BB/SfB Tabellen 1990

Bewerking voor België van
"CI/SfB Construction indexing manual 1976 revision"

onder de licentie van het

Royal Institute of British Architects en
Conseil International du Bâtiment pour la Recherche,
l'Etude et la Documentation

gerealiseerd in de schoot van de Belgische SfB-cel door

Frank DE TROYER, Herman NEUCKERMANS
Didier HAVENNE, Francy SIMON

met de samenwerking van
en uitgegeven door de

REGIE DER GEBOUWEN

Dit werk werd vertaald uit het Engels en bewerkt voor België in de schoot van de Belgische SfB-cel op basis van de

"CI/SfB Construction Indexing Manual - Revision 1976"

onder leiding van
Herman NEUCKERMANS, dr. ir. arch., hoogleraar K.U.Leuven
Francy SIMON, ir. arch., professeur à l'U.C.L.

door
Frank DE TROYER, dr. ir. arch.
Didier HAVENNE, ir. arch.

met de medewerking van
Robert DE LATHOUWER, ir. arch.
Hans DE PETTER, ir. arch.
Noël NAERT, ir. arch.
Stef VAN DER MEERSCH, ir. arch.

in opdracht van
DE REGIE DER GEBOUWEN

De "Belgische SfB-cel" wenst uitdrukkelijk de verschillende specialisten, die werden geconsulteerd in verband met hun vakgebied, te bedanken voor hun medewerking.

INHOUDSTABEL

INHOUDSTABEL		3
INLEIDING		5
TABELLEN		
Tabel 0 :	Fysische omgeving	11
Tabel 1 :	Bouwelementen	37
Tabel 2 :	Vormen van materialen Constructieonderdelen op basis daarvan	73
Tabel 3 :	Grondstoffen	83
Tabel 4 :	Bouwproces Kenmerken, Prestaties, Randvoorwaarden	101
Nota's		129
BIJLAGE :	lijst van buitenlandse SfB-agentschappen	134
BIBLIOGRAFIE		135

INLEIDING

Het BB/SfB systeem is de officiële versie voor België van het internationaal erkende klasseersysteem CI/SfB, dat specifiek gericht is op de bouwsector.

SfB is de afkorting voor het Zweedse comité "Samarbetskommittén för byggnadsfrågor" dat het systeem oorspronkelijk uitwerkte. Later heeft CIB ("Conseil International du Bâtiment pour la Recherche, l'Etude et la Documentation") dit systeem overgenomen.

De RIBA ("Royal Institute of British Architects") heeft de drie SfB tabellen aangevuld met twee bijkomende tabellen. Het geheel wordt CI/SfB genoemd.

In elk land waar dit systeem aanvaard werd kreeg het telkens een specifieke naam:

CI/SfB in Groot-Brittannië
NL/SfB in Nederland
SI/SfB in Frankrijk
BRD/SfB in Duitsland
BB/SfB in België
...

Een lijst van de SfB-agentschappen is te vinden in bijlage.

De Belgische versie werd BB/SfB genoemd, waarbij de eerste letters verwijzen naar "Belgische Bouw/Bâtiment Belge".

Deze versie is conform met de meest recente versie van CI/SfB (1976).

Er werd een bijzondere zorg besteed aan het parallellisme tussen de Nederlandstalige en de Franstalige versie.

BB/SfB

Om te waken over een eenvormige toepassing van het systeem in het publieke domein werd de licentie van het CI/SfB-systeem overgedragen aan de K.U.Leuven en de U.C.L., die daartoe een cel hebben opgericht: "Belgische SfB cel". Om deze coherentie na te streven behoudt ze zich het recht voor om het gebruik van het gedeponeerd merk "BB/SfB" te beheren. Het officiële logo is hiernaast weergegeven.

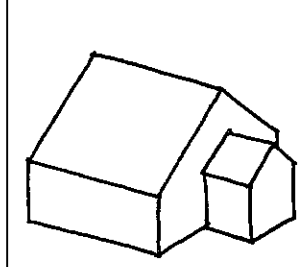
Toepassingsgebied

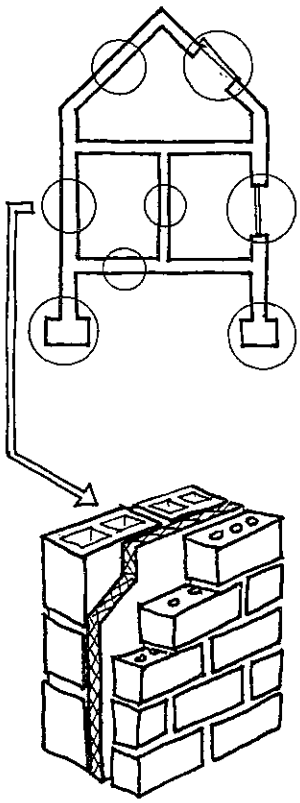
Het BB/SfB-systeem is een coderingssysteem, specifiek voor de bouwsector. Het grote voordeel van dit systeem is dat het zich leent tot enorm veel toepassingen. Ondermeer kunnen volgende aspecten geordend worden:

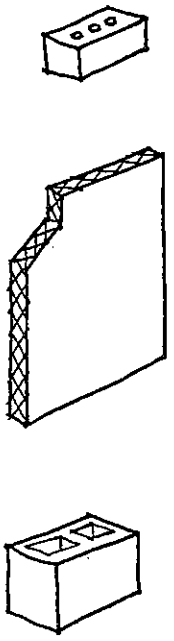
- projectinformatie
- tekeningen, detailtekeningen
- bestekteksten
- meetstaten
- produktinformatie
- kostenanalyses
- documenten in verband met organisatie en management van bouwprojecten
- bouwmaterieel
- bouwoperaties
- kenmerken en eigenschappen van bouwmaterialen, bouwelementen en bouwprojecten
- eisen van gebruikers van bouwwerken
- prestaties van materialen, elementen en projecten.
- ...

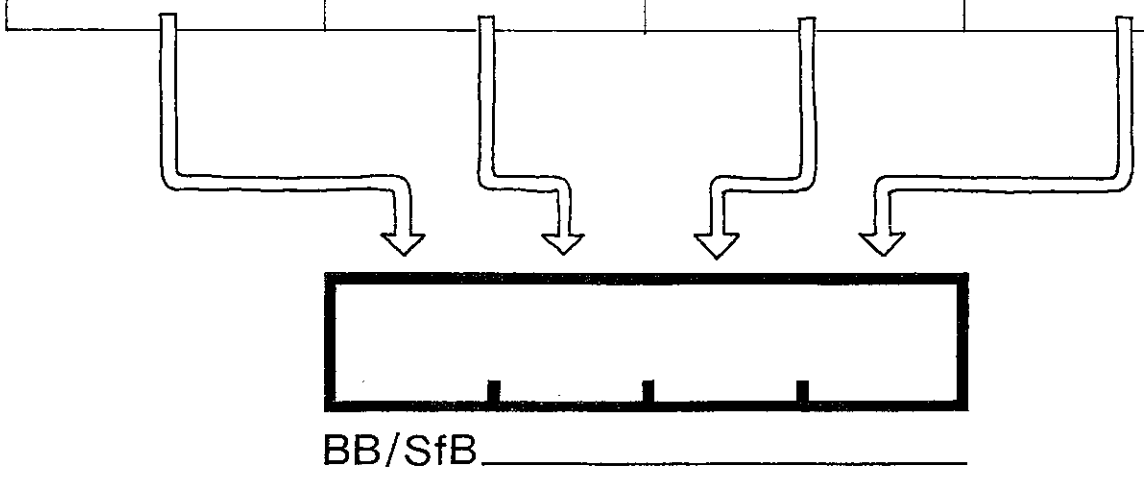
HOOFDPRINCIPES BB/SfB

GEBOUWDE EN GEBOUWDELEN			FACTOREN IN VERBAND MET BOUW
GEBOUWDE volgens bouwprogramma	ELEMENTEN volgens functie	MATERIALEN volgens vorm en grondstof	BOUWPROCES - beheer - materieel - activiteiten KENMERKEN PRESTATIES EISEN
TABEL 0	TABEL 1	TABEL 2 EN 3	TABEL 4









BB/SfB

Hoofdprincipes

1. Samenstelling en voorstelling van de codes

Een volledige BB/SfB-code kan maximaal bestaan uit 4 deelcodes. Om elke deelcode duidelijk te situeren wordt een BB/SfB code normaal genoteerd boven een horizontale lijn met vijf verticale streepjes (zie figuur). Op die manier ontstaan 4 vakken.

De codes in de eerste drie vakken verwijzen naar fysische zaken: de omgeving, gebouwen, functionele gebouwdelen, materialen, ... Die in het laatste vak verwijst naar aspecten van deze fysische entiteiten, b.v.: hulpmiddelen voor de uitvoering, belangrijke eigenschappen, gebruiks- en onderhoudsaspecten, berekeningsmethoden, ...

In elk van deze vier vakken kan een code komen die bestaat uit letters en/of cijfers. De betekenis van die codes wordt vastgelegd in onderhavige BB/SfB-tabellen.

2. Algemene toelichting bij de betekenis van de code

De eerste drie vakken beschrijven delen van de "fysische omgeving", in het overzichtschema links kortweg genoemd: "gebouwde en gebouwdelen". Door de term "gebouwde" wordt verstaan al wat gebouwd is en, bij uitbreiding in dit schema, de fysische omgeving die kan bebouwd worden. Deze drie deelcodes gaan van grotere gehelen (vak 1) tot de materialen waaruit ze zijn opgebouwd (vak 3). Van klein naar groot betekent dat:

Vak 3 bevat de codes voor de bouwmaterialen. De codificatie gebeurt volgens twee criteria: eerst hun vorm (met een hoofdletter als code), en daarna hun grondstof (gecodeerd met een kleine letter en een cijfer).

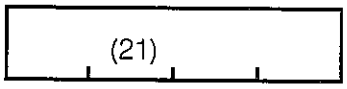
BB/SfB

b.v.:

de code Ff5, in vak drie genoteerd, betekent:
F "blokken"
f "gemaakt met een bindmiddel"
f5 "beton na verharding op basis van lichte minerale aggregaten".

Het is niet nodig om steeds beide deelcodes te vermelden.

Vak 2 bevat codes voor functionele onderdelen van het gebouw, kortweg elementen genoemd en meestal samengesteld uit materialen (vak 3).

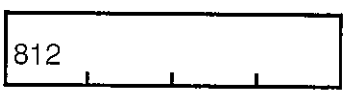


BB/SfB

Deze elementen worden aangeduid met een cijfer tussen ronde haakjes.

b.v.:
(21) een "buitenwand" die bijvoorbeeld bestaat uit blokken in gebakken aarde, mortel, een binnenpleister, een isolatielaag en een voorspouwblad.

Vak 1 krijgt de codes voor nog grotere gehelen, meestal samengesteld uit meerdere elementen. Dit zijn bouwwerken als geheel, ingedeeld volgens hun programma (bruggen, ziekenhuizen, scholen, woongebouwen, ...), ook ruimtes die in meerdere programma's kunnen voorkomen (grootkeukens, inkomhallen, sanitaire ruimtes, ...).



BB/SfB

Voor dit eerste vak wordt een cijfercode gebruikt.

b.v.:
812 woningen met 1 verdieping

Het vierde vak beschrijft, zoals gezegd, aspecten in verband met het gebouwde die er geen materieel onderdeel van uitmaken.

Voor dit vak wordt de code tussen haakjes geplaatst; hij bestaat uit een hoofdletter, aangevuld met cijfers en/of kleine letters.

De meer heterogene inhoud, gecodeerd in dit vierde vak, kan geïllustreerd worden aan de hand van volgende reeks voorbeelden:

- Aspecten in verband met administratie en beheer

  b.v.:

  (A5t) programma's voor netwerkplanning (CPM, PERT,...)

- Materieel voor bouwwerkzaamheden

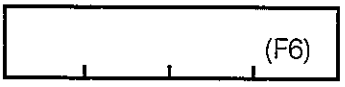
  b.v.:

  (B3t) torenkranen

- Bouwactiviteiten

  b.v.:

  (D8) schoonmaken voor oplevering



- Eigenschappen, kenmerken

  b.v.:

  (F6) tolerantie, maatnauwkeurigheid

- Prestaties

  b.v.:

  (M4) thermische capaciteit, soortelijke warmte

- Economische en commerciële randvoorwaarden

  b.v.:

  (Y4) gebruikskosten, werkingskosten

3. Eerste kennismaking

Wie zich, na deze toelichting van de hoofdstructuur van het BB/SfB systeem, een eerste idee wenst te vormen over de inhoud, kan dat aan de hand van de overzichtstabellen:

tabel 0: pagina 12 en 13
tabel 1: pagina 38 en 39
tabel 2: pagina 74
tabel 3: pagina 84
tabel 4: pagina 102 tot 107

Gebruiksprincipes

1. Soepelheid bij het gebruik

Elke gebruiker dient voor zijn toepassing een aantal afspraken te maken over het gebruik van de code, onder andere met betrekking tot:

1.1. De graad van detaillering

Alle tabellen, waarin de betekenis van de codes wordt vastgelegd, zijn "hiërarchisch" opgebouwd, dit wil zeggen dat een rubriek is opgesplitst in deelrubrieken, die deelrubrieken weer in nieuwe deelrubrieken, ...

b.v.:
tabel 0 rubriek 1 omvat "bouwwerken van burgerlijke genie".
Deze rubriek is opgesplitst in :
11 Bouwwerken van burgerlijke genie voor spoorvervoer
12 Bouwwerken van burgerlijke genie voor wegvervoer
13 Bouwwerken van burgerlijke genie voor watervervoer
14 Bouwwerken van burgerlijke genie voor luchtvervoer
...

Rubriek 12 "Bouwwerken van burgerlijke genie voor wegvervoer", bijvoorbeeld, is op zijn beurt weer ingedeeld in :
121 Snelwegen, autosnelwegen
122 Andere types van wegen voor motorvoertuigen
123 Wegen niet voor motorvoertuigen
...

Rubriek 123, bijvoorbeeld, is weer verder gesplitst in :
1231 Wandelstraten
1232 Fietspaden
1233 Ruiterpaden
1234 Voetpaden
...

Elke gebruiker dient in functie van zijn behoeften te beslissen tot op welk niveau van detaillering hij gaat specifiëren; hij dient een evenwicht te zoeken tussen "precieze beschrijving" en "gebruiksnut".

1.2. De prioriteit van aspecten

Het komt vaak voor dat op één document meerdere codes van toepassing zijn. Elke gebruiker dient afspraken te maken voor een éénduidige codering.

Mogelijke afspraken zijn:

- het belangrijkste aspect (voor die gebruiker) bepaalt de code
- de code die het eerst in de tabellen voorkomt heeft voorrang
- gecombineerde codes worden gebruikt; bij het gebruik van meerdere codes in hetzelfde vak worden deze gescheiden met een dubbele punt.

b.v.:

844:944
(42:21)
Fg2:Zt6
(F47:M7)

In de inleiding bij elke tabel worden deze voorbeelden besproken.

2. "- voorbehouden -"

In de tabellen waarin de codes worden beschreven, komen een aantal rubrieken voor waarbij " - voorbehouden - " vermeld werd. Om verwarring te vermijden mogen deze volgens de BB/SfB licentie niet gebruikt worden in het publieke domein. Het recht om hieraan een betekenis toe te kennen is voorbehouden aan de BB/SfB-cel binnen de licentieovereenkomst met CI/SfB.

3. Code voor "hoger niet genoemd" en "delen gemeenschappelijk aan"

De bouwsector evolueert: er ontstaan nieuwe gebouwtypes (voor nieuwe bouwprogramma's), nieuwe oplossingen voor functionele onderdelen, nieuwe materialen,.... Vandaar het belang om rubrieken te voorzien waarin deze onderdelen een plaats kunnen krijgen.

Vaak is het ook zo dat identieke onderdelen voorkomen in meerdere rubrieken (meerdere gebouwen, meerdere elementen, meerdere materialen,...) en onder meerdere codes kunnen voorkomen. In bepaalde gevallen kan het zinvol zijn deze afzonderlijk te coderen, in andere gevallen is het meer aangewezen ze samen met het geheel te coderen.

De rubrieken die eindigen op 8 en 9 vervullen meestal deze functie.

4. Aanduidingen voor deelverzamelingen van codes

In veel gevallen is het handig een groep codes op een bondige manier aan te duiden. Daartoe worden volgende symbolen gebruikt:

/ *b.v.: (J)/(T)*

Dit betekent alle codes vanaf (J) tot en met (T), inclusief hun deelrubrieken.

– *b.v.: (2-)*

Dit betekent alle deelcodes die (2-) indelen, dus van (21) tot en met (29) inclusief de deelgroepen van die codes.

? *b.v.: (??.?9)*

Dit betekent alle codes waarbij ? vervangen is door een symbool.

\+ *b.v.: (56)+(66)*

Dit betekent het geheel begrepen onder rubriek (56) en (66)

5. Pictogrammen

De tabellen 0, 1 en 2 definiëren codes voor fysische objecten die uiteraard een vorm hebben. Daardoor is het mogelijk aan de hoofdcodes van die tabellen een grafisch symbool te associëren. Dergelijke pictogrammen zijn een hulpmiddel om snel een tabel te overzien en om codes terug te zoeken, zij kunnen echter nooit een definitie volledig weergeven.

Alle pictogrammen van tabel 0 zijn oorspronkelijk van BB/SfB. Voor de andere tabellen geeft het symbool * aan dat een afwijking van het CI/SfB-pictogram werd voorzien.

Tabel 0

0

FYSISCHE OMGEVING

0 **Gebieden, zones**

1 tot 8 **Gebouwen, bouwwerken volgens bouwprogramma**

9 **Ruimtes bruikbaar in meerdere bouwprogramma's**

Inhoud

Deze tabel bevat codes voor wat kortweg de "fysische omgeving" genoemd wordt, dit wil zeggen:

- de materiële omgeving (gebouwd of niet) van gebouwen, van bouwwerken
- de gebouwen, de bouwwerken
- ruimtes als onderdelen van gebouwen (b.v.: toegangsruimtes, grootkeukens, sanitaire ruimtes, ...).

Bouwwerken worden dus ingedeeld volgens hun bouwprogramma. Het betreft hier het eindprodukt van het bouwproces, het gebouwde.

FYSISCHE OMGEVING

0 gebieden, zones	1 bouwwerken van burgerlijk genie	2 bouwwerken voor landbouw, industrie	3 bouwwerken voor administratie, handel, beveiliging	4 gebouwen voor gezondheidszorg, medische-sociale zorg
00 — voorbehouden —	10 — voorbehouden —	20 — voorbehouden —	30 — voorbehouden —	40 — voorbehouden —
01 — voorbehouden —	11 vervoer per spoor	21 — voorbehouden —	31 bouwwerken voor overheid, overheidsadministratie, gerecht	41 ziekenhuizen, ziekenhuisdepartementen
02 internationale, nationale	12 vervoer op de weg	22 — voorbehouden —	32 bouwwerken voor administratief werk	42 exclusief ziekenhuizen
03 regionale, subregionale	13 vervoer te water	23 — voorbehouden —	33 handelsgebouwen	43 — voorbehouden —
04 — voorbehouden —	14 vervoer in de lucht, bouwwerken gemeenschappelijk aan 11/14	24 — voorbehouden —	34 winkelgebouwen, winkels	44 gebouwen voor medische - sociale zorgen
05 rurale, stedelijke	15 bouwwerken voor communicatie	25 — voorbehouden —	35 — voorbehouden —	45 — voorbehouden —
06 met specifieke bestemming	16 bouwwerken voor energievoorziening en mijnbouw	26 bouwwerken voor landbouw	36 — voorbehouden —	46 gebouwen voor dierenverzorging
07 — voorbehouden —	17 bouwwerken voor waterverdeling en voor afvoer van water en afval	27 per industriesector	37 bouwwerken voor beveiligingsdiensten	47 — voorbehouden —
08 gebieden, zones van 0 hoger niet genoemd, delen van 0	18 bouwwerken van 1 hoger niet genoemd, delen van 1	28 bouwwerken van 2 hoger niet genoemd, delen van 2	38 bouwwerken van 3 hoger niet genoemd, delen van 3	48 bouwwerken van 4 hoger niet genoemd, delen van 4
09 ruimtelijk milieu	19 — voorbehouden —	29 — voorbehouden —	39 — voorbehouden —	49 — voorbehouden —

gebieden

zones

bouwwerken voor transport

bouwwerken voor industrie

bouwwerken voor administratie

bouwwerken voor handel

medische centra

5 gebouwen voor restauratie en recreatie	6 religieuze gebouwen	7 gebouwen voor onderwijs wetenschap, en informatie	8 gebouwen voor bewoning	9 gemeenschappelijke ruimtes bouwwerken niet volgens functie
50 — voorbehouden —	60 — voorbehouden —	70 — voorbehouden —	80	90 — voorbehouden —
51 restaurants, drankhuizen	61 religieuze centra (administratieve en residentiële)	71 scholen	81 woningen volgens onderlinge stapeling	91 ruimtes voor circulatie, vergaderruimtes
52 gebouwen voor spektakels, ontspanning	62 kathedralen, basilieken, collegiale kerken	72 gebouwen voor hoger onderwijs, gebouwen gemeenschappelijk aan 71/72	82 geïndividualiseerde woningen	92 ruimtes voor rusten, werken
53 gebouwen voor sociale recreatie	63 kerken, kapellen	73 gebouwen voor wetenschap	83 — voorbehouden —	93 ruimtes voor keukenactiviteiten
54 bouwwerken voor watersport	64 missieposten, ontmoetingsruimtes	74 — voorbehouden —	84 huisvesting aangepast voor een specifiek bewonerstype	94 ruimtes voor hygiëne, lichaamsverzorging
55 — voorbehouden —	65 tempels, moskeeën, synagogen, pagodes...	75 gebouwen voor tentoonstellingen, musea	85 verblijfsgebouwen met gemeenschappelijke voorzieningen	95 ruimtes voor reiniging, onderhoud
56 bouwwerken voor andere dan watersporten	66 kloosters	76 gebouwen voor informatie, voor documentatie	86 historische woongebouwen	96 ruimtes voor berging, bewaring
57 — voorbehouden —	67 gebouwen voor dodencultus, begraafplaatsen	77 — voorbehouden —	87 woningen met tijdelijk en of mobiel karakter	97 ruimtes voor speciale activiteiten, uitrusting, machines
58 bouwwerken van 5 hoger niet genoemd, delen van 5	68 bouwwerken van 6 hoger niet genoemd, delen van 6	78 bouwwerken van 7 hoger niet genoemd, delen van 7	88 bouwwerken van 8 hoger niet genoemd, delen van 8	98 bouwwerken volgens ander criterium dan functioneel programma
59 — voorbehouden —	69 — voorbehouden —	79 — voorbehouden —	89 — voorbehouden —	99 delen van tabel 0 volgens ander criterium

gebouwen voor onderwijs

Algemeen overzicht van tabel 0

De belangrijkste rubrieken zijn:

0	Gebieden, zones
1 tot 8	Gebouwen, bouwwerken volgens bouwprogramma
9	Ruimtes bruikbaar in meerdere bouwprogramma's.

Codering

123

BB/SfB

1. Samenstelling en voorstelling van de codes

De codes van tabel 0 zijn cijfercodes die komen in het uiterst linkse van de vier vakjes.

2. Hiërarchische structuur

Deze tabel is, zoals de andere, hiërarchisch opgebouwd; dit wil zeggen dat een rubriek opgesplitst is in deelrubrieken, die deelrubriek en weer in nieuwe deelrubrieken, en zo verder.

b.v.:

1	*bouwwerken van burgerlijke genie*
11	*bouwwerken van burgerlijke genie voor spoorvervoer*
12	*bouwwerken van burgerlijke genie voor wegvervoer*
121	*snelwegen, autosnelwegen*
122	*andere types van wegen voor motorvoertuigen*
123	*wegen niet voor motorvoertuigen*
1231	*wandelstraten*
1232	*fietspaden*
1233	*ruiterpaden*

Men noemt dit ook een "decimale codering": indien men een komma (decimale punt) voor elk van deze getallen plaatst, dan zijn de codes in de tabel geordend in stijgende volgorde. Het verder opsplitsen in deelrubrieken is in principe onbeperkt mogelijk.

3. Overzichtstabel

Op pagina 12 en 13 wordt een globaal overzicht gegeven van de betekenis van de belangrijkste codes (tot 2 cijfers). Een dergelijk schema bevordert het inzicht in de globale structuur, maar de precieze betekenis van elke hoofdcode wordt slechts duidelijk na het doornemen van de definitie, van de deelcodes die hij omvat, van de voorbeelden en de verwijzingen.

4. Relatie tussen de codes

Al de codes die eindigen op 8 hebben een analoge definitie. Als we die codes voorstellen door ?8, ??8, ???8,... dan omvatten zij respectievelijk :

- alle onderwerpen van de groep ?, ??, ??? die voordien nog niet beschreven werden,
- de onderdelen van die respectievelijke groepen, die afzonderlijk gecodeerd worden,
- onderdelen die gemeenschappelijk zijn aan heel de groep.

b.v.:

De code 728 omvat:

- *een gebouw voor een onderwijstype niet genoemd in 721/727*
- *ruimtes van onderwijsgebouwen zoals: auditoria, klassen, klassen voor muziekonderricht,... Een klas voor muziekonderricht kan echter ook gecodeerd worden met code 724, indien dat beter schikt voor een specifieke gebruiker.*
- *voor ruimtes die in meerdere onderwijsgebouwen kunnen gebruikt worden is echter de rubriek 728 aangewezen.*

Verder zijn er een aantal rubrieken op dezelfde manier ingedeeld, zodat er voor bepaalde codes gelijklopende definities gelden.

b.v.:

114 *Uitrusting voor in- en uitstappen, voor laden en lossen voor spoorvervoer*
116 *Uitrusting voor controle van spoorvervoer*
117 *Uitrusting voor stalling en herstelling van spoorvoertuigen*

124 *Uitrusting voor in- en uitstappen, voor laden en lossen voor wegvervoer*
126 *Uitrusting voor controle en bevoorrading van wegvervoer*
127 *Bouwwerken voor stalling en herstelling voor wegvervoer*

134 *Inschepings- en ontschepingsvoorzieningen*
136 *Uitrusting voor controle van watervervoer*
137 *Uitrusting voor ankering en herstelling*

144 *Inscheepings- en ontschepingsvoorzieningen voor luchtvervoer*
146 *Uitrusting voor controle van luchtvervoer*
147 *Uitrusting voor stalling en herstelling voor luchtvervoer*

Tenslotte kan er op gewezen worden dat de codes 9? van tabel 0 op een analoge manier gedefinieerd zijn als de codes (7?) en (8?) van tabel 1.

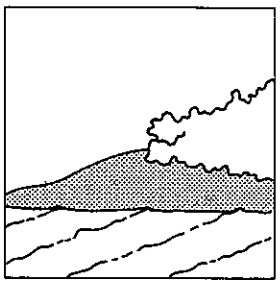
5. Gecombineerde codes

Wanneer meerdere codes uit hetzelfde vak op iets van toepassing zijn, kunnen zij beide vermeld worden, gescheiden door een dubbele punt.

b.v.: 844:944

844 *Woningen voor gehandicapten*
944 *Ruimtes voor WC's*
844:944 *Ruimtes voor WC's in gehandicapten-huisvesting*

0 GEBIEDEN, ZONES



00 - voorbehouden -

01 - voorbehouden -

02/03 : GEOGRAFISCHE GEBIEDEN VOLGENS TERRITORIALE BEVOEGDHEID

02 INTERNATIONALE, NATIONALE GEBIEDEN

Nationale of internationale gebieden, inclusief gebieden op zee, te land, in de lucht, ondergronds en onderzees

03 REGIONALE, SUBREGIONALE GEBIEDEN

Delen van nationaal gebied

031 Streken
Gewestplannen: zie 035
b.v.: Vlaamse, Waalse, Brusselse gewest (in de betekenis van economisch gewest), ...

033/036 : Subregionale gebieden

033 Subregio's, met inbegrip van metropolen
b.v.: graafschappen in Groot-Brittannië, departementen in Frankrijk, provincies in België, ...

035 Districten en arrondissementen, met inbegrip van hoofdstedelijke districten en arrondissementen
b.v.: gewesten (in de zin van "deel van provincie"), arrondissementen, kantons; "gewestplannen", ...

036 Lokale gebieden
b.v.: gemeenten; Algemene Plannen van Aanleg (A.P.A.), Bijzonder Plan van Aanleg (B.P.A.), ...

038 Gebieden van 03 hoger niet genoemd
Delen van gebieden beschreven in 03 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere gebieden van 03

04 - voorbehouden -

05/07 : GEOGRAFISCHE GEBIEDEN VOLGENS EEN ANDER CRITERIUM DAN TERRITORIALE BEVOEGDHEID

05 RURALE ZONES, STEDELIJKE GEBIEDEN

051 Rurale zones, groene zones, landbouwzones, landelijke gehuchten, dorpen

052/058 : Stedelijke gebieden, agglomeraties

052 Conurbaties, grootsteden, metropolen, stadsgewesten

053 Steden (niet beschreven in 054 of 055)
b.v.: marktsteden, satellietsteden, slaapsteden, vakantiesteden, industriesteden, ...

054 Nieuwe steden ('new towns'), tuinsteden, utopische steden

055 Stadsuitbreidingen

056 Andere nederzettingsvormen
b.v.: bidonvilles, zigeunerkampen, communes, ...

058 Zones van 052/056 daar niet genoemd
Delen van zones beschreven in 05 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere zones van 05
b.v.: stadscentra, voorsteden, huizenblokken, buurten, uitbreidingszones, open plekken in bebouwde zones, stadslandschap, straten, ...

06 ZONES VOOR SPECIFIEKE BESTEMMING

Effectieve of voorgestelde bestemming
Deze code wordt gecombineerd met andere codes uit tabel 0.

b.v.:

06:11	zone voor spoorwegaanleg
06:261	boszone
06:264	zone voor tuinbouw
06:87	zone voor tijdelijke of mobiele woongelegenheden (caravancamping, campeerterreinen, ...)

07 - voorbehouden -

08 GEBIEDEN, ZONES VAN 0 HOGER NIET GENOEMD
DELEN VAN GEBIEDEN, ZONES BESCHREVEN IN 0
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere gebieden of zones van 0

<u>081/083 : Zones in functie van geplande ingrepen</u>

081 Zones die in aanmerking komen voor bescherming, restauratie, vernieuwing, verfraaiing, ...
geklasseerde natuurgebieden: zie 087

082 Zones die in aanmerking komen voor ontwikkeling op grote schaal

083 Zones voor ingrepen niet beschreven in 081/082

<u>0831/0832 : Zones met een officieel statuut</u>

0831 Zones die in aanmerking komen voor intensieve ontwikkeling
0832 Zones die in aanmerking komen voor renovatie
0833 Probleemgebieden, zones in verval, verkrotte zones, ...
0834 Onbeheerde zones
0838 Zones van 083 hoger niet genoemd
Delen van zones beschreven in 083
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere zones van 083

084 Zones op basis van ruimtelijke configuratie
b.v.: lint- of clusterbebouwing, radioconcentrisch of dambordpatroon, ...

085 Zones voor rij- en invulbebouwing, zones met hoge bouwdichtheid
Rij- en invulbebouwing: zie 982

087 Natuurgebieden van openbaar nut

0871 Nationale parken, gemeentegronden
0872 Gebieden met wetenschappelijke waarde
0873 Gebieden met natuurschoon, geclasseerd om hun esthetische, historische of artistieke waarde
0874 Gebieden met een rijkdom aan natuurlijke fauna en flora
b.v.: natuurreservaten, ...
0878 Gebieden van 087 hoger niet genoemd
Delen van gebieden beschreven in 087
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere gebieden van 087
Landschappen: zie 092
Terrein voor sport, spel en ontspanning in open lucht: zie 5
Buitenruimtes, tuinen, landschapsarchitectuur: zie 998

088 Gebieden van 08 hoger niet genoemd
Delen van gebieden beschreven in 08
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere gebieden van 08

09 RUIMTELIJK MILIEU

Ruimtelijk milieu zonder precieze grenzen, overlappend met 2 of meer zones of gebieden van 0, of onderdelen van die zones of gebieden

091 Ruimtelijk milieu in de lucht, atmosferisch milieu

092 Ruimtelijk milieu op het land, landschap
b.v.: kustgebieden, rivieroevers, bergen, moerassen, heuvels, valleien, ravijnen, rotswanden, stranden, eilanden, ...

093 Ruimtelijk milieu te water, wateroppervlakken
b.v.: onder water gelegen gebieden, zeebodems, riviermondingen, delta's, rivieren, stromen, meren, vijvers, poelen, ...

094 Ruimtelijk milieu onder het maaiveld
b.v.: grotten, aardlagen onder wateroppervlak, ...

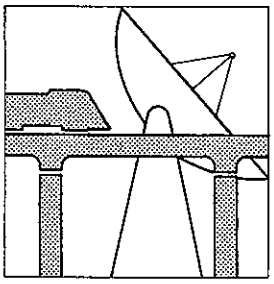
095 Ruimtelijk milieu bepaald door natuurlijke kenmerken
b.v.: gebieden met geringe neerslag, gematigde zones, vulkanische gebieden, hooggelegen gebieden, ...

096 Ruimtelijk milieu bepaald door economische kenmerken
b.v.: gebieden met bijzondere eigendomstitels, verhuurde gebieden, gebieden die het voorwerp zijn van grondspeculatie, ...

097 Ruimtelijk milieu bepaald door sociale kenmerken
b.v.: gebieden bewoond door verschillende etnische groepen, plaatsen met een bijzondere culturele betekenis, gebieden bewoond door bijzondere bevolkingsgroepen, gebieden onderworpen aan uiteenlopende bestuurswijzen, ...

098 Ruimtelijk milieu volgens kenmerken niet genoemd in 091/097

1 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE



10 - voorbehouden -

11/15 : BOUWWERKEN VOOR VERVOER EN COMMUNICATIE

11/14: BOUWWERKEN VOOR VERVOER

11/12: BOUWWERKEN VOOR VERVOER TE LAND

11 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE VOOR SPOORVERVOER

Voorzieningen voor spoorvervoer, inclusief gebouwen (stations, controlecentra, gebouwen voor onderhoud, ...)

111 Uitrusting voor spoorvervoer op de grond of hoger
Stations afzonderlijk vermeld: zie 114
b.v.: Intercitylijnen, Interregiolijnen, stadstramlijnen, buurtspoorlijnen, ...

112 Uitrusting voor ondergronds spoorvervoer, metro

113 Uitrusting voor andere vormen van spoorvervoer, (= via andere geleider)
b.v.: monorail, kabelbaan, tandradspoor, skilift, ...

114 Uitrusting voor in- en uitstappen, voor laden en lossen voor spoorvervoer
b.v.: (eind)stations, haltes, perrons, kaaien, ...

116 Uitrusting voor controle van spoorvervoer
b.v.: seinhuisjes en -inrichting, rangeerstations, ...

117 Uitrusting voor stalling en herstelling van spoorvoertuigen
Bouwwerken voor constructie van spoorvoertuigen: zie 2756
b.v.: stelplaatsen voor locomotieven, voor wagons, ...

118 Bouwwerken van 11 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 11 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 11
b.v.: vaste uitrusting, sporen, bruggen, tunnels, (eventueel ook het rollend materieel), ...

12 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE VOOR WEGVERVOER

Constructie voor wegvervoer, inclusief gebouwen (busstations, controlecentra, ...)

121 Snelwegen, autosnelwegen

122 Andere types van wegen voor motorvoertuigen

1211 Hoofdwegen andere dan snelwegen en autosnelwegen (belangrijke verkeersaders en voorrangswegen)
1222 Secundaire wegen (geen voorrangswegen)
1223 Wegen voor rondgaand verkeer, ringen, invalswegen
1224 Toegangswegen, op- en afritten, doodlopende wegen
1225 Wegen met gescheiden rijvakken voor verschillende snelheden
1228 Bouwwerken van 122 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 122 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 122

123 Wegen niet voor motorvoertuigen

1231 Wandelstraten
1232 Fietspaden
1233 Ruiterpaden
1234 Voetpaden (inclusief veldwegen, boswegen, ...), jaagpaden
1238 Wegen van 123 hoger niet genoemd
Delen van wegen beschreven in 123 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 123
Bruggen voor voetgangers: zie 1823

124 Uitrusting voor in- en uitstappen, voor laden en lossen voor wegvervoer
b.v.: busstations, bushaltes en schuilhuisjes, busrangeerstations, loskades, ...

125 Parkeerplaatsen (op pleinen, langs openbare weg), stationeerplaatsen
Parkeergebouwen, garages: zie 127

126 Uitrusting voor controle en bevoorrading van wegvervoer
b.v.: benzinestations, verkeersposten, ...

127 Bouwwerken voor stalling en herstelling voor wegvervoer
Bouwwerken voor constructie van wegvoertuigen: zie 2756
b.v.: garages, parkeergebouw, winkels met wisselstukken en toebehoren, werkplaatsen en reparatiekuilen, wasstations, ruimten voor smering, onderhoud en afstelling, voor herstellingen aan koetswerk, ...

128 Bouwwerken van 12 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 12 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 12
b.v.: rijstroken, verkeersknooppunten, inrijvakken, pechstrook, "drive-ins", kruip- en inhaalvakken, uitwijkzones voor kruising, vangrails, kantstenen, vluchtheuvels, middenbermen, oversteekplaatsen, tunnels en viaducten, bruggen, straatmeubilair, schuttingen, ... (eventueel ook voertuigen).

13 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE VOOR VERVOER TE WATER

Met betrekking tot zowel de zee- als de binnenvaart

131 **Bouwwerken voor de zeevaart**
Met betrekking tot zowel de grote vaart als de kustvaart
Havens: zie 134

133 **Bouwwerken voor de binnenvaart**, inbegrepen vervoer op kanalen, op waterlopen zonder getijdenverschillen, op meren.
Bouwwerken voor het indijken en het controleren van de stroming van water: zie 187

134 **In- en ontschepingsvoorzieningen**
Plezierhavens: zie 546
b.v.: havens, havens voor 'hovercraft', transitloodsen, ...

136 **Uitrusting voor controle van watervervoer**
zie ook 371
b.v.: vuurtorens, boeien, reddingsposten, kustwachtposten, ...

137 **Uitrusting voor ankering en herstelling**
Scheepswerven, scheepsbouwvoorzieningen: zie 2755
b.v.: droogdokken, drijvende hangars, ...

138 **Bouwwerken van 13 hoger niet genoemd**
Delen van bouwwerken beschreven in 13 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 13
b.v.: sluizen, dokken, getijdokken, drijvende dokken (zie ook 2755), pieren, steigers, kaaien, landhoofden, anker- en aanlegplaatsen, loopbruggen, ... (eventueel ook vaartuigen).

14 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE VOOR LUCHTVERVOER BOUWWERKEN GEMEENSCHAPPELIJK AAN MEERDERE RUBRIEKEN VAN 11/14
Kabellift: zie 113

141 **Luchthavens, met inbegrip van de vliegvelden**
Luchthavengebouwen: zie 144
Gebouwen voor de vliegsport: zie 567

142 **Helihavens, bouwwerken met betrekking tot toestellen die verticaal opstijgen**

144 **In- en ontschepingsvoorzieningen voor luchtvervoer**
b.v.: luchthavengebouwen, ...

146 **Uitrusting voor controle van het luchtvervoer**
b.v.: verkeerstorens, radarstations, ...

147 **Bouwwerken voor stalling en herstelling voor luchtvervoer**
b.v.: loodsen, ...

148 **Bouwwerken van 14 hoger niet genoemd**
Delen van bouwwerken beschreven in 14 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 14
b.v.: start- en landingsbanen, manoeuvreer- en parkeerstroken, ...
(eventueel ook luchtvaartuigen)

149 **Bouwwerken voor vervoer gemeenschappelijk aan meerdere rubrieken van 11/14**
b.v.: vertrek- en aankomstaccommodatie, uitrusting voor verkeerscontrole, uitrusting voor stalling en herstelling, overwegen, bouwwerken voor vervoer in het algemeen, ...
(eventueel ook luchtkussenvervoer).

15 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE VOOR COMMUNICATIE

151/156 : Bouwwerken voor telecommunicatie

151 Zendinstallaties (radio en TV)

152 Bouwwerken voor radio

153 Bouwwerken voor televisie

154 Bouwwerken voor telefoon en telegraaf

1541 Bouwwerken voor telefoon
b.v.: telefooncentrales, ...

1542 Bouwwerken voor telegraaf
b.v.: voor telex- en telekopieerinstallaties, voor datacommunicatiesystemen, ...

156 Bouwwerken voor draadverbindingen, microgolfbundels, laserstralen, radiogolven
Bouwwerken voor transmissie
b.v.: zend- en ontvangststations, tussenstations (inclusief satellietgrondstations), zendmasten, kabelmasten, ...

Bouwwerken voor schakelen
b.v.: telefooncentrales, installaties voor controle van telecommunicatiesystemen, ...

Bouwwerken van 151/156 daar niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 151/156 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 151/156

157 Bouwwerken voor posterijen
b.v.: postkantoren, sorteercentra, bestelkantoren, ...

158 Bouwwerken van 15 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 15 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 15

16 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE VOOR ENERGIEVOORZIENING EN MIJNBOUW

161/163 : Bouwwerken van burgerlijke genie voor energievoorziening volgens energievorm

161 Bouwwerken met betrekking tot warmte-energie
Warmteproduktie
b.v.: geothermische energie, ...
Warmteafvoerinstallaties
b.v.: koeltorens bij energiewinningsinstallatie, vrijstaande schoorstenen, ...

162 Bouwwerken met betrekking tot elektrische energie
Elektriciteitsproduktie
b.v.: nucleaire en hydro-elektrische centrales, ...
Elektriciteitsverdeling
b.v.: tussenstations, ...

163 Bouwwerken met betrekking tot mechanische energie
b.v.: wind- en watermolens, ...

Bouwwerken met betrekking tot zonneënergie of tot energie gewonnen uit niet-fossiele bronnen

164/166 : Bouwwerken met betrekking tot ontginning van fossiele brandstoffen

164 Bouwwerken met betrekking tot aardoliewinning, veredeling en verdeling
b.v.: boortorens en boorputten, tanks en leidingen, raffinaderijen, ...

