

datum: 25 juni 2020	Definitief Ontwerpfase (DO)							Technisch Ontwerpfase (TO)								
Elementen	Modell eren	Visuele aspect			Parametrische aspect				Modell eren	Visuele aspect			Parametrische aspect			
		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant	Overig		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant	Overig
In het algemeen geldt: * In de tabel zijn vanaf de TO fase steeds alleen de wijzigingen tov het niveau ervoor aangegeven * Met accuraat wordt bedoeld dat ook alle kleine details en dergelijke getekend worden. Met globaal wordt bedoeld dat de buitendimensies correct zijn (welke 'ruimte' ingenomen wordt). * Bouwfysische eigenschappen zijn o.a. WBDBO, geluidseisen, vochteisen, Rc waarde, luchtdichtheid * Als de onderdelen van een element dunner zijn dan 15 mm heeft alleen de buitenbegrenzing van het element te worden opgenomen (bijvoorbeeld: niet separaat de stijlen of gipsplaat van een metal stud wand modelleren) in de stabu codering moet deze wel goed staan. * Bovenstaande regel geldt uiteraard niet voor onderdelen die een verschillende NLSfb codering hebben (bijvoorbeeld vloerafwerking dunner dan 15 mm), deze wel modelleren * Van in het zicht komende onderdelen waarvan een artist impressie gemaakt wordt dient de kleur- en oppervlakteafwerking te worden aangegeven * Scheidingen tussen prefab en in het werk gestort worden aangeduid * Voor onderdelen met NLSfb codering 13, 21, 23, 25, 27 dient de locatie, hoeveelheden en vorm in nauwe samenwerking tussen architect en constructeur te worden bepaald, de architect is leidend, de constructeur toetsend * Bouwkundig staal en hout (blijvende hulpconstructies) worden pas in de realisatiefase gemodelleerd (afhankelijk van de vraag hoe hiermee wordt omgegaan in de prijsvorming) * Bij constructief beton volstaat tot en met TO fase de buitenschil																
11 bodemvoorzieningen (damwanden, groutankers etc)	Ja	globaal	n.v.t	n.v.t	Ja	Ja	draagkracht			accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
13.2 vloeren bg in het werk gestort beton	Ja	globaal	3D	globaal	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3			accuraat		accuraat				
13.2 vloeren bg prefab beton	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteiten			accuraat		accuraat				
16.1 funderingsconstructies voeten, balken en poeren	Ja	globaal	3D	globaal	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3		Ja	accuraat	3D	accuraat	accuraat		dilataties, principes verbindingen	
16.2 funderingsconstructies keerwanden	Ja	globaal	3D	globaal	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3		Ja	accuraat	3D	accuraat	accuraat		dilataties, principes verbindingen	
17.1+17.2 paalfunderingen niet geheid en geheid	Ja	globaal	3D	globaal	Ja		draagkracht			accuraat	3D	accuraat	accuraat		principe verbindingen, sonderingen	
21.2 buitenwanden constructief binnenspouwblad metselwerk	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteit			accuraat						
21.2 buitenwanden constructief binnenspouwblad beton prefab	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, wap kg/m3			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
21.2 buitenwanden constructief binnenspouwblad beton in het werk gestort	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
22.2 dragende binnenwanden metselwerk en lijmwerken	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteit			accuraat						
22.2 dragende binnenwanden beton prefab	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, wap kg/m3			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
22.2 dragende binnenwanden beton in het werk gestort	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
23.2 verdiepingsvloeren prefab beton (of combi)	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, wap kg/m3, overspanningsrichting, belasting			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
23.2 verdiepingsvloeren in het werk gestort beton	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3, overspanningsrichting, belasting			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
23.2 verdiepingsvloeren hout/staal/overig	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteiten, overspanningsrichting, belasting			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
23.2 balkons en galerijen	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3, overspanningsrichting, belasting			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
27.2 daken in het werk gestort beton	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteiten, wap kg/m3, overspanningsrichting, belasting			accuraat					dilataties	
27.2 daken prefab beton (of combi)	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, wap kg/m3, overspanningsrichting, belasting			accuraat					dilataties	
27.2 daken hout/staal/overig	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja		kwaliteiten, overspanningsrichting, belasting			accuraat					dilataties	
28.1+28.2+28.3 hoofddraagconstructie (liggers, kolommen, verbanden (28.1), wanden/vloeren (28.2) of ruimte-eenheden (28.3)) beton in het werk gestort	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, indien zichtbaar kleur door architect, oppervlakteafwerking (verzinken, menie, coating etc)			accuraat					dilataties	
28.1+28.2+28.3 hoofddraagconstructie (liggers, kolommen, verbanden (28.1), wanden/vloeren (28.2) of ruimte-eenheden (28.3)) beton prefab (of combi)	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, indien zichtbaar kleur door architect, oppervlakteafwerking (verzinken, menie, coating etc)			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
28.1+28.2+28.3 hoofddraagconstructie (liggers, kolommen, verbanden (28.1), wanden/vloeren (28.2) of ruimte-eenheden (28.3)) staal	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, indien zichtbaar kleur door architect, oppervlakteafwerking (verzinken, menie, coating etc)			accuraat					dilataties, principe verbindingen	
28.1+28.2+28.3 hoofddraagconstructie (liggers, kolommen, verbanden (28.1), wanden/vloeren (28.2) of ruimte-eenheden (28.3)) brandwerende bekleding	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	n.v.t.	kwaliteiten, indien zichtbaar kleur door architect, oppervlakteafwerking (verzinken, menie, coating etc)									

datum: 25 juni 2020	Definitief Ontwerpfase (DO)								Technisch Ontwerpfase (TO)									
Elementen	Modell eren	Visuele aspect			Parametrische aspect				Modell eren	Visuele aspect			Parametrische aspect					
		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant	Overig		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant	Overig		
Bouwkundig																		
Sloop: eventuele slooplijnen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	n.v.t.				accuraat	accuraat							
21.1 buitenwanden: niet constructief binnenspouwblad	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteiten, wap kg/m3				accuraat				dilataties, achterhout, bevestigingszones			
21.1 buitenwanden: isolatie + spouw	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteit				accuraat				bouwfysische eigenschappen			
21.1 buitenwanden: buitengevelafwerking (metselwerk, beplating, panelen et cetera)	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat				bouwfysische eigenschappen			
22.1 binnenwanden (niet dragend) metal stud/hsb	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteit				accuraat				bouwfysische eigenschappen			
22.1 binnenwanden (niet dragend) systeemwand	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat				bouwfysische eigenschappen			
22.1 binnenwanden (niet dragend) steenachtig	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteit				accuraat				bouwfysische eigenschappen			
22.1 binnenwanden brandscheidingen	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Ja	kwaliteit				accuraat				bouwfysische eigenschappen			
23.1 roostervloeren (oa schachten), verhoogde vloeren (tribune podia et cetera)	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit											
24.1 betontrappen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat							
24.1 stalen en houten trappen incl. overige materialen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat							
24.2 hellingen beton	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat							
24.2 stalen en houten hellingen incl. overige materialen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat							
27.1 daken: dakplaten	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat						
27.1 daken: dakranden	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat						
27.1 daken: luifels	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat						
31.1 buitenwandopeningen: ventilatie(roosters)	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking									bouwfysische eigenschappen	
31.2+31.4 buitenwandopeningen: kozijnen en puien	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat		hang en sluitwerk, bouwfysische eigenschappen			
31.3 buitenwandopeningen: deuren	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat		hang en sluitwerk, bouwfysische eigenschappen			
31.1+31.2+31.3 buitenwandopeningen: brandwerende onderdelen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking										
31.1+31.2+31.3 buitenwandopeningen: lateien	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking										
31.1+31.2+31.3 buitenwandopeningen: vensterbanken	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking										
31.1+31.2+31.3 buitenwandopeningen: waterslagen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking										
31.2+31.3 buitenwandopeningen: zonwering	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking									bouwfysische eigenschappen	
31.2+31.3 buitenwandopeningen: glas	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking									bouwfysische eigenschappen	
32.2+32.4 binnenwandopeningen kozijnen en puien	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat		bouwfysische eigenschappen			
32.2+32.4 binnenwandopeningen glas	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking										
32.3 binnenwandopeningen deuren	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat						bouwfysische eigenschappen
32.3 binnenwandopeningen systeemwanden	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat		bouwfysische eigenschappen			
33.2 vloeropeningen (oa kruipluiken)	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat							
34.1 balustrades	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat	accuraat		Ja	Ja	constructieve eisen			
34.2 leuningen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking				accuraat			Ja	Ja				

datum: 25 juni 2020	Definitief Ontwerpfase (DO)							Technisch Ontwerpfase (TO)								
Elementen	Modell eren	Visuele aspect			Parametrische aspect				Modell eren	Visuele aspect			Parametrische aspect			
		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant	Overig		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant	Overig
37.2 dakopeningen (lichtstraten, koepels et cetera) incl. daktoetredingen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat			Ja	Ja		bouwfysische eigenschappen
38.1 inbouwpakketten (ruwbouwtimmerwerk)	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Ja		kwaliteit		accuraat						bouwfysische eigenschappen
41.1 buitenwandafwerking buitenzijde (bijvoorbeeld coating)	Ja	globaal	3D	n.v.t.	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat			Ja	Ja		
42.1 binnenwandafwerking coating/stucwerk/spuitwerk (afwerklaag)	Ja	globaal	2D	n.v.t.	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D		Ja	Ja		
42.1 binnenwandafwerking plaatbekleding/kunststof bekleding (bekleding)	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D		Ja	Ja		
42.1 binnenwandafwerking tegelwerk	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D		Ja	Ja		
42.1 binnenwandafwerking overig	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D		Ja	Ja		
43.1 vloerafwerking dekvloeren	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja			kwaliteit		accuraat			Ja	Ja		
43.2 vloerafwerking finish/toplaag (vloerbedekking, gietvloer, marmoleum, pvc et cetera)	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
44.1 trapafwerking finish/toplaag (vloerbedekking, gietvloer, marmoleum, pvc et cetera)	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
44.2 hellingafwerking finish/toplaag (vloerbedekking, gietvloer, marmoleum, pvc et cetera)	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
45.1 plafondafwerking systeemplafonds	Ja	globaal	3D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
45.1 plafondafwerking overige plafonds: afwerklaag	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
45.1 plafondafwerking overige plafonds: bekleding	Ja	globaal	3D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
45.1 plafondafwerking overige plafonds: timmerwerken	Ja	globaal	3D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
45.1 buitenplafonds	Ja	globaal	3D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
45.2 plafondafwerking coating/stucwerk/spuitwerk	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
47.1 dakafwerking isolatie	Ja	globaal	3D	globaal	Ja			kwaliteit		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
47.2 dakafwerking folies, bekleding et cetera	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit, kleur en oppervlakteafwerking		accuraat	3D	accuraat	Ja	Ja		
47.2 dakafwerking valbeveiliging	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit					Ja	Ja		
47.2 dakafwerking tegels/grind	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit					Ja	Ja		
90.2 terrein opstallen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja			kwaliteit					Ja	Ja		
90.3 terrein afrastering	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit					Ja	Ja		
90.4 terrein wegen en parkeren	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit					Ja	Ja		
90.4 terrein groen	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit					Ja	Ja		
90.7+90.8 terrein inrichtingselementen	Ja	globaal	2D	globaal	Ja			kwaliteit					Ja	Ja		

datum: 25 juni 2020		Defintief Ontwerpfase (DO)						Technisch Ontwerpfase (TO)							
		Modeller en	Visuele aspect			Parametrische aspect			Modeller en	Visuele aspect			Parametrische aspect		
			Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant
Elementen															

- In het algemeen geldt:
- * In de tabel zijn vanaf TO steeds alleen de wijzigingen t.o.v. het niveau ervoor aangegeven
 - * Met accuraat wordt bedoeld dat ook alle kleine details ed getekend worden. Met globaal wordt bedoeld dat de buitendimensies correct zijn (welke 'ruimte' ingenomen wordt).
 - * Van in het zicht komende onderdelen waarvan een artist impressie gemaakt wordt dient de kleur- en oppervlakteafwerking te worden aangegeven
 - * Met 'schem.' wordt bedoeld dat het betreffende element in het betreffende schematisch overzicht moet worden aangegeven, dit hoeft niet ruimtelijk te worden ingepast in het BIM.
 - * Met 'symb.' wordt bedoeld dat het symbool van het element mag worden aangegeven, niet het ruimtelijk element
 - * Uit het BIM moeten de hoeveelheden kunnen worden bepaald
 - * Voor de visualisatie in alle fasen (ook VO) dienen in bepaalde ruimten en/of aan de buitenzijde zichtbare installatie onderdelen gemodelleerd te worden conform de leidraad.
 - * Met 'indicatief' wordt bedoeld dat voor enkele veel voorkomende en speciale ruimten het principe van moet worden aangegeven

