



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Aankomende EU- regelgeving en NL regelgeving

Dirk Breedveld

Afdeling Bouwen en Energie

Datum: 19 September 2023



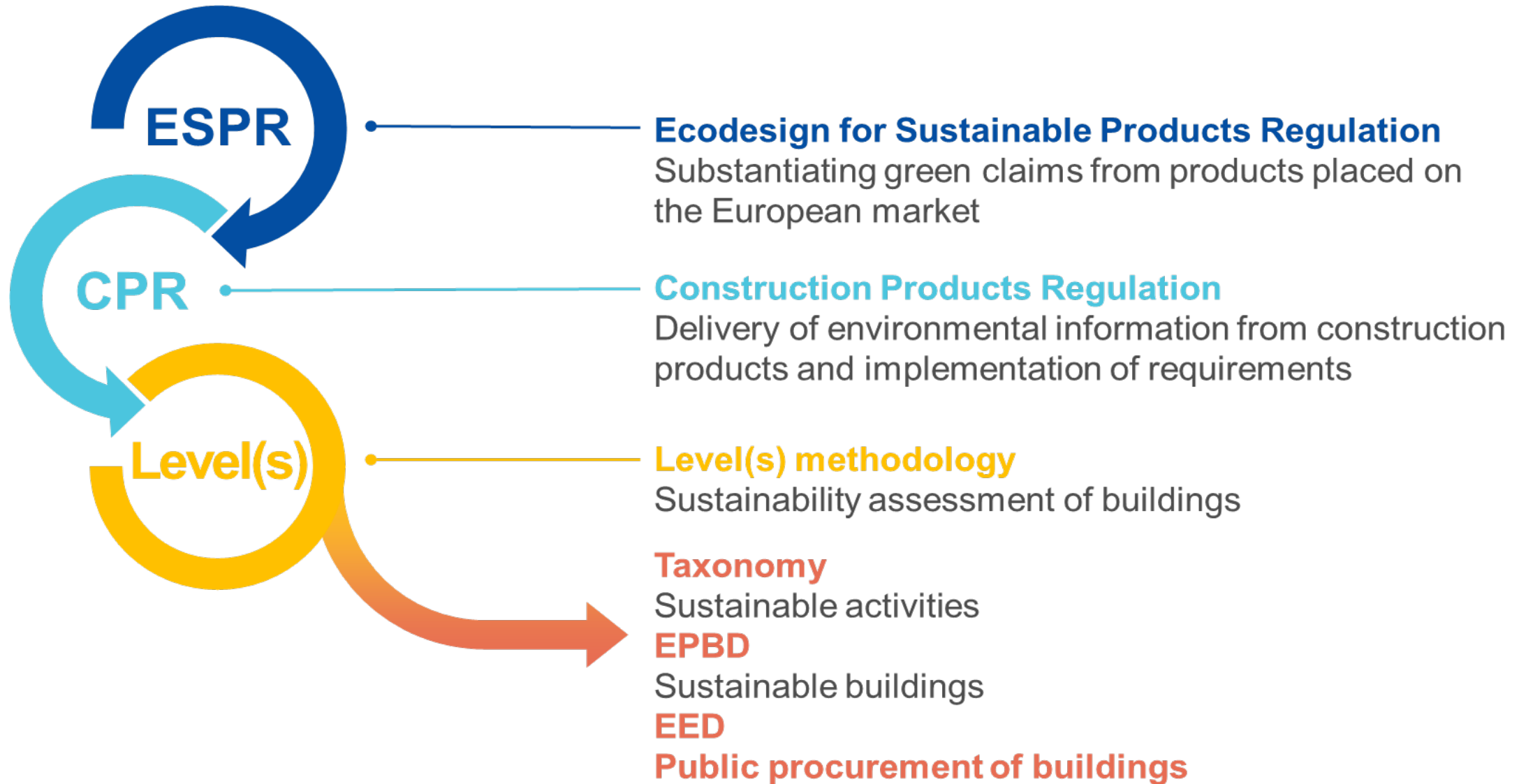
Inhoud

1. EU Regulatory framework
2. Installatie-eisen: Ecodesign Richtlijn
3. Regelgeving bouwproducten: Europese Bouwproducten Verordening (CPR)
4. Bouwregelgeving: Energieprestatie van gebouwen richtlijn
5. Project Levels, Financiële rapportageverplichtingen: EU Taxonomie
6. Regelgeving en stimulering nationaal





EU Regulatory framework





2a. Ecodesign for sustainable products (ESPR)



