



Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening

CPR herziening en CPR-Acquis proces

Dirk Breedveld

Afdeling Bouwen en Energie

Datum: 23 Oktober 2024



Inhoud:

1. Laatste stand van zaken herziening CPR;
2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR;
3. CPR-Acquis proces;
4. In werkingtreding herziene CPR;
5. Relatie met EU-regelgevingskader (waaronder Whole Life Carbon berekening);





1. Laatste stand van zaken herziening CPR



- 13 december 2023 voorlopig akkoord EP en de Raad;
- 10 April 2024 voorstel met grote meerderheid aangenomen door het EP;
- 08 Oktober 2024 EP heeft de juridisch linguïstische geconsolideerde tekst goedgekeurd;
- 23 Oktober 2024 ligt deze tekst voor bij de Raad (Coreper), Bulgarije '*abstain*';
- November 2024 ondertekening door de voorzitter van het Europese Parlement;



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR / 1

- ✓ 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;



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR / 2

- Nieuwe DoP's + DoC's;
- Producteisen (functionele eisen..)



| 6. CE- markering vlgns nieuwe CPR | | Opmerkingen |
|-----------------------------------|--|--|
| a | Laatste 2 cijfers van het jaar waarin de CE-markering is aangebracht | |
| b/c | NAW/ identificeerbaar logo fabrikant/ gemachtigde | |
| d | Unieke identificatiecode producttype | (d) en (f) te vervangen door permalink/ data carrier |
| f | Referentiecode DOP/DOC | |
| g | Notificatienummer Notified Body | |
| h | Data carrier Productpaspoort (indien van toepassing) | |

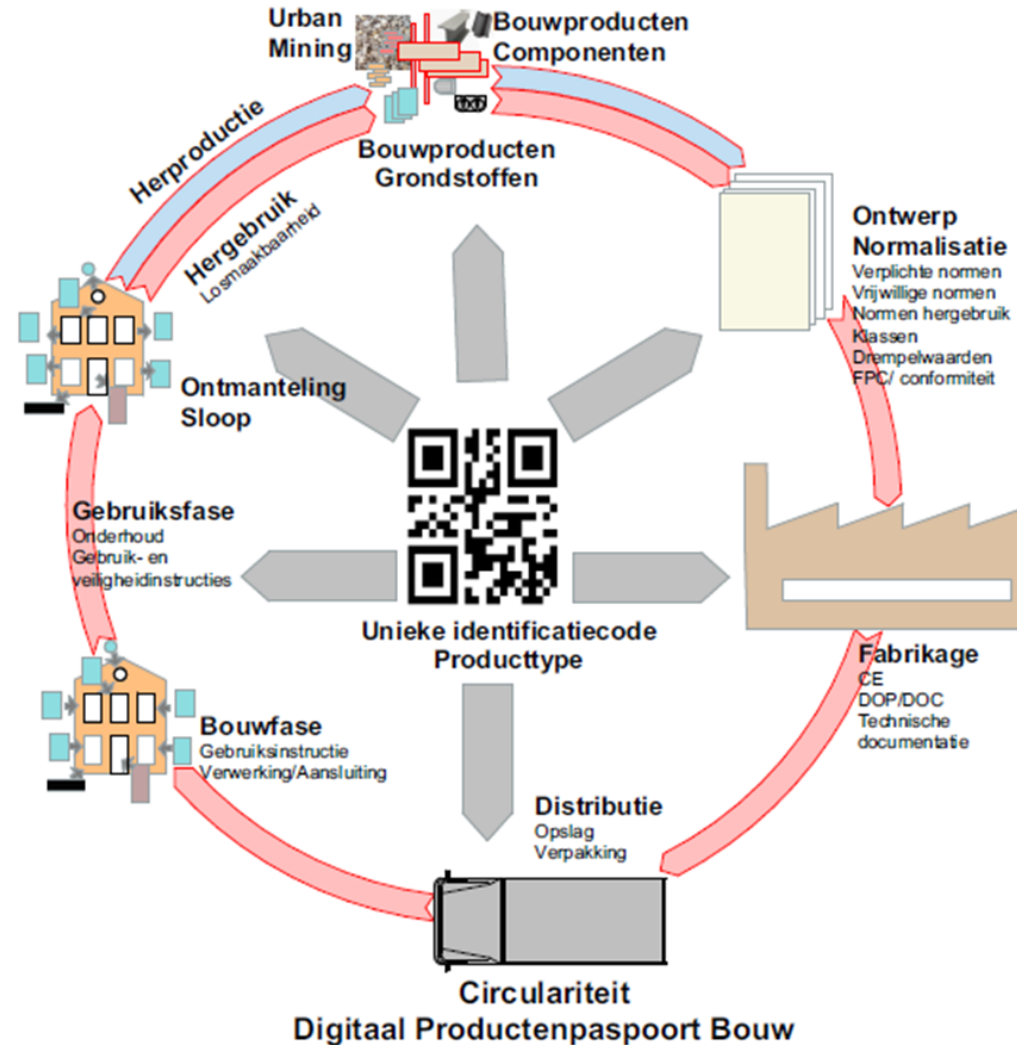
| Annex 3, Producteisen | | Voorbeelden van producteisen |
|-----------------------|--|--|
| 3.1 | Productvereisten ter waarborging van een goede werking en goede prestaties | Afbreukrisico prestaties, specifieke materialen, afmetingen en vormen. Gemak van onderhoud, installeren en ontmantelen, reinigbaarheid |
| 3.2 | Inherente productveiligheidseisen | Risico's op gebreken; mechanisch elektrisch, software, incompatibiliteit materialen, onjuiste verwerking en gebruik |
| 3.3 | Inherente milieueisen | Maximeren duurzaamheid, energie-efficiency, recycleerbaarheid, product-verpakking ratio, toepassing milieuvriendelijke materialen |
| Annex 4 | Algemene informatie en gebruiksinstructies | Productomschrijving, gebruiksvoorwaarden, levensduur, contactgegevens, gebruiksinstructies en veiligheidsinformatie |