E-Installatie														
61 Verdeelkasten, patchkasten, transformatorstation, noodstroomvoorziening	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
61 Kabelgoten en ladderbanen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
61 Plint- en wandgoten	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
62 Wandcontactdozen	Ja	globaal	symb.	Nee	Ja	Nee	Nee		Ja					
61+62+63 Krachtstroom, aardingsinstallatie, bliksemafleiding, installatie voor (nood)verlichting	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	symb.	Ja	Nee	Nee	
63 Lichtarmaturen incl noodverlichting	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
63 Schakelaars verlichting	Nee	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	symb.	Ja	Nee	Nee	
64 Alg. signalering, personen oproep, tijdsignalering, aanw- en beletsignalering, intercom, geluidinstallatie	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	symb.	Ja	Nee	Nee	
64 Data, CAI, telefoon, CCTV geïntegreerde- en antennesystemen	Ja	globaal	symb.	Nee	Ja	Nee	Nee		Ja					
65 Brandmeld, detectie en alarmering van inbraak en overlast, sociale alarmering (MIVA, zorg), toegangscontrole	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	symb.	Ja	Nee	Nee	
66 liften en roltrappen	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee		accuraat		accuraat	Ja	Ja	
67 Gebouwbeheersvoorzieningen	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	symb.	globaal	Ja	Ja	Ja
62+64+65 Aansluitingen procesgebonden inrichting	Ja	globaal	symb.	Nee	Ja	Nee	Nee		Ja					

datum: 25 juni 2020

Definitief Ontwerpfase (DO)					Technisch Ontwerpfase (TO)									
Elementen	Modeller en	Visuele aspect			Parametrische aspect			Modeller en	Visuele aspect			Parametrische aspect		
		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant		Locatie	Geom. vorm	Afmetingen	Omschrij ving	Model/ Type	Fabri kant
W-installatie														
51 CV ketels (e.a. warmte-opwekking), gasstation/stadswarmte inkoopstation/meter	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
55 Koelmachines (e.a. koude-opwekking)	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
55+56 Radiatoren, stralings panelen, inductie units, convectoren (e.a. warmteafgifte)	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
55+56 CV leidingen en koelleidingen	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee
57 Kanalen	Ja	globaal	3D	accuraat	Ja	Nee	Nee							
57 Roosters (afgifte en doorgifte ventilatie incl overstroomroosters)	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
57 Kanalen appendage	Nee	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee
57 LBK's, losse ventilatoren	Ja	accuraat	3D	accuraat	Ja	Nee	Nee						Ja	Ja
58 Regeling klimaat en sanitair	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	symb.		Ja	Nee	Nee
52 Vuilwaterafvoer	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
52 Hemelwaterafvoer	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
53 Drinkwaterleidingen	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee
53 Warmtapwaterleidingen	schem.	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee
53 Boilers, drukverhogers, en overige waterbehandelinginstallaties, waterinkoopstation/meter	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
53 brandslanghaspels en poederblussers	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
74 Sanitair	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
52+53+55+57+74+ Aansluitingen procesgebonden inrichting (gas, water, ventilatie/afzuiging, lokale koeling)	Ja	globaal	symb.	Nee	Ja	Nee	Nee					Ja	Nee	Nee
Overige leidingen in het gebouw D > 32mm	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
Overige leidingen in het gebouw D < 32mm	Ja	globaal	2D	globaal	Nee	Nee	Nee							
Overige leiding appendage	Nee	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.							
Overige leidingen in de fundering	Nee	n.v.t.	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee
Mantelbuizen	Nee	globaal	2D	globaal	Nee	Nee	Nee							
Overige componenten > 0,1 m3	Ja	globaal	3D	globaal	Ja	Nee	Nee							
Overige componenten < 0,1 m3	Nee	globaal	2D	globaal	Nee	Nee	Nee							
Terrein (W+E)														
90 Terrein	Ja	globaal	2D	globaal	Ja	Nee	Nee							

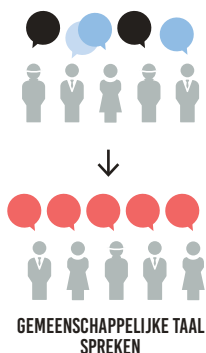
BIM BASIS ILS

EENDUIDIG SAMENWERKEN



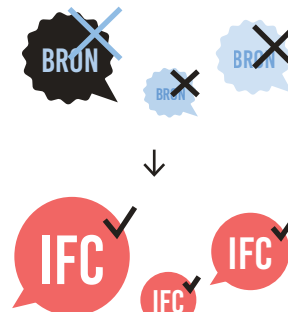
1. WAAROM WE INFORMATIE UITWISSELEN

Het doel van eenduidig uitwisselen is informatie over een bouwwerk efficiënt en effectief (her)gebruiken.



2. HOE WE INFORMATIE UITWISSELEN

Met behulp van de opendata-standaard IFC wisselen we informatie software-onafhankelijk uit, tijdens de hele levenscyclus van een bouwwerk.

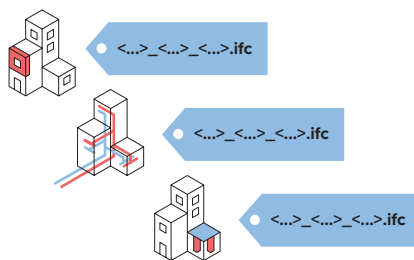


3. WAT WE AFSPREKEN OVER EENDUIDIG UITWISSELEN

We spreken in dit hoofdstuk af hoe de structuur van aspectmodellen wordt opgezet, zodat verschillende aspectmodellen uitwisselbaar en interpreteerbaar worden.

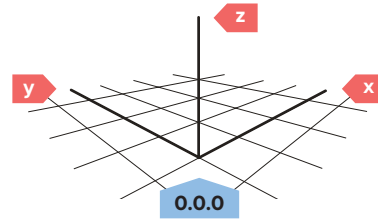
3.1 BESTANDSNAAM

- ✓ Zorg altijd voor een uniforme en consistente bestandsnaamgeving van de aspectmodellen binnen een project.



3.2 LOKALE POSITIE

- ✓ Coördineer onderling de lokale positie van het aspectmodel. Deze ligt vlakbij het nulpunt.



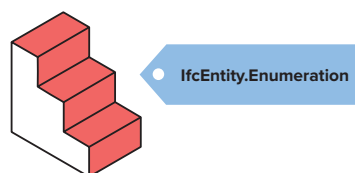
3.3 BOUWLAAGINDELING EN -NAAMGEVING

- ✓ Elk aspectmodel hanteert een consistente naamgeving.
- ✓ Ken alle objecten aan de juiste bouwlaag toe.
- ✓ Benoem alleen bouwlagen als IfcBuildingStorey.



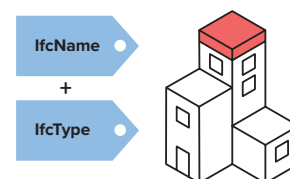
3.4 CORRECT GEBRUIK ENTITEITEN

- ✓ Gebruik voor het object de meest geëigende Entity en vul waar mogelijk aan met een TypeEnumeration.



3.5 STRUCTUUR EN NAAMGEVING

- ✓ Voorzie objecten consistent van de eigenschappen Name en Type. Zo maakt de combinatie duidelijk wat het representeert.



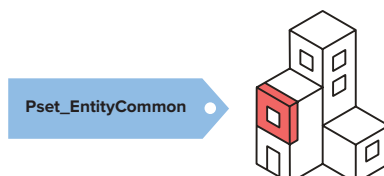
3.6 CLASSIFICATIE SYSTEMATIEK

- ✓ Voorzie objecten altijd van een viercijferige NL-SfB code volgens de laatst gepubliceerde versie.



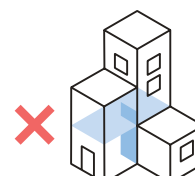
3.7 GEBRUIK PROPERTYSETS

- ✓ Gebruik voor het uitwisselen van eigenschappen wanneer mogelijk de PropertySets die buildingSMART voorschrijft in de internationale standaard.



3.8 DOUBLURES EN DOORSNIJDINGEN

- ✓ Binnen één aspectmodel zijn doublures nooit toegestaan.
- ✓ In principe zijn doorsnijdingen van objecten binnen één aspectmodel niet toegestaan.



4. WELKE INFORMATIE MINIMAAL NODIG IS IN ÉÉN VAN DE ASPECTMODELLEN

Maak afspraken over welke informatie door wie wordt aangeleverd en wanneer. Begin met de thema's in dit hoofdstuk en vul aan indien nodig.

4.1 RUIMTEN

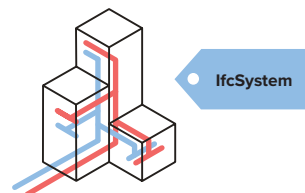
- ✓ Ruimten zijn: volumes en oppervlakken, omsloten door werkelijke of theoretische grenzen, met een functie in een bouwwerk.
- ✓ Maak van ruimten een IfcSpace en benoem de functie.
- ✓ Gebruik voor het groeperen van ruimten in zones IfcZone.

IfcSpace / IfcZone



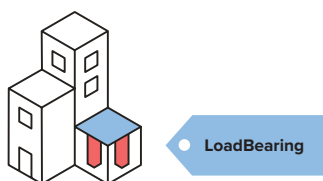
4.2 INSTALLATIETECHNISCHE SYSTEMEN

- ✓ Groepeer installatietechnische objecten die tot hetzelfde systeem behoren wanneer van toepassing in een IfcSystem.



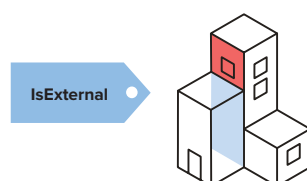
4.3 DRAGEND / NIET DRAGEND

- ✓ Geef bij objecten wanneer van toepassing aan of de eigenschap LoadBearing True of False is.



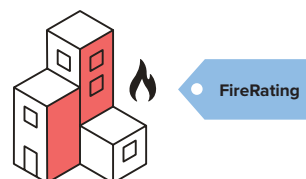
4.4 INWENDIG / UITWENDIG

- ✓ Geef bij objecten wanneer van toepassing aan of de eigenschap IsExternal True of False is.



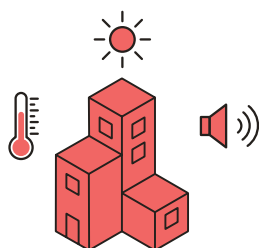
4.5 BRANDVEILIGHEID

- ✓ Verwerk bij objecten wanneer van toepassing WBDBO-waardes én brandwerendheid m.b.t. bezwijken.
- ✓ Gebruik de eigenschap FireRating voor de WBDBO-waarde.



4.6 BOUWFYSISCHE EIGENSCHAPPEN

- ✓ Verwerk de relevante bouwfysische eigenschappen in de objecten.



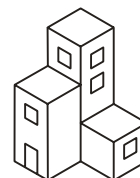
4.7 MATERIAAL

- ✓ Voorzie alle objecten van een materiaal (IfcMaterial).
- ✓ Kies bij samenstellingen het dominante materiaal.
- ✓ Wees terughoudend met aanvullende eigenschappen in de naamgeving van het materiaal.



4.8 PROJECTSPECIFIEK

- ✓ Bepaal projectspecifiek welke informatie nodig is voor de beoogde BIM-toepassingen en projectdoelstellingen.