165 Bouwwerken met betrekking tot aardgaswinning, veredeling en verdeling
b.v.: boorputten, tanks, leidingen, ...

166 Bouwwerken met betrekking tot ontginnen, veredelen en verdelen van vaste fossiele brandstoffen
b.v.: koolmijnen, mijnschachten en mijngalerijen, uitrusting voor turf- en bruinkoolontginning, ...

167 Bouwwerken met betrekking tot ontginning van andere mineralen
b.v.: mijnen, groeven, ...

168 Bouwwerken van 16 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 16 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 16

17 BOUWWERKEN VAN BURGERLIJKE GENIE VOOR WATERVERDELING EN VOOR AFVOER VAN WATER EN VAN AFVAL

Uitrusting voor afvalafvoer als gebouwdeel: zie (52) tabel 1
Uitrusting voor vloeistoffentoevoer als gebouwdeel: zie (53) tabel 1

171 Bouwwerken van burgerlijke genie voor waterbevoorrading
- 1711 Bouwwerken voor wateropslag
  b.v.: watertorens, reservoirs, tanks, ...
- 1712 Bouwwerken voor waterbehandeling
  b.v.: waterbehandelingscentrale, ...
- 1713 Bouwwerken voor waterverdeling
  Aqaducten: zie 1821
  b.v.: pompstations, ...
- 1718 Bouwwerken van 171 hoger niet genoemd
  Delen van bouw werken beschreven in 171 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 171

174/178: Bouwwerken voor afvoer van water en andere afval

174 Bouwwerken in verband met afvalwater
- 1741 Bouwwerken voor afvalwaterverzameling en afvalwateropslag
  b.v.: grootschalige rioleringen, zinkputten, septische putten, ...
- 1742 Bouwwerken voor afvalwaterbehandeling
  b.v.: vloeivelden, waterzuiveringsstations, uitrusting voor recyclage, ...
- 1748 Bouwwerken van 174 hoger niet genoemd
  Delen van bouwwerken beschreven in 174 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 174

175 Bouwwerken in verband met vaste afval
- 1751 Bouwwerken voor afvalopslag
- 1752 Bouwwerken voor afvalbehandeling
- 1753 Bouwwerken voor afvalverwijdering of -herbruik
  b.v.: vuilnisbelten, ...
- 1758 Bouwwerken van 175 hoger niet genoemd
  Delen van bouwwerken beschreven in 175 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 175

176 Bouwwerken in verband met minerale afval
b.v.: slakkenbergen, installaties voor radioactieve afval, ...

177 Bouwwerken voor het opbaren en het verwijderen van levenloze lichamen
Crematoria, kerkhoven: zie 67
b.v.: lijkenhuis, mortuarium, ...

178 Bouwwerken van 174/177 daar niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 17 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 17
b.v.: vrijstaande schoorstenen, ...

18 BOUWWERKEN VAN 1 HOGER NIET GENOEMD DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 1 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 1

181 Tunnels, ondergrondse verbindingen, onderdoorgangen, duikers, pijpleidingen

182 Bruggen
- 1821 Aquaducten
- 1822 Bruggen voor rijtuigen
- 1823 Bruggen voor voetgangers
- 1824 Bruggen voor leidingen
- 1825 Verplaatsbare bruggen
  b.v.: Horizontaal: draaiende, rollend, overlaadbruggen, ...
  Verticaal: liften, kantelbruggen, ophaalbruggen, eventueel met tegengewicht
- 1826 Viaducten
- 1828 Bruggen van 182 hoger niet genoemd
  b.v.: hangbruggen, cantileverbruggen, ophaalbruggen, eventueel met tegengewicht

183 Torens en andere bouwwerken van burgerlijke genie met uitgesproken verticale structuur
Zendmasten en pilonen: zie 156
Schoorstenen en koeltorens: zie 161 of 178

184 Bouwwerken voor opslag van goederen in bulk of voor opslag van vloeistoffen
- 1841 Silo's, bakken, trechtertanks, tanks
- 1842 Bouwwerken voor opslag met wanden die zijwaartse drukken kunnen opnemen
- 1843 Bouwwerken voor opslag met w1nden die geen zijwaartse drukken kunnen opnemen
- 1844 Bouwwerken voor opslag met kleine of dunne wanden, of zonder wanden
- 1848 Bouwwerken van 184 hoger niet genoemd
  Zie ook: 164, 165, 171, 174, 175, 176, 268
  b.v.: bouwwerken voor dumpen van goederen, ...

185 Bouwwerken voor land(her)winning
b.v.: polders, bemaaid land, ...

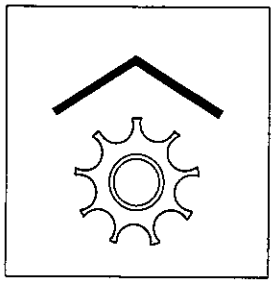
186 Bouwwerken voor grondkering
Grondkeringen als onderdeel van gebouwen: zie (16) van tabel 1
- 1861 Bouwwerken voor lawineprojectie
- 1862 Bouwwerken voor beveiliging tegen grondverschuiving
- 1863 Bouwwerken voor beveiliging tegen erosie
  b.v.: bescherming tegen bodemerosie, kustbeveiliging (golfbrekers, pieren, zeedijken, ...), ...
- 1864 Keerwanden bij bouwwerken van burgerlijke genie
- 1868 Bouwwerken van 186 hoger niet genoemd

187 Bouwwerken voor waterkering en het beheersen van de waterstroming
Waterkeringen:
b.v.: dijken, aanlegsteigers, kofferdammen, stuwdammen, ...
Beheersen van waterstroom:
b.v.: stormvloedkeringen, drainage, irrigatie, sluizen, ...

188 Bouwwerken van 18 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 18 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 18
b.v.: stutten, draagstoelen, ...

19 - voorbehouden -

2 BOUWWERKEN VOOR LANDBOUW, INDUSTRIE



Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, locaal) een binnen- of een buitenruimte aan te duiden.

Bouwwerken voor energievoorziening en mijnbouw grondstoffenwinning: zie 16

20 - voorbehouden -

21 - voorbehouden -

22 - voorbehouden -

23 - voorbehouden -

24 - voorbehouden -

25 - voorbehouden -

26 BOUWWERKEN VOOR LANDBOUW

261 Bouwwerken voor bosbouw, bosontginning

262 Bouwwerken voor visvangst, viskweek
Bouwwerken voor sport- en competitievisvangst: zie 565

263 Bouwwerken voor landbouw
b.v.: boerderijen, ...

264 Bouwwerken voor tuinbouw
b.v.: boomkwekerijen, broeikassen, serres, bouwwerken voor champignonkweek, ...

265 Bouwwerken voor veeteelt
Onderverdelen zoals 464,
b.v.:
2654 Veeboerderijen, koestallen, melkruimtes
Slachthuizen, zuivelfabrieken: zie 273
Verblijfsgebouw voor dieren (algemeen): zie ook 46

268 Bouwwerken van 26 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 26
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 26

2681 Silo's, bakken, trechtervormige bakken, tanks
2682 Bouwwerken voor opslag, met wanden bestand tegen zijwaartse druk
2683 Bouwwerken voor opslag, met wanden niet bestand tegen zijwaartse druk
2684 Bouwwerken voor opslag, met weinig of geen wanden, schuren
2685 Bouwwerken voor opslag met klimatisatie
2688 Bouwwerken van 268 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 268
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 268
b.v.: akkers, erven, omheinde ruimtes, putten, ...

27/28 : BOUWWERKEN VOOR INDUSTRIE

27 BOUWWERKEN VOOR INDUSTRIE VOLGENS SECTOR

Zie nota TO.1 pagina 129

273 Bouwwerken voor de voedingsnijverheid, met inbegrip van drank en tabak (NACE 41/42)
b.v.: slachthuizen, zuivelfabrieken, ...

274 Bouwwerken voor de scheikundige en aanverwante nijverheid (NACE 25/26, 48)

275 Bouwwerken voor de metaalverwerkende nijverheid
Bouwwerken met betrekking tot ontginning en eerste verwerking van metalen (NACE 21/22): zie 167

- 2751 Bouwwerken voor de produktie van metaalprodukten
  exclusief mechanische en elektrische machines, precisie-instrumenten, instrumenten, voertuigen (NACE 31)
- 2752 Bouwwerken voor machinebouw, inclusief kantooruitrusting (NACE 32/33)
- 2753 Bouwwerken voor instrumentenbou (NACE 37)
- 2754 Bouwwerken voor de produktie van elektrische en electronische machines (NACE 34)
- 2755 Bouwwerken voor scheepsbouw (NACE 361)
  Scheepswerf voor herstellingen: zie 137
  b.v.: scheepswerf met helling voor tewaterlaten, ...
- 2756 Bouwwerken voor transportmateriaal (NACE 35/36) exclusief voor scheepsbouw (NACE 361)
- 2758 Bouwwerken van 275 hoger niet genoemd
  Bouwwerken voor herstelling van spoorvoertuigen: zie 117
  Bouwwerken voor herstelling van voertuigen voor transport op de weg: zie 127

276 Bouwwerken voor tyextiel- en kledingnijverheid

- 2761 Bouwwerken voor textielnijverheid (NACE 43)
- 2762 Bouwwerken voor leder-, huiden- en bontnijverheid (NACE 44, 456)
- 2763 Bouwwerken voor de kleding- en schoennijverheid (NACE 45, exclusief 456)

277 Bouwwerken voor minerale produkten (exclusief metaalprodukten), voor houtprodukten (en afgeleide produkten) en voor hoger niet genoemde nijverheidssectoren
Bouwwerken voor het bouwbedrijf: zie 278

- 2771 Bouwwerken voor minerale produkten exclusief metaalprodukten
  (voor produkten in gebakken aarde, met cement voor steenprodukten, voor glasprodukten (NACE 24)
- 2772 Bouwwerken voor hout- en meubelnijverheid (NACE 46)
- 2773 Bouwwerken voor papiernijverheid, voor drukkerijen, voor uitgeverijen (NACE 47)
- 2774 Bouwwerken van 27 elders niet genoemd (niet in 273 tot 2773 of in 278) (NACE 49)
  NACE-codes 11 tot 16, 21, 23 (energiesector, mijnbouwsector): zie 16
  NACE-code 17 (opvangen, zuiveren en verdelen van water): zie 171

278 Bouwwerken voor het bouwbedrijf (NACE 59)
b.v.: opslaghall voor de onderaannemer, bouwwerken voor prefabricatie van bouwelementen, ...

28 BOUWWERKEN VAN 2 HOGER NIET GENOEMD
DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 2
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 2
Bouwwerken bruikbaar door meerdere industriesectoren

281 Bouwwerken voor de zware industrie

282 Bouwwerken voor de lichte industrie

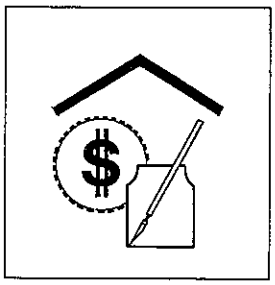
284 Bouwwerken voor opslag
b.v.: opslaghalls, ...

285 Bouwwerken voor specifiek produktieproces
b.v.: lopende-bandinstallaties, installaties voor specifieke produktieprocessen, machinezalen, ...

288 Bouwwerken van 28 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 28 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 28
b.v.: herstellingseenheden, ...

29 - voorbehouden -

3 BOUWWERKEN VOOR ADMINISTRATIE, HANDEL, BEVEILIGING



Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, lokaal) een binnen- of een buitenruimte aan te duiden.

30 - voorbehouden -

31/32 : BOUWWERKEN VOOR ADMINISTRATIE

31 BOUWWERKEN VOOR OVERHEID, VOOR OVERHEIDSADMINISTRATIE, GERECHTSGEBOUWEN

Kantoren voor administratie in het algemeen: zie 32

311 **Bouwwerken voor internationale overheden, en hun administratie,**
b.v.: Europees Parlement, EEG-commissie, VN, ...

312 **Bouwwerken voor nationale overheid en hun administratie,**
b.v.: parlement, ministeries, ...

314 **Bouwwerken voor regionale en lokale overheid en hun administratie,**
b.v.: zetels van administraties op niveau van gewest, provincie, arrondissement, agglomeratie, gemeente, stad- en (deel)gemeente, ...

315 **Lokale bouwwerken voor de overheid**
b.v.: belasting- en douanekantoren, ...

316 **Bouwwerken voor officiële vertegenwoordigingen**
b.v.: paleizen, presidentiële residenties, ambassades, consulaten, ambtswoningen, hoog-commissariaten, ...

317 **Gerechtsgebouwen**
b.v.: burgerlijke rechtbank, vredegerecht, correctionele rechtbank, assisenhof, ...

318 **Bouwwerken van 31 hoger niet genoemd**
Delen van bouwwerken beschreven in 31 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 31
b.v.: ceremonievertrekken, vestiaires van magistraten, deliberatiekamers, ...

32 BOUWWERKEN VOOR ADMINISTRATIE, KANTOREN

Niet ingedeeld volgens activiteitssector
Administratieve bouwwerken voor overheid: zie 31
Administratieve bouwwerken als bijgebouw bij bouwwerken ingedeeld volgens specifiek programma: zie dat programma
Kantoren in winkelgebouwen: zie 34
Postkantoor: zie 157
b.v.: tekenbureaus, studiebureaus, kunstateliers, fotografische studio's, bureaus voor (kader)personeel, bureaus voor directies, secretariaten, landschapskantoren,...
Ruimtes met open plan (algemeen): zie 997
Vergaderruimtes (algemeen): zie 916 of 917

33/34 : HANDELS- EN WINKELGEBOUWEN

33 HANDELSGEBOUWEN

331 Gebouwen voor allerhande commerciële verrichtingen

335 Gebouwen voor verzekeringsmaatschappijen

336 Immobiliënkantoren
Bouwwerken voor bouwbedrijven: zie 278

337 Gebouwen voor financiële verrichtingen (aandelen en wissels)
b.v.: beursgebouwen, wisselkantoren, ...

338 Bouwwerken van 33 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 33 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 33,
b.v.: banken met inbegrip van lokettenzalen, kassa's, kluizen, ...

34 WINKELGEBOUWEN, WINKELS

341 Gebouwen voor groothandel, voor veiling,
b.v.: voor verkoop in bulk, voor postorderverkoop, voor verkoop van afgeprijsde waren, ...

342 Commerciële centra
(met onafhankelijke verkoopspunten),
b.v.: galerijen, markten, ...

344 Hypermarkten, supermarkten

345 Winkels, zelfbedieningswinkels ingedeeld naar verkoopswaar
b.v.: voedingszaken, winkels van onbederfbare waren, ...

346 Winkel met atelier
b.v.: droogkuiszaken, schoenmakersateliers, wasserijen, smidsen, slotenmakerijen, zetelopmakerijen, boekbinderijen, kleermakersateliers, ...

348 Gebouwen voor handelaars-verdelers,
b.v.: kolenhandelaars, leveranciers aan het bouwbedrijf, ...
Bouwwerken van 34 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 34 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 34
b.v.: toonzalen, paskamers, kiosken, ruimtes voor specifieke verkoopsactiviteiten, (reservatiebureaus, ...), ...

35 - voorbehouden -

36 - voorbehouden -

37 BOUWWERKEN VOOR BEVEILIGINGSDIENSTEN

371 Bouwwerken voor kustwacht en reddingsdiensten (indien niet vermeld onder 136)

372 Bouwwerken voor brandweer
b.v.: brandweerkazernes, rookkamers, droogruimte voor brandweerslangen, ...

373 Bouwwerken voor diensten van mobiele medische interventie

374 Bouwwerken voor ordediensten
b.v.: politiecommissariaat, ...

375 Bouwwerken voor strijdkrachten en burgerbescherming

3751/3753 : Verblijfsgebouwen voor de strijdkrachten

3751 Verblijfsgebouwen voor de luchtmacht
3752 Verblijfsgebouwen voor de zeemacht
3753 Verblijfsgebouwen voor de landmacht
of gemeenschappelijk aan alle strijdkrachten
3754 Verblijfsgebouwen voor de burgerbescherming
3755 Kampgebouwen, opslagplaatsen, militaire basissen, schietstanden
3856 Bunkers, verdedigingswerken
3757 Schuilconstructies (tegen luchtaanvallen, tegen nucleaire aanvallen, ...)
3758 Constructies voor aanval
b.v.: lanceerbases voor raketten, ...
Bouwwerken van 375 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 375 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 375

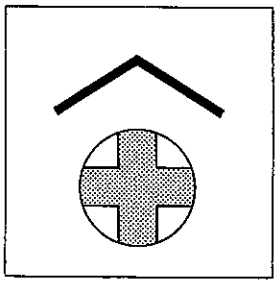
376 Gevangenissen, interneringsinrichtingen
3761 Open gevangenissen
3762 Gesloten gevangenissen (van lichte tot zeer zware bewaking)
3765 Heropvoedingsgestichten
3768 Bouwwerken van 376 hoger niet genoemd
Delen van gebouwen beschreven in 376 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 376
b.v.: observatiecentra, ...

378 Bouwwerken van 37 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 37 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 37

38 BOUWWERKEN VAN 3 HOGER NIET GENOEMD
DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 3
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 3

39 - voorbehouden -

4 GEBOUWEN VOOR GEZONDHEIDSZORG, (MEDISCH-)SOCIALE ZORG



Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, lokaal) een binnen- of buitenruimte aan te duiden.

40 - voorbehouden -

41/42 : MEDISCHE CENTRA

41 ZIEKENHUIZEN, ZIEKENHUISDEPARTEMENTEN

411 Universitaire ziekenhuizen

412 Algemene ziekenhuizen

413/414 : Ziekenhuizen, ziekenhuisafdelingen volgens de aandoeningen

413 Ziekenhuizen voor mentale aandoeningen

414 Ziekenhuizen voor aandoeningen aan oor, neus, keel, tanden, hart, ...

415/416 : Ziekenhuizen, ziekenhuisafdelingen volgens type patiënt

415 Materniteiten, gynaecologische ziekenhuizen, kraaminrichtingen

416 Ziekenhuizen m.b.t. pediatrie, geriatrie

417 Ziekenhuizen, ziekenhuisafdelingen gespecialiseerd in een bepaalde medische techniek

- 4171 Afdeling diagnose
  b.v.: radiologie, functie-analyse, ...
- 4172 Afdeling heelkunde
  b.v.: operatiekwartier, ...
- 4174 Afdeling klinische biologie
  Laboratoria in het algemeen: zie 732
  b.v.: laboratoria, ...
- 4175 Afdeling bezigheidstherapie
  b.v.: ergotherapie, ...
- 4177 Afdeling chemotherapie
  b.v.: apotheken, ...
- 4178 Afdeling van 417 hoger niet genoemd
  Delen van afdelingen beschreven in 417 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 417
  b.v.: fysiotherapie, radiotherapie, intensieve zorgen, ...

418 Bouwwerken van 41 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 41 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 41,
Lijkenhuizen: zie 177
b.v.: voor raadpleging (patiënten die niet in de kliniek verblijven), voor spoedopname, voor onthaal en opvang, voor dagpatiënten, voor het verblijf van patiënten, ruimte voor afzondering, centrale sterilisatie-eenheid, voorzieningen voor verplegend personeel, ...

42 GEBOUWEN VOOR GEZONDHEIDSZORG EXCLUSIEF ZIEKENHUIZEN

421 Gezondheidscentra

422 Dispensaria
b.v.: dispensaria voor prenataal onderzoek, voor zuigelingenonderzoek, voor geriatrisch onderzoek, voor preventief onderzoek, ...

423 Gebouwen voor algemene geneeskunde
b.v.: spreekkamer van een algemeen geneesheer, van groepspraktijk van algemene geneesheren, ...

424 Gebouwen voor gespecialiseerde geneeskunde
b.v.: tandartspraktijk, groepspraktijk met specialisten (polikliniek), ...

426 Noodposten, EHBO-centra

427 Centra voor medisch research

428 Bouwwerken van 42 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 42 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 42
b.v.: voorzieningen voor bloedtransfusie, voor gerechtelijke geneeskunde, voor geneeskundig onderzoek, ...

43 - voorbehouden -

44 GEBOUWEN VOOR (MEDISCH-) SOCIALE ZORGEN

Verblijfsgebouwen aangepast aan specifieke bewonersgroep (gehandicapten, bejaarden,...): zie 84

442 Sanatoria, kuuroorden, hersteloorden

443/445 : Gebouwen ingedeeld naar het type patiënt

443 Gebouwen voor chronische zieken, verslaafden

444 Gebouwen voor mentaal gehandicapten

445 Gebouwen voor fysisch gehandicapten
b.v.: poliopatiënten, blinden, doven, ...
Gebouwen van 443/445 daar niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 443/445 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 443/445
b.v. voor ongehuwde moeders, mishandelde vrouwen, behoeftigen, ...

446/447 : Gebouwen ingedeeld naar de leeftijd van de patiënt

446 Weeshuizen, kinderdagverblijven (kribben)

447 Tehuizen voor ouden van dagen
Gebouwen van 446/447 daar niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 446/447 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 446/447

448 Gebouwen van 44 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 44 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 44

45 - voorbehouden -

46 GEBOUWEN VOOR DIERENVERZORGING

461 Dierenhospitalen

462 Dierendispensaria

463 Centra voor haartooi, nagelverzorging van dieren

464 Voorzieningen voor dressuur en verblijf van dieren
Bouwwerken voor de landbouw: zie 26
Dierentuinen, volières, aquaria: zie 751/755

4641 Vis
4642 Katten en honden (kennels)
4643 Paarden
Gebouwen voor paardesport: zie 565.
4644 Rundvee
4645 Schapen, geiten
4646 Varkens
4647 Vogels, hoenderen
4648 Voorzieningen van 464 hoger niet genoemd
Delen van voorzieningen beschreven in 464 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 464
b.v.: knaagdieren, bijen en andere insekten, exotische dieren, ...

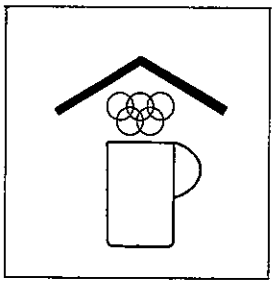
468 Bouwwerken van 46 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 46 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 46
b.v.: voorzieningen voor opname in quarantaine, ...

47 - voorbehouden -

48 BOUWWERKEN VAN 4 HOGER NIET GENOEMD
DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 4 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 4

49 - voorbehouden -

5 GEBOUWEN VOOR RESTAURATIE EN RECREATIE



Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, lokaal) een binnen- of buitenruimte aan te duiden.

50 - voorbehouden -

51 RESTAURANTS, DRANKHUIZEN

Ruimten voor het voorbereiden en nuttigen van maaltijden: zie 93

511 Kantines, refters

512 Restaurants

515 Cafés, snackbars, koffiebars, melkbars

517 Pubs, bars, kroegen, terrassen, gelagzalen

518 Bouwwerken van 51 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 51 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 51
b.v.: feestzalen, ...

52 GEBOUWEN VOOR SPEKTAKELS, ONTSPANNING

521 Dansgelegenheden, discotheken

522 Gebouwen voor muziekuitvoeringen (uitgezonderd opera's)
b.v.: concertgebouwen, muziekkiosken, oefenlokalen, ...

523 Gebouwen voor opera-uitvoeringen

524 Gebouwen voor toneelopvoeringen
b.v.: theaters, podiums, decormontageruimtes, ruimte voor toneelrekwisieten, ...

525 Gebouwen voor filmprojectie
Projectie- en audio-visuele voorzieningen (algemeen): zie 768.

526 Gebouwen voor circusvoorstellingen

528 Bouwwerken van 52 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 52 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 52
b.v.: podiums, auditoria, ruimtes voor audities en repetities, vestiaires, artiestenkamers, opnamestudio's, ...

53 GEBOUWEN VOOR SOCIALE RECREATIE

Congres- en conferentiezalen: zie 916

532 Openbare ontmoetingscentra
b.v.: cultureel centrum, trefcentra, ...

534 Gebouwen voor niet commerciële clubs zonder overnachtingsmogelijkheden
b.v.: jeugd- en studentenclubs, andere clubs zonder winstgevend karakter en zonder logeermogelijkheden, ...

536 Gebouwen voor niet commerciële clubs met overnachtingsmogelijkheden
Jeugdherbergen, studentenpedagogieën: zie 856

537 Gebouwen voor commerciële clubs, nachtclubs

538 Bouwwerken van 53 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 53 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 53

54 BOUWWERKEN VOOR WATERSPORT

541/544 : Bouwwerken voor zwemmen

541 Overdekte zwembaden

543 Openluchtzwembaden
(met mogelijkheden tot zonnebaden)

544 Bouwwerken van 541/543 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 541/543
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 541/543
b.v.: duikbaden, ...

546 Gebouwen voor bootsporten
Havens:zie 134
Gebouwen voor waterskisport: zie 548
b.v.: voor zeil- en roeiboten, kano's, kayaks, jachten, plezierhaven, ...

548 Bouwwerken van 54 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 54
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 54
b.v.: accommodatie voor waterskisport, ...

55 - voorbehouden -

56 BOUWWERKEN VOOR SPORT
(EXCLUSIEF WATERSPORT)

561 Sportcentra

562 Sporthallen, gymnasiums, ruimtes voor lichaamsoefeningen
b.v.: ruimtes voor turnen, acrobatie, bodybuilding, gewichtheffen, ...
Accommodatie voor vechtsporten
b.v.: ruimtes voor boksen, schermen, worstelen, judo, aikido, karate, ...
Accommodatie voor andere sporten met twee spelers
b.v.: ruimtes voor badminton, squash, tennis, biljart, tafeltennis, snooker, ...

563 Gebouwen voor kegelsport (bowlingbanen)

564 Sportstadions, sportterreinen
Accommodatie voor atletieksport
b.v.: renbanen, aanloopbaan, zandbaan voor verspringen, ...
Accommodatie voor wedrennen
b.v.: honden- en paardenrennen, wielersport, circuits voor motorsporten en andere rijtuigen, ...
Accommodatie voor balsporten in ploegverband
IJshockey: zie 567
b.v.: cricket, voetbal, rugby, hockey, basebal, korfbal, handbal, volleybal, ...

565 Gebouwen voor paardesport
Hypodromen: zie 564
Stallen: zie 4643
b.v.: rijscholen (manèges), polo, ...
Gebouwen voor schietsporten
Militaire schietstanden: zie 3755
b.v.: voor boogschieten, ...
Gebouwen voor jacht en visvangst (als sport)
Visvangst als industrie: zie 262

566 Accommodatie voor golfsporten, voor kegelsporten in open lucht

567 Gebouwen voor de vliegsport
Burgerlijke bouwwerken voor luchtvervoer: zie 14
b.v.: zweefvliegerij, ...
Accommodatie voor wintersporten
Skilift: zie 113
b.v.: skischolen, schansen en pistes, bobsleebanen, ijspistes voor schaatswedstrijden, ijshockey, curling, ...

568 Bouwwerken van 56 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 56
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 56
b.v.: accommodatie voor pentatlon, voor openluchtsporten, tribunes, overdekte tribunes, afsluitingen, arena's, pistes, speelvelden, accommodatie voor training, ...

57 - voorbehouden -

58 BOUWWERKEN VAN 5 HOGER NIET GENOEMD
DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 5
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 5

581 Goktenten, casino's

582 Lunaparken

583 Terreinen voor beurzen, kermisterreinen, pretparken

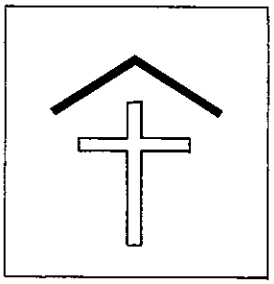
585 Speelruimtes voor kinderen
b.v.: speelpleinen, -velden, ...

587 Parken
Natuurgebieden van openbaar nut: zie 087
Accommodatie voor openluchtsporten: zie 568
Tuinen, buitenruimtes (algemeen): zie 998
b.v.: parken voor blinden, openluchtrecreatiecentra, ...

588 Bouwwerken van 58 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 58
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 58
b.v.: vakantievoorzieningen, vakantiekampen, ...

59 - voorbehouden -

6 RELIGIEUZE GEBOUWEN



Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, lokaal) een binnen- of een buitenruimte aan te duiden.

60 - voorbehouden -

61 ADMINISTRATIEVE EN RESIDENTIELE RELIGIEUZE CENTRA

b.v.: bisschoppelijke paleizen, dekenijen, pastorieën, oecumenische centra, ...

62 KATHEDRALEN, BASILIEKEN, COLLEGIALE KERKEN

b.v.: kapittelzalen, schatkamers van kathedralen, ...

63 KERKEN, KAPELLEN

64 ONTMOETINGSRUIMTES, MISSIEPOSTEN

65 TEMPELS, MOSKEEEN, SYNAGOGEN, PAGODES,...

66 KLOOSTERS

Residentiële vestigingen voor religieuze gemeenschappen of met religieus karakter,
b.v.: monniken- en nonnenkloosters, abdijen, prioriijen, retraitehuizen, ...

67 GEBOUWEN MET BETREKKING TOT DODENCULTUS, BEGRAAFPLAATSEN

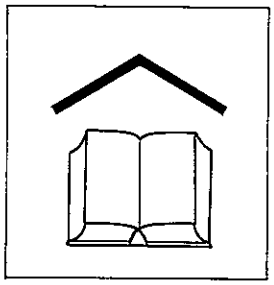
Grafmonumenten: zie 984
Lijkenhuisjes: zie 177
b.v.: crematoria, kerkhoven, grafkelders en graven, mausolea, relikwieschrijnen en -nissen.

68 BOUWWERKEN VAN 6 HOGER NIET GENOEMD DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 6

afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 6
b.v.: koren, transepten, crypten, galerijen, klokkentorens, zijkapellen, baptisteria, preek- en biechtstoelen, hoofdbeuken, zijbeuken, kloostergangen, sacristieën, kooromgang, nartex, ...

69 - voorbehouden -

7 GEBOUWEN VOOR ONDERWIJS, WETENSCHAP EN INFORMATIE



Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, lokaal) een binnen- of een buitenruimte aan te duiden.

70 - voorbehouden -

71/72: GEBOUWEN VOOR ONDERWIJS

71 SCHOLEN

711 Kleuterscholen
Kinderkribben, kinderdagverblijven: zie 446

712 Gebouwen voor lager onderwijs

713 Gebouwen voor middelbaar onderwijs

714 Gebouwen voor afstudeerrichtingen middelbaar onderwijs (indien onderscheid met 713 relevant is)

717 Gebouwen voor buitengewoon onderwijs

7172 Schoolgebouwen voor zwaar mentaal-gehandicapten, voor onaangepaste kinderen, ziekenhuisscholen

7173 Schoolgebouwen voor fysisch gehandicapten

7174 Schoolgebouwen voor jeugdige delinquenten

7178 Bouwwerken van 717 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 717 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 717
Pensionaten, internaten, afzonderlijk beschouwd: zie 856

718 Bouwwerken van 71 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 71 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 71
b.v.: openbare scholen en privé-scholen; klassen, lerarenlokalen, ...

72 GEBOUWEN VOOR HOGER ONDERWIJS, GEBOUWEN GEMEENSCHAPPELIJK AAN 71/72

721 Universiteiten, universitaire instellingen, technische hogescholen
b.v.: instellingen van universitair niveau, hoger onderwijs van het lange type, ...

722 Instellingen van niet-universitair hoger onderwijs
b.v.: hoger onderwijs van het korte type, ...

724 Academies, instellingen voor hoger kunstonderwijs
b.v.: muziekscholen, ...

725 Andere scholen voor gespecialiseerd hoger onderwijs

727 Instellingen voor permanente vorming en opleiding

728 Bouwwerken van 72 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 72 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 72
Studentenkringen: zie 534
Studentenhuisvesting: zie 856
b.v.: studeer- en onderwijsaccommodaties, ...

729 Bouwwerken gemeenschappelijk aan meerdere rubrieken van 71/72

7291 Klaslokalen, auditoria,...

7292 Accommodatie voor specifieke vakgebieden
b.v.: lokaal voor scheikundeonderricht, ...

7294 Accommodatie voor specifieke onderwijstechnieken
b.v.: seminarielokaal, ...

7298 Accommodatie van 729 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 729 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 729

73 GEBOUWEN VOOR WETENSCHAP

731 Onderzoeksaccommodatie
Medisch onderzoek: zie 427

732 Laboratoria
b.v.: kamer voor specifieke onderzoeksopstelling, donkere kamers, ...

737 Observatoria, registreerstations
b.v.: meteorologische, geofysische, seismografische stations, ...

738 Bouwwerken van 73 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 73 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 73

74 - voorbehouden -

75 GEBOUWEN VOOR TENTOONSTELLINGEN, MUSEA

751 Botanische tuinen, dierentuinen
Gebouwen voor dierenverblijf en -verzorging: zie 46

753 Volières

755 Aquaria

756 Musea, planetaria

757 Kunstgalerijen, lokalen voor specifieke tentoonstellingen
b.v.: specifieke voorzieningen voor tentoonstelling van schilderijen, muurschilderingen, beeldhouwwerken, ...

758 Bouwwerken van 75 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 75 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 75
b.v.: design centra, gebouwen voor tentoonstellingen (bouwsalon, autosalon), demonstratieruimtes, ...

76 GEBOUWEN VOOR INFORMATIE, DOCUMENTATIE

761 Nationale bibliotheken

762 Openbare bibliotheken, met inbegrip van uitleencentra

764 Informatiecentra, gespecialiseerd in een bepaald gebied
b.v.: informatiecentrum over architectuur, ...

765 Informatiecentra, ingedeeld naar het type tentoongesteld materiaal
b.v.: informatiecentrum voor teksten, illustraties, tekeningen, foto's, ...

766 Centra voor gegevensverwerking
b.v.: rekencentra, reprografische centra, ...

767 Centra voor registratie, archieven, octrooibureau

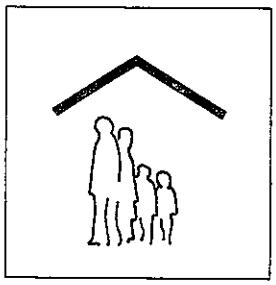
768 Bouwwerken van 76 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 76 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 76
b.v.: inlichtingenbureaus, uitleendiensten, leeszalen, audio-visuele diensten, projectielokalen, ...

77 - voorbehouden -

78 BOUWWERKEN VAN 7 HOGER NIET GENOEMD
DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 7
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 7

79 - voorbehouden -

8 GEBOUWEN VOOR BEWONING



Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, lokaal) een binnen- of buitenruimte aan te duiden.

De rubrieken 8 kunnen nog verder onderverdeeld worden volgens wijze van juxtapositie

8--1 zonder gemeenschappelijke muur
b.v.: 8411: vrijstaande conciërgewoning
8--2 Met één gemeenschappelijke muur
b.v.: 8142 tweewoonst met 2 of 3 verdiepingen
8--4 Met twee gemeenschappelijke muren
b.v.: 8434 rijwoningen voor bejaarden
8--5 Met meer dan twee gemeenschappelijke muren

80 - voorbehouden -

81 WONINGEN VOLGENS ONDERLINGE STAPELING

Eengezinswooneenheden, geheel van eengezinswooneenheden
Deze code wordt gebruikt indien men niet verwijst naar het feit dat een woning is ontworpen
- naar de specifieke wensen van een bouwheer: zie 82
- voor specifieke noden van een bewonerstype: zie 84

811/815 :Onderling niet gestapelde woningen

811 Woningen zonder verdieping
812 Woningen met 1 verdieping
814 Woningen met 2 of 3 verdiepingen
815 Woningen met 4 of meer verdiepingen

816/817 : Onderling gestapelde woningen

816 Appartementen, studio's, flats, gebouwen met appartementen, met studio's, met flats
817 Maisonnettes, duplexen, gebouwen met maisonnettes, met duplexen

818 Bouwwerken van 81 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 81 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan bouwwerken van 81

82 GEINDIVIDUALISEERDE WONINGEN

Woningen ontworpen volgens de woonwensen van de bouwheer, op maat, niet-seriebouw

83 - voorbehouden -

84 HUISVESTING AANGEPAST VOOR EEN SPECIFIEK BEWONERSTYPE

Woongebouwen voor specifieke groepen gebruikerstypes
Huisvesting in het kader van andere bouwwerken van tabel 0, kunnen daar vermeld worden of anders onder 848
Huisvesting voor militairen: zie 375
Kloosters: zie 66

841 Woningen van conciërges, bewakers

843 Woningen voor bejaarden met inbegrip van autonome wooneenheden aangevuld met gemeenschappelijke voorzieningen
Tehuizen voor ouden van dagen: zie 447

844 Woningen voor gehandicapten
zie nota TO.2 pagina 129

845 Sociale woningen
zie nota TO.2 pagina 129

847 Woningen voor alleenstaanden

848 Bouwwerken van 84 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 84 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 84

85 VERBLIJFSGEBOUWEN MET GEMEENSCHAPPELIJKE VOORZIENINGEN

Kloosters: zie 66

852 Hotels

853 Motels

854 Familiepensions

856 Kosthuizen voor specifieke doelgroep
Gebouwen voor niet commerciële clubs met overnachtingsmogelijkheden: zie 536
b.v.: jeugdherbergen, studentenpedagogieën, pensionaten, internaten, ...

858 Bouwwerken van 85 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 85 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 85

86 HISTORISCHE GEBOUWEN VOOR BEWONING

b.v.: kastelen, paleizen, slottorens, historische stadswoningen, ...

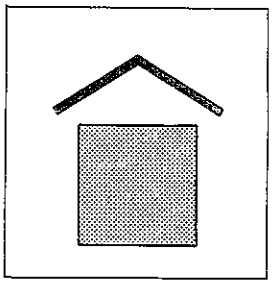
87 WOONGEBOUWEN MET TIJDELIJK EN/OF MOBIEL KARAKTER

b.v.: transitwoningen, woonboten, woonwagens, caravans, ...

88 BOUWWERKEN VAN 8 HOGER NIET GENOEMD DELEN VAN BOUWWERKEN BESCHREVEN IN 8 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere bouwwerken van 8

89 - voorbehouden -

9 RUIMTES TOEPASBAAR BIJ VERSCHILLENDE BOUWWERKEN VAN TABEL 0, BOUWWERKEN NIET VOLGENS FUNCTIE



Delen van bouwwerken gemeenschappelijk aan programma's uit de rubrieken:
- ofwel 2 tot en met 8, voor zover ze betrekking hebben op werk, rust, lichaamsverzorging, ...
- ofwel 1, voor zover ze een ondergeschikte plaats innemen in het geheel

Deze codes kunnen gebruikt worden om een geheel van bouwwerken, een afzonderlijk bouwwerk, een deel van een bouwwerk (afdeling, lokaal) een binnen- of een buitenruimte aan te duiden.

90 - voorbehouden -

91 RUIMTES VOOR CIRCULATIE, VOOR VERGADERINGEN

Inrichting voor circulatie: zie (71) tabel 1

913 Ruimtes voor binnenkomen en buitengaan
b.v.: portalen, inkomhallen, nooduitgangen, vestibules, ontvangstruimtes, wandelgangen, wachtkamers, ...

914 Ruimtes voor circulatie

9141 Voor horizontale circulatie
b.v.: hal voor circulatie in alle richtingen (b.v. stationshal), overdekte verbindingsbrug tussen gebouwen, (door)gangen, overdekte verbinding in open lucht, galerijen, arcades, ...

9142 Voor verticale circulatie.
b.v.: trappenhuizen, liftcabines, ruimte voor liftkokers, voor roltrappen, ...

915 Ruimtes om materialen te manipuleren, te verplaatsen
Grootschalige bouwwerken voor transport: zie 11/14

916 Ruimtes om te vergaderen
Ruimtes die deel uitmaken van een kerk: zie 63
b.v.: congres-, vergaderruimtes, ...

917 Ruimtes voor bijzondere bijeenkomsten
b.v.: vergaderzalen voor directies, voor commissies, ...

918 Ruimtes van 91 hoger niet genoemd
Delen van ruimtes beschreven in 91 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere ruimtes van 91

92 RUIMTES VOOR RUSTEN, VOOR WERKEN

Inrichting voor rusten en werken: zie (72) tabel 1

921 Voor rusten, met inbegrip van die waarin ook kan worden gewerkt, verblijfsruimtes
b.v.: kamers voor slapen en studeren, leefkamers, ...
Slaapaccommodatie
b.v.: slaapzalen, slaapkamers, couchettes, ...

922 Ruimtes voor ontspanning
b.v.: salons, ruimtes voor pauzes, rustlokalen (lerarenkamers), ...

923 Ruimtes om te werken
b.v.: werkcel, werkruimtes, werkplek, ...

926 Ruimtes voor speciale activiteiten
Kantoren: zie 32
Donkere kamers: zie 732
b.v.: kunstatelier, fotografiestudio, ...

928 Ruimtes van 92 hoger niet genoemd
Delen van ruimtes beschreven in 92 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere ruimtes van 92
b.v.: leeszalen, gespreksruimtes, hobbyruimtes, raadplegingsruimtes, ontmoetingsruimtes, ...

93 RUIMTES VOOR KEUKENACTIVITEITEN

Ruimtes om maaltijden te bereiden en te verbruiken, inclusief berging van voedsel en keukengerief
Inrichting voor het bereiden en gebruiken van maaltijden: zie (73) tabel 1

931 Ruimtes voor het bereiden inclusief verbruiken van maaltijden
b.v.: keukens, inclusief eethoek, ...

932 Ruimtes voor afwas

934 Ruimtes voor voedselbereiding, koken

935 Ruimtes voor opslag van keukengerief en voedsel
b.v.: provisiekamers en -kasten, wijnkelders, ...

937 Ruimtes voor eten
Restaurants, drankhuizen, kantines, refters: zie 51

938 Ruimtes van 93 hoger niet genoemd
Delen van ruimtes beschreven in 93 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere ruimtes van 93

94 RUIMTES VOOR HYGIENE, LICHAAMSVERZORGING

Sanitaire uitrusting: zie (74) tabel 1

941 Toiletten, met inbegrip van openbare toiletten

942 Badkamers, badhuizen, sauna's, Turkse baden; ruimte voor douche(s), voor lavabo('s)

944 Ruimtes voor WC('s), voor urinoir(s)

947 Kleedkamers
Vestiaires: zie 961

948 Ruimtes van 94 hoger niet genoemd
Delen van ruimtes beschreven in 94 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere ruimtes van 94

95 RUIMTES VOOR REINIGING, ONDERHOUD

Inrichting voor onderhoud en schoonmaak: zie (75) tabel 1

951 Ruimtes om te wassen

952 Ruimtes voor de (linnen)was
Wasserettes: zie 346

953 Ruimtes om te drogen, te verluchten, te strijken

955 Ruimtes om te wassen inclusief te strijken

958 Ruimtes van 95 hoger niet genoemd
Delen van ruimtes beschreven in 95 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere ruimtes van 95

96 RUIMTES VOOR BERGING, BEWARING

Zie ook 164, 165, 171, 174, 175 176, 184, 268
Inrichting voor berging: zie (76) tabel 1

961 Vestiaires, bewaarplaatsen, ruimtes voor opslag

963 Ruimtes voor berging van voertuigen
Grote parkeerinrichtingen enz.: zie 125 of 127
b.v.: garages, carports, fietsenstallingen, ...