| Prestatieverklaring Wanden Nr. 2013-3 | | |
|--|--|---|
| 1. Unieke identificatie | Vooraf vervaardigde wandelementen volgens op projectniveau door de opdrachtgever goedgekeurde tekening | |
| 2. Aanduiding | Elk wandelement is voorzien van een label met daarop het projectnummer en een uniek elementnummer dat terug te vinden is op de voor het betreffende project opgestelde tekeningen | |
| 3. Toepassing | Wandconstructies in gebouwen | |
| 4. Naam en contactadres fabrikant | Sterk Beton B.V. Herculesstraat 47 1812 PD Alkmaar | |
| 5. Naam en contactadres gemachtigde | Geen | |
| 6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid | 2+ | |
| 7. Activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm | De aangemelde certificatieinstantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer D620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt. | |
| 8. Europese Technische beoordeling | Niet van toepassing | |
| 9. Aangegeven prestatie | | |
| Essentiële kenmerken | prestaties | Europees beoordelingsdocument |
| Druksterkte beton | Max. C55/67 | NEN-EN 14992 artikel 4.2 |
| Wapeningsstaal | B500 | NEN-EN 14992 artikel 4.1.3 |
| Mechanische sterkte | NPD | NEN-EN 14992 artikel 4.3.3 |
| Sterkte bij brand | NPD | NEN-EN 14992 artikel 4.3.4.1 |
| Ontwikkeling van brand | NPD | NEN-EN 14992 artikel 4.3.4.2 |
| Geluidsisolatie | NPD | NEN-EN 14992 artikel 4.3.5 |
| Detailering | NPD | NEN-EN 14992 artikel 4.3.1, 4.3.3.1, 4.3.3.2 en hoofdstuk 8 |
| Duurzaamheid | Max. XA3 | NEN-EN 14992 artikel 4.3.7 |
| Waterdampdoorlatendheid | NPD | NEN-EN 14992 artikel 4.3.8.3 |
| Waterdichtheid | NPD | NEN-EN 14992 artikel 4.3.8.4 |
| Verklaring is opgesteld volgens methode 3 in Annex ZA van NEN-EN 14992 | | |
| 10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. | | |
| Alkmaar 1-6-2013 | | |
| getekend: | | |



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR / 3

- Circulariteit.....digitaal paspoort...





2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /4

Diversen...

- Permalinks en QR codes op bouwproducten en hun verpakkingen -> verwijzen naar digitale bestanden;
- Digitale marktdeelnemers vallen onder rev.CPR, zoals online-marktplaatsen en online verkoop op afstand;
- Aan de productenkant is 3D-printbeton met bijbehorende datasets onder de scope van de CPR gebracht;
- In het Commissievoorstel is een digitaal Europees informatiesysteem gelanceerd; een Europese database voor bouwproducten;



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /6



Wat is er veranderd t.o.v. de AVCP systemen in de huidige CPR?

