



.madaster

Transforming the future of building together

Empowering better decisions

Introductie

.madaster

NATIONAAL

BIM

CONGRES

24 SEPT 2024

Madaster beschouwt de aarde als een gesloten systeem waarin geen afval hoort te zijn

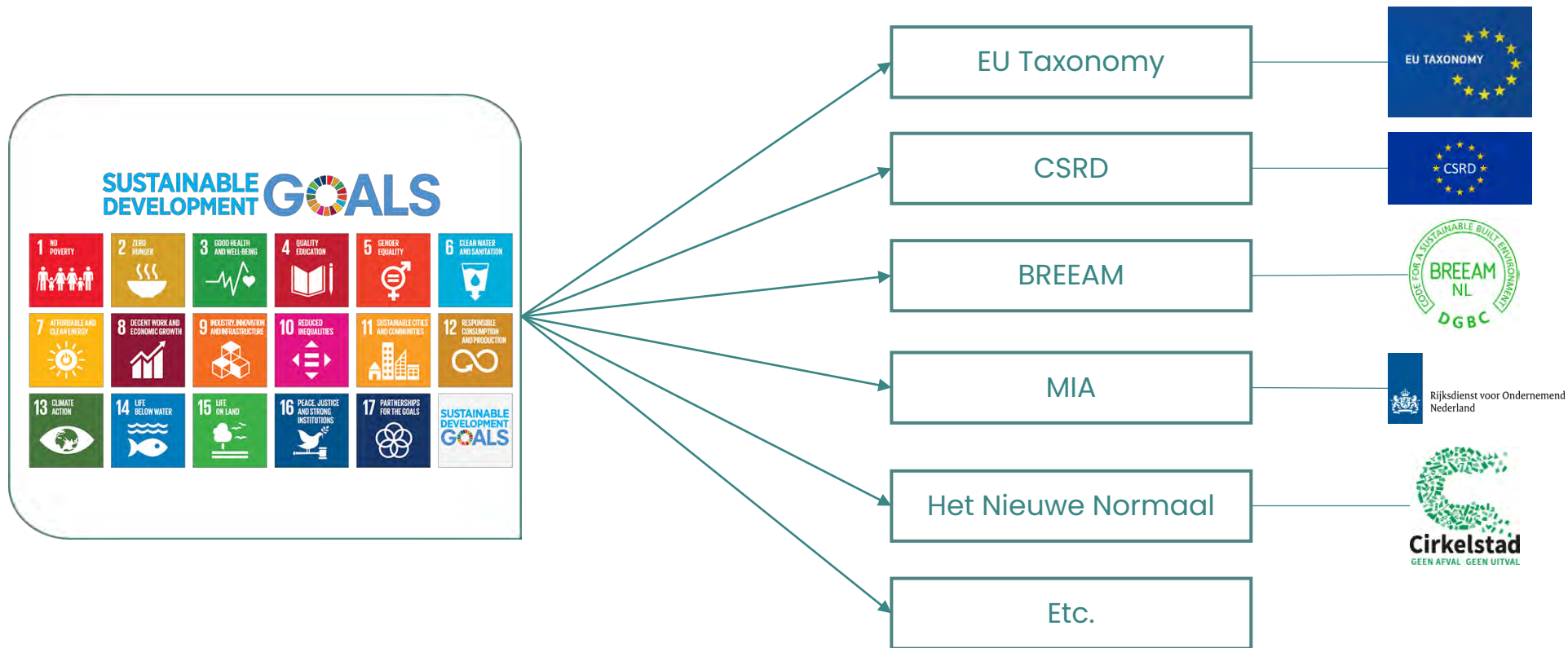
Onze visie

Door het registreren en documenteren van producten en materialen in de gebouwde omgeving, maken we inzichtelijk hoe deze keer op keer kunnen worden hergebruikt