964 Ruimtes voor opslag van vloeistoffen

965 Ruimtes voor berging op lage temperaturen
Vaste toestellen voor berging en bewaring op lage temperatuur in keukens: zie (73.5) tabel 1
b.v.: koele berging, gekoelde ruimtes, vriescellen, ...

966 Ruimtes voor berging op hoge temperaturen
Vaste toestellen voor berging en bewaring op hoge temperatuur in keukens: zie (73.5) tabel 1

967 Ruimtes voor beveiligde berging
b.v.: kluizen, ...

968 Ruimtes van 96 hoger niet genoemd
Delen van ruimtes beschreven in 96 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere ruimtes van 96

97 RUIMTES VOOR SPECIALE ACTIVITEITEN, UITRUSTING, MACHINES

Omvat alle ruimtes voor hoger niet genoemde activiteiten
b.v.: controlekamers, machinezaal, ...

971 Ruimtes voor energievoorziening, voor warmtevoorziening, voor koelinstallatie
Grootschalige uitrusting voor energievoorziening: zie 161/163
b.v.: elektriciteitscabine, stookruimte, ...

972 Ruimtes voor watervoorziening
Grootschalige uitrusting voor watervoorziening : zie 171

973 Ruimtes voor afvalverwijdering
Grootschalige uitrusting voor afvalverwijdering: zie 174/178
b.v.: verzamelruimte voor afval, ...

975 Ruimtes voor controle, communicatie
b.v.: controlekamers, ...

978 Ruimtes van 97 hoger niet genoemd
Delen van ruimtes beschreven in 97 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere ruimtes van 97

98 BOUWWERKEN VOLGENS EEN ANDER CRITERIUM DAN FUNCTIONEEL PROGRAMMA

Installaties, bouwwerken ingedeeld volgens andere criteria dan bestemming (programma)
Woningen volgens onderlinge stapeling: zie 81

981 Bouwwerken volgens hoogte
b.v.: gebouwen met meerdere verdiepingen, wolkenkrabbers, pilonen, masten, hoogbouw, middelhoogbouw, laagbouw, ...

982 Bouwwerken volgens onderlinge schakelwijze
b.v.: vrijstaand, halfopen, geschakeld, in de rij, ...

983 Mobiele, drijvende, tijdelijke, demonteerbare bouwwerken
Woongebouwen met tijdelijk en/of mobiel karakter: zie 87

984 Gedenktekens, decoratieve constructies
Graven: zie 67
b.v.: obelisken, praalgraven, gedenktekens, sculpturen, reliëfs, fonteinen, ...

986 Bouwwerken met historisch belang
b.v.: oude en moderne gebouwen (ingedeeld naar stijl, tijdperk), ...

987 Bouwwerken ingedeeld naar de ontwerper (architect of ingenieur)

988 Bouwwerken van 98 hoger niet genoemd
Delen van bouwwerken beschreven in 98 afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan bouwwerken van 98
b.v.: bouwwerken gesitueerd op bijzondere plaatsen (op landhoofden, ondergronds) , vensterloze gebouwen, ruïnes, vervallen, onveilige gebouwen, ...
bouwwerken voor gebruikerstypes: voor voetgangers, voor gehandicapten

99 DELEN VAN BOUWWERKEN EN DELEN VAN DE FYSISCHE OMGEVING INGEDEELD VOLGENS HOGER NIET GENOEMDE CRITERIA, ARCHITECTUUR ALS SCHONE KUNST

Functionele gebouwonderdelen: zie tabel 1

992 Gebouwfragmenten volgens functioneel criterium, volgens fysisch criterium
b.v.: brandcompartiment, gebouwdeel toegankelijk voor specifieke gebruikers, ...

993 Gebouwfragmenten volgens horizontale verdeling
b.v.: verdiepingen, dakterrassen, kelders, zolders, tussenverdiepingen, mezannines, ...

994 Gebouwfragmenten volgens verticale verdeling
b.v.: vleugels, traveeën, kernen, kamers, zalen, cabines, ...

995 Gevels, aanzichten
b.v.: gevels volgens verhoudingen, stijl, ...

996 Overdekte ruimtes tegen de gevel aangebouwd of niet
b.v.: loggia's, veranda's, paviljoenen, ...

997 Binnenruimtes, binnenhuisarchitectuur
b.v.: polyvalente ruimtes, ruimtes met open plan, ...

998 Buitenruimtes, landschapsarchitectuur
Natuurlijk landschap: zie 092
b.v.: ingerichte landschappen, tuinen, ruimtes tussen gebouwen, ...
Specifieke buitenruimtes
Stadspleinen, straten: zie 058
b.v.: binnenpleinen, patio's, voorpleinen, ...
Hoger niet genoemde delen van de natuurlijke of gebouwde omgeving
b.v.: watervallen, ...

999 Architectuur als schone kunst
De rubrieken 984/988 kunnen eventueel in hun geheel of gedeeltelijk hier worden ondergebracht

Tabel 1

1

BOUWELEMENTEN

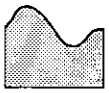
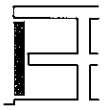
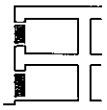
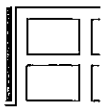
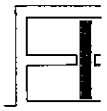
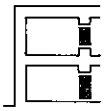
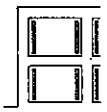
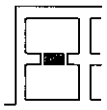
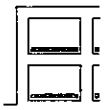
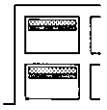
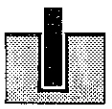
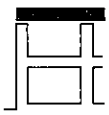
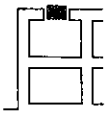
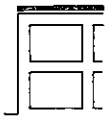
(1-)	**Bodem, onderbouw**
(2-) tot (4-)	**Bovenbouw (inclusief afwerking)**
(5-) tot (6-)	**Technische uitrusting (fluïda, elektriciteit)**
(7-) tot (8-)	**Inrichting (vaste en losse meubelen)**
(9-)	**Elementen buiten het gebouw**

Inhoud

Deze tabel beschrijft hoofdzakelijk functionele "delen van gebouwen", verder "elementen" genoemd. Elk element vervult een specifiek geheel van functies in een gebouw. Een fundering, bijvoorbeeld, brengt de lasten over naar de grond; een binnenwand scheidt twee binnenruimten; een dak schermt een gebouw bovenaan af tegen de buitenomgeving; etc.

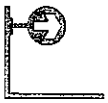
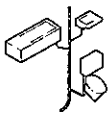
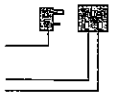
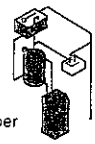
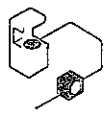
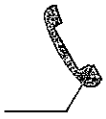
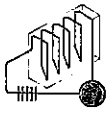
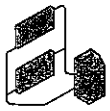
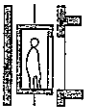
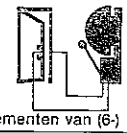
Een gebouw (tabel 0) bestaat uit meerdere elementen (tabel 1). Elk element is meestal opgebouwd uit meerdere materialen, gekenmerkt door vorm (tabel 2) en grondstof (tabel 3).

BOUWELEMENTEN

	onderbouw	bovenbouw		
(0–) terreinen, projecten	(1–) bodem, onderbouw	(2–) primaire elementen van bovenbouw	(3–) secundaire elementen, afsluitende elementen van de bovenbouw	(4–) afwerking
	(10) — voorbehouden —	(20) — voorbehouden —	(30) — voorbehouden —	(40) — voorbehouden —
		buitenwanden		
	(11) bodem 	(21) primaire elementen 	(31) secundaire elementen 	(41) buiten-afwerking 
		binnenwanden		
	(12) — voorbehouden —	(22) primaire elementen 	(32) secundaire elementen 	(42) binnen-afwerking 
		vloeren, galerijen, balkons, loopbruggen		
	(13) lagen en vloeren op volle grond	(23) primaire elementen	(33) secundaire elementen 	(43) afwerking 
		elementen voor verticale circulatie, trappen		
	(14) — voorbehouden —	(24) primaire elementen	(34) secundaire elementen	(44) afwerking
			plafonds	
	(15) — voorbehouden —	(25) — voorbehouden —	(35) opgehangen plafonds 	(45) afwerking
	(16) funderingen, keermuren *	(26) — voorbehouden —	(36) — voorbehouden —	(46) — voorbehouden —
		daken		
	(17) paal-funderingen, damplanken 	(27) primaire elementen 	(37) secundaire elementen 	(47) buiten afwerking 
		draagstructuren, hoger niet genoemde elementen van (2-)		
	(18) hoger niet genoemde elementen van (1-)	(28) primaire elementen	(38) secundaire elementen	(48) afwerking
	(19) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (1-)	(29) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (2-)	(39) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (3-)	(49) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (4-)

* pictogram aangepast voor BB/SfB

BB/SfB

technische uitrusting		inrichting		andere
(5–) technische uitrusting hoofdzakelijk fluïda	(6–) technische uitrusting hoofdzakelijk elektrisch	(7–) vaste inrichting	(8–) losse inrichting	(9–) elementen buiten het gebouw, hoger niet genoemde elementen van tabel 1
(50) — voorbehouden —	(60) — voorbehouden —	(70) — voorbehouden —	(80) — voorbehouden —	(90) elementen buiten het gebouw
(51) — voorbehouden —	(61) primair elektriciteitsnet	inrichting voor circulatie (71) vaste 	(81) losse	(91) — voorbehouden —
(52) afvalafvoer 	(62) secundair electriciteitsnet 	inrichting voor rusten, werken (72) vaste	(82) losse	(92) — voorbehouden —
(53) vloeistoffentoevoer 	(63) verlichting	inrichting voor bereiding en gebruiken van maaltijden (73) vaste	(83) losse	(93) — voorbehouden —
(54) gastoevoer 	(64) communicatie 	inrichting voor lichaamshygiëne en -verzorging (74) vaste	(84) losse	(94) — voorbehouden —
(55) koeling 	(65) — voorbehouden —	inrichting voor reiniging en onderhoud (75) vaste	(85) losse	(95) — voorbehouden —
(56) verwarming 	(66) transport 	inrichting voor berging en afscherming (76) vaste	(86) losse	(96) — voorbehouden —
(57) verluchting, luchtbehandeling	(67) — voorbehouden —	inrichting voor speciale activiteiten (77) vaste	(87) losse	(97) — voorbehouden —
(58) hoger niet genoemde elementen van (5-)	(68) beveiliging en controle, hoger niet genoemde elementen van (6-) 	hoger niet genoemde elementen van (7-) (78) vaste	(88) losse	(98) elementen van tabel 1 hoger niet genoemde elementen van (0-) tot (97)
(59) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (5-)	(69) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (6-)	(79) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (7-)	(89) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (8-)	(99) hulpstukken en onderdelen voor elementen van tabel 1

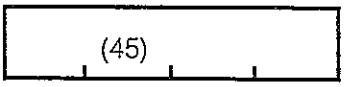
Algemeen overzicht van tabel 1

De belangrijkste onderdelen van tabel 1 zijn de volgende:

(1-)	bodem, onderbouw
(2-) tot (4-)	bovenbouw (inclusief afwerking)
(5-) tot (6-)	technische uitrusting (fluïda, elektriciteit)
(7-) tot (8-)	inrichting (vaste en losse meubelen)
(9-)	elementen buiten het gebouw

Deze indeling volgt in grote lijnen de meest gangbare uitvoeringsvolgorde, alhoewel het basiscriterium om elementen af te bakenen hun functie is.

Codering



BB/SfB

1. Samenstelling en voorstelling van de codes

De codes die elementen beschrijven bestaan uit cijfers tussen ronde haakjes. Deze haakjes zijn noodzakelijk om het onderscheid duidelijk te maken met de codes van tabel 0. In het geheel van de BB/SfB-code komt de code van tabel 1 in de tweede positie.

2. Rooster van hoofdcodes

De hoofdcodes bestaan uit twee cijfers (van 10 tot 99). Zij kunnen worden voorgesteld op een rooster met 90 vakjes waarbij alle codes met eenzelfde cijfer voor de tientallen tot eenzelfde kolom behoren, en die met eenzelfde cijfer voor de eenheden tot eenzelfde rij.

Niet aan alle hoofdcodes werd echter een betekenis gegeven; sommige blijven "voorbehouden" (zie: algemene inleiding). Deze codes werden niet ingevuld in het rooster.

								(90)
(11)	(21)	(31)	(41)		(61)	(71)	(81)	
	(22)	(32)	(42)	(52)	(62)	(72)	(82)	
(13)	(23)	(33)	(43)	(53)	(63)	(73)	(83)	
	(24)	(34)	(44)	(54)	(64)	(74)	(84)	
		(35)	(45)	(55)		(75)	(85)	
(16)				(56)	(66)	(76)	(86)	
(17)	(27)	(37)	(47)	(57)		(77)	(87)	
(18)	(28)	(38)	(48)	(58)	(68)	(78)	(88)	(98)
(19)	(29)	(39)	(49)	(59)	(69)	(79)	(89)	(99)

3. Codes voor kolomhoofdingen

Bovenaan elke kolom worden codes (1-), (2-),... tot (9-) toegevoegd, met hetzelfde cijfer als dat van de tientallen in de overeenkomstige kolom. Met deze code wordt of de kolom als geheel aangeduid, of een aantal elementen uit de kolom.

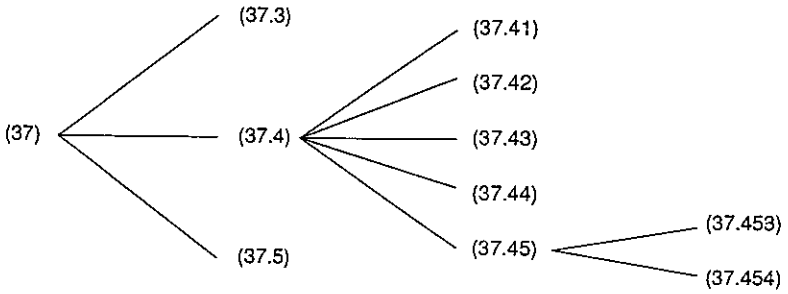
De rij met codes toegevoegd aan het rooster wordt voorafgegaan door de code (0-). Deze code wordt niet verder opgesplitst. Ze krijgt een analoge betekenis: ofwel de tabel als geheel, ofwel meerdere elementen verspreid over de tabel.

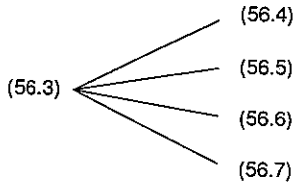
(0-) →	(1-)	(2-)	(3-)	(4-)	(5-)	(6-)	(7-)	(8-)	(9-)
									(90)
	(11)	(21)	(31)	(41)		(61)	(71)	(81)	
		(22)	(32)	(42)	(52)	(62)	(72)	(82)	
	(13)	(23)	(33)	(43)	(53)	(63)	(73)	(83)	
		(24)	(34)	(44)	(54)	(64)	(74)	(84)	
			(35)	(45)	(55)		(75)	(85)	
	(16)				(56)	(66)	(76)	(86)	
	(17)	(27)	(37)	(47)	(57)		(77)	(87)	
	(18)	(28)	(38)	(48)	(58)	(68)	(78)	(88)	(98)
	(19)	(29)	(39)	(49)	(59)	(69)	(79)	(89)	(99)

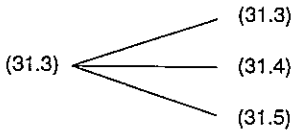
4. Hiërarchische structuur

De hoger beschreven hoofdcodes zullen volstaan om een weinig omvangrijke materie te coderen. Wanneer slechts een zeer beperkte opsplitsing nodig is, volstaan eventueel zelfs de codes voor de kolomhoofdingen. Steeds dient een evenwicht tussen "precieze beschrijving" en "gebruiksnut" nagestreefd te worden (zoals in de algemene inleiding vermeld).

In zeer veel gevallen is het echter niet mogelijk een element voldoende nauwkeurig te beschrijven aan de hand van de besproken tweecijfercodes. Door deze tweecijfercodes te laten volgen door een decimale punt kan elke hoofdcode in principe onbeperkt verder worden opgesplitst en ontstaat er een hiërarchische boomstructuur. De twee cijfers voor het decimale punt laten steeds toe om elk element in het rooster te situeren.







In functie van de behoefte, geregistreerd in de praktijk, legt de handleiding de betekenis van deze codes vast tot 0, 1, 2 of 3 cijfers na de komma. Voor intern gebruik kan dit decimaal indelingssysteem verder worden uitgebouwd.

In een beperkt aantal gevallen wordt het principe van een boomstructuur behouden maar wordt vermeden om de code te verlengen door bijkomende cijfers, b.v.: (56.3)

Soms krijgt de eerste code een dubbele betekenis afhankelijk van de precisie die men hanteert bij een bepaalde toepassing, b.v.: (31.3)

Deze afspraken worden geklemtoond door in de tabellen de codes van het lagere niveau te laten terugspringen.

5. Overzichtstabel

Op pagina 38 en 39 wordt via korte omschrijvingen en grafische symbolen een overzicht gegeven van de betekenis die aan de hoofdcodes wordt toegekend. Deze tabel bevordert het overzicht over de codes, maar er dient voor gewaarschuwd te worden dat de precieze betekenis van elke hoofdcode slechts duidelijk kan worden na het doornemen van de definitie, van de deelcodes die deze hoofdcode omvat, van de voorbeelden en verwijzingen.

6. Ingebouwde relaties tussen hoofdcodes

De betekenis van de hoofdcodes werd zo gekozen dat er bepaalde horizontale en verticale relaties ontstonden.

a. Verticale relaties over de hele tabel

Het bestaan van deze relatie werd reeds toegelicht wanneer gesteld werd dat elke hoofdcode (?-) het geheel van (?0) tot (?9) omvat.

b.v.:
(6-) omvat alle uitrustingen die elektrisch (of hoofdzakelijk elektrisch) zijn. Deelrubrieken zijn bijvoorbeeld: (63) elektrische uitrusting voor verlichting, (64) elektrische uitrusting voor communicatie, ...

b. Horizontale relaties over de hele tabel

De code (18) omvat alle elementen van kolom (1-) die nog niet werden beschreven in (11) tot (17). Hetzelfde geldt voor de codes (28), (38), ... (98). Tussen alle codes die eindigen op 8 bestaat er dus een band, Zij zijn gelijkaardig gedefinieerd: "Hoger niet genoemde elementen van (?-)".

De code (19) beschrijft hulpstukken en onderdelen voor elementen van de kolom (1-). Een analoge betekenis krijgen alle codes die eindigen op 9: "Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (?-)".

c. Horizontale en verticale relaties over een deel van de tabel

De betekenis van een aantal codes werd zo gekozen dat er bepaalde horizontale en verticale relaties ontstonden.

Op basis van deze relaties kan een specifieke coderingsregel worden geformuleerd.

Deze relaties zijn:

- verticaal:

(21)+(22)	: primaire elementen van wanden
(31)+(32)	: secundaire elementen voor wanden
(41)+(42)	: afwerking op wanden

- horizontaal:

(2-)+(3-)+(4-)	: bovenbouw
(21)+(31)+(41)	: buitenwanden
(22)+(32)+(42)	: binnenwanden
(13)+(33)+(43)	: lagen,vloeren op volle grond
(23)+(33)+(43)	: vloeren niet op volle grond
(24)+(34)+(44)	: trappen, verticale circulatie
(35)+(45)	: plafond
(27)+(37)+(47)	: daken
(28)+(38)+(48)	: draagstructuren, hoger niet genoemde elementen van (2-)
(7?)+(8?)	: uitrusting

De coderingsregel is de volgende:

- de normale betekenis van de eerste code van een dergelijke relatieketen wordt vastgelegd in de definitie verder gegeven in de tabel;
- in heel wat gevallen is het onderscheid tussen de eerste code van een dergelijke relatieketen en de volgende code(s) niet relevant. In die gevallen wordt de laagste code gebruikt om het geheel aan te duiden.

b.v.:

wat betrekking heeft op wanden, yowel op buitenwanden (21) als op binnenwanden (22) wordt als (21) gecodeerd, de eerste van beide codes;

het geheel dat bestaat uit volle delen van een binnenmuur (22), secundaire delen van een binnenmuur (32) en de afwerking op die binnenmuur (42) wordt als (22) gecodeerd, de eerste van de drie codes;

het geheel van vaste (73) en losse (83) keukenmeubelen wordt (73) gecodeerd, de eerste code.

7. Uitbreiding van het gebruik van de codes eindigend op 8 en 9

Naar analogie met de hoofdcodes eindigend op 8 - die men globaal kan voorstellen als (?8) - en die eindigend op 9 - voorgesteld door (?9) worden volgende codes gedefinieerd:

(??.8), (??.?8), ...: zij beschrijven respectievelijk elementen van groep (??), (??.?), ... die hoger niet werden genoemd;

b.v.:

(38) hoger niet genoemde elementen van (3-), d.w.z. niet genoemde secundaire elementen, elementen om de bovenbouw af te sluiten.

(37.8) hoger niet genoemde elementen van (37), d.w.z. niet genoemde secundaire elementen voor buitenwanden.

(37.48) hoger niet genoemde elementen van (37.4), d.w.z. niet genoemde ramen of raamopeningen voor daken.

(??.9), (??.?9), ...: zij omvatten respectievelijk hulpstukken en onderdelen voor de groepen (??), (??.?), ...

Om te bepalen of men een zeer specifieke of een meer algemene code dient te gebruiken geldt volgende regel:

- indien het gaat om "hulpstukken en onderdelen" voor een zeer specifieke deelgroep of indien het een nog "hoger niet genoemd element" is van een precieze deelgroep, dient het bij die deelgroep gecodeerd te worden
- indien de "hulpstukken en onderdelen" voor meerdere elementen bruikbaar zijn worden ze gecodeerd als "hulpstukken en onderdelen" voor de grotere groep die al de elementen omvat.

Deze regels verantwoorden de tekst die telkens terugkomt bij de definities:

(??.9) hulpstukken en onderdelen voor elementen van (??) afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (??)

Ook hier geldt uiteraard het basisprincipe dat men voor elke toepassing dient af te wegen of een grotere precisie in het coderen leidt tot een groter gebruiksgemak.

b.v.:

(53.9) hulpstukken en onderdelen voor vloeistoffenverdeling (53), b.v.: kraan voor vloeistoffenverdeling

(56.9) hulpstukken en onderdelen voor verwarming (56), b.v.: kraan voor verwarmingsinstallatie

(59) hulpstukken en onderdelen voor uitrusting hoofdzakelijk fluïda (5-), b.v.: kraan bruikbaar bij vloeistofverdeling en verwarming

Opmerking:

De coderingsregels in verband met de horizontale en verticale relaties over een deel van de tabel bepalen mede de betekenis van de rubrieken eindigend op 9.

b.v.:

(21.9) kan hulpstukken en onderdelen omvatten gemeenschappelijk aan buitenwanden (21) en binnenwanden (22).

In dit voorbeeld zal code (29) slechts aangewezen zijn voor hulpstukken die ook bij andere elementen van (2-) kunnen gebruikt worden.

8. Gecombineerde codes

Wanneer men meerdere codes van tabel 1 combineert zijn volgende notatiewijzen mogelijk:
(:) of ( )( )

Bij conventie is niet toegelaten: ( ):( )

b.v.

(42:21) of (42)(21)

(42) Binnenafwerking voor wanden

(21) Buitenwanden

(42:21) Binnenafwerking voor buitenwanden

9. Specifieke toepassing van codes (?9)

De codes (?9) worden bij kostenstudies vaak gebruikt als samenvatting van de kosten voor alle elementen van een kolom uit het rooster.

(0-) TERREINEN, PROJECTEN

Terreinen
Projecten in hun geheel, dit wil zeggen: terrein, bouwrijp maken van terrein, bouw, geheel van bouw en werken buiten het gebouw
Delen van gebouw indien deze meerdere elementen van (1-) tot (8-) omvatten
Bouwsystemen die bestaan uit meerdere bouwdelen van (1-) tot (8-)

Projecten of delen van projecten volgens bouwprogramma: zie tabel 0
Bovenbouw: zie (2-)/(4-)
Elementen buiten het gebouw: zie (90)
Beschrijving van de uitvoering van een gebouw: zie (E4)

De code (0-) wordt gebruikt om gegevens in verband met het project als geheel aan te duiden, onder andere:

- dossiers in verband met het terrein
- overzichtsplannen zoals: liggingsplannen, inplantingsplannen, horizontale en verticale snedes over heel het gebouw of delen van het gebouw, gevelzichten, ...

zie nota T1.1 pagina 129

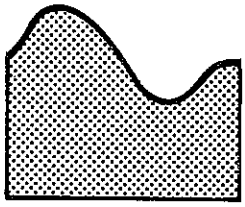
(1-) BODEM, ONDERBOUW

Bodem
Onderbouw, dit wil zeggen: alle bouwdelen in contact met volle grond

Terreinvoorbereiding voor een project als geheel: zie (0-)

(10) - voorbehouden -

(11) BODEM



Bodem zoals hij voor de werken op het terrein aanwezig is, zowel in vorm als in samenstelling
Bodem zoals aanwezig na grondwerken

Grondwerken uitgevoerd voor een ander element van tabel 1 (voor funderingszool, voor keldervloer, voor afvalafvoer, ...) kunnen ofwel hier ofwel bij dat element vermeld worden.

Uitgegraven gronden, gronden voor aanvullingen:
- vorm: zie C tabel 2
- grondstof: zie p tabel 3
Voorbereide bodem rond het gebouw: zie (90.1)
Afwerking van bodemoppervlak buiten het gebouw: zie (90.4)
Uitrusting, hoofdzakelijk fluïda, buiten het gebouw: zie (90.5)
Uitrusting hoofdzakelijk elektrisch, buiten het gebouw: zie (90.6)

(11.1) **Bodemreliëf, bodemhelling**
b.v.: glooiingen, heuvels, putten, aanvullingen, uitgravingen, vlakke of hellende of trapvormige bodem, ...

(11.3) **Grondsamenstelling**
b.v.: gestabiliseerde grond, teelaarde, verdichte grond, ...

(11.4) **Grondwater, water in grond**
Grond onder water: zie (13.6)

(11.5) **Bestaande ondergrondse voorzieningen**
Nieuwe ondergrondse vloeistoffenafvoer
- *indien onder het gebouw ofwel tegen de buitenkant (bijvoorbeeld: drainage naast funderingszool): zie (52.7)*
- *indien buiten het gebouw: zie (90.1)*

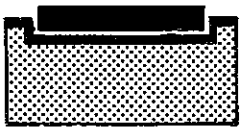
Nieuwe ondergrondse leidingen voor fluïda buiten het gebouw: zie (90.52)
b.v.: tunnels, ondergrondse leidingen, duikers, ondergrondse drainering, ...

(11.8) **Hoger niet genoemde elementen van (11)**

(11.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (11)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (11)

(12) - voorbehouden -

(13) LAGEN OP VOLLE GROND, VLOEREN OP VOLLE GROND



Lagen of vloeren in rechtstreeks contact met volle grond
In principe zijn vloeren boven kruipruimtes (23), secundaire elementen voor vloeren (33) en afwerking (inclusief isolatie en ondervloeren (chapes)) voor vloeren (43) niet begrepen in deze rubriek.

Indien nodig, kan onder (13) het geheel inclusief (33) en (43) worden samengebracht.

Isolatie geïncorporeerd in primaire elementen van vloeren op volle grond horen bij (13)

Funderingsplaten op buiging belast: zie (16.4)
Vloeren niet op volle grond: zie (23)
Secundaire elementen in vloeren of lagen op volle grond: zie (33)
Afwerking (inclusief isolatielagen) voor vloeren op volle grond: zie (43)
Afwerking van bodemoppervlak buiten het gebouw: zie (90.4)

(13.1) Vloeren op volle grond
Harde bodemafwerking buiten het gebouw: zie (90.41)
b.v.: betonvloeren op volle grond, betegelingen op volle grond, funderingsplaten op buiging belast, ...

(13.4) Beplante en onbeplante zachte lagen op volle grond
Plantenbakken: zie (71.2) of (90.7)
Zachte bodemafwerking buiten het gebouw: zie (90.42)

(13.6) Lagen onder water
b.v.: zwembadbodem, ...
Water in de grond: zie (11.4)
Lagen onder water buiten het gebouw: zie (90.43)

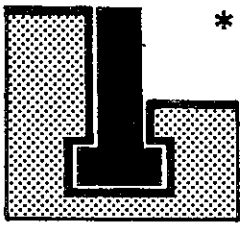
(13.8) Hoger niet genoemde elementen van (13)

(13.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (13)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (13)
b.v.: dampdichting, waterdichting, isolatie, wapening, ... van lagen op volle grond

(14) - voorbehouden -

(15) - voorbehouden -

(16) FUNDERINGEN, KEERMUREN



Keermuren
Keldermuren in contact met grond
Muren in contact met grond
Funderingen
(allen tot en met het waterscherm tegen optrekkend vocht)

In principe zijn paalfunderingen en damplanken (17) niet begrepen in deze rubriek. Indien nodig kan onder (16) het geheel (16) inclusief (17) worden samengebracht.

Keermuren bij bouwwerken van burgerlijke genie: zie 1864 tabel 0

(16.2) Keermuren, keldermuren in contact met grond
Keermuren, dit wil zeggen muren die de grond weerhouden, bijvoorbeeld door hun massa, door hun buigingsweerstand, door steunbeerwerking, door verankering, ...
Keldermuren niet in contact met grond: zie (22)

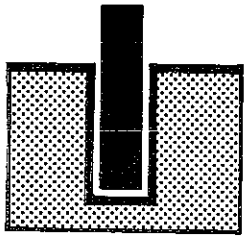
(16.3) Waterkerende elementen
Tijdelijke kofferdam: zie (B2r)
b.v.: caissons, ...

(16.4) Funderingen
Funderingen op zolen
Funderingen op putten
Funderingsplaten op buiging belast: zie (13.1)
Keermuur op funderingszool: zie (16.2)
Funderingsmuren niet in contact met volle grond: zie (22)
b.v.: Funderingszool, funderingszool en opgaande muur tweezijdig omgeven door grond, funderingszool en opgaande kolom omgeven door grond, funderingsputten met verbindingsbalken, funderingsplaat met ribben, algemene funderingsplaat, ...

(16.8) Hoger niet genoemde elementen van (16)

(16.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (16)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (16)
b.v.: waterdichting, isolatie, fundering, wapening van keermuren, funderingen, ...

(17) PAALFUNDERINGEN, DAMPLANKEN



Het geheel van de paalfunderingen (palen, verbindingsbalken, ...)
Indien het onderscheid tussen paalfunderingen en andere funderingstypes niet relevant is, worden beide (16) gecodeerd.

(17.1) **Damplanken**
Tijdelijke damplanken: zie (B2r) tabel 4

(17.2) **Paalfunderingen gerealiseerd met gronduitgravingen en in situ gestort**
b.v.: palen uitgegraven zonder bekisting, met tijdelijke bekisting, met verloren bekisting, ...

(17.3) **Paalfunderingen gerealiseerd met grondverdringing en geprefabriceerd**
b.v.: geheide, geperste, geschroefde, getrilde, ... palen

(17.4) **Paalfunderingen gerealiseerd met grondverdringing en in situ gevormd**
b.v.: in situ gegoten palen zonder bekisting, met tijdelijke bekisting, met verloren bekisting, geheid, geperst, geschroefd, getrild, ...
zie nota T1.2 pagina 129

(17.8) **Hoger niet genoemde elementen van (17)**

(17.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (17)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (17)
b.v.: paalwapeningen, ...

(18) HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (1-)

(19) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (1-)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (1-)
b.v.: Waterdichting, isolatie, specifieke wapeningen, ... voor onderbouw

(2-)/(4-): BOVENBOUW

Het geheel van de elementen boven de onderbouw, dus niet in direct contact met de grond, uitgezonderd uitrusting (5-)/(6-), inrichting (7-)/(8-) en elementen buiten het gebouw (9-)
De bovenbouw omvat zowel elementen die behoren bij ruwbouw als bij afbouw.

(2-) PRIMAIRE ELEMENTEN VAN DE BOVENBOUW

zie nota T1.3 pagina 129

Hoofdelementen van de bovenbouw, waarin en waarrond zich de secundaire elementen van de bovenbouw (3-) bevinden, en waarop de afwerking (4-) wordt aangebracht.

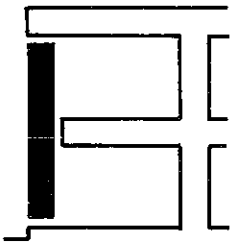
In principe zijn secundaire elementen (3-), afwerking (4-), uitrusting (5-)/(6-), en inrichting (7-)/(8-) niet inbegrepen in deze rubriek;
indien nodig kan onder (2-) het geheel (2-) inclusief (3-)/(8-) en (90) worden samengebracht.

(2.-) STRUCTUREN INGEDEELD VOLGENS CONSTRUCTIEF PRINCIPE

zie nota T1.4 pagina 129

(20) - voorbehouden -

(21) BUITENWANDEN



Primaire elementen van buitenwanden boven de waterkerende laag tegen optrekkend grondvocht.

In principe zijn secundaire elementen voor buitenwanden (31), buitenafwerking voor buitenwanden (41), binnenafwerking van buitenwanden (42), uitrusting en inrichting niet begrepen in deze rubriek;
indien nodig, kan onder (21) het geheel (21) inclusief (31), (41) en (42) worden samengebracht.

Isolatie geïncorporeerd in het primaire wandelement behoort bij (21).

In het geval van spouwmuren behoren buitenspouwblad, spouw en spouwisolatie bij (41)

Indien het onderscheid tussen binnen- en buitenwanden niet bestaat of niet relevant is, worden beide als (21) gecodeerd.

Keermuren: zie (16.2)
Keldermuren in contact met grond: zie (16.2)
Binnenwanden: zie (22)
Secundaire elementen voor buitenwanden: zie (31)
Buitenafwerking van buitenwanden, inclusief voorspouwbladen en buitenisolatie: zie (41)
Binnenafwerking van buitenwanden inclusief binnenisolatie: zie (42)

(21.1) Dragende buitenwanden

(21.3) Niet-dragende buitenwand
(uitgezonderd gordijngevels)

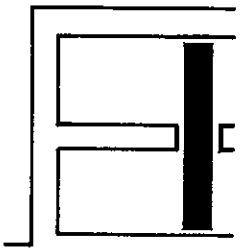
(21.4) Gordijngevels

(21.6) Buitenwanden opgebouwd uit draagstructuur en bekleding of invulling
zie nota T1.5 pagina 129

(21.8) Hoger niet genoemde elementen van (21)
b.v.: compartimenteringswanden, puntgevels, ...

(21.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (21)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (21)
b.v.: waterkering, isolatie, wapeningen, ... voor buitenwanden

(22) BINNENWANDEN



Primaire elementen van binnenwanden boven de waterkerende laag tegen opstijgend grondvocht

In principe zijn secundaire elementen voor binnenwanden (32), binnenafwerking op wanden (42), uitrusting en inrichting niet begrepen in deze rubriek; indien nodig, kan onder (22) het geheel (22) inclusief (32) en (42) worden samengebracht.

Isolatie geïncorporeerd in binnenwanden hoort bij (22)

Indien het onderscheid tussen binnen- en buitenwanden niet bestaat of niet relevant is, worden beide als (21) gecodeerd.

Secundaire elementen voor binnenwanden: zie (32)
Afwerking binnen op wanden inclusief isolatie: zie (42)

(22.1) **Dragende binnenwanden**

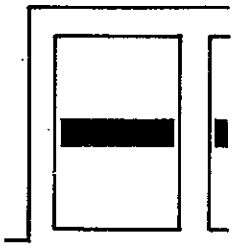
(22.3) **Niet-dragende binnenwanden**
Vouwwanden: zie (32.5)
b.v.: vaste niet-dragende binnenwand, verplaatsbare binnenwand, ...

(22.6) **Binnenwanden opgebouwd uit draagstructuur met bekleding of invulling**
zie nota T1.6

(22.8) **Hoger niet genoemde elementen van (22)**
b.v.: gemene muren, brandcompartimenteringswanden, ...

(22.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (22)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (22)
b.v.: isolatie, wapening, ... voor binnenwanden

(23) VLOEREN, GALERIJEN, BALKONS, LOOPBRUGGEN



Primaire elementen van vloeren, behalve die op volle grond

In principe zijn niet begrepen in deze rubriek: secundaire elementen voor vloeren (33), afwerking voor vloeren, inclusief isolatie en ondervloer (chape) (43), opgehangen plafonds (35), afwerking voor plafonds (45), uitrusting en inrichting;
indien nodig, kan onder (23) het geheel (23) inclusief (33), (35), (43) en (45) worden samengebracht.

Isolatie geïncorporeerd in de primaire vloerelementen hoort bij (23)

Vloeren op volle grond: zie (13)
Platte daken, dakterrassen: zie (27.1)
Secundaire vloeren: zie (33)
Secundaire elementen in vloeren: zie (33)
Opgehangen plafonds: zie (35)
Vloerafwerking inclusief isolatie: zie (43)
Plafondafwerking inclusief isolatie: zie (45)

(23.2) **Monolitische vloeren en plaatvloeren**
b.v.: dragend in één richting, dragend in twee richtingen, ...

(23.4) **Samengestelde vloeren**
b.v.: welfselvloeren inclusief druklaag, vloeren met balken en potten inclusief druklaag, 'balk en plaat'-vloeren, 'balk en planken'-vloer, ...

(23.7) **Galerijen, balkons, loopbruggen**
Opgehangen loopbruggen: zie (35.8)

(23.8) **Hoger niet genoemde elementen van (23)**
b.v.: gemene vloeren, brandwerende vloeren, ...

(23.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (23)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (23)
b.v.: isolatie, wapening, ... voor vloeren

(24) ELEMENTEN VOOR VERTICALE CIRCULATIE, TRAPPEN

Primaire elementen van trappen, van hellingen en van andere elementen voor verticale circulatie

In principe zijn secundaire elementen voor verticale circulatie (34), afwerking voor verticale circulatie (44)en (45), uitrusting en inrichting niet begrepen in deze rubriek;
indien nodig, kan onder (24) het geheel (24) inclusief (34), (44) en (45) worden samengebracht.

Trapleuningen: zie (34)
Trapafwerking bovenzijde: zie (44)
Trapafwerking onderzijde: zie (35) of (45)

(24.1) Rechte trap zonder richtingsverandering (met of zonder tussenbordes)

(24.3) Rechte trap met richtingsverandering (via bordes of verdreven treden)

(24.4) Wenteltrappen, spiraaltrappen

(24.5) Trappen volgens ander indelingscriterium
Opvouwbare trappen: zie (33.5)
b.v.: vrijstaande trappen, vluchttrappen, trappen ingedeeld volgens aantal wentelingen, ...

(24.6) Vaste ladders, klimijzers, glijpalen

(24.7) Hellingen

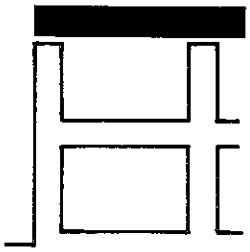
(24.8) Hoger niet genoemde elementen van (24)
Liften, roltrappen, andere uitrusting voor verticaal transport: zie (66)

(24.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (24)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (24)
b.v.: wapening voor verticale circulatiemiddelen, ...

(25) - voorbehouden -

(26) - voorbehouden -

(27) DAKEN



Primaire elementen van de daken

In principe zijn secundaire elementen van daken (37), buitenafwerking voor daken (47), binnenafwerking voor daken (35) en (45), uitrusting en inrichting niet begrepen in deze rubriek;
indien nodig, kan onder (27) het geheel (27) inclusief (35), (37), (45) en (47) worden samengebracht.

Isolatielagen geïncorporeerd in de primaire dakelementen behoren bij (27)

Opgehangen plafonds: zie (35)
Secundaire elementen voor daken: zie (37)
Dakafwerking buitenzijde inclusief isolatie: zie (47)
Dakafwerking binnenzijde inclusief isolatie: zie (45)

(27.1)/(27.5): Daken volgens vorm

(27.1) Platte daken, dakterrassen
Dakhelling tot en met 10 graden

(27.2) Hellende daken
Dakhelling groter dan 10 graden

(27.21) Met één dakschild
b.v.: lessenaarsdak, ...

(27.22) Met twee dakschilden
b.v.: zadeldak, ...

(27.23) Met vier dakschilden

(27.28) Hellende daken niet genoemd in (27.2-)
b.v.: Mansardedak, ...

(27.4) Daken met geplooide plaatstructuur

(27.5) Daken met een vorm niet genoemd in (27.1)/(27.4)
b.v.: cilinder, conoïde, hypar, koepel, kegel, ...

(27.6)/(27.7) : Daken volgens structureel principe

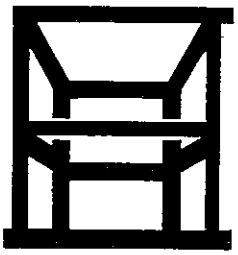
(27.6) Dakstructuren zonder uitkraging
b.v.: boogdaken, gewelfde daken, opgehangen daken, ...

(27.7) Dakstructuren met uitkraging
b.v.: luifels, ruimtevakwerken met uitkraging voor daken, ...

(27.8) Hoger niet genoemde elementen van (27)
b.v.: daken met gevelspits, beweegbare daken, ...

