



Welkom bij Building for Good



Even voorstellen

Structuur	Thema's	Onderwerpen	Educatie
Dagelijks Bestuur	B&U	Circulaire economie	Het ontwikkelen van leercirkels
Denktank	GWV	Energietransitie	Adviesring onderwijsinstellingen
Samenwerking partijen	Agrarische sector	Juridische innovatie	Oprichten van kenniscentra
Netwerk	Project en/of proeftuinen	Natuurinclusief	Pilotprojecten realiseren vanuit onderwijs
		Biodiversiteit	Samenwerking met meerdere organisaties
		Biobased Bouwen	Mee ontwikkelen van kwalificatiedossiers
		Subsidie en Fiscaal	Doceren
		Financiële innovatie	



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Juli 2023

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



- Schrijver en lid van de Kerngroep Bouwakkoord STAAL
- Lid van de stuurgroep Bouwakkoord Staal



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Nevenfuncties

- **Voorzitter van de NEN normcommissie Circulaire Bouweconomie**
- **Vertegenwoordiger van Nederland in de Europese standaardisatie commissie de CEN TC350/ SC1**



EUROPEAN COMMITTEE
FOR STANDARDIZATION



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Gertjan Bruins

Senior consultant biobased industrie



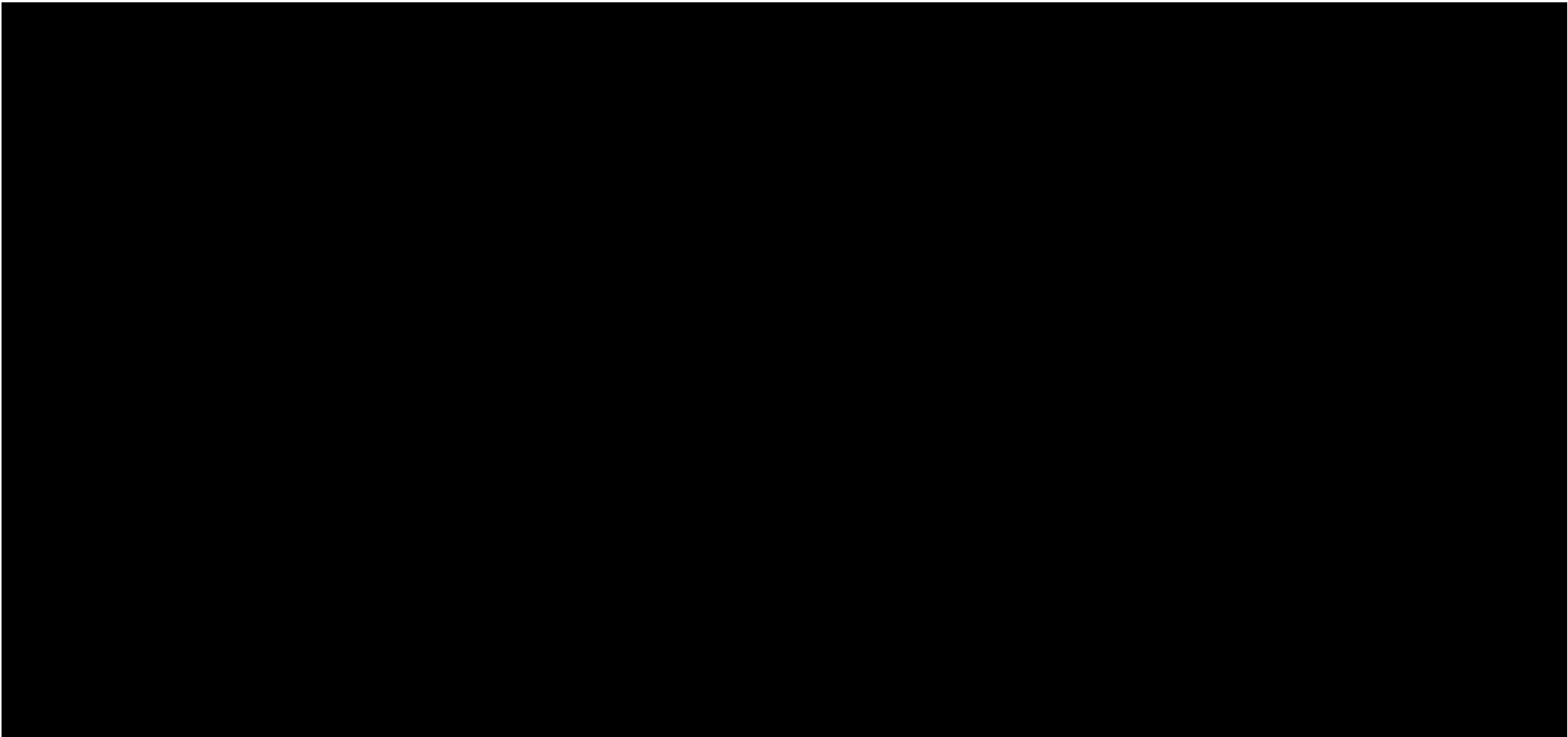
Nevenfuncties

- Gemeenteraadslid Boer en Burger Partij Midden Groningen
- Bestuurder PKBN



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





materials experience center

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





- Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders
- Onderzoekscentrum
- Kenniscentrum
- Bijeenkomst
- Onderwijsinstelling



