

Betrouwbaar, duurzaam, innovatief...



Opschalingsfase Betonakkoord

Afrondende activiteiten Betonakkoord

Coalitie Bruggen en viaducten

Resultaten marktconsultatie (bouwbedrijven, adviseurs)

(Communities of Practice)

Opschalingsfase (instrumentarium gereed, iedereen weet het 'hoe')



1. Voorbereiding

Ondertekening
Betonakkoord: juli '18
Bouwakkoord Staal:
maart '22



2. Opbouw

Vorbereiding van
instrumenten,
roadmaps en
aanpak
opschaling



3. Opschaling

Uitrol van
plannen in de
gehele sector
en -keten



'26 – '30

4. Mainstreaming

Afrondende activiteiten Betonakkoord 2025

Wettelijke verankering MKI en Circulair slopen

Beoordelingsmethodiek op prestatie → CROW

Coalities opstarten

Onafhankelijke commissie Duurzame betonketen

Coalities: koploper-peloton aanpak

De koploper-peloton aanpak houdt in dat de milieuprestaties die de koplopers in de beton- en staal sector al kunnen leveren, over **2-3 jaar de contracteisen voor het peloton** zullen zijn. Dit geldt voor CO₂ reductie en circulariteit.

Door de **markt duidelijkheid te geven** over de te verwachten eisen in de komende jaren met een doorkijk naar 2030 kunnen bedrijven zich hierop tijdig voorbereiden.

Elk jaar wordt de MKI met tenminste 7,5% (gemiddeld) aangescherpt. Als de koplopers tot hogere reducties komen, dan wordt dit % hoger.

Intentieverklaring coalitie Bruggen en viaducten

De publieke opdrachtgevers spreken de intentie uit **dezelfde uitdagende, maar haalbare contracteisen** toe te passen, bij een aantal koploperprojecten, **om marktpartijen uit te dagen** met hun marktrijpe innovaties te komen.

Op deze wijze creëren de opdrachtgevers **voldoende vraag en eenduidigheid** zodat het voor marktpartijen economisch aantrekkelijk wordt te **investeren in vernieuwing**.

Indicatieve MKI- en circulariteitseisen 2025

Maximum embodied carbon beton per kuub (LCA A1-A3)						
Milieuklasse	***	**	*			
	kg/m3	kg/m3	kg/m3			
X0	106	143	180	Bij levering in 2025 -7,5%		
XC1	118	159	200	Bij levering in 2026 -15%		
XC2	126	170	213	Spramex +5%		
XC3/XD1	135	180	226	Monoliet afwerken bij specietemperatuur < 10°C +10%		
XC4/XS1/XD2	147	196	245	Monoliet afwerken bij specietemperatuur < 5°C +20%		
XS2/XS3/XD3	162	216	269	Sterkteklasse C50/60 +5%		
				Sterkteklasse C55/67 +10%		
				Sterkteklasse C60/75 +20%		
				Sterkteklasse C70/85 +30%		

Op basis van deze tabel zijn de indicatieve MKI- en circulariteitseisen voor 2024 voor de koplopers:

	MKI	% recyclaat
Constructief beton in het werk gestort C12/15	9	30
Constructief beton in het werk gestort C20/25	10	30
Constructief beton in het werk gestort C30/37	11	30
Constructief beton in het werk gestort C35/45	13	30
Constructief beton in het werk gestort C45/55	15	30

Resultaten marktconsultatie

19 ingevulde vragenlijsten

13 bouwbedrijven

4 adviesbureaus

1 sloopbedrijf

1 producent

Gesproken met 15 bedrijven

“Indicatieve eisen zijn haalbaar”

Welke **impact heeft de wijze van uitvragen en aanbesteden van overheden op uw bedrijfsvoering en/of uitvoering?** Hoe zou u dit op een impactschaal van 1 (weinig impact) tot 10 (veel impact) inschatten?

Bied ons ruimte om onderscheidend te zijn

Vraag innovatief en vernieuwend uit

8

De businesscase moet passen bij onze expertises

Hoe beter de uitvraag aansluit bij onze strategische thema's hoe groter de impact

Heb oog voor de relatie en hoe we met elkaar omgaan

Zorg voor een redelijke risicoverdeling

Verminder de risico's door gezamenlijke voorbereiding

De contractvorm heeft significante impact op het risicoprofiel van projecten en de tenderkosten

Uitgebreid PvA schrijven, EMVI-beloften beloven en nakomen

De tijd die besteed wordt aan het schrijven van aanbiedingen

In de intentieverklaring staan de **maatregelen en indicatieve duurzaamheidseisen** die de opdrachtgevers van belang vinden om aanleg, beheer en onderhoud van bruggen en viaducten te verduurzamen. **Welke hebben volgens u de meeste impact en zijn het meest haalbaar?**

