

Meetmodel Potentie Circulariteit

In opdracht van
Rijkswaterstaat

The logo for nibe, featuring a horizontal yellow bar above the word "nibe" in a bold, lowercase, sans-serif font.



Opzet

- Kwantitatief- & Kwalitatief deel
- Kwalitatief deel
 - 26 vragen gerelateerd aan circulariteit
 - 71 bruikbare reacties
- Kwantitatief deel
 - O.b.v. levenscyclus analyse (LCA)
 - Bedrijfsspecifieke & Generieke innovaties
 - Parameters

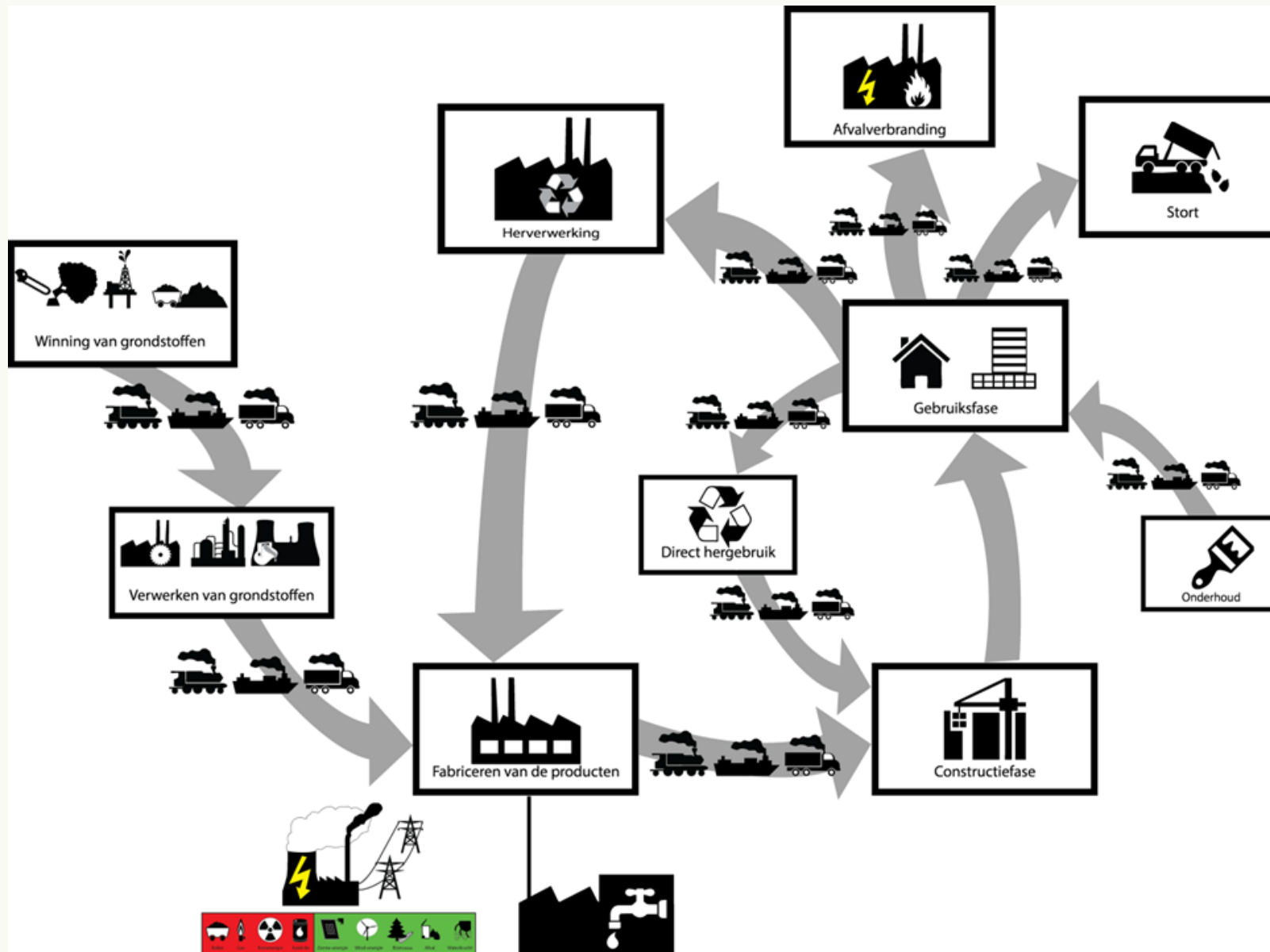
Kwantitatief deel

- Update studie 2018
- Parameters o.b.v. CB'23-leidraad
 - Milieuparameters & Circulaire parameters
- Vergelijking t.o.v. referentie
 - Per innovatie
 - Areaal niveau











