Update ‘koers naar 2030’ Betonakkoord

Medio 2025 heeft het betonakkoord haar ‘koers naar 2030’ uitgebracht met daarin plafond- en koploperwaarden voor de milieu impact van het materiaal beton. Nu, ruim 1 jaar verder, is op basis van ervaringen, feedback en veranderende regelgeving, in voorliggend document een update uitgewerkt door het expertteam.

De plafond- en koploperwaarden gelden zowel voor de B&U als voor de GWW.

Ondertussen is in CROW verband een commissie gestart met het formuleren van minimale prestatie eisen die voor de GWW deels verplicht worden. De intentie is dat deze milieuprestatie-eisen de functie van de plafond- en koploperwaarden van het Betonakkoord overnemen.

De zaken die in voorliggende notitie verwerkt zijn betreffen:

- Uitbreiding van de plafond- en koploperwaarden naar 2028
- Een extra tabel met plafond- en koploperwaarden op basis van EN 15804 + A2 weegset en de NL-PCR cement V1.0
- Iets meer tijd voor de prefab industrie om de verduurzamingstransitie te implementeren
- Correctie van de iets te lage plafond- en koploperwaarden voor beton met hogere sterkte

Uitbreiding plafond en koploperwaarden tabellen naar 2028, A2 weegset en NL-PCR cement V1.0

Met het verstrijken van een jaar sinds het uitbrengen van de tabellen voor de plafond- en koploperwaarden zijn door het expertteam de uitgangspunten voor die waarden voor 2028 bepaald.

Sinds het uitkomen van ‘de koers naar 2030’ is een nieuwe LCA rekenset (A2 weegset i.p.v. A1 weegset) geïmplementeerd voor MKI berekeningen. Tevens is de PCR cement beschikbaar gekomen die heeft geleidt tot iets aangepaste milieu impact berekeningen.

Het expertteam heeft er voor gekozen om voor lopende projecten de tabellen op basis van de A1 weegset zonder PCR cement te handhaven én tabellen uit te brengen gebaseerd op de A2 weegset met NL-PCR cement V1.0. Omdat de A2 weegset per 1-7-2026 van kracht is, zijn de 2028 waarden alleen voor de A2 weegset bepaald. De A1 weegset tabellen komen in de loop der tijd te vervallen. Mede gelet op de geringe verschillen en omwille van eenduidigheid is er voor gekozen om geen tabellen uit te brengen voor de A1 weegset met PCR cement of voor de A2 weegset zonder PCR cement. Onderstaand zijn de tabellen uitgaande van de A2 weegset + NL-PCR cement V1.0 weergegeven t/m 2028 (voor de fasen A1 – A3).

MKI

	Plafondwaarden			Koploperwaarden		
	2026	2027	2028	2026	2027	2028
Ongewapend	20,2	19	18,5	16,2	15,7	15,2
Binnen	21,6	20,4	19,8	17,4	16,7	16,3
Buiten	23,4	22,1	21,4	18,7	18,1	17,5
Agressief	25,8	24,3	23,5	20,1	19,8	19,2

CO2

	Plafondwaarden			Koploperwaarden		
	2026	2027	2028	2026	2027	2028
Ongewapend	138	129	124	106	101	98
Binnen	149	139	134	114	109	105
Buiten	161	150	145	123	117	113
Agressief	178	165	159	135	121	116

Toeslagen prefab

Voor prefab beton is in 'de koers naar 2030' een tabel opgenomen met toeslagen voor de toelaatbare impact in geval van prefabricage. Die toeslagen worden in de tijd afgebouwd. Op basis van ontvangen feedback heeft het expertteam besloten de prefab industrie iets meer tijd te geven om die transitie te implementeren. De toeslagen voor 2027 zijn derhalve doorgeschoven naar 2028 en voor de 2027 waarden is geïnterpoleerd tussen de eerdere waarden van 2026 en de nieuwe waarden van 2028. Deze aan te houden waarden zijn weergegeven in onderstaande tabel. De oude waarden van 2027 zijn daarbij komen te vervallen.

Toeslag voor betonsterkte

De toeslag voor betonsterkte bleek niet evenredig te verlopen over de verschillende sterkteklassen, waarbij het vooral bij sterkteklasse C55/67 al moeilijk was de plafondwaarde te halen en de koploperwaarden heel erg uitdagend was. Zodoende is de toeslag voor de milieu impact voor die sterkteklasse verhoogd, zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 9 Uitzonderingen en aanvullingen: toeslagpercentages CO_2/MKI-berekening

		Ongewapend	*Binnen*	*Buiten*	*Agressief*
*Sterkteklasse**	*C40/50*	*35%*	*25%*	*15%*	*5%*
	C55/67	*55%*	*43%*	*30%*	*20%*
	C70/80	*75%*	*60%*	*45%*	*35%*
*Toeslag prefab i.v.m. hogere impact A3 door productie dan transportbeton **	*2025*	*15%*	*14%*	*13%*	*12%*
	2026	*10%*	*9%*	*9%*	*8%*
	2027	*8%*	*7%*	*7%*	*6%*
	2028	*7%*	*6%*	*5%*	*4%*
*Prefab snel ontkisten plafondwaarden. Koploperwaarde = 10%****	*2025*	*40%*	*30%*	*20%*	*10%*
	2026	*25%*	*20%*	*15%*	*10%*
	2027	*17%*	*15%*	*13%*	*10%*
	2028	*10%*	*10%*	*10%*	*10%*
*Wintercondities (alleen koploperwaarden)****		*25%*	*20%*	*15%*	*10%*