Wat vertelt ons de geschiedenis

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



De oplossing



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Nooit meer oorlog, nooit meer honger. Wil de Europeaan die dat nog gelooft nu opstaan?

Tomas Vanheste



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Samen op reis



Onze honger
naar
grondstoffen

- De aarde heeft meer dan 10 miljoen jaar nodig om te herstellen!









Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Waar ligt het zwaartepunt



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Van het aardgas af

Hoe focus je op zaken die er daadwerkelijk toe doen?



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Hoeveel CO2 mogen we uitstoten?

Hoe wordt het verdeeld?

Totaal CO2 budget IPCC

Globaal 1,5 graden Celsius stijging	1170 Gton CO2
Globaal 2 graden Celsius stijging	1170 Gton CO2
Nederland 1,5 graden Celsius stijging	949 Mton CO2
Nederland 2 graden Celsius stijging	2644 Mton CO2

Over 4 jaar is ons budget op!

Nederland inschatting 17,0 Mton CO2 per jaar.
 1,5% van de totale Nederlandse CO2 footprint
 1,5% van het NL CO2 budget is 104Mton



Anders bouwen, hergebruik!



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Anders bouwen, Biobased!

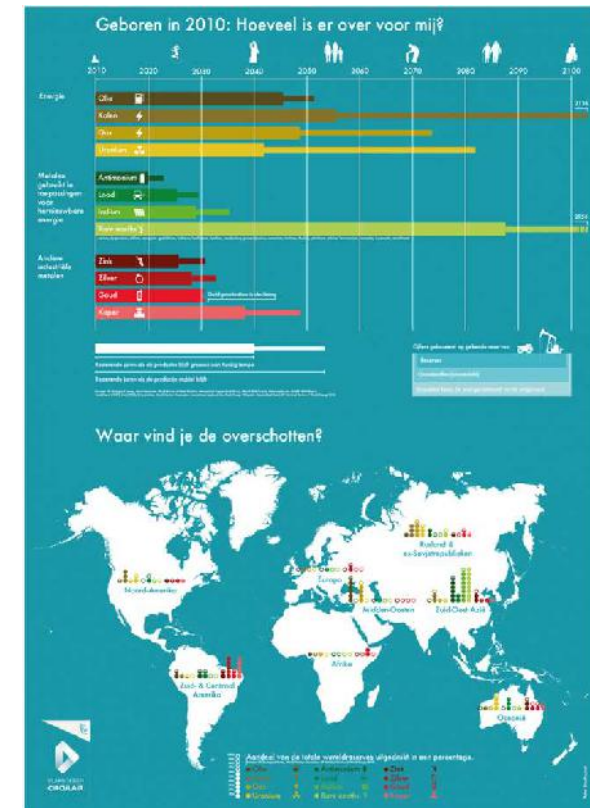


Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Ombuigen van beleid

- De gemeenschap verwacht verandering
- Gedwongen vanuit nationale en internationale wetgeving
- Onstabiele energiemarkt
- Tekorten aan grondstoffen lopen op
- Een andere manier van toetsen op duurzaamheid bijvoorbeeld op CO2



