opdracht van de ontwikkelaar tot één jaar na betreffende afronding van het Ruw bouwrijp maken de zetting van het betreffende gebied zoals bedoeld in lid a wordt gemeten waarna de ontwikkelaar bij de Gemeente aantoont dat het zettingsgedrag aan de restzettingseis als bedoeld in lid a voldoet.	
De ontwikkelaar niet eerder start met het Woonrijp maken c.q. realisatie van de in dit artikel bedoelde onderdelen dan nadat wordt voldaan aan het gestelde in eisen m.b.t. ruw bouwrijp maken.	
- De verdichting van de riolering dient te voldoen aan NPR 3218: De ontwikkelaar dient, door een onafhankelijke gecertificeerde partij, voorafgaand aan de verwerking en na verwerking tijdens het ruw bouwrijp maken, aan te tonen dat de toe te passen zandpartijen voldoen aan de daartoe gestelde RAW-eisen, inclusief eventuele nadere eisen m.b.t. de doorlatendheid (k-waarde) en capillaire eigenschappen.	
Bij de toetsing van de voorbelasting zal het riool- en nutsontwerp worden betrokken. Voorkomen dient te worden dat extra belasting op het onderliggende pakket ontstaat door het afgraven van grondlagen tijdens de aanleg van de voorzieningen terwijl daar in de evenwichtsberekeningen geen rekening mee is gehouden.	
Toe te passen bouwstoffen dienen te voldoen aan: - Moederbestek deel 3, versie 2020-01; Standaard RAW-bepalingen 2020, (incl. wijzigingen); KOMO, KIWA	
Gebiedsontsluitingswegen voorzien van trottoirbanden 13/15*25 cm of 18/20* 25 cm ter goedkeuring wegbeheerder, met een natuurlijke deklaag, met goottegels 15*30cm gesteld in beton met een steunrug van beton. Erftoegangswegen en woonstraten met verhoogd trottoir uitvoeren voorzien van trottoirbanden 13/15 * 25 cm of 18/20* 25 cm ter goedkeuring wegbeheerder, met een natuurlijke deklaag. Trottoirbanden met een natuurlijke deklaag, in beton met steunrug van beton toepassen langs wegen die dienen als aan- en afvoerroute voor vrachtverkeer. Overige paden en wegen binnen de bebouwde kom voorzien van kantopsluiting 10*20 cm zonder zicht band. Kolkkoppen zijn afgestemd aan toegepaste	
De voorrangsregeling tussen woonstraat en wijkontsluitingswegen uitvoeren: - als inritconstructie met inritblokken; Conform CROW-publicatie 172.	
De bovenkant afgewerkte vloer van de woningen dient bij voorkeur 0,20 m maar minimaal 0,15 m boven de kruin van de weg te liggen.	

Alle drempels en plateau's dienen te worden gestraat en uitgevoerd met een 30 cm dikke fundering betongranulaat 0-31,5. De drempels/plateau's moeten 12 cm hoog zijn. De op- en afritten van de drempels/plateau's moeten sinusvormig zijn. De verkeersdrempels dienen te worden vormgegeven conform CROW-publicatie 172 Richtlijnen verkeersdrempels'. Hierbij wordt aandacht gevraagd voor mogelijke trillingshinder. Uitgangspunt is het maximaal toepassen van plateau's op kruisingen. (Zie CROW-publicatie)	
Parkbanken Type aangeven/leverancier aangeven - De onderlinge afstand van banken langs looproutes bedraagt 300 m. - Parkbanken uitvoeren in RAL 5010. - Rondom de parkbanken moeten een loopruimte van 1,5 meter aanwezig zijn, de verharding moet ook onder de bank doorgetrokken worden. Ten aanzien van het plaatsen van parkbanken geldt dat: - De locatie van de parkbanken geen overlast voor omwonenden mag geven; - Parkbanken afgeschermd dienen te worden en eenvoudig te bereiken te zijn. - Bij elke locatie waar een parkbank komt dient het nut en noodzaak te worden afgewogen.	
Picknicktafels dienen: - Robuust, degelijk en onderhoudsarm uitgevoerd te worden. - Niet geschilderd te worden. - In verharding geplaatst te worden. - Met de grond verbonden te zijn. Bij elke locatie waar een picknicktafel komt dient het nut en noodzaak te worden afgewogen.	
Afvalbakken Type aangeven - Afvalbakken uitvoeren in RAL 5010. Ten aanzien van het plaatsen van afvalbakken geldt: - Afvalbakken dienen geplaatst te worden bij bushaltes, bij speelplekken en langs veel gebruikte looproutes. - Afvalbakken moeten eenvoudig bereikbaar zijn voor reinigingsdiensten. - Afvalbakken niet te dicht bij zitgelegenheden plaatsen. (i.v.m. wespenoverlast) - Bij elke locatie waar een afvalbak komt dient het nut en noodzaak te worden afgewogen.	
Uitneembare afzetpalen: - type trafic - rood-wit. (Leverancier aangeven).(o.g.) - duurzame en onderhoudsarme paal Uitgangspunt is zo min mogelijk anti-parkeerpalen, alleen in uitzonderingsgevallen toepassen.	
Ten behoeve van de aanleg van kabel- en leidingtracés dient een ontwerp gemaakt te worden en het kabel- en leidingtracé dient ter goedkeuring aangeboden te worden bij de gemeente en nutsbedrijven	
Het totale plan dient opgesteld te worden in overeenstemming met de richtlijn "Handreiking bluswatervoorziening brandweer Flevoland, definitief 1.0"	
Met plantkeuze dient rekening gehouden te worden met a-biotische en biotische omstandigheden, zoals grondsoort, waterstand, bezonning, strooizout en wind, maar ook met verkeer, druk en bebouwing in de directe omgeving.	
Bij opgebracht spuitvand dienen, daar waar bomen geplant gaan worden, plantgaten verbeterd te worden met gerijpte kleigrond. De groeiplaatsberekening conform Boommonitor van Norminstituut Bomen. De plantgaten dienen idealiter tot de zeebodem gegraven te worden (min. 80cm) . De zeebodem losmaken voor de grond in het plantgat komt	

