

Startklas NL-SfB

Erik van 't Hof



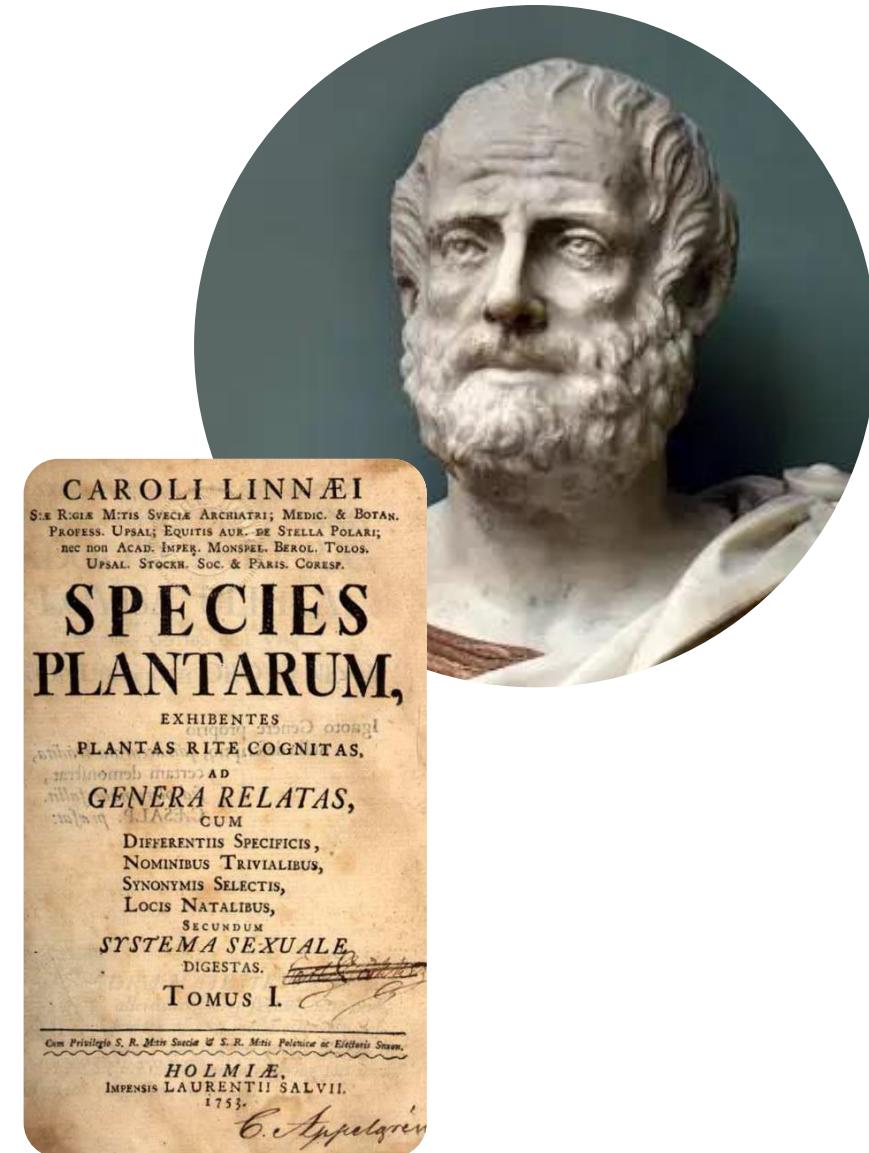
KETENSTANDAARD
BOUW EN TECHNIEK

SAMEN STERKER MET STANDAARDEN

-  Wat is een classificatie
-  Geschiedenis NL-SfB
-  Uitleg classificatie NL-SfB
-  Introductiefilmpje
-  NL-SfB en digitalisering
-  NL-SfB webpagina



-  Classificatie van planten en dieren is zo oud als de mensheid
-  350 jaar voor Christus eerste classificatie van Aristoteles
-  Species plantarum (De soorten der planten) van Linnaeus uit 1753 is het formele beginpunt van de botanische nomenclatuur.
-  Classificatie: het ordenen van verschijnselen, processen of objecten in specifieke categorieën. Het resultaat van deze activiteiten is het ontstaan van één of meerdere classificatiesystemen.
 - Praktisch voorbeeld is een supermarkt waar de producten op productsoort, producttype en merknaam staan uitgestald in vakken.