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Het doel van circulaire economie

Het uitputten van grondstoffen te stoppen, waaronder vallen materialen, producten en/of elementen en deze zo lang mogelijk in de kringloop te houden en de milieupact gerelateerd aan materialen zo veel mogelijk te beperken . Hierbij aandacht voor circulaire strategieën gericht op zowel de technische als de biologische kringlopen. Ook wordt de relatie hierbij gelegd tussen economische en geopolitieke spanningen, waarbij de oorsprong van materialen van belang is.





Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



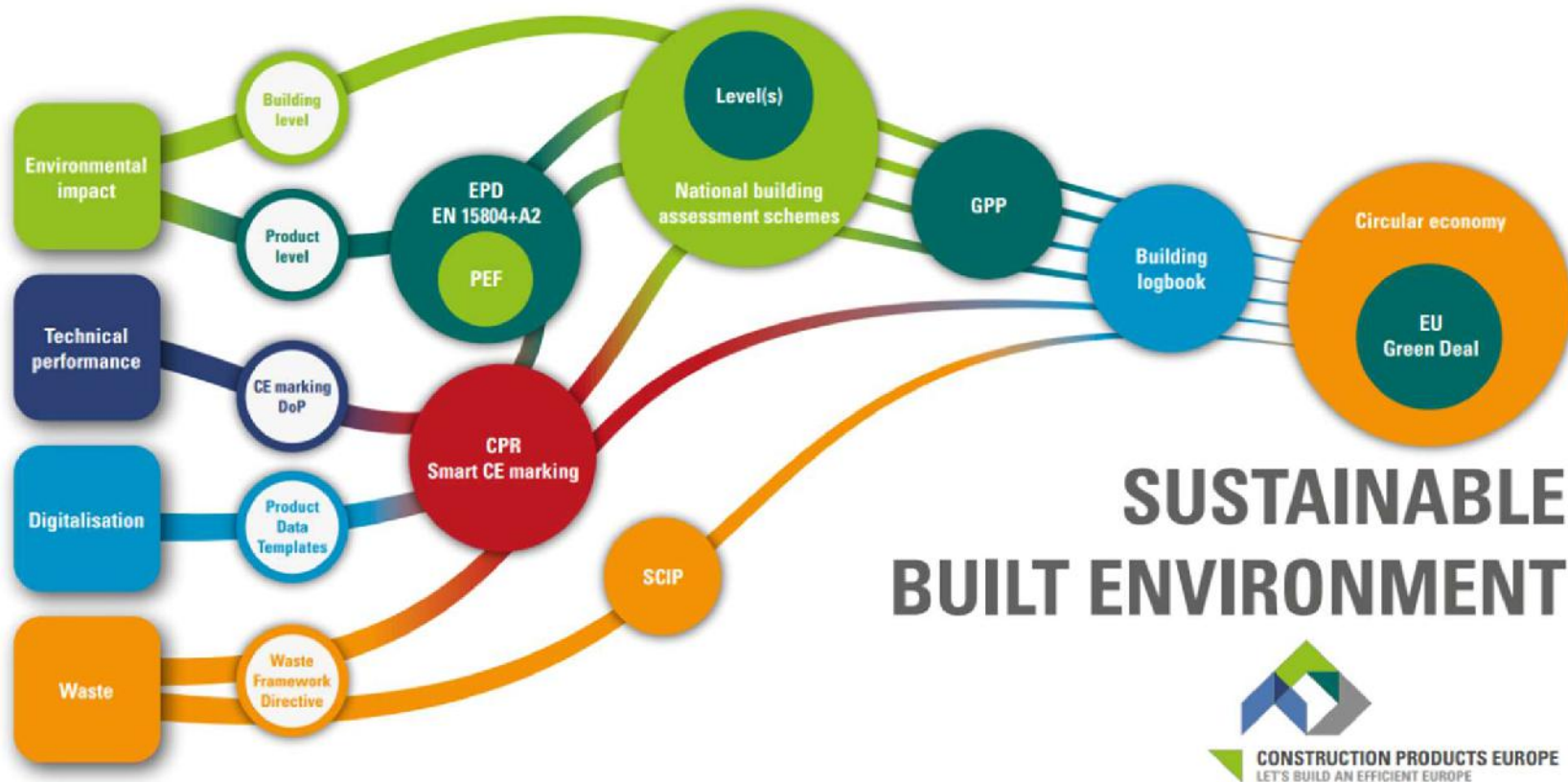
EU stimuleert deze beweging



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



EU stimuleert deze beweging



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Level(s)