(27.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (27)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (27)
Onderdaken en tengels: zie (47)
b.v.: kepers, gordingen, spanten, dakstoel, onderdak, isolatie, waterkering, wapeningen, trekkers, ankers, muurplaten, ...

(28) DRAAGSTRUCTUREN VAN GEBOUWEN, HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (2-)



Gebouwstructuren
Structurele schouwen en kokers

In principe zijn secundaire elementen (38), afwerking (48), uitrusting en inrichting niet begrepen in deze rubriek;
indien nodig, kan onder (28) het geheel (28) inclusief (38) en (48) worden samengebracht.

Structuren ingedeeld volgens hun algemeen constructief principe: zie (2.-) en nota T1.4 pagina 129

(28.2)/(28.7) : Draagstructuren van gebouwen

(28.2) Kolom-balkstructuur, portiekstructuur
b.v.: kolom-balk-vloerstructuur, ...

(28.3) Kolom-vloerstructuur
b.v.: paddestoelvloer, ...

(28.5) Kolom-kabelstructuur

(28.6) Ruimtelijke draagstructuur

(28.7) Draagstructuren hoger niet genoemd in (28.2)/(28.6)
b.v.: scharnierende draagstructuur, draagstructuur met stijve knoopverbindingen, ...

(28.8) Hoger niet genoemde elementen van (2-)
Vrijstaande schouwen als bouwwerk volgens functie: zie 161 of 178 tabel 0
Rookkanalen: zie (52.2)

(28.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (28)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (28)
b.v.: wapeningen voor draagstructuren, ...

(29) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (2-)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (2-)
b.v.: waterkerende laag, isolatie, wapeningen, dampscherm, ... van primaire elementen van bovenbouw

(3-) SECUNDAIRE ELEMENTEN, AFSLUITENDE ELEMENTEN VAN DE BOVENBOUW

Afsluitende elementen rond en in openingen in de primaire elementen van de onder- of bovenbouw, alsook andere secundaire elementen voor de bovenbouw

Deze code wordt gebruikt indien het onderscheid gemaakt wordt met de primaire elementen van de bovenbouw (2-).

Bovenbouw als geheel: zie (2-)
Afwerking: zie (4-)
Verduistering bij ramen: zie (76.7)
Secundaire elementen buiten het gebouw: zie (90.2)/ (90.3)

Volgende onderverdeling volgens openingswijze kan worden toegepast op alle elementen van (3-), behalve voor (37.4)

(3-.-1) Vast

(3-.-2) **Draaiend, klappend, vallend**
De wentelas bevindt zich aan de rand van de bewegende delen
Het geheel kan bestaan uit één of meerdere bewegende delen

(3-.-3) **Pivoterend, wentelend**
De wentelas bevindt zich niet aan de rand van de bewegende delen
Het geheel kan bestaan uit één of meerdere vleugels
b.v.: (glas) jaloezieën, ...

(3-.-4) **Horizontaal schuivend en/of vouwend**

(3-.-5) **Verticaal schuivend en/of vouwend, verticaal rollend**

(3-.-6) **Omhoog kantelend**
Bevindt zich in volledig geopende toestand horizontaal boven het hoofd

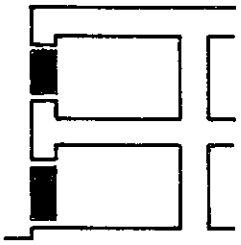
(3-.-8) **Openingswijze niet genoemd in (3-.-1)/(3-.-6)**

(3-.-9) **Onderdelen en hulpstukken voor schrijnwerk voor openingen in bovenbouw**
b.v.:
(31.34) schuivende raamdeur voor buiten wand
(31.44) schuifraam voor buitenwand
(31.54) schuifdeur voor buitenwand
(31.39) hendel voor hefschuifbuitenraam
(32.59) klink voor binnendeur

Deze indeling kan bij rubriek (37.4) gebruikt worden als derde cijfer na de decimale punt, dit wil zeggen (37.4-?) in plaats van (37.-?)
b.v.:
(37.453) wentelende dakvlakvensters
(37.454) horizontaal schuivende dakvlakvensters

(30) - voorbehouden -

(31) SECUNDAIRE ELEMENTEN VOOR BUITENWANDEN



Afsluitende elementen rond en in openingen in buitenwanden, openingen zelf alsook andere secundaire elementen voor buitenwanden

Deze code wordt gebruikt indien de secundaire elementen afzonderlijk van de primaire elementen voor buitenwanden (21) of keldermuren in contact met grond (16.2) worden beschouwd.

Indien het onderscheid tussen secundaire elementen voor binnenwanden (32) en secundaire elementen voor buitenwanden (31) niet bestaat of niet relevant is, worden beide als (31) gecodeerd.

Buitenwanden als geheel: zie (21)
Secundaire elementen voor binnenwanden: zie (32)
Buitenafwerking voor wanden: zie (41)
Binnenafwerking voor buitenwanden: zie (42)

(31.3) **Deuren, ramen, raam-deuren, raam-en-deur-combinaties en overeenkomstige openingen**
De rubriek (31.3) wordt gebruikt, indien een verdere opsplitsing in (31.3), (31.4) en (31.5) niet gewenst is. Indien de opsplitsing wel gemaakt wordt, dan krijgt (31.3) volgende betekenis:

(31.3) **Raam-deuren, openingen voor raam-deuren**
b.v.: hefschuifraamdeur, deur met bovenlicht, deur met zijlicht, vouwraamdeur, ...

(31.4) **Ramen, openingen voor ramen, raamopeningen**
Ramen, opening voor ramen, raamopeningen,... in binnenwanden: zie (32.4)

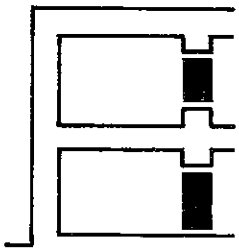
(31.5) **Deuren, openingen voor deuren, doorgangen**
Deuren, openingen voor deuren in binnenwanden: zie (32.5)
b.v.: vouwdeuren, vouwwanden, garage poorten, ...

(31.7) **Luiken, openingen met of zonder luiken**
Luiken, openingen voor luiken in binnenwanden: zie (32.7)
Luiken bij ramen: zie (76.7)

(31.8) Hoger niet genoemde elementen van (31)
b.v.: getraliede wandopening, traliewerk, jaloezie, ...

(31.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (31)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (31)
zie eventueel ook (31.-9)
Zonwering, luiken, gordijnen, horren bij ramen: zie (76.7)
b.v.: lateien, hang- en sluitwerk, dorpels, tabletten, ... voor openingen in buitenwanden

(32) SECUNDAIRE ELEMENTEN VOOR BINNENWANDEN



Afsluitende elementen rond en in openingen in binnenwanden, openingen zelf, alsook andere secundaire elementen voor binnenwanden.

Deze code wordt gebruikt indien de secundaire elementen afzonderlijk van de primaire elementen voor binnenwanden (22) worden beschouwd.

Indien het onderscheid tussen secundaire elementen voor buitenwanden (31) en voor binnenwanden (32) niet bestaat of niet relevant is, wordt code (31) gebruikt.

Binnenwanden als geheel: zie (22)
Afwerking op binnenwanden en binnen op buitenwanden: zie (42)

(32.3) Deuren, ramen, raam-deuren, raam-en-deur-combinaties en overeenkomstige openingen voor binnenwanden
De rubriek (32.3) wordt gebruikt, indien een verdere opsplitsing in (32.3), (32.4) en (32.5) niet gewenst is. Indien de opsplitsing wel gemaakt wordt, dan krijgt (32.3) volgende betekenis:

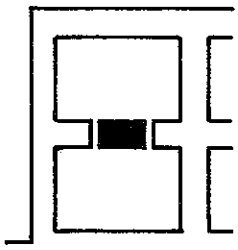
(32.3) Raam-deuren, openingen voor raam-deuren in binnenwanden
(32.4) Ramen voor binnenwanden, openingen voor ramen in binnenwanden, raamopeningen in binnenwanden
(32.5) Deuren voor binnenwanden, deuropeningen voor binnenwanden, doorgangen in binnenwanden
b.v.: vouwdeuren, vouwwanden, ...

(32.7) Luiken voor binnenwanden, openingen in binnenwanden met of zonder luiken
b.v.: doorgeefluiken, ...

(32.8) Hoger niet genoemd in elementen van (32)
b.v.: getraliede wandopeningen, traliewerk voor wandopeningen, ...

(32.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (32)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (32)
zie eventueel ook: (32.-9)
b.v.: hang- en sluitwerk, lateien, dorpels, tabletten, ... voor openingen in binnenwanden

(33) SECUNDAIRE ELEMENTEN VOOR VLOEREN



Afsluitende elementen rond en in vloeropeningen, rond en in lagen op volle grond alsook andere secundaire elementen voor vloeren

Deze code wordt gebruikt indien de secundaire elementen afzonderlijk van de primaire elementen voorvloeren (23) worden beschouwd

Vloeren op volle grond als geheel: zie (13)
Vloeren niet op volle grond als geheel: zie (23)
Opgehangen plafonds: zie (35)
Ballustraden: zie (38)
Vloerafwerking: zie (43)
Ondervloeren (chapes): zie (43)
Vaste inrichting in verband met toegang tot gebouwen: zie (71.3)

(33.1) Verhoogde vloeren
Zwevende vloeren: zie (43)
b.v.: valse vloeren geheel of gedeeltelijk toegankelijk, valse vloeren voor technische verdieping, ...

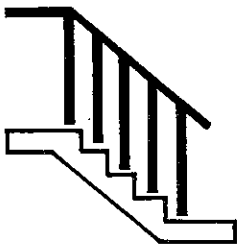
(33.2) Secundaire vloerlagen
Ondervloeren (chapes): zie (43)
b.v.: sokkels voor machines, ...

(33.5) Openingen in vloeren met of zonder afsluitende elementen
b.v.: opvouwbare trappen, ...

(33.8) Hoger niet genoemde elementen van (33)
b.v.: getraliede vloeropeningen, traliewerk voor vloeropeningen, ...

(33.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (33)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk voor meerdere elementen van (33)
zie eventueel ook (33.-9)
b.v.: wapeningen, hang- en sluitwerk, ... voor vloeropeningen

(34) SECUNDAIRE ELEMENTEN VOOR VERTICALE CIRCULATIE, VOOR TRAPPEN

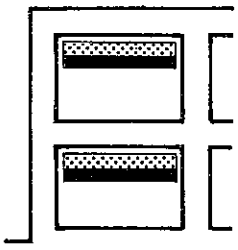


Secundaire elementen voor trappen, hellingen, liftschachten

Deze code wordt gebruikt indien de secundaire elementen afzonderlijk van de primaire elementen voor verticale circulatie (24) worden beschouwd

Trappen en hellingen als geheel: zie (24)
Horizontale vervolgdeel van leuning bij trap of helling (borstwering): zie (38)
Afwerking voor trappen en hellingen: zie (44)
b.v.: leuningen voor trappen en hellingen, ...

(35) OPGEHANGEN PLAFONDS



Opgehangen plafonds en andere secundaire elementen onder vloeren trappen, hellingen en daken

Deze code wordt gebruikt indien de opgehangen plafonds afzonderlijk van de primaire elementen voor vloeren (23), primaire elementen voor trappen of hellingen (24) of primaire elementen voor daken (27) worden beschouwd.

Isolatielagen geïncorporeerd in valse plafonds of er boven op gelegd horen bij (35).

Vloer inclusief opgehangen plafond als geheel: zie (23)
Dak inclusief opgehangen plafond als geheel: zie (27)
Onderdak: zie (27.9)
Afwerking op opgehangen plafond: zie (45)
Uitrusting: zie (5-)/(6-)

(35.1) **Opgehangen plafonds uit één stuk of met platen of tegels, dit wil zeggen niet-lijnvormige elementen**
(deze platen kunnen vol zijn, geperforeerd, opgebouwd uit lamellen, met textuur, ...)

(35.2) **Opgehangen plafonds uit lijnvormige elementen**
b.v.: opgehangen lamellenplafond, ...

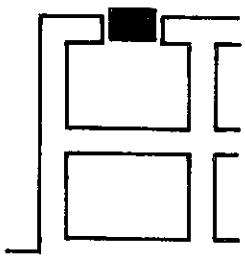
(35.3) **Openingen in opgehangen plafonds met of zonder invulelementen**
b.v.: ingebouwde lichtarmaturen, ...

(35.8) **Hoger niet genoemde elementen van (35)**
b.v.: opgehangen begaanbare plafonds, opgehangen loopbruggen, ...

(35.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (35)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (35)
b.v.: isolatie voor opgehangen plafonds, ...

(36) - voorbehouden -

(37) SECUNDAIRE ELEMENTEN VOOR DAKEN



Afsluitende elementen rond en in dakopeningen, openingen zelf, alsook andere secundaire elementen voor daken

Deze code wordt gebruikt indien de secundaire elementen afzonderlijk van de primaire elementen voor daken (27) worden beschouwd

Dak als geheel: zie (27)
Onderdak: zie (27.9)
Opgehangen plafonds: zie (35)
Dakafwerking langs buiten: zie (47)
Hemelwaterafvoer: zie (52.5)

(37.3) **Deuren, ramen, raam-deuren, raam-en-deur-combinaties, doorgangen en overeenkomstige openingen**
De rubriek (37.3) wordt gebruikt indien een verdere opsplitsing in (37.3), (37.4) en (37.5) niet gewenst is. Indien de opsplitsing wel gemaakt wordt, dan krijgt (37.3) volgende betekenis:

(37.3) **Raam-deuren, openingen voor raam-deuren in daken**

(37.4) **Ramen voor daken, raamopeningen in daken**

(37.41) **Daklichten bij platte daken (inbegrepen lichtdoorlatende koepels)**
Lichtdoorlatende begaanbare dakdelen: zie (37.47)

(37.42) **Daklantaarnen, noorderlichten tot aan daknok**

(37.44) **Dakramen uitspringend of inspringend ten opzichte van een hellend dakvlak**

(37.45) **Dakramen in dakvlak van hellend dak**

(37.47) **Lichtdoorlatende begaanbare dakdelen**
b.v. glasdaldaken, ...

(37.48) **Hoger niet genoemde elementen van (37.4-)**

(37.5) **Deuren toegangen tot daken, met of zonder afsluitende elementen**
b.v.: valdeuren, toegangsluiken, ...

(37.6) **Dakranden**
Borstweringen: zie (38)
Afvoer regenwater: zie (52.5)
b.v.: kroonlijsten, hellende dakrand, ...

(37.8) **Hoger niet genoemde elementen van (37)**

(37.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (37)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (37.-)
Zie eventueel ook (37.-9)
Bliksemafvoer: zie (68.6)
b.v.: vochtwering, hang- en sluitwerk, ... voor secundaire elementen voor daken

(38) HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (3-)

Kokers als onderdeel van hoofstructuur: zie (28.8)
Borstweringen bij trappen en hellingen: zie (34)
b.v.: borstweringen, ...

(39) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (3-)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (3-)
b.v.: vochtschermen, dampschermen, windschermen, isolatie, hang- en sluitwerk, traliewerk, ... voor secundaire elementen van bovenbouw, ventilatie voorzieningen zonder leidingen, ...

(4-) AFWERKING

Alle afwerking of bekleding van oppervlakken behorende tot de bovenbouw, inbegrepen: voorbereiding, onderlagen, bevestigingen, hulpstukken en onderdelen

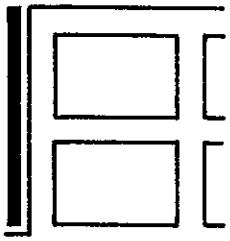
Deze code wordt gebruikt indien de afwerking niet samen met de primaire (2-) en secundaire (3-) elementen van de bovenbouw wordt beschreven.

Isolatie aangebracht tegen primaire elementen is begrepen in deze rubriek

Isolatie geïncorporeerd in primaire elementen: zie (1-)/(2-)
Opgehangen plafond: zie (35)

(40) - voorbehouden -

(41) BUITENAFWERKING VOOR WANDEN



Afwerking voor het buitenoppervlak van buitenwanden, inbegrepen: voorbereiding, onderlagen, bevestigingen, hulpstukken en onderdelen

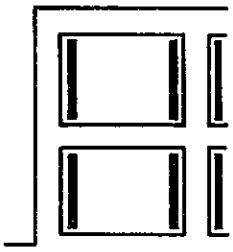
Deze code wordt gebruikt indien de afwerking niet samen met de primaire (21) of secundaire (31) elementen voor buitenwanden wordt beschreven.

Deze code wordt ook gebruikt indien het onderscheid tussen buiten- of binnenafwerking op wanden niet bestaat of niet relevant is.

Isolatie aangebracht op de buitenzijde van buitenwanden is inbegrepen in deze rubriek.

Isolatie geïncorporeerd in buitenwanden: zie (21)

(42) BINNENAFWERKING VOOR WANDEN



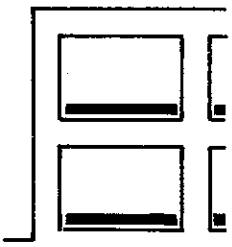
Afwerking voor het binnenoppervlak van zowel binnen- als buitenwanden, inbegrepen: voorbereiding, onderlagen, bevestigingsmiddelen, hulpstukken en onderdelen

Deze code wordt gebruikt indien de afwerking afzonderlijk van de primaire (16.2), (21), (22) of secundaire (31), (32) elementen voor binnenwanden wordt beschouwd.
Indien het onderscheid tussen buiten- en binnenafwerking op wanden onbelangrijk is, wordt de code (41) gebruikt.

Isolatie aangebracht op het binnenoppervlak van wanden is begrepen in deze rubriek.

Isolatielagen geïncorporeerd in buitenwanden: zie (21)
Isolatielagen geïncorporeerd in binnenwanden: zie (22)
Plinten: zie (43)

(43) AFWERKING VOOR VLOEREN



Afwerking voor het oppervlak van lagen op volle grond, van vloeren, van balkons, van galerijen, van loopbruggen, inbegrepen: voorbereiding, onderlagen, bevestigingsmiddelen, hulpstukken en onderdelen (plinten, ...)
b.v.: chapes en vol tapijt, zwevende vloeren inclusief afwerking, zandbed en tegels, ...

Deze code wordt gebruikt indien de afwerking afzonderlijk van de primaire (13), (23) of secundaire (33) elementen voor vloeren wordt beschouwd.
Isolatie aangebracht op bovenzijde van primaire elementen van vloeren is begrepen in deze rubriek.

Isolatie geïncorporeerd in primaire vloerelementen: zie (13), (23)
Afwerking op bovenzijde van trappen, hellingen: zie (44)
Afwerking van dakterrassen: zie (47)
Ingebouwde vloermat: zie (71.3)
b.v.: isolatie en bedekkingslaag van zwevende vloer, ...

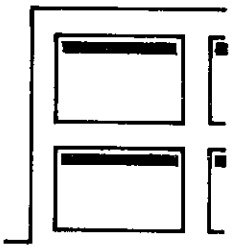
(44) AFWERKING VOOR ELEMENTEN VOOR VERTICALE CIRCULATIE

Alle afwerking voor het bovenoppervlak van trappen en hellingen, inbegrepen: voorbereiding, onderlagen, bevestigingsmiddelen, hulpstukken en onderdelen (b.v.: trapneuzen, ...)

Deze code wordt gebruikt indien de afwerking afzonderlijk van de primaire (24) of secundaire (34) elementen voor verticale circulatie wordt beschouwd.

Afwerking op onderzijde van trappen en hellingen: zie (45)

(45) AFWERKING VOOR PLAFONDS



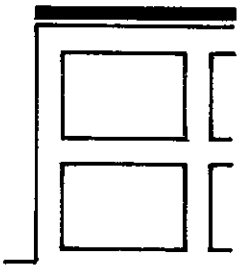
Afwerking voor de onderzijde van vloeren, trappen, hellingen, daken en voor opgehangen plafonds, inbegrepen: voorbereiding, onderlagen, bevestigingsmiddelen, hulpstukken en onderdelen (b.v.: plafondmoulure, plafondlijsten, ...)
b.v.: afwerking op schuine plafondvlakken, ...

Deze code wordt gebruikt indien de afwerking afzonderlijk van de primaire (23), (24), (27) of de secundaire (33), (34), (35), (37) wordt beschouwd.

Onderdak: zie (47)
Isolatie bovenop vals plafond, opgehangen plafond: zie (35)

(46) - voorbehouden -

(47) BUITENAFWERKING VOOR DAKEN



Buitenafwerking of bedekking voor daken, inbegrepen: voorbereiding, onderlagen, bevestigingsmiddelen, hulpstukken en onderdelen (b.v.: dakrandafwerking, nokafwerking,...)

Deze code wordt gebruikt indien de buitenafwerking voor daken afzonderlijk van de primaire (27) of secundaire (37) elementen voor daken wordt beschouwd.

Isolatie aangebracht op bovenzijde van primaire elementen van daken is begrepen in deze rubriek.

Isolatie in primaire dakelementen: zie (27)
b.v.: onderdaken en tengels, ...

(48) HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (4-)

Sierelementen als in richtingselementen: zie (78.6)

b.v.: sierelementen aangebracht tegen bovenbouw, ...

(49) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (4-)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (4-)
b.v.: onderlagen, bevestigingsmiddelen, bekledingen, randafwerkingen, ...

(5-) TECHNISCHE UITRUSTING, HOOFDZAKELIJK FLUIDA

Uitrusting hoofdzakelijk bestemd voor vervoer en behandeling van fluïda (inclusief afval), dus vooral opgebouwd met buizen en leidingen

In principe zijn vaste en losse inrichting (7-)/(8-) bediend door de technische uitrustingen (5-)/(6-) niet inbegrepen in deze rubriek;
Indien nodig kan onder (5-) en (6-) het geheel inclusief (7-)/(8-) worden beschouwd.

Uitrusting hoofdzakelijk fluïda buiten het gebouw: zie (90.5)
Werfuitrusting: zie (B2c) van tabel 4

Waar nodig kunnen de codes van (5-) worden aangevuld met een vierde cijfer dat de energiedrager beschrijft:

(5-.-1) Vaste brandstoffen
(5-.-2) Vloeibare brandstoffen
(5-.-3) Gasvormige brandstoffen
(5-.-4) Elektriciteit
(5-.-5) Zonnestraling
(5-.-6) Andere warmtebronnen
b.v.: lichaamswarmte, machinewarmte, restwarmte, ...

b.v.:
(53.55) voorzieningen voor warm water verwarmd bij verbruikspunt op basis van zonnewarmte
(56.26) wijkverwarming met restwarmte
(56.84) lokale warmteproduktie met elektriciteit

Bij de rubriek (52.1) heeft het vierde cijfer echter niet deze betekenis

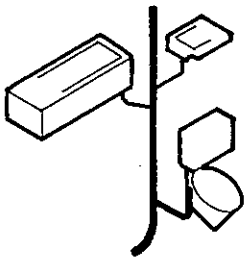
(5.-) UITRUSTING INGEDEELD VOLGENS ENERGIEDRAGER,...

zie nota T1.7 pagina 129

(50) - voorbehouden -

(51) - voorbehouden -

(52) AFVALAFVOER, (UITRUSTING VOOR-)



Alle uitrusting voor afvoer van afval, vloeibaar of vast
Uitrusting voor drainering

(52.1) Afvoer voor vast afval
(52.13) Droog vervoer
b.v.: stortpijpen, vacuümsystemen, ...
(52.14) Manueel vervoer
b.v.: vuilnisbakken, -zakken, ...
(52.18) Afvoer voor vaste afval hoger niet genoemd in (52.1-), inbegrepen afvalvernietiging
Afvalafvoer bij inrichtingen voor het bereiden van maaltijden, voor sanitaire toepassingen, voor schoonmaak en onderhoud: zie (73), (74) en (75)
b.v.: verbrandingsovens, verbrijzelaars, samendrukkingsmachines, versnippermachines, persmachines, ...

(52.2) Afvoer voor gasvormige afval via kanaal
Ventilatieopeningen zonder kanaal: zie (3-)
b.v.: verluchtingsschouw, rookkanaal, ...

(52.3)/(52.5) : Vloeistofafvoer volgens hun aard

(52.3) Afvalwaterafvoer
In principe zijn (52.4) en (52.5) niet begrepen in deze rubriek. Indien nodig kan onder (52.3) het geheel (52.3) inclusief (52.4) en (52.5) worden beschouwd.
b.v.: huishoudelijk afvalwater, water met faecaliën, ...

(52.4) Afvoer voor speciale afval vloeistoffen
b.v.: speciale chemische vloeistoffen, organische oplosmiddelen, corrosieve en radioactieve vloeistoffen, benzine, ...

(52.5) Afvoer voor hemelwater
Bestaande ondergrondse drainagevoorzieningen: zie (11.5)
Dakranden, kroonlijsten: zie (37.6)
Drainage, waterafvoer buiten het gebouw: zie (90.51)
b.v.: regenwater, oppervlaktewater, ...

(52.6)/(52.7) : Vloeistoffenafvoer volgens positie

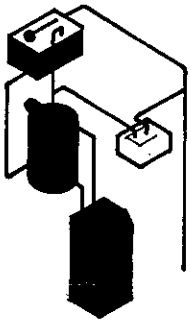
(52.6) Afvoer boven het maaiveld en gelegen ofwel in het gebouw ofwel tegen de buitenkant ervan

(52.7) Afvoer in de grond en gelegen ofwel onder het gebouw ofwel tegen de buitenkant ervan
Deze rubriek omvat ook lokale opslag en behandeling
Ondergrondse drainage of vloeistoffenafvoer buiten het gebouw: zie (90.51)
b.v.: septische putten, zinkputten, drainage naast een funderingszool, controlekamer,... onder of bij het gebouw

(52.8) Hoger niet genoemde elementen van (52)

(52.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (52)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (52)
b.v.: stankafsluiters, verluchtingsleidingen, afvoerkanalen, ...

(53) VLOEISTOFFENTOEVOER (UITRUSTING VOOR -)



Uitrusting voor toevoer en behandeling van vloeistoffen
Uitrusting voor verwarming via vloeistoffen: zie (56)

(53.1)/(53.6) : Watertoevoer

(53.1) Toevoer van koud water
b.v.: drinkwater, gekoeld water, regenwatertank, ...

(53.3) Toevoer van warm water
De rubriek (53.3) wordt gebruikt, indien een verdere opsplitsing in (53.3) en (53.5) niet mogelijk of gewenst is.
Indien de opsplitsing wel gemaakt wordt, dan krijgt (53.3) volgende betekenis:

(53.3) Toevoer van warm water uit een centrale verwarmingsinstallatie

(53.5) Toevoer van warm water uit verwarmingsinstallatie bij verbruikspunt
b.v.: waterverwarmer, ...

(53.6) Toevoer van behandeld water
b.v.: gefilterd en behandeld water, verzacht water, ...

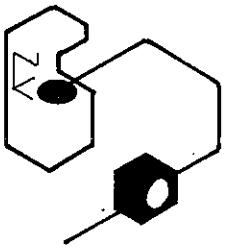
(53.7)/(53.8) : Vloeistoffentoevoer exclusief water

(53.7) Toevoer van vloeibare brandstoffen
b.v.: olie, ...

(53.8) Vloeistoffentoevoer hoger niet genoemd in (53)
Zeepverdelers: zie (74.7)

(53.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (53)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen (53)
Kranen bruikbaar voor meerdere elementen van (5-): zie (59)
Kranen voor sanitaire toestellen: zie (74.9)
b.v.: reservoirs, afsluitkleppen, isolatieprodukten voor leidingen, kranen voor vloeistoffentoevoer, ...

(54) GASTOEVOER (UITRUSTING VOOR -)



Alle uitrusting voor toevoer van gassen en voor vacuüm

(54.1)/(54.4) : Gastoevoer

(54.1) Toevoer van brandbaar gas
Waterverwarmer op gas inclusief toevoerleiding: zie (53.-3)
Gasverlichting inclusief toevoerleiding: zie (63.8)
Gasverwarming voor lokalen: zie (56)
Kooktoestel op gas inclusief toevoerleiding: zie (73.4)
b.v.: toevoer van aardgas, van propaan, van butaan, ...

(54.2) Toevoer van stoom
Verwarmingsinstallatie met stoom: zie (56.4)
b.v.: installaties voor stoomproduktie, stoomverdeling en condensatie, inclusief systemen met onderdruk, met atmosferische druk en met overdruk

(54.3) Toevoer van lucht
Verwarming met warme lucht: zie (56.5)
Installatie voor ventilatie en luchtbehandeling: zie (57)
b.v.: perslucht, ...

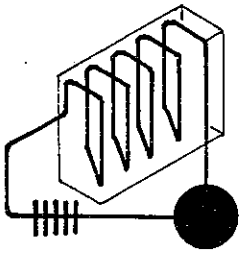
(54.4) Toevoer van gassen, hoger niet genoemd in (54.1)/(54.3)
b.v.: medische gassen, industriële gassen, ...

(54.5) "Toevoer" van vacuüm
Vacuümsysteem voor afvalafvoer: zie (52.13)

(54.8) Hoger niet genoemde elementen van (54)

(54.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (54)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen (54)
b.v.: gasverbruikmeters, gasdrukmeters, ...

(55) KOELING (UITRUSTING VOOR -)



Uitrusting voor koeling van ruimtes, voor diepvriesruimtes
Koeling van ruimtes in geval van luchtbehandeling: zie (57)

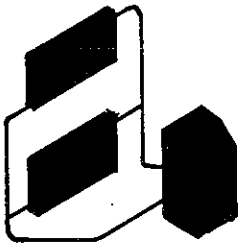
(55.1) **Centrale koelinstallatie**

(55.5) **Lokale koelinstallatie**
Koelkasten en diepvriezers voor keukens: zie (73.5)

(55.8) **Hoger niet genoemde elementen van (55)**

(55.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (55)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (55)
Afvoerkanaal voor gassen: zie (52.2)
b.v.: isolatie voor koelinstallaties, leidingen voor koelinstallaties, ...

(56) VERWARMING (UITRUSTING VOOR -)



Uitrusting voor verwarming van ruimtes
Verwarming van ruimtes in geval van luchtbehandeling: zie (57)

(56.1) **Verwarming volgens energievorm**
Deze code wordt gebruikt indien de indeling van (56.2)/(56.8) niet relevant wordt geacht.
Deze code wordt ingedeeld met een vierde cijfer (56.1?) zoals beschreven bij het begin van rubriek (5-)
b.v.: verwarming met vaste brandstof: (56.11)

(56.2) **Wijkverwarming**
Warmte-produktieeenheid bedient meerdere gebouwen

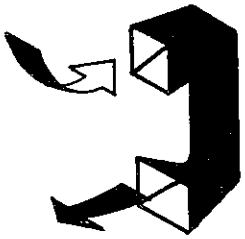
(56.3) **Centrale verwarming**
Warmte-produktieeenheid bedient meerdere lokalen in een gebouw
Deze code wordt gebruikt indien de indeling volgens (56.4) tot (56.7) niet relevant wordt geacht.

- (56.4) **Centrale verwarming, warmtedistributie met warm water of stoom**
- (56.5) **Centrale verwarming warmtedistributie met warme lucht**
- (56.6) **Warmtedistributie via elektrische leidingen**
  b.v.: elektrische weerstandsverwarming, ...
- (56.7) **Centrale verwarming hoger niet genoemd in (56.4)/(56.6)**

(56.8) **Lokale warmteproduktie, hoger niet genoemde elementen van (56)**
Warmte-produktieeenheid is opgesteld in het lokaal dat verwarmd wordt

(56.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (56)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (56)
Afvoerkanaal voor gassen: zie (52.2)
b.v.: isolatie voor verwarmingsinstallatie, sokkel voor verwarmingsketel, ...

(57) LUCHTBEHANDELING EN VENTILATIE (INSTALLATIES VOOR -)



Uitrusting voor luchtbehandeling of luchtverversing (zonder behandeling)

(57.1)/(57.4) : Installaties voor luchtverwarming (en koeling) inclusief behandeling

Koeling zonder luchtbehandeling: zie (55)
Verwarming zonder luchtbehandeling: zie (56)
Luchtbehandeling zonder koelen noch verwarmen: zie (57.5)
Installatie die verwarmen en koelen combineert zonder behandeling: zie (57.5)

(57.1) Centrale installatie voor luchtverwarming en koeling inclusief behandeling

(57.2) Centrale installatie voor luchtverwarming zonder koeling inclusief behandeling

(57.3) Lokale installatie voor luchtverwarming en koeling inclusief behandeling

(57.4) Lokale installatie voor luchtverwarming zonder koeling inclusief behandeling

(57.5) Installatie voor luchtbehandeling zonder koelen of verwarmen en installaties die koelen en verwarmen combineren zonder luchtbehandeling
b.v.: bevochtiging, droging, filtering, recyclage, drukverhoging, extractie, ...

(57.6)/(57.7) : Installaties voor ventilatie (niet behandelde lucht)

Hulpstukken voor natuurlijke ventilatie zie: (3-)

(57.6) Gedwongen centrale ventilatie zonder behandeling

(57.7) Gedwongen lokale ventilatie

(57.8) Hoger niet genoemde elementen van (57)

(57.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (57)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (57)
Afvoerkanaal voor verluchting, voor afvoer van gassen: zie (52.2)
b.v.: isolatie voor luchtbehandelingsinstallaties, ...

(58) HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (5-)

(59) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (5-)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (5-)
b.v.: leidingen, isolatie voor uitrusting hoofdzakelijk fluïda, ...

(6-) TECHNISCHE UITRUSTING, HOOFDZAKELIJK ELEKTRISCH

Uitrusting voor elektriciteitsverdeling

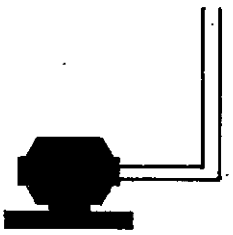
Uitrusting die hoofzakelijk op basis van elektrische energie werkt

In principe is de inrichting (7-)/(8-) aangesloten op het elektriciteitsnet niet inbegrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht het geheel (6-) inclusief (7-) en/of (8-) hier te beschrijven.

Elektrische uitrusting voor werken buiten het gebouw: zie (90.6)

(60) - voorbehouden -

(61) PRIMAIRE ELEKTRICITEITSNET



Voedingsbron eigen aan een gebouw, aansluiting op het publieke net van een gebouw en hoofdverdeling met inbegrip van hoofdverdeelbord, lokale verdeelborden en toestellen permanent verbonden met het verdeelnet

In principe is de elektrische stroomverdeling stroomafwaarts van het lokale verdeelbord (secundaire elektriciteitsnet (62) en verlichtingsinstallatie (63)) niet inbegrepen, tenzij men het nodig acht het geheel onder deze rubriek te beschrijven.

<u>(61.1)/(61.3) : Elektriciteitsverdeling volgens verloop in het gebouw</u>

(61.1) Radiaalverdeling

(61.2) Ringverdeling

(61.3) Stijgleidingen

<u>(61.6)/(61.7) : Elektriciteitsverdeling volgens producent</u>

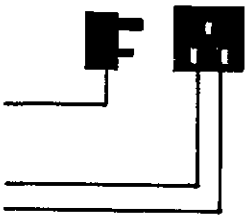
(61.6) Openbare stroomvoorzieningen
b.v.: hoogspanning, middelhoogspanning, laagspanning, ...

(61.7) Privé-elektriciteitsproduktie
b.v.: noodgroep, ...

(61.8) Hoger niet genoemde elementen van (61)

(61.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (61)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (61)
b.v.: verdeelborden, leidingen, meterkasten, ...

(62) SECUNDAIRE ELEKTRICITEITSNET



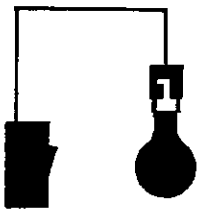
Elektriciteitsverdeling vanaf lokaal verdeelbord tot en met verschillende aansluitvoorzieningen (stopcontacten).

Deze code wordt gebruikt indien een onderscheid gemaakt wordt met (61)

Hulpstukken en onderdelen voor (62) kunnen hier worden opgenomen.

Elektrische verwarming: zie (56)
b.v.: stopcontacten, ...

(63) VERLICHTING (INSTALLATIE VOOR -)



Elektrische kringen voor verlichting vanaf lokaal verdeelbord, met inbegrip van verlichtingstoestellen

Deze code wordt gebruikt indien de installatie voor verlichting afzonderlijk van het primaire elektriciteitsnet (61) of het secundaire elektriciteitsnet (62) wordt beschouwd.

Verlichte tekens: zie (71.1)

(63.1) **Algemene verlichting van ruimte**

(63.2) **Plaatselijke verlichting (deel van een ruimte)**
b.v.: aanvullende plaatselijke verlichting van een werkplek, ...

(63.6) **Verlichting door middel van projectoren**

(63.8) **Hoger niet genoemde elementen van (63)**
b.v.: noodverlichting, explosievrije verlichting, water- en dampdichte verlichting, gasverlichting, ...

(63.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (63)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (63)
b.v.: ingebouwd verlichtingstoestel of verplaatsbaar verlichtingstoestel, ...

(64) COMMUNICATIE (INSTALLATIE VOOR -)

Alle communicatie-uitrusting, zowel aangesloten op publieke netten, als privé-installaties

Communicatiesysteem als beveiliging: zie (68)

(64.1) Visuele en audio-visuele communicatie (installaties voor -)
- (64.11) Televisie
- (64.12) Filmprojectie
- (64.13) Lichtsignalen
  b.v.: verklikkerlicht voor aanwezigheid, voor oproep, ...
- (64.18) Hoger niet genoemde elementen van (64.1-)

(64.3) Auditieve communicatie (installaties voor -)
- (64.31) Radio
- (64.32) Telefoon en interfoon inclusief openbare telefooncellen in een gebouw
- (64.33) Geluidsverdeling
  b.v.: geluidsversterking in zaal rondroep-installatie in gebouw, ...
- (64.34) Centrale afluisterinstallaties
  b.v.: centrale dictafooninstallatie, ...
- (64.35) Installaties voor auditieve codes
  b.v.: "beeper" voor personenoproep, semafoon, ...
- (64.38) Hoger niet genoemde elementen van (64.3-)

(64.4) Andere dan visuele of auditieve communicatie (installaties voor -)
- (64.41) Telegraaf
- (64.42) Telex, teleprint
- (64.43) Telecopie
- (64.44) Datatransmissie
- (64.48) Hoger niet genoemde elementen van (64.4-)

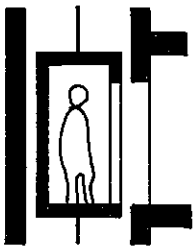
(64.5) Synchrone klokken

(64.8) Hoger niet genoemde elementen van (64)
b.v.: buizenpost, ...

(64.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (64)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (64)
b.v.: luidsprekers, schakelcentrales, leidingen, ...

(65) -voorbehouden-

(66) TRANSPORTINSTALLATIES



Alle mechanische transportinstallaties, zowel voor mensen als voor goederen, dieren, ...

Transportmaterieel voor werven: zie (B3) tabel 4

(66.1)/(66.2) : Installaties voor verticaal transport

(66.1) Liften
Installatie voor verticaal transport voor personen met of zonder goederen
Liftkokers: zie (24.8)
b.v.: telescopische lift, schaarlift, hydraulische lift, ...

(66.2) Installaties voor verticaal transport enkel voor goederen
Liftkokers: zie (24.8)
b.v.: hijsinstallatie, ...

(66.3)/(66.7) : Installaties voor horizontaal transport of horizontaal en verticaal transport

(66.3) Mobiele hangsteigers
b.v.: hangsteigers voor gevelreiniging, ...

(66.4) Roltrappen

(66.5) Transportbanden, transportplateaus
b.v.: transportplateaus op wielen, transportplateaus op rollen, transportcarrousels (pneumatisch of met zwaartekracht), ...

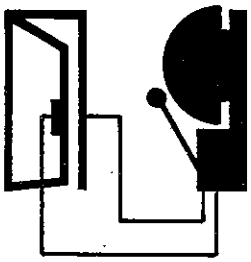
(66.7) Transportkranen
Kranen als permanente inrichting
Werfkranen: zie (B3q)/(B3v) tabel 4
b.v.: brugkraan, loopkraan, portiekkraan, ...

(66.8) Hoger niet genoemde elementen van (66)
b.v.: archimedesschroef voor het transport van korrelmateriaal, buizenpost voor goederen, ...

(66.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (66)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (66)
b.v.: motoren, takels, zoemers, ...

(67) - voorbehouden -

(68) BEVEILIGINGSINSTALLATIES, CONTROLE-INSTALLATIES, HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (6-)



Alle beveiligings-, beschermings- en controle-installaties

Werfmateriaal voor beveiliging: zie (B1) van tabel 4

(68.1)/(68.6) : Installaties voor beveiliging en bescherming

(68.1) Geïntegreerde inbraak- en brandbeveiliging

(68.2) Inbraakbeveiliging
b.v.: inbraakdetectie, bewaking tegen inbraak, inbraakalarm, ...

(68.5) Brandbeveiligingsinstallaties
(68.52) Brandmeldingsinstallatie
(68.53) Brandbeveiligings- en brandbestrijdingsinstallatie

(68.53) Beveiligingsinstallatie bij brand exclusief brandbestrijding
Noodverlichting: zie (63.8)
b.v.: systemen voor het automatisch sluiten van branddeuren bij brand, ...

(68.54) Automatische brandbestrijdingsinstallatie
b.v.: sproeien en verstuiven van water, - van schuim, - van CO_2, - van chemische stoffen, ...

(68.55) Niet-draagbare niet-automatische brandbestrijdingsinstallatie
b.v.: muurhaspels, ...

(68.56) Draagbare brandbestrijdingstoestellen
b.v.: brandblusapparaten, afdekdekens, ...

(68.58) Hoger niet genoemde elementen van (68.5-)

(68.6) Beveiligingsinstallaties niet genoemd in (68.1)/(68.5)
b.v.: beveiligingsinstallatie tegen bliksem, onweer, vogels, overstroming, ...

(68.7) Controle-uitrusting (inbegrepen sturing en controle van processen)
b.v.: pneumatisch, hydraulisch, elektrisch, elektronisch, met radiobesturing, mechanisch, met uurwerk, ...

(68.8) Hoger niet genoemde elementen van (68)
b.v.: geluidscontrole en -afzwakking, ...

(68.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (68)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (68)
b.v.: sirenes, bellen, leidingen, ...