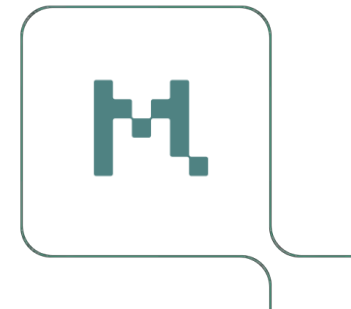
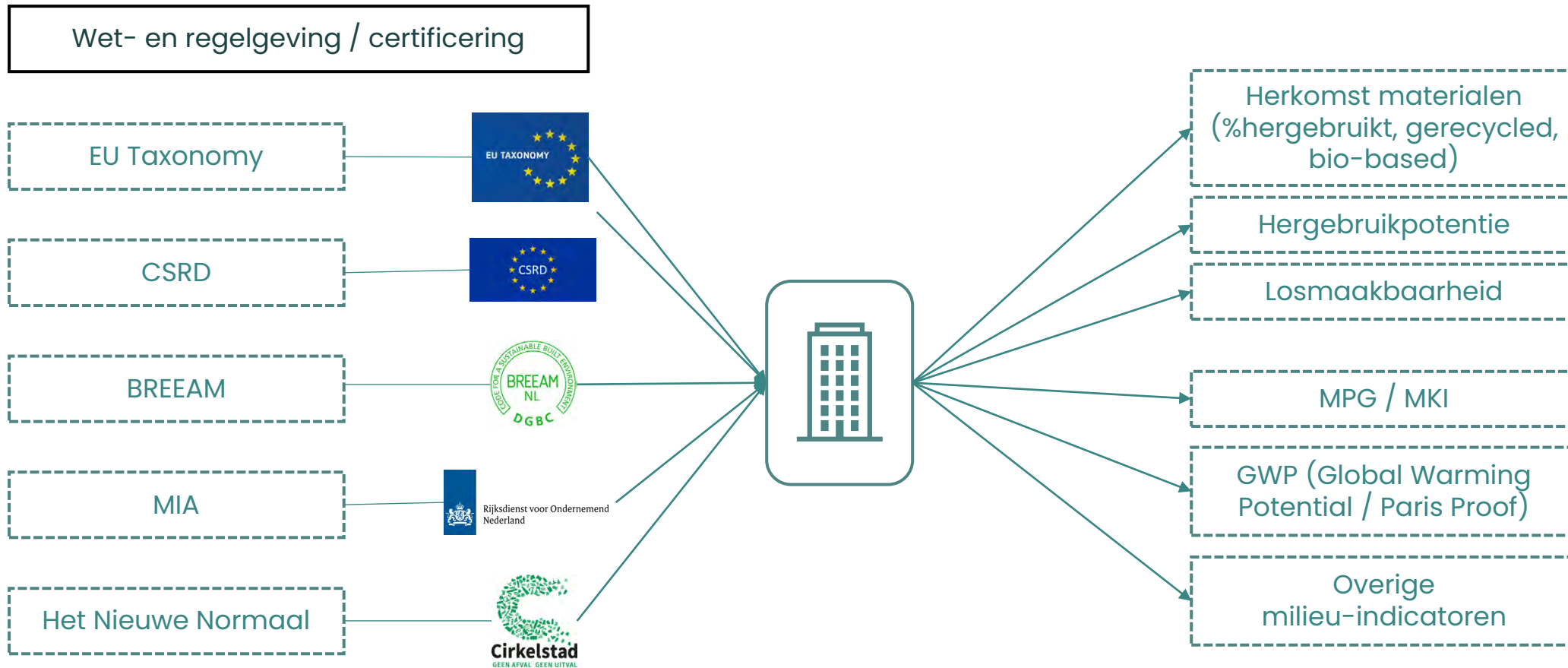
Urgentie

De circulaire bouweconomie is onomkeerbaar



Impact

Van circulair materiaalgebruik



Madaster platform

Van automatische registratie tot inzicht



Registreer en prognosticeer

Madaster biedt laagdrempelige digitale registratie en geautomatiseerde intelligente prognose van objectdata



Analyseer en optimaliseer

om een betrouwbaar inzicht te krijgen in de prestatie van objecten op milieu, circulariteit en financiële restwaarde te meten, analyseren en optimaliseren