1. Broeikasgasemissies tijdens de levenscyclus van een gebouw



4. Gezonde en comfortabele ruimtes



2. Hulpbron-efficiënte en circulaire materiaallevenscycli



5. Aanpassing en veerkracht klimaatverandering



3. Efficiënt gebruik van waterbronnen



6. Geoptimaliseerde levenscycluskosten en -waarde

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



EU stimuleert deze beweging

In de Bouwproductenverordening zijn er vijf verschillende systemen voor bouwproducten. Ze variëren van grootschalige betrokkenheid van derden tot zelfverklaring en monitoring door de fabrikant. De Europese Commissie stelt vast welke systemen van toepassing zijn op:

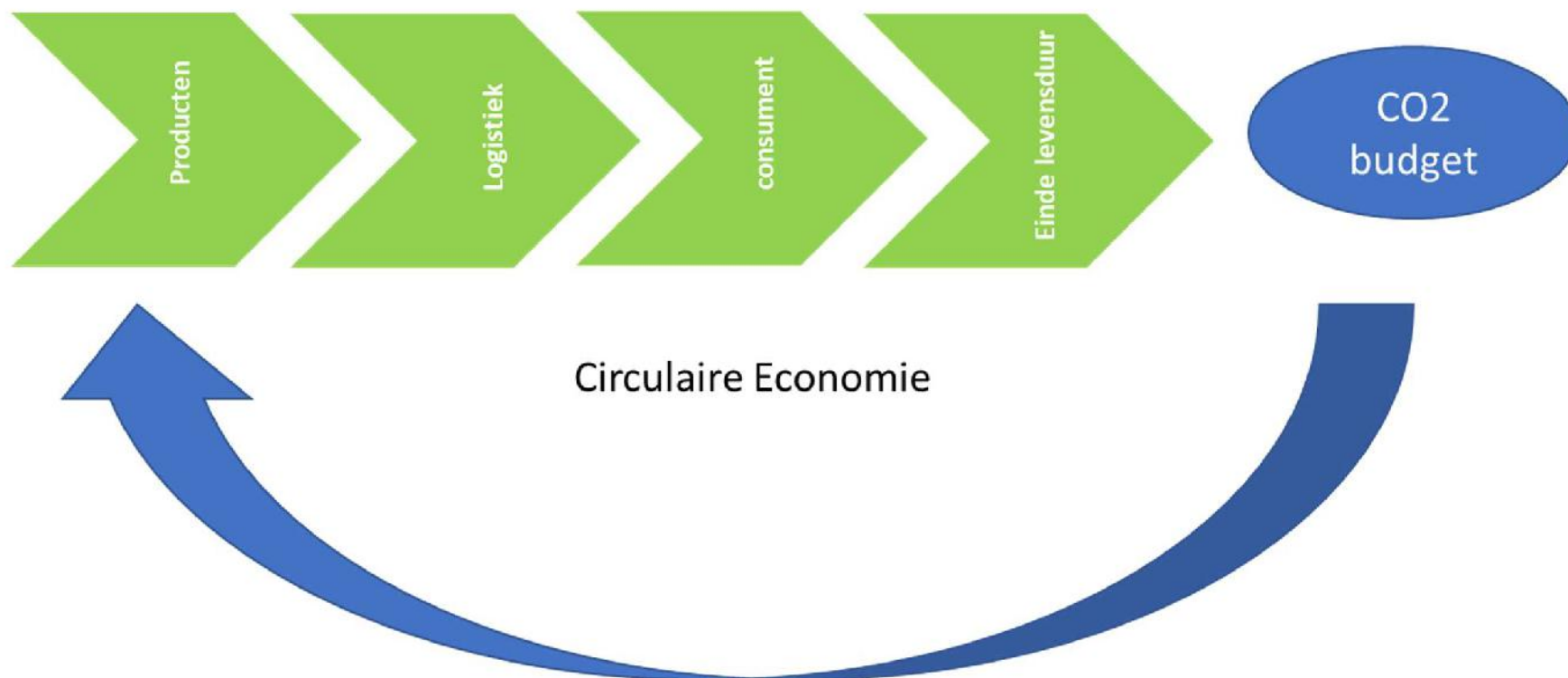
- een bouwproduct;
- een familie van bouwproducten;
- een essentieel kenmerk.