(69) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (6-)

afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (6-)
b.v.: leidingen, sirenes, bellen, schakelaars, ... die tot meerdere elementen van (6-) kunnen behoren

(7-) VASTE INRICHTING

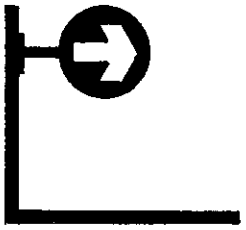
Alle ingebouwde of vast bevestigde inrichting

In principe is de losse inrichting (8-) en de vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (7-) het geheel (7-) inclusief (8-) samen te brengen. b.v.: afsluitkraan als onderdeel van waterverdelingsinstallatie: zie (53.9); lavabokraan: zie (74.23)

Losse inrichting: zie (8-)
Vaste inrichting buiten het gebouw: zie (90.7)
Ruimtes voor specifieke functies bepaald door vaste inrichting (71)/(76) zie respectievelijk 91/96 tabel 0

(70) - voorbehouden -

(71) VASTE INRICHTING VOOR CIRCULATIE



Inrichting voor circulatie, ingebouwd of vastgehecht, indien deze inrichtingselementen geen rechtstreekse band met functionele elementen van (72)/(77) hebben

In principe is losse inrichting voor circulatie (81) en vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (71) het geheel (71) inclusief (81) samen te brengen.

Losse inrichting voor circulatie: zie (81)
Ruimtes voor circulatie: zie 91 tabel 0

(71.1) **Vaste aanduidingen, wegwijzers**
b.v.: verlichte borden, borden voor tijdelijke aankondigingen, noodaanduidingen, ideogrammen, ...

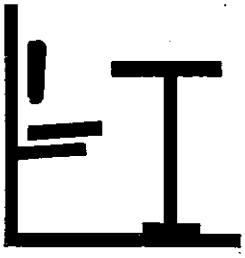
(71.2) **Vaste elementen die circulatie afbakenen**
b.v.: plantenbakken, ...

(71.3) **Vaste inrichting in verband met de toegang tot gebouwen**
b.v.: verlaagde vloerafwerking voor inbouw van vloermat, ingebouwde automatische deurbediening, treden bij inkom, inkombordes, ...

(71.8) **Hoger niet genoemde elementen van (71)**

(71.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (71)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (71)

(72) VASTE INRICHTING VOOR RUSTEN EN WERKEN



Ingebouwde of vast-bevestigde inrichting voor rusten of werken

In principe is losse inrichting voor rusten en werken (82) en vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (72) het geheel (72) inclusief (82) samen te brengen.

Vaste inrichting voor het bereiden en verbruiken van maaltijden: zie (73)
Losse inrichting voor rusten en werken: zie (82)
Ruimtes voor rusten en werken: zie 92 van tabel 0

(72.1) **Vaste inrichting voor slapen**
b.v.: ingebouwde bedden, vaste slaapbanken, ...

(72.2) **Vaste inrichting voor rusten**
b.v.: vaste ligzetels, vaste divans, ...

(72.3) **Vaste inrichting voor werken**
Vaste inrichting voor het bereiden van maaltijden: zie (73.1)
b.v.: werkcellen, werkbanken, werktafels, ...

(72.6) **Vaste banken, stoelen, zetels en tafels voor rusten en werken**
Deze rubriek wordt gebruikt indien het onderscheid tussen (72.1), (72.2) en (72.3) niet bestaat of niet relevant is.
Vaste inrichting voor het bereiden van maaltijden: zie (73.1)
Vaste tafels en zitmeubelen voor het verbruiken van maaltijden: zie (73.7)

(72.8) **Hoger niet genoemde elementen van (72)**

(72.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (72)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (72)
Stoffering van vaste inrichting voor rusten en werken: zie (78.3)

(73) VASTE INRICHTING VOOR HET BEREIDEN EN GEBRUIKEN VAN MAALTIJDEN

Ingebouwde of vast-bevestigde inrichting voor het bereiden en gebruiken van maaltijden

In principe zijn losse inrichting voor het bereiden en verbruiken van maaltijden (83) en vaste inrichting beschreven met andere elementen niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (73) het geheel (83) inclusief (73) samen te brengen.
b.v.: waterverwarmer: zie (53.5)

Losse inrichting voor het bereiden en verbruiken van maaltijden: zie (83)
Ruimtes voor het bereiden en verbruiken van maaltijden: zie 93 van tabel 0

(73.1) **Vaste werkbladen en inrichting voor het bereiden van maaltijden**

(73.2) **Vaste inrichting voor wassen en spoelen**
b.v.: gootstenen, spoelbakken, afdruipvlakken, afwasmachines, ...

(73.4) **Vaste toestellen voor voedselbereiding en koken**
b.v.: schiltoestellen, kooktoestellen, vaste braadpannen, vaste frituurpannen, vaste braadroosters, ovens, dampkappen, ...

(73.5) **Vaste keukentoestellen voor berging en bewaring**
b.v.: vaste koelkasten, vaste diepvriezers, vaste bain marie's, vaste warme kasten, vaste toestellen voor berging / tentoonstelling van warme/koude gerechten, vaste provisiekasten, ...

(73.7) **Vaste inrichting voor verbruikers van maaltijden**
b.v.: vaste toog, vaste keukenzitmeubelen, vaste eettafels, ...

(73.8) **Hoger niet genoemde elementen van (73)**
b.v.: voedsel- en drankautomaten, ...

(73.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (73)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (73)

(74) SANITAIRE UITRUSTING

Sanitaire uitrusting, uitrusting voor lichaamsverzorging, ingebouwd of vast bevestigd

In principe is losse sanitaire installatie (84) en vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (74) het geheel (84) inclusief (74) samen te brengen.

Losse sanitaire inrichting: zie (84)
Ruimtes voor lichaamshygiëne: zie 94 van tabel 0

(74.1) Geheel van sanitaire toestellen

(74.2) Toestellen voor lichaamshygiëne
- (74.22) Baden
- (74.23) Lavabo's, handwasbekkens
- (74.24) Bidets, voetwasbekkens
- (74.26) Douchetoestellen
- (74.27) Saunatoestellen
- (74.28) Hoger niet genoemde elementen van (74.2-)

(74.3) Vaste sanitaire toestellen voor het drogen
Droogtoestellen voor linnen: zie (75.3)
b.v.: vaste handdrogers, vast droogrek voor handdoeken, ...

(74.4) Toestellen voor afvoer van uitwerpselen
- (74.44) WC's
- (74.45) Urinoirs
- (74.48) Hoger niet genoemde elementen van (74.4-)
  b.v.: toestellen op basis van weking, van verdichting, van verbranding, van chemische reacties, ...

(74.7) Toestellen voor verdeling van zeep, van handdoeken, van papier voor lichaamshygiëne

(74.8) Hoger niet genoemd elementen van (74)
b.v.: spiegels, vaste inrichting voor schoonheidszorgen, ...

(74.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (74)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen (74)
b.v.: watertapkranen, ...

(75) VASTE INRICHTING VOOR ONDERHOUD EN SCHOONMAAK

Inrichting voor onderhoud of schoonmaak, ingebouwd of vast bevestigd

In principe is de losse inrichting voor onderhoud en schoonmaak, (85) en vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (75) het geheel (75) inclusief (85) samen te brengen.

Gootsteen voor keukens: zie (73.2)
Vaste toestellen voor lichaamshygiëne: zie (74.2)
Losse inrichting voor onderhoud en schoonmaak: zie (85)
Ruimtes voor onderhoud en schoonmaak: zie 95 tabel 0

(75.1) Vaste wasinrichting, vaste wastobben
b.v.: vaste wasmachines, ...

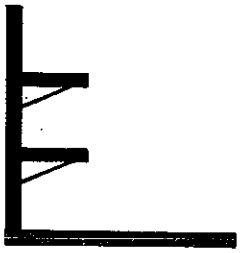
(75.3) Droogtoestellen
b.v.: warme-luchtdroogkasten voor linnen, ...

(75.4) Vaste strijkinrichting

(75.8) Hoger niet genoemde elementen van (75)
Stofzuigers, boenmachines: zie (85)
b.v.: droogkuistoestellen, ...

(75.9) Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (75)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (75)

(76) VASTE INRICHTING VOOR BERGING EN AFSCHERMING



Inrichting voor berging en afscherming, ingebouwd of vast bevestigd

In principe is de losse inrichting voor berging en afscherming (86) en vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (76) het geheel (76) inclusief (86) samen te brengen.
b.v.: vaste inrichting voor berging in keukens: zie (73.5)

Verplaatsbare binnenwand: zie (22.3)
Vouwwanden: zie (31.5) of (32.5)
Losse inrichting voor berging en afscherming: zie (86)
Ruimtes voor berging en afscherming: zie 96 van tabel 0

(76.1)/(76.6) : Vaste inrichting voor berging

(76.1) **Vaste kasten samengesteld uit meerdere elementen die bestaan uit lades, rekken, afsluitbare kastdelen, ...**
b.v.: gecombineerde muurkast, ...

(76.2) **Vaste afsluitbare kasten**
Omvatten binnenin eventueel laden, rekken, ophangsystemen, ...

(76.3) **Vaste ladenkasten**
Deze laden kunnen ophangsystemen bevatten.

(76.4) **Vaste rekken**
Deze rekken kunnen ook afsluitbare delen, laden, hangsystemen, ... bevatten

(76.5) **Vaste hangsystemen voor berging**

(76.6) **Kasten met speciale eigenschappen, vaste inrichting voor berging hoger niet genoemd in (76.1)/(76.5)**
Voedselberging: zie (73.5)
Verplaatsbare brandkasten: zie (86)
b.v.: kasten met inbraakbeveiliging, brandkasten, kluizen, warme/koele kasten, vaste inrichting voor berging volgens aard van opgeborgen voorwerpen (b.v.: kleding), ...

(76.7) **Schermen**
Deze vast bevestigde elementen kunnen zich centraal in een ruimte bevinden of bij elementen van (3-)
Luiken, rolluiken als enige afsluiting in opening: zie (3-)
Vouwwanden: zie (32.5)
b.v.: akoestisch gordijn in een ruimte, visueel scherm in een ruimte, jaloezieën, luiken bij ramen, gordijnen overgordijnen, horren, ...

(76.8) **Hoger niet genoemde element en van (76)**

(76.9) **Hulpstukken en onderdelen voor elementen van (76)**
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (76)

(77) VASTE INRICHTING VOOR SPECIALE ACTIVITEITEN

Inrichting voor speciale activiteiten, ingebouwd of vast bevestigd

In principe is de losse inrichting voor speciale activiteiten (87) en vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet begrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (77) het geheel (77) inclusief (87) samen te brengen.

b.v.: vaste turntoestellen, vaste toestellen bij podium, ...

(78) HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (7-)

Ingebouwde of vast bevestigde inrichting niet genoemd in (7-)

In principe is de losse inrichting voor speciale activiteiten (88) en vaste inrichting beschreven met andere elementen van tabel 1 niet inbegrepen in deze rubriek, tenzij men het nodig acht onder (78) het geheel (78) inclusief (88) samen te brengen.

(78.3) **Stofferingen, inclusief behangwerken**
Stoffen, behangpapier als vorm van materialen: zie T tabel 2

(78.6) **Kunstwerken**

Sierelementen aangebracht tegen bovenbouw: zie (48)

(79) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (7-)

afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (7-)

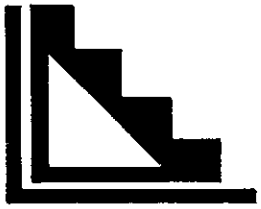
(8-) LOSSE INRICHTING

Losse meubelen en gebruiksvoorwerpen

Indien het onderscheid tussen vaste en losse inrichtingselementen geen zin heeft, wordt de code (7-) gebruikt.

(80) - voorbehouden -

(81) LOSSE INRICHTING VOOR CIRCULATIE



(82) LOSSE INRICHTING VOOR RUSTEN EN WERKEN

(83) LOSSE INRICHTING VOOR BEREIDEN EN VERBRUIKEN VAN MAALTIJDEN

(84) LOSSE INRICHTING VOOR SANITAIRE TOEPASSINGEN, VOOR HYGIENE

(85) LOSSE INRICHTING VOOR ONDERHOUD EN SCHOONMAAK

b.v.: stofzuigers, boenmachines, ...

(86) LOSSE INRICHTING VOOR BERGING EN AFSCHERMING

b.v.: verplaatsbare brandkasten, ...

(87) LOSSE INRICHTING VOOR SPECIALE ACTIVITEITEN

(88) HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN (8-)

Losse verlichtingstoestellen: zie (63.9)

(89) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN (8-)
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van (8-)

(9-) ELEMENTEN BUITEN HET GEBOUW, HOGER NIET GENOEMDE ELEMENTEN VAN TABEL 1

(90) ELEMENTEN BUITEN HET GEBOUW

Elementen buiten het gebouw niet in contact met het buitenoppervlak van het gebouw

zie nota T1.8

(90.1) **Bodem voorbereid buiten het gebouw, indien niet vermeld onder (1-)**
Activiteit grondvoorbereiding: zie (D2) tabel 4
b.v.: geprofileerde terreinen, ontboste terreinen, ...

(90.2) **Minder belangrijke constructies buiten het gebouw, indien niet vermeld bij (1-)/(8-)**
Overdekte ruimtes tegen de gevel aangebouwd: zie 996 tabel 0
b.v.: bijkomende afdaken, vrijstaande bergplaatsen, keermuren buiten het gebouw, ...

(90.3) **Afsluitingen buiten het gebouw**
indien niet vermeld onder (1-)/(3-)
b.v.: scheidingsmuren, schermen, traliewerken, hekken, slagbomen, paaltjes, horizontale roosters boven openingen, ...

(90.4) **Afwerking van bodemoppervlak buiten het gebouw**
indien niet vermeld onder (1-)

(90.41) **Harde bodemafwerking buiten het gebouw**
b.v.: parkeerplaatsen, straten, paden, trappen, boordstenen, ...

(90.42) **Zachte bodemafwerking buiten het gebouw**
b.v.: beplantingen, ...

(90.43) **Oppervlakken onder water buiten het gebouw**
b.v.: openluchtpoelbodem, ...

(90.48) **Hoger niet genoemde elementen van (90.4-)**

(90.5) **Uitrusting hoofdzakelijk fluïda buiten het gebouw**
indien niet vermeld onder (5-)

(90.51) **Drainage, afvalwaterafvoer buiten het gebouw**
Drainage van bodem tegen buitenkant van gebouw: zie (52.7)
b.v.: controleput, goten voor elementen van (90), ...

(90.52) **Uitrusting hoofdzakelijk fluïda buiten het gebouw exclusief drainage en afvalwaterafvoer**
b.v.: verwarmingsleidingen, pompen, grondverwarming, fonteinen, ... voor elementen van (90)

(90.6) **Uitrusting hoofdzakelijk elektrisch buiten het gebouw**
indien niet vermeld onder (6-)
b.v.: buitenverlichting, ...

(90.7) **Vaste en losse inrichting buiten het gebouw,**
indien niet vermeld onder (7-)/(8-)
b.v.: banken, plantenbakken, spel- en sportinrichting, ...

(90.8) **Hoger niet genoemde elementen van (90)**

(91) - voorbehouden -

(92) - voorbehouden -

(93) - voorbehouden -

(94) - voorbehouden -

(95) - voorbehouden -

(96) - voorbehouden -

(97) - voorbehouden -

(98) ELEMENTEN VAN TABEL 1 HOGER NIET GENOEMD IN (0-)/(97)

(99) HULPSTUKKEN EN ONDERDELEN VOOR ELEMENTEN VAN TABEL 1
afzonderlijk beschouwd of gemeenschappelijk aan meerdere elementen van tabel 1

Tabel 2

2

VORMEN VAN MATERIALEN CONSTRUCTIEONDERDELEN OP BASIS DAARVAN

A	**Vormcombinaties**
C	**Uitgravingen, aanvullingen**
E	**Gegoten op werf**
F tot G	**Vormen gekenmerkt door drie dimensies (volume)**
H tot J	**Vormen gekenmerkt door twee dimensies (sectie)**
K tot V	**Vormen gekenmerkt door één dimensie (dikte)**
W	**Planten**
X	**Complexe vormen**
Y	**Vormloos**
Z	**Voegvormen**

Inhoud

Deze tabel bevat de codes voor de vorm van materialen. De meeste codes kunnen ook gebruikt worden om een deel van een constructie, (hoofdzakelijk) opgebouwd met materialen in een bepaalde vorm, te beschrijven. Deze constructiedelen zijn meestal slechts een deel van de functionele gebouwelementen gecodeerd in tabel 1. Ook de hulpstukken en onderdelen gebruikt bij die vorm worden door die code beschreven. Vandaar een drievoudige definitie van de meeste van deze vormcodes:

- de basisvormen
- constructies op basis van deze vormen
- hulpstukken en onderdelen voor deze constructies

b.v.:

F *blokken, stenen*
metselwerk met blokken, stenen
hulpstukken en onderdelen voor metselwerk met blokken, stenen

S *stijve tegels*
tegelwerk
hulpstukken en onderdelen voor tegelwerken

VORMEN VAN MATERIALEN

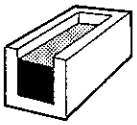
A vormencombinaties
(vooralgaande werken, algemene voorwaarden)

B (afbraakwerken, schoorwerken) — voorbehouden —

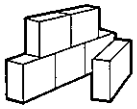
C uitgravingen, aanvullingen

D — voorbehouden —

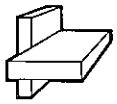
E gegoten op de werf



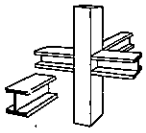
F blokken, stenen



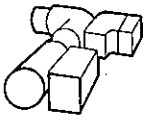
G panelen *



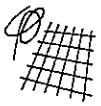
H profielen



I kanalen, buizen

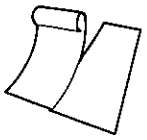


J draden, kettingschakels



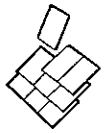
K dekens, matten

L water- en/of dampdichte folies

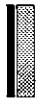


M vervormbare platen

N stijve platen, overlappend verwerkt

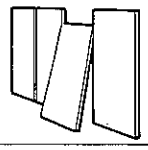


P bezetlagen, ondervloerlagen

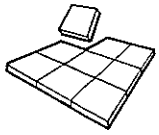


Q — voorbehouden —

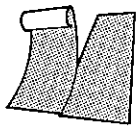
R stijve platen, niet overlappend verwerkt



S stijve tegels

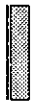


T soepele vellen, soepele tegels



U — voorbehouden —

V verflagen, impregneerlagen



W planten

X complexe vormen

Y vormloos

Z voegvormen

* pictogram toegevoegd in versie BB/SfB

In een aantal gevallen beschrijven de codes van deze tabel de vorm die wordt bekomen na verwerken van een vormloos materiaal.

C uitgravingen, aanvullingen
E gegoten op werf
P bezetlagen, ondervloerlagen
V verflagen, impregneerlagen

De materialen die een bepaalde vorm hebben bestaan uit één of meerdere grondstoffen (zie tabel 3), en kunnen op hun beurt samengesteld worden om een geheel van functies te vervullen en zo functionele gebouwdelen te vormen (bouwelementen: zie tabel 1). Bouwactiviteiten op zich worden beschreven door code (D) tabel 4.

Algemeen overzicht van tabel 2

De belangrijkste rubrieken van tabel 2 zijn:

F tot G Vormen gekenmerkt door drie dimensies (volume): blokken, stenen, panelen,...
H tot J Vormen gekenmerkt door twee dimensies (sectie): profielen, buizen, draden,...
K tot V Vormen gekenmerkt door één dimensie (dikte): folies, platen, tegels, filmen,...
Z Voegvormen

Het basiscriterium om de codes te definiëren is de vorm, nochtans werd er bij het toekennen van lettercodes aan vormen voor gezorgd dat een alfabetische ordening van de vormcodes aansluit bij de volgorde waarin die vormen gebruikt worden bij het meest gangbare uitvoeringsproces.

Twee codes (A en B) hebben een specifieke betekenis gekregen in het geval de vormcode gebruikt wordt bij het ordenen van bestekteksten.

Codering

1. Samenstelling en voorstelling van de codes

BB/SfB

De vormcodes bestaan uit een hoofdletter. De letter O wordt niet gebruikt, om verwarring met het cijfer 0 uit te sluiten.

In het geheel van de BB/SfB-code komt de vormcode van tabel 2 en eventueel de code voor de grondstof (tabel 3) samen in het derde vakje. De vormcode komt links van de grondstofcode.

2. Overzichtstabel

Op pagina 74 wordt via korte omschrijvingen en grafische symbolen een overzicht gegeven van de betekenis van de vormcodes. Dit bevordert het overzicht. Er wordt echter voor gewaarschuwd dat de precieze betekenis van elke hoofdcode slechts duidelijk kan worden via het doornemen van de definities, de voorbeelden en de verwijzingen.

3. Codering van "hulpstukken en onderdelen"

Voor het gebruik van de codes voor "hulpstukken en onderdelen" laat het systeem BB/SfB meerdere toepassingsmogelijkheden open. In functie van de concrete situatie dient men regels te formuleren.

b.v.:

- *wapening voor gewapend metselwerk kan bij :*
  - *hulpstukken en onderdelen van metselwerk (code F)*
  - *wapeningsstaven (code H)*
  - *hulpstukken en onderdelen van gebouwelementen (zie tabel 1)*
- *tegelvoegen kunnen bij :*
  - *hulpstukken en onderdelen van tegelwerk (code S)*
  - *voegen (code Z)*
  - *hulpstukken en onderdelen van gebouwelementen (zie tabel 1)*

A VORMENCOMBINATIES

Vormen bekomen door samenvoegen van verschillende basisvormen (beschreven door de codes C tot X),
indien geen enkele vorm de belangrijkste is.
b.v.: panelen met verstijvingsprofiel, ...
In de meeste gevallen is het meer aangewezen deze vormcombinaties te coderen volgens hun functie (tabel 1)

Constructieonderdelen op basis van deze vormen

Bij bestektoepassingen krijgt deze code volgende specifieke betekenis:

VOORAFGAANDE WERKEN, ALGEMENE VOORWAARDEN

Administratie, beheer: zie (A) tabel 4
Opbouw op de werf: zie (E4) tabel 4

Hulpstukken en onderdelen voor A

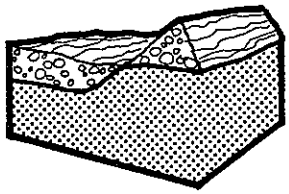
B - voorbehouden -

Bij bestektoepassingen krijgt deze code wel een betekenis, namelijk :

AFBRAAKWERK, SCHOORWERK
Inbegrepen ondervangingswerken

Onderbouw: zie (1-) tabel 1
Schoormaterieel: zie (B2d) tabel 4

C UITGRAVINGEN, AANVULLINGEN

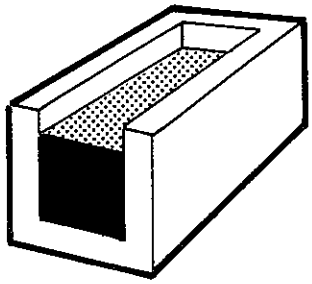


Uitgravingen, aanvullingen met losse materialen en andere realisaties met uitgegraven materialen
Bodem voor aanvang werken: zie (11) tabel 1
Zandbed als ondervloer: zie P
Vorm voor uitgegraven materialen: zie Y
Materiaal voor aggregaten, vulmaterialen: zie p tabel 3
b.v.: sleuf, laag steenbrokken, ...

Hulpstukken en onderdelen voor C

D - voorbehouden -

E GEGOTEN OP WERF

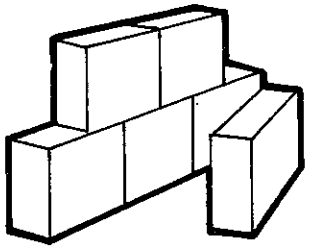


Constructiedelen bekomen door gieten (storten) in situ of prefabricage op werf
Ondervloerlagen: zie P
Vormcode van produkten voor het gieten: zie Y
Materieel voor gieten: zie (B2d) en (B4g) tabel 4
Gieten als bouwactiviteit: zie (D6) tabel 4
b.v.: gewapend of niet-gewapend gegoten, voorgespannen gegoten, ...

Hulpstukken en onderdelen voor E

F/G : VORMEN GEKENMERKT DOOR HUN DRIE DIMENSIES (VOLUMINA)

F BLOKKEN, STENEN



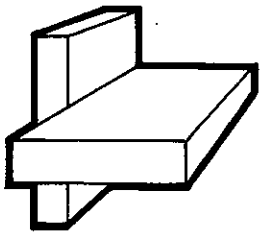
Blokken, stenen
Stijve tegels: zie S

b.v.:
blokken :
volle blokken, geperforeerde blokken, holle blokken, snelbouwblokken, sierblokken, blokken met speciale vorm om het stapelen te vereenvoudigen, ...
stenen :
volle stenen, geperforeerde stenen, holle stenen, ... Rijnvormstenen, Waalvormstenen, Boerkens, ... handvormsteen, machinesteen, strengpersteen, ... vuurvaste steen, ... paramentsteen, ...
natuurstenen :
breuksteen, behouwen steen, rolsteen, ...

Metselwerk met blokken, stenen
b.v.:
volgens toepassing :
metselwerk voor wanden, zichtmetselwerk, ...
volgens verband :
halfsteensverband, staand verband, kruisverband, Vlaams verband, kettingverband, koppenverband, klezoorverband, Hollands verband, sierverband, ...
volgens voegverloop :
regelmatig gelaagd, half regelmatig gelaagd, verticaal doorlopende voegen of niet, ...
volgens uitvoeringswijze :
meegaand gevoegd, gewapend,...

Hulpstukken en onderdelen voor F

G PANELEN



*

Bij conventie worden panelen beschreven door R wanneer zij verwerkt worden bij de afwerking

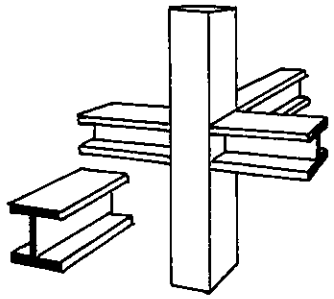
Panelen
Blokken, stenen: zie F
Stijve platen voor afwerking (niet overlappend verwerkt): zie R
Isolatieplaten: zie R
b.v.: ruwbouw-gevelpanelen, ruwbouw-vloerplaten, ruwbouw-dakplaten, ruwbouw-sandwichpanelen, welfsels, welfselpotten, ...

Constructies met panelen
b.v.: paneelconstructies voor buitenwanden, voor daken, voor vloerplaten, voor binnenwanden, ...

Hulpstukken en onderdelen voor G

H/J : VORMEN GEKENMERKT DOOR HUN TWEE DIMENSIES (SECTIES)

H PROFIELEN

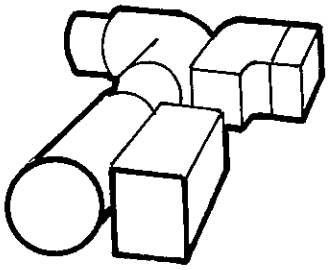


Profielen, staven
Vormen met constante dwarssectie
Buizen, leiding en: zie I
Draden: zie J
Geprofileerde platen overlappend verwerkt : zie N
b.v.:
met ronde sectie:
staven, stangen, cylinders, betonstaven, ...
met rechthoekige sectie:
balken, planken, gordingen, kepers, ...
met speciale sectie:
hoekprofielen, T-, U-, Z-profielen, holle rechthoekige profielen, holle ronde profielen, profielen voor raam-en deurkaders,

Constructies met profielen
Wapeningsnetten op basis van draden: zie J
b.v.: structurele profielconstructies, niet structurele profielconstructies, wapeningsvlechtwerk, wapeningsnetten op basis van staven, traliewerk op basis van profielen, ...

Hulpstukken en onderdelen voor H

I BUIZEN, KANALEN

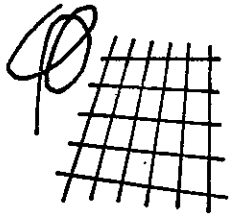


Buizen, kanalen
Buizen en kanalen voor de verdeling van gassen, van vloeistoffen, van vaste stoffen, van leidingen, ...
Holle profielen niet bestemd voor verdeling van stoffen : zie H
b.v.: flexibele buizen, verbindingsbuizen (koppelstukken), tapse buizen, open kanalen, goten, bochtstukken voor buizen, ...

Constructies met buizen, met leidingen
b.v.: buisconstructies verbonden met mof en draad, gelaste buisconstucties, buisconstructies met knelkoppelingen, ...
kabelkanaalconstructies, ...

Hulpstukken en onderdelen voor I

J DRADEN, KETTINGSCHAKELS



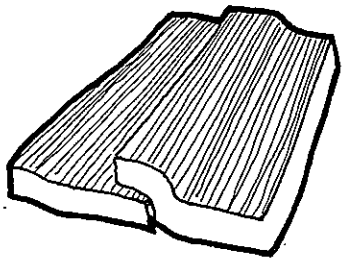
Draden, kettingschakels
b.v.: draden op basis van vezels, touwen, kabels; geïsoleerde elektrische kabels, schakels in strekmetaal, ...

Constructies op basis van draden, kettingen
Traliewerk op basis van profielen: zie H
Wapeningsnetten op basis van staven: zie H
b.v.: bedradingen, gevlochten kabels, gaas, traliewerk op basis van draden, steengaas, netten, kettingen, ...

Hulpstukken en onderdelen voor J

K/V : VORMEN GEKENMERKT DOOR EEN DIMENSIE (DIKTE)

K DEKENS, MATTEN

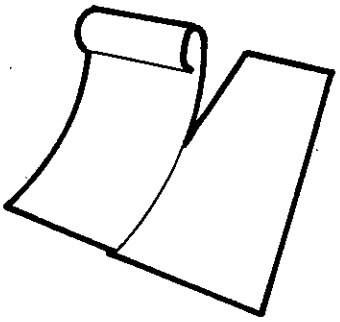


Dekens, matten
Waterkerende en/of dampdichte folies: zie L
Soepele folies niet bedoeld als water en/of dampdichting: zie T
b.v.: isolatiedekens, rietmatten, ...

Constructies op basis van dekens, matten
b.v.: rieten dakconstructies, isolatie met dekens, ...

Hulpstukken en onderdelen voor K

L WATER- EN/OF DAMPDICHTE FOLIES



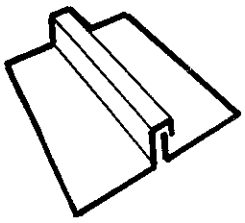
Water- en/of dampdichtheid folies
Folies om water- en/of dampdichtheid te realiseren, meestal opgeslagen in rollen, maar in uitgerolde toestand verwerkt.

Soepele folies niet bedoeld als water- of dampdichting: zie T
b.v.: vochtwerende stroken, dampremmende folies, waterdichte dampdoorlatende vliezen, water- en dampdichte membranen, ...

Constructies met water- en/of dampdichte folies
b.v.: waterkerende laag in mortelbed, waterkerende laag op draagstructuur, meerlagige waterkerende bekleding, ...

Hulpstukken en onderdelen voor L

M VERVORMBARE PLATEN, VERVORMBARE STRIPPEN

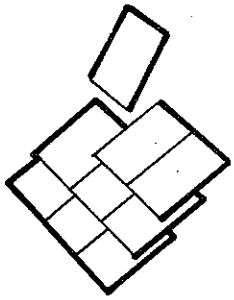


Vervormbare platen, vervormbare strippen
Platen, plooibaar tot kleine kromming zonder te breken en vormvast na vervorming
b.v.: vochtwerende vervormbare platen of strippen, beschermende vervormbare platen of strippen, ...

Constructies met vervormbare platen, vervormbare strippen
Buizen en kanalen voor de verdeling van gassen, van vloeistoffen, van vaste stoffen: zie I
b.v.: dakbedekkingen met vervormbare platen, voetlood, ...

Hulpstukken en onderdelen voor M

N STIJVE PLATEN, OVERLAPPEND VERWERKT

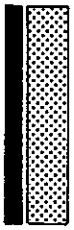


Stijve platen, overlappend verwerkt
Stijve platen bestemd om elkaar gedeeltelijk te overlappen
Stijve platen niet overlappend verwerkt: zie R
b.v.: dakpannen (vlak, gebogen, met enkele of dubbele sluiting), leien, golfplaten, geprofileerde platen, ...

Constructies op basis van stijve platen overlappend verwerkt
b.v.: bekledingen of bedekkingen met dakpannen, met leien, met golfplaten, ... bebording, ...

Hulpstukken en onderdelen voor N

P BEZETLAGEN, ONDERVLOERLAGEN

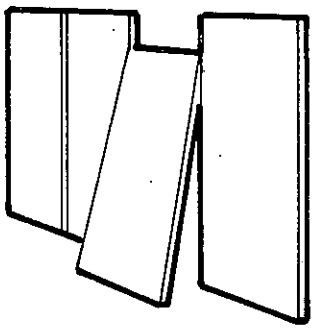


Bezetlagen, ondervloerlagen
Een bezetlaag is, bij definitie, te dik om met een borstel te worden aangebracht
Gaaswerk voor versteviging van bezetlagen afzonderlijk beschouwd: zie J
Vormcode van bezetprodukten vooraleer zij verwerkt worden: zie Y
b.v.: bezetlaag, pleisterlaag, cementlaag, ...
volgens doel:
bezetlaag voor warmte-isolatie, voor vochtwering, voor bescherming, voor versiering, ...
volgens uitvoering:
in meerdere lagen aangebracht, drielaags, gespoten, aangebracht met truweel, ...
volgens oppervlaktetextuur:
glad, ruw, tyrolerafwerking, gekrabt, ...
volgens laagtype:
hechtlagen, kernlagen, afwerkingslagen, ...
b.v.: egalisatievloer, afwerkingschape, zandbed als ondervloer, ...

Hulpstukken en onderdelen voor P

Q - voorbehouden -

R STIJVE PLATEN, NIET OVERLAPPEND VERWERKT



Bij conventie worden stijve platen beschreven door G wanneer zij verwerkt worden bij ruwbouw

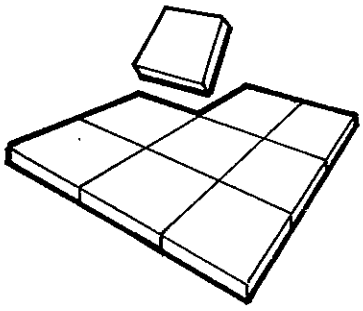
Stijve platen, niet overlappend verwerkt

Stijve platen overlappend verwerkt: zie N
Stijve tegels: zie S
b.v.: stijve vellen, geribde platen, sandwichpanelen verwerkt bij afwerking, ...

Constructies met stijve platen niet overlappend verwerkt
b.v.: plaatconstructies voor beglazing, voor bekleding, voor opvulling, voor versiering, voor isolatie, ...

Hulpstukken en onderdelen voor R

S STIJVE TEGELS

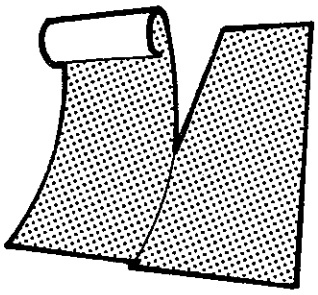


Stijve tegels
Stijve platen overlappend verwerkt: zie N
Stijve platen niet overlappend verwerkt: zie R
b.v.: vloerstenen, vloertegels, wandtegels, straatstenen, ...

Constructies met stijve tegels
b.v.: plaveisel, mozaïek(tegel)werk, parketbekleding, wandbetegeling, ...

Hulpstukken en onderdelen voor S

T SOEPELE VELLEN, SOEPELE TEGELS



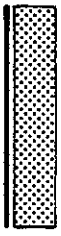
Soepele vellen, soepele tegels
Vellen (en tegels hieruit gesneden), meestal opgeslagen in rollen, maar in uitgerolde toestand verwerkt
Water- en/of dampdichte folies: zie L
b.v.: afwerklagen, decoratieve tegels, behangpapier, behangstof, bekledingsstof, fineerbladen, tapijten, ...

Constructies met soepele vellen of soepele tegels
b.v.: behangwerk, drapering, ...

Hulpstukken en onderdelen voor T

U - voorbehouden -

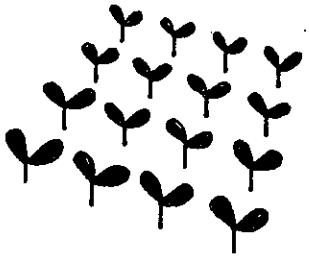
V VERFLAGEN, IMPREGNEERLAGEN



Verflaag, impregneerlaag
Bezetlagen: zie P
Vorm van produkten voor verwerking: zie Y
Verf als grondstof: zie v
b.v.: decoratieve verflagen, waterwerende impregneerlagen, beschermende verflagen, voorbereidende verflagen, afwerkingslagen, ...

Hulpstukken en onderdelen voor V

W PLANTEN



Planten, zaden
b.v.:
bomen:
niet aangeplante bomen, sierbomen, fruitbomen, ...
struiken:
niet aangeplante struiken, sierstruiken, bloemdragende struiken, fruitstruiken, hagen, klimop, ...
kleine planten:
éénjarige planten, tweejarige planten, winterharde planten, rotsplanten, knolplanten, waterplanten, varens, ...
speciale planten:
serreplanten, kamerplanten, ... gras, graszaden, ...

Aanplantingen, bezodingen, gezaaide

Hulpstukken en onderdelen voor W

X COMPLEXE VORMEN

Vormen anders dan die beschreven in A/W en Z, dit wil zeggen met een complexe vorm die geheel vreemd is aan de "basisvormen" of een samenvoeging daarvan.
Deze vormen worden bij voorkeur gecodeerd volgens hun functie (tabel 1)
b.v.: regelbaar verlichtingsrooster voor een buitenraam: (31)X
X kan ook toegevoegd worden bij een code van tabel 3
b.v.: hang- en sluitwerk: Xt7

Constructies met complexe vormen

Hulpstukken en onderdelen van X

Y VORMLOOS

Vorm die niet bepaald is door het materiaal zelf (b.v. vloeistoffen, gassen) en tijdelijke vorm die zal overgaan in andere vorm na verwerken (b.v.: pasta's, korrels)
b.v.: was, mastiek, spaanders, schilfers, ...

Materiaal zonder definitieve vorm op basis van andere materialen zonder definitieve vorm
Uitgravingen, aanvullingen: zie C
Gegoten op werf: zie E
Pleisterlagen, egalisatievloeren: zie P
Verflagen, impregneerlagen: zie V
b.v.: mengdeeg, schuimprodukt, emulsie, gel, ...

Z VOEGVORMEN

Vormen voor voegen
Voegen worden bij voorkeur gecodeerd bij hulpstukken en onderdelen van de vormen waarvan ze de voeg uitmaken.
Indien afzonderlijk besproken krijgen ze code Z.
b.v.:
naar vorm in aanzicht:
T-voegvorm, ...
voegvorm bij kruisende voegen
naar functie:
voor isolatie, voor uitzettingen en verkortingen, voor zettingen, ...
naar bewegingsmogelijkheden:
vaste, elastische, glijdende, ...
naar fabricagewijze:
voegen bij pen- en gatverbinding, bij messing- en groefverbinding, ...
lasnaad, soldeernaad, ...
naar positie ten opzichte van het dagvlak:
uitpuilend, inspringend, in het vlak, ...

Tabel 3

3

GRONDSTOFFEN

a Grondstoffen opgebouwd door juxtapositie van grondstoffen

e tot s Grondstoffen gekenmerkt door hun materie

- **e tot o** Vormvaste grondstoffen
- **p tot s** Vormloze grondstoffen, grondstoffen in bulk

t tot w Grondstoffen gekenmerkt door hun functie(s)

y Composieten

z Substanties

Inhoud

Deze tabel beschrijft grondstoffen, ofwel door de materie (de stof) waaruit ze bestaan, ofwel door hun functie.

De vorm van deze grondstoffen kan beschreven worden door tabel 2.

Op basis van de tabellen 2 en 3 kunnen dus twee aspecten van materialen beschreven worden: de vorm (tabel 2) en de grondstof (tabel 3).

Materialen kunnen samengevoegd worden om een geheel van functies te vervullen in een gebouw en zo functionele gebouwdelen vormen (elementen: zie tabel 1).

GRONDSTOFFEN

a grondstof opgebouwd door juxtapositie van grondstoffen	p/s **vormloze grondstoffen, grondstoffen in bulk**
b — voorbehouden —	p aggregaten, losse vulstoffen
c — voorbehouden —	
d — voorbehouden —	q kalk, cement, mengsels, mortels, beton (vóór verharding) op basis van kalk en cement
e/o **vormvaste grondstoffen**	
e natuursteen	r gips, magnesium, kunststofbindmiddelen, mengsels mortels en beton (vóór verharding) op basis van klei, gips, magnesium en kunststofbindmiddelen
f gemaakt met bindmiddel	s bitumenbindmiddelen, mengsels, mortels en beton (vóór verharding) op basis van bitumen
g in klei	t/w **grondstoffen volgens funktie**
h metaal	t voor bevestiging voor voegvulling
i hout	u beschermingsmaterialen, materialen om processen of eigenschappen te veranderen
j op basis van plantaardige of dierlijke stoffen	v verven
k — voorbehouden —	w hulpstoffen
l — voorbehouden —	
m op basis van anorganische vezels	x — voorbehouden —
n rubber, kunststof, op basis van bitumen	y composieten
o glas	z substanties

Algemeen overzicht van tabel 3

De belangrijkste onderdelen van tabel 3 zijn:
e tot s grondstoffen gekenmerkt door hun materie
  e tot o vormvaste grondstoffen
  p tot s vormloze grondstoffen, grondstoffen in bulk
t tot w grondstoffen gekenmerkt door hun functie(s)

Codering

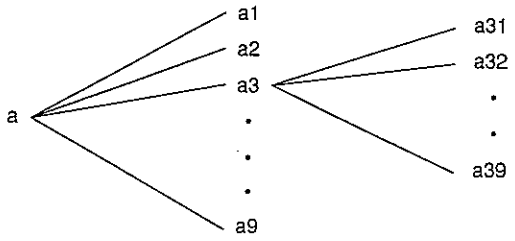
1. Samenstelling en voorstelling van de codes

BB/SfB

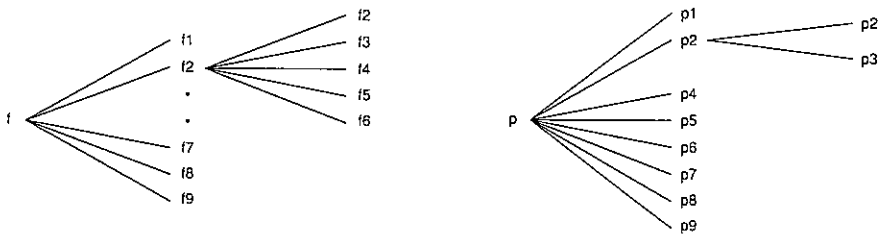
De codes van tabel 3 bestaan uit een kleine letter, eventueel gevolgd door een cijfer. De letter l wordt niet gebruikt om verwarring met het cijfer 1 uit te sluiten.
In het geheel van de BB/SfB-code komt de code van tabel 3 eventueel samen met de vormcode van tabel 2, in het derde vakje. De vormcode komt links in dit vakje, de code van tabel 3 rechts.