Levenscyclus Analyse

experts in
sustainability

nibe



Dashboard uit 2018

PRIMAIRE PARAMETERS			RESULTAAT AREAAL		
	INNOVATIE	REFERENTIE	REDUCTIE PRODUCT	PROCENTUEEL	ABSOLUUT
MKI	€ 11,6	€ 13,6	-14,6%	-0,4%	€ -5.124.790
 Ton CO ₂	0,07 Ton	0,18 Ton	-62,1%	-2,3%	-282.248 Ton
 Ton primair	0,01 Ton	0,76 Ton	-98,1%	-2,9%	-1.918.646 Ton
 MCI	97,5%	56,9%			
SECUNDAIRE PARAMETERS			DATA KWALITEIT (0-5)		
	INNOVATIE	REFERENTIE			
 sec / renew	94,4%	5,8%	LCA		
	100,0%	98,0%	LCC		
 reuse	0,0%	0,4%	Circulariteit		
			Randvoorwaarden		

Dashboard 2021

experts in
sustainability

nibe

MILIEU PARAMETERS

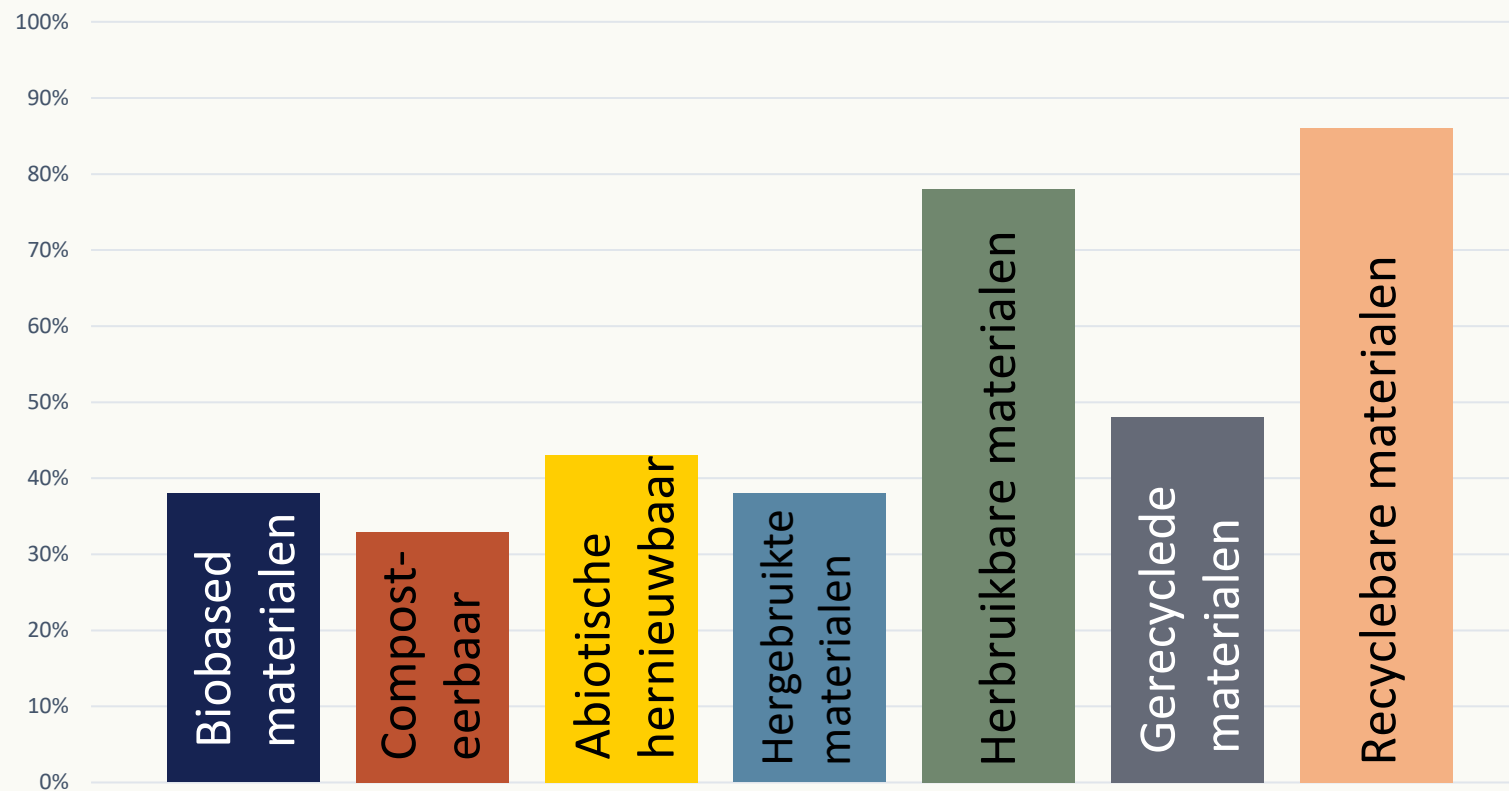
	INNOVATIE	REFERENTIE	REDUCTIE INNOVATIE	RESULTAAT AREAAL	
				PROCENTUEEL	ABSOLUUT
 MKI	€ 1,4	€ 12,2	-88,6%	-4,6%	€ -88.505.146
 Ton CO₂	0,0 Ton	0,1 Ton	-86,8%	-4,5%	-730.296 Ton
 Fysieke schaarste	2,91E-05 kg Sb	1,50E-04 kg Sb	-80,6%	-0,3%	-1,04E+03 kg Sb
 PM	0,0 D.i.	0,0 D.i.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.
 NO_x	0,0 kg	0,0 kg	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