Algemeen:

- De Commissie heeft meer bevoegdheden om de AVS systemen (*Beoordelings- en Verificatiesystemen* -> *Annex 9*) aan te vullen of te amenderen,
- Het risico op productgebreken en opspoorbaarheid van fouten wordt meer benadrukt,
- De taken van fabrikant voor de verschillende AVS systemen zijn uitvoeriger beschreven,
- Taken Notified Body worden gekoppeld aan besluiten over verstrekken, opschorten, beperken, of intrekken van certificaten.

Volledig nieuw t.o.v. huidige CPR:

- **Extra conformiteitsstelsel 3+ voor milieu/ duurzaamheid;**
- **Voor systeem 3 wordt een Notified Body geëist die Labotesten controleert;**
- **Invoer horizontale regels voor sommige of alle AVS systemen;**



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /6

AVS 1: Certificaat Prestatiebestendigheid; *Volledige controle Notified Body zonder audittesten van monsters*

Fabrikant :

- I. Productiecontrole in de fabriek,
- II. Verdere testen van monsters in de fabriek vlgns voorgeschreven testprogramma,
- III. **Opstellen technische documentatie voor bewijs correcte prestatiebeoordeling,**
- IV. **Opstellen technische documentatie voor bewijs conformiteit producteisen.**

Notified Body; *besluit over verstrekken, beperken of opschorten certificaat prestatiebestendigheid op basis van:*

- I. Bevestiging correcte bepaling producttype en **productcategorie,**
- II. Beoordeling productprestatie op basis van typeonderzoek incl. bemonstering representatieve items, typeberekening, getabelleerde waarden of beschrijvende documentatie van het product,
- III. Initiële inspectie van de product-installatie en productiecontrole in de fabriek,
 - III.a Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole incl. periodieke inspecties,
- IV. **Verificatie van de taken fabrikant onder III en IV.**



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /6

AVS 2+: Conformiteitscertificaat Productiecontrole; *Notified Body richt zich op fabriekscontrole.*

Fabrikant:

- I. Beoordeling productprestatie op basis van typeonderzoek incl. bemonstering representatieve items, typeberekening, getabelleerde waarden of beschrijvende documentatie van het product,
- II. Fabriekscontrole,
- III. Testen van monsters in de fabriek,
- IV. **Opstellen technische documentatie voor bewijs correcte prestatiebeoordeling,**
- V. **Opstellen technische documentatie voor bewijs conformiteit producteisen.**

Notified Body: *besluit over verstrekken, beperken of opschorten certificaat prestatiebestendigheid*

op basis van:

- I. Bevestiging correcte bepaling producttype, **productcategorie en productprestatie op basis van productdocumentatie,**
- II. Initiële inspectie van de product-installatie en productiecontrole in de fabriek,
 - II.a Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole incl. periodieke inspecties,
- III **Verificatie van de taken fabrikant onder IV en V.**



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /6

AVS 3: Notified Body, gericht op het bepalen van het producttype

Fabrikant :

- I. Beoordeling productprestatie op grond van testen / bemonstering door typeberekening, getabellen waarden of beschrijvende documentatie,
- II. Productiecontrole in de fabriek
- III. **Opstellen technische documentatie voor bewijs correcte prestatiebeoordeling,**
- IV. **Opstellen technische documentatie voor bewijs conformiteit producteisen.**

Notified Body: ***besluit over verstrekken, beperken of opschorten certificaat prestatiebestendigheid / productconformiteit op basis van:***

- I. **Beoordeling testen uitgevoerd door een genotificeerd laboratorium, berekening, getabellen waarden of productbeschrijving**
- II. **Bevestiging correcte bepaling producttype en productcategorie.**



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /6

AVS 3+: Validatierapportage; *Notified Body* voert validaties uit m.b.t. beoordeling milieu/ duurzaamheid.

Fabrikant :

- I. Beoordeling productprestatie op grond van dataverzameling invoerwaarden, aannamen en modellering,
- II. Productiecontrole in de fabriek.

Notified Body: *besluit over verstrekken, beperken of opschorten validatierapport op basis van:*

- (-I). Validatie van invoerwaarden, aannamen en overeenstemming met toepasselijke generieke of specifieke regels voor de productcategorie,
 - I. Validatie en beoordeling van de fabrikant,
 - II. Validatie proces om die beoordeling te ontwikkelen,
 - II.a Validatie correct gebruik software, geschikt voor die beoordeling,
 - II.b Initiële inspectie fabriek om bedrijfsspecifieke data te controleren.



