

BIJLAGE D. OVERZICHT GEBOUW- EN BOUWWERKONDERDELEN

D1 - Toepassingsgebied NMD

De methode verwijst voor de informatie over de bouwproducten naar de Nationale Milieudatabase (NMD). De reikwijdte van de NMD komt overeen met de elementen zoals benoemd in de NL-SfB (vooral gebruikt in de B&U), en de hoofdstukken in de RAW (vooral gebruikt in de GWW). Alle bouwproducten kunnen in principe een plek in de NMD krijgen. Betreft het elementen of hoofdstukken die nog niet geoperationaliseerd zijn, dan kunnen deze door de databasebeheerder worden toegevoegd.

Afhankelijk van de toepassing is een deelverzameling van de NMD aan de orde. In deze bijlage staan de deelverzamelingen bij de belangrijkste toepassingen beschreven.

D2 - Burgerlijke & utilitaire bouw (B&U)

Bij de B&U is gekozen voor de indeling volgens de NL-SfB, en in het bijzonder tabel 1 – Functionele gebouwelementen. Hierbij zijn de eerste twee cijfers van de codering aangehouden, zoals de elementgroep-code: 31-buitenwandopeningen. Voor de opdeling van de elementen binnen de elementgroep is een NMD-eigen pragmatische codering (doornummering bij toegevoegd element) gehanteerd (bijvoorbeeld elementcode 31.02: buitenkozijnen).

Afbakening gebouw

De bepalingsmethode wordt vaak toegepast op het product 'gebouw'. De milieuprestatieberekening van een gebouw wordt aangeduid met de afkorting MPG. In deze paragraaf D2 wordt een generieke afbakening van een 'gebouw' gegeven. Voor specifieke toepassingen, zoals ten behoeve van het toetsen aan het Bouwbesluit, kan er een andere, vaak smallere, afbakening aan de orde zijn. De in die context geldende afbakening dient bij die toepassing zelf aangeduid te worden.

Richtinggevend bij de afbakening is dat het alle elementen betreft, die nodig zijn om het gebouw goed te laten functioneren. De aan die elementen gerelateerde milieubelasting wordt teruggerekend naar de functionele eenheid van 1 m²bvo*jaar. De scope is daarbij begrensd tot de perceelgrens.

Een verdere afbakening is de afbakening tot de 'nagelvaste' elementen. Losse inventaris, zoals losse kasten en de stoffering, behoort dus niet tot het gebouw. Hetzelfde geldt voor tijdelijke voorzieningen, zoals bekisting. Waar aan de orde, dienen deze bij de milieuwaardering van de producten meegenomen te worden.

Er zijn ook elementen, die wel binnen de definitie van het gebouw vallen, maar die om pragmatische redenen nog niet in de milieuprestatieberekening van het gebouw worden meegenomen. Dit betreft elementen, waarbij geen producten in de NMD beschikbaar zijn, en/of elementen met een ten opzichte van het totale gebouw beperkte milieurelevantie (bijvoorbeeld communicatie).

De bovenstaande afbakening betekend dat de volgende elementen bij deze versie van bijlage D buiten de scope van de milieuprestatieberekening van een gebouw vallen:

- Materieel (o.a. bekisting, behalve verloren bekisting)
- Vloerafwerkingen - vloerbedekking e.d. (43)
- Werktuigbouwkundig installaties - waterkranen, douchekoppen en (gas)kranen (51 t/m 57);
- Elektrotechnisch installaties – centrale elektronische voorzieningen (61), uitgezonderd bekabeling en pv-systemen
- Elektrotechnisch installaties – overig (62, 63, 64, 65, 67)

- Losse inventaris - losse kasten, stoffering en overige inventaris (81 t/m 86)
- Terrein - opstallen, anders dan losstaande bergingen (90)
- Terreinvoorzieningen - lichtmasten (90)
- Terreinvoorzieningen - beplanting (90)

De onderstaande lijst geeft een overzicht van de elementen, die binnen de afbakening van een gebouw vallen:

Funderingen	Bodemvoorzieningen	11.01	Grondaanvullingen
		11.03	Damwanden
	Vloeren op grondslag	13.01	Bodemafsluitingen
		13.02	Vloeren, constructief
	Funderingsconstructies	16.01	Fundatiebalken
		16.02	Fundatievoeten
		16.03	Kelderwanden
		16.04	Opgaand metselwerk
		16.05	Kelderwandisolatie
	Paalfunderingen	17.01	funderingspalen
Ruwbouw	Buitenwanden	21.01	Spouwmuren, binnenblad
		21.02	Systeemwanden
		21.03	Vliesgevels
		21.04	Elementengevels
	Binnenwanden	22.01	Systeemwanden, niet dragend
		22.02	Systeemwanden, niet dragend, verplaatsbaar
		22.03	Massieve wanden, niet dragend
		22.04	Bekledingen, systeemwanden, niet dragend
		22.05	Bevestigingsprofielen, systeemwanden, niet dragend
	Vloeren	23.01	Vrijdragende vloeren
		23.02	Balkon- en galerijvloeren
	Trappen en hellingen	24.01	Interne trappen
		24.02	Centrale trappen
	Daken	27.01	Platte daken
		27.02	Hellende daken
	Hoofddraagconstructies	28.01	Massieve wanden, dragend
		28.02	Liggers + balken
		28.03	Consoles
		28.04	Lateien

		28.05	Kolommen
		28.06	Constructies
		28.07	Systeemwanden, dragend
Afbouw	Buitenwandopeningen	31.01	Stelkozijnen
		31.02	Buitenkozijnen
		31.03	Buitenramen
		31.04	Buitendeuren
		31.05	Transportdeuren
		31.07	Buitenbeglazing
		31.08	Dichte puivulling
		31.09	Vensterbanken
		31.10	Ventilatioorosters
		31.11	Waterkeringen
		31.12	Waterslagen
		31.13	Zonwering
	Binnenwandopeningen	32.01	Binnenkozijnen
		32.02	Binnendeuren
		32.03	Binnenbeglazing
		32.05	Binnendorpels
	Balustrades en leuning	34.01	Balustrades
		34.02	Leuning
	Dakopeningen	37.01	Dakramen
		37.02	Lichtkoepels
		37.03	Lichtstraten
Afwerkingen	Buitenwandafwerkingen	41.01	Spouwmuren, buitenblad
		41.02	Bekledingen
		41.03	Afwerklagen
		41.04	Isolatielagen
	Binnenwandafwerkingen	42.01	Bekledingen
		42.02	Afwerklagen
	Vloerafwerkingen	43.01	Dekvloeren
		43.02	Afwerklagen
		43.03	Isolatielagen
	Plafondafwerkingen	45.01	Verlaagde plafonds
		45.02	Afwerklagen
		45.03	Verlaagde plafonds, bekledingen en roosters
		45.04	Verlaagde plafonds, bekledingen en roosters, bevestigingsprofielen
	Dakafwerkingen	47.01	Bekledingen, buiten

		47.03	Waterkeringen
		47.04	Plat dakbedekking
		47.05	Hellend dakbedekking
		47.06	Afwerklagen
		47.07	Isolatielagen, plat dak
		47.08	Isolatielagen, hellend dak
Installaties W	Warmteopwekking	51.01	Warmteopwekkingsinstallatie W-bouw
		51.02	Warmtapwaterinstallaties
		51.03	Warmteopwekkingsinstallatie U-bouw
		51.04	Zonneverwarmingsinstallaties
		51.05	Zonneboilersystemen
	Afvoeren	52.03	Binnenrioleringen
		52.04	Dakgoten
		52.05	Hemelwaterafvoeren
	Water	53.01	Waterleidingen
	Gassen	54.01	Gasleidingen
	Koude-opwekking en distributie	55.01	Koudeopwekkingsinstallaties
		55.03	Koudeafgiftesystemen
	Warmtedistributie	56.01	Warmtedistributiesystemen
		56.02	Warmteafgiftesystemen
	Luchtbehandeling	57.01	Luchtbehandeling, ventilatie-units
		57.02	Luchtbehandeling, distributie
		57.03	Luchtbehandeling, ventilatiesystemen, W-bouw
Installaties E	Centrale elektrotechnische voorzieningen	61.01	Elektriciteitsleidingen
		61.02	Elektriciteitsopwekkingssystemen
	Transport	66.01	Liftcabines
		66.02	Liftinstallaties
Vaste Voorzieningen	Vaste keukenvoorzieningen	73.01	Keukenkasten
		73.02	Aanrechtbladen
	Vaste sanitaire voorzieningen	74.01	Toiletten
		74.02	Wasvoorzieningen
		74.03	Douchevoorzieningen
		74.04	Badvoorzieningen

	Vaste opslagvoorzieningen	76.01	Opslagvoorzieningen
Terrein	Terrein	90.01	Erfafscheidingen
		90.02	Privacyschotten
		90.03	Verhardingen
		90.04	Buitenrioleringen, kavel

D3 - Grond-, weg-, en waterbouw (GWW)

Bij GWW-projecten is de afbakening project-specifiek. Vooralnog wordt hier geen vaste indeling gehanteerd.