Gelicenseerd onder een Creative Commons BY-ND 4.0 licentie door BIM Ioket.
De volledige licentietekst is te lezen op <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>

Classificatie	Class-tekstcodenotatie	tekst_NL-SfB
		Tabel 1 - Functionele gebouwelementen / Elementenmethode 2005
NL/SfB	(0-)	PROJECT TOTAAL
NL/SfB	(0-.0)	indirecte projectvoorzieningen
NL/SfB	(0-.1)	werkterreininrichtingen
NL/SfB	(0-.10)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(0-.11)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, bijkomende werken algemeen
NL/SfB	(0-.12)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, personen/materiaalvoorzieningen
NL/SfB	(0-.13)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, energievoorzieningen
NL/SfB	(0-.14)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, beveiligingsvoorzieningen
NL/SfB	(0-.15)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, doorwerkvoorzieningen
NL/SfB	(0-.16)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, voorzieningen belendende percelen
NL/SfB	(0-.17)	indirecte projectvoorzieningen; werkterreininrichting, onderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(0-.2)	materieelvoorzieningen
NL/SfB	(0-.20)	indirecte projectvoorzieningen; materieelvoorzieningen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(0-.21)	indirecte projectvoorzieningen; materieelvoorzieningen, transport
NL/SfB	(0-.22)	indirecte projectvoorzieningen; materieelvoorzieningen, gereedschappen (algemeen)
NL/SfB	(0-.3)	risicodekking
NL/SfB	(0-.30)	indirecte projectvoorzieningen; risicodekking, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(0-.31)	indirecte projectvoorzieningen; risicodekking, verzekeringen
NL/SfB	(0-.32)	indirecte projectvoorzieningen; risicodekking, waarborgen
NL/SfB	(0-.33)	indirecte projectvoorzieningen; risicodekking, prijsstijgingen
NL/SfB	(0-.4)	projectorganisatie
NL/SfB	(0-.40)	indirecte projectvoorzieningen; projectorganisatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(0-.41)	indirecte projectvoorzieningen; projectorganisatie, administratie
NL/SfB	(0-.42)	indirecte projectvoorzieningen; projectorganisatie, uitvoering
NL/SfB	(0-.43)	indirecte projectvoorzieningen; projectorganisatie, documentatie
NL/SfB	(0-.5)	bedrijfsorganisatie
NL/SfB	(0-.50)	indirecte projectvoorzieningen; bedrijfsorganisatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(0-.51)	indirecte projectvoorzieningen; bedrijfsorganisatie, bestuur en directie
NL/SfB	(0-.52)	indirecte projectvoorzieningen; bedrijfsorganisatie, winstregelingen
NL/SfB	(1-)	FUNDERINGEN
NL/SfB	(10)	-gereserveerd-
NL/SfB	(11)	Bodemvoorzieningen
NL/SfB	(11.0)	bodemvoorzieningen; algemeen
NL/SfB	(11.1)	bodemvoorzieningen; grond
NL/SfB	(11.10)	bodemvoorzieningen; grond, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(11.11)	bodemvoorzieningen; grond, ontgravingen
NL/SfB	(11.12)	bodemvoorzieningen; grond, aanvullingen
NL/SfB	(11.13)	bodemvoorzieningen; grond, sloop- en rooiwerkzaamheden
NL/SfB	(11.15)	bodemvoorzieningen; grond, damwanden
NL/SfB	(11.2)	bodemvoorzieningen; water
NL/SfB	(11.20)	bodemvoorzieningen; water, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(11.24)	bodemvoorzieningen; water, bemalingen
NL/SfB	(11.25)	bodemvoorzieningen; water, damwanden
NL/SfB	(12)	-gereserveerd-
NL/SfB	(13)	Vloeren op grondslag
NL/SfB	(13.0)	vloeren op grondslag; algemeen
NL/SfB	(13.1)	vloeren op grondslag; niet constructief
NL/SfB	(13.10)	vloeren op grondslag; niet constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(13.11)	vloeren op grondslag; niet constructief, bodemafsluitingen
NL/SfB	(13.12)	vloeren op grondslag; niet constructief, vloeren als gebouwonderdeel
NL/SfB	(13.13)	vloeren op grondslag; niet constructief, vloeren als bestrating
NL/SfB	(13.2)	vloeren op grondslag; constructief
NL/SfB	(13.20)	vloeren op grondslag; constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(13.21)	vloeren op grondslag; constructief, bodemafsluitingen
NL/SfB	(13.22)	vloeren op grondslag; constructief, vloeren als gebouwonderdeel
NL/SfB	(13.25)	vloeren op grondslag; constructief, grondverbeteringen
NL/SfB	(14)	-gereserveerd-
NL/SfB	(15)	-gereserveerd-
NL/SfB	(16)	Funderingsconstructies
NL/SfB	(16.0)	funderingsconstructies; algemeen
NL/SfB	(16.1)	funderingsconstructies; voeten en balken
NL/SfB	(16.10)	funderingsconstructies; voeten en balken, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(16.11)	funderingsconstructies; voeten en balken, fundatie voeten
NL/SfB	(16.12)	funderingsconstructies; voeten en balken, fundatie balken
NL/SfB	(16.13)	funderingsconstructies; voeten en balken, fundatie poeren
NL/SfB	(16.14)	funderingsconstructies; voeten en balken, gevelwanden (-200)
NL/SfB	(16.15)	funderingsconstructies; voeten en balken, grondverbeteringen
NL/SfB	(16.2)	funderingsconstructies; keerwanden
NL/SfB	(16.20)	funderingsconstructies; keerwanden, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(16.21)	funderingsconstructies; keerwanden, grondkerende wanden
NL/SfB	(16.22)	funderingsconstructies; keerwanden, waterkerende wanden
NL/SfB	(16.23)	funderingsconstructies; keerwanden, gevelwanden (-200)
NL/SfB	(16.25)	funderingsconstructies; keerwanden, grondverbeteringen
NL/SfB	(17)	Paalfunderingen
NL/SfB	(17.0)	paalfunderingen; algemeen
NL/SfB	(17.1)	paalfunderingen; niet geheid
NL/SfB	(17.10)	paalfunderingen; niet geheid, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(17.11)	paalfunderingen; niet geheid, dragende palen; geboord
NL/SfB	(17.12)	paalfunderingen; niet geheid, dragende palen; geschroefd
NL/SfB	(17.13)	paalfunderingen; niet geheid, trekverankeringen

NL/SfB	(17.14)	paalfunderingen; niet geheid, pijler-putringfunderingen
NL/SfB	(17.15)	paalfunderingen; niet geheid, bodeminjecties
NL/SfB	(17.2)	paalfunderingen; geheid
NL/SfB	(17.20)	paalfunderingen; geheid, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(17.21)	paalfunderingen; geheid, dragende palen
NL/SfB	(17.22)	paalfunderingen; geheid, palen; ingeheid bekisting
NL/SfB	(17.23)	paalfunderingen; geheid, trekverankeringen
NL/SfB	(17.25)	paalfunderingen; geheid, damwandenfunderingen
NL/SfB	(18)	-gereserveerd-
NL/SfB	(19)	-gereserveerd-
NL/SfB	(2-)	RUWBOUW
NL/SfB	(20)	-gereserveerd-
NL/SfB	(21)	Buitenwanden
NL/SfB	(21.0)	buitenwanden; algemeen
NL/SfB	(21.1)	buitenwanden; niet constructief
NL/SfB	(21.10)	buitenwanden; niet constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(21.11)	buitenwanden; niet constructief, massieve wanden
NL/SfB	(21.12)	buitenwanden; niet constructief, spouwwallen
NL/SfB	(21.13)	buitenwanden; niet constructief, systeemwallen
NL/SfB	(21.14)	buitenwanden; niet constructief, vlieswallen
NL/SfB	(21.15)	buitenwanden; niet constructief, borstweringen
NL/SfB	(21.16)	buitenwanden; niet constructief, boeiboorden
NL/SfB	(21.2)	buitenwanden; constructief
NL/SfB	(21.20)	buitenwanden; constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(21.21)	buitenwanden; constructief, massieve wanden
NL/SfB	(21.22)	buitenwanden; constructief, spouwwallen
NL/SfB	(21.23)	buitenwanden; constructief, systeemwallen
NL/SfB	(21.25)	buitenwanden; constructief, borstweringen
NL/SfB	(22)	Binnenwanden
NL/SfB	(22.0)	binnenwanden; algemeen
NL/SfB	(22.1)	binnenwanden; niet constructief
NL/SfB	(22.10)	binnenwanden; niet constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(22.11)	binnenwanden; niet constructief, massieve wanden
NL/SfB	(22.12)	binnenwanden; niet constructief, spouwwallen
NL/SfB	(22.13)	binnenwanden; niet constructief, systeemwallen; vast
NL/SfB	(22.14)	binnenwanden; niet constructief, systeemwallen; verplaatsbaar
NL/SfB	(22.2)	binnenwanden; constructief
NL/SfB	(22.20)	binnenwanden; constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(22.21)	binnenwanden; constructief, massieve wanden
NL/SfB	(22.22)	binnenwanden; constructief, spouwwallen
NL/SfB	(22.23)	binnenwanden; constructief, systeemwallen; vast
NL/SfB	(23)	Vloeren
NL/SfB	(23.0)	vloeren; algemeen
NL/SfB	(23.1)	vloeren; niet constructief
NL/SfB	(23.10)	vloeren; niet constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(23.11)	vloeren; niet constructief, vrijdragende vloeren
NL/SfB	(23.12)	vloeren; niet constructief, balkons
NL/SfB	(23.13)	vloeren; niet constructief, galerijen
NL/SfB	(23.14)	vloeren; niet constructief, bordessen
NL/SfB	(23.15)	vloeren; niet constructief, vloeren t.b.v. technische voorzieningen
NL/SfB	(23.2)	vloeren; constructief
NL/SfB	(23.20)	vloeren; constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(23.21)	vloeren; constructief, vrijdragende vloeren
NL/SfB	(23.22)	vloeren; constructief, balkons
NL/SfB	(23.23)	vloeren; constructief, galerijen
NL/SfB	(23.24)	vloeren; constructief, bordessen
NL/SfB	(23.25)	vloeren; constructief, vloeren t.b.v. technische voorzieningen
NL/SfB	(24)	Trappen en hellingen
NL/SfB	(24.0)	trappen en hellingen; algemeen
NL/SfB	(24.1)	trappen en hellingen; trappen
NL/SfB	(24.10)	trappen en hellingen; trappen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(24.11)	trappen en hellingen; trappen, rechte steektrappen
NL/SfB	(24.12)	trappen en hellingen; trappen, niet-rechte steektrappen
NL/SfB	(24.13)	trappen en hellingen; trappen, spiltrappen
NL/SfB	(24.15)	trappen en hellingen; trappen, bordessen
NL/SfB	(24.2)	trappen en hellingen; hellingen
NL/SfB	(24.20)	trappen en hellingen; hellingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(24.21)	trappen en hellingen; hellingen, beloopbare hellingen
NL/SfB	(24.22)	trappen en hellingen; hellingen, berijdbare hellingen
NL/SfB	(24.25)	trappen en hellingen; hellingen, bordessen
NL/SfB	(24.3)	trappen en hellingen; ladders en klimijzers
NL/SfB	(24.30)	trappen en hellingen; ladders en klimijzers, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(24.31)	trappen en hellingen; ladders en klimijzers, ladders
NL/SfB	(24.32)	trappen en hellingen; ladders en klimijzers, klimijzers
NL/SfB	(24.35)	trappen en hellingen; ladders en klimijzers, bordessen
NL/SfB	(25)	-gereserveerd-
NL/SfB	(26)	-gereserveerd-
NL/SfB	(27)	Daken
NL/SfB	(27.0)	daken; algemeen
NL/SfB	(27.1)	daken; niet constructief
NL/SfB	(27.10)	daken; niet constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(27.11)	daken; niet constructief, vlakke daken