Gras, gazons, bermen en recreatieve grasvelden - Formuleer het gebruiksdoel en de bijpassende beheerdoelstellingen voor het gras. handvat: hoe dicht bij een woning en hoe meer het gebruikt wordt, hoe korter het gras - In het geval van een verhoogde opsluitband langs een grasstrook, moet de grasstrook minimaal 2,50 meter breed worden, zodat een maaimachine er kan maaien. Binnen deze maat geen obstakels (bv verkeersborden toepassen) - Indien er geen hoogteverschil is tussen bestrating en gazon dient de breedte minimaal 1 meter te zijn. - Maak het toegangspad/opening tot het gazon minimaal 2,50 meter. - de afstand tussen objecten in gras onderling is minimaal 2,50 meter zodat een maaimachine er kan maaien.	
Breng een duidelijke markering bij parkeervakken aan uitgevoerd in witte betonstraatstenen.	
Gebruik de standaardmaten voor inritten naar parkeerplaatsen op eigen terrein volgens de aanbevelingen van het A.S.V.V. (Voor particulieren standaardmaat b= 3.50 m1)	
Leg bij parkeervakken langs groenstroken een uitstaptegels van 0,40 x 0,60 m aan over de volle lengte (inclusief kopse kant) van de vakken.	
Stem de breedtematen af op de tegel- of steenmaten.	
Maak de kleur of het materiaalgebruik van het parkeervak afwijkend van de rijbaan. Indien niet mogelijk geef dan het parkeervak aan met anders gekleurde markeringstroken. Pas geen inwendige 90gr-stukken in trottoirband, maar R=0,5 bochten ivm reiniging.	
Gebruik de standaardfietsklemmen opdat de klemmen verplaatsbaar zijn.	
Plaats straatmeubilair zodanig dat geen opeenhoping van straatvuil kan ontstaan en dat onkruidgroei op onbereikbare plaatsen vermeden wordt.	
Fietspaden dienen voorzien te zijn van geleidelijk afschot naar de kolken. Geen abrupte verdiepte ligging.	
Indien er molgoten toegepast zijn dient er altijd een strekse laag toegepast te zijn langs de trottoirbanden.	
Pas halfsteens verband haaks op de loop- of rijrichting toe in tegelpaden.	
Maak inritten minimaal 3,50 m breed tussen de eindstukken.	
Profiel inritselementen dienen 650 x 200 x 500 mm te zijn en eindstukken 500 mm.	
2-richtingsfietspaden dienen voorzien te zijn van een as-markering conform "CROW-publicatie 207 Richtlijn voor de bebakening en markering van wegen".	
Verkeersbelasting (verkeersklasse): van alle wegen in het plangebied dient de verkeersklasse te worden bepaald conform NEN 6788 (VOSB 1995) om de sterkte van de rioolbuizen te kunnen bepalen. Hierbij dient ook rekening gehouden te worden met verkeersbelasting tijdens de bouwfase.	
Stalen onderdelen dienen te zijn voorzien van een conserveringssysteem met een levensduur van ten minste 15 jaar waarvan 5 jaar garantie.	
Hout en houtachtige materialen, zowel t.b.v. definitieve als tijdelijke en/of hulpconstructies dient afkomstig te zijn uit bossen waarin duurzaam beheer van de houtvoorraad plaatsheeft en zijn voorzien van het kenmerk van het Forest Stewardship Council (FSC-keurmerk) of Programma for the Endorsement of Forest Certification (PEFC-keurmerk)	
Beloopbare houten dekdelen dienen te zijn voorzien van antislipstrippen	
Stalen onderdelen dienen thermisch verzinkt te zijn.	
Betonoppervlakken die in het zicht komen dienen te voldoen aan oppervlaktekwaliteit, klassen B1 en B2 uit CUR-100 'Schoon beton'.	
Horizontale vlakken dienen onder afschot uitgevoerd te worden, in dwarsrichting met helling 1:40.	
Bochten in hemelwaterafvoer dienen bij voorkeur 15 of 30 graden en maximaal 45 graden te zijn (geen haakse bochten).	