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /6

AVS 4: Fabrikanten-eigenverklaring m.b.t. producttype en productcategorie

Fabrikant :

- I. Bepaling productprestatie op grond van testen / bemonstering door typeberekening, getabelleerde waarden of beschrijvende documentatie,
- II. Bepaling producttype en productcategorie op basis van testen, typeberekening en getabelleerde waarden,
- III. Productiecontrole in de fabriek,
- IV. Opstellen technische documentatie voor bewijs correcte prestatiebeoordeling,
- V. Opstellen technische documentatie voor bewijs conformiteit producteisen.

Notified Body: geen taken



2. Overzicht van wijzigingen t.o.v. huidige CPR /6

Horizontale regels AVS systemen:

- a) Fabrieksinspecties door een Notified Body dekken alle relevante fabriekslocaties af met verificatie van:**
 - I. Productiecontroles in de fabriek incl. kritische prestatieparameters,
 - II. Overzicht van beoogde fabriekscontroles.
- b) Fabriekscontrole omvat productieproces vanaf ontvangst grondstoffen tot verzending product:**
 - I. Garanderen dat producten conform zijn aan producttype c.q. prestaties halen als gegeven in DOP/DOC,
 - II. Technische details voor implementatie AVS .
- c) Als AVS systeem testen van monsters omvat:**
 - I. Adequaat aantal producten testen als omschreven in hEN/ EAD,
 - II. Bij ongeschiktheid testen gebruik maken van verruimde toepassingsregels, indien in hEN/EAD beschikbaar, Notified Bodies bevestigen correct gebruik van verruimde toepassingsregels,
 - III. Resultaten van andere testen fabrikant / Notified Body (art 64/67) kunnen worden gebruikt,
- d) AVS milieu/ duurzaamheid: validatie door verificatie van berekeningen en invoerdata. De Notified Body verifieert of de modellering en invoerdata vlgns hEN / EAD de gedeclareerde productprestatie weerspiegelen. Bij gebruik van bedrijfsspecifieke data wordt de betrouwbaarheid daarvan geverifieerd.**
- e) Als prestatie product niet conform is aan ETA, brengen fabrikanten dat product in conformiteit.**