NL/SfB	(27.12)	daken; niet constructief, hellende daken
NL/SfB	(27.13)	daken; niet constructief, luifels
NL/SfB	(27.14)	daken; niet constructief, overkappingen
NL/SfB	(27.16)	daken; niet constructief, gootconstructies
NL/SfB	(27.2)	daken; constructief
NL/SfB	(27.20)	daken; constructief, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(27.21)	daken; constructief, vlakke daken
NL/SfB	(27.22)	daken; constructief, hellende daken
NL/SfB	(27.23)	daken; constructief, luifels
NL/SfB	(27.24)	daken; constructief, overkappingen
NL/SfB	(27.26)	daken; constructief, gootconstructies
NL/SfB	(28)	Hoofddraagconstructies
NL/SfB	(28.0)	hoofddraagconstructies; algemeen
NL/SfB	(28.1)	hoofddraagconstructies; kolommen en liggers
NL/SfB	(28.10)	hoofddraagconstructies; kolommen en liggers, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(28.11)	hoofddraagconstructies; kolommen en liggers, kolom-/liggerconstructies
NL/SfB	(28.12)	hoofddraagconstructies; kolommen en liggers, spanten
NL/SfB	(28.2)	hoofddraagconstructies; wanden en vloeren
NL/SfB	(28.20)	hoofddraagconstructies; wanden en vloeren, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(28.21)	hoofddraagconstructies; wanden en vloeren, wand-/vloerconstructies
NL/SfB	(28.3)	hoofddraagconstructies; ruimte-eenheden
NL/SfB	(28.30)	hoofddraagconstructies; ruimte-eenheden, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(28.31)	hoofddraagconstructies; ruimte-eenheden, doosconstructies
NL/SfB	(29)	-gereserveerd-
NL/SfB	(3-)	AFBOUW
NL/SfB	(30)	-gereserveerd-
NL/SfB	(31)	Buitenwandopeningen
NL/SfB	(31.0)	buitenwandopeningen; algemeen
NL/SfB	(31.1)	buitenwandopeningen; niet gevuld
NL/SfB	(31.10)	buitenwandopeningen; niet gevuld, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(31.11)	buitenwandopeningen; niet gevuld, daglichtopeningen
NL/SfB	(31.12)	buitenwandopeningen; niet gevuld, buitenluchtopeningen
NL/SfB	(31.2)	buitenwandopeningen; gevuld met ramen
NL/SfB	(31.20)	buitenwandopeningen; gevuld met ramen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(31.21)	buitenwandopeningen; gevuld met ramen, gesloten ramen
NL/SfB	(31.22)	buitenwandopeningen; gevuld met ramen, ramen draaiend aan één kant
NL/SfB	(31.23)	buitenwandopeningen; gevuld met ramen, schuiframen
NL/SfB	(31.24)	buitenwandopeningen; gevuld met ramen, ramen draaiend op verticale of horizontale as
NL/SfB	(31.25)	buitenwandopeningen; gevuld met ramen, combinatieramen
NL/SfB	(31.3)	buitenwandopeningen; gevuld met deuren
NL/SfB	(31.30)	buitenwandopeningen; gevuld met deuren, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(31.31)	buitenwandopeningen; gevuld met deuren, draaideuren
NL/SfB	(31.32)	buitenwandopeningen; gevuld met deuren, schuifdeuren
NL/SfB	(31.33)	buitenwandopeningen; gevuld met deuren, tuimeldeuren
NL/SfB	(31.34)	buitenwandopeningen; gevuld met deuren, tourniquets
NL/SfB	(31.4)	buitenwandopeningen; gevuld met puien
NL/SfB	(31.40)	buitenwandopeningen; gevuld met puien, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(31.41)	buitenwandopeningen; gevuld met puien, gesloten puien
NL/SfB	(32)	Binnenwandopeningen
NL/SfB	(32.0)	binnenwandopeningen; algemeen
NL/SfB	(32.1)	binnenwandopeningen; niet gevuld
NL/SfB	(32.10)	binnenwandopeningen; niet gevuld, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(32.11)	binnenwandopeningen; niet gevuld, openingen als doorgang
NL/SfB	(32.12)	binnenwandopeningen; niet gevuld, openingen als doorzicht
NL/SfB	(32.2)	binnenwandopeningen; gevuld met ramen
NL/SfB	(32.20)	binnenwandopeningen; gevuld met ramen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(32.21)	binnenwandopeningen; gevuld met ramen, gesloten ramen
NL/SfB	(32.22)	binnenwandopeningen; gevuld met ramen, ramen draaiend aan één kant
NL/SfB	(32.23)	binnenwandopeningen; gevuld met ramen, schuiframen
NL/SfB	(32.24)	binnenwandopeningen; gevuld met ramen, ramen draaiend op verticale of horizontale as
NL/SfB	(32.25)	binnenwandopeningen; gevuld met ramen, combinatieramen
NL/SfB	(32.3)	binnenwandopeningen; gevuld met deuren
NL/SfB	(32.30)	binnenwandopeningen; gevuld met deuren, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(32.31)	binnenwandopeningen; gevuld met deuren, draaideuren
NL/SfB	(32.32)	binnenwandopeningen; gevuld met deuren, schuifdeuren
NL/SfB	(32.33)	binnenwandopeningen; gevuld met deuren, tuimeldeuren
NL/SfB	(32.34)	binnenwandopeningen; gevuld met deuren, tourniquets
NL/SfB	(32.4)	binnenwandopeningen; gevuld met puien
NL/SfB	(32.40)	binnenwandopeningen; gevuld met puien, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(32.41)	binnenwandopeningen; gevuld met puien, gesloten puien
NL/SfB	(33)	Vloeropeningen
NL/SfB	(33.0)	vloeropeningen; algemeen
NL/SfB	(33.1)	vloeropeningen; niet gevuld
NL/SfB	(33.10)	vloeropeningen; niet gevuld, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(33.11)	vloeropeningen; niet gevuld, openingen als doorgang
NL/SfB	(33.12)	vloeropeningen; niet gevuld, openingen als doorzicht
NL/SfB	(33.2)	vloeropeningen; gevuld
NL/SfB	(33.20)	vloeropeningen; gevuld, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(33.21)	vloeropeningen; gevuld, beloopbare vullingen
NL/SfB	(33.22)	vloeropeningen; gevuld, niet-beloopbare vullingen
NL/SfB	(34)	Balustrades en leuningen
NL/SfB	(34.0)	balustrades en leuningen; algemeen

NL/SfB	(34.1)	balustrades en leuningen; balustrades
NL/SfB	(34.10)	balustrades en leuningen; balustrades, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(34.11)	balustrades en leuningen; balustrades, binnenbalustrades
NL/SfB	(34.12)	balustrades en leuningen; balustrades, buitenbalustrades
NL/SfB	(34.2)	balustrades en leuningen; leuningen
NL/SfB	(34.20)	balustrades en leuningen; leuningen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(34.21)	balustrades en leuningen; leuningen, binnenleuningen
NL/SfB	(34.22)	balustrades en leuningen; leuningen, buitenleuningen
NL/SfB	(35)	-gereserveerd-
NL/SfB	(36)	-gereserveerd-
NL/SfB	(37)	Dakopeningen
NL/SfB	(37.0)	dakopeningen; algemeen
NL/SfB	(37.1)	dakopeningen; niet gevuld
NL/SfB	(37.10)	dakopeningen; niet gevuld, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(37.11)	dakopeningen; niet gevuld, daglichtopeningen
NL/SfB	(37.12)	dakopeningen; niet gevuld, buitenluchtopeningen
NL/SfB	(37.2)	dakopeningen; gevuld
NL/SfB	(37.20)	dakopeningen; gevuld, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(37.21)	dakopeningen; gevuld, gesloten ramen
NL/SfB	(37.22)	dakopeningen; gevuld, ramen draaiend aan één kant
NL/SfB	(37.23)	dakopeningen; gevuld, schuiframen
NL/SfB	(37.24)	dakopeningen; gevuld, ramen draaiend op een as
NL/SfB	(37.25)	dakopeningen; gevuld, combinatieramen
NL/SfB	(38)	Inbouwpakketten
NL/SfB	(38.0)	inbouwpakketten; algemeen
NL/SfB	(38.1)	inbouwpakketten
NL/SfB	(38.10)	inbouwpakketten; algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(38.11)	inbouwpakketten; inbouwpakketten met te openen delen
NL/SfB	(38.12)	inbouwpakketten; inbouwpakketten met gesloten delen
NL/SfB	(39)	-gereserveerd-
NL/SfB	(4-)	AFWERKINGEN
NL/SfB	(40)	-gereserveerd-
NL/SfB	(41)	Buitenwandafwerkingen
NL/SfB	(41.0)	buitenwandafwerkingen; algemeen
NL/SfB	(41.1)	buitenwandafwerkingen
NL/SfB	(41.10)	buitenwandafwerkingen; algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(41.11)	buitenwandafwerkingen; afwerkklagen
NL/SfB	(41.12)	buitenwandafwerkingen; bekledingen
NL/SfB	(41.13)	buitenwandafwerkingen; voorzetwanden
NL/SfB	(42)	Binnenwandafwerkingen
NL/SfB	(42.0)	binnenwandafwerkingen; algemeen
NL/SfB	(42.1)	binnenwandafwerkingen
NL/SfB	(42.10)	binnenwandafwerkingen; algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(42.11)	binnenwandafwerkingen; afwerkklagen
NL/SfB	(42.12)	binnenwandafwerkingen; bekledingen
NL/SfB	(43)	Vloerafwerkingen
NL/SfB	(43.0)	vloerafwerkingen; algemeen
NL/SfB	(43.1)	vloerafwerkingen; verhoogd
NL/SfB	(43.10)	vloerafwerkingen; verhoogd, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(43.11)	vloerafwerkingen; verhoogd, podiums
NL/SfB	(43.12)	vloerafwerkingen; verhoogd, installatievloeren
NL/SfB	(43.2)	vloerafwerkingen; niet verhoogd
NL/SfB	(43.20)	vloerafwerkingen; niet verhoogd, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(43.21)	vloerafwerkingen; niet verhoogd, afwerkklagen
NL/SfB	(43.22)	vloerafwerkingen; niet verhoogd, bekledingen
NL/SfB	(43.23)	vloerafwerkingen; niet verhoogd, systeemvloerafwerkingen
NL/SfB	(44)	Trap- en hellingafwerkingen
NL/SfB	(44.0)	trap- en hellingafwerkingen; algemeen
NL/SfB	(44.1)	trap- en hellingafwerkingen; trapafwerkingen
NL/SfB	(44.10)	trap- en hellingafwerkingen; trapafwerkingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(44.11)	trap- en hellingafwerkingen; trapafwerkingen, afwerkklagen
NL/SfB	(44.12)	trap- en hellingafwerkingen; trapafwerkingen, bekledingen
NL/SfB	(44.13)	trap- en hellingafwerkingen; trapafwerkingen, systeemafwerkingen
NL/SfB	(44.2)	trap- en hellingafwerkingen; hellingafwerkingen
NL/SfB	(44.20)	trap- en hellingafwerkingen; hellingafwerkingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(44.21)	trap- en hellingafwerkingen; hellingafwerkingen, afwerkklagen
NL/SfB	(44.22)	trap- en hellingafwerkingen; hellingafwerkingen, bekledingen
NL/SfB	(44.23)	trap- en hellingafwerkingen; hellingafwerkingen, systeemafwerkingen
NL/SfB	(45)	Plafondafwerkingen
NL/SfB	(45.0)	plafondafwerkingen; algemeen
NL/SfB	(45.1)	plafondafwerkingen; verlaagd
NL/SfB	(45.10)	plafondafwerkingen; verlaagd, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(45.11)	plafondafwerkingen; verlaagd, verlaagde plafonds
NL/SfB	(45.12)	plafondafwerkingen; verlaagd, systeemplafonds
NL/SfB	(45.14)	plafondafwerkingen; verlaagd, koofconstructies
NL/SfB	(45.15)	plafondafwerkingen; verlaagd, gordijnplanken
NL/SfB	(45.2)	plafondafwerkingen; niet verlaagd
NL/SfB	(45.20)	plafondafwerkingen; niet verlaagd, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(45.21)	plafondafwerkingen; niet verlaagd, afwerkingen
NL/SfB	(45.22)	plafondafwerkingen; niet verlaagd, bekledingen
NL/SfB	(45.23)	plafondafwerkingen; niet verlaagd, systeemafwerkingen
NL/SfB	(45.24)	plafondafwerkingen; niet verlaagd, koofconstructies