Mantelbuizen in brugdekken dienen te zijn voorzien van trekkoorden met een breukkracht van minimaal 2 kN.	
Kabels en Leidingen dienen ten minste een obstakelvrije zone te hebben, welke gebaseerd is op de profielindeling conform document 'Standaard Profiel K&L (SV)'.	
Algemene Verordening Ondergrondse Infrastructures 2016 (AVOI) en de bijbehorende nadere regels zoals de nadeelcompensatie regeling, Schaderegeling ingravingen Kabels & Leidingen en het handboek kabels & leidingen. zijn bindend voor ontwerp, realisatie en beheer van K&L.	
Voor het ontwerp, aanleggen, instandhouding en opruiming van ondergrondse infrastructures (kabels en/of leidingen) binnen gemeente Almere zijn de volgende documenten van toepassing: - Handboek kabels & leidingen gemeente Almere 2016 - Schaderegeling ingravingen Kabels & Leidingen gemeente Almere 2016 - Nadeelcompensatieregeling kabels en leidingen gemeente Almere 2016 - Algemene Verordening Ondergrondse Infrastructures gemeente Almere 2016	
Gedurende de levensduur van het systeem dienen te vervangen onderdelen op een nondestructieve wijze met gangbare methoden en middelen verwijderbaar en monteerbaar te zijn.	
Het anti-graffiti systeem dient verwijderbaar te zijn zonder beschadiging van het beton of materiaal waarop het is aangebracht.	
IBC-bouwstoffen dienen niet te zijn toegepast.	
In het systeem dient geen grond 'klasse industrie' conform het Besluit bodemkwaliteit afkomstig van buiten de systeemgrenzen geleverd en verwerkt te worden.	
De Opdrachtnemer dient gedurende de realisatie van het Werk het tijdelijke beheer en onderhoud te verzorgen.	
De Opdrachtnemer dient (zwaar) bouwverkeer zoveel mogelijk binnen de werkarenen af te wikkelen.	
De Opdrachtnemer dient de werkzaamheden uit te voeren conform de eisen en voorschriften die zijn omschreven in de delen A, B en C van de 'Meet- en beoordelingsrichtlijn: Trillingen' van de SBR.	
De Opdrachtnemer dient bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met eventuele trillingsfactoren en een nulopname uit te voeren.	
Verkeersmaatregelen en omleidingsroutes dienen uitgevoerd te worden conform CROW-publicatie 96.	
1. Voor bomen zijn de kwaliteitseisen van toepassing zoals genoemd in hoofdstuk 5 van handboek bomen 2. Voor het aanbrengen van bomen dient het materiaal gekeurd te worden door de gemeente	
Het ontwerp van bomen geschiedt conform handboek bomen hfdst 1. Dit geldt zowel voor bovengrondse als ondergrondse eisen. Zie ook bomenmonitor	
Boommaat afstemmen op situatie (locatie, eindbeeld, functie, e.d.). Standaard maat aanplant voor openbare ruimte is 18-20.	
Bij het plaatsen van bluswatervoorzieningen (brandkranen) dient het "burgering" contract toegepast te worden, de gemeente Almere heeft hiertoe de regeling "Burgering " ondertekend. De van toepassing zijnde voorwaarden van het contract staan in document "Vitens Overeenkomst Modelafspraken Brandkranen.pdf"	
Bepaal welk type kabels en leidingen in de grond komen te liggen, bepaal waar deze in de grond komen te liggen en zorg voor voldoende vrije, obstakelvrije ruimte onder voetpaden of in de specifiek aangegeven kabels en leidingenstrook die daarvoor is aangewezen.	
Wegenverkeerswet, RVV en plaatsingsbeschikking zijn van toepassing. Locatie staanders uitleggers/portalen en verkeerslichtmasten zijn maatgevend bij het uitzetten.	

Flespalen: CO2-gelast en thermisch verzinkt volgens NEN-ISO-1461, NEN 1275 en 1461. Diameter maaiveld 76 mm en bovendeele 48 mm, wanddikte 2,5 mm. Lengtes 2000, 3300, 3600, 3900, 4300 en 4700 mm. Topeinden zijn voorzien van dichtgedrukte kop. Onderzijde flespaal voorzien van aangelaste nokken tbv haakse plaatankers. Flespalen worden geleverd zonder vast grondanker. Grondankers dienen los geleverd te worden. Verankering flespalen middels haakse thermisch verzinkte plaatankers. De palen, beugels en ankers dienen te voldoen aan de NEN-EN 12899.	
Dwarsmarkering thermoplastisch. Diverse typen strepen conform de RVV1990. Breedte: 0,10 - 0,15 m. Op een dichte bitumineuze ondergrond of beton waarvan de cementshuid van het oppervlak is verwijderd. Slopapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m². Kleur markeringsmateriaal: wit	
Lengtemarkering thermoplastisch. Ononderbroken streep of diverse typen onderbroken strepen conform de RVV. Breedte: 0,10 m. Op een dichte bitumineuze ondergrond of beton waarvan de cementshuid van het oppervlak is verwijderd. Slopapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m². Kleur markeringsmateriaal: wit	
In nabijheid van bushalte, kruispunt gebiedsontsluiting - woonstraat en op pleinen wordt een routegeleiding toegepast naar de dichtstbijzijnde bebouwing conform de CROW publicatie 337 en de "Routegeleiding 2021 - ontwerprichtlijn voor gids- en geleideliijnen"	
Verkeersiegel Haaietand. Op zandbed. Betontegels 500 x 500 x 95 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) 140. Kleur: zwart met witte driehoek. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	
Symbol-, tekst- en vlakmarkering conform de RVV op een dichte bitumineuze ondergrond of beton waarvan de cementshuid van het oppervlak is verwijderd. Slopapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m². Kleur markeringsmateriaal: wit	
Schrikhek lengte 1,50 - 2,50 m RVV type BB16-1 of 17-1l of BB18-1l of BB181r Verkeersbord rood-wit-rood planken, afmetingen volgens type II, Retroflecterend, klasse III DG. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis, lengte 1,50m. Incl. bevestigingsmateriaal. Stellen in samenhang met het straatwerk.	
Aluminium zuil, binnenin voorzien van een flespaal lang 2,50 m. Afmetingen ø 0,40 m. Kleur: geel voorzien van verkeersbord RVV DO2ro of DO3. Retroflecterend, klasse III DG. Stellen in samenhang met het straatwerk	
T.p.v. binnencirkel rotonde portaalconstructie 80x80 mm (koker- profiel) Kleur: geel 1 In het maaiveld. Verkeersbord, afmetingen volgens type III. Retroflecterend, klasse III DG	
RVV-verkeersborden en onderborden dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 12899-1:2007 en de aanvullende nationale norm NEN 3381:2020, de uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens (Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer) en het RVV 1990 (Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990). De verkeersborden dienen CE-gemarkeerd te zijn. Straatnaamborden dienen te voldoen aan de nationale NEN 1772=C1:2014 en de NEN 3381:2020 en de Europese norm NEN-EN 12899-1:2007. Ondergrond materialen: - Aluminium, 2 mm dik met dubbel omgezette rand en afgeronde hoeken; - of rijstvlies; - of bamboe. Oppervlakte materialen: Retro-reflectieklasse III: Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micro-prismatische, retro-reflectorende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam UV-bestendig transparant laminaat. Het beeldvlak dient volledig te voldoen aan de minimum vereiste retro-reflectiewaarden van de norm DIN 67520-2013:10, type RA3A en RA3B met een optimale functionaliteit onder zowel grote als kleine observatie- en invalshoeken. Op de achterzijde dient een sticker aangebracht worden met de productiedatum. Technische fabrieksgarantie 20 jaar.	
Een en ander in overleg met - en goedkeuring van Gemeente Almere.	
Een en ander in overleg met - en goedkeuring van Gemeente Almere.	