- Huidige kaderrichtlijn ecologisch ontwerp (2009/125/EG):
 - een lange staat van dienst;
 - Betrekking op 31 productgroepen;
 - in 2021 al 120 miljard EUR aan energie-uitgaven voor EU-consumenten bespaard;
 - Heeft geleid tot een 10% lager jaarlijks energieverbruik van de producten in kwestie;
 - Alleen energie gerelateerde producten;



2b. Ecodesign for **sustainable** products (ESPR)



- Herziening Ecodesign → Kaderverordening ESPR:
 - Het voorstel gepubliceerd op 30 maart 2022;
 - Hoeksteen voor meer ecologisch duurzame en circulaire producten;
 - Bouwt voort op de bestaande richtlijn inzake ecologisch ontwerp;
 - Stelt kader vast om breed scala aan vereisten vast te stellen, waaronder:
 - Productduurzaamheid;
 - Herbruikbaarheid, repareerbaarheid;
 - Circulariteit;
 - Milieuvoetafdruk;
 - Informatievereisten, waaronder een Digitaal Productpaspoort;



3a. Construction Products Regulations (CPR)



- Huidige CPR (305/2011) – 34 bouwproduct groepen:
 - Interne markt, doelstelling -> geen handelsbelemmeringen (circa 500 miljard Euro);
 - CE-markering en Prestatieverklaring (DoP) o.b.v. geharmoniseerde testmethoden (hEN's);
 - Informerend, géén producteisen (eisen nationaal op bouwwerk niveau: BB2012);
 - 7 'Basic Work Requirements':
 1. Mechanische weerstand en stabiliteit;
 2. Brandveiligheid;
 3. Hygiëne, gezondheid en milieu;
 4. Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik;
 5. Bescherming tegen geluidshinder;
 6. Energiebesparing en warmtebehoud;
 7. Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen;



3b. Construction Products Regulations (CPR)



- Herziening CPR (305/2011):
 - Het voorstel (net als ESPR) gepubliceerd op 30 maart 2022;
 - Doelstellingen:
 - Interne markt: geen handelsbelemmeringen;
 - **Verduurzaming bouwproducten;**
 - CE-markering en Prestatieverklaring (DoP) o.b.v. geharmoniseerde testmethoden (hEN's) + **Environmental Product Declaration (EPD in DoP);**
 - Informerend, geen producteisen + **mogelijke duurzaamheidseisen** voor **bouwproducten;**
 - 'Basic Work Requirement' duurzaamheid krijgt invulling (o.b.v. LCA methodiek);
 - **Potentieel: duizenden extra productkaarten in Nationale Milieudatabase! ☺ ☺**



3c. Construction Products Regulations (CPR)



- Parallel aan CPR-herziening -> **CPR-Acquis proces**;
- Doelstelling: Standardisation Requests, ter vervanging huidige mandaten;
- 34 product werkgroepen + 2 horizontale werkgroepen...;

Product families and priorities

Rank	Product families	weighted points	share
1	M100 Precast concrete	47.28	6.85%
2	M120 Structural metallic	44.39	6.43%
3	M115 Reinforcing steel	40.67	5.89%
4	M101 Doors, windows	40.41	5.86%
5	M114 Cement	36.78	5.33%
6	M103 Thermal insulating	31.93	4.63%
7	M112 Structural timber	31.71	4.60%
8	M128 Concrete, mortar &	30.95	4.49%
9	M116 Masonry	28.88	4.19%
10	M125 Aggregates	25.88	3.75%
11	M109 Fixed fire fighting	22.61	3.28%
12	M124 Road construction	22.58	3.27%
13	M119 Floorings	22.55	3.27%
14	M489 ETICS	18.43	2.67%
15	M108 Curtain walling	18.10	2.62%
16	M113 Wood based panels	17.81	2.58%
17	M104 Structural bearings	15.99	2.32%
18	Kits and assembled products	15.75	2.28%
19	M121 Wall and ceiling finishes	14.95	2.17%
20	M129 Space heating	14.43	2.09%
21	M122 Roof coverings	13.65	1.98%
22	M111 Circulation fixtures	13.40	1.94%
23	M118 Waste water disposal	12.70	1.84%
24	M127 Adhesive	12.50	1.81%
25	M106 Gypsum	12.01	1.74%
26	Anchors and fasteners	11.77	1.71%
27	M102 Membranes	11.44	1.66%
28	M135 Glass	11.42	1.66%
29	M107 Geotextiles	10.15	1.47%
30	M110 Sanitary appliances	9.41	1.36%
31	M131 Pipes, tanks not in	9.01	1.31%
32	M443 power, control and	8.98	1.30%
33	M105 Chimney	7.55	1.09%
34	M474 Sealants for non-	3.90	0.57%
TOT points		689.97	