NL/SfB	(45.25)	plafondafwerkingen; niet verlaagd, gordijnplanken
NL/SfB	(46)	-gereserveerd-
NL/SfB	(47)	Dakafwerkingen
NL/SfB	(47.0)	dakafwerkingen; algemeen
NL/SfB	(47.1)	dakafwerkingen; afwerkingen
NL/SfB	(47.10)	dakafwerkingen; afwerkingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(47.11)	dakafwerkingen; afwerkingen, vlakke dakafwerkingen
NL/SfB	(47.12)	dakafwerkingen; afwerkingen, hellende dakafwerkingen
NL/SfB	(47.13)	dakafwerkingen; afwerkingen, luifelafwerkingen
NL/SfB	(47.14)	dakafwerkingen; afwerkingen, overkappingsafwerkingen
NL/SfB	(47.15)	dakafwerkingen; afwerkingen, beloopbare dakafwerkingen
NL/SfB	(47.16)	dakafwerkingen; afwerkingen, berijdbare dakafwerkingen
NL/SfB	(47.2)	dakafwerkingen; bekledingen
NL/SfB	(47.20)	dakafwerkingen; bekledingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(47.21)	dakafwerkingen; bekledingen, vlakke dak bekledingen
NL/SfB	(47.22)	dakafwerkingen; bekledingen, hellende dak bekledingen
NL/SfB	(47.23)	dakafwerkingen; bekledingen, luifel bekledingen
NL/SfB	(47.24)	dakafwerkingen; bekledingen, overkapping bekledingen
NL/SfB	(47.25)	dakafwerkingen; bekledingen, beloopbare dak bekledingen
NL/SfB	(47.26)	dakafwerkingen; bekledingen, berijdbare dak bekledingen
NL/SfB	(48)	Afwerkingpakketten
NL/SfB	(48.0)	afwerkingspakketten; algemeen
NL/SfB	(48.1)	afwerkingspakketten
NL/SfB	(48.10)	afwerkingspakketten; algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(48.11)	afwerkingspakketten; naadloze afwerkingen
NL/SfB	(48.12)	afwerkingspakketten; overige afwerkingen
NL/SfB	(49)	-gereserveerd-
NL/SfB	(5-)	INSTALLATIES WERKTUIGBOUWKUNDIG
NL/SfB	(50)	-gereserveerd-
NL/SfB	(51)	-gereserveerd-
NL/SfB	(52)	Afvoeren
NL/SfB	(52.0)	afvoeren; algemeen
NL/SfB	(52.1)	afvoeren; regenwater
NL/SfB	(52.10)	afvoeren; regenwater, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(52.11)	afvoeren; regenwater, afvoerinstallatie; in het gebouw
NL/SfB	(52.12)	afvoeren; regenwater, afvoerinstallatie; buiten het gebouw
NL/SfB	(52.16)	afvoeren; regenwater, pompsysteem, afscheiders, bezinkputten
NL/SfB	(52.19)	afvoeren; regenwater, berging, infiltratie
NL/SfB	(52.2)	afvoeren; fecaliën
NL/SfB	(52.20)	afvoeren; fecaliën, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(52.21)	afvoeren; fecaliën, standaardsysteem
NL/SfB	(52.22)	afvoeren; fecaliën, vacuümsysteem
NL/SfB	(52.23)	afvoeren; fecaliën, overdruksysteem
NL/SfB	(52.24)	afvoeren; fecaliën, gescheiden (urine)
NL/SfB	(52.26)	afvoeren; fecaliën, pompsysteem, afscheiders, bezinkputten
NL/SfB	(52.3)	afvoeren; afvalwater
NL/SfB	(52.30)	afvoeren; afvalwater, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(52.31)	afvoeren; afvalwater, huishoudelijk afval
NL/SfB	(52.32)	afvoeren; afvalwater, bedrijfsafval
NL/SfB	(52.36)	afvoeren; afvalwater, pompsysteem, afscheiders, bezinkputten
NL/SfB	(52.4)	afvoeren; gecombineerd
NL/SfB	(52.40)	afvoeren; gecombineerd, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(52.41)	afvoeren; gecombineerd, geïntegreerd systeem
NL/SfB	(52.46)	afvoeren; gecombineerd, pompsysteem, afscheiders, bezinkputten
NL/SfB	(52.5)	afvoeren; vuilwaterafvoer speciaal
NL/SfB	(52.50)	afvoeren; vuilwaterafvoer speciaal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(52.51)	afvoeren; vuilwaterafvoer speciaal, chemisch verontreinigd afvalwater
NL/SfB	(52.52)	afvoeren; vuilwaterafvoer speciaal, biologisch besmet afvalwater
NL/SfB	(52.53)	afvoeren; vuilwaterafvoer speciaal, radioactief besmet afvalwater
NL/SfB	(52.56)	afvoeren; vuilwaterafvoer speciaal, pompsysteem
NL/SfB	(52.6)	afvoeren; vaste stoffen
NL/SfB	(52.60)	afvoeren; vaste stoffen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(52.61)	afvoeren; vaste stoffen, stortkokers
NL/SfB	(52.62)	afvoeren; vaste stoffen, vacuümsysteem
NL/SfB	(52.63)	afvoeren; vaste stoffen, persluchtsysteem
NL/SfB	(52.64)	afvoeren; vaste stoffen, verdichtingsysteem
NL/SfB	(52.65)	afvoeren; vaste stoffen, verbrandingsysteem
NL/SfB	(52.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij afvoeren
NL/SfB	(52.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij afvoeren, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(53)	Water
NL/SfB	(53.0)	water; algemeen

NL/SfB	(53.1)	water; drinkwater
NL/SfB	(53.10)	water; drinkwater, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(53.11)	water; drinkwater, netaansluiting
NL/SfB	(53.12)	water; drinkwater, bronaansluiting
NL/SfB	(53.13)	water; drinkwater, reinwaterkelderaansluiting / ringleiding
NL/SfB	(53.16)	water; drinkwater, drukverhogingsinstallatie
NL/SfB	(53.19)	water; drinkwater, voorraadvaten
NL/SfB	(53.2)	water; verwarmd tapwater
NL/SfB	(53.20)	water; verwarmd tapwater, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(53.21)	water; verwarmd tapwater, met voorraad
NL/SfB	(53.23)	water; verwarmd tapwater, doorstroom
NL/SfB	(53.3)	water; bedrijfswater
NL/SfB	(53.30)	water; bedrijfswater, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(53.31)	water; bedrijfswater, onthard-watersysteem
NL/SfB	(53.32)	water; bedrijfswater, demi-watersysteem
NL/SfB	(53.33)	water; bedrijfswater, gedistilleerd-watersysteem
NL/SfB	(53.34)	water; bedrijfswater, zwembad-watersysteem
NL/SfB	(53.36)	water; bedrijfswater; drukverhogingsinstallatie
NL/SfB	(53.37)	water; bedrijfswater, onderbrekingsinstallatie (breektank)
NL/SfB	(53.39)	water; bedrijfswater, voorraadvaten
NL/SfB	(53.4)	water; gebruiksstoom en condens
NL/SfB	(53.40)	water; gebruiksstoom en condens, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(53.41)	water; gebruiksstoom en condens, lage-druk stoomsysteem
NL/SfB	(53.42)	water; gebruiksstoom en condens, hoge-druk stoomsysteem
NL/SfB	(53.5)	water; waterbehandeling
NL/SfB	(53.50)	water; waterbehandeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(53.51)	water; waterbehandeling, filtratiesysteem
NL/SfB	(53.52)	water; waterbehandeling, absorptiesysteem
NL/SfB	(53.53)	water; waterbehandeling, ontgassingsysteem
NL/SfB	(53.54)	water; waterbehandeling, destillatiesysteem
NL/SfB	(53.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij water
NL/SfB	(53.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij water, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(54)	Gassen
NL/SfB	(54.0)	gassen; algemeen
NL/SfB	(54.1)	gassen; brandstof
NL/SfB	(54.10)	gassen; brandstof, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(54.11)	gassen; brandstof, aardgasvoorziening / menggasvoorziening
NL/SfB	(54.12)	gassen; brandstof, butaanvoorziening
NL/SfB	(54.13)	gassen; brandstof, propaanvoorziening
NL/SfB	(54.14)	gassen; brandstof, LPG-voorziening
NL/SfB	(54.15)	gassen; brandstof, biogasvoorziening
NL/SfB	(54.16)	gassen; brandstof, waterstofvoorziening
NL/SfB	(54.2)	gassen; perslucht
NL/SfB	(54.20)	gassen; perslucht, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(54.21)	gassen; perslucht, persluchtvoorziening
NL/SfB	(54.23)	gassen; perslucht, compressor
NL/SfB	(54.24)	gassen; perslucht, buffertank
NL/SfB	(54.3)	gassen; medisch
NL/SfB	(54.30)	gassen; medisch, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(54.31)	gassen; medisch, zuurstofvoorziening
NL/SfB	(54.32)	gassen; medisch, carbogeenvoorziening
NL/SfB	(54.33)	gassen; medisch, lachgasvoorziening
NL/SfB	(54.34)	gassen; medisch, koolzuurvoorziening
NL/SfB	(54.35)	gassen; medisch, medische luchtvoorziening
NL/SfB	(54.4)	gassen; technisch
NL/SfB	(54.40)	gassen; technisch, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(54.41)	gassen; technisch, stikstofvoorziening
NL/SfB	(54.42)	gassen; technisch, waterstofvoorziening
NL/SfB	(54.43)	gassen; technisch, argonvoorziening
NL/SfB	(54.44)	gassen; technisch, heliumvoorziening
NL/SfB	(54.45)	gassen; technisch, acetyleenvoorziening
NL/SfB	(54.46)	gassen; technisch, propaanvoorziening
NL/SfB	(54.47)	gassen; technisch, koolzuurvoorziening
NL/SfB	(54.48)	gassen; technisch, zuurstofvoorziening
NL/SfB	(54.49)	gassen; technisch, methaanvoorziening

NL/SfB	(54.5)	gassen, bijzonder
NL/SfB	(54.50)	gassen; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(54.51)	gassen; bijzonder, voorziening; zuivere gassen
NL/SfB	(54.52)	gassen; bijzonder, voorziening; menggassen
NL/SfB	(54.6)	gassen; vacuüm
NL/SfB	(54.20)	gassen; vacuüm, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(54.21)	gassen; vacuüm, vacuümvoorziening
NL/SfB	(54.23)	gassen; vacuüm, pompsysteem
NL/SfB	(54.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij gassen
NL/SfB	(54.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij gassen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(55)	Koeling
NL/SfB	(55.0)	koeling; algemeen
NL/SfB	(55.1)	koeling; opwekking lokaal
NL/SfB	(55.10)	koeling; lokaal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(55.11)	koeling; lokaal, raamkoelers/splitsystemen
NL/SfB	(55.13)	koeling; lokaal, compactsystemen (packaged)
NL/SfB	(55.2)	koeling; opwekking centraal
NL/SfB	(55.20)	koeling; opwekking centraal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(55.21)	koeling; opwekking centraal, warmtepompsystemen
NL/SfB	(55.22)	koeling; opwekking centraal, absorptiesystemen
NL/SfB	(55.23)	koeling; opwekking centraal, grondwatersystemen (incl. tegenstroomapparaat)
NL/SfB	(55.24)	koeling; opwekking centraal, oppervlaktewatersystemen (incl. tegenstroomapparaat)
NL/SfB	(55.26)	koeling; opwekking centraal, vrije-koeling
NL/SfB	(55.27)	koeling; opwekking centraal, warmte koude opslag (WKO compleet incl. tegenstroomapparaat)
NL/SfB	(55.28)	koeling; opwekking centraal, koudenet
NL/SfB	(55.3)	koeling; distributie hoofdverdeling (t/m verdeler/verzamelaar)
NL/SfB	(55.30)	koeling; distributie hoofdverdeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(55.31)	koeling; distributie hoofdverdeling, distributiesystemen
NL/SfB	(55.4)	koeling; distributie (vanaf verdeler/verzamelaar)
NL/SfB	(55.40)	koeling; distributie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(55.41)	koeling; distributie, distributiesystemen
NL/SfB	(55.5)	koeling, opslag
NL/SfB	(55.50)	koeling; opslag, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(55.8)	koeling; afgifte
NL/SfB	(55.80)	koeling; afgifte, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(55.81)	koeling; afgifte, fancoil /inductie units, nakoelers
NL/SfB	(55.83)	koeling; afgifte, koel(klimaat)plafonds
NL/SfB	(55.84)	koeling; afgifte, vloerkoeling/wandkoeling
NL/SfB	(55.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij koeling
NL/SfB	(55.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij koeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(56)	Verwarming
NL/SfB	(56.0)	verwarming; algemeen
NL/SfB	(56.1)	verwarming; opwekking lokaal
NL/SfB	(56.10)	verwarming; opwekking lokaal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(56.11)	verwarming; opwekking lokaal, direct gestookte toestellen
NL/SfB	(56.12)	verwarming; opwekking lokaal, stoombevochtigers
NL/SfB	(56.2)	verwarming; opwekking centraal
NL/SfB	(56.20)	verwarming; opwekking centraal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(56.21)	verwarming; opwekking centraal, verwarmingstoestellen (ketels, HR, VR, biomassa)
NL/SfB	(56.22)	verwarming; opwekking centraal, stoomketels en toebehoren (ontgassers, etc.)
NL/SfB	(56.23)	verwarming; opwekking centraal, warmtekraftkoppeling (WKK) en toebehoren
NL/SfB	(56.25)	verwarming; opwekking centraal, zonnecollectoren
NL/SfB	(56.26)	verwarming; opwekking centraal, electrolyser, brandstofcel
NL/SfB	(56.27)	verwarming; opwekking centraal, aardwarmte (geothermie)
NL/SfB	(56.28)	verwarming; opwekking centraal, warmtenet
NL/SfB	(56.3)	verwarming; distributie hoofdverdeling (t/m verdeler/verzamelaar)
NL/SfB	(56.30)	verwarming; distributie hoofdverdeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(56.31)	verwarming; distributie hoofdverdeling, distributiesystemen
NL/SfB	(56.4)	verwarming; distributie (vanaf verdeler/verzamelaar)
NL/SfB	(56.40)	verwarming; distributie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(56.41)	verwarming; distributie, distributiesystemen
NL/SfB	(56.5)	verwarming; opslag
NL/SfB	(56.50)	verwarming; opslag, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(56.8)	verwarming; afgifte
NL/SfB	(56.80)	verwarming; afgifte, algemeen (verzamelniveau)