Een en ander in overleg met - en goedkeuring van Gemeente Almere.	
Verkeerstegel. Op zandbed. Betontegels 500 x 500 x 95 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) 140. Kleur: geheel zwart of wit. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	
In bochten dienen kolken te worden gesitueerd in de nabijheid van elke tangentialpunt (bijvoorbeeld 1 m uit het punt). Plaats kolken om de 15 a 20 m en niet direct naast verkeerdrempels en binnen de tangentialpunten van de bochtstralen	
In bochten dienen kolken te worden gesitueerd in de nabijheid van elke tangentialpunt (bijvoorbeeld 1 m uit het punt). Plaats kolken om de 15 a 20 m en niet direct naast verkeerdrempels en binnen de tangentialpunten van de bochtstralen	
Speelplekken en te plaatsen speeltoestellen incl. ondergrond dienen te voldoen aan het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS) met daaronder de NEN (NEN 1176 en NEN 1177). Speeltoestellen die volgens de reikwijdte onder het WAS vallen, moeten voorzien zijn van een goedkeuringscertificaat en geleverd worden met alle voorgeschreven documentatie.	
Materialen zoveel als mogelijk demontabel en herbruikbaar. Alle materialen moeten 100% recyclebaar zijn en toe te passen materiaal is volledig gerecycled. Genoemde eis geldt zowel voor de toestellen als voor de ondergronden en alle andere toegepaste materialen.	
Voorkom donkere kleuren toe te passen die heet worden in de zon. Grote metalen oppervlaktes en glijgoten die heet kunnen worden dienen niet in direct zonlicht toegepast te worden.	
Geen bomen plaatsen van soorten die plaagsoorten huisvesten.	Voorbeelden zijn eikenprocessierups en spinselmot.
Levensduur van toestellen mogen niet beïnvloed worden door bomen.	Bijvoorbeeld honingdauw in eiken- en lindebomen.
Wortelgroei en toekomstige wortelgroei in valondergronden moet voorkomen worden.	Voorkomen van beperkte valdempende werking van de speelondergrond en schade aan de veiligheidsondergrond door worteldruk. Oplossingsrichting voor bomen in de nabijheid van veiligheidsondergronden is het toepassen van wortelschermen.
Alle speelobjecten en ondergronden moeten na definitieve plaatsing nauwkeurig worden ingemeten. Toestellen moeten worden ingemeten als punten en ondergronden als vlakken. Inmeting dient uitgevoerd te worden conform wet BGT en Catalogus BGT. Inmetingen moeten aangeleverd worden in DWG of DGN formaat en is onlosmakelijk onderdeel van de oplevering.	
De minimale levensduur voor materialen van speeltoestellen moet zijn: Hout uit de omgeving 8 jaar, hout 10 jaar, kunststof 18 jaar, metaal 20 jaar, beton 25 jaar.	
Rondom (direct aansluitend aan) de veiligheidsondergronden geen losse materialen toepassen die deze ondergronden kunnen vervuilen. (bijvoorbeeld grind of granulaat)	
Onder en rondom speeltoestellen en speelaanleidingen mag (regen)water niet langer dan 24 uur blijven staan. Bij toestellen die geplaatst worden op het gazon, waarbij slijtage van de ondergrond te verwachten is, moeten maatregelen worden genomen om slijtage te voorkomen.	
Type Speelzand toepassen, maximale korrelgrootte	
Waterdoorlatende en ondoorgraafbare bodem, diepte kleiner of gelijk aan 0,60 m, materiaal bij voorkeur betontegels 0.30x0.30 m	
Skatebanen moeten voldoen aan de NEN-EN 14974 en voorzien zijn van een goedkeuringscertificaat voordat deze in gebruik worden genomen.	
De minimale levensduur voor rubbertegels moet 15 jaar zijn.	

Rubbertegels moeten verlijmd worden op een verdiept tegelplateau.	
Rubbertegels mogen de geldende normen voor aanwezigheid PAK's niet overschrijden.	
De minimale levensduur voor rubbergietvloeren moet 15 jaar zijn.	
Rubbergietvloeren moeten verlijmd worden op een verdiept tegelplateau.	
Rubbergietvloeren mogen de geldende normen voor aanwezigheid PAK's niet overschrijden.	
De minimale levensduur voor kunstgras moet 15 jaar zijn bij 1 maal per jaar borstelen en zand aanvullen.	
Rondom het kunstgrasveld dient een maaischade tegel toegepast te worden in het formaat 400x600 mm en opgesloten te worden met een opsluitband 100x200x1000 mm bij aansluitingen op gazon en beplanting.	
Type kunstgras dient voorgelegd te worden aan directie ter goedkeuring.	
Kwartszand dient toegepast te worden als infillmateriaal bij de toepassing valondergrond. Bij toepassing sportvloer dient infillmateriaal voorgelegd te worden aan de directie ter goedkeuring.	
Losse materialen moeten na 8 jaar volledig vervangen worden. Vaste materialen moet na 15 jaar bij onderhoud op B-niveau vervangen worden.	
Boomschors mag niet worden toegepast.	
Houtsnippers conform NEN (EN 1176 en EN 1177). Type houtsnippers, Dekowood, kleur Ceder Goudbruin o.g.	
Valdempendzand moet aangebracht worden in een laagdikte van min. 0,3m.	
De minimale levensduur voor een raster/hekwerk moet 20 jaar zijn.	
Wanneer rasters-/hekwerken onderdeel zijn van de speelplek, moet het raster-/hekwerk voldoen aan eisenpakket kindveilige omheiningen voor openbare ruimtes (code EP 144). Die in gaat op overklimbaarheid, doorklimbaarheid en verwijst naar de betreffende NEN-EN normen waar het raster-/hekwerk aan moet voldoen.	
Het types raster-/hekwerken moet een dubbelstaafshekwerk zijn, in de kleur Gitzwart RAL 9005 en vanaf 1,30 m hoog met bovenbuis.	
De minimale levensduur voor een sportkooi en pannakooi moet 20 jaar zijn.	

