

Tabel 2: Tools en rekeninstrumenten

Tool / Rekeninstrument	Methodieken en indicatoren	Product databases	Doel	Eigenaar	Doelgroep
BCI gebouw	MPG, PPM, GWP per fase A-D, CSC, MCI, % biobased en non-virgin material, LI, BCI.	NMD, EPIC, losmaakbaarheidsdatabase	Officiële MPG-berekeningen voor vergunningverlening of subsidiëtrajecten en fiscale voordelen.	Alba Concepts	Gehele bouwsector
GPR materiaal	MPG, PPM, GWP per fase A-D, milieu, en toekomstwaarde.	NMD	Officiële MPG-berekeningen voor vergunningverlening of subsidiëtrajecten en fiscale voordelen.	W/E adviseurs	Gehele bouwsector
Madaster MPG tool	MPG, PPM, GWP (A-D, inclusief B6) CSC, Herkomst materialen: % biobased, % hergebruikt, % gerecycled materiaal, hergebruikpotentie, LI.	NMD, EPEA, producentendata	Op basis van BIM. Officiële MPG-berekeningen voor vergunningverlening of subsidiëtrajecten en fiscale voordelen.	Madaster	Gehele bouwsector
BIMPact	MPG, bouwbesluit (GO, VG, daglichttoetreding en ventilatiehoeveelheden).	NMD	Officiële MPG- en bouwbesluit-toetshulp. Revit add-in kan de milieuprestatie direct verbinden met de MPG-berekeningen.	BIMPACT BV	Aannemers, ontwerpers
WiseBrick	MPG, PPM	NMD	Officiële MPG-berekeningen voor vergunningverlening of subsidiëtrajecten en fiscale voordelen.	WiseBrick	Gehele bouwsector
MRPI free tool	MPG	NMD	Officiële MPG-berekeningen voor vergunningverlening of subsidiëtrajecten en fiscale voordelen.	Stichting MRPI	Gehele bouwsector (open source)
MPG Toetshulp	PPM, MPG	NMD	Inzicht in de milieuprestaties tijdens het bouwproces. Officiële MPG-berekeningen voor vergunningverlening of subsidiëtrajecten en fiscale voordelen.	De Nieman Groep (BIMPact)	Ontwerpers
MPGCalc	MPG	NMD	Eigen instrument van DGMR. Wens op termijn ook een officieel rekeninstrument te worden.	DGMR	Gehele bouwsector
BHoM	GWPa (A1-A3)	EC3, Ökobaudat, Quartz	REVIT-extensie. In de vroege ontwerpfase snelle CO ₂ -analyses van ontwerpvarianten van de architect laten maken.	Autodesk / Buro Happold	Ontwerpers
Autodesk Forma – Embodied carbon analysis	GWPa/PPM/ carbon analysis	EPD's van Quartz, EC3, ICE en Okobaudat	REVIT-extensie	Autodesk	Ontwerpers
OneClick LCA	GWP (A-D)	Meerdere	Life Cycle Assessment op gebouw- en productniveau (inclusief EPD-software).	OneClick LCA	Gehele bouwsector
Carbon Cost Tracker	MPG, PPM, kosten, biogene opslag.	EPD data opgesteld door Witteveen + Bos, Construction cost data VGG (Oosterhoff)	CCT stuurt in een vroeg stadium op materiaalgebonden uitstoot en houdt hierbij rekening met architectonische kwaliteit, zo kunnen bijvoorbeeld gemeenten kijken of ambities die ze opstellen voor een bepaalde tender haalbaar zijn.	LEVS Architecten	Gemeenten, ontwerpers
Integrale CO ₂ -tool	BENG, MPG, CSC	Onbekend	Tijdens de schetsfase van projecten sturen op materiaalgebonden CO ₂ -reductie door alternatieven inzichtelijk te maken en in latere fasen deze CO ₂ -reductie te toetsen.	Merosch	In eigen gebruik/ Architecten, woningcorporaties, gemeenten, projectontwikkelaars
Carbon ontwerptool	PPM	Verschillende databases	Tijdens de schetsfase materiaalgebonden emissies inzichtelijk maken.	ORGA Architecten	In eigen gebruik/ontwerpers
Environmental Impact Tool	EoL scario's	Onbekend	Een parametrische teken- en rekentool waarmee de constructie voor eenvoudige bouwtypologieën snel kan worden getest.	Venhoeven CS & Imd adviseurs	In ontwikkeling (nu nog in eigen gebruik)
Carbon Based Urbanism	Nog niet bekend	Onbekend	Inzicht verkrijgen in de materiaalgebonden en operationele emissies op gebouw- én gebiedsniveau.	Cityföster	In ontwikkeling