Started in Q4 2021 (Area codes 01, 20)
 Started in Q4 2022 (Area codes 16, 02)
 Start in Q2 2023 (Area codes 15, 04)

Environmental sustainability

Queueing

Started in Q4 2022

4	M101 Doors, windows
5	M114 Cement
6	M103 Thermal insulating
7	M112 Structural timber
8	M128 Concrete, mortar &
9	M116 Masonry
10	M125 Aggregates
11	M109 Fixed fire fighting
12	M124 Road construction
13	M119 Floorings
14	M489 ETICS
15	M108 Curtain walling
16	M113 Wood based panels



4a. Bouwregelgeving: EPBD nieuwbouw

“BENG” wordt **Zero Emission Building** (ZEB) in [2028, 2029 of 2030]

- Wel of geen eis voor het maximale jaarlijks primair energieverbruik;
- Geen emissies door verbranding van [fossiele] brandstoffen [op het perceel];
- Kleine hoeveelheid benodigde energie wordt gedekt door energie uit hernieuwbare bronnen [of koolstofvrije bronnen];
- Prioritering in levering [waar technisch en economisch haalbaar]: a) op het perceel [of dichtbij] b), door energiegemeenschappen, c) efficiënte warmtenetten en koelnetten;



4b. Bouwregelgeving: EPBD nieuwbouw







Ontwerpeisen en installatie-eisen om de potentie van **zonne-energie** zo goed mogelijk te benutten.

Berekeningsmethodiek voor het **Global Warming Potential** (GWP):

- In overeenstemming met EN 15978 en het Level(s) raamwerk;
- Doelstelling: verplichting **Whole Life Cycle Carbon** berekening;



5a. Level(s) raamwerk: 6 macro doelstellingen

	Macro Objectives	Indicators			
	1. Greenhouse gas emissions throughout building life cycle	1.1 Use stage energy performance (kWh/m ² /yr)	1.2 Life cycle Global Warming Potential (CO ₂ eq./m ² /yr)		
	2. Resource efficient and circular material life cycles	2.1 Bill of quantities, materials and lifespan	2.2 Construction and Demolition waste	2.3 Design for adaptability and renovation	2.4 Design for deconstruction
	3. Efficient use of water resources	3.1 Use stage water consumption (m ³ /occupant/yr)			
	4. Healthy and comfortable spaces	4.1 Indoor air quality	4.2 Time out of thermal comfort range	4.3 Lighting	4.4 Acoustics
	5. Adaption and resilience to climate change	5.1 Life cycle tools: scenarios for projected future climatic conditions	5.2 Increased risk of extreme weather	5.3 Sustainable drainage	
	6. Optimised life cycle cost and value	6.1 Life cycle costs (€/m ² /yr)	6.2 Value creation and risk factors		



5c. Financiële rapportageverplichtingen: EU-Taxonomie

Classificatie duurzame economische activiteiten die in lijn zijn met de lange termijn EU klimaat- en milieudoelstellingen. Doel: **greenwashing voorkomen**

Gebaseerd op de meest recentelijke **wetenschappelijke inzichten** en het is **techniekneutraal**

Verordening bevat een **rapportageverplichting** financiële instellingen en grote, beursgenoteerde bedrijven

In juni nog activiteiten toegevoegd en [FAQ / Navigator](#) gepubliceerd



6a. Ontwikkelingen in NL-regelgeving

- Verscherpen **MPG-eis** -> 01 januari 2025;
- Uitbreiden **MPG-eis** naar andere functies (onderwijs en zorg) -> 01 januari 2025;
- Verderegaande sturing op CO2-emissie door **aanpassing Monetaire weegset met hoge CO2-prijs** (gewicht stijgt tot circa 60%) -> 01 januari 2025;
- Combinatie scherpere **MPG-eis** en **aanpassing weegset**-> nog grotere impuls voor CO2-reductie bouwmaterialen;
- Verplichte **Whole Life Cycle Carbon** berekening;



