



Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening

Regelgeving vanuit Europa

NMD en Installaties 06 maart 2024

Dirk Breedveld

Afdeling Bouwen en Energie

Datum: 06 Maart 2025

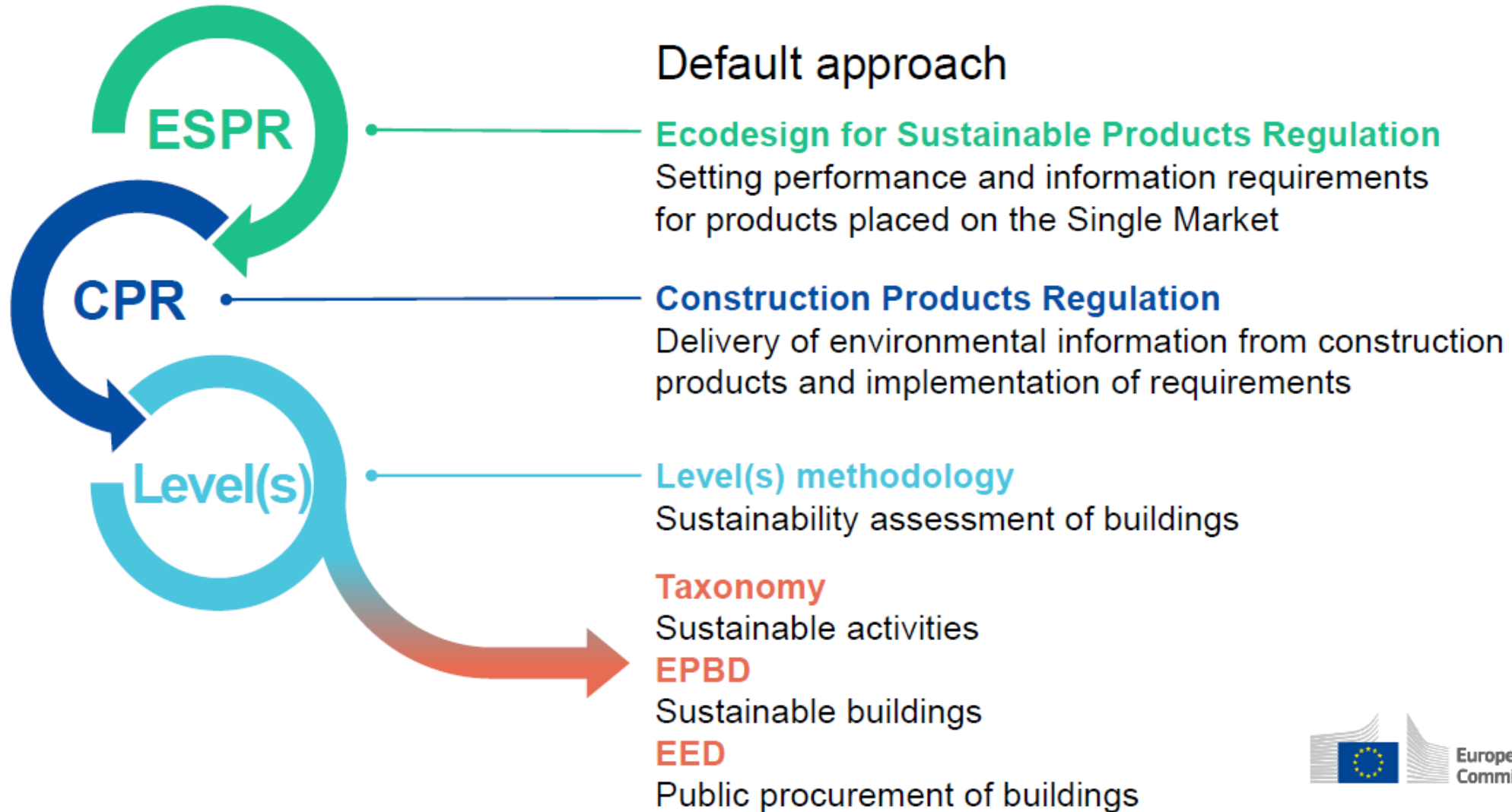


Conferentie - Milieudata van installaties in de NMD

1. Nationaal -> MPG (Gebouwen) en MKI (GWW-sector)
2. EU Regulatory Framework
3. ESPR - Ecologisch ontwerp voor duurzame producten CPR-Acquis proces
4. Duurzaamheid onder de CPR
5. Relatie ESPR en CPR Overeenkomsten en verschillen MPG en WLC
6. CPR – Overzicht Bouwproductgroepen
7. 'Space Heating' onder de CPR
8. Samenvattend



2. EU Regulatory Framework





3. **ESPR** - Ecologisch ontwerp voor duurzame producten

- ✓ Kader voor het vaststellen van Prestatie- en informatie-eisen aan producten die op de markt gebracht worden
- ✓ Niet alleen energetisch maar ook **milieu-informatie** en ontwerp voor hergebruik en recycling
- ✓ Bouw gerelateerd -> 'stekkerbare producten': **fotovoltaïsche panelen, ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen, waterverwarmingstoestellen, toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken, airconditioners, waaronder lucht-luchtwarmtepompen en ventilatoren, verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, luchtverwarmings- en koelproducten, ventilatie-eenheden...**