Rapporteer en certificeer

zodat onze gebruikers gemakkelijk betrouwbare rapportages kunnen genereren en prestaties van hun portefeuille kunnen omzetten in (financiële-) waarde



Madaster platform

Registreer & prognotiseer



Registreer en prognotiseer

Madaster biedt laagdrempelige digitale registratie en geautomatiseerde intelligente prognose van objectdata



Bestaande bouw:
Urban Mining Screener



Nieuwbouw: BIM-integratie

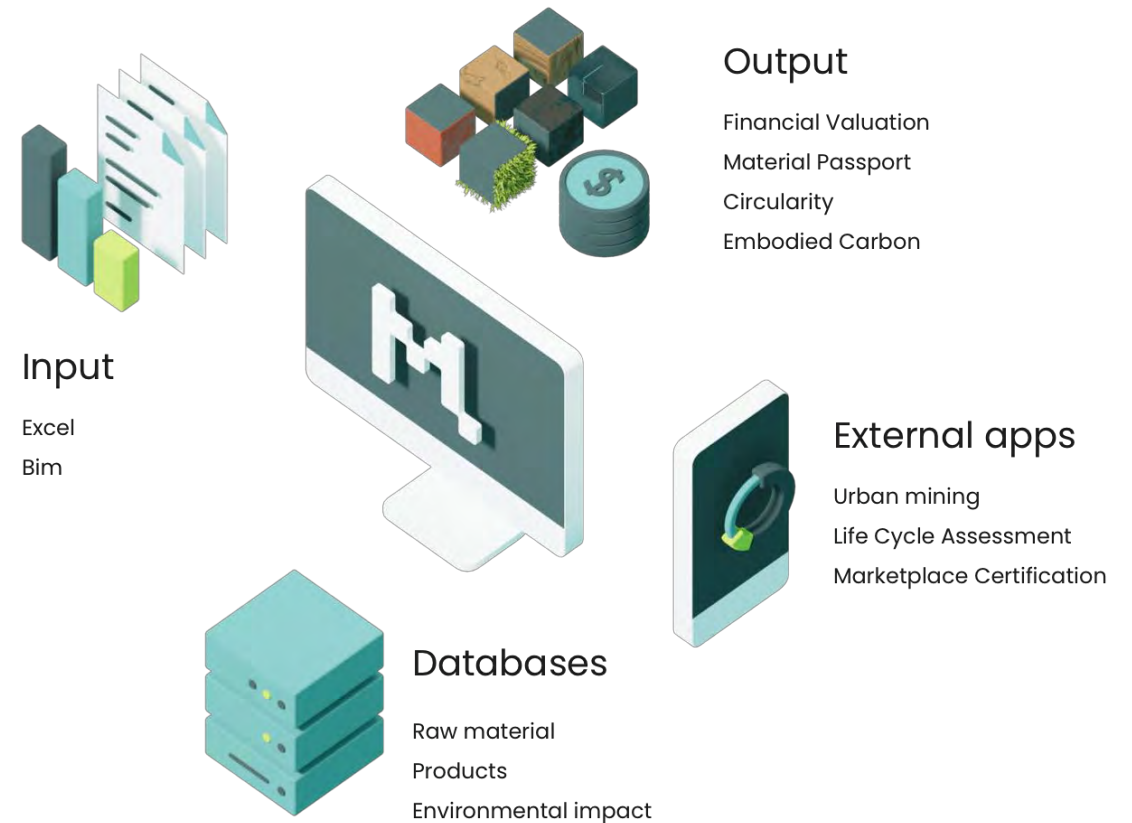


Nieuwbouw: BIM-integratie

Geautomatiseerde registratie
van nieuwbouwprojecten door
BIM-integratie.