2. Hiërarchische structuur

De hoofdgroepen worden door de kleine letters aangeduid.
Elke hoofdgroep kan dan opgesplitst worden in negen deelgroepen, gekenmerkt door het cijfer dat na de letter volgt. Volgens het principe van decimale codering zou elk van deze deelgroepen nog eens verder kunnen opgesplitst worden door aan de code een volgend cijfer toe te voegen.



BB/SfB maakt (conform met CI/SfB) geen gebruik van dit tweede cijfer. Nochtans wordt er bij de rubrieken f2, g2, p2 en q4 conceptueel wel een indeling in meer dan 2 niveaus gemaakt. Deze codes krijgen dan twee mogelijke betekenissen, afhankelijk van de verfijning die men hanteert bij een bepaalde toepassing. Deze afspraak wordt beklemtoond door in de tabellen codes van het derde niveau iets te laten terugspringen.



3. Overzichtstabel

Op pagina 84 wordt een globaal overzicht gegeven van de betekenis van de belangrijkste codes van tabel 3. Dergelijk schema bevordert het inzicht in de globale structuur, maar er dient voor gewaarschuwd te worden dat de precieze betekenis van elke hoofdcode slechts duidelijk kan worden door het overlopen van de definities, de deelcodes, de voorbeelden en de verwijzingen.

4. Relaties tussen de codes

De algemene regel is dat onder codes die eindigen op 9 alle grondstoffen thuishoren die in de andere rubrieken van die groep nog niet vernoemd werden. Dit wordt aangegeven door de zin:

?9 alle grondstoffen van type ? hoger niet genoemd.

5. Alternatief gebruik van de codes a, b en d

Voor bepaalde toepassingen kan het aangewezen zijn om voor de codes a,b c en d (tabel 3) de betekenis van de codes (A), (B) en (D) uit tabel 4 toe te kennen. Dit heeft het voordeel dat zodoende alle middelen (resources) in tabel 3 gegroepeerd zijn.

a administratie en beheer

b materieel

d arbeid

e/y grondstoffen

6. Materialen samengesteld uit meerdere grondstoffen

Indien bepaalde materialen bestaan uit meerdere grondstoffen en indien de combinatie niet beschreven wordt door een code uit tabel 3 dan dienen een aantal afspraken gemaakt te worden, b.v. onder andere een van volgende alternatieven:

- men gebruikt de code van de belangrijkste grondstof (in volume, in prijs, in verband met de eigenschappen, ...) en indien samenstellende grondstoffen even belangrijk geacht worden dan geldt volgende regel:
  . komen de grondstoffen naast elkaar voor: code a
  . zijn de grondstoffen innig verweven: code y
- men codeert steeds onder de samenstellend grondstof die eerst in de tabel vermeld wordt
- men gebruikt samengestelde codes gekoppeld door een dubbele punt (zie algemene inleiding)
- ...

b.v.: de grondstof van gipskartonplaten

of a : wijst op meerdere grondstoffen naast elkaar
of f7 : wijst op de belangrijkste grondstof in volume
of j2 : wijst op karton, dit wil zeggen de belangrijkste grondstof wat betreft uitzicht
of f7:j2 : wijst op een combinatie van gips en karton waarbij gips belangrijker wordt geacht
of j2:f7 : wijst op een combinatie van gips en karton waarbij karton belangrijker wordt geacht

7. Gecombineerde codes

Wanneer meerdere codes van tabel 3 op iets van toepassing zijn, kunnen zij allemaal vermeld worden gescheiden door een dubbele punt.

b.v.:
f7:f2 gipskarton (zie hoger punt 6).

Vormcodes (tabel 2) en grondstofcodes (tabel 3) kunnen samen gecombineerd worden met een dubbele punt

b.v.:
Fg2:Xt6

F	*Blokken, stenen*
g2	*In gebakken klei*
X	*Complexe vormen*
t6	*Hechtingsmiddelen*
Fg2:Xt6	*Ankers voor metselwerk*

a GRONDSTOF OPGEBOUWD DOOR JUXTAPOSITIE VAN GRONDSTOFFEN

Grondstoffen bekomen door meerdere grondstoffen te verbinden zonder ze te mengen
b.v.: hout + karton + polyurethaanschuim

Deze code wordt enkel gebruikt indien geen grondstof de belangrijkste is (zie inleiding op tabel 3).
b.v.: "gewapend beton" wordt gecodeerd als "beton".

Composieten (bekomen door menging, niet door juxtapositie): zie y

Deze code wordt ook gebruikt indien men niets wenst te specifiëren over de verschillende grondstoffen.

b - voorbehouden -

c - voorbehouden -

d - voorbehouden -

e/o : VORMVASTE GRONDSTOFFEN

Grondstoffen die bij normale omgevingsomstandigheden een vaste vorm hebben uitgezonderd bulkmaterialen.

Deze vorm (het resultaat van een natuurlijk of menselijk proces) kan aan de hand van tabel 2 beschreven worden.
b.v.: Gf2 Panelen in beton

Grondstoffen in bulk (granulaten, vezels, poeders, ...): zie p/r

e NATUURSTEEN

Kunststeen: zie f3
Op basis van vezels, van minerale wol: zie m1
Natuurlijke aggregaten: zie p1
Minerale vezels in bulk: zie p7

e1 **Stollingsgesteente**
b.v.: graniet, basalt, porfier, lava, puimsteen, ...

e2 **Marmers**

e3 **Kalkstenen (uitgezonderd marmers)**
Marmers: zie e2
b.v.: witte steen, arduin (blauwe hardsteen), gipsachtige gesteenten, ...

e4 **Zandsteen**

e5 **Leisteen**

e9 **Grondstoffen van type e hoger niet genoemd**
Metamorfe gesteenten (uitgezonderd marmers)
Marmers: zie e2
b.v.: kwartsiet, serpentijn, ...

f GEMAAKT MET BINDMIDDEL

Dit wil zeggen mortels en beton na verharding

Deze grondstoffen worden verder in eerste instantie ingedeeld volgens hun belangrijkste bindmiddel (kalk, cement, gips, magnesium, kunststofbindmiddel, ...) en eventueel in tweede instantie volgens het type aggregaat

Vormvaste grondstoffen op basis van een bindmiddel met als aggregaat:
– plantaardige en dierlijke vezels, wol of deeltjes: zie j
– anorganische vezels of wol: zie m
– synthetische vezels: zie n
Aggregaten: zie p
Bindmiddelen: zie q, r
Mengsels, mortels en beton (voor verharding): zie q, r

f1 Gebonden met kalk
Kalk, kalkzandmengsels: zie q1
Mortels en beton (voor verharding): zie q4
b.v.: kalkzandstenen, vormvaste grondstoffen op basis van calciumsilicaat met glasvezelwapening (GRCS), ...

f2 Produkten gebonden met cement (alle aggregaten)
Bij de vorm vaste grondstoffen van f2/f6 is cement het belangrijkste bindmiddel, maar niet noodzakelijk het enige.
De rubriek f2 wordt gebruikt, indien een verdere opsplitsing in f2, f3, f4, f5 en f6 niet gewenst is.
Indien de opsplitsing wel gemaakt wordt, dan krijgt f2 volgende betekenis:

f2 Beton, mortels na verharding (belangrijkste bindmiddel = cement) niet beschreven in f3, f4, f5 en f6
Betonmengsels, mortelmengsels, mortels en beton (voor verharding): zie q4
b.v. vormvaste grondstoffen op basis van zwaar beton, van gewoon beton, van glasvezelgewapend beton (GRC),...

f3 Kunststeen (belangrijkste bindmiddel = cement)
Natuurstenen: zie e
Natuurlijke aggregaten: zie p1
Kunstaggregaten: zie p2
Mengsels, beton voor kunststeenprodukten (voor verharding): zie q5
b.v.: namaaknatuursteen, granito, terrazzo, ...

f4 Cellenbeton na verharding (belangrijkste bindmiddel = cement)
Cellenbeton-mengsels, cellenbeton (voor verharding): zie q6

f5 Beton na verharding op basis van lichte minerale aggregaten (belangrijkste bindmiddel = cement)
Beton na verharding op basis van minerale vezels of wol: zie m (uitgezonderd op basis van asbestvezels en gebonden met cement: zie f6)
Mengsels, beton (voor verharding): zie q7
b.v.: beton na verharding op basis van geëxpandeerde kleikorrels, van perliet, van vermiculiet, van bims,...

f6 Beton na verharding op basis van asbestvezel (belangrijkste bindmiddel = cement)
Vormvaste grondstoffen op basis van asbestvezels niet gebonden met cement: zie m2
Asbestvezels in bulk: zie p7
mengsels, beton (voor verharding) op basis van cement en asbestvezels: zie q9

f7 Vormvaste grondstoffen gebonden met gips
Mengsels, mortels en beton op basis van gips (voor verharding): zie r2
b.v.: vormvaste gips, glasvezelgewapende vormvaste gips (GRG), ...

f8 Vormvaste grondstoffen met magnesium
Vormvaste vuurbestendige grondstoffen op basis van magnesium: zie g6
Mengsels, mortels en beton op basis van magnesium (voor verharding): zie r3

f9 Grondstoffen van type f hoger niet genoemd
Vormvaste grondstoffen in klei: zie g
Koolwaterstof gebonden produkten: zie n1/n2
Vormvaste grondstoffen met vormvaste kunststoffen: zie n6
Vormvaste grondstoffen op basis van houtwol met anorganisch bindmiddel: zie j8
Mengsels, mortels (voor verharding) en beton op basis van klei, zie r1
Mengsels, mortels en beton op basis van kunststofbindmiddelen (voor verharding) : zie r4
b.v.: harsbeton, ...

g IN KLEI

Vormvaste grondstoffen met bindmiddel op basis van geëxpandeerde klei: zie f5
Kleigronden: zie p1
Geëxpandeerde kleikorrels: zie p3
Mengsels, mortels en beton op basis van klei (voor verharding): zie r1

g1 **Gedroogde klei**
b.v.: "adobe", "cob", "pisé de terre", kleibeton, ...

g2 **Gebakken klei**
De rubriek g2 wordt gebruikt indien een verdere opsplitsing in g2, g3 en g6 niet gewenst is.
Indien deze opsplitsing wel gemaakt wordt, dan krijgt g2 volgende betekenis:

- g2 **Gebakken klei niet beschreven in g3 of g6**
  b.v.: terracotta, aardewerk
- g3 **Verglaasde klei, geglazuurde gebakken klei**
  b.v.: in klei met zoutglazuur, faience, geglazuurd gres, fijn verglaasd aardewerk, porcelein, ...
- g6 **Vuurvaste gebakken klei**
  b.v.: vuurvaste klei op basis van aluminiumsilicaat, andere vuurbestendige vormvaste grondstoffen op basis van silicaat, van magnesium, van koolstof, van siliciumcarbuur, ...

g9 **Grondstoffen van type g hoger niet genoemd**

h METAAL

h1/h3 : Ferrometalen

h1 **Gietijzer**
b.v.: grijs gietijzer, wit gietijzer, smeedbaar gietijzer, smeedijzer, ...

h2 **Staal**
b.v.: zacht staal, gegalvaniseerd staal, ...

h3 **Staallegeringen**
b.v.: roestvrij staal, roestvast staal, ...

h4/h9 : Non-ferrometalen

h4 **Aluminium, aluminiumlegeringen**
b.v.: aluminium-silicium, aluminium-zink, duralumínium, ...

h5 **Koper**

h6 **Koperlegeringen**
b.v. brons (koper-tin), koper-tin-fosfor-legeringen, koper-tin-silicium-legeringen, koper-tin-beryllium-legeringen, koper-tin-nikkel-legeringen, koper-zink-nikkel-legeringen, messing (koper-zink), ...

h7 **Zink**

h8 **Lood**

h9 **Grondstoffen van type h hoger niet genoemd**
b.v.: chroom, nikkel, goud, ...

i HOUT

Vormvaste grondstoffen op basis van:
– houtvezels: zie j1
– houtspanen: zie j7
– houtwol met anorganisch bindmiddel: zie j8

i1 Onbewerkt hout
b.v.: rondhout, ...

i2 Naaldhout (bewerkt)
b.v.: grenen (pinus), noords grenen (PNG), vuren (picea), dennen (abies), pitchpine, taxus, ...

i3 Loofhout (bewerkt)
b.v.: beuk, eik, es, sapelli, mahonie, teak, afzelia, iroko (kambala), meranti, merbau, populier, okoumé, balsa, ...

i4 In lagen verlijmd hout
b.v.: multiplex, blokplaat, lamellenplaat, houtplaten bekleed met fineer van hout, gelamelleerde liggers, ...

i5 Fineerlagen in hout

i9 Grondstoffen van type i hoger niet genoemd noch in j1, j7 en j8

j OP BASIS VAN PLANTAARDIGE OF DIERLIJKE STOFFEN

Hout: zie i
Vormvaste grondstoffen op basis van:
– anorganische vezels: zie m
– rubber: zie n5
– synthetische vezels: zie n6
– mengsels van natuurlijke en synthetische vezels: zie n9
Vezels in bulk: zie p7

j1 Op basis van houtvezels, houtwol
Vormvaste grondstoffen op basis van houtspanen: zie j7
Indien het bindmiddel anorganisch is: zie j8
b.v.: hardboard, MDF (medium density fibreboard), zachtboard, ...

j2 Papier
b.v.: kraftpapier, gegolfd papier, papier met metalen rugfolie, gebitumineerd papier, karton, pulpplaten,...

j3 Op basis van plantaardige vezels (uitgezonderd houtvezels, houtwol)
Vormvaste grondstoffen op basis van houtvezels, houtwol: zie j1
b.v.:
op basis van grassen:
bamboe, zeegrassen, riet, biezen, stro, ...
op basis van stengels of stammen:
hennep, jute, vlas, ...
op basis van bladvezels:
sisal, ...
op basis van halmvezels:
katoenvezels, kokosvezels, ...

j5 Schors, kurk

j6 Op basis van dierlijke vezels
b.v.: haar, wol, leder, ...

j7 Op basis van houtspanen
Vormvaste grondstoffen op basis van houtvezels: zie j1
b.v.: produkten op basis van zaagsel, ...

j8 Op basis van houtwol, van houtvezels gebonden met anorganisch bindmiddel
b.v.: houtwolcement, houtwolmagnesiumgrondstoffen, ...

j9 Produkten van type j, hoger niet genoemd
Linoleum (juteweefsel met vlasolie): zie n4

k - voorbehouden -

l - voorbehouden -

m OP BASIS VAN ANORGANISCHE VEZELS

Vormvaste grondstoffen op basis van:
– plantaardige en dierlijke vezels: zie j
– synthetische vezels: zie n6
– mengsel van synthetische en natuurlijke vezels: zie n9
Vezels in bulk: zie p7

m1 Op basis van minerale vezels of minerale wol
Natuursteen: zie e
Gebakken klei: zie g2
Vormvaste grondstoffen op basis van asbestvezels: zie m2
Glas: zie o
b.v.: glaswolprodukten, rotswolprodukten, ...

m2 Grondstoffen op basis van asbestvezels (niet gebonden met cement)
Vormvaste grondstoffen op basis van asbestvezels gebonden met cement: zie f6
b.v.: asbestkoord, ...

m9 Grondstoffen van type m hoger niet genoemd
b.v.: vormvaste grondstoffen op basis van koolstofvezels, ...

n RUBBER, KUNSTSTOF, OP BASIS VAN BITUMEN, ...

n1 Op basis van bitumen
Vezels en vilten geïmpregneerd met bitumen: zie n2
Bitumen; mengsels, mortels en beton op basis van bitumen: zie s
b.v.: van vaste asfalt, ...

n2 Vezels en vilten geïmpregneerd met bitumen
Gebitumineerd papier: zie j2
b.v.: bitumenvilt, polyethyleen met bitumen, vezelweefsel met pek, ...

n4 Linoleum

n5 Rubbers (elastomeren) natuurlijke en synthetische
b.v.:
natuurlijke:
natuurlijke polyisopreen, eboniet, natuurlijk gechloreerde rubber, ...
synthetische:
synthetische polyisopreen, styreen-butadieenrubber (SBR), butylrubber (IIR), isopreenrubber (IR), butadieenrubber (BR), chloropreenrubber (CR), etheenpropeenrubber (EPR), nitrilrubber (NBR), polysulfiderubber, gesulfochloreerde polyethyleenrubber, siliconrubber, polybutadieenrubber, urethaanpolymeer, ...

n6 Kunststoffen, vormvaste grondstoffen op basis van synthetische vezels
Vormvaste grondstoffen op basis van natuurlijke vezels: zie j,m
Synthetische vezels in bulk: zie p7
Mengsels, mortels en beton vóór verharding op basis van kunststofbindmiddelen: zie r4
b.v.:
thermoplasten:
polyvinylacetaat (PVAC), polyvinylchloride (PVC), polyethyleen (PE), polystyreen (PS), polymethyl-meta-acrilaat (PMMA), polytetrafluorethaan (PTFE), polyamide (nylon) (PA), polyester, polypropyleen (PP), cellulose derivaten, ...
thermohardende:
fenolformaldehyde (PF), ureumformaldehyde (UF), mélamineformaldehyde (MF), onverzadigde polyesters (UP), epoxyharsen (EP), polyurethaan (PUR), ...

n7 **Kunststof met cellenstructuur**
Kunststofschuimen, geëxpandeerde kunststoffen op basis van de grondstoffen van n6
b.v.: polyurethaanschuim, geëxpandeerde polystyreen, geëxtrudeerde polystyreen, ...

n8 **Kunststof met wapening**
Gelaagde kunststoffen, gewapende kunststoffen op basis van de grondstoffen van n6
b.v.: glasvezelgewapende kunststoffen, (GRP), ...

n9 **Produkten van type n hoger niet genoemd**
Synthetische vezels geïmpregneerd met koolwaterstofbindmiddel: zie n2
b.v.: kunststoffen op basis van een mengsel van natuurlijke en synthetische vezels (glasvezels en PVC), ...

o GLAS

Vormvaste grondstoffen op basis van glasvezels of glaswol: zie m1

o1 **Doorzichtig glas**
Meervoudige beglazing: zie o5
b.v.: helder vlak glas, doorzichtig gekleurd glas, ...

o2 **Doorschijnend glas**
b.v.: glas met niet vlakke oppervlaktestructuur (gekleurd of niet), doorschijnend geëmailleerd glas, ...

o3 **Opaak en opaal glas**

o4 **Gewapend glas**

o5 **Meervoudige beglazing**
b.v.: dubbele beglazing, drievoudige beglazing, ...

o6 **Absorberend glas, reflecterend glas**
b.v.: glas dat bepaalde stralingen absorbeert of reflecteert (warmtestralen, X-stralen, zonlicht, ...), ...

o7 **Spiegelglas, spionglas**

o8 **Veiligheidsglas**
Gewapend glas: zie o4
b.v.: gehard glas, getemperd glas, gelaagd glas, glas met geïncorporeerd alarmsysteem, ...

o9 **Grondstoffen van type o hoger niet genoemd**
b.v.: cellenglas, ...

p/s : VORMLOZE GRONDSTOFFEN, GRONDSTOFFEN IN BULK

Grondstoffen beschouwd in een faze dat ze geen vaste vorm hebben (mortels voor verharding, beton voor verharding, pasta's, ...)
Geheel van kleine deeltjes onderling zonder cohesie (poeders, granulaten, vezels, ...)

Deze vormsituatie kan beschreven worden door code Y uit tabel 2
b.v.:
Yp1: zand in bulk
Yq4: cementmortel klaar voor gebruik

Na overgang naar vormvaste toestand worden dezelfde grondstoffen gecodeerd van e tot o

p AGGREGATEN, LOSSE VULSTOFFEN

Natuursteen: zie e
Vormvaste grondstoffen op basis van vezels: zie j, m en n

p1 Natuurlijke aggregaten, natuurlijke vulstoffen
Vezels in bulk: zie p7
b.v.: uitgegraven kleigrond, zandgrond, kiezelgrond, diatomeeënaarde (kiezelgoer), ...

p2 Kunstmatige aggregaten
De rubriek p2 wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing wenst te maken in p2 en p3.
Indien men de opsplitsing wel maakt, krijgt p2 volgende betekenis:

- p2 Zware kunstmatige aggregaten
  b.v.: gegranuleerde hoogovenslakken, kunstzand, betonbrokken, baksteenbrokken, puin, ...
- p3 Lichte kunstmatige aggregaten
  b.v.: geëxpandeerde hoogovenslakken, geëxpandeerde mica, perliet, geëxpandeerd vermiculiet, geëpandeerde klei, geëxpandeerde kurk, ...

p4 As
b.v.: vliegas, verpulverde brandstofas, ...

p5 Zaagmeel, schaafsel

p6 Poedermaterialen
Kalk, cement: zie q
Gips, magnesium: zie r

p7 Vezels
b.v.: minerale vezels, asbestvezels, ...

p9 Grondstoffen van type p hoger niet genoemd

q KALK, CEMENT MENGSELS, MORTELS EN BETON (voor verharding) OP BASIS VAN KALK EN CEMENT

Vormvaste grondstoffen gebonden met kalk en/of cement: zie f
Toeslagstoffen: zie u2
Voegmortels volgens functie: zie t4

q1 Kalk
Natuurlijke kalksteen: zie e2, e3
Vormvaste grondstoffen gebonden met kalk: zie f1
b.v.: vette kalk (luchtkalk), hydraulische kalk, magere kalk, schelpkalk, kalkzandmengsels, ...

q2 Cement
b.v.:
Portlandcement (P):
snelverhardende, met beperkte hydratatiewarmte, weerstandbiedend aan sulfaten, witte, gekleurde, ...
cement bestaande uit metaalslak en portlandklinker:
slakkenportlandcement (PL), IJzerportlandcement (PF), hoogovencement (HK, HL), Permetaalcement (LK), ...
overgesulfateerd cement (S)
aluminaatcement (A)
puzzolaanportlandcement (PPz),
puzzolaancement (Pz),
metselcement (M),
zandcementmengsel, ...

q3 Bastaard bindmiddel (kalk + cement)

q4 Mengsels, mortels en beton (voor verharding) op basis van cement en/of kalk (alle aggregaten)

Vormvaste grondstoffen gebonden met kalk: zie f1
Vormvaste grondstoffen gebonden met cement: zie f2/f6
Kalkzandmengsels: zie q1
Cementzandmengsels: zie q2
De rubriek q4 wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing wenst te maken in q4, q5, q6, q7 en q9
Indien men de opsplitsing wel maakt krijgt q4 volgende betekenis:

q4 Mengsels, mortels en beton (voor verharding) op basis van cement en/of kalk niet beschreven in q5, q6, q7 en q9
b.v.:
gebruiksklare mortels:
kalkmortels, kalkpleisters, cementmortels, cementpleisters, bastaardmortels, ...
stortklaar beton, ...

In de rubrieken q5/q9 is cement het belangrijkste bindmiddel, maar niet noodzakelijk het enige

q5 Mengsels, beton (voor verharding) op basis van cement en aggregaten voor kunststenen
Kunststeen: zie f3

q6 Mengsels, beton (voor verharding) op basis van cement voor cellenbeton
Cellenbeton na verharding: zie f4

q7 Mengsels, beton (voor verharding) op basis van cement en lichte minerale aggregaten
Beton na verharding met lichte minerale aggregaten: zie f5
Mengsels, beton (voor verharding) op basis van cement en asbestvezels: zie q9

q9 Mengsels, beton (voor verharding) op basis van cement en asbestvezels
Mengsels, mortels en beton (voor verharding) van type q niet genoemd in q5/q9: zie q4
Vormvaste grondstoffen op basis van cement en asbestvezels: zie f6
Vormvaste grondstoffen op basis van asbestvezels en niet gebonden met cement: zie m2

r GIPS, MAGNESIUM, KUNSTSTOFBINDMIDDELEN MENGSELS, MORTELS EN BETON (voor verharding) OP BASIS VAN KLEI, GIPS, MAGNESIUM EN KUNSTSTOFBINDMIDDELEN

Vormvaste grondstoffen op basis van klei, gips, magnesium, kunststofbindmiddelen: zie f en g

r1 Mengsels, mortels en beton (voor verharding) op basis van klei
Vormvaste klei: zie g
Kleiaarde: zie p1
b.v.: vuurbestendige kleimortel, kleibeton, ...

r2 Gips
Mengsels, mortels en beton (voor verharding) op basis van gips
Kalksteen: zie e3
Vormvaste grondstoffen gebonden met gips: zie f7
b.v.: albastriet, stukadoorgips (plaaster), estrichgips (anhydriet), ...

r3 Magnesium
Mengsels, mortels en beton(voor verharding) op basis van magnesium
Vormvaste grondstoffen gebonden met magnesium: zie f8
b.v.: magnesium oxychloride, magnesium oxysulfaat, ...

r4 Kunststofbindmiddelen
Mengsels, mortels en beton (voor verharding) op basis van kunststofbindmiddelen
Vormvaste grondstoffen gebonden met kunststof: zie f9
Kunststoffen: zie n6
Lijmen: zie t3
b.v.: twee-componenten synthetische harsmortel, ...

r9 Grondstoffen van type r hoger niet genoemd

s BITUMENBINDMIDDELEN MENGSELS, MORTELS EN BETON (voor verharding) OP BASIS VAN BITUMEN

Vormvaste grondstoffen gebonden met bitumenbindmiddelen: zie n1
Vilten en vezels geïmpregneerd met bitumenbindmiddelen: zie n2
Lijmen: zie t3
Beschermingsmaterialen: zie u

s1 Bitumenbindmiddelen
b.v.:
bitumen:
vloeibaar gemaakte bitumen, bitumenemulsie, bitumineuse verf, ...
teer:
pek, kooipekvernis, ...
natuurasfalt,...

s4 Mengsels, mortels (voor verharding) met bitumenbindmiddel (kleine aggregaten)
b.v. asfaltmastiek, teermastiek, gietasfalt, ...

s5 Mengsels, beton (voor verharding) met bitumenbindmiddel (grote aggregaten)
b.v.: macadam, asfaltbeton, ...

s9 Grondstoffen van type s hoger niet genoemd

t/w : GRONDSTOFFEN VOLGENS HUN FUNCTIE

In tegenstelling tot de codes e/s, waar de grondstof beschreven wordt via de materie, de stof waaruit ze bestaat, wordt voor t/w de hoofdfunctie als criterium gebruikt

t VOOR BEVESTIGINGS, VOOR VOEGVULLING

t1 Lasstoffen

t2 Soldeersel

t3 Kleefstoffen, kleefbanden
b.v.:
volgens oorsprong:
natuurlijke lijmen (dierlijke, plantaardige), synthetische lijmen (polyesterlijm, polyurethaanlijm, epoxylijm, ...), ...
volgens toepassing:
metsellijm, contactlijm, ...

t4 Voegspecie, vormvaste voegmiddelen
b.v.:
vormloos:
mastieken (stopverf), voegmortels, ...
vormvast:
pakkingen, dichtingsprofielen, ...

t6 Hechtingsmiddelen
b.v.:
verankeringsmiddelen:
doken, pluggen, ankerrails, ...
aanhechtingsmiddelen:
klipsen, klampen, klangen, ...
bevestigingsmiddelen:
klinknagels, nagels, moeren, bouten, vijzen, deuvels, ...

t7 Bouwbeslag, hang- en sluitwerk
b.v.: sloten, grendels, klinken, scharnieren, fitsen, ...

t9 Grondstoffen van type t hoger niet genoemd

u BESCHERMSTOFFEN, STOFFEN OM PROCESSEN OF EIGENSCHAPPEN TE VERANDEREN

Verven: zie v

u1 Anti-corrosiematerialen, anti-corrosiebehandelingen
Roestverwijderende stoffen: zie w1
b.v.:
door aanbrengen van een metaallaag:
door middel van elektrolyse (anodiseren, galvaniseren, vernikkelen, verchromen, ...)
door cementering (sherardizeren, onderdompeling, ...), ...
door verstuiving (met pistool, ...)
door aanbrengen van een niet-metaallaag:
door chemische transformatie (oxydefilmvorming, fosforisering, ...), ...

u2 Toeslagstoffen
Stoffen toegevoegd tijdens het verwerken om de verwerkbaarheid of de finale eigenschappen te beïnvloeden
b.v.: bindingversnellers, bindingvertragers, verhardingversnellers, droogmiddelen, uitdrogingwerende middelen, watervasthoudende middelen, antivriesmiddelen, dispersiemiddelen, antivlokvormers, oplosmiddelen, waterverzachters, schuimvormers, luchtbelvormers, anti-schuimmiddelen, emulsifiërende middelen, katalysatoren, versnellers, vertragers, stabilisatoren, antivelvormers, antineerslagmiddelen, suspensiemiddelen, plastificeerders, vulmaterialen, verdunners, vlokvormers, gelvormende middelen, waterreducerende middelen, ...

u3 Stoffen om specifieke aantastingen te weerstaan
Verdelgers van schimmels, insekten, ...: zie w9
b.v.: preventieve middelen tegen rot, schimmel, insekten, ...

u4 Brandbaarheid-reducerende middelen
b.v.: vlamvertragende verven, ...

u5 Oppervlakbehandelingsmiddelen
Poriënvullers als voorbereidend produkt: zie v1
b.v.: oppervlakteverharders, poriënvullers als eindbehandeling van het oppervlak, ...

u6 Waterafstotende middelen

u9 Grondstoffen van type u hoger niet genoemd
b.v.: ultraviolet-absorptiemiddelen, anti-elektrostatische middelen, ...

v VERVEN

Filmvormende en niet-filmvormende verflagen

Beschermingsmiddelen: zie u

v1 **Grondstoffen om af te werken vlak voor te bereiden, inclusief grondlagen**
Poriënvullers als eindbehandeling: zie u5
b.v.: grondverven, poriënvullers (als voorbereidend produkt), vulmiddelen, ...

v2 **Pigmenten, kleurstoffen**
b.v.: Minerale pigmenten (witte, kleurpigmenten, metaalpigmenten), organische pigmenten, ...

v3 **Bindmiddelen, oplosmiddelen, verdunners**
b.v.:
bindmiddelen:
drogende oliën (lijnolie),
Alkydharsen, chloorrubber, vinylharsen, alkalisilicaten, polyesterharsen, fenolharsen, ...
oplosmiddelen:
white-spirit, water, alcohol, ...
verdunners:
thinner, water, terpentijn, white-spirit, ...

v4 **Vernissen, lakken**
b.v.: emailverf, glaceermiddelen,...

v5 **Verven op basis van olie en/of synthetische harsen**
Inbegrepen volledige systemen (= grondverven + olie en/of harsverven)
Vinylharsen in dispersie in water: zie v6
b.v.: polyurethaanharsen met twee componenten, ...

v6 **Emulsieverven**
Inbegrepen volledige systemen (= grondverven + emulsieverven)
b.v.: emulsieverven op basis van synthetische hars, latexverf, ...

v8 **Waterverven**
b.v.: cementverven, witkalk, tempera, ...

v9 **Grondstoffen van type v hoger niet genoemd**
Vlamvertragende verven: zie u4
b.v.: verf op basis van gechloreerde rubber in oplossing

w HULPSTOFFEN

w1 **Roestverwijderende stoffen**

w3 **Brandstoffen**
b.v.: gasvormige, vloeibare of vaste brandstoffen

w4 **Water**

w5 **Zuren, basen**

w6 **Meststoffen**
b.v.: plantaardige meststoffen (stro, mos,...), bodemverbeteraars, groeiversnellers, vetten, ...

w7 **Reinigingsprodukten**
b.v.: detergenten, zepen, schuurprodukten, ...

w8 **Explosieven**

w9 **Materialen van type w hoger niet genoemd**
b.v.: onkruidverdelgers, insektenverdelgers, schimmelverdelgers, groeivertragers, ...

x - voorbehouden -

y COMPOSIETEN

Grondstoffen niet genoemd in e/x, opgebouwd uit meerdere grondstoffen die vermengd zijn en dus niet naast elkaar aanwezig zijn.

Deze code wordt enkel gebruikt als geen van de grondstoffen de belangrijkste is (zie inleiding tabel 3).

Grondstoffen bekomen door juxtapositie van meerdere grondstoffen: zie a

z SUBSTANTIES

z1 Substanties volgens fasetoestand
b.v.: vast, vloeibaar, gasvormig, meerfasig

z2 Substanties volgens chemische samenstelling
b.v.: organisch, anorganisch, ...

z3 Substanties volgens oorsprong
b.v.: natuurlijk, kunstmatig, ...

z9 Grondstoffen van type z hoger niet genoemd

Tabel 4

4

BOUWPROCES
KENMERKEN, PRESTATIES, RANDVOORWAARDEN

(A) tot (D) **Deelactiviteiten van, hulpmiddelen voor het bouwproces**

(E) tot (Y) **Kenmerken, prestaties, randvoorwaarden**

- **(E) tot (H)** **Kenmerken, eigenschappen**
- **(J) tot (T)** **Prestaties**
- **(U) tot (Y)** **Eisen, randvoorwaarden, evolutie**

(Z) **Randaspecten**

Inhoud

In tegenstelling tot de tabellen 0, 1, 2 en 3, die materiële objecten beschrijven (bouwwerken, gebouwdelen, bouwmaterialen), bevat tabel 4 codes voor aspecten die betrekking hebben op de bouw, maar die geen materieel deel uitmaken van het gebouwde.

b.v.: eigenschappen, hulpmiddelen voor de uitvoering, randvoorwaarden voor gebruik en onderhoud, berekeningsmethoden, ...

BOUWPROCES, KENMERKEN, PRESTATIES, RANDVOORWAARDEN

activiteiten, hulpmiddelen			
(A) organisatie, beheer	(B) materieel voor bouwwerkzaamheden	(C) — voorbehouden —	(D) bouwactiviteiten
(A1) organisatie, beheer van studieburelen van projecten	(B1) beschermingsmaterieel		(D1) bescherming
(A2) financiering, boekhouding	(B2) materieel voor bouwplaatsvoorbereiding voor palen, tijdelijke constructie		(D2) bouwplaatsvoorbereiding
(A3) ontwerp	(B3) transportmaterieel		(D3) transport
(A4) kostenbeheersing, offertes, bouwcontracten	(B4) materieel voor productie, stockeren, zeven		(D4) primaire vormverandering
(A5) uitvoeringsplanning, vooruitgangscontrole, werfbeheer	(B5) materieel voor materiaalbewerking		(D5) secundaire vormverandering
(A6) kopen, afleveren	(B6) materieel voor plaatsen, voor bestraten, voor verdichten		(D6) plaatsen, bevestigen
(A7) inspectie, kwaliteitscontrole	(B7) handwerktuigen		(D7) afwerken, herstellen
(A8) oplevering, terugkoppeling, waardering	(B8) hulpmaterieel		(D8) schoonmaken voor oplevering
(A9) activiteiten van (A) hoger niet genoemd, arbitrage, verzekering	(B9) materieel van (B) hoger niet genoemd		(D9) activiteiten van (D) hoger niet genoemd

kenmerken, eigenschappen

(E) algemene intrinsieke kenmerken	(F) vorm, afmetingen, gewicht	(G) waarneming, uitzicht	(H) kenmerken van fysische omgeving
(E1) samenstelling	(F1) vorm	(G1) visuele kenmerken	(H1) natuurlijke omgeving
(E2) kenmerken van produktie	(F2) — voorbehouden —	(G2) — voorbehouden —	(H2) kunstmatige buitenomgeving
(E3) buiten werf	(F3) — voorbehouden —	(G3) — voorbehouden —	(H3) — voorbehouden —
(E4) op werf	(F4) maten	(G4) visuele textuur	(H4) positieve omgevingskenmerken
(E5) hoger niet genoemd	(F5) gewicht, soortelijke massa	(G5) kleur	(H5) — voorbehouden —
(E6) — voorbehouden —	(F6) tolerantie, maatnauwkeurigheid	(G6) opaciteit	(H6) binnenomgevingen
(E7) kenmerken van verbindingen, bevestigingen	(F7) maatsystemen	(G7) hoger niet genoemd	(H7) kenmerken in verband met gebruik, met bestemming
(E8) kenmerken van hulpstukken	(F8) kenmerken van (F) hoger niet genoemd	(G8) niet visuele kenmerken	(H8) kenmerken van (H) hoger niet genoemd
(E9) kenmerken van (E) hoger niet genoemd	(F9) — voorbehouden —	(G9) kenmerken van (G) hoger niet genoemd	(H9) — voorbehouden —

BOUWPROCES, KENMERKEN, PRESTATIES, RANDVOORWAARDEN

prestaties

(J) mechanische prestaties	(K) prestaties bij brand, explosie	(L) interacties tussen stoffen	(M) thermische prestaties	(N) optische prestaties
(J1) mechanica van vaste stoffen	(K1) soorten branden, brandoorzaken	(L1) interactie fluïda/fluïda	(M1) warmtebronnen, warmtetypes	(N1) lichtbronnen, lichttypes
(J2) mechanica van fluïda	(K2) brandbeveiliging	(L2) interacties vaste stof/gas	(M2) warmte-isolatie	(N2) lichtdemping
(J3) elasticiteitsleer	(K3) brandweerstand van bouwelementen	(L3) interacties vaste stof/vloeistof	(M3) warmte-overdracht, warmte-absorptie, warmte-emissie	(N3) lichtdoorlatendheid, lichtabsorptie, lichtemissie
(J4) lasten, weerstand tegen belastingen	(K4) brandgedrag van materialen	(L4) interacties vaste stof/vaste stof	(M4) thermische capaciteit	(N4) lichtweerkaatsing, lichtpolarisatie, lichtbreking
(J5) krachten tegengesteld aan beweging	(K5) verbrandingsprodukten	(L5) fysische en chemische prestaties	(M5) warmtewinsten, warmteverliezen	(N5) lichtstroom, lichtsterkte
(J6) trillingen	(K6) explosies	(L6) weerstand tegen biologische verandering	(M6) onaangepaste verwarming	(N6) glans
(J7) vervormingen	(K7) schade, beschermende maatregelen	(L7) prestaties in verband met besmetting	(M7) temperatuur	(N7) verlichtingssterkte, luminantie
(J8) prestaties van (J) hoger niet genoemd	(K8) prestaties van (K) hoger niet genoemd	(L8) prestaties van (L) hoger niet genoemd	(M8) prestaties van (M) hoger niet genoemd	(N8) prestaties van (N) hoger niet genoemd
(J9) — voorbehouden —	(K9) — voorbehouden —	(L9) — voorbehouden —	(M9) — voorbehouden —	(N9) — voorbehouden —

prestaties

(P) akoestische prestatie	(Q) prestaties i.v.m. elektriciteit, magnetisme, straling	(R) energetische prestaties, andere fysische prestaties	(S) — voorbehouden —	(T) geschiktheid voor gebruik
(P1) geluidsbronnen, geluidstypes	(Q1) elektriciteitsbronnen, elektriciteitstypes	(R1) kinetische energie	(S1)	(T1) geschiktheid voor specifiek gebruik
(P2) geluidsisolatie	(Q2) elektrische isolatie	(R2) potentiële energie	(S2)	(T2) geëigend gebruik, gebruiksgrenzen
(P3) geluidsoverdracht, geluidsabsorptie, geluidsemissie	(Q3) elektrische geleidbaarheid	(R3) energievraag, energetisch rendement	(S3)	(T3) efficiëntie, effectiviteit
(P4) geluidsweerkaatsing	(Q4) ionisatie, elektrolyse	(R4) energiecontrole, energiedetectie	(S4)	(T4) nut, bezettingsgraad
(P5) geluidsversterking, geluidsverzwakking	(Q5) elektrische spanning	(R5) hoger niet genoemd	(S5)	(T5) aanpasbaarheid qua gebruik
(P6) luidheid, stilte	(Q6) magnetisme, elektromagnetisme	(R6) neveneffecten	(S6)	(T6) verbruik, verspilling bewaring
(P7) geluidsmetingen	(Q7) elektromagnetische straling	(R7) compatibiliteit	(S7)	(T7) foutief gebruik, fout bij gebruik
(P8) prestaties van (P) hoger niet genoemd	(Q8) prestaties van (Q) hoger niet genoemd	(R8) duurzaamheid	(S8)	(T8) defect bij gebruik, prestaties van (T) hoger niet genoemd
(P9) — voorbehouden —	(Q9) — voorbehouden —	(R9) — voorbehouden —	(S9)	(T9) — voorbehouden —

i.v.m. elektriciteit

i.v.m. energie

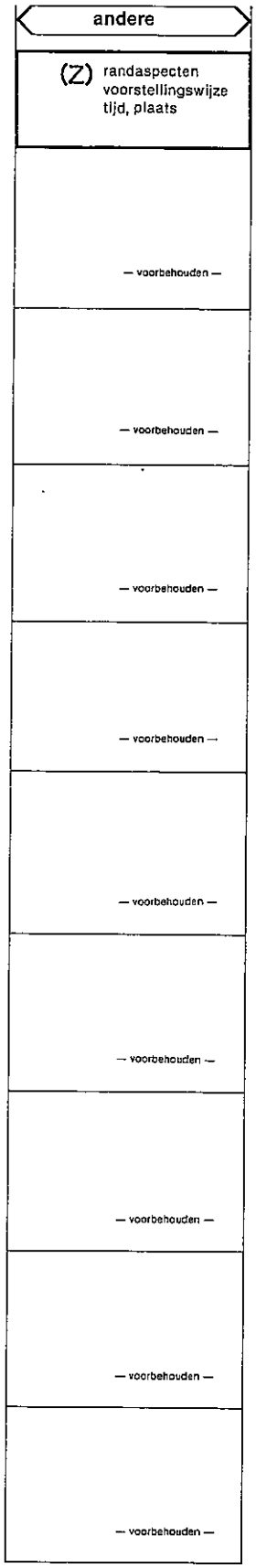
BOUWPROCES, KENMERKEN, PRESTATIES, RANDVOORWAARDEN

eisen, randvoorwaarden, evolutie

(U) gebruikerseisen	(V) randvoorwaarden, eisen i.v.m. opbouw	(W) onderhoud, ombouw	(X) verandering, stabiliteit in de tijd	(Y) economische, commerciële randvoorwaarden
(U1) eisen van groepen, gemeenschappen	(V1) bij opslaan voor verwerking	(W1) controle, toezicht	(X1) verandering door opname	(Y1) produktiefactoren
(U2) maatschappelijke, sociologische eisen,	(V2) bij uitpakken	(W2) routineonderhoud, schoonmaken	(X2) verandering door afgave	(Y2) kosten, prijzen
(U3) eisen van individuele gebruikers	(V3) bij verplaatsen, verhandelen	(W3) — voorbehouden —	(X3) verandering door verplaatsing	(Y3) startkosten, investeringskosten
(U4) fysieke en mentale eisen	(V4) bij primaire vormverandering	(W4) — voorbehouden —	(X4) belangrijke of volledige verandering	(Y4) gebruikskosten, werkingskosten
(U5) eisen van niet-menselijke gebruikers	(V5) bij secundaire vormverandering	(W5) herstellingen, revisies	(X5) onbelangrijke of geen verandering	(Y5) — voorbehouden —
(U6) eisen van materialen, materieel als gebruikers	(V6) bij plaatsen, bevestigen	(W6) verandering, aanpassingen, ombouw	(X6) geleidelijke verandering	(Y6) waarde, winst
(U7) — voorbehouden —	(V7) bij aanpassen, bij regelen, bij omwisselen	(W7) restauratie, herbouw, vernieuwbouw	(X7) kwalitatieve verandering	(Y7) economisch rendement, randvoorwaarden van (Y1)/(Y6), hoger niet genoemd
(U8) eisen van (U) hoger niet genoemd	(V8) eisen van (V) hoger niet genoemd	(W8) evolutie van (W) hoger niet genoemd	(X8) veranderingsmechanismen	(Y8) randvoorwaarden i.v.m. levering
(U9) — voorbehouden —	(V9) — voorbehouden —	(W9) — voorbehouden —	(X9) — voorbehouden —	(Y9) randvoorwaarden i.v.m. dienstverlening

van menselijke gebruikers

commerciële


andere
(Z) randaspecten voorstellingswijze tijd, plaats
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —
— voorbehouden —

Algemeen overzicht van tabel 4

De belangrijkste rubrieken zijn:

(A) tot (D) Deelactiviteiten van, hulpmiddelen voor het bouwproces
(E) tot (Y) Kenmerken, prestaties randvoorwaarden
  (E) tot (H) Kenmerken, eigenschappen
  (J) tot (T) Prestaties
  (U) tot (Y) Eisen, randvoorwaarden, evolutie
(Z) Randaspecten

Codering

1. Samenstelling en voorstelling van de codes

De codes van deze tabel bestaan uit een hoofdletter, die desgevallend aangevuld wordt met een cijfer en/of kleine letters of cijfers. Het geheel wordt steeds tussen haakjes geplaatst.