- ✓ Poriataire productgroepen (art. 18.5):
 - Productgroepen: textiel en schoenen, meubels, visnetten en visgerei, keramiek, banden, schoonmaakmiddelen, bed matrassen, smeermiddelen, verf en lak, cosmetica, speelgoed, absorberende hygiëneproducten.
 - Tussenproducten: **ijzer en staal, non-ferro metalen, aluminium en zijn legeringen**, chemicaliën, plastic en polymeren, papier, papierpulp en karton; glas.



4. Duurzaamheid onder de **CPR**

- ✓ Interne markt, doelstelling -> geen handelsbelemmeringen (circa 500 miljard Euro)
- ✓ CE-markering en Prestatieverklaring (DoP) o.b.v. geharmoniseerde testmethoden (hEN's)
- ✓ Informerend, geen producteisen (eisen nationaal op bouwwerk niveau: BBL)

- Annex I -> 8 'Fundamentele eisen voor bouwwerken':
 1. Structurele integriteit van bouwwerken
 2. Brandveiligheid van bouwwerken
 3. Bescherming tegen nadelige gevolgen voor de hygiëne en de gezondheid in verband met de bouwwerken
 4. Veiligheid en toegankelijkheid van bouwwerken
 5. Weerstand tegen de doorgifte doorgang van geluid en akoestische eigenschappen van bouwwerken
 6. Energie-efficiëntie en thermische prestaties van bouwwerken
 7. Emissies in de buitenomgeving van bouwwerken

 8. **Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen van bouwwerken (Bijlage II – vooraf bepaalde essentiële milieukeurmerken)**