Registreer en prognosticeer



Het Madaster Platform

Analyseer & optimaliseer



Analyseer en optimaliseer

om een betrouwbaar inzicht te krijgen in de prestatie van objecten op milieu, circulariteit en financiële restwaarde te meten, analyseren en optimaliseren



Prestatiedashboards op gebouw-,
portfolio of gebiedsniveau



Stuur op circulariteit,
losmaakbaarheid of MPG of
andere prestaties in 3D



Ontwerpscenario's



API integratie

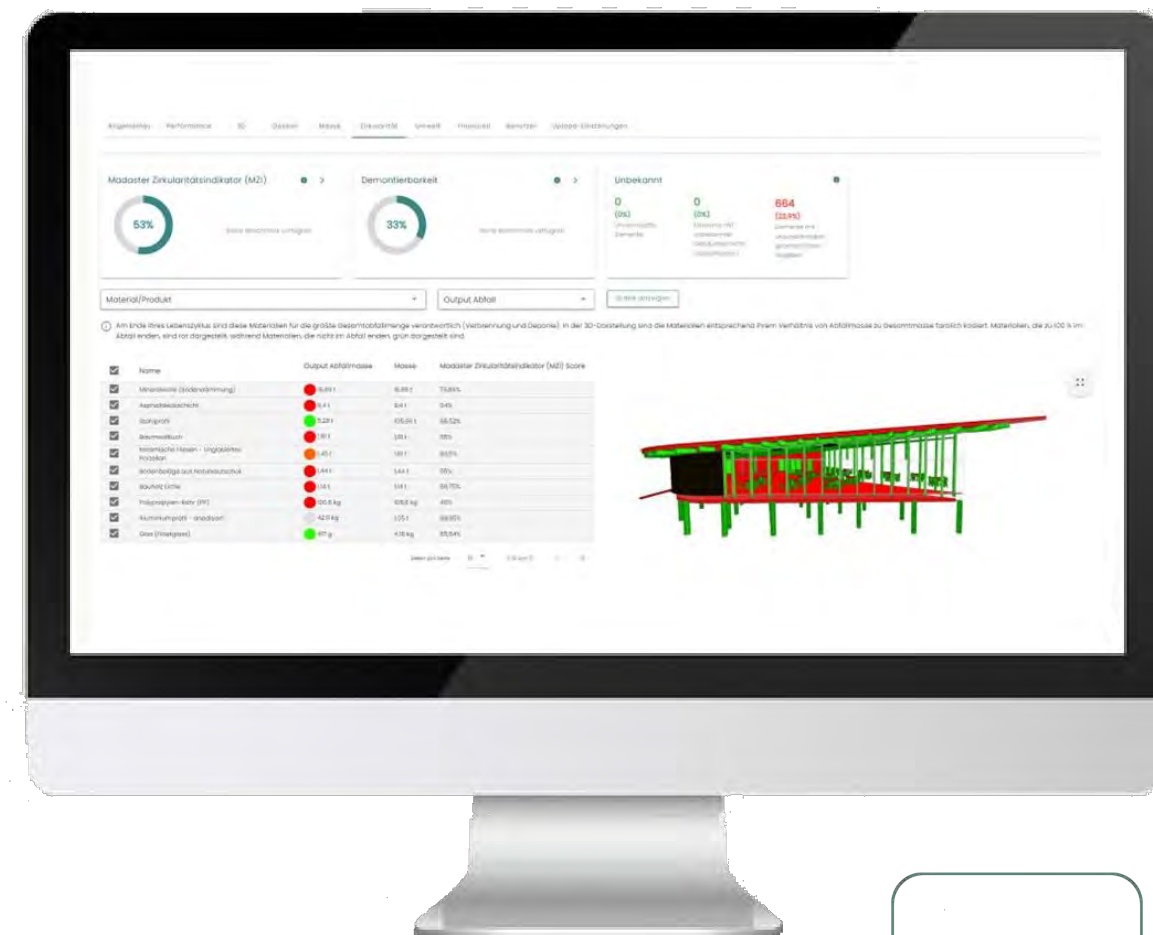


Stuur op circulaire prestaties in 3D

Stuur op circulariteit, losmaakbaarheid, MPG of andere prestaties in 3D



Analyseer en optimaliseer

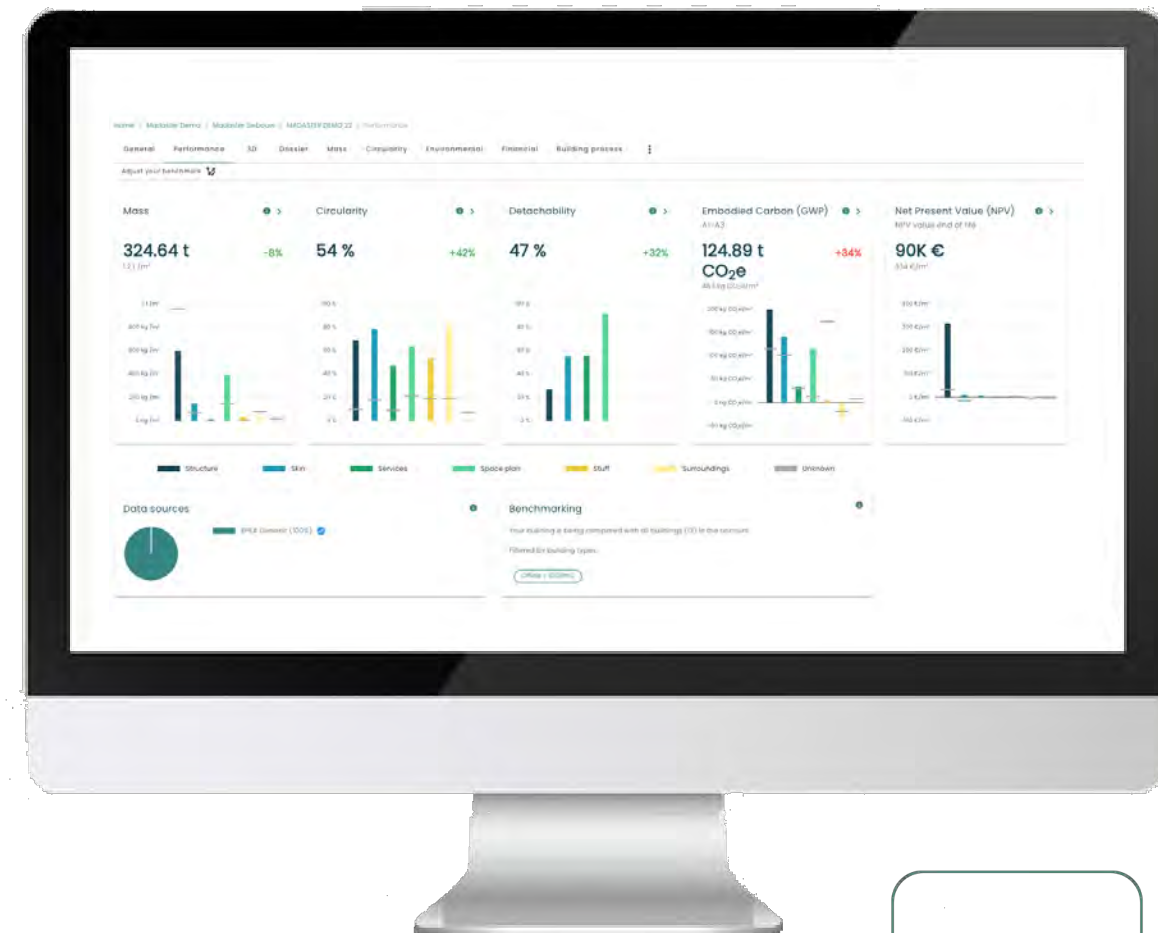


Dashboards op gebouw-, portfolio of gebiedsniveau

Meet circulariteit, losmaakbaarheid,
MPG en andere relevante prestaties
met dashboards op verschillende
niveaus