NL/SfB	(56.81)	verwarming; afgifte, radiator/convectorsystemen
NL/SfB	(56.83)	verwarming; afgifte, warmte(klimaat)plafonds
NL/SfB	(56.84)	verwarming; afgifte, vloerverwarming/wandverwarming
NL/SfB	(56.86)	verwarming; afgifte, stralingspanelen
NL/SfB	(56.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij verwarming
NL/SfB	(56.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij verwarming, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(57)	Luchtbehandeling
NL/SfB	(57.0)	luchtbehandeling; algemeen
NL/SfB	(57.1)	luchtbehandeling; natuurlijk
NL/SfB	(57.10)	luchtbehandeling; natuurlijk, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(57.11)	luchtbehandeling; natuurlijk, voorzieningen; regelbaar
NL/SfB	(57.12)	luchtbehandeling; natuurlijk, voorzieningen; niet regelbaar
NL/SfB	(57.2)	luchtbehandeling; mechanisch lokaal
NL/SfB	(57.20)	luchtbehandeling; mechanisch lokaal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(57.21)	luchtbehandeling; mechanisch lokaal, ventilatie-installatie
NL/SfB	(57.22)	luchtbehandeling; mechanisch lokaal, afzuiginstallatie
NL/SfB	(57.3)	luchtbehandeling; mechanisch centraal
NL/SfB	(57.30)	luchtbehandeling; mechanisch centraal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(57.31)	luchtbehandeling; mechanisch centraal, ventilatie-installatie
NL/SfB	(57.32)	luchtbehandeling; mechanisch centraal, afzuiginstallatie
NL/SfB	(57.4)	luchtbehandeling; distributie
NL/SfB	(57.40)	luchtbehandeling; distributie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(57.41)	luchtbehandeling; distributie, kanalen
NL/SfB	(57.42)	luchtbehandeling; distributie, kanalen separate afzuigsystemen
NL/SfB	(57.8)	luchtbehandeling; afgifte
NL/SfB	(57.80)	luchtbehandeling; afgifte, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(57.81)	luchtbehandeling; afgifte, appendages
NL/SfB	(57.82)	luchtbehandeling; afgifte, roosters
NL/SfB	(57.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij luchtbehandeling
NL/SfB	(57.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij luchtbehandeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(58)	Meet- en regelinstallaties
NL/SfB	(58.0)	meet- en regelinstallaties; algemeen
NL/SfB	(58.1)	meet- en regelinstallaties; verdeling lokaal inclusief regelapparatuur
NL/SfB	(58.10)	meet- en regelinstallaties; verdeling lokaal inclusief regelapparatuur, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(58.11)	meet- en regelinstallaties; verdeling lokaal inclusief regelapparatuur, specifieke regeling
NL/SfB	(58.2)	meet- en regelinstallaties; verdeling centraal Gebouw Beheer Systeem (GBS)
NL/SfB	(58.20)	meet- en regelinstallaties; verdeling centraal Gebouw Beheer Systeem (GBS), algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(58.21)	meet- en regelinstallaties; verdeling centraal Gebouw Beheer Systeem (GBS), hardware
NL/SfB	(58.22)	meet- en regelinstallaties; verdeling centraal Gebouw Beheer Systeem (GBS), software
NL/SfB	(58.6)	meet- en regelinstallaties; distributie centraal
NL/SfB	(58.60)	meet- en regelinstallaties; distributie centraal, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(58.61)	meet- en regelinstallaties; distributie centraal, regelkasten voedingen / krachtstroom
NL/SfB	(58.62)	meet- en regelinstallaties; distributie centraal, regelkasten zwakstroom (DDC)
NL/SfB	(58.66)	meet- en regelinstallaties; distributie centraal, bekabeling, voedingsleidingen
NL/SfB	(58.67)	meet- en regelinstallaties; distributie centraal, bekabeling, signaalleidingen
NL/SfB	(58.8)	meet- en regelinstallaties; meting en sturing
NL/SfB	(58.80)	meet- en regelinstallaties; meting en sturing, veldapparatuur, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(58.81)	meet- en regelinstallaties; meting en sturing, veldapparatuur, centrale gebouwinstallaties
NL/SfB	(58.82)	meet- en regelinstallaties; meting en sturing, veldapparatuur, naregelingen
NL/SfB	(58.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij regeling werktuigkundige installaties
NL/SfB	(58.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij regeling werktuigkundige installaties, algemeen (verzamelniv
NL/SfB	(59)	Werktuigkundige brandveiligheid
NL/SfB	(59.0)	brandveiligheid; algemeen
NL/SfB	(59.1)	brandveiligheid; gasblusinstallatie
NL/SfB	(59.10)	brandveiligheid; gasblusinstallatie; algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(59.11)	brandveiligheid; gasblusinstallatie; inergen
NL/SfB	(59.12)	brandveiligheid; gasblusinstallatie; chemisch
NL/SfB	(59.13)	brandveiligheid; gasblusinstallatie; zuurstofreductie
NL/SfB	(59.2)	brandveiligheid; waterblusinstallatie
NL/SfB	(59.20)	brandveiligheid; waterblusinstallatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(59.21)	brandveiligheid; waterblusinstallatie, sprinkler
NL/SfB	(59.22)	brandveiligheid; waterblusinstallatie, watermistinstallatie
NL/SfB	(59.23)	brandveiligheid; waterblusinstallatie, droge blusleiding
NL/SfB	(59.24)	brandveiligheid; waterblusinstallatie, brandslanghaspels
NL/SfB	(59.3)	brandveiligheid; brandventilatieinstallatie

NL/SfB	(59.30)	brandveiligheid; brandventilatieinstallatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(59.31)	brandveiligheid; brandventilatieinstallatie, rook/warmte afvoer
NL/SfB	(59.32)	brandveiligheid; brandventilatieinstallatie, overdrukinstallatie
NL/SfB	(59.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij brandveiligheid
NL/SfB	(59.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij brandveiligheid, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(6-)	INSTALLATIES ELEKTROTECHNISCH
NL/SfB	(60)	-gereserveerd-
NL/SfB	(61)	Centrale elektrotechnische voorzieningen
NL/SfB	(61.0)	centrale elektrotechnische voorzieningen; algemeen
NL/SfB	(61.1)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking
NL/SfB	(61.10)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(61.11)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, noodverlichtingsunits, centraal
NL/SfB	(61.12)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, nobreak units statisch
NL/SfB	(61.13)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, noodstroomaggregaat
NL/SfB	(61.14)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, nobreak units dynamisch
NL/SfB	(61.15)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, Photo Voltaic (PV) panelen
NL/SfB	(61.16)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, wind-energie
NL/SfB	(61.17)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energie-opwekking, brandstofcel
NL/SfB	(61.2)	centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding en bliksembeveiliging
NL/SfB	(61.20)	centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(61.21)	centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding, veiligheidsaarding/overspanning
NL/SfB	(61.22)	centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding, medische aarding
NL/SfB	(61.23)	centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding, speciale aarding
NL/SfB	(61.24)	centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding, statische elektriciteit
NL/SfB	(61.26)	centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding, potentiaalvereffening
NL/SfB	(61.27)	centrale elektrotechnische voorzieningen; bliksemafleiding, algemeen
NL/SfB	(61.28)	centrale elektrotechnische voorzieningen; bliksemafleiding
NL/SfB	(61.3)	centrale elektrotechnische voorzieningen; kanalisatie
NL/SfB	(61.30)	centrale elektrotechnische voorzieningen; kanalisatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(61.31)	centrale elektrotechnische voorzieningen; kanalisatie, t.b.v. installaties voor middenspanning
NL/SfB	(61.32)	centrale elektrotechnische voorzieningen; kanalisatie, t.b.v. installaties voor lage spanning
NL/SfB	(61.33)	centrale elektrotechnische voorzieningen; kanalisatie, t.b.v. installaties voor communicatie of beveiliging
NL/SfB	(61.4)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie middenspanning >1kV
NL/SfB	(61.40)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie middenspanning >1kV, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(61.41)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie middenspanning >1kV, voedingsleiding middenspanning
NL/SfB	(61.42)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie middenspanning >1kV, middenspanningsverdeler
NL/SfB	(61.43)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie middenspanning >1kV, voedingleiding MS
NL/SfB	(61.44)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie middenspanning >1kV, transformator
NL/SfB	(61.5)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie laagspanning ≤1kV
NL/SfB	(61.50)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie laagspanning ≤1kV, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(61.51)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie laagspanning ≤1kV, voedingsleiding laagspanningshc
NL/SfB	(61.52)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie laagspanning ≤1kV, laagspanningshoofdverdeler
NL/SfB	(61.53)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie laagspanning ≤1kV, voedingsleiding LS
NL/SfB	(61.54)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie laagspanning ≤1kV, sub- en eindverdeler
NL/SfB	(61.55)	centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie laagspanning ≤1kV, medische verdeler (scheidingstra
NL/SfB	(61.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij centrale elektrotechnische voorzieningen
NL/SfB	(61.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij centrale elektrotechnische voorzieningen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(62)	Energievoorziening gebruikersaansluitingen
NL/SfB	(62.0)	energievoorziening gebruikersaansluitingen algemeen
NL/SfB	(62.1)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek wissel
NL/SfB	(62.10)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek wissel, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(62.11)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek wissel, voedingsleiding
NL/SfB	(62.12)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek wissel, aansluitpunten
NL/SfB	(62.2)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek wissel
NL/SfB	(62.20)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek wissel, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(62.21)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek wissel, voedingsleiding
NL/SfB	(62.22)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek wissel, aansluitpunten
NL/SfB	(62.3)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek gelijk
NL/SfB	(62.30)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek gelijk, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(62.31)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek gelijk, voedingsleiding
NL/SfB	(62.32)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; generiek gelijk, aansluitpunten
NL/SfB	(62.4)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek gelijk
NL/SfB	(62.40)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek gelijk, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(62.41)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek gelijk, voedingsleiding
NL/SfB	(62.42)	energievoorziening gebruikersaansluitingen; specifiek gelijk, aansluitpunten