BB/SfB

De hoofdletters I en O worden niet gebruikt om verwarring met de cijfers 1 en 0 uit te sluiten.

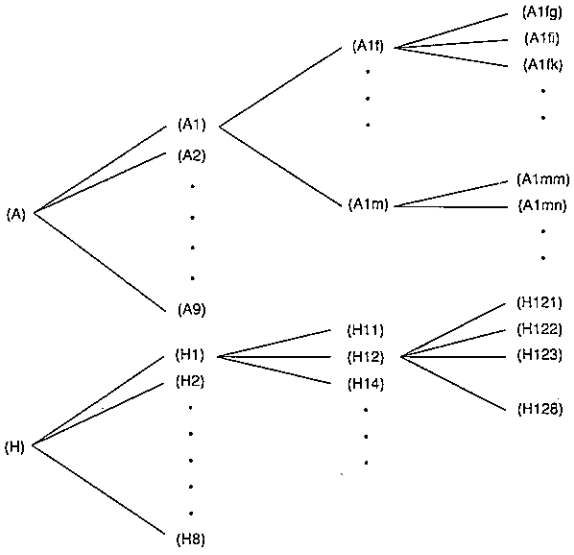
In het geheel van de BB/SfB-code komt deze van tabel 4 in het vierde, uiterst rechtse vak.

2. Hiërarchische structuur

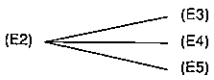
De hoofdgroepen worden aangeduid door een hoofdletter. Elke hoofdgroep kan opgesplitst worden in 9 deelgroepen door een cijfer van 1 tot 9 dat rechts van de hoofdletter komt. Volgens het principe van de decimale codering kan elk van deze deelgroepen nog verder opgesplitst worden door het toevoegen van symbolen.

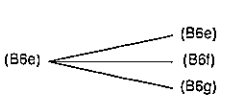
Voor de codes (A) en (B) worden hiervoor één of twee kleine letters gebruikt.

Voor de codes (E) tot (Y) worden hiervoor cijfers gebruikt.



In een beperkt aantal gevallen wordt het principe van een boomstructuur behouden maar wordt vermeden de code te verlengen door bijkomende letters of cijfers te voorzien, b.v.: (E2)





Soms krijgt de eerste code een dubbele betekenis afhankelijk van de verfijning die men hanteert bij een bepaalde toepassing, b.v.: (B6e)

Deze afspraken worden beklemtoond door in de tabellen de codes van het lagere niveau te laten terugspringen.

3. Overzichtstabel

Op pagina 102 tot 107 wordt een globaal overzicht gegeven van de betekenis van de belangrijkste codes van tabel 4. Dergelijk schema bevordert het inzicht in de globale structuur. Er dient voor gewaarschuwd te worden dat de precieze betekenis van elke hoofdcode slechts duidelijk kan worden via het doornemen van de definities, de voorbeelden en de verwijzingen.

4. Relaties tussen de codes

Een aantal rubrieken werd op eenzelfde manier ingedeeld, zodat er voor bepaalde codes gelijklopende definities gelden.

(M) Thermische prestaties

(M1) Warmte-bronnen, warmte-types
(M2) Warmte-isolatie
(M3) Warmte-overdracht, warmte-absorptie, warmte-emissie

(N) Optische prestaties

(N1) Lichtbronnen, lichttypes
(N2) Lichtdemping
(N3) Lichtdoorlatendheid, lichtabsorptie, lichtemissie

(P) Akoestische prestaties

(P1) Geluidsbronnen, geluidssoorten
(P2) Geluidsisolatie
(P3) Geluidsoverdracht, geluidsabsorptie, geluidsemissie

Binnen de rubriek (A) bestaan er ook een reeks dwarsverbanden, die bij deze rubriek van tabel 4 in de tabel toegelicht worden.

5. Gecombineerde codes

Wanneer men meerdere codes van tabel 4 combineert zijn volgende notatiewijzen mogelijk:

( ) ( ) of (:)

Bij conventie is ( ):( ) niet toegelaten

b.v.:
(F47:M7) of (F47)(M7)
(F47) Afmetingen, maatveranderingen
(M7) Temperatuur
(F47:M7) Maatverandering in functie van temperatuur

(A)/(D) : DEELACTIVITEITEN VAN, HULPMIDDELEN VOOR HET BOUWPROCES

(A) ORGANISATIE, BEHEER

Activiteiten in verband met de organisatie en het functioneren van het bouwproces in ruime zin (gaande van haalbaarheidsstudies tot ingebruikname en beheer, inclusief uitvoering en eventuele prefabricatie)

Hulpmiddelen voor die activiteiten

Zie nota T4.1 pagina 130

(A1) ORGANISATIE, BEHEER VAN STUDIEBURELEN, VAN PROJECTEN IN HET ALGEMEEN

Beheer en organisatie van projectactiviteiten in het algemeen en vandaar beheer en organisatie van studieburelen verantwoordelijk voor die activiteiten.

De verschillende deelaspecten van dergelijke organisatie worden gecodeerd van (A2) tot (A9).

Hulpmiddelen en documentatie voor bepaalde activiteiten worden bij die activiteit vermeld.

(A1f) Organisatie, beheer, organisatiestructuur in het algemeen
Organisatie van bepaalde deelactiviteiten: zie (A2)/(A8)
b.v.: samenwerking, onderhandelingen, algemeen beheer, coördinatie, communicatie, cybernetica, systeemtheorie, ...
- (A1fg) Doelstellingen, strategie, statuten
- (A1fi) Besluitvorming, besluitname
- (A1fk) Menselijke relaties
  Personeelsaangelegenheden: zie (A1m)
- (A1fn) Deontologie, verantwoordelijkheid, ethische aspecten
- (A1fp) Manieren om opdrachten te verwerven, inclusief wedstrijden
  Publiciteit: zie (A1i)
- (A1fx) Coördinatie, organisatie, werkschema

(A1g) Communicatie
Technische communicatie-installatie
– als hulpmiddel voor organisatie: zie (A1s)
– als functioneel gebouwelement: zie (64)tabel 1
- (A1gj) Vergaderingen, comités
- (A1gm) Opbergen en opzoeken van documentatie en informatie, informatiebronnen, bibliotheek-gebruik, inclusief uitrusting daarvoor

(A1h) Voorbereiden van documentatie

(A1i) Public relations, publiciteit, aankondigingen

(A1j) Controles, procedures, wetgeving
Controles, procedures en wetgeving voor deelactiviteiten: zie (A2)/(A8)
Bouwcontracten: zie (A4u)
Arbeidscontracten, contracten voor dienstverlening: zie (A1mq)
- (A1jw) Handboeken i.v.m. het beroep
  b.v.: handboeken voor specifieke opdracht, handboeken voor een studiebureel, ...

(A1m) Personeelsaangelegenheden, bouwpartners, overeenkomsten daarmee
Personeelsaangelegenheden voor deelactiviteiten: zie (A2)/(A8)
(A1mm) Hiërarchie
(A1mn) Selectie, aankondigingen voor aanwervingen
(A1mo) Kandidaturen, werkaanvragen
(A1mp) Interview in verband met aanwervingen
(A1mq) Aanwervingen, contracten, samenwerkingsverbanden, werkvoorwaarden, dienstverleningscontracten
Bouwcontracten in het algemeen: zie (A4u)
(A1mr) Persoonlijke voordelen, vergoedingen indien niet in (A2)
b.v.: voor wagens, voor levensverzekering, voor pensioenen, winstdeling, premies, anciënniteitsvergoedingen, ...
(A1ms) Taakverdeling
(A1mt) Bouwheer, klant
(A1mu) Producent
(A1mv) Ontwerper en/of bouwer
(A1mw) Ontwerper (hoofdzakelijk)
(A1mx) Bouwer (hoofdzakelijk)
(A1my) Beslissingsmacht, personeel
b.v.: directie, partners, raadgevers, technische staf (inclusief stagiairs), administratieve staf (inclusief secretariaatsstaf), ...

(A1n) Opleiding van personeel

(A1o) Operationeel onderzoek

(A1p) Organisatie en werkmethoden
Standaardisatie en rationalisatie van deelactiviteiten: zie (A2)/(A8)
Werkanalyse in het algemeen: zie (A5p)

(A1r) Inrichting van de werkplek
b.v.: ruimte, algemene ruimtenoden, vaste en losse inrichting, ...
Deze rubriek kan ingedeeld worden aan de hand van de codes (E)/(Z)
b.v.:
(A1r)(N) verlichting van werkplek
(A1r)(W) onderhoud van werkplek
Kantoren voor het bouwbedrijf inclusief tekenburelen in de zin van gebouwde ruimte: zie 32 tabel 0
Vaste en losse inrichting als functioneel bouwelement: zie (7-)/(8-) tabel 1
Huurkosten, huurtarieven: zie (A2)
Verzekering: zie (A9)

(A1s) Secretariaatsactiviteiten in het algemeen, inclusief hulpmiddelen, uitrusting (telefoon, telex, briefwisseling, ...)
Informatieverwerking: zie (A1gm)
Bouwelementen voor communicatie: zie (64) tabel 1

(A1t) Kopiëren,
inclusief toestellen en benodigdheden
b.v.: fotokopie, fotografie, microfilm, kalkafdrukken, ...

(A1u) Archieven,
inclusief uitrusting daarvoor
Uitrusting voor berging als functioneel bouwelement: zie (76), (86) tabel 1

(A2) FINANCIERING, BOEKHOUDING

Financiële middelen, kapitalen, financiering van project (en studiebureel), boekhouding, middelen om kostenvoorspelling (budget) te realiseren
Deze code kan ook gebruikt worden voor systemen die financiering en kostenverloop integreren: (A2) + (A4)
Kostenplanning, kostencontrole: zie (A4)
Economische randvoorwaarden in het algemeen: zie (Y)

(A2f) Boekhoudkundig systeem

(A2j) Controles, procedures, wetgeving in verband met financiering, boekhouding
b.v.: belastingsysteem, financiële auditing, ...

(A2r) Rekeningen, verkopen, winst en verlies
b.v.: voorspellingen, budgetten, waardering van produkten tijdens produktie, (indien niet in (A4)), ...

(A2s) Ontvangsten, vergoedingen, kapitaal
b.v.: dividenden, honoraria, verkopen, ...

(A2t) Uitgaven, directe en indirecte kosten
b.v.: loonkosten, rentekosten, kosten voor leveringen, drukkosten, aankopen, huurbetalingen, verblijfskosten, minwaarden, afschrijvingen, niet recupereerbare vorderingen, ...

(A2u) Uitlenen, ontlenen

(A3) ONTWERP

Voorstudie en ontwerp van materiële objecten inclusief ideeontwikkeling, haalbaarheidsstudie, schetsontwerp, voorontwerp, gedetailleerd ontwerp, uitvoeringsontwerp

Deze rubriek kan ook de kostenplanning voor het ontwerp en de produktieplanning omvatten: (A3) + (A4) + (A5).

Kwaliteitscontrole van materiële objecten: zie (A7)

(A3f) Ontwerpsysteem, ontwerpmethode
Vooruitgangscontrole, toewijzing van hulpmiddelen: zie (A5)

(A3gj) Vergaderingen in verband met het ontwerp
b.v.: ontwerpteamvergadering, ...

(A3h) Voorbereiding van documentatie relevant voor het ontwerpen
Bij voorkeur worden documenten geordend bij activiteiten die deze documenten genereren
b.v.: meetstaten zie (A4s), ...

(A3j) Controles procedures en goedkeuringen van het ontwerp
b.v.: procedures, procedures in beroep, wetgeving, bouwvoorschriften, bouwreglementen, ...

(A3r) Analyse van programma, van eisen en wensen van bouwheer, van gebruiker
b.v.: functionele studies, activiteitenstudies, ...
Gebruikseisen: zie (U)

(A3s) Analyse van site
inclusief materieel daarvoor
b.v.: stafkaarten, theodolieten, ...

(A3t) Tekenen, tekeningen
inclusief tekenmaterieel

(A3u) Voorschrijven van bestekken, bestekken, tijdschema's, uitwerken van tijdschema's
Planning enkel voor produktie of bouw: zie (A5)

(A4) KOSTENPLANNING, KOSTENBEHEERSING, OFFERTES, BOUWCONTRACTEN

Boekhouding: zie (A2)
Geïtegreerd systeem voor financiering en kostenverloop: zie (A2)
Economische randvoorwaarden in het algemeen: zie (Y)

(A4f) Organisatie voor kostenplanning, kostenbeheersing
Kosten, prijzen: zie (Y2)

(A4gm) Documentatie in verband met kostenplanning, kostenbeheersing

(A4gn) Dataverwerking in verband met kostenplanning, kostenbeheersing

(A4go) Computertoepassingen in verband met kostenplanning, kostenbeheersing

(A4h) Voorbereiding van documentatie in verband met kostenplanning, kostenbeheersing
Bij voorkeur worden documenten geordend bij activiteiten die deze documenten genereren

(A4j) Controles, procedures, goedkeuringen in verband met kostenplanning, kosten
b.v.: budgetgrenzen, maatstaven voor kosten, ...

(A4s) Meetstaten, opstellen van meetstaten

(A4t) Prijsramingen, offertes, inschrijvingen

(A4u) Bouwcontracten, -toewijzing van bouwcontracten
Contractinhoud: zie (A1)

(A4v) Kostenanalyses

(A4w) Werken in min of in meer, werken in regie, financiële controle

(A4x) Prijsaanpassingen, eindafrekening
indien niet in (A2)

(A5) UITVOERINGSPLANNING, VOORUITGANGS-CONTROLE, WERFBEHEER

Organisatie van projecten (en van studieburelen verantwoordelijk voor die projecten): zie (A1)

(A5f) Organisatie voor raming van uitvoeringsmiddelen, voor planning, voor vooruitgangscontrole
- (A5gj) Vergaderingen in verband met produktie, vooruitgangscontrole
  b.v.: werfvergaderingen, ...
- (A5gm) Documentatie in verband met produktieplanning, met vooruitgangscontrole
- (A5gn) Dataverwerking in verband met produktieplanning, met vooruitgangscontrole
- (A5go) Computertoepassingen in verband met produktieplanning met vooruitgangscontrole

(A5h) Voorbereiding van documentatie voor produktieplanning, vooruitgangscontrole.
Bij voorkeur worden de documenten geordend bij de activiteiten die deze documenten genereren

(A5j) Controles, procedures, goedkeuringen voor produktieplanning, vooruitgangscontrole

(A5p) Werkanalyse in het algemeen

(A5r) Oorzaken van, gevolgen van vertragingen

(A5s) Planningstechnieken
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (A5s)/(A5v). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt de code (A5s) volgende betekenis:
- (A5s) Planningstechnieken niet genoemd in (A5t)/(A5v)
- (A5t) Netwerkplanning
  b.v.: CPM, PERT, herplanningsprocedures, ...
- (A5u) Spoorplanning, planning met "evenwichtslijnen"
- (A5v) Strokenplanning (GANTT)

(A6) KOPEN, AFLEVEREN

Boekhouding: zie (A2)

(A6f) Organisatie voor kopen, voor afleveren
b.v.: marktanalyse, verkoop voorspellingen, verkoop onderhandelingen, ...
- (A6gj) Vergaderingen in verband met kopen, leveren
  b.v.: bezoek van handelsafgevaardigde, ...

(A6j) Importcontrole

(A6o) Marktonderzoek

(A6r) Ontvangst van bestellingen, bestelprocedures, verwerkingsprocedures voor bestellingen

(A6s) Stockbeheer

(A6t) Verdeling

(A6u) Overhandiging, inontvangstname

(A7) INSPECTIE, KWALITEITSCONTROLE

Kostencontrole: zie (A4)
Vooruitgangscontrole, produktiecontrole : zie (A5)

(A7f) Organisatie voor inspectie, kwaliteitscontrole

(A7j) Inspectie, procedures in verband met kwaliteit, wetgeving in verband met controle en kwaliteitscontrole
Bestekken: zie (A3u)

(A7q) Testen voor kwaliteitscontrole

(A7r) Verdacht werk, slecht werk
Afwerking, herstelprocedures: zie (A8r)

(A8) OPLEVERING, TERUGKOPPELING, WAARDERING

(A8f) Organisatie voor oplevering

(A8h) Documentatie voor de eigenaar van het gebouw

(A8r) Verdere afbouw, periode van gecontroleerd onderhoud, procedure bij fouten, procedure voor herstellingen, effectieve afwerking

(A8s) Terugkoppeling

(A9) ACTIVITEITEN HOGER NIET GENOEMD IN (A1)/(A8), ARBITRAGE, VERZEKERING

(A9r) Arbitrage

(A9s) Verzekering in het algemeen

(A9t) Objecten, materialen gevonden op site zonder verband met project

(A9u) Onvoorziene gebeurtenissen

(B) MATERIEEL VOOR BOUWWERKZAAMHEDEN inclusief tijdelijke constructies

Materieel samen met bouwactiviteiten: zie (D)

(B1) BESCHERMINGSUITRUSTING

(B1a) Uitrusting voor werfafscherming
b.v.: hekkens, borstweringen, ...

(B1b) Tijdelijke werfaccommodatie
b.v.: kantines, sanitaire inrichting, werfkantoren, ...

(B1c) Uitrusting voor bescherming van werknemers
b.v.: kleding, helmen, waarschuwingsborden, ...

(B1d) Uitrusting voor bescherming van materialen en verwerkte materialen
Hulpmaterieel niet rechtstreeks voor bouwwerkzaamheden: zie (B8)
b.v.: alarm, containers, afdekking en verwarming, ...

(B1m) Uitrusting van type (B1) hoger niet genoemd

(B2) MATERIEEL VOOR TIJDELIJKE CONSTRUCTIES (exclusief tijdelijke beschermingsuitrusting) MATERIEEL VOOR BOUWPLAATS-VOORBEREIDING MATERIEEL VOOR AANBRENGEN VAN PALEN, DAMPLANKEN

Handwerktuigen: zie (B7)

(B2b) Afbraakmaterieel, materieel voor werken met explosieven

(B2c) Werfwegen, tijdelijke uitrustingen
b.v.: wateraansluitingen, elektrische aansluitingen, verlichting, ...

(B2d) Bekistingen, schoren, steigers
Verloren bekisting: zie tabel 1, tabel 2, tabel 3
b.v.: bekistingsmallen, bekistingspanelen, bevestigingssystemen voor bekistingen, ...

(B2e) Materieel voor aanpassen van bodemprofiel
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (B2e)/(B2n). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B2e) volgende betekenis:

- (B2e) Materieel voor aanpassing van bodemprofiel niet genoemd in (B2f)/(B2n)
- (B2f) Materieel voor grondverzet
  Transportmaterieel niet specifiek voor grond: zie (B3)
  b.v.: grondverzetmaterieel op rupsen, op reuzebanden, ...
- (B2g) Toebehoren voor grondverzetmaterieel
  b.v.: schepbak voor bulldozer, ...
- (B2h) Schraapmachines (Scrapers)
- (B2i) Nivelleermaterieel
- (B2j) Graafmachines
  b.v.: graafmachine met schop (beweging weg van of naar het voertuig), ' skimmer', 'dragline', graafmachine met grijper, met continu draaiende schepbakken, ...
- (B2k) Continu werkende laadmachines
  Laadmachines niet specifiek voor grond: zie (B3j)
- (B2m) Discontinu werkende laadmachines
- (B2n) Greppelgravers

(B2p) Materieel voor grondonderzoek, voor aanbrengen en verwijderen van palen en damplanken, voor ontwateren van grond, voor baggeren, damplanken als uitvoeringsmaterieel
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (B2p)/(B2w). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B2p) volgende betekenis:

- (B2p) Materieel van (B2p) niet genoemd in (B2q)/(B2w)
- (B2q) Materieel voor grondonderzoek
- (B2r) Materieel voor aanbrengen en verwijderen van palen, damplanken (damplanken als ze niet definitief deel worden van het bouwwerk, ...)
  b.v.: door heien, persen, boren, graven, ...
- (B2t) Materieel voor ontwateren van grond
  b.v.: pomp, ...
- (B2w) Materieel voor baggeren

(B2y) Uitrusting van type (B2) hoger niet genoemd

(B3) TRANSPORTMATERIEEL

Handwerktuigen: zie (B7)

(B3b) Materieel voor hoofdzakelijk horizontaal transport
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de code (B3b)/(B3m). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B3b) volgende betekenis:

- (B3b) Materieel voor hoofdzakelijk horizontaal transport niet genoemd in (B3d) /(B3m)
- (B3d) Vrachtwagens, aanhangwagens, opliggers
- (B3e) Vrachtwagens met kipmogelijkheden, kipwagens
- (B3f) Wagens en autobussen (voor personenvervoer)
- (B3g) Trekkers
  Trekkers voor grondverzet: zie (B2f)
- (B3h) Vorkheftuigen, platformheftuigen
- (B3i) Kruiwagens, kleine kipwagens
- (B3j) Transportbanden (hoofdzakelijk horizontaal), transportsysteem op vast gemonteerde rollen
  Continu werkende laadmachine voor grond: zie (B2k)
- (B3k) Materieel voor transport per spoor inclusief kabelspoor, monorail
  b.v.: locomotief, wagens, stortkroes aan kabel, ...
- (B3m) Sleepmaterieel hoger niet genoemd

(B3p) Materieel voor hoofdzakelijk verticaal transport
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de code (B3p)/(B3x). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B3p) volgende betekenis:

- (B3p) Materieel voor hoofdzakelijk verticaal transport niet genoemd in (B3q)/(B3x)
- (B3q) Kraan op voertuig gemonteerd
- (B3r) Hijsbok, drievoetkraan
- (B3s) Derrichkraan, laadboom
- (B3t) Torenkranen
  b.v.: vast, op spoor, met vaste giek of met giek met verstelbare helling, ...
- (B3u) Brugkranen, portiekkranen, rolbrug
- (B3v) Kranen niet genoemd in (B3q)/(B3u)
- (B3w) Bouwliften
- (B3x) Hulpstukken voor materieel voor hoofdzakelijk verticaal transport
  b.v.: takels, haken, grijpers, ...

(B3y) Uitrusting van type (B3) hoger niet genoemd

(B4) MATERIEEL VOOR PRODUKTIE, STOCKAGE EN ZEVEN

Handwerktuigen: zie (B7)

(B4d) Brekers, trechters e.d., zeven

(B4e) Materieel voor produktie van mortels gebonden met bitumen (kleine aggregaten)

(B4f) Materieel voor produktie van betons gebonden met bitumen (grote aggregaten)

(B4g) Materieel voor doseren, mengen en storten van beton of mortel
Verdichtingsmaterieel voor beton: zie (B6g)
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (B4g)/(B4i). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B4g) volgende betekenis :

- (B4g) Materieel van (B4g) niet genoemd in (B4h)/(B4i)
- (B4h) Materieel voor voorspanning
- (B4i) Materieel voor mortelbereiding

(B4k) Materieel voor opslag en transport van bulkprodukten
b.v.: silo's, trechters, ...

(B4m) Uitrusting van type (B4) hoger niet genoemd

(B5) MATERIEEL VOOR HET BEWERKEN VAN MATERIALEN

Handwerktuigen: zie (B7)

b.v.: Boren, snijden, lassen, malen, verven, ...

(B5c) Boorapparatuur voor aarde en rotsen

(B5d) Uitrusting voor het aanbrengen van klinknagels, vijzen, nagels, nieten moeren en bouten

(B5e) Snijmaterieel met zuurstofbrander, lasmaterieel

(B5f) Maal- en boormaterieel

(B5g) Snij- en buigmaterieel

(B5h) Materieel voor blazen, voor sproeien, voor pistoolschilderen, voor warmeluchtstroom, mastiekspuiten, ...

(B5j) Werkplaatsmaterieel
b.v.: werkbanken, draaibanken, ...

(B5m) Uitrusting van type (B5) hoger niet genoemd

(B6) MATERIEEL OM TE PLAATSEN, TE BESTRATEN EN TE VERDICHTEN

Handwerktuigen: zie (B7)

(B6b) Bestratingsmaterieel, bevloeringsmaterieel
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (B6b)/(B6d). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B6b) volgende betekenis:
- (B6b) Materieel voor bestrating, voor bevloering niet genoemd in (B6c)/(B6d)
- (B6c) Materieel voor bestrating, voor bevloering op basis van bitumen
- (B6d) Materieel voor betonbestrating

(B6e) Verdichtingsmaterieel
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (B6e)/(B6g). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B6e) volgende betekenis:
- (B6e) Verdichtingsmaterieel niet genoemd in (B6f)/(B6g)
- (B6f) Verdichtingsmaterieel voor grond
- (B6g) Verdichtingsmaterieel voor beton

(B6h) Materieel voor grondstabilisatie
(B6j) Materieel voor bepleistering, voor spuitpleisters
(B6m) Uitrusting van type (B6) hoger niet genoemd

(B7) HANDWERKTUIGEN

Materieel dat in de hand gehouden wordt (eventueel aangedreven door energiebron) of dat door mankracht aangedreven wordt
Kruiwagens, kleine kipwagens : zie (B3i)

(B8) HULPMATERIEEL

Materieel dat niet rechtstreeks voor bouwwerkzaamheden gebruikt wordt

Materieel, uitrusting die permanent deel uitmaken van een gebouw: zie tabel 1

(B8b) Materieel voor energievoorziening, voor verwarming, voor verluchting
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (B8b)/(B8k). Zo men die opsplitsing wel maakt, krijgt code (B8b) volgende betekenis:
- (B8b) Materieel voor energievoorziening, ... niet genoemd in (B8d)/(B8k)
- (B8d) Motoren
- (B8e) Elektriciteitsgeneratoren, transformatoren, schakelkasten en elektrisch materieel
- (B8f) Luchtcompressoren
- (B8h) Stoomgeneratoren
- (B8i) Droog- en verwarmingsuitrusting
- (B8j) Koelinstallaties
- (B8k) Ventilatoren

(B8p) Ander materieel gebruikt bij bouwwerkzaamheden, landschapsvormgeving, bij bouwwerken van burgerlijke genie
Materieel voor tekenen en survey: zie (A3)
(B8q) Materieel voor waarnemingen, opmetingen
(B8r) Materieel voor signalisatie
(B8u) Materieel voor schoonmaken
(B8v) Testmaterieel
Materieel voor kwaliteitscontrole: zie (A7q)
Materieel voor grondonderzoek: zie (B2q)
(B8w) Materieel voor groenverzorging
b.v.: staken, binders, ...
(B8x) Materieel voor landschapsonderhoud

(B9) MATERIEEL VAN TYPE (B) HOGER NIET GENOEMD

(C) - voorbehouden -

Code (C) kan gebruikt worden om de verschillende bouwberoepen, de bouwvakkers en de bouwactiviteiten te beschrijven voor zover enkel de arbeid (geen materieel, geen algemene infrastructuur,...) beschouwd wordt.

Vormen van materialen, constructieonderdelen op basis daarvan: zie tabel 2

b.v.: metselaars, een metselploeg, metselen, voegers, een voegploeg, voegen

Blokken, metselwerk: zie F tabel 2
Voegen, voegwerk: zie Z tabel 2

(D) BOUWACTIVITEITEN

Randvoorwaarden in verband met verwerkbaarheid bij opbouw: zie (V)
Eindprodukt van bouwactiviteiten gecodeerd volgens vorm: zie tabel 2

(D1) BESCHERMING

Alle activiteiten om de bouwwerf te beschermen en te beveiligen

Materieel voor bescherming: zie (B1)

(D2) BOUWPLAATSVOORBEREIDING

Bouwplaatsanalyse in functie van het ontwerpproces: zie (A3s)
Materieel voor bouwplaatsvoorbereiding: zie (B2)

b.v.: afbraakwerkzaamheden, ontruimingswerkzaamheden, nivelleringswerkzaamheden, uitzetten, uitgravingen, graven van grachten, schoorwerken, stutwerken, ondervangingswerken, realiseren van tijdelijke aansluitingen, ...

(D3) TRANSPORTACTIVITEITEN

Horizontaal en/of verticaal transport van materialen en materieel voor het project

Materieel voor transport: zie (B3)

b.v.: dragen, doorgeven, heffen, laden, pompen, afladen, ...

(D4) PRIMAIRE VORMVERANDERENDE BEHANDELING VAN MATERIALEN

Materieel voor het bewerken van materialen: zie (B5)

b.v.:
afvalgenererende vormveranderingen:
zagen, snijden met slijpschijf, schuren, draaien, zandstralen, behouwen, ...
niet afvalgenerende vormveranderingen:
buigen, vouwen, textureren, gladstrijken, mengen, maaien, snoeien, klinken, lassen, smeden, walsen, pletten, ...

(D5) SECUNDAIRE VORMVERANDERENDE BEHANDELING VAN MATERIALEN

De basisvorm van de materialen wordt behouden.

Materieel voor het bewerken van materialen: zie (B5)

b.v.: boren van gaten, ponsen van gaten, uitboren van cylinder, groeven, ...

(D6) PLAATSEN, BEVESTIGEN

Materieel om te plaatsen: zie (B6)

b.v.: assembleren, bekleden met een laag, storten, (verdichten), vastzetten, installeren, metselen, leggen, opvullen, indrijven, vastnagelen, ...

(D7) AFWERKEN, HERSTELLEN TIJDENS OPBOUW

Afwerken en/of herstellen na activiteiten beschreven in (D4), (D5) en (D6) tijdens opbouw

Veranderingen, herstellingen in het algemeen: zie (W)

(D8) SCHOONMAKEN VOOR OPLEVERING

Onderhoud, schoonmaken tijdens gebruik: zie (W2)

(D9) ACTIVITEITEN VAN TYPE (D) HOGER NIET GENOEMD

(E)/(Y) : KENMERKEN, PRESTATIES, EISEN, RANDVOORWAARDEN

(E)/(H) : KENMERKEN, EIGENSCHAPPEN

Kenmerken, eigenschappen van materialen, bouwelementen en gebouwen worden beschreven in (E)/(G); kenmerken van de omgeving daarvoor in (H)

(E) ALGEMENE INTRINSIEKE KENMERKEN

(E1) SAMENSTELLING

Bestanddelen, samenstellende delen, interne structuur, fysico-chemische toestand, ...

Factoren in verband met interacties tussen stoffen: zie (L)

b.v.: verhouding van samenstellende delen, mengverhouding van bestanddelen, samenstelling van sandwichpaneel, ...

(E2) KENMERKEN VAN PRODUKTIE

Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in (E3)/(E5).

(E3) Kenmerken van produktie buiten de werf
b.v.: prefabricage, ...

(E4) Kenmerken van produktie op werf
b.v.: montage, opbouw, storten, ...

(E5) Kenmerken van produktie niet genoemd in (E3)/(E4)
b.v.: produktiviteit, industrialisatie, automatisatie, ...

(E6) - voorbehouden -

(E7) KENMERKEN VAN VERBINDINGEN, BEVESTIGINGEN

Bevestigingsmateriaal: zie t tabel 3

(E8) KENMERKEN VAN HULPSTUKKEN

(E9) KENMERKEN VAN TYPE (E) HOGER NIET GENOEMD

(F) VORM, AFMETINGEN, GEWICHT

(F1) VORM

b.v.: ruimtelijke vorm, ruimtelijke relaties, ruimtelijke lay-out, ...

(F2) - voorbehouden -

(F3) - voorbehouden -

(F4) MATEN

(F43) Maatafstemming, modulaire maatafstemming

(F45) Volume
b.v.: volumetrische omvang, volumetrische inhoud, ...

(F46) Oppervlakte

(F47) Afmetingen, maatveranderingen
b.v.:
afmetingen:
lengte, overspanning, afstand, hoogtemaat, hoogteniveau, diepte, breedte, omtrek, straal, buitendiameter, binnendiameter, dikte, slankheid, schaal, ...
maatveranderingen:
krimp, kruip, rek, uitzetting, bewegingen, ...

(F5) GEWICHT, SOORTELIJKE MASSA

(F6) TOLERANTIE, MAATNAUWKEURIGHEID

(F7) MAATSYSTEMEN

b.v.: metrisch systeem, ...

(F8) KENMERKEN VAN TYPE (F) HOGER NIET GENOEMD

(F9) - voorbehouden -

(G) WAARNEMING, UITZICHT

Kenmerken in verband met al de zintuiglijke waarnemingen: zicht, tastzin, reuk, gehoor, ...

(G1) VISUEEL WAARMNEEMBARE KENMERKEN

Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in (G4)/(G7)

b.v.: uitzicht, zichtbaarheid, waargenomen compositie, waargenomen schaal, esthetische verhoudingen, vorm, stijl, ...

(G2) - voorbehouden -

(G3) - voorbehouden -

(G4) **Textuur als visueel kenmerk**
b.v.: ruwheid, gladheid, patroon, ...

(G5) **Kleur**
b.v.: helderheid, verzadiging, tint, kleurtoon, kleurkwaliteit, glans, ...

(G6) **Opaciteit**
b.v.: doorschijnend, doorzichtig, ...

(G7) **Visueel waarneembare kenmerken niet genoemd in (G4)/(G6)**

(G8) NIET VISUEEL WAARMNEEMBARE KENMERKEN

b.v.:
via tastzin
(inclusief warmte en/of koude, ruwheid),
via reuk
(inclusief reukloosheid),
via gehoor
(inclusief onhoorbaarheid),
via smaak, ...

(G9) KENMERKEN VAN TYPE (G) HOGER NIET GENOEMD

(H) KENMERKEN VAN FYSISCHE OMGEVING

Zowel de kenmerken van de omgeving zelf als de invloed ervan op materialen, elementen en bouwwerken

(H1) KENMERKEN VAN NATUURLIJKE OMGEVING

(H11) **Kenmerken van klimaatgordels**
b.v.: polair, gematigd, subtropisch, tropisch, ...

(H12) **Kenmerken van klimaattypes**

(H121) **Klimaattypes als geheel**
b.v.: nat/droog, warm/koud, temperatuur extremen, microklimaat, ...

(H122) **Aspecten van een klimaattype**
b.v.: zonneschijn, wind (inclusief stormen, tornado's), onweer (inclusief blikseminslag), mist, vorst, regen, sneeuw, hagel, ijs, ...

(H123) **Invloed van het klimaat**
b.v.: klimaatbelasting, vorstdooicycli, ...

(H128) **Kenmerken van type (H12) hoger niet genoemd**

(H14) **Omgevingskenmerken ontstaan door omgevingsinvloeden**
Veranderingen in het algemeen: zie (X)
b.v.: belasting van materialen door verwering van andere, toxische omgeving ontstaan door bezonning, ...

(H15) **Topografische kenmerken**

(H16) **Geografische en geologische kenmerken**
b.v.: kenmerken i.v.m. aardverschuivingen, lawines, getijden, droogtes, overstromingen, vulkaanuitbarstingen, aardschokken, aardverzakkingen, ...

(H17) **Ecologische kenmerken**
b.v.: luchtzuiverheid, waterzuiverheid, ...

(H18) **Kenmerken van type (H1) hoger niet genoemd**

(H2) KENMERKEN VAN KUNSTMATIGE BUITENOMGEVING

Kenmerken van de fysische buitenomgeving waarop door de mens werd ingegrepen

b.v.: beschaduwing door bouwwerken, windeffecten door bouwwerken, verkeersinvloed door bouwwerken, ...

(H3) - voorbehouden -

(H4) POSITIEVE OMGEVINGSKENMERKEN

(H5) - voorbehouden -

(H6) KENMERKEN VAN BINNENOMGEVINGEN

b.v.: tocht, ...

(H7) KENMERKEN IN VERBAND MET GEBRUIK, MET BESTEMMING

b.v.:
gebruiksdoel:
kenmerken i.v.m. gebruik voor industrie, voor handel, voor ontspanning, voor onderwijs, voor religie, voor bewoning, ...
andere gebruiksaspecten:
overbezetting, ...

(H8) KENMERKEN VAN TYPE (H) HOGER NIET GENOEMD

(H9) - voorbehouden -

(J)/(T) : PRESTATIES

Prestaties van materialen, bouwelementen en gebouwen worden beschreven in (J)/(T) inclusief invloedsfactoren in verband met die prestaties (b.v.: geluidsbronnen en akoestische prestaties) en inclusief theoretische aspecten (b.v.: theoretische mechanica en mechanische prestaties).

(J) MECHANISCHE PRESTATIES

Statische en dynamische aspecten

(J1)/(J3) : THEORETISCHE ASPECTEN VAN MECHANICA

(J1) MECHANICA VAN VASTE STOFFEN

(J11) Mechanica van structuren
b.v.: statica, ...

(J12) Grondmechanica
b.v.: zettingstheorieën, ...

(J2) MECHANICA VAN FLUÏDA

(J21) Mechanica van vloeistoffen, hydraulica

(J22) Mechanica van gassen, aerodynamica

(J3) ELASTICITEITSLEER

(J4)/(J7) : ASPECTEN, PRESTATIES IN VERBAND MET BELASTINGEN EN VERVORMINGEN

(J4) LASTEN, SPANNINGEN, KRACHTEN, BEZWIJKVORMEN, WEERSTANDSGRENZEN
b.v.:
lasten, spanningen, krachten:
druk, trek, buiging, afschuiving, torsie, impulsbelasting, ...
bezwijkvormen:
barsten, afschuiven, splijten, verbrijzelen, ...
weerstandsgrenzen:
hechtingsvermogen, indringingsweerstand, slijtvastheid, ...
soorten belasting:
dode lasten, gebruikslasten, windbelasting, ...

(J5) KRACHTEN TEGENGESTELD AAN BEWEGING
b.v.: adhesie, wrijving (inclusief viscositeit), ...

(J6) TRILLINGEN
b.v.: trillingsbronnen, bescherming tegen trillingen,...

(J7) VERVORMINGEN
b.v.: doorbuiging, elastische vervorming, plastische vervorming, vormvastheid, ineenstorting, ...

(J8) PRESTATIES VAN TYPE (J) HOGER NIET GENOEMD

(J9) - voorbehouden -

(K) PRESTATIES BIJ BRAND, BIJ EXPLOSIE

(K1) SOORTEN BRANDEN, BRANDOORZAKEN

(K2) BRANDBEVEILIGING

(K21) Brandbaarheidsbeperkende ingrepen, ontvlammingsbeperkende ingrepen

(K22) Uitbreidingsbeperkende ingrepen
b.v.: uitbreidingsverhinderende ingrepen, ...

(K23) Branddetectie- en bestrijdingsmiddelen

(K24) Vluchtmiddelen

(K3) BRANDWEERSTAND VAN BOUWELEMENTEN

(K4) BRANDGEDRAG VAN MATERIALEN

(K41) Brandbaarheid, inclusief onbrandbaarheid

(K42) Calorische waarde

(K43) Brandbelasting

(K44) Ontvlambaarheid, ontbrandingstemperatuur, vlampunt

(K45) Vlamvoortplanting, vlamvoortplantingssnelheid

(K5) VERBRANDINGSPRODUKTEN
b.v.: rook, dampen, roet, ...

(K6) EXPLOSIES
b.v.: explosiecompartiment, concentratiegrenzen voor explosieve (gas-) mengsels, ...