Analyseer en optimaliseer

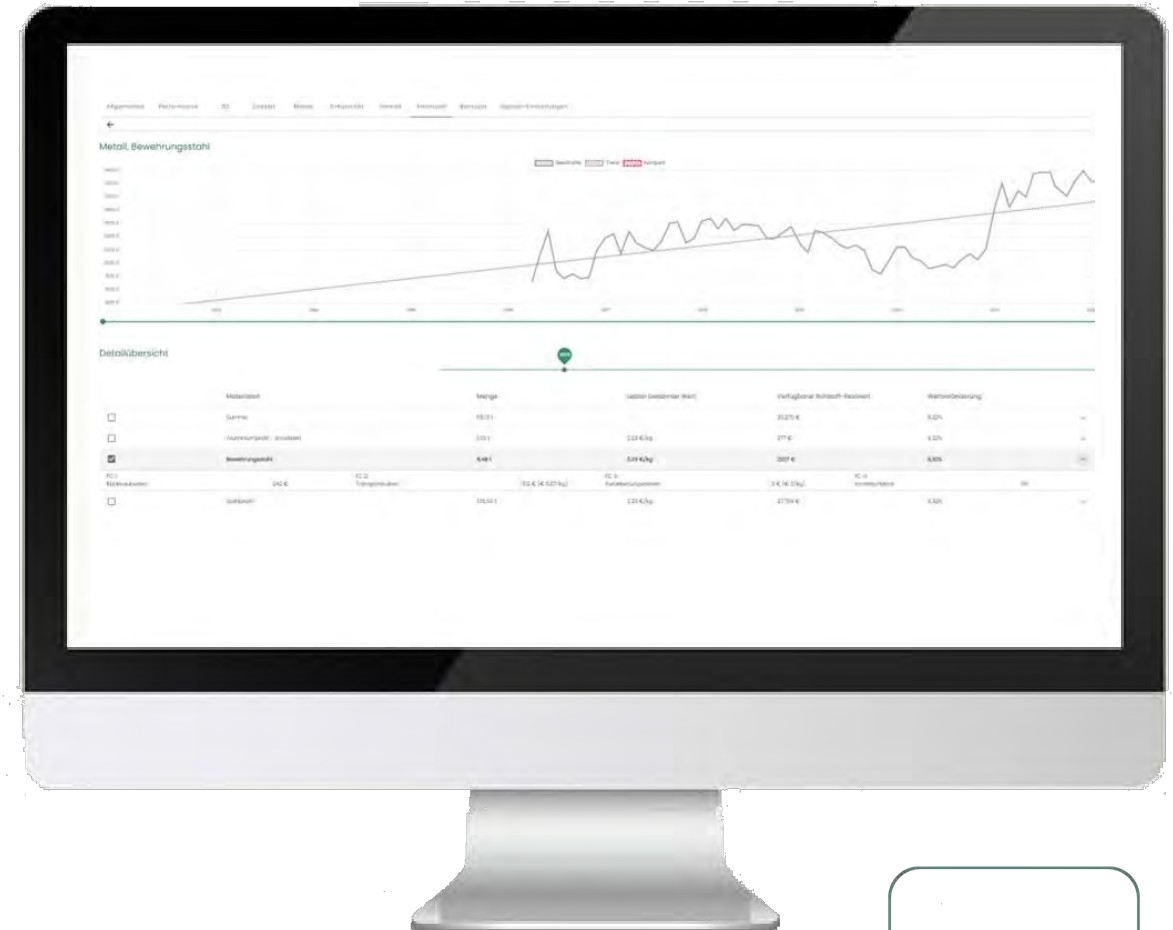


Maak ontwerpscenario's

Vergelijk verschillende scenario's op
circulariteit, losmaakbaarheid, MPG
of andere prestaties.