Er moeten stalen netten toegepast worden die niet vandalisme gevoelig zijn.	
De sportkooi en pannakooi dient geluidsarm, trillingsvrij en onderhoudsarm te zijn.	
Speelaanleidingen moeten voldoen aan de NEN 1176 en 1177, ook indien ze niet onder de WAS vallen	
Natuurlijke speelelementen moeten voldoen aan de NEN 1177 ook indien ze niet onder de WAS vallen. Voorbeelden van natuurlijke speelelementen zijn boomstammen, stapstammen, keien, klimbomen en wilgentenen hutten/tunnels. De wilgentenen dienen minimaal 0,5m diep te worden geplant.	
Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: ter plaatse van aan te brengen verhardingen Inclusief profileren +/- 2 cm Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhar-dingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,80 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de	
Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanvullen van zandbed of cunet Laagdikte gemiddeld 80 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 100 mm op een funderingslaag	
Gestrate drempeloprit volgens werktekeningen. Aanbrengen betonstraatstenen 1,80 m ² per m1. Hoogteverloop volgens crow-richtlijnen. Betonstraatstenen keiformaat, dik 80 mm. Kleur zwart met kleur wit, type: "witte verkeersklinker". Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Asfalt drempelconstructies en taluds kruispuntplateaus 30-, 50- en 60 km-zone conform standaarddetails gemeente Almere en richtlijnen CROW-publicatie 172, ASVV 2012.	
Middengeleider dischtstraten met Nevergreen-stenen in halfsteenverband op zandbed. Nevergreen-stenen: afm. 210 x 10,5 x 80 mm en/of afm. 105 x 10,5 x 80 mm. Kleur: grijs. Voegen vullen met nevergreen voegmortel (ca. 4 kg/m ²), samenstelling volgens de voorschriften van de leverancier.	
Gebiedsontsluitingswegen voorzien van trottoirbanden 18/20* 25 cm, met een natuurlijke deklaag, met goottegels 15*30cm gesteld in beton met een steunrug van beton.	
Erftoegangswegen en woonstraten met verhoogd trottoir uitvoeren voorzien van trottoirbanden 13/15 * 25 cm of 18/20*25 ter goedkeuring wegbeheerder , met een natuurlijke deklaag. Trottoirbanden met een natuurlijke deklaag, in beton met steunrug van beton toepassen langs wegen die dienen als aan- en afvoeroute voor vrachtverkeer.	
Overige paden en wegen binnen de bebouwde kom voorzien van kantopsluiting 10*20 cm zonder zicht band. Kolkkoppen zijn afgestemd aan toegepaste	
Aanbrengen werkvloer voor betonverharding van beton, laagdikte 50 mm minimaal Sterkteklasse C15 . Bekisting werkvloer met materiaal ter keuze van de aannemer.	
Toepassen bekisting t.b.v. opsluiting betonverharding 260 mm dik. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer. Betonoppervlakte-beoordelingsklasse B	
Toepassen betonstaal volgens berekening. Betonstaal met kenmiddellijn van 10 - 20 mm. Betonstaalsoort B500B.	
Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag van gewapend betonverharding, doorgaand-gewapend, in 1 keer aan te brengen. Op een werkvloer, laagdikte 0,26 m, betonspecie voor grindbeton, milieuklasse XC4, XD3 en XF4. Consistentie: ter keuze aannemer (indicatie: consistentie 2). Maximum korrelafmeting: 31,4 mm. Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke kubusdruksterkte = 35N/mm ²). Cementtype: CEM III/B42,5 LH HS	