5. Relatie ESPR en CPR

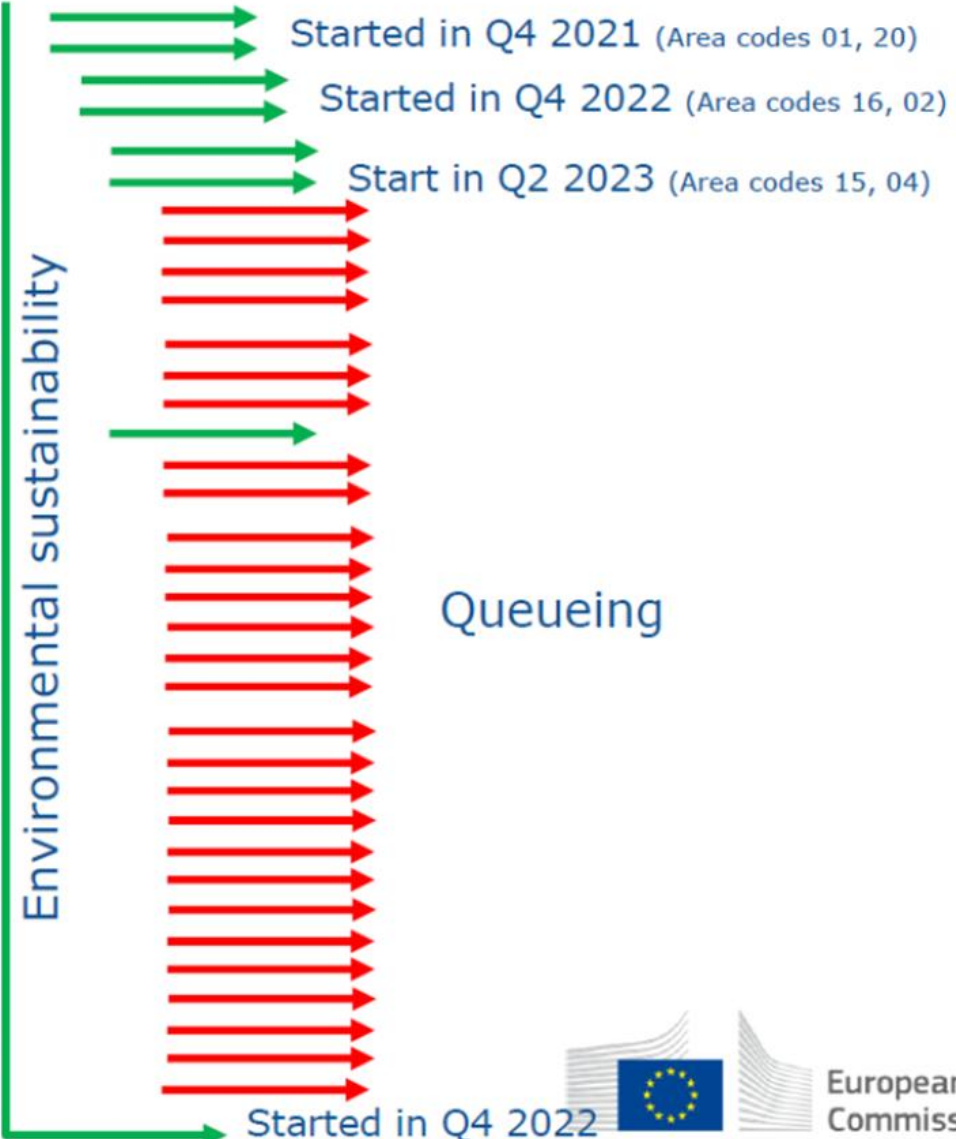
Sustainable products package





6. CPR- Overzicht Bouwproductgroepen

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	1.65%
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	



European Commission



7. 'Space Heating' onder de CPR

- ✓ Europees geharmoniseerde Bepalingsmethode in 2023 vastgesteld:
 - hEN 16510-1: *Residential solid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods*

 - 8. Environmental sustainability -> EN-15804
 - 8.1 General
 - 8.2 Calculation Rules
 - 8.3 Product Stage
 - 8.4 Use Stage
 - 8.5 End of life stage
 - 8.6 Data Collection/quality/basis
 - 8.7 Content of environmental sustainability information

- ✓ Voor een fabrikant van Huishoudelijke verbrandingstoestellen van vaste brandstoffen is het onder de CPR **per november 2025** verplicht om een milieuverklaring op te stellen bij het op de markt brengen van zijn product.



8. Samenvattend

- ✓ ESPR en CPR vullen elkaar aan wat installaties betreft
- ✓ Fabrikanten van installaties moeten aan beide verordeningen voldoen
- ✓ Staal (als grondstof) staat als prioriteit op ESPR actielijst. Na uitwerking kan milieudata hiervan gebruikt worden.
- ✓ Vooralsnog geen concreet zicht op verdere uitwerking van milieudata onder ESPR t.b.v. installaties
- ✓ Voorlopig blijft er nationaal veel ruimte om milieudata te bepalen. Wel Europees vinger aan de pols houden
- ✓ Wat te doen met de installatie als systeem: opwekker, distributie en afgifte?