CIRCULAIRE PARAMETERS

	INNOVATIE	REFERENTIE
 Gerecycled	0,0%	94,9%
 Hergebruikt	0,0%	0,0%
 Recyclebaar	10,0%	51,0%
 Herbruikbaar	50,0%	49,0%
 Hernieuwbaar duurzaam	93,0%	0,0%
 Hernieuwbaar, niet duurzaam	0,0%	0,0%

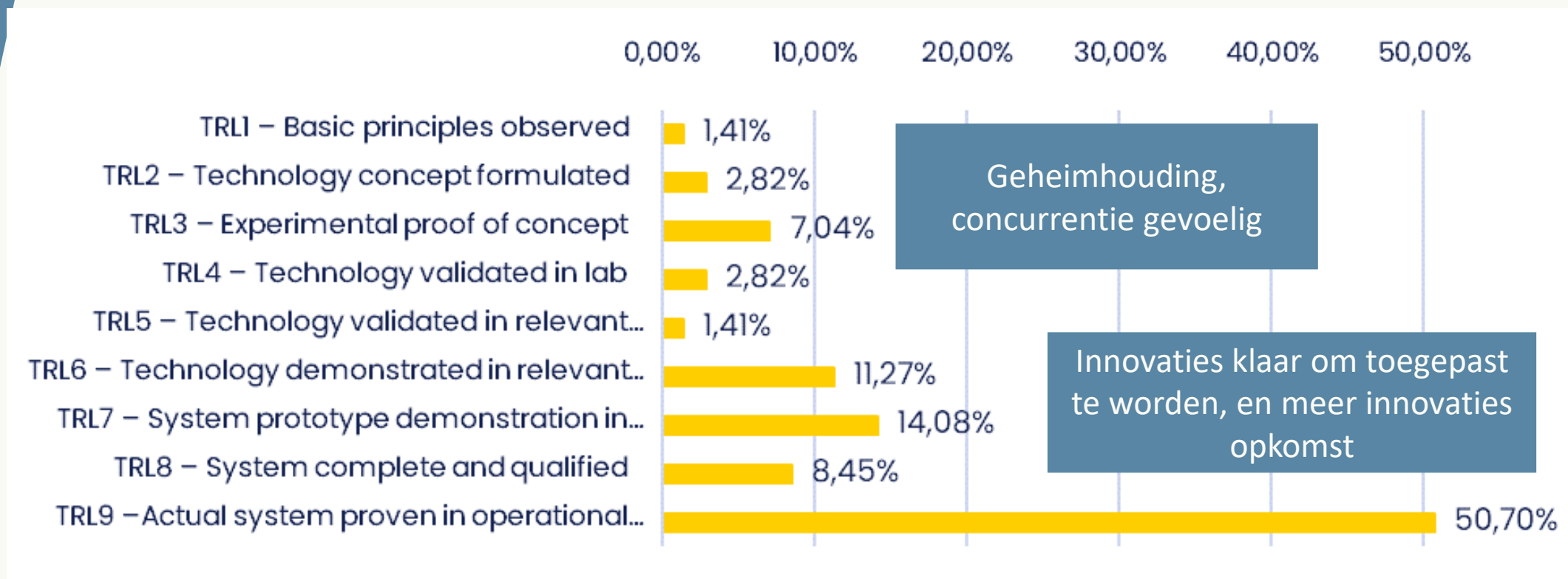
Kwalitatief deel

Toepassingsgebied duurzaamheid



Kwalitatief deel

Technology Readiness Level



Mentimeter

Wanneer je aan een circulair product denkt, welke circulaire ontwerp principes genieten dan de voorkeur?