Modulair en gestandaardiseerd ontwerpen

Modulaire bruggen en viaducten

Ontwerpvrijheid

Vrijheid om gestandaardiseerde systemen te kunnen kiezen

Relatie met de opdrachtgever

Scope 3 CO₂ uitstoot is prikkel

Prestatie-eisen

Progressief dalend MKI plafond

Hergebruik en hoogwaardige recycling

Contractvorm

Looptijd + volume van het contract

Bied ons **ruimte** om onderscheidend te zijn

De businesscase **moet passen bij** onze expertises

Hoe beter de uitvraag **aansluit** bij onze strategische thema's hoe groter de impact

Zorg voor een **redelijke risicoverdeling**

Verminder de risico's door **gezamenlijke** voorbereiding

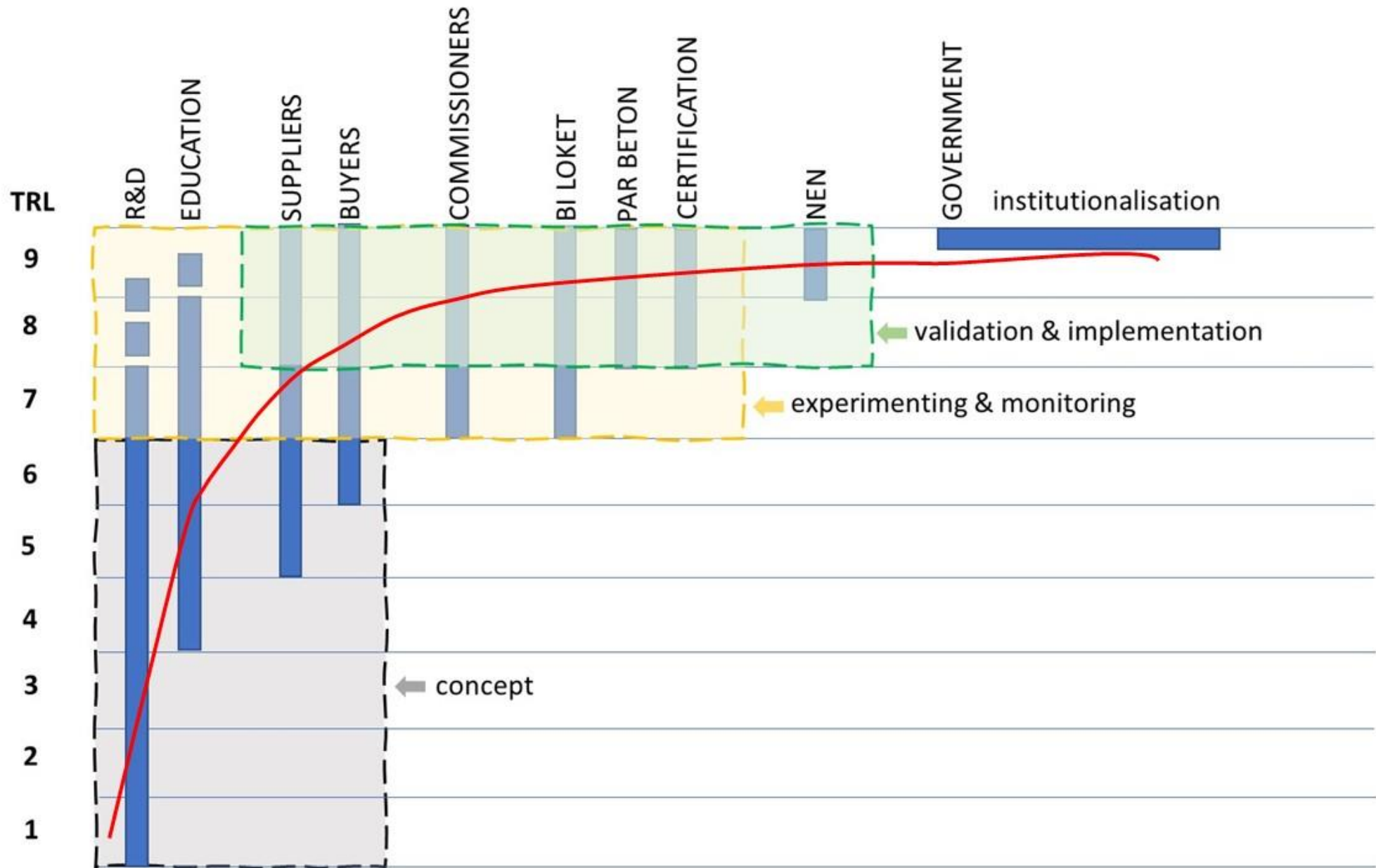
Relatie met de opdrachtgever

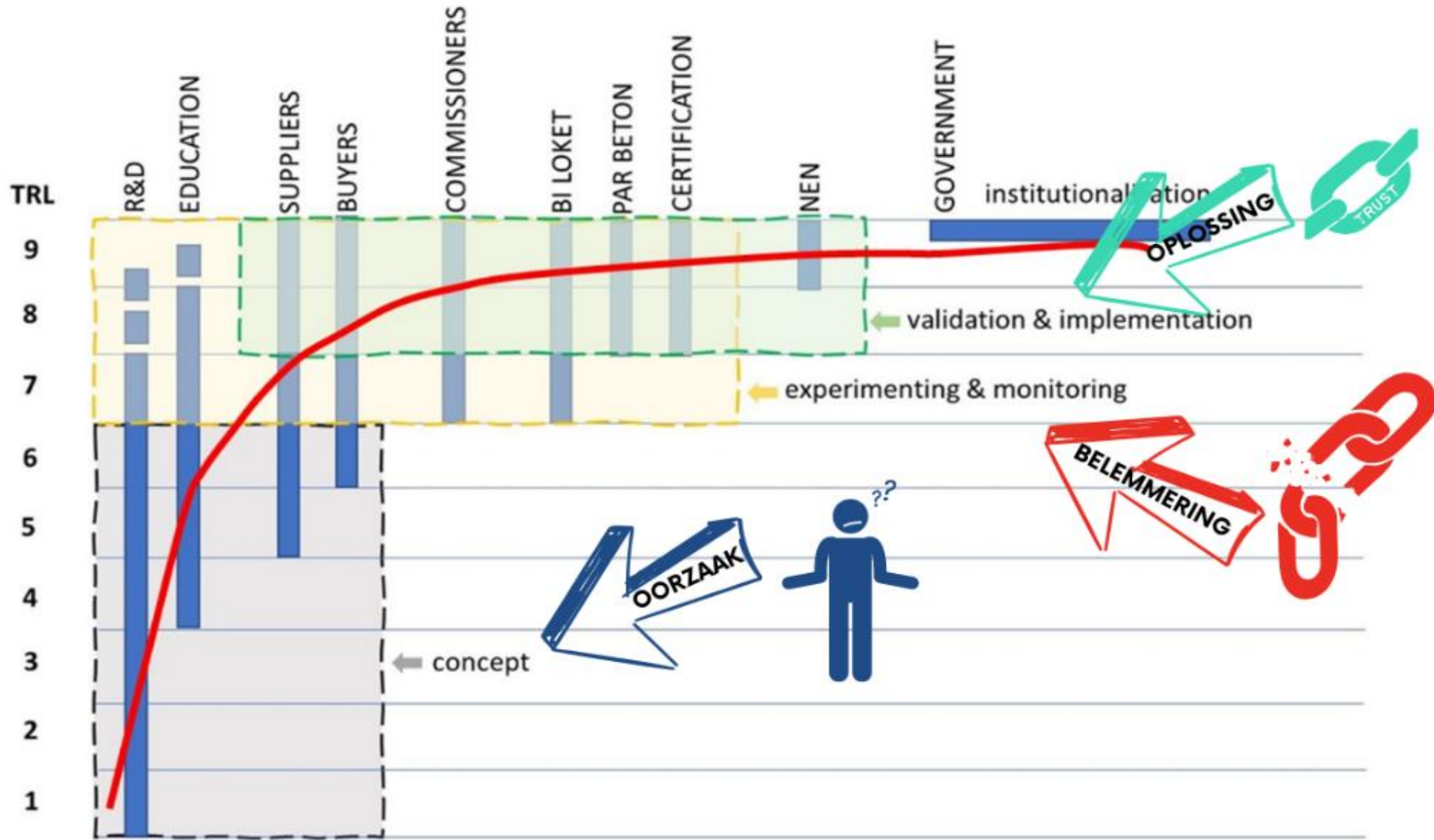
Heb oog voor de **relatie** en hoe we met elkaar omgaan

Vrijheid om gestandaardiseerde systemen te kunnen kiezen

CoP Innovaties geaccepteerd krijgen







Voer het juiste gesprek (met de juiste persoon, op het juiste moment)



<https://www.betonvereniging.nl/kennisbank/opbrengsten-cop-innovaties-geaccepteerd-krijgen>