3. CPR-Acquis proces...

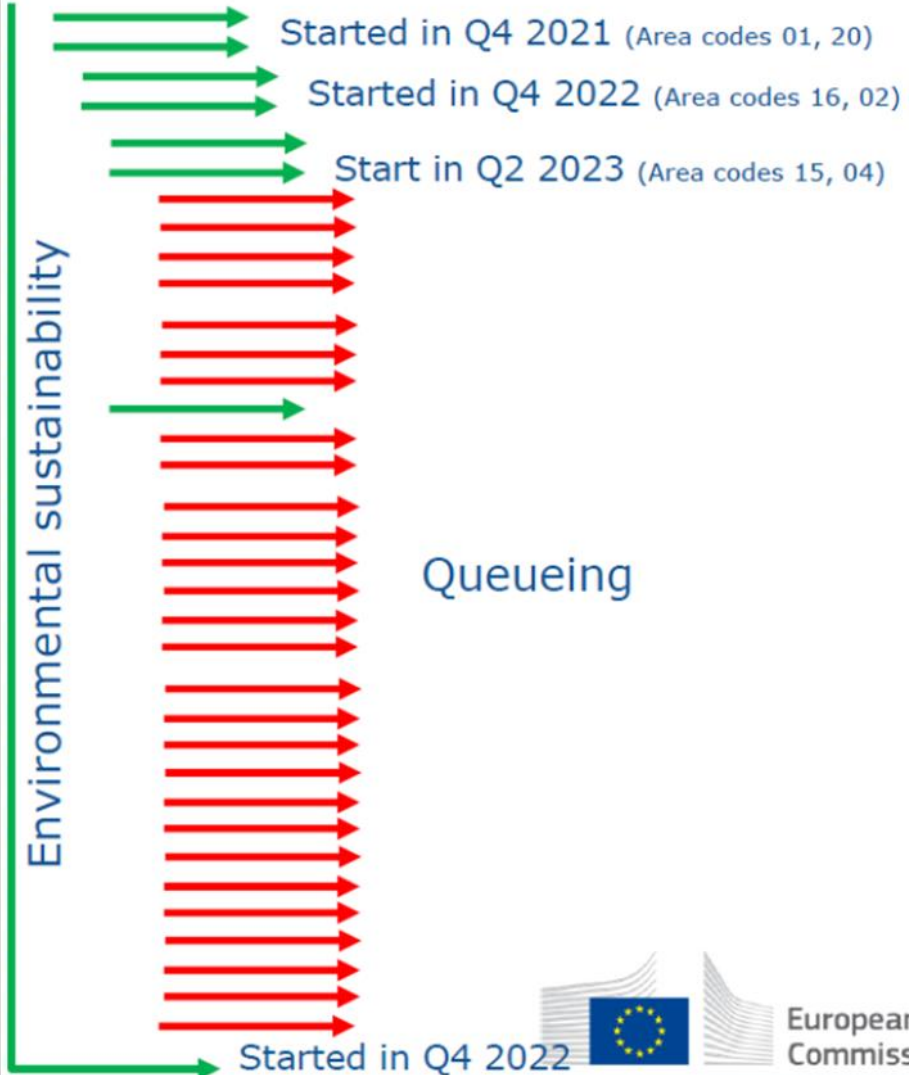


- Opstellen SRQ's door lidstaten onder regie van COM;
- 2 jaar voor CEN om tot hEN te komen;



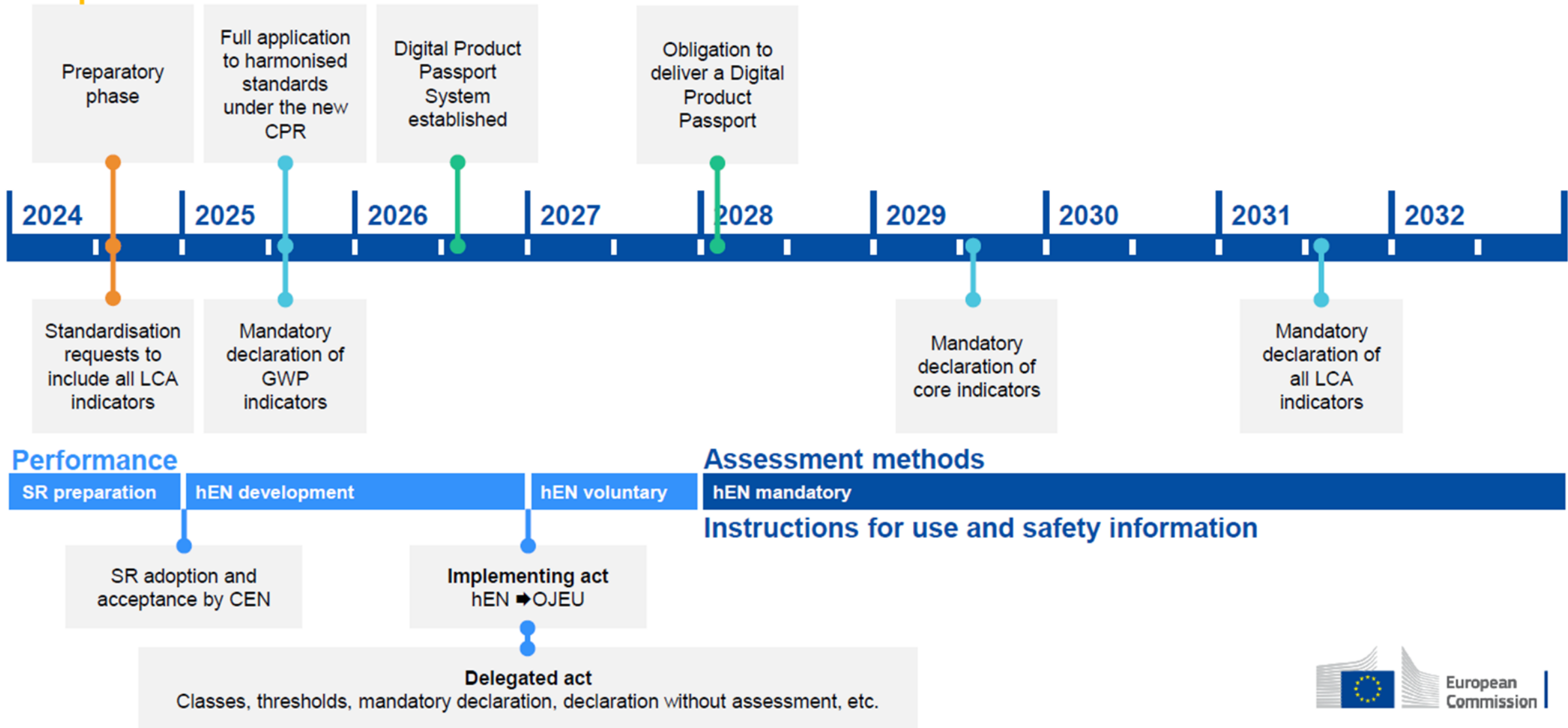
3. CPR-Acquis proces...