Korte geschiedenis NL-SfB

- 1947 Samarbetskommittén för Byggnadsfrågor' (Gezamenlijke Werkcommissie voor Bouwproblematieken)
- 1958 CIB-SfB ('International Council for Building Research, Studies and Documentation') internationaal aanbevolen classificatiesysteem, bestond uit de tabellen met coderingen; 1-functionele onderdelen, 2-constructiemethoden en 3-materialen.
- 1976 uitbreiding door RIBA ('Royal Institute of British Architects') met de tabellen 0-ruimten en 4-eigenschappen.
- 1990 BNA wordt licentiehouders voor de NL-SfB
- 1991 publicatie van de 'Elementenmethode '91', tabel 1
- 2005 publicatie BNA Handboek met alle 5 tabellen
- 2018 BIM Loket neemt licentie over van BNA
- 2019/2021 nieuwe release



 Weergave volgens classificatiestempel UDC (Universal Decimal Classification system)

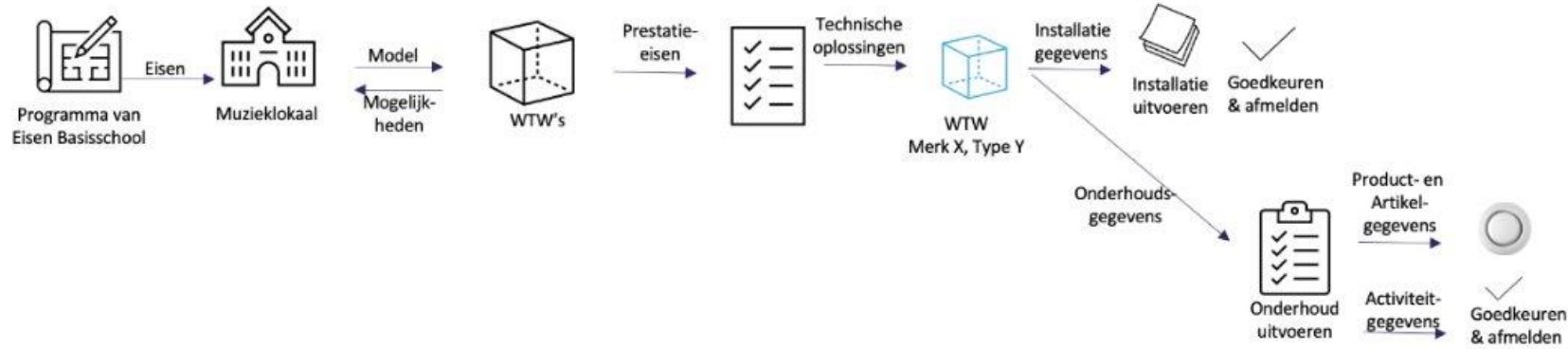
NL/SfB			
81	(21)	Fg2	(J6)

- 81; Tabel 0, voorbeeld 81 = woningen
- (21); Tabel 1, voorbeeld (21) = buitenwanden
- Fg2 Tabel 2 en 3 gecombineerd gebruik, F = stenen en g2 = gebakken klei
- (J6) Tabel 4, voorbeeld (J6) = trillingen



-  Ordenen en filteren van bouw en installatiedelen
-  Alle fases van het bouwproces
-  Programma van eisen vertalen van grof naar fijn;
 - Ruimtetablel → Elementen classificeren tijdens ontwerp → producteisen en eigenschappen koppelen
 - Koppelen aan standaarden zoals STABU en ETIM
 - Begroten en plannen
-  Bij onderhoud en inspectie om elementen vinden → NEN 2767
-  Hergebruik elementen; met NL-SfB inzicht wat er in een object zit
-  NL-SfB database door iedereen te gebruiken





Producten en resultaten



Standaarden



Databronnen





NL-SfB is voor het classificeren van bouw- en installatiedelen. Elk bouwdeel krijgt zijn eigen, unieke code door het toepassen van deze open standaard. Daardoor helpt NL-SfB eindgebruikers in iedere bouwfase bij het ordenen én filteren van bouwelementen. Door deze opzet is NL-SfB ook een belangrijke basis voor digitaal samenwerken.