NL/SfB	(62.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij energievoorziening gebruikersaansluitingen
NL/SfB	(62.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij energievoorziening gebruikersaansluitingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(63)	Verlichting
NL/SfB	(63.0)	verlichting; algemeen
NL/SfB	(63.1)	verlichting; verlichting, bediening, regeling en signalering
NL/SfB	(63.10)	verlichting; verlichting, bediening, regeling en signalering, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(63.11)	verlichting; verlichting, bediening, regeling en signalering, voedingsleidingen
NL/SfB	(63.2)	verlichting; verlichting standaard armaturen
NL/SfB	(63.20)	verlichting; verlichting standaard armaturen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(63.21)	verlichting; verlichting standaard armaturen, armaturen
NL/SfB	(63.22)	verlichting; verlichting standaard armaturen, noodarmaturen
NL/SfB	(63.3)	verlichting; verlichting overige armaturen
NL/SfB	(63.30)	verlichting; verlichting overige armaturen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(63.31)	verlichting; verlichting overige armaturen, reclameverlichting
NL/SfB	(63.4)	verlichting; vluchtwegsignalering
NL/SfB	(63.40)	verlichting; vluchtwegsignalering, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(63.41)	verlichting; vluchtwegsignalering, centrale signalering
NL/SfB	(63.42)	verlichting; vluchtwegsignalering, armaturen
NL/SfB	(63.43)	verlichting; vluchtwegsignalering, voedings/signaalleidingen
NL/SfB	(63.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij verlichting
NL/SfB	(63.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij verlichting, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(64)	Communicatie
NL/SfB	(64.0)	communicatie; algemeen
NL/SfB	(64.1)	communicatie; signalen
NL/SfB	(64.10)	communicatie; signalen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(64.11)	communicatie; signalen, algemene signaleringen
NL/SfB	(64.13)	communicatie; signalen, tijdsignalering
NL/SfB	(64.14)	communicatie, signalen, aanwezigheids- en beletsignalering
NL/SfB	(64.2)	communicatie; geluiden
NL/SfB	(64.20)	communicatie; overdracht van geluid/spraak, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(64.21)	communicatie; overdracht van geluid/spraak, telefoon
NL/SfB	(64.22)	communicatie; overdracht van geluid/spraak, intercom
NL/SfB	(64.23)	communicatie; overdracht van geluid/spraak, radio/mobilofoon
NL/SfB	(64.24)	communicatie; overdracht van geluid/spraak, geluids distributie
NL/SfB	(64.25)	communicatie; overdracht van geluid/spraak, vertaalsystemen
NL/SfB	(64.26)	communicatie; overdracht van geluid/spraak, conferentiesystemen
NL/SfB	(64.3)	communicatie; beelden
NL/SfB	(64.30)	communicatie; beelden, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(64.31)	communicatie; beelden, gesloten televisiecircuits
NL/SfB	(64.32)	communicatie; beelden, beeldreproductie
NL/SfB	(64.33)	communicatie; beelden, film/dia/overhead
NL/SfB	(64.34)	communicatie; beelden, vergader- en presentatiesystemen
NL/SfB	(64.5)	communicatie; geïntegreerde systemen, data
NL/SfB	(64.50)	communicatie; geïntegreerde systemen, data, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(64.51)	communicatie; geïntegreerde systemen, data, centrale apparatuur
NL/SfB	(64.52)	communicatie; geïntegreerde systemen, data, distributie bekabeling
NL/SfB	(64.53)	communicatie; geïntegreerde systemen, data, generiek, aansluitpunten
NL/SfB	(64.54)	communicatie; geïntegreerde systemen, data, specifiek aansluitpunten
NL/SfB	(64.55)	communicatie; geïntegreerde systemen, data, decentrale apparatuur
NL/SfB	(64.6)	communicatie; antenne-inrichtingen
NL/SfB	(64.60)	communicatie; antenne-inrichtingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(64.61)	communicatie; antenne-inrichtingen, centrale apparatuur
NL/SfB	(64.62)	communicatie; antenne-inrichtingen, voedings- en signaalleidingen
NL/SfB	(64.63)	communicatie; antenne-inrichtingen, decentrale apparatuur
NL/SfB	(64.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij communicatie
NL/SfB	(64.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij communicatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(65)	Beveiliging
NL/SfB	(65.0)	beveiliging; algemeen
NL/SfB	(65.1)	beveiliging; brandmeldings- en ontruimingsinstallatie
NL/SfB	(65.10)	beveiliging; brandmeldings- en ontruimingsinstallatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(65.11)	beveiliging; brandmeldings- en ontruimingsinstallatie, detectie en alarmering
NL/SfB	(65.2)	beveiliging; braak-en toegangsbeheer
NL/SfB	(65.20)	beveiliging; braak-en toegangsbeheer, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(65.21)	beveiliging; braak-en toegangsbeheer, detectie en alarmering
NL/SfB	(65.22)	beveiliging; braak-en toegangsbeheer, toegangsbeheer

NL/SfB	(65.23)	beveiliging; braak-en toegangsbeheer, CCTV
NL/SfB	(65.3)	beveiliging; overlast-, detectie- en alarmeringsinstallatie
NL/SfB	(65.30)	beveiliging; overlast-, detectie- en alarmeringsinstallatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(65.31)	beveiliging; overlast-, detectie- en alarmeringsinstallatie, zon- en lichtwering
NL/SfB	(65.32)	beveiliging; overlast-, detectie- en alarmeringsinstallatie, elektromagnetische voorzieningen
NL/SfB	(65.34)	beveiliging; overlast-, detectie- en alarmeringsinstallatie, gassenbeveiligingsapparatuur
NL/SfB	(65.4)	beveiliging; overlast-, sociale alarmeringsinstallatie
NL/SfB	(65.40)	beveiliging; overlast-, sociale alarmeringsinstallatie, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(65.41)	beveiliging; overlast-, sociale alarmeringsinstallatie, sociale alarmeringsapparatuur
NL/SfB	(65.42)	beveiliging; overlast-, sociale alarmeringsinstallatie, algemene personenoproepapparatuur
NL/SfB	(65.43)	beveiliging; overlast-, sociale alarmeringsinstallatie, algemene zusteroproepapparatuur
NL/SfB	(65.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij beveiliging
NL/SfB	(65.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij beveiliging, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(66)	Transport
NL/SfB	(66.0)	transport; algemeen
NL/SfB	(66.1)	transport; liftinstallaties
NL/SfB	(66.10)	transport; liftinstallaties, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(66.11)	transport; liftinstallaties, tractieliften
NL/SfB	(66.12)	transport; liftinstallaties, hydraulische liften
NL/SfB	(66.13)	transport; liftinstallaties, trapliften
NL/SfB	(66.14)	transport; liftinstallaties, heftableaus
NL/SfB	(66.2)	transport; roltrappen, rolpaden en hellingbanen
NL/SfB	(66.20)	transport; roltrappen, rolpaden en hellingbanen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(66.21)	transport; roltrappen, rolpaden en hellingbanen, roltrappen
NL/SfB	(66.22)	transport; roltrappen, rolpaden en hellingbanen, rolpaden
NL/SfB	(66.23)	transport; roltrappen, rolpaden en hellingbanen, hellingbanen
NL/SfB	(66.3)	transport; goederen
NL/SfB	(66.30)	transport; goederen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(66.31)	transport; goederen, goederenliften
NL/SfB	(66.32)	transport; goederen, goederenheffers
NL/SfB	(66.33)	transport; goederen, baantransportmiddelen
NL/SfB	(66.34)	transport; goederen, bandtransportmiddelen
NL/SfB	(66.35)	transport; goederen, baktransportmiddelen
NL/SfB	(66.36)	transport; goederen, hijswerktuigen en takels
NL/SfB	(66.37)	transport; goederen, vrije-baan-transportvoertuigen
NL/SfB	(66.4)	transport; documenten
NL/SfB	(66.40)	transport; documenten, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(66.41)	transport; documenten, buizenpost
NL/SfB	(66.42)	transport; documenten, railcontainer banen
NL/SfB	(66.44)	transport; documenten, bandtransportmiddelen
NL/SfB	(66.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij transport
NL/SfB	(66.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij transport, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(67)	Gebouw management systeem
NL/SfB	(67.0)	gebouw management systeem; algemeen
NL/SfB	(67.5)	gebouw management systeem; centrale apparatuur
NL/SfB	(67.50)	gebouw management systeem; centrale apparatuur, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(67.51)	gebouw management systeem; centrale apparatuur, systeemconfiguratie hardware
NL/SfB	(67.55)	gebouw management systeem; centrale apparatuur, systeemconfiguratie software
NL/SfB	(67.6)	gebouw management systeem; distributie, bekabeling
NL/SfB	(67.60)	gebouw management systeem; distributie, bekabeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(67.61)	gebouw management systeem; distributie, bekabeling, schakelkasten, voedingsleidingen
NL/SfB	(67.62)	gebouw management systeem; distributie, bekabeling, regelkasten, signaalleidingen
NL/SfB	(67.7)	gebouw management systeem; meting en sturing
NL/SfB	(67.70)	gebouw management systeem; meting en sturing, veldapparatuur algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(67.71)	gebouw management systeem; meting en sturing, veldapparatuur componenten managementsysteem
NL/SfB	(67.72)	gebouw management systeem; meting en sturing, veldapparatuur componenten signaleringen
NL/SfB	(67.8)	gebouw management systeem; bekabeling
NL/SfB	(67.80)	gebouw management systeem; bekabeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(67.81)	gebouw management systeem; bekabeling, voedingsleidingen
NL/SfB	(67.82)	gebouw management systeem; bekabeling, signaalleidingen
NL/SfB	(67.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij gebouw management systeem
NL/SfB	(67.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij gebouw management systeem, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(68)	Asset Management Systeem
NL/SfB	(68.0)	asset management systeem; algemeen
NL/SfB	(68.5)	asset management systeem; centrale apparatuur

NL/SfB	(68.50)	asset management systeem; centrale apparatuur, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(68.51)	asset management systeem; centrale apparatuur, systeemconfiguratie hardware
NL/SfB	(68.55)	asset management systeem; centrale apparatuur, systeemconfiguratie software
NL/SfB	(68.6)	asset management systeem; distributie, bekabeling
NL/SfB	(68.60)	asset management systeem; distributie, bekabeling, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(68.61)	asset management systeem; distributie, bekabeling, schakelkasten, voedingsleidingen
NL/SfB	(68.62)	asset management systeem; distributie, bekabeling, regelkasten, signaalleidingen
NL/SfB	(68.7)	asset management systeem; meting en sturing
NL/SfB	(68.70)	asset management systeem; meting en sturing, veldapparatuur algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(68.71)	asset management systeem; meting en sturing, veldapparatuur componenten managementsysteem
NL/SfB	(68.72)	asset management systeem; meting en sturing, veldapparatuur componenten signaleringen
NL/SfB	(68.9)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij asset management systeem
NL/SfB	(68.90)	vaste gebouwgebonden voorzieningen behorend bij asset management systeem, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(69)	-gereserveerd-
NL/SfB	(7-)	VASTE VOORZIENINGEN
NL/SfB	(70)	-gereserveerd-
NL/SfB	(71)	Vaste verkeersvoorzieningen
NL/SfB	(71.0)	vaste verkeersvoorzieningen; algemeen
NL/SfB	(71.1)	vaste verkeersvoorzieningen; standaard
NL/SfB	(71.10)	vaste verkeersvoorzieningen; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(71.11)	vaste verkeersvoorzieningen; standaard, meubileringen
NL/SfB	(71.12)	vaste verkeersvoorzieningen; standaard, bewegwijzeringen
NL/SfB	(71.13)	vaste verkeersvoorzieningen; standaard, kunstwerken
NL/SfB	(71.14)	vaste verkeersvoorzieningen; standaard, decoraties e.d.
NL/SfB	(71.2)	vaste verkeersvoorzieningen; bijzonder
NL/SfB	(71.20)	vaste verkeersvoorzieningen; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(71.21)	vaste verkeersvoorzieningen; bijzonder, meubileringen
NL/SfB	(71.22)	vaste verkeersvoorzieningen; bijzonder, bewegwijzeringen
NL/SfB	(71.23)	vaste verkeersvoorzieningen; bijzonder, specifieke voorzieningen
NL/SfB	(72)	Vaste gebruikersvoorzieningen
NL/SfB	(72.0)	vaste gebruikersvoorzieningen; algemeen
NL/SfB	(72.1)	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard
NL/SfB	(72.10)	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(72.11)	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard, meubilering
NL/SfB	(72.12)	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard, lichtwerkingen
NL/SfB	(72.13)	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard, gordijnvoorzieningen
NL/SfB	(72.14)	vaste gebruikersvoorzieningen; standaard, beschermende voorzieningen
NL/SfB	(72.2)	vaste gebruikersvoorzieningen; bijzonder
NL/SfB	(72.20)	vaste gebruikersvoorzieningen; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(72.21)	vaste gebruikersvoorzieningen; bijzonder, meubilering voor specifieke functiedoeleinden
NL/SfB	(72.22)	vaste gebruikersvoorzieningen; bijzonder, instrumenten/apparatuur
NL/SfB	(73)	Vaste keukenvoorzieningen
NL/SfB	(73.0)	vaste keukenvoorzieningen; algemeen
NL/SfB	(73.1)	vaste keukenvoorzieningen; standaard
NL/SfB	(73.10)	vaste keukenvoorzieningen; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(73.11)	vaste keukenvoorzieningen; standaard, keukenmeubilering
NL/SfB	(73.12)	vaste keukenvoorzieningen; standaard, keukenapparatuur
NL/SfB	(73.2)	vaste keukenvoorzieningen; bijzonder
NL/SfB	(73.20)	vaste keukenvoorzieningen; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(73.21)	vaste keukenvoorzieningen; bijzonder, keukenmeubilering
NL/SfB	(73.22)	vaste keukenvoorzieningen; bijzonder, keukenapparatuur
NL/SfB	(74)	Vaste sanitaire voorzieningen
NL/SfB	(74.0)	vaste sanitaire voorzieningen; algemeen
NL/SfB	(74.1)	vaste sanitaire voorzieningen; standaard
NL/SfB	(74.10)	vaste sanitaire voorzieningen; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(74.11)	vaste sanitaire voorzieningen; standaard, sanitaire toestellen; normaal
NL/SfB	(74.12)	vaste sanitaire voorzieningen; standaard, sanitaire toestellen; aangepast
NL/SfB	(74.13)	vaste sanitaire voorzieningen; standaard, accessoires
NL/SfB	(74.2)	vaste sanitaire voorzieningen; bijzonder
NL/SfB	(74.20)	vaste sanitaire voorzieningen; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(74.21)	vaste sanitaire voorzieningen; bijzonder, sanitaire toestellen voor bijzondere toepassing
NL/SfB	(74.22)	vaste sanitaire voorzieningen; bijzonder, ingebouwde sanitaire voorzieningen
NL/SfB	(75)	Vaste onderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(75.0)	vaste onderhoudsvoorzieningen; algemeen
NL/SfB	(75.1)	vaste onderhoudsvoorzieningen; standaard
NL/SfB	(75.10)	vaste onderhoudsvoorzieningen; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(75.11)	vaste onderhoudsvoorzieningen; standaard, gebouwonderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(75.12)	vaste onderhoudsvoorzieningen; standaard, interieur onderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(75.13)	vaste onderhoudsvoorzieningen; standaard, gevelonderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(75.2)	vaste onderhoudsvoorzieningen; bijzonder
NL/SfB	(75.20)	vaste onderhoudsvoorzieningen; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(75.21)	vaste onderhoudsvoorzieningen; bijzonder, gebouwonderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(75.22)	vaste onderhoudsvoorzieningen; bijzonder, interieuronderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(75.23)	vaste onderhoudsvoorzieningen; bijzonder, gemechaniseerde gevelonderhoudsvoorzieningen
NL/SfB	(76)	Vaste opslagvoorzieningen
NL/SfB	(76.0)	vaste opslagvoorzieningen; algemeen
NL/SfB	(76.1)	vaste opslagvoorzieningen; standaard
NL/SfB	(76.10)	vaste opslagvoorzieningen; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(76.11)	vaste opslagvoorzieningen; standaard, meubileringen