| 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 | |





4. In werkingtreding herziene CPR...





4. In werkingtreding herziene CPR...



Algemeen:

Art. 96:

de herziene CPR treedt in werking 20 dagen na publicatie in OJ. De invoering is getrapd:

- de meeste artikelen zijn één jaar na inwerkingtreding van toepassing;
- voor de overige artikelen geldt een nog onbekende termijn m.u.v. art. 92 (sancties markttoezicht); Hiervoor geldt een termijn van twee jaar;

Art 94:

geeft een overzicht van intrekking huidige CPR. Deze intrekking gaat ook getrapd:

- directe intrekking artikelen huidige CPR bij inwerkingtreding herziene CPR;
- overige artikelen uiterlijk 15 jaar na inwerkingtreding herziene CPR;

-> Nadere uitwerking: zie separate bijlage



4. In werkingtreding herziene CPR...



En verder.....:

Art 95:

- Productcontactpunten blijven aangewezen onder herziene CPR;
- Aangemelde TBI's (TAB's) blijven aangemeld maar worden opnieuw beoordeeld 5 jaar na inwerkingtreding herziene CPR;
- Gepubliceerde hEN's blijven van kracht totdat ze worden ingetrokken;
- EAD's blijven geldig. Bouwproducten mogen niet in de handel worden gebracht op basis van EAD's die na 10 jaar na toepassing herziene CPR zijn afgegeven;
- ETA's afgegeven op basis van EAD's waarvan de referentienummers niet volgens huidige CPR bekend zijn gemaakt worden behandeld als verzoeken in kader van herziene CPR;
- Certificaten, testverslagen en ETA's kunnen worden gebruikt als technische basis om aan te tonen dat het product aan de herziene CPR voldoet;
- De artikelen van de huidige CPR als genoemd in tabel 4 zijn alleen van toepassing op producten hEN's en EAD's die niet zijn ingetrokken;

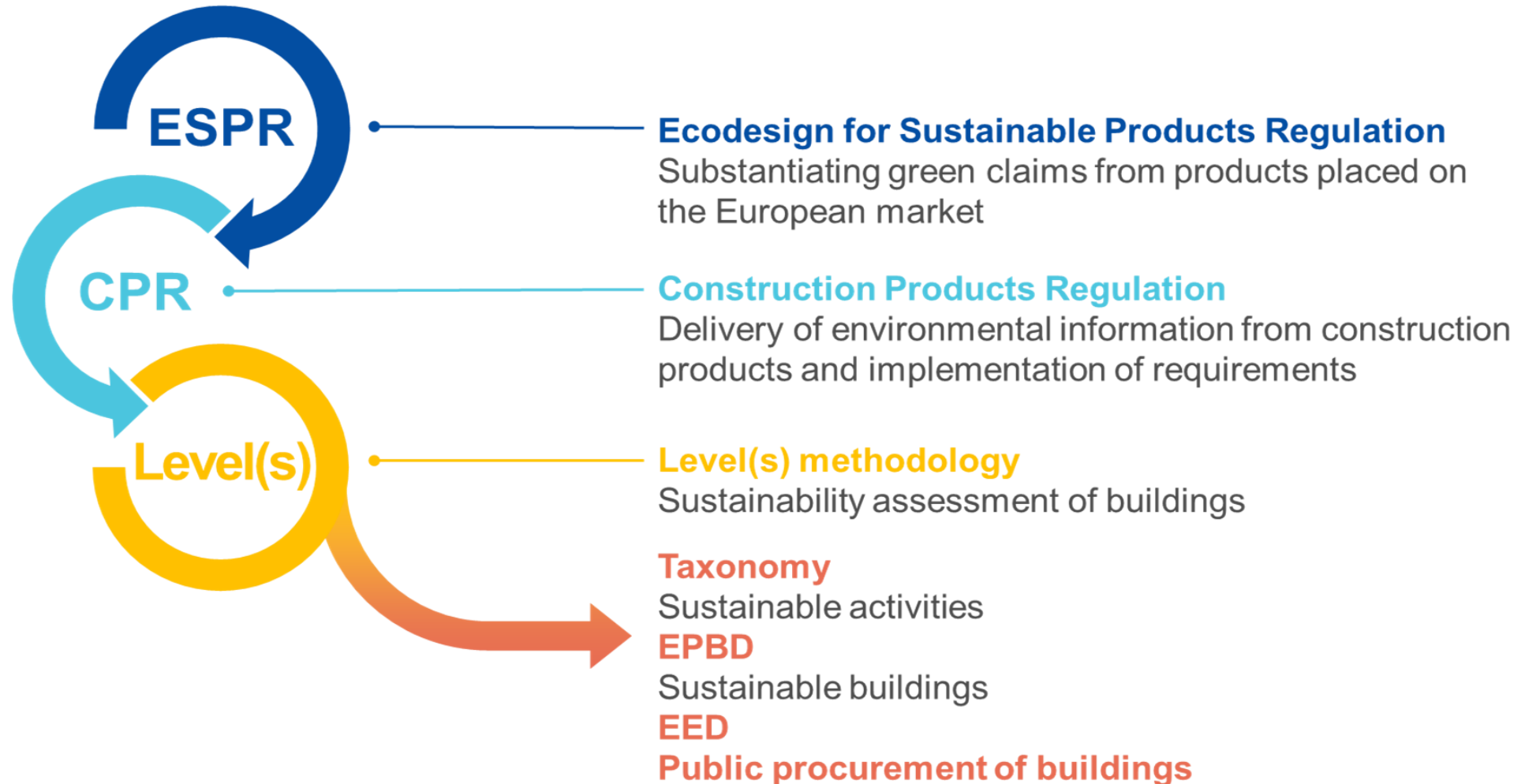
Verplichtingen voor marktdeelnemers (herziene CPR) zijn alleen van toepassing op productfamilies/categorieën vanaf één jaar na vaststelling Imp Act die een hEN verplicht stelt of een andere geharmoniseerde technische specificatie.