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



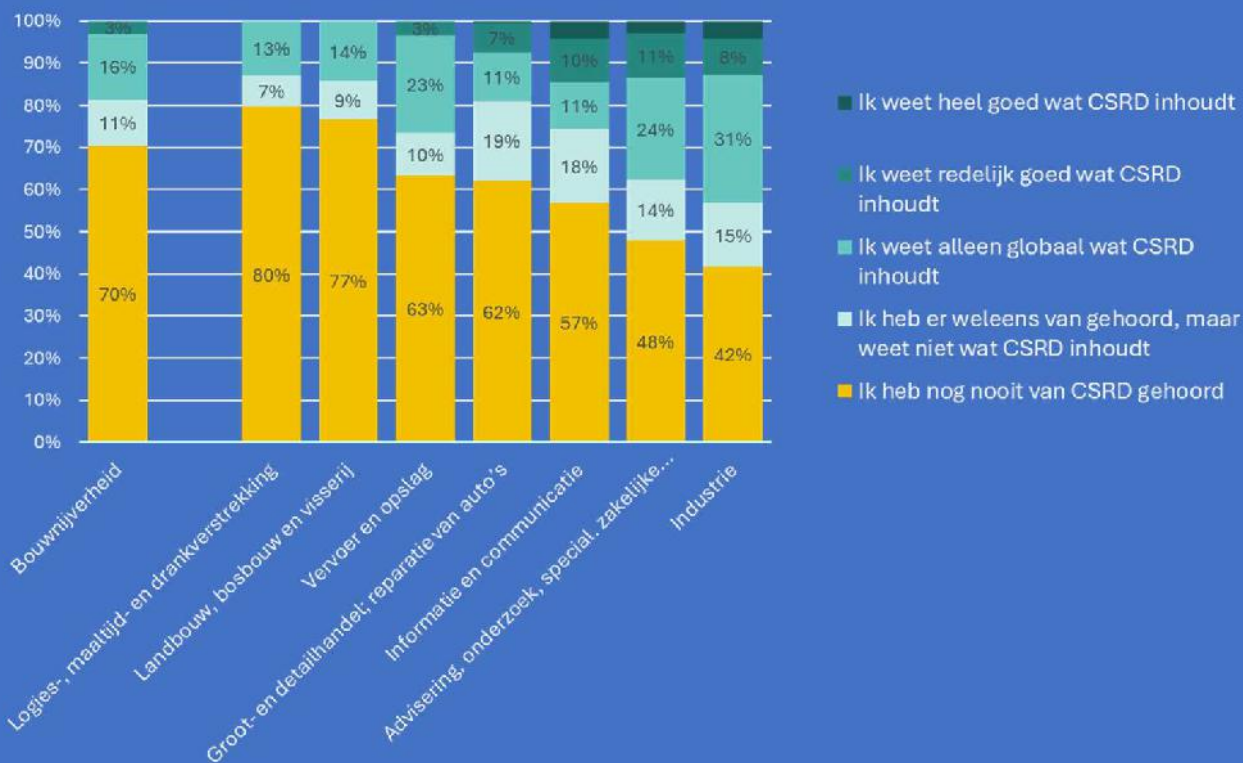
Sturing op CO2



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Wie is op de hoogte van nieuwe wetgeving