NL/SfB	(76.2)	vaste opslagvoorzieningen; bijzonder
NL/SfB	(76.20)	vaste opslagvoorzieningen; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(76.21)	vaste opslagvoorzieningen; bijzonder, gemechaniseerde voorzieningen
NL/SfB	(76.22)	vaste opslagvoorzieningen; bijzonder, specifieke voorzieningen
NL/SfB	(77)	-gereserveerd-
NL/SfB	(78)	-gereserveerd-
NL/SfB	(79)	-gereserveerd-
NL/SfB	(8-)	LOSSE INVENTARIS
NL/SfB	(80)	-gereserveerd-
NL/SfB	(81)	Losse verkeersinventaris
NL/SfB	(81.0)	losse verkeersinventaris; algemeen
NL/SfB	(81.1)	losse verkeersinventaris; standaard
NL/SfB	(81.10)	losse verkeersinventaris; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(81.11)	losse verkeersinventaris; standaard, meubilering
NL/SfB	(81.12)	losse verkeersinventaris; standaard, bewegwijzering
NL/SfB	(81.13)	losse verkeersinventaris; standaard, kunstwerken
NL/SfB	(81.14)	losse verkeersinventaris; standaard, decoraties e.d.
NL/SfB	(81.2)	losse verkeersinventaris; bijzonder
NL/SfB	(81.20)	losse verkeersinventaris; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(81.21)	losse verkeersinventaris; bijzonder, meubilering
NL/SfB	(81.22)	losse verkeersinventaris; bijzonder, bewegwijzering
NL/SfB	(81.23)	losse verkeersinventaris; bijzonder, specifieke voorzieningen
NL/SfB	(82)	Losse gebruikersinventaris
NL/SfB	(82.0)	losse gebruikersinventaris; algemeen
NL/SfB	(82.1)	losse gebruikersinventaris; standaard
NL/SfB	(82.10)	losse gebruikersinventaris; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(82.11)	losse gebruikersinventaris; standaard, meubilering
NL/SfB	(82.12)	losse gebruikersinventaris; standaard, lichtweringen/verduisteringen
NL/SfB	(82.13)	losse gebruikersinventaris; standaard, stofferingen
NL/SfB	(82.2)	losse gebruikersinventaris; bijzonder
NL/SfB	(82.20)	losse gebruikersinventaris; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(82.21)	losse gebruikersinventaris; bijzonder, meubilering voor specifieke functiedoeleinden
NL/SfB	(82.22)	losse gebruikersinventaris; bijzonder, instrumenten/apparatuur
NL/SfB	(83)	Losse keukeninventaris
NL/SfB	(83.0)	losse keukeninventaris; algemeen
NL/SfB	(83.1)	losse keukeninventaris; standaard
NL/SfB	(83.10)	losse keukeninventaris; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(83.11)	losse keukeninventaris; standaard, keukenmeubilering
NL/SfB	(83.12)	losse keukeninventaris; standaard, keukenapparatuur
NL/SfB	(83.13)	losse keukeninventaris; standaard, kleine keukeninventaris
NL/SfB	(83.2)	losse keukeninventaris; bijzonder
NL/SfB	(83.20)	losse keukeninventaris; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(83.21)	losse keukeninventaris; bijzonder, keukeninrichting
NL/SfB	(83.22)	losse keukeninventaris; bijzonder, keukenapparatuur
NL/SfB	(83.23)	losse keukeninventaris; bijzonder, kleine keukeninventaris
NL/SfB	(83.24)	losse keukeninventaris; bijzonder, transportmiddelen
NL/SfB	(84)	Losse sanitaire inventaris
NL/SfB	(84.0)	losse sanitaire inventaris; algemeen
NL/SfB	(84.1)	losse sanitaire inventaris; standaard
NL/SfB	(84.10)	losse sanitaire inventaris; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(84.11)	losse sanitaire inventaris; standaard, afvalvoorzieningen
NL/SfB	(84.12)	losse sanitaire inventaris; standaard, voorzieningen t.b.v. hygiëne
NL/SfB	(84.13)	losse sanitaire inventaris; standaard, accessoires
NL/SfB	(84.2)	losse sanitaire inventaris; bijzonder
NL/SfB	(84.20)	losse sanitaire inventaris; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(84.21)	losse sanitaire inventaris; bijzonder, sanitaire toestellen voor bijzondere toepassing
NL/SfB	(85)	Losse schoonmaakinventaris
NL/SfB	(85.0)	losse schoonmaakinventaris; algemeen
NL/SfB	(85.1)	losse schoonmaakinventaris; standaard
NL/SfB	(85.10)	losse schoonmaakinventaris; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(85.11)	losse schoonmaakinventaris; standaard, schoonmaakapparatuur
NL/SfB	(85.12)	losse schoonmaakinventaris; standaard, vuilopslag
NL/SfB	(85.13)	losse schoonmaakinventaris; standaard, vuiltransport
NL/SfB	(85.2)	losse schoonmaakinventaris; bijzonder
NL/SfB	(85.20)	losse schoonmaakinventaris; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(85.21)	losse schoonmaakinventaris; bijzonder, schoonmaakapparatuur
NL/SfB	(85.22)	losse schoonmaakinventaris; bijzonder, vuilopslag
NL/SfB	(85.23)	losse schoonmaakinventaris; bijzonder, vuiltransport
NL/SfB	(86)	Losse opslaginventaris
NL/SfB	(86.0)	losse opslaginventaris; algemeen
NL/SfB	(86.1)	losse opslaginventaris; standaard
NL/SfB	(86.10)	losse opslaginventaris; standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(86.11)	losse opslaginventaris; standaard, meubileringen
NL/SfB	(86.2)	losse opslaginventaris; bijzonder
NL/SfB	(86.20)	losse opslaginventaris; bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(86.21)	losse opslaginventaris; bijzonder, gemechaniseerde voorzieningen
NL/SfB	(86.22)	losse opslaginventaris; bijzonder, specifieke voorzieningen
NL/SfB	(87)	-gereserveerd-
NL/SfB	(88)	-gereserveerd-
NL/SfB	(89)	-gereserveerd-
NL/SfB	(9-)	TERREIN
NL/SfB	(90)	-gereserveerd-

NL/SfB	(90.0)	terrein
NL/SfB	(90.1)	grondvoorzieningen
NL/SfB	(90.10)	terrein; grondvoorzieningen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.11)	terrein; grondvoorzieningen, verwijderen obstakels
NL/SfB	(90.12)	terrein; grondvoorzieningen, grondwaterverlagings
NL/SfB	(90.13)	terrein; grondvoorzieningen, drainagevoorzieningen
NL/SfB	(90.2)	opstallen
NL/SfB	(90.20)	terrein; opstallen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.21)	terrein; opstallen, gebouwtjes met speciale functie
NL/SfB	(90.22)	terrein; opstallen, overkappingen
NL/SfB	(90.3)	omheiningen
NL/SfB	(90.30)	terrein; omheiningen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.31)	terrein; omheiningen, muren
NL/SfB	(90.32)	terrein; omheiningen, hekwerken
NL/SfB	(90.33)	terrein; omheiningen, overige afscheidingen
NL/SfB	(90.34)	terrein; omheiningen, toegangen
NL/SfB	(90.4)	terreinafwerkingen
NL/SfB	(90.40)	terrein; terreinafwerkingen, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.41)	terrein; terreinafwerkingen, verhardingen
NL/SfB	(90.42)	terrein; terreinafwerkingen, beplantingen
NL/SfB	(90.43)	terrein; terreinafwerkingen, waterpartijen
NL/SfB	(90.44)	terrein; terreinafwerkingen, keerwanden en balustrades
NL/SfB	(90.45)	terrein; terreinafwerkingen, pergola's
NL/SfB	(90.5)	terreinvoorzieningen; werktuigbouwkundig
NL/SfB	(90.50)	terrein; werktuigbouwkundig, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.51)	terrein; werktuigbouwkundig, verwarmingsvoorzieningen
NL/SfB	(90.52)	terrein; werktuigbouwkundig, afvoervoorzieningen
NL/SfB	(90.53)	terrein; werktuigbouwkundig, watervoorzieningen
NL/SfB	(90.54)	terrein; werktuigbouwkundig, gasvoorzieningen
NL/SfB	(90.55)	terrein; werktuigbouwkundig, koudeopwekkingsvoorzieningen
NL/SfB	(90.56)	terrein; werktuigbouwkundig, warmte distributievoorzieningen
NL/SfB	(90.57)	terrein; werktuigbouwkundig, luchtbehandelingsvoorzieningen
NL/SfB	(90.58)	terrein; werktuigbouwkundig, regelingvoorzieningen
NL/SfB	(90.6)	terreinvoorzieningen; elektrotechnisch
NL/SfB	(90.60)	terrein; elektrotechnisch, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.61)	terrein; elektrotechnisch, elektrotechnische en aardingsvoorzieningen
NL/SfB	(90.62)	terrein; elektrotechnisch, krachtvoorzieningen
NL/SfB	(90.63)	terrein; elektrotechnisch, lichtvoorzieningen
NL/SfB	(90.64)	terrein; elektrotechnisch, communicatievoorzieningen
NL/SfB	(90.65)	terrein; elektrotechnisch, beveiligingsvoorzieningen
NL/SfB	(90.66)	terrein; elektrotechnisch, transportvoorzieningen
NL/SfB	(90.67)	terrein; elektrotechnisch, beheervoorzieningen
NL/SfB	(90.7)	terreininrichtingen; standaard
NL/SfB	(90.70)	terrein; terreininrichtingen, standaard, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.71)	terrein; terreininrichtingen, standaard, terreinmeubilering
NL/SfB	(90.72)	terrein; terreininrichtingen, standaard, bewegwijzering
NL/SfB	(90.73)	terrein; terreininrichtingen, standaard, kunstwerken
NL/SfB	(90.74)	terrein; terreininrichtingen, standaard, decoraties e.d.
NL/SfB	(90.8)	terreininrichtingen; bijzonder
NL/SfB	(90.80)	terrein; terreininrichtingen, bijzonder, algemeen (verzamelniveau)
NL/SfB	(90.81)	terrein; terreininrichtingen, bijzonder, terreinmeubilering
NL/SfB	(90.82)	terrein; terreininrichtingen, bijzonder, specifieke voorzieningen
NL/SfB	(90.83)	terrein; terreininrichtingen, bijzonder, bijzondere verhardingen
NL/SfB	(91)	-gereserveerd-
NL/SfB	(92)	-gereserveerd-
NL/SfB	(93)	-gereserveerd-
NL/SfB	(94)	-gereserveerd-
NL/SfB	(95)	-gereserveerd-
NL/SfB	(96)	-gereserveerd-
NL/SfB	(97)	-gereserveerd-
NL/SfB	(98)	-gereserveerd-
NL/SfB	(99)	-gereserveerd-