-> Nadere uitwerking: zie separate bijlage



5. Relatie met Whole Life Carbon berekening...

EU Regulatory framework

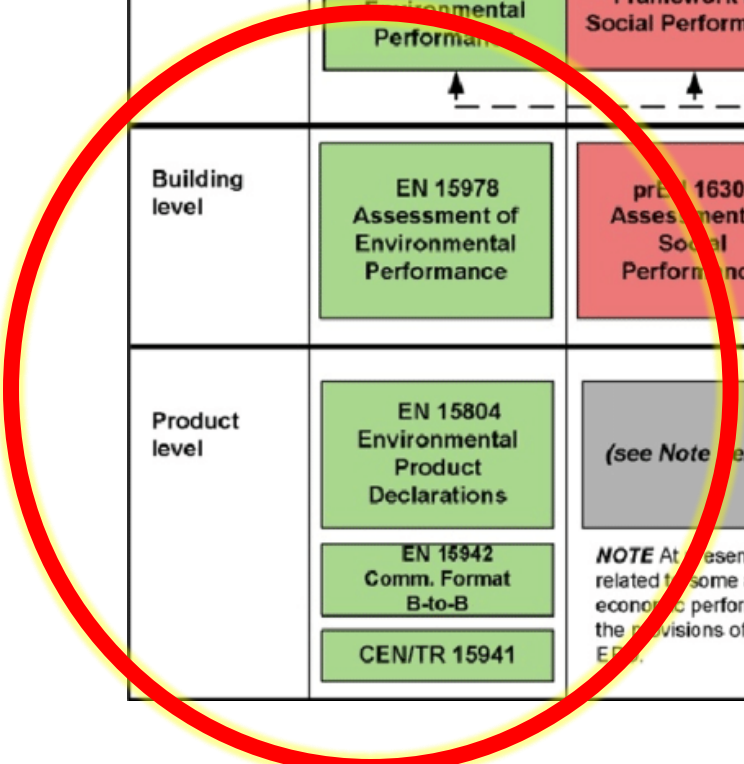




5. Relatie met Whole Life Carbon berekening...



| | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---------------------------|------------------------|
| Concept level | User and Regulatory Requirements | | | | |
| | Integrated Building Performance | | | | |
| | Environmental Performance | Social Performance | Economic Performance | Technical Performance | Functional Performance |
| Framework level | EN 15643-1 Sustainability Assessment of Buildings – General Framework | | | | |
| | EN 15643-2 Framework for Environmental Performance | EN 15643-3 Framework for Social Performance | EN 15643-4 Framework for Economic Performance | Technical Characteristics | Functionality |
| Building level | EN 15978 Assessment of Environmental Performance | prEN 16309 Assessment of Social Performance | WI 017 Assessment of Economic Performance | | |
| Product level | EN 15804 Environmental Product Declarations | (see Note below) | (see Note below) | | |
| | EN 15942 Comm. Format B-to-B | <small>NOTE</small> At present, technical information related to some aspects of social and economic performance are included under the provisions of EN 15804 to form part of EPD. | | | |
| | CEN/TR 15941 | | | | |