“De richtlijn gaat mij niet raken”



“Regeldruk is al enorm”

“Zoveelste bureaucratische gedrocht”

“Hopelijk houdt Brussel snel op met dit soort onzin”

“Onzinnig en onmogelijk voor kleine bedrijven”

“We slaan helemaal door met dit soort richtlijnen”

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



CSRD nieuwe realiteit voor banken en bedrijven



**319.00 | 162.000
EUR pp**

84 Eisen

1144 datapunten



OVERKOEPELENDE STANDAARDEN

ESRS1

Algemene vereisten

ESRS2

Algemene toelichtingen

THEMATISCHE STANDAARDEN

ESRS E1

Klimaatverandering

ESRS E2

Verontreiniging

ESRS S1
Eigen
personeel

ESRS S2
Werknemers in
de waardeketen

ESRS G1
Zakelijk gedrag

ESRS E3

Water en marine
hulpbronnen

ESRS E4

Biodiversiteit en
ecosystemen

ESRS S3
Getroffen
gemeenschappen

ESRS S4
Consumenten en
eindegebruikers

ESRS E5

Materiaalgebruik en
circulaire economie



Environmental



Social



Governance

Het uiteindelijke doel van de CSRD is om bij te dragen aan het halen van de klimaatdoelen van het Parijs-akkoord en de opwarming van de aarde tussen de 1.5-2°C te houden....

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



CSRD: het MKB in Bouw & Techniek is niet gevrijwaard

Phasing in reporting  →  →  Full reporting 

First report year		2025	2026	2027	2028	2029
Data from year		2024	2025	2026	2027	2028
Companies already under NFRD (large public-interest, mostly listed, >500 employees)	> 750 empl					
	500- 750 empl					
Other large companies Two out of three criteria: • > 250 employees • Revenue > €50 million • Assets > €25 million	> 750 empl					
	< 750 empl					
Listed SME's				 <i>Optional</i>	 <i>Optional</i>	
Non-EU companies with >150 million revenues in EU						 <i>Phase in TBD</i>

csrdacademy.com

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Wie nu al bezig is met ESG heeft een voordeel



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Spiegelen aan de Europese commissie

Lidstaten spiegelen aan de wetgeving van de Europese Commissie door:

Omzetting:

EU-richtlijnen moeten worden omgezet in nationale wetgeving binnen een bepaalde termijn, meestal binnen twee jaar.

Toepassing:

Lidstaten passen EU-verordeningen direct toe zonder omzetting.