(K7) BRAND- OF EXPLOSIESCHADE, BESCHERMENDE MAATREGELEN NA BRAND OF EXPLOSIE
Schade (algemeen): zie (X7)
Beschermende maatregelen (algemeen): zie (X8)

(K8) PRESTATIES VAN TYPE (K) HOGER NIET GENOEMD

(K9) - voorbehouden -

(L) INTERACTIES TUSSEN STOFFEN

Prestaties in verband met de interactie van fluïda onderling en van vaste stoffen met gassen, met vloeistoffen en met andere vaste stoffen
Fysische, chemische en biologische prestatie van stoffen
Samenstelling van materialen, elementen, bouwwerken: zie (E1)

(L1) INTERACTIES TUSSEN FLUÏDA

b.v.: relatief vochtgehalte van lucht, absoluut vochtgehalte van lucht, ...

(L2) INTERACTIES TUSSEN VASTE STOFFEN EN GASSEN

Inclusief lucht, waterdamp

(L21) Gasgehalte
b.v.: relatief waterdampgehalte van vaste stof, absoluut waterdampgehalte van vaste stof, ...
(L23) Gasabsorptie
b.v.: waterdampabsorptie, waterdampafgave, ...
(L24) Gasdiffusie
(L26) Gasdoorlatendheid
(L27) Inwendige condensatie
(L28) Prestaties van type (L2) hoger niet genoemd

(L3) INTERACTIES TUSSEN VASTE STOFFEN EN VLOEISTOFFEN

inclusief vloeistofmengsels (water, wateroplossingen, ...)

(L31) Vochtgehalte
b.v.: watergehalte, ...
(L33) Vochtabsorptie
(L34) Vochtdoorlatendheid, vochtdichtheid
(L35) Capillariteit
(L36) Drogingseigenschappen
(L37) Oplosbaarheid, suspensiemogelijkheden
(L38) Prestaties van type (L3) hoger niet genoemd

(L4) INTERACTIES TUSSEN VASTE STOFFEN ONDERLING

(L41) Samenstelling
b.v.: volume bekomen door mengen van bepaald volume zand en bepaald volume granulaten, ...
(L42) Indringing van vaste stof in vaste stof
(L44) Afzetting
b.v.: uitbloeiingen, neerslag, corrosielaagvorming, erosie, ...
(L48) Prestaties van type (L4) hoger niet genoemd

(L5) FYSISCHE EN CHEMISCHE PRESTATIES VAN STOFFEN

(L51) Fysische prestaties
b.v.: viscositeit, ...
(L52) Chemische prestaties
Vermogen om chemische reacties aan te gaan b.v.: mogelijkheden tot reducties, tot base-uitwisseling, bescherming tegen chemische veranderingen

(L6) WEERSTAND TEGEN BIOLOGISCHE VERANDERINGEN

b.v.: rotbestendigheid

(L61) Weerstand tegen invloed van mensen
b.v.: weerstand tegen vandalisme, tegen graffiti, toevallige beschadiging, ...
(L62) Weerstand tegen invloed van dieren
b.v.: bestendigheid tegen insekten
(L63) Weerstand tegen invloed van micro-organismen
b.v.: microben, bacteriën, ...
(L64) Weerstand tegen invloed van planten, inclusief fungi
b.v.: zwammen, schimmels, ...

(L7) PRESTATIES IN VERBAND MET BESMETTING

b.v.: bescherming tegen besmetting, tegen pollutie (door afvalwaters, door stof), zuivering, ...

(L8) PRESTATIES VAN TYPE (L) HOGER NIET GENOEMD

(L9) - voorbehouden -

(M)/(Q) : PRESTATIES IN VERBAND MET WARMTE, LICHT, GELUID, ELECTRICITEIT

Wanneer meerdere prestaties samen beschouwd worden, dient de eerste code gebruikt te worden.
b.v.: isolatie in verband met warmte, licht, geluid en elektriciteit: (M2)

(M) THERMISCHE PRESTATIES

(M1) WARMTEBRONNEN, WARMTETYPES

(M2) WARMTE-ISOLATIE

(M3) WARMTE-OVERDRACHT, WARMTE-ABSORPTIE, WARMTE-EMISSIE

(M31) **Warmtetransmissie**
Som van warmteweerstanden en overgangsweerstanden
b.v.: warmtetransmissiecoëfficiënt van een wand (k), thermische transmissieindex van een vertrek (T), globale warmtedoorgangscoëfficiënt van een gebouw (k_s), globale thermische weerstand van een wand (R_t), warmteovergangscoëfficiënt (α_e, α_i, h_e, h_i), thermische permeantie (P), thermische weerstand van een vlakke wand van oppervlak tot oppervlak (R), warmteovergangsweerstand (R_e, R_i), ...

(M33) **Warmtegeleiding**
b.v.: thermische geleidbaarheid (λ), thermische resistiviteit (ρ), ...

(M34) **Convectieve warmteoverdracht**
b.v.: warmteovergangscoëfficiënt door convectie tussen het oppervlak van een wand en de omgeving (h_c), ...

(M35) **Stralings-warmteoverdracht**
b.v.: warmteovergangscoëfficiënt door straling tussen het oppervlak van een wand en de oppervlakken van alle omliggende wanden (h_r), ...

(M36) **Warmte-absorptie**

(M37) **Warmte-emissie**

(M38) **Prestaties van type (M3) hoger niet genoemd**

(M4) THERMISCHE CAPACITEIT (WARMTE-CAPACITEIT), SOORTELIJKE WARMTE

(M5) WARMTEWINSTEN, WARMTEVERLIEZEN

b.v.: warmtewinsten door bezonning, ...

(M6) ONAANGEPASTE VERWARMING

b.v.: oververhitting, ...

(M7) TEMPERATUUR

b.v.: oppervlaktetemperatuur, temperatuur in Kelvin, in graden Celsius, in graden Fahrenheit, smelttemperatuur, condensatietemperatuur, prestatie bij heel hoge en heel lage temperatuur, ...

(M8) PRESTATIES VAN TYPE (M) HOGER NIET GENOEMD

(M9) **- voorbehouden -**

(N) OPTISCHE PRESTATIES

(N1) LICHTBRONNEN, LICHTTYPES

(N11) **Natuurlijk licht**
b.v.: daglicht, rechtstreeks zonlicht, ...

(N12) **Kunstlicht**

(N13) **Gecombineerd natuurlijk en kunstlicht**
b.v.: PSALI (Permanent Supplementary Artifical Lighting in Interiors), ...

(N2) LICHTDEMPING

b.v.: afschermen tegen licht, verduisteren, ...

(N3) LICHTDOORLATENDHEID, LICHTABSORBTIE, LICHTEMISSIE

b.v.: 'diffuus licht'-doorlatend, straling door gloeiing, luminescentie, ...

(N4) LICHTWEERKAASTING, LICHTPOLARISATIE, LICHTBREKING

(N41) **Lichtweerkaatsing**
b.v.: reflectiefactor, diffuse reflectiefactor, directe reflectiefactor, reflecterende oppervlakken (inclusief spiegels), niet-reflecterende oppervlakken, ...

(N42) **Lichtpolarisatie**

(N43) **Lichtbreking**
b.v.: brekingsindex, ...

(N5) LICHTSTROOM, LICHTSTERKTE

b.v.: lichtstroom van een bron (Ø in lm), lichtsterkte van een bron in een bepaalde ruimtehoek (I in cd), ...

(N6) GLANS

b.v.: glansindex, ...

(N7) VERLICHTINGSSTERKTE, LUMINANTIE

b.v.: verlichtingssterkte (E in lx), luminantie (L in cd/m2), hemelfactor, daglichtfactor, ...

(N8) PRESTATIES VAN TYPE (N) HOGER NIET GENOEMD

(N9) **- voorbehouden -**

(P) AKOESTISCHE PRESTATIES

(P1) GELUIDSBRONNEN, GELUIDSTYPES
b.v.: elektroakoestische aspecten van het geluid, ...

(P2) GELUIDSISOLATIE
b.v.: geluidsafscherming, gehoorbescherming, geluidsdichting, ...

(P3) GELUIDSOVERDRACHT, GELUIDSABSORPTIE, GELUIDSEMISSIE
b.v.: overdracht van luchtgeluid, van contactgeluid, nagalm, ...

(P4) GELUIDSWEERKAATSING
b.v.: echo, ...

(P5) GELUIDSVERSTERKING, GELUIDSVERZWAKKING
b.v.: via elektroakoestische weg, via reflectie, via absorptie, ...

(P6) LUIDHEID, STILTE

(P7) GELUIDMETINGEN
b.v.: toonhoogte (in Hz), geluidssterkte (in dB), ...

(P8) PRESTATIES VAN TYPE (P) HOGER NIET GENOEMD
b.v.: geluidscontrole, geluiddetectie, ...

(P9) - voorbehouden -

(Q) PRESTATIE IN VERBAND MET ELEKTRICITEIT, MAGNETISME, STRALING

(Q1)/(Q5) : PRESTATIES IN VERBAND MET ELEKTRICITEIT

(Q1) ELEKTRICITEITSBRONNEN, ELEKTRICITEITSTYPES
(Q11) Aspecten in verband met elektrodynamica
b.v.: kortsluitingen, ...
(Q12) Aspecten in verband met elektrostatica

(Q2) ELEKTRISCHE ISOLATIE
b.v.: diëlektrische constante, afscherming tegen elektriciteit, ...

(Q3) ELEKTRISCHE GELEIDBAARHEID, ELEKTRISCHE WEERSTAND
b.v.: conductantie, conductiviteit, admittantie, impedantie, resistiviteit, ...

(Q4) ELEKTRISCHE IONISATIE, ELEKTROLYSE
b.v.: ionisatiepotentiaal, ...

(Q5) ELEKTRISCHE SPANNING, ELEKTROMOTORISCHE KRACHT
b.v.: capaciteit, ...

(Q6) MAGNETISME, ELEKTROMAGNETISME
b.v.: inductantie, inductiestroom, intensiteit van magnetisch veld, ...

(Q7) ELEKTROMAGNETISCHE STRALING, AFSCHERMING TEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STRALING
Lichtstraling: zie (N)
b.v.: zonnestraling, kosmische straling, nucleaire straling (radioactiviteit, bestraling), ultraviolette straling, X-straling, infraroodstraling, microgolfstraling, ...

(Q8) PRESTATIES VAN TYPE (Q) HOGER NIET GENOEMD
Lichtstraling, zichtbare straling: zie (N)
b.v.: controle, opsporing, ...

(Q9) - voorbehouden -

(R) ENERGETISCHE PRESTATIES, FYSISCHE PRESTATIES NIET GENOEMD IN (J)/(Q)

(R1)/(R5) : ENERGETISCHE PRESTATIES

(R1) KINETISCHE ENERGIE
Kinetische energie van vaste stoffen, van fluïa
Prestaties in verband met kinetische energie
b.v.: mechanische energie, vloeistoffen-energie (hydraulische-, pneumatische-, aerodynamische energie), ...
b.v.: hoeveelheid van beweging, traagheid, stromingsfactoren, ...

(R2) POTENTIËLE ENERGIE
Potentiële energie van vaste stoffen, van fluïda
Prestaties in verband met potentiële energie
b.v.: spanningsenergie, ...

(R3) ENERGIEVRAAG, ENERGETISCH RENDEMENT
b.v.: vereist vermogen, energieverbruik (normale belasting, piekbelasting, overbelasting), energielevering, energetisch vermogen, efficiëntie van energieconversie, ...

(R4) ENERGIECONTROLE, ENERGIEDETECTIE

(R5) ENERGETISCHE PRESTATIES NIET GENOEMD IN (R1)/(R4)

(R6)/(R8) : FYSISCHE PRESTATIES NIET GENOEMD IN (J)/(Q)

(R6) NEVENEFFECTEN

(R7) COMPATIBILITEIT

(R8) DUURZAAMHEID
Ombouw en onderhoud: zie (W)

(R9) - voorbehouden -

(S) - voorbehouden -

(T) GESCHIKTHEID VOOR GEBRUIK

inclusief de gebruikte middelen en de selectie daarvan

(T1) GESCHIKTHEID VOOR SPECIFIEKE ACTIVITEIT
Deze rubriek kan worden opgesplitst volgens activiteiten aan de hand van de codes 2 tot 9 van tabel 0, als volgt:
(T1 XX)
b.v.:
(T1 93) geschiktheid voor keukenactiviteiten

(T2) GEËIGEND GEBRUIK, GEBRUIKSGRENZEN

(T3) EFFICIËNTIE, EFFECTIVITEIT
Energetisch rendement: zie (R3)
Economisch rendement: zie (Y7)
b.v.: gebruiksrendement, ...

(T4) NUT, VEROUDERD OMWILLE VAN ACHTERHAALDE EFFICIËNTIE, BEZETTINGSGRAAD

(T5) AANPASBAARHEID WAT BETREFT GEBRUIK
b.v.: herbruik, alternatief gebruik, flexibiliteit, ...

(T6) VERBRUIK, VERSPILLING, BEWARING

(T7) FOUTIEF GEBRUIK, FOUT BIJ HET GEBRUIK

(T8) DEFECT, MISLUKKING BIJ GEBRUIK
b.v.: partieel behalen van objectief, ...

PRESTATIES VAN TYPE (T-) HOGER NIET GENOEMD

(T9) - voorbehouden -

(U)/(Z) : EISEN, RANDVOORWAARDEN, EVOLUTIE

(U) GEBRUIKERSEISEN

Gebruikers in de ruime zin: bewoners, bezoekers, voorbijgangers, onderhoudspersoneel, ...
Gebruikers omvat hier ook dieren, planten, materieel en materialen
Analyse van eisen en wensen: zie (A3)

(U1)/(U4) : EISEN VAN MENSELIJKE GEBRUIKERS

(U1) EISEN VOLGENS GEBRUIKERSGROEPEN, GEBRUIKERS GEMEENSCHAPPEN
b.v.:
groepen op basis van afstamming:
families, stammen, rassen, ...
georganiseerde groepen:
huishoudens, verenigingen, naties, ...
ongeorganiseerde groepen:
menigte, troep, ...

(U2) MAATSCHAPPELIJKE, SOCIOLOGISCHE EISEN
b.v.:
demografische factoren:
bevolking, ...
gedragsfactoren:
gebruiken, levensstijlen, gedragspatronen, moraal, ...
ethische leefregels:
vrede, vriendschap, verdraagzaamheid vervreemding, vijandigheid, agressie, geweld, ...
socio-economische factoren:
verbruik, weelde, armoede, eigendom, huur, ...
socio-psychologische factoren:
groepsbewustzijn, openbare mening, maatschappelijke conventies, aspiratiebeelden, ...

(U3) EISEN VOLGENS INDIVUELE GEBRUIKER

(U31)/(U32) : MENSEN VOLGENS LEEFTIJD

(U31) **Jongeren**
b.v.: baby's, kinderen, adolescenten, minderjarigen, ...
(U32) **Volwassenen**
b.v.: ouders, vaders, moeders, ouden van dagen, ...

(U33) **Mensen volgens geslacht**
b.v.: vrouwen, mannen, ...
(U34) **Mensen volgens burgerlijke staat**
b.v.: gehuwd, vrijgezel, ...
(U35) **Mensen volgens gezondheidstoestand**
b.v.: zieken, verslaafden, gehandicapten (fysiek of mentaal), ...
(U36) **Mensen volgens socio-economische status**
b.v.: rijk, arm, eigenaars van onroerende goederen, huurders, daklozen, werkgevers, werknemers, ...
(U37) **Mensen volgens hun functie, beroepsbezigheid, activiteit (zelfs tijdelijke)**
b.v.: arbeiders, bedienden, kaderleden, voorbijgangers, bezoekers, vandalen, ...
(U38) **Gebruikers van type (U3) hoger niet genoemd**

(U4) FYSIEKE EN MENTALE EISEN

(U41) **Eisen in verband met menselijk lichaam**
b.v.:
anatomische en fysiologische eisen: zenuwstelsel, ademhalingsstelsel, ...
antropometrische eisen: ergonomische eisen, ...
(U45) **Comfort, behaaglijkheid**
(U46) **Eisen in verband met gezondheid en hygiëne,** inclusief preventie, ziektebestrijding en ziektecontrole
(U461) **Soorten ziekten, aandoeningen**
(U463) **Eisen in verband met voeding**
(U464) **Eisen in verband met zuiverheid**
(U465) **Eisen in verband met hygiëne**
(U466) **Eisen in verband met ziekte, infectie, vergiftiging** (bacteriën, virussen, parasieten, ...)
(U467) **Eisen in verband met stress**
(U47) **Eisen in verband met veiligheid**
b.v.: risico, ongevallenvoorkoming, ...
Prestaties bij brand, explosie: zie (K)
(U48) **Eisen van type (U4) hoger niet genoemd**
b.v.: reactie op omgeving, esthetische waardering, ...

(U5) EISEN IN VERBAND MET NIET-MENSELIJKE "GEBRUIKERS"
Eisen in verband met materialen, materieel als "gebruikers": zie (U6)

(U51) **In verband met dieren**
inclusief kweken, fokken
b.v.:
Dieren volgens soort:
insekten, vissen, reptielen, vogels, zoogdieren, ...
Dieren volgens domesticatie:
huisdieren, wilde dieren, ...
(U52) **In verband met planten**
inclusief kweek, groei
b.v.: eisen in verband met het groeien van planten in een omgeving, ...
(U53) **In verband met machines in werking**
b.v.: eisen in verband met omgeving voor computers, ...

(U6) EISEN IN VERBAND MET MATERIALEN, MATERIEEL ALS "GEBRUIKERS"
b.v.: grondstoffen, half afgewerkte produkten, materieel buiten gebruik, ...

(U7) - voorbehouden -

(U8) EISEN VAN TYPE (U) HOGER NIET GENOEMD

(U9) - voorbehouden -

(V) RANDVOORWAARDEN, EISEN IN VERBAND MET OPBOUW

Randvoorwaarden, eisen in verband met de verwerkbaarheid bij opbouw

Opbouwactiviteiten zelf: zie (D)

(V1) GEMAK VAN OPSLAAN, BEWAREN

Randvoorwaarden, eisen in verband met opslag en bewaring voor verwerking

(V2) GEMAK VAN UITPAKKEN

Randvoorwaarden, eisen in verband met het uitpakken, losmaken voor verwerking

(V3) GEMAK VAN VERPLAATSEN, VERHANDELEN

Randvoorwaarden, eisen in verband met verhandelen bij verwerking

(V4) GEMAK VAN VERSNIJDEN

Randvoorwaarden, eisen in verband met verzagen, versnijden, buigen, ... (primaire vormveranderende behandeling)

(V5) GEMAK VAN BOREN, PERFOREREN

Randvoorwaarden, eisen in verband met boren, perforeren, ... (secundaire vormveranderende behandeling)

(V6) GEMAK VAN PLAATSEN, VAN BEVESTIGEN

Randvoorwaarden, eisen in verband met plaatsen, bevestigen, verbinden
b.v.:
voor verven:
vloeibaarheid, spreidend vermogen, dekkend vermogen, droogtijd, ...
voor pasta's:
klevend vermogen, cohesie, ...
voor vormvaste materialen:
nagelbaarheid, soldeerbaarheid, ...

(V7) GEMAK VAN AANPASSEN, VAN BIJREGELEN, VAN OMWISSELEN TIJDENS OPBOUW

Gemak om aan te sluiten op andere bouwdelen en om andere bouwdelen te laten aansluiten
Tolerantie, maatnauwkeurigheid als kenmerk: zie (F6)
Verandering, aanpassing na opbouw: zie (W6)

(V8) RANDVOORWAARDEN, EISEN VAN TYPE (V) HOGER NIET GENOEMD

b.v.: reinigingsmogelijkheden bij opbouw, ...

(V9) - voorbehouden -

(W)/(X) : EVOLUTIE

(W) ONDERHOUD, OMBOUW

(W1) CONTROLE TOEZICHT

(W2) ROUTINEONDERHOUD, SCHOONMAKEN

b.v.: wassen van ramen, schouwvegen, ...,

(W3) - voorbehouden -

(W4) - voorbehouden -

(W5) HERSTELLINGEN, REVISIE

(W6) VERANDERING, AANPASSING, OMBOUW

Gemak van aanpassen, bijregelen, omwisselen tijdens opbouw: zie (V7)

(W7) RESTAURATIE, HERBOUW, VERNIEUWING, VERPLAATSING

b.v.: verbetering, modernisatie, rehabilitatie, ...

(W8) EVOLUTIE VAN TYPE (W) HOGER NIET GENOEMD

(W9) - voorbehouden -

(X) VERANDERING, STABILITEIT IN DE TIJD

Zowel de verandering als de weerstand tegen veranderingen worden hier vermeld

(X1)/(X3) : VERANDERINGEN VOLGENS VERANDERINGSWIJSE

(X1) VERANDERING DOOR OPNAME VAN IETS
b.v.: integreren, opnemen, concentratie, additie, absorptie, ...

(X2) VERANDERINGEN DOOR AFGAVE VAN IETS
b.v.: desintegreren, scheiden, lekken, uitstralen, verwijderen, extraheren, ...

(X3) VERANDERING DOOR VERPLAATSING
b.v.: verhuis, transfer, ...

(X4)/(X5) : VERANDERINGEN VOLGENS BELANGRIJKHEID

(X4) BELANGRIJKE OF VOLLEDIGE VERANDERINGEN
b.v.: verstoring, vernieling revolutionaire verandering, ...
Verandering als interventie: zie (W)

(X5) ONBELANGRIJKE OF GEEN VERANDERING
b.v.: stabiliteit in de tijd, evenwicht, ...

(X6) GELEIDELIJKE VERANDERING

b.v.: groei, ontwikkeling, overgang, achteruitgang, veroudering, rijping, genezing, herstel, ...

(X7) KWALITATIEVE VERANDERING

Brand- en explosieschade: zie (K7)

b.v.:
verbeteringen:
modernisering, versterking, verharding, verstijving, zuivering, ...
verslechteringen:
verval, verwaarlozing, degradatie, slijtage, schade, breuk, kwaliteitsvermindering, ...

(X8) VERANDERINGSMECHANISMEN

Oorzaken van, gevolgen van, controle van, bescherming tegen veranderingen

b.v.:
invoeren (realisatie, uitvoering) van verandering:
vernieuwing, afdanking, recuperatie, ...
controle van verandering:
invloed op, weerstand tegen, voorkomen van veranderingen, ...
bescherming tegen verandering:
afschermen tegen invloeden, bewaring, ...

(X9) - voorbehouden -

(Y) ECONOMISCHE, COMMERCIELE RANDVOORWAARDEN

(Y1)/(Y7):ECONOMISCHE RANDVOORWAARDEN

(Y1) PRODUKTIEFACTOREN
b.v.: kapitaal, arbeid, ...

(Y2) KOSTEN, PRIJZEN
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in (Y3)/(Y4)

(Y3) STARTKOSTEN, INVESTERINGSKOSTEN
b.v.: aankoopprijs (inclusief waarborgen, betalingswijze), bouwprijs (inclusief waarborgen, betalingswijze)

(Y4) GEBRUIKSKOSTEN, WERKINGSKOSTEN

(Y5) - voorbehouden -

(Y6) WAARDE, WINST
b.v.: verkoopswaarde, opbrengsten, voordelen, ...

(Y7) ECONOMISCH RENDEMENT
Economische randvoorwaarden van type (Y1)/(Y6) hoger niet genoemd

(Y8)/(Y9) : COMMERCIËLE RANDVOORWAARDEN

(Y8) RANDVOORWAARDEN IN VERBAND MET LEVERING
b.v.: leveringspunten, beschikbaarheid, leveringscapaciteit, leveringsprogramma, leveringsperiode, verpakkingswijze, etikettering, bestelling, levering, ...

(Y9) RANDVOORWAARDEN IN VERBAND MET DIENSTVERLENING
b.v.: contractuele dienstverlening dienstverlening tegen betaling, adviserende dienstverlening, dienstverlening ontwerp-en-bouw, sleutel-op-de-deur-contract, ...

(Z) RANDASPECTEN, VOORSTELLINGSWIJZE, TIJD, PLAATS

Deze code kan gebruikt worden om een aantal aspecten te beschrijven die slechts onrechtstreeks te maken hebben met het bouwbedrijf. Daartoe wordt de UDC-code (Universele Decimale Classificatie) toegevoegd aan de Z tussen de haakjes.

b.v.: (Z31) Statistiek

Al de syntaxregels van UDC kunnen binnen de haakjes gebruikt worden, waarbij BB/SfB voorop stelt dat de volgorde van de 'gemeenschappelijke hulpcodes gedefinieerd in UDC' is: voorstellingswijze, tijd, plaats.

De volgende nota's, waarnaar verwezen wordt in de verschillende tabellen, verantwoorden waarom op een aantal punten BB/SfB licht afwijkt van het CI/SfB systeem.

NOTA'S BIJ TABEL 0

Nota T0.1 bij code 27

De industriële sectoren worden gedefinieerd volgens de N.A.C.E.-indeling (Nomenclature générale des Activités économiques de la Communauté Européenne) uitgegeven door EUROSTAT, het Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen, Berlaymontgebouw, Wetstraat 200, 1040 Brussel.

Nota T0.2 bij code 844 en 845

De rubrieken 844 en 845 zijn een aanvulling op CI/SfB

NOTA'S BIJ TABEL 1

Nota T1.1 bij code (0-)

Volgens CI/SfB mag evenzeer (--) of (0) gebruikt worden in plaats van (0-). Analoog kan in tabel 1 code (1-) vervangen worden door (1), (2-) door (2), ...

Nota T1.2 bij code (17.4)

In CI/SfB wordt (17.4) gedefinieerd als "palen met beperkte grondverdringing"

Nota T1.3 bij code (2-)

"Primaire elementen" omvatten ruwbouwelementen en andere, b.v. houten trappen.

Nota T1.4 bij code (2-)

Buiten de indeling (2-.-) voorziet de Engelse handleiding CI/SfB een indeling (2.-) die in de versie BB/SfB slechts in deze nota's wordt opgenomen omdat zij een breuk betekent in de algemene structuur van tabel 1.
De opdeling (2.-) lijkt niet aangewezen voor toepassingen zoals lastenboeken, detailtekeningen, ...
Algemene documentatie kan gecodeerd worden als volgt:

(2.1) **Structuren met dragende wanden**
b.v.: structuur met dragende gevels en binnenwanden, ...

(2.2) **Skeletstructuur**
elementen van draagstructuur: zie (28)
b.v.: kolom-balkstructuur, ...

(2.3) **Celstructuren**
Structuren waarbij vloerplaten en wanden stijf verbonden zijn

(2.4) **Vliesstructuren, geodetische structuren**
b.v.: geplooide plaatstructuren, ...

(2.5) **Schaalstructuren**

(2.6) **Structuren op trek belast**
b.v.: kabelstructuren, membraanstructuren, ...

(2.8) **Hoger niet genoemde structuren in (2.-)**
b.v.: pneumatische structuren, structuren met centrale kern, ...

(2.9) **Hoofddelen van een structuur**
b.v.: structurele buitenwanden, structurele vloerplaten, ...

Nota T1.5 bij code (21.6)

De indeling (21.1), (21.3) en (21.4) is gebaseerd op het criterium "structurele functie van de buitenwand in het gebouw". Onafhankelijk van dit criterium, kan code (21.6) worden gebruikt om wanden te beschrijven volgens opbouwwijze.

Nota T1.6 bij code (22.6)

De indeling (22.1) en (22.3) is gebaseerd op het criterium "structurele functie van de binnenwand in het gebouw". Onafhankelijk van dit criterium, kan code (22.6) worden gebruikt om wanden te beschrijven volgens opbouwwijze.

Nota T1.7 bij code (5-)

Buiten de indeling (5-.-) voorziet de Engelse CI/SfB handleiding nog een indeling (5.-) die in de versie BB/SfB slechts in deze nota's wordt opgenomen gezien de breuk die zij betekent in de algemene structuur van tabel 1.

(5.1) **Energiebron voor installaties**
- (5.11) **vaste brandstof**
- (5.12) **Vloeibare brandstof**
- (5.13) **Gasvormige brandstof**
- (5.14) **Elektriciteit**
- (5.15) **Zonnestraling**
- (5.16) **Hoger niet genoemde warmtebronnen**
  b.v.: lichaamswarmte, machinewarmte, afvoerwarmte, ...

(5.2) **Geïntegreerde installaties**
b.v.: centrale eenheid, ...

(5.7) **Uitrusting lokaal, centraal, op niveau van de wijk, voor groter geheel**

Nota T1.8 bij code (90)

De Engelse versie CI/SfB voorziet dat code (90.1) eventueel kan vervangen worden door code (91), code (90.2) door (92), enz....
In de versie BB/SfB wordt dit afgeraden, omdat dit een anomalie is in de codes.

NOTA'S BIJ TABEL 4

Nota T4.1 bij code (A)

Zoals alle codes van tabel 4 wordt de hoofdgroep (A) ingedeeld in negen deelgroepen van (A1) tot (A9). Elk van deze deelgroepen kan opgesplitst worden in meer specifieke deelgroepen waarbij de codes aangevuld worden met één of twee kleine letters, b.v.: (A1m), (A1mm), (A1mn), ...
In de tabel op de pagina's 130 en 131 wordt de betekenis van de kleine letters gegeven. De letter l wordt niet gebruikt om verwarring met het cijfer 1 uit te sluiten. Enkel de letters begrepen tussen f en q worden op deze wijze gedefinieerd. Deze kunnen op twee manieren gebruikt worden:

- in combinatie met de codes (A1) tot (A9).
  Slechts de meest voorkomende van al de theoretische combinatiemogelijkheden werden in tabel 4 van de BB/SfB tabellen opgenomen. Door deze manier van werken ontstaan er "dwarsverbanden" tussen de codes zoals voor een aantal gevallen aangegeven in het rooster op pagina 132.
- in combinatie met (A) zonder toevoeging van een cijfer. In dit geval wordt verwezen naar de bouw in het algemeen, niet naar een specifiek project of bureau

b.v.:

(Af) administratie en beheer in de bouwsector in het algemeen

(A1f) administratie en beheer van een project of bureau in het algemeen.

Tabel met de betekenis van de kleine letters f tot q in combinatie met (A), (A1) tot (A9)

(Af) Organisatie, beheer
Beheerstructuur in het algemeen
b.v.: samenwerking, coördinatie, communicatie, cybernetica, systeemleer, ...
Organisatie, beheer van projecten (en studieburelen die projecten controleren) : zie (A1)

(Afg) Doelstellingen, algemene strategie

(Afh) Groei, evolutie in het algemeen

(Afi) Besluitvorming in het algemeen

(Afk) Menselijke relaties in het algemeen
b.v.: werkrelaties, industriële relaties, ...
Personeelsaangelegenheden: zie (Am)

(Afn) Deontologie, verantwoordelijkheid, ethische aspecten in het algemeen
Deontologische codes worden bij voorkeur per organisme gecodeerd: zie (Ajw), (Ak)

(Afp) Mededinging in het algemeen
b.v.: wedstrijden, ...

(Ag) COMMUNICATIE, INFORMATIE
inclusief aspecten in verband met het opslaan, organiseren, voorstellen en verspreiden van informatie, van kennis

(Agh) Terminologie, nomenclatuur, identificatie, verklarende woordenlijsten, ...
Classificatie codering: zie (Ahi)

(Agi) Communicatiemedia, audio-visuele communicatie in het algemeen

(Agj) Oog in oog communicatie
b.v.: vergaderingen, comités, ...

(Agk) Gestockeerde informatie in het algemeen

(Agm) Opbergen en opzoeken van informatie, documentatie, bibliografie, informatiebronnen
Informatie in verband met het ontwerpen: zie (A3)

(Agn) Dataverwerking in het algemeen

(Ago) Informatieverwerking via computers in het algemeen

(Ah) VOORBEREIDEN VAN DOCUMENTATIE, HANDELSINFORMATIE, TECHNISCHE INFORMATIE
inclusief documentatie over informatie

(Ahi) Classificatie, codering, indexering, terminologie in het algemeen

(Ahk) Fotografie in het algemeen
Fotografie in het kader van project, van studiebureau: zie (A1t)

(Ahm) Typografie, grafische vormgeving

(Ahp) Publicatie

(Ahq) Gedrukte publicaties
Kopiëren in het kader van project, van studiebureau: zie (A1t)

(Ai) PUBLIC RELATIONS, PUBLICITEIT
Inclusief advertenties

(Aj) CONTROLES, PROCEDURES, WETGEVING

Deze worden bij voorkeur gerangschikt bij het onderwerp, waarop ze van toepassing zijn.

- *Organisaties in het algemeen: zie (Ak)*
- *Controles, procedures in verband met projecten en de studieburelen daarvoor verantwoordelijk: zie (A1j)*

(Ajk) Wetgeving, bouwwetgving in het algemeen, jurisprudentie

(Ajm) Omzendbrieven, richtlijnen in het kader van wetten

(Ajn) Gemeentelijke voorschriften, reglementen
Controles, procedures en goedkeuringen in ver band met het ontwerp: zie (A3j)

(Ajo) Toelatingen

(Ajp) Officiële normen, officiële adviezen
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (Ajp)/Ajt). Zo men die opsplitsing wel maakt krijgt code (Ajp) volgende betekenis:

(Ajp) Officiële normen, officiële adviezen niet genoemd in (Ajr)/Ajt)

(Ajr) Belgische normen (NBN), buitenlandse normen

(Ajs) Technische goedkeuring
b.v.: BENOR, technische goedkeuring BUtgb, PROBETON-homologatie, technische goedkeuring EUtgb, ...

(Ajt) Eengemaakte technische specificatie
b.v.: STS, ...

(Ajv) Niet officiële adviezen in het algemeen, inclusief deze uitgevaardigd door beroepsorganisaties
b.v.: TV van WTCB, ...

(Ajw) Deontologische codes in het algemeen
Deontologie in het algemeen: zie (Afn)
Deontologie voor specifieke organisatie: zie (Ak-)

(Ajx) Brevetten, auteursrechten in het algemeen

(Ajy) Openbaar onderzoek, wettelijke procedures, behandeling in beroep in het algemeen
Arbitrage: zie (A9r)

(Ak) ORGANISATIES
Bij voorkeur worden organisaties gecodeerd volgens hun activiteiten.
(Akm)/(Akp) : Permanente organisaties

(Akm) Overheidsinstellingen, parastatale instellingen

(Akn) Overheidsinstelling volgens bevoegdheidsgebied
(nationaal, regionaal, provinciaal, arrondissementeel, gemeentelijk, ...)

(Ako) Commerciële organisaties

(Akp) Permanente organisaties niet in (Akm)/(Ako)
b.v.: beroepsorganisaties, vakbonden, ...

(Akq) Tijdelijke organisaties voor specifieke activiteiten
b.v.: tijdelijke organisatie voor een conferentie, voor een tentoonstelling, ...

(Akr) Organisaties voor ontwerp en bouw in het algemeen
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (Akr)/Aky). Zo men die opsplitsing wel maakt krijgt code (Akr) volgende betekenis:

(Akr) Organisaties voor ontwerp en bouw niet genoemd in (Aks)/(Aky)

(Aks) Overheidsorganisatie voor ontwerp en bouw
b.v.: Ministerie voor Openbare Werken, Intercommunale bouwdienst, gemeentelijke bouwdienst, ...

(Akv) Private niet-commerciële organisaties voor ontwerp en bouw

(Aky) Private commerciële organisaties voor ontwerp en bouw
b.v.: bouwmaatschappijen, promotoren, sleutel-op-de-deur-firma's, ...

(Am) PERSONEELSAANGELEGENHEDEN, VAARDIGHEDEN, BEROEPEN, FUNCTIES, BOUWPARTNERS
Deze worden bij voorkeur gerangschikt bij de activiteiten
b.v.: planningsdeskundigen bij planning: zie (A5)

(Amt) Klanten, bouwheren

(Amu) Producenten

(Amv) Ontwerpers en/of constructeurs
Deze code wordt gebruikt indien men verder geen opsplitsing maakt in de codes (Amv)/(Amx)
Zo men die opsplitsing wel maakt krijgt de code (Amv) volgende betekenis:

(Amv) Ontwerpers en/of constructeurs niet beschreven in (Amw)/(Amx)

(Amw) Ontwerpers (of hoofdzakelijk ontwerpers)
b.v.: architecten, artiesten, industriële vormgevers, landschapsarchitecten, planners, ontwerpende ingenieurs, ...

(Amx) Constructeurs (of hoofdzakelijk constructeurs)
b.v.: aannemer, producent-aannemer, ...

(An) OPLEIDING, BIJSCHOLING
Opleiding, bijscholing voor specifiek project, bureau: zie (A1)

(Ano) Bouwopleiding, architectuuropleiding

(Anp) Cursussen, conferenties

(Anq) Studiereizen

(Ao) ONDERZOEK EN ONTWIKKELING
Onderzoek en ontwikkeling voor specifiek project, bureau: zie (A1)

(Ap) STANDAARDISATIE, RATIONALISATIE
Standaardisatie, rationalisati e voor een specifiek project, bureau: zie (A1)
Industrialisatie: zie (E5)

(Aq) TESTEN, EVALUEREN
Testen, voor kwaliteitscontrole: zie (A7q)

Voorbeelden van dwarsverbanden tussen de deelgroepen van (A)

	(Af) organisatie beheer	(Agj) oog in oog communicatie	(Ah) voorbereiden van documentatie, handelsinformatie, technische informatie	(Aj) controles procedures wetgeving
(A1) ORGANISATIE, BEHEER VAN STUDIEDIENSTEN, VAN PROJECTEN	(A1f) organisatie, structuur, administratieve structuur	(A1lgj) vergaderingen, comités	(A1h) voorbereiden van documentatie	(A1j) controles, procedures, wetgeving in verband met project
(A2) FINANCERING BOEKHOUDING	(A2f) boekhoudsysteem			(A2j) controles, procedures, wetgeving in verband met financering boekhouding
(A3) ONTWERP	(A3f) ontwerpsysteem, ontwermethode	(A3gj) vergaderingen in verband met het ontwerp	(A3h) voorbereiden van documentatie in verband met het ontwerpen	(A3j) controles, procedures, wetgeving in verband met ontwerp
(A4) KOSTENBEHEERING, OFFERTES, BOUWCONTRACTEN	(A4f) organisatie voor kostenbeheersing		(A4h) voorbereiden van documentatie in verband met kostenbeheersing	(A4j) controles, procedures, wetgeving in verband met kostenbeheersing
(A5) PLANNING, VOORUITGANGSCONTROLE, WERFBEHEER	(A5f) organisatie voor raming van uitvoeringsmiddelen, voor vooruitgangscontrole	(A5gj) vergaderingen in verband met produktie, vooruitgangscontrole	(A5h) voorbereiden van documentatie in verband met produktieplanning, vooruitgangscontrole	(A5j) controles, procedures wetgeving in verband met produktieplanning, vooruitgangscontrole
(A6) KOPEN, AFLEVEREN	(A6f) organisatie voor kopen, voor afleveren	(A6gj) vergaderingen in verband met kopen, leveren		(A6j) importcontroles
(A7) INSPECTIE, KWALITEITSCONTROLE	(A7f) organisatie voor inspectie, voor kwaliteitskontrole			(A7j) controles, procedures, wetgeving in verband met inspectie, kwaliteitskontrole
(A8) OPLEVERING, TERUGKOPPELING, WAARDERING	(A8f) organisatie voor oplevering		(A8h) documentatie voor de eigenaar van een gebouw	
(A9) ACTIVITEITEN VAN (A) HOGER NIET GENOEMD, ARBITRAGE, VERZEKERING				

BIJLAGE

LIJST VAN BUITENLANDSE SfB-AGENTSCHAPPEN

SOUTH AFRICA
National Buiding Research Institute
P.O. Box 395
Pretoria 0001

GERMAN FEDERAL REPUBLIC
Universität Stuttgart
Institut für Baukonstruktionen
Keplerstrasse 11
D-7000 Stuttgart 1

COLOMBIA
Universidad del Valle
IDELAC
Apartado Nacional No. 439
Aero No. 2188

DENMARK
Byggecentrum
Vesten Voldgade, 94
1552 Kogenhavn

FINLAND
Building In formation Institution
Lönnrotinkatu 20B
00120 Helsinki 12

FRANCE
Centre d'Information et de Documentation
du Bâtiment
Rue Cambon, 10
F-75001 Paris

HUNGARY
Information Centre of Building
Harsfa Utca 21
1074 Budapest VIII

IRELAND
An Foras Forbartha
St. Martin's House
Waterloo Road
Dublin 4

ICELAND
Building Research Institute
Keldnoholt
Rezkjavik

ITALY
Facoltà di Architettura della
Università di Roma
Dipartimento di Disegno Industriale e
Produzion Edilizia
Università di Roma
Via a Gramsci 53
00197 Roma

JAPAN
Building Centre of Japan, Inc.
14-23, 1-chome
Harumi
Chuo-ku
Tokyo

NORWAY
Norwegian Buiding Standards Council
Kobenhavngt 3
Oslo 5

NEW ZEALAND
The New Zealand Institute of Architects
Maritime Buildings
2-10 Customhouse Quay
Wellington
P.O. Box 438

NETHERLANDS
Bouwcentrum
Weena 700
Postbus 299
3000 AG Rotterdam

UNITED KINGDOM
Royal Institute of British Architects
66 Portland Place
London W1N 4AD

SWEDEN
Svensk Byggtjanst
Box 7853
103 99 Stockholm

CZECHOSLOVAKIA
Czechoslovakia Building Centre
Novotnéko lavka 3-5
Prague 1

TURKEY
Yapi-Endüstri Merkesi
Cumhurryet Caddesi 329-331-335
Harbizy
Istanbul

BIBLIOGRAFIE

RAY-JONES A. & CLEGG D.
CI/SfB - Construction Indexing Manual
London, RIBA Publications, 1976

s.a.
A Pactice Manual on the use of SfB
CIB Publication 55
Dublin, An Foras Forbartha, 1986

s.a.
CIB Master List
CIB Publication 18
Rotterdam, Conseil International du Bâtiment
pour la Recherche, l'Etude et la Documentation, 1983

s.a.
N.A.C.E.
Algemene systematische bedrijfsindeling
in de Europese Gemeenschappen
Brussel, Bureau voor statistiek der Europese
Gemeenschappen, 1970