Aanbrengen textuur betonoppervlak Creteprint in cobblestone motief, indrukkinasdikte ca. 10 mm in beton.	
Aanbrengen dilatatievoeg volgens ontwerpberekening bestaand uit 2-componentige compound op basis van polyurethaan. Verwerking en mengverhouding volgens opgave fabrikant.	
Aanbrengen voegband t.p.v. aansluiting asfalt op beton door voorgevormde plasto-elastische bitumineuze strip afm. 30 x 20 mm. Aanbrengen volgens specificaties van de leverancier	
Aanbrengen onderlegmateriaal betonverharding bij fietspaden met PE-folie minimale dikte 0,2 mm. Toepassen bekisting t.b.v. randen. Bekisting tbv het met de hand verwerken van beton bij aansluitingen en in bochten. Op een ondergrond van betongranulaat. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer. Betonoppervlakte-beoordelingsklasse B	
Verhardingslaag van beton in één laag. Ongewapende betonverharding, totale breedte t/m 4,00 m; in 1 keer aan te brengen. Op een funderingslaag van betongranulaat. Laagdikte 0,16 m m3. Betonspecie voor grindbeton. Milieuklasse XC4, XD3 en XF4. Consistentie: ter keuze aannemer. Maximum korrelafmeting: 31,4 mm. Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke kubusdruksterkte = 35N/mm2). Cementtype: CEM III/B42,5 LH HS 3% van het cementgewicht aan ijzeroxide toevoegen. Het beton beschermen tegen uitdroging conform de NEN 6722-VBU2002 artikel 12.9 met inachtneming van artikel 82.12.11 van de Standaard 2015 (natte jute met waterdichte folie). Met 50% hergebruik betongranulaat. Indien beton in rode kleur gevraagd wordt betreft het de kleur RAL 3013.	
Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 0,5 mm en ten hoogste 1,0 mm. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting.	
Aanbrengen dwarsvoegen dwars op rijrichting fietspad. Niet verdeutelde dwarsvoeg. Door middel van zagen; voegafstand h.o.h. volgens ontwerpberekening. Zaagbreedte 3 mm en over de totale hoogte van de betonverharding. Zaagsnede vullen met 2-componentige compound op basis van polyurethaan verwerking en mengverhouding volgens opgave fabrikant.	
Aanbrengen voegband t.p.v. aansluiting beton op asfalt d.m.v. het aanbrengen van een voorgevormde plasto-elastische bitumineuze strip. Afm. 30 x 20 mm. Aanbrengen volgens specificaties van de leverancier.	
Aanbrengen werkvloer voor betonverharding van beton, laagdikte 50 mm minimaal Sterkteklasse C15 . Bekisting werkvloer met materiaal ter keuze van de aannemer.	
Toepassen bekisting t.b.v. opsluiting betonverharding 260 mm dik. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer. Betonoppervlakte-beoordelingsklasse B	
Toepassen betonstaal volgens berekening. Betonstaal met kenmiddellijn van 10 - 20 mm. Betonstaalsoort B500B.	
Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag van gewapend betonverharding, doorgaand-gewapend, in 1 keer aan te brengen. Op een werkvloer, laagdikte 0,26 m, betonspecie voor grindbeton, milieuklasse XC4, XD3 en XF4. Consistentie: ter keuze aannemer (indicatie: consistentie 2). Maximum korrelafmeting: 31,4 mm. Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke kubusdruksterkte = 35N/mm2). Cementtype: CEM III/B42,5 LH HS	
Aanbrengen textuur betonoppervlak Creteprint in cobblestone motief, indrukkinasdikte ca. 10 mm in beton.	
Aanbrengen dilatatievoeg volgens ontwerpberekening bestaand uit 2-componentige compound op basis van polyurethaan. Verwerking en mengverhouding volgens opgave fabrikant.	
Aanbrengen voegband t.p.v. aansluiting asfalt op beton door voorgevormde plasto-elastische bitumineuze strip afm. 30 x 20 mm. Aanbrengen volgens specificaties van de leverancier	
Aanbrengen onderlegmateriaal betonverharding bij fietspaden met PE-folie minimale dikte 0,2 mm. Toepassen bekisting t.b.v. randen. Bekisting tbv het met de hand verwerken van beton bij aansluitingen en in bochten. Op een ondergrond van betongranulaat. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer. Betonoppervlakte-beoordelingsklasse B	

Verhardingslaag van beton in één laag. Ongewapende betonverharding, totale breedte t/m 4,00 m; in 1 keer aan te brengen. Op een funderingslaag van betongranulaat. Laagdikte 0,16 m m3. Betonspecie voor grindbeton. Milieuklasse XC4, XD3 en XF4. Consistentie: ter keuze aannemer. Maximum korrelafmeting: 31,4 mm. Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke kubusdruksterkte = 35N/mm2). Cementtype: CEM III/B42,5 LH HS 3% van het cementgewicht aan ijzeroxide toevoegen. Het beton beschermen tegen uitdroging conform de NEN 6722-VBU2002 artikel 12.9 met inachtneming van artikel 82.12.11 van de Standaard 2015 (natte jute met waterdichte folie). Met 50% hergebruik betongranulaat. Indien beton in rode kleur gevraagd wordt betreft het de kleur RAL 3013.	
Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 0,5 mm en ten hoogste 1,0 mm. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting.	
Aanbrengen dwarsvoegen dwars op rijrichting fietspad. Niet verdeutelde dwarsvoeg. Door middel van zagen; voegafstand h.o.h. volgens ontwerpberekening. Zaagbreedte 3 mm en over de totale hoogte van de betonverharding. Zaagsnede vullen met 2-componentige compound op basis van polyurethaan verwerking en mengverhouding volgens opgave fabrikant.	
Aanbrengen voegband t.p.v. aansluiting beton op asfalt d.m.v. het aanbrengen van een voorgevormde plasto-elastische bitumineuze strip. Afm. 30 x 20 mm. Aanbrengen volgens specificaties van de leverancier.	
Onderlaag van asfaltbeton AC 22 base, mengseleigenschappen: OL-B, breedte minimaal 2500 mm, laagdikte 70 mm. Op funderingslaag van betongranulaat.	
Tussenlaag van asfaltbeton als tijdelijke deklaag AC 16 bind, mengseleigenschappen: TDL-B, breedte minimaal 2500 mm, laagdikte 40. Op verhardingslaag AC 22.	
Tussenlaag van asfaltbeton deklaag AC 16 bind, mengseleigenschappen: TDL-B, breedte minimaal 2500 mm, laagdikte 40. Op verhardingslaag AC 22.	
Profileerlaag van asfaltbeton op slechte onderlaag. Asfalt: AC 11 bind. Mengseleigenschappen: TLZ- B. Minimale breedte 2,50 m en groter. Dikte ten minste 50 mm. Op een bestaande verhardingslaag.	
Deklaag van asfaltbeton. Asfalt: AC 16 surf. Mengseleigenschappen: DL- B. Minimale breedte 2,50 m en groter. Dikte 40 mm. Op een voorgaande verhardingslaag.	
Onderlaag van asfaltbeton. Asfalt: AC 22 base. Mengseleigenschappen: OL-A. Minimale breedte 2,50 m. Totale laagdikte 70 mm. Op een funderingslaag van betongranulaat	
Tussenlaag van asfaltbeton toegepast als tijdelijke deklaag. Asfalt: AC 16 bind. Mengseleigenschappen: TDL-B. Minimale breedte 2,50 m. Laagdikte 40 mm. Op de voorgaande verhardingslaag AC 22 base.	
Kleeflaag op nieuwe asfaltlagen waarop een asfaltlaag wordt aangebracht. Bitumenemulsie: kationisch type 0. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	
Tussenlaag van asfaltbeton toegepast als tijdelijke deklaag. Asfalt: AC 16 bind. Mengseleigenschappen: TDL-B. Minimale breedte 2,50 m. Laagdikte 40 mm. Op de voorgaande verhardingslaag AC 22 base.	
Profileerlaag van asfaltbeton op redelijke onderlaag. Asfalt: AC 11 bind. Mengseleigenschappen: TL- A. Minimale breedte 2,50 m en groter. Dikte ten minste 30 mm. Op een bestaande verhardingslaag.	
Profileerlaag van asfaltbeton op slechte onderlaag. Asfalt: AC 11 bind. Mengseleigenschappen: TL- A. Minimale breedte 2,50 m en groter. Dikte ten minste 50 mm. Op een bestaande verhardingslaag.	
Deklaag van asfaltbeton. Asfalt: AC 11 surf. Mengseleigenschappen: DL- A. Minimale breedte 2,50 m en groter. Dikte 40 mm. Op een voorgaande verhardingslaag AC 16 bind.	
Kleeflaag op nieuwe asfaltlagen waarop een asfaltlaag wordt aangebracht. Bitumenemulsie: kationisch type 0. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	
Kleeflaag op bestaande asfaltlagen waarop een asfaltlaag wordt aangebracht. Bitumenemulsie: kationisch type 0. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	