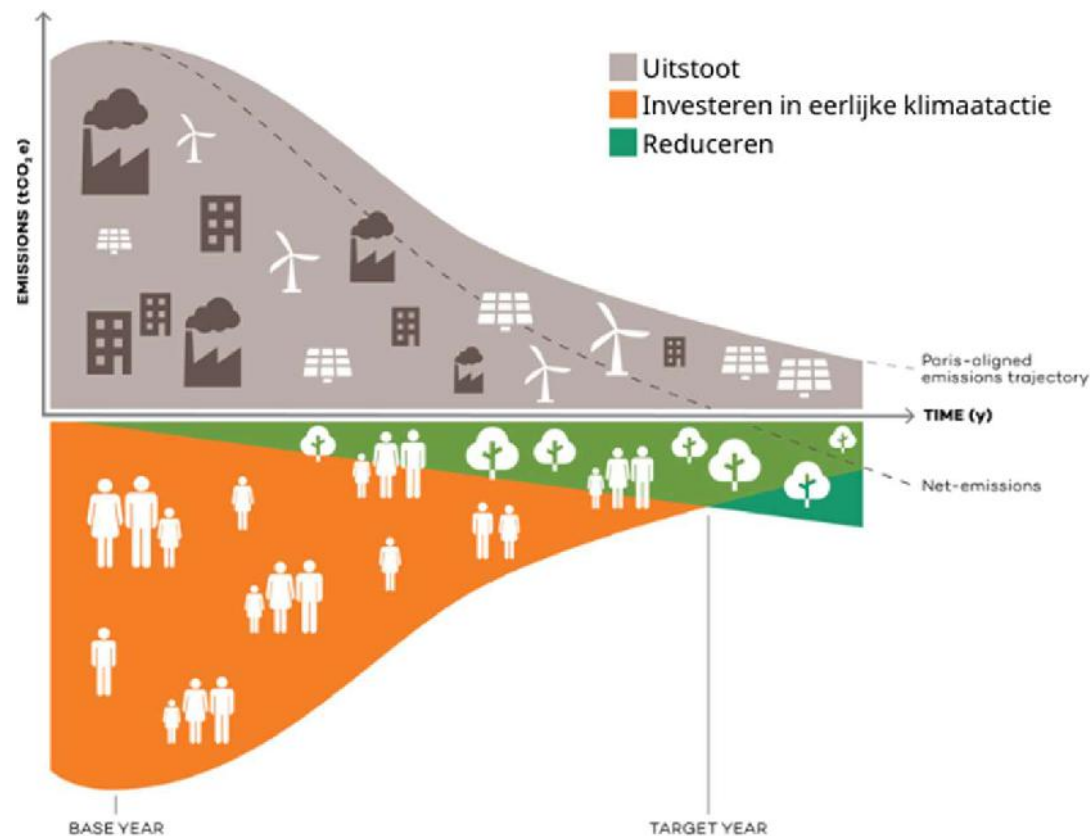
Controle:

De Europese Commissie controleert of lidstaten de EU-wetgeving correct toepassen en kan juridische stappen ondernemen bij niet-naleving.

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Op dit moment compenseren we door aanplant van bomen en versterken van biodiversiteit



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



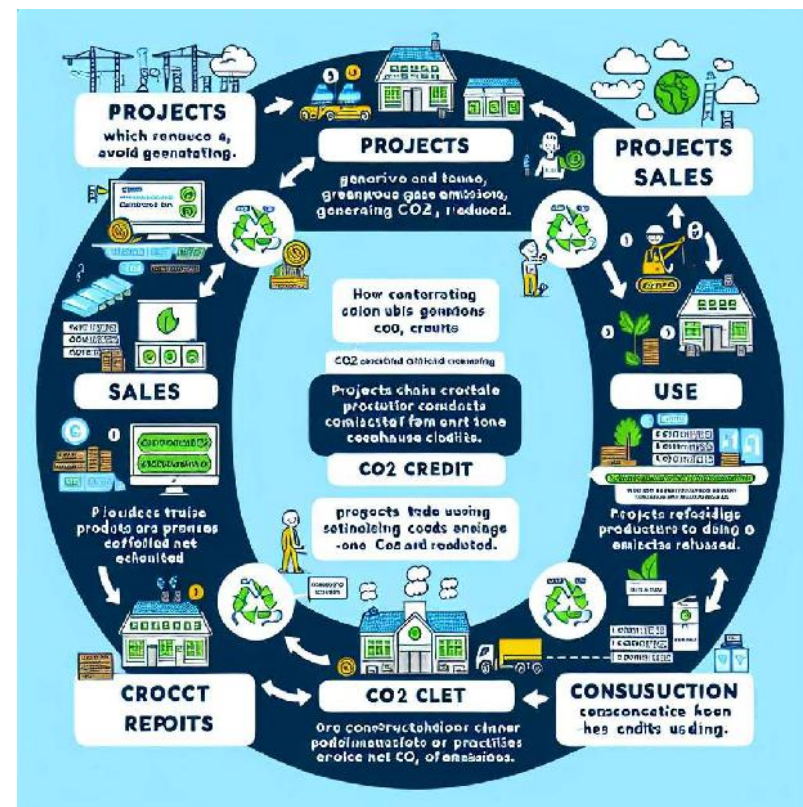
Projecten gaan meer en meer op CO2 sturen