Analyseer en optimaliseer

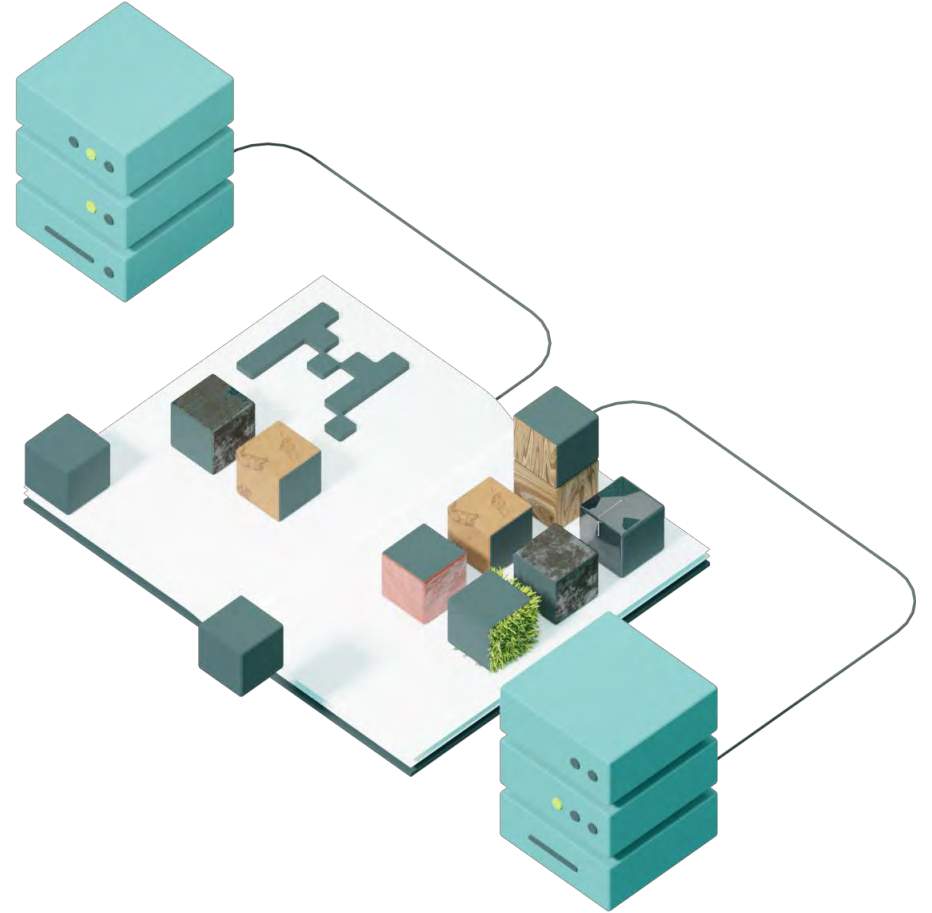


API connectie

Automatiseer het gebruik van Madaster door middel van een slimme API koppeling.



Analyseer en optimaliseer



Madaster platform

Rapporteer & certificeer



Rapporteer en certificeer

zodat onze gebruikers gemakkelijk
betrouwbare rapportages kunnen
genereren en prestaties van hun
portefeuille kunnen omzetten in
(financiële-) waarde



EU Taxonomy / CSRD



Het Nieuwe Normaal van
Cirkelstad



BREEAM



Milieu Investeringsaftrek (MIA)



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Madaster certificeringen

Indicator	Het Nieuwe Normaal (Cirkelstad)	EU Taxonomy	BREEAM	Milieu Investeringsaftrek (MIA)
Materialenpaspoort	n.v.t.	✓	✓	✓
MPG/MKI	✓	✓	✓	✓
Materiaalgebonden CO-2 uitstoot (GWP/ Paris ProofMateriaal)	✓	✓	n.v.t.	n.v.t.
Construction Stored Carbon	✓	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Operationele CO2	n.v.t.	✓	n.v.t.	n.v.t.
Wholelife carbon	n.v.t.	✓	n.v.t.	n.v.t.
Circulariteit (% hergebruikt, gerecycled, bio-based)	✓	✓	n.v.t.	✓
Hergebruikpotentie	✓	✓	n.v.t.	n.v.t.
Losmaakbaarheid	✓	✓	✓	✓



Madaster

Projectvoorbeelden

Triodos Bank



EDGE Südkreuz



BPD Buitenoord



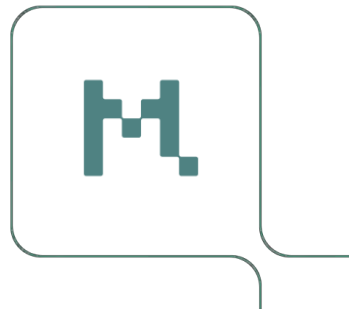
RAU Juf Nienke



British Land 1Broadgate



MVRDV Matrix One



Madaster Partner

Word onderdeel van een
circulair ecosysteem van
koplopers



Madaster

Partner-ecosysteem





madaster