Betonstraatstenen in elleboogverband op zandbed inclusief halve stenen en witte verkeerstenen voor vakindeling. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm. Kleur afwijkend van rijbaan. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen.	
Grasbetontegels 400*600mm in blokverband op zandbed. Grasbetontegels invegen met teelaarde en inzaaien met graszaad R1, 0.75kg/m2	
Betonstraatstenen in elleboog-/keper-/halfsteensverband op zandbed inclusief halve en keperstenen. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Betonstraatstenen: standaard kei-/dik-/waal- of dubbelklinker-formaat, dikte 80 mm. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Straatbakstenen in elleboog-/keper-/halfsteensverband op zandbed. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Straatbakstenen: standaard kei-/dik-/of waalformaat, dikte 80 mm. Zichtkant zonder vellingkant en zonder afstandhouders. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Molgoot, bestaand uit 8 streklagen op zandbed. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 70-80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 6 streklagen op zandbed. Straatbakstenen: standaard dikformaat, dikte 70-80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 4-5 streklagen op cementspecie 0,05 m3/m1. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 4-5 streklagen op cementspecie 0,05 m3/m1. Straatbakstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Aanbrengen betontegels. Kleur: grijs. In halfsteensverband op zandbed. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 met pastegels 150 x 300 x 45 mm. Na afstrooien en invegen met straatzand, intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is. Indien de verharding regelmatig wordt bereiden dient de dikte van de tegels 60 mm zijn met een breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70.	
Aanbrengen betontegels. Kleur: tilrood. In halfsteensverband op zandbed. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 met pastegels 150 x 300 x 60 mm. Lange lagen haaks op de rijrichting. Na afstrooien en invegen met straatzand, intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is. Indien de verharding regelmatig wordt bereiden door zwaarverkeer dient de dikte van de tegels 80 mm zijn breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140.	
Betonstraatstenen in elleboogverband op zandbed inclusief halvestenen. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Parkeervakmarkering aanbrengen met witte verkeersstenen. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Grasbetontegels 400*600mm in blokverband op zandbed. Grasbetontegels invegen met bermgrond (klasse AW 200) en inzaaien met graszaad R1 0,75kg/m2	
Betonstraatstenen in elleboog-/keper-/halfsteensverband op zandbed inclusief halve en keperstenen. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Straatbakstenen in elleboog-/keper-/halfsteensverband op zandbed. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Straatbakstenen: standaard kei-/dik-/of waalformaat, dikte 80 mm. Zichtkant zonder vellingkant en zonder afstandhouders. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Molgoot, bestaand uit 8 streklagen op zandbed. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 6 streklagen op zandbed. Straatbakstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	

Molgoot, bestaand uit 4 streklagen op zandbed. Straatbakstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 4-5 streklagen op cementspecie 0,05 m3/m1. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 4-5 streklagen op cementspecie 0,05 m3/m1. Straatbakstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Aanbrengen betontegels. Kleur: grijs. In halfsteensverband op zandbed. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 met pastegels 150 x 300 x 45 mm. Na afstrooien en invegen met straatzand, intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is. Indien de verharding regelmatig wordt bereiden dient de dikte van de tegels 60 mm zijn met een breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70.	
Aanbrengen betontegels. Kleur: tilrood. In halfsteensverband op zandbed. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 met pastegels 150 x 300 x 60 mm. Lange lagen haaks op de rijrichting. Na afstrooien en invegen met straatzand, intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is. Indien de verharding regelmatig wordt bereiden door zwaarverkeer dient de dikte van de tegels 80 mm zijn breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140.	
Betonstraatstenen in elleboogverband op zandbed inclusief halve stenen en witte verkeersstenen tbv vakindeling. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Grasbetonstenen in blokverband 400x600x100mm. Invegen met bermengrond (Klasse AW2000) en inzaaien met graszaad R1, 0,75kg/m2. Toepassing van andere materialen dan beton en/of afmetingen in overleg en goedkeuring beheerder	
Betonstraatstenen in elleboog-/keper-/halfsteensverband op zandbed inclusief halve en keperstenen. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Straatbakstenen in elleboog-/keper-/halfsteensverband op zandbed. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Straatbakstenen: standaard kei-/dik-/of waalformaat, dikte 80 mm. Zichtkant zonder vellingkant en zonder afstandhouders. Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.	
Molgoot, bestaand uit 8 streklagen op zandbed. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 6 streklagen op zandbed. Straatbakstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 4 streklagen op zandbed. Straatbakstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 4-5 streklagen op cementspecie 0,05 m3/m1. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Molgoot, bestaand uit 4-5 streklagen op cementspecie 0,05 m3/m1. Straatbakstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand zodanig dat de voegen geheel gevuld zijn.	
Aanbrengen betontegels. Kleur: grijs. In halfsteensverband op zandbed. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 met pastegels 150 x 300 x 45 mm. Na afstrooien en invegen met straatzand, intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is. Indien de verharding regelmatig wordt bereiden dient de dikte van de tegels 60 mm zijn met een breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70.	