6b. Ontwikkelingen in NL-regelgeving

Stimuleren

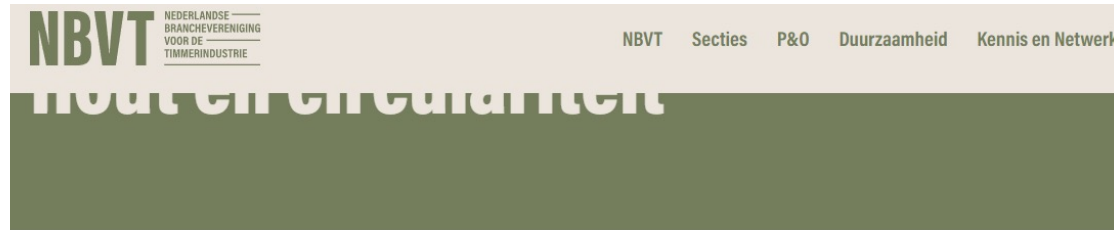
Stimuleren van bouwen met **biobased grondstoffen**

Stimuleren in de praktijk

- Subsidie 13 *field labs* biobased bouwen (Building Balance);
- Regionale Woondeals (biobased en/of hergebruik);
- Rijk als opdrachtgever bij inkoop en aanbesteden;
- MIA/Vamil (fiscaal);
- buyer groups;
- Uitwerking opschalingsplan biobased (ketens, NIP)
- Subsidie Biobased productkaarten NMD
- Uniformering van ambities (landelijk-regionaal) / boven wettelijk;



7a. Neem initiatief...!



Circulaire economie

De houtsector heeft de ambitie om milieu-impact te minimaliseren en zoveel mogelijk CO₂ in bos en de gebouwde omgeving vast te leggen. Dit door in te zetten op het gebruik én op het hergebruik van hout en houtproducten. Binnen een circulaire economie zijn hernieuwbare biobased materialen cruciaal. Hout is van nature een biobased en een circulair materiaal. Hiernaast kan het óók nog worden hergebruikt. Van belang is dat het hout uit een duurzaam beheerd bos komt. Naast de gunstige milieu- en gezondheidsvoordelen van de grondstof wordt tegelijkertijd door duurzame bosbouw een bijdrage geleverd aan instandhouding van vitale bossen wereldwijd. Dit maakt de toepassing van de hernieuwbare biobased grondstof hout een belangrijk middel in de realisatie van een gezonde leefomgeving binnen een klimaatneutrale circulaire economie.

Beleid overheid

Een volledige circulaire economie in 2050. Dat is het gestelde doel van de Nederlandse overheid om de wereld leefbaar te houden voor toekomstige generaties. Hout is van nature een circulaire grondstof en draagt hier aan bij.

In een circulaire economie gebruiken we alleen maar herbruikbare producten of secundaire- en

Circulair woordenboek

Secundair materiaal

Materiaal afkomstig uit eerder gebruik of uit materialen vervangt.

Hernieuwbare grondstoffen

Grondstof uit een bron die wordt geteeld, na tijdschaal.

Met goed rentmeesterschap kan een hernie



Dé duurzame zekerheid voor kunststof kozijnen.

Uitleg...

[Voordelen VKG Keurmerk](#) ▾ [Waarom kunststof](#) ▾ [Bouwproces](#) ▾ [Lidmaatsc](#)

Recycling

Als brancheorganisatie stimuleren we het hergebruik van kunststof kozijnen en het recyclen van gebruikte kozijnen. De levenscyclus van een kunststof kozijn is wel 50 tot 75 jaar, zeer duurzaam dus. Oude kunststof kozijnen leveren op hun beurt weer waardevolle grondstoffen op voor de productie van nieuwe kozijnen en ze kunnen tot wel 10 keer gerecycled worden. Oude kozijnen krijgen een plek in het VKG-Recyclesysteem. Hiermee verwerken we nu ongeveer 75% van alle oude kunststof kozijnen. Natuurlijk streven we ernaar om hier 100% van te maken!

Al 30 jaar actief beleid...



7b. Neem initiatief...!

KAPLA: kant-en-klaar plaatsen

Het KAPLA-kozijn is een kant-en-klaarkozijn dat de voordelen van het inmetSELkozijn (één kozijn) combineert met die van het montagekozijn (in een laat stadium geheel compleet te plaatsen). Meerdere timmerfabrieken bieden dit kozijnconcept aan. Er wordt een specifieke detaillering, werkwijze en maatvoering gehanteerd. Meer informatie: www.sbr.nl, zoek op het trefwoord 'kapla'.



7a. Kozijnen worden kant-en-klaar in de buitengevel geplaatst.
(bron: TNO bouw)

7b. Enkele onderdelen van het KAPLAKozijn.
(bron: SBR Infoblad 257)