Sinds 2023 is het volledige beheer overgedragen aan Ketenstandaard

- ✓ Meest gebruikte classificatie gebouwonderdelen
- ✓ Breed gebruikt in de NL bouwsector
- ✓ Filteren op onderdelen
- ✓ Hoeveelheden per groep of element bepalen
- ✓ Basis voor digitaal samenwerken
- ✓ Makkelijk uitwisselbaar

NL-SfB Facts

- NL-SfB Dataviewer →
- Hoe werkt NL-SfB? →
- Waarvoor gebruik je NL-SfB? →
- NL-SfB database en gebruikersplatform →
- Documentatie over NL-SfB →

- > Geschiedenis en beheer NL-SfB > Beheercommissie
- > Expertcommissie



SAMEN STERKER MET STANDAARDEN



Het NL-SfB-systeem is de officiële Nederlandse versie van de internationaal erkende SfB-classificatie, een specifiek op de bouwsector gerichte indeling/codering methodiek.

[Lees meer](#) ↓

Release

NL-SfB 2021

Taal

Nederlands

NL-SfB-Gebruikersportaal

› Tabel 0 - Ruimtelijke voorzieningen

▼ Tabel 1 - Functionele gebouwelementen

- › 0 - PROJECT TOTAAL
- › 1 - FUNDERINGEN
- › 2 - RUWBOUW
- › 3 - AFBOUW
- › 4 - AFWERKINGEN
- › 5 - INSTALLATIES WERKTUIGBOUWKUNDIG
- › 6 - INSTALLATIES ELEKTROTECHNISCH
- › 7 - VASTE VOORZIENINGEN
- › 8 - LOSSE INVENTARIS
- › 9 - TERREIN

Tabel 1 - Functionele gebouwelementen

Bevat de coderingen voor de functionele onderdelen van de te bouwen voorziening.

SAMEN STERKER MET STANDAARDEN

> Tabel 0 - Ruimtelijke voorzieningen

✓ Tabel 1 - Functionele gebouwelementen

> 0 - PROJECT TOTAAL

> 1 - FUNDERINGEN

✓ 2 - RUWBOUW

20 - -gereserveerd-

✓ 21 - Buitenwanden

21.0 - buitenwanden; algemeen

> 21.1 - buitenwanden; niet constructief

✓ 21.2 - buitenwanden; constructief

21.20 - buitenwanden; constructief, algemeen (verzamelniveau)

21.21 - buitenwanden; constructief, massieve wanden

21.22 - buitenwanden; constructief, spouwwallen

21.23 - buitenwanden; constructief, systeemwallen

21.25 - buitenwanden; constructief, borstweringen

> 22 - Binnenwanden

> 23 - Vloeren

> 24 - Trappen en hellingen

25 - -gereserveerd-

26 - -gereserveerd-



buitenwanden; constructief



Omschrijving

Verzameling van constructieve buitenwanden, die de begrenzing vormen van het gebouw, gerekend vanaf de bovenzijde van de funderingsconstructies tot aan de onderzijde van de dakconstructies.

Functie

Draagconstructie van het gebouw en scheiding van binnen-/buitenruimten (akoestisch – beveiligend – klimatologisch – visueel).

Inbegrepen

Benodigde materialen, arbeid, materieel en hulpconstructies.

Bijv.:

- kelderwallen en traditioneel samengestelde wallen
- borstweringen, wandverzwaringen en terugliggende wallen van galerijen
- schoorstenen die een onderdeel van de wand vormen
- ventilatiekanalen die een onderdeel van de wand vormen
- raaplagen in de spouwen en randaansluitingsvoorzieningen
- gebouwisolatievoorzieningen
- afwerkingen die één geheel vormen met de buitenwand (incl. het voegwerk van schoon metselwerk)
- verankeringen en bevestigingsmiddelen
- dilatatievoegconstructies
- gevelmetselwerken boven 200 mm onder maaiveld
- boeiborden