Aanbrengen betontegels. Kleur: tilrood. In halfsteensverband op zandbed. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 met pastegels 150 x 300 x 60 mm. Lange lagen haaks op de rijrichting. Na afstrooien en invegen met straatzand, intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is. Indien de verharding regelmatig wordt bereden door zwaarverkeer dient de dikte van de tegels 80 mm zijn breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140.	
Ter voorkoming van contactgeluid dient verharding ten minste 3 cm vrij te liggen van de gevel. Deze ruimte dient opgevuld te zijn met Polystyreenplaat tot 200 mm diepte en afgedekt met een onkruidwerend voegmiddel Nevergreen voegmortel (ca. 4 kg/m ²) of gelijkwaardig.	
De openbare verlichting dient te voldoen aan de eisen in het document ID-008 Openbare verlichting, eisen en uitvoering	
De openbare verlichting dient te voldoen aan de eisen in het document ID-001 Minimale kwaliteitseisen van de producten V1.1	
De openbare verlichting dient te voldoen aan de eisen in het document ID-004 Tekening standaard masten. Afwijking in overleg met de beheerder.	
De openbare verlichting dient te voldoen aan de eisen in het document ID-006 Minimale eisen voor decoratieve verlichting	
De openbare verlichting dient te voldoen aan de eisen in het document ID-002 Format lichtmastnummer	
De gemeente heeft een 16C overeenkomst met de netbeheerder. De procedure voor het aansluiten op het net volgens de 16C-overeenkomst.	
De gemeente heeft een 16C overeenkomst met de netbeheerder. De monteurs dienen BEI-gecertificeerd zijn.	
Conform de 16C-overeenkomst verstrekt de aannemer een maandrapportage aan de netbeheerder en een afschrift aan de gemeente Almere	
Het is niet toegestaan om verlichting die niet in beheer van de gemeente Almere komen aan te sluiten op het net van de netbeheerder.	
Bij afwezigheid van een LS-combinet van de netbeheerder (bijvoorbeeld Dreven, vrijliggende fiets-/voetpaden niet in woonstraten) dient een eigen OVL-net worden aangelegd. Een en ander volgens Handboek Kabels en Leidingen.	
De monteurs dienen BEI-gecertificeerd zijn.	

Per maximaal 8 lichtpunten wordt één ovl-aansluiting gemaakt op het combinet van de netbeheer met een maximale lengte van 125 meter. De lichtpunten worden middels doorlussen/doortikken verbonden met een ovl-grondkabel. Ligging van deze kabel conform de SYS00169	
De openbaver verlichting dient te voldoen aan de eisen in de documenten ID-003 Tekenwijze revisie openbare verlichting en ID-007 Uitwisseling van beheerdata	
De openbare verlichting dient te worden opgeleverd conform de eisen in het document ID-005 Procesverbaal van Oplevering	
ID-001 Minimale kwaliteitseisen van de producten	
De uitvoering dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in het Moederbestek versie 2020-01 tenzij in het contract anders is bepaald	

Status	Brondocument	IAGO proces	Type Systeemeis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Moederbestek, versie 2020-01	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Moederbestek, versie 2020-01	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Moederbestek, versie 2020-01	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis

Geldend	Moederbestek, versie 2020-01	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Algemene Verordening Ondergrondse Infrastructuur gemeente Almere	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Handreiking Bluswatervoorziening brandweer Flevoland	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis

Geldend	Eisen 2018	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Algemene Verordening Ondergrondse Infrastructuren gemeente Almere	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Algemene Verordening Ondergrondse Infrastructuren gemeente Almere	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Aspecteis
Geldend		3. Realisatiefase	Aspecteis
Geldend		3. Realisatiefase	Aspecteis
Geldend		3. Realisatiefase	Aspecteis
Geldend		3. Realisatiefase	Realisatie-eis
Geldend		3. Realisatiefase	Realisatie-eis
Geldend		3. Realisatiefase	Realisatie-eis
Geldend		3. Realisatiefase	Realisatie-eis
Geldend		3. Realisatiefase	Realisatie-eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Handreiking Bluswatervoorziening brandweer Flevoland	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend		3. Realisatiefase	Functionele eis

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Geldend	Moederbestek, versie 2020-01	3. Realisatiefase	Functionele eis
Geldend	Moederbestek, versie 2020-01	3. Realisatiefase	Functionele eis
eis	ID-001 Minimale kwaliteitseisen van de producten	3. realisatiefase	
eis	16C-overeenkomst	3. realisatiefase	
eis	ID-001 Minimale kwaliteitseisen van de producten + 16C-overeenkomst	3. realisatiefase	
eis	ID-001 Minimale kwaliteitseisen van de producten, Handboek Kabels en Leidingen.	3. realisatiefase	

eis	ID-003 Tekenwijze revisie openbare verlichting, ID-005 Proces Verbaal van Oplevering en ID-007 Uitwisseling van beheerdata	3. realisatiefase	
eis	ID-001 Minimale kwaliteitseisen van de producten	3. realisatiefase	
eis		3. realisatiefase	