EPBD-IV

CPR



5. Relatie met Whole Life Carbon berekening...

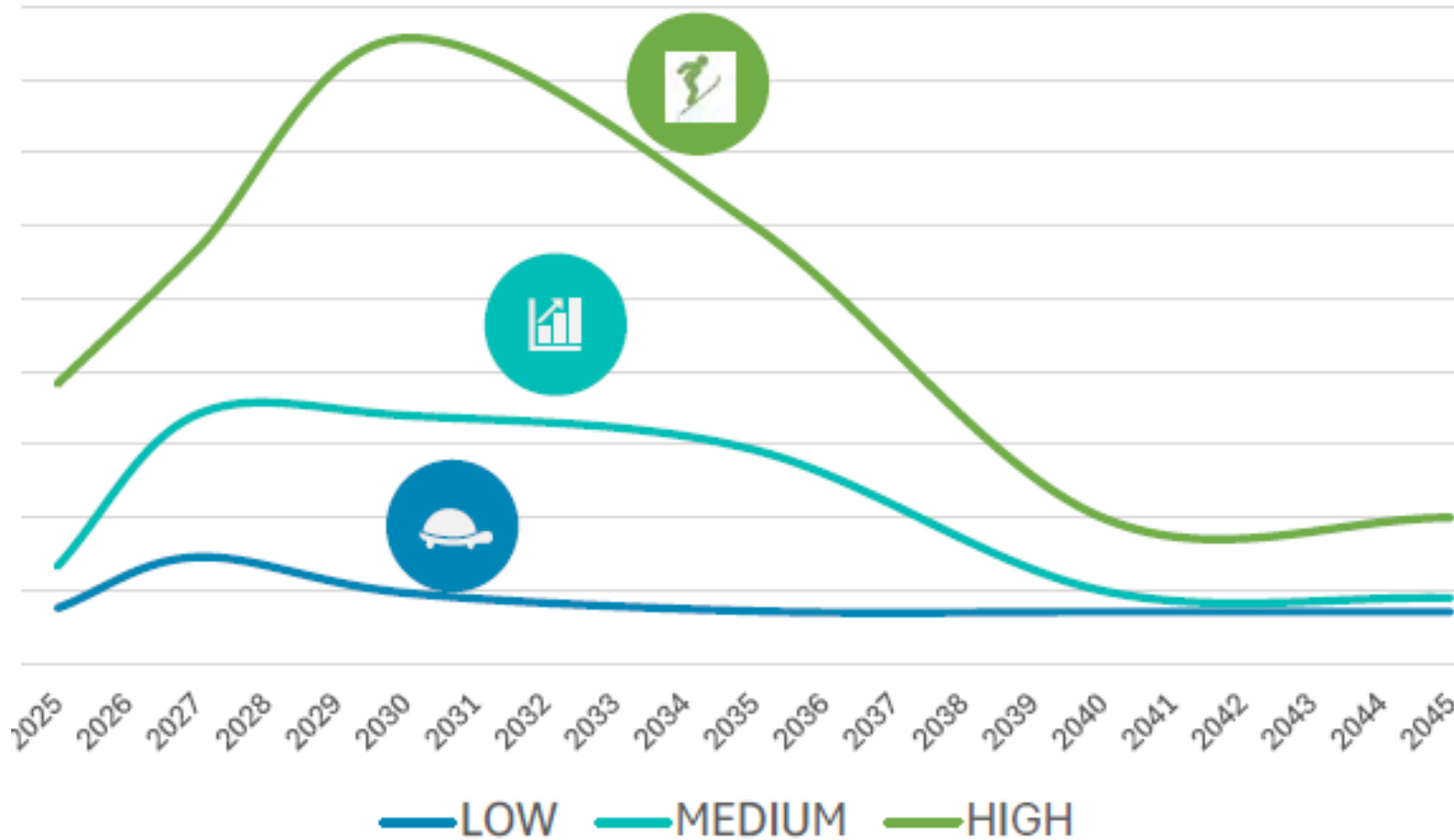
Tentative timeline

Overview of the WLC elements in the EPBD Recast





5. Relatie met Whole Life Carbon berekening...



Mogelijke scenario's nationale EPD's...(bron: Buildwise m.b.t. Belgische situatie)



Vragen?

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/>