CO2-credits werken als volgt:

Ketens: Projecten die de uitstoot van broeikasgassen verminderen, verwijderen of vermijden, genereren CO2-credits. Elk krediet staat voor één ton minder CO2 in de atmosfeer.

Verkoop: De credits worden verhandeld door de (bouw)keten en worden gebruikt om te compenseren met name in de CSRD-rapportage.

Gebruik: Projecten die duurzame producten gebruiken en/of het vermijden CO2-uitstoot mogen dit compenseren, waardoor ze netto minder CO2 totaal uitstoten.



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Stichting BFG brengt het tot uitvoering

Building for Good stimuleert het gebruik van CO2-credits binnen de bouwsector en biedt training en begeleiding aan haar partners om dit effectief toe te passen. Ze helpen bedrijven om duurzaam te bouwen en CO2-uitstoot te verminderen.

Door deze samenwerking creëren ze binnen hun eigen ecosysteem een controleerbaar en duurzaam systeem dat bijdraagt aan een groenere toekomst maar ook voor hun opdrachtgevers.

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



‘De kansen voor biobased bouwen’

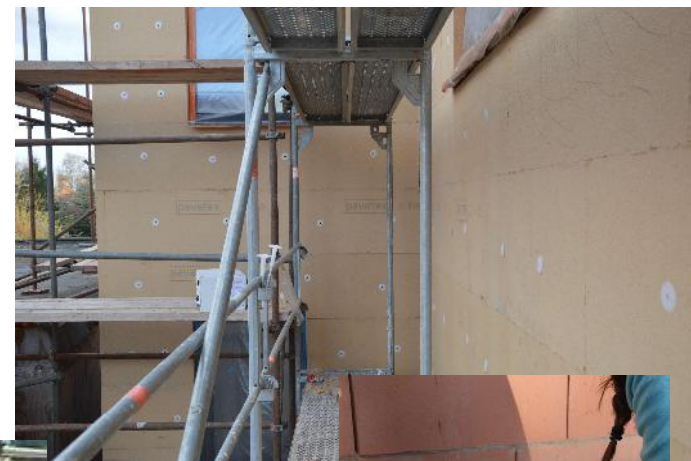
Biobased bouwen, we
doen het gewoon!



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Voorbeelden Houtisolatie



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Voorbeelden Hennep



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Voorbeelden Kalk Hennep



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Voorbeelden Kalk Hennep



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Voorbeelden Vlas



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Voorbeelden Vlas



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Voorbeelden Katoen isolatie



Voorbeelden stro



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Stichting BFG brengt het tot uitvoering



1. Certificaattitel:
CO2-Emissiereductie Certificaat

2. Certificaatnummer:
12345-CO2-67890

3. Uitgegeven door:
[Naam van de instantie of organisatie die het project heeft geverifieerd, bijvoorbeeld Verified Carbon Standard (VCS) of Gold Standard]

4. Projectnaam:
Duurzaam Bouwproject "Groen Wonen"

5. Projectlocatie:
Amsterdam, Nederland

6. Projectbeschrijving:
Dit project betreft de bouw van duurzame, energiezuinige woningen die gebruikmaken van biobased materialen en zonnepanelen. Het project heeft geleid tot een significante vermindering van CO2-uitstoot.

7. Credithouder:
Building for Good

8. Datum van uitgifte:
24 oktober 2024

9. Aantal CO2-credits:
100 ton CO2-vermindering

10. Periode van CO2-reductie:
Januari 2023 – december 2023

11. Validatie-instelling:
Eco Verificatie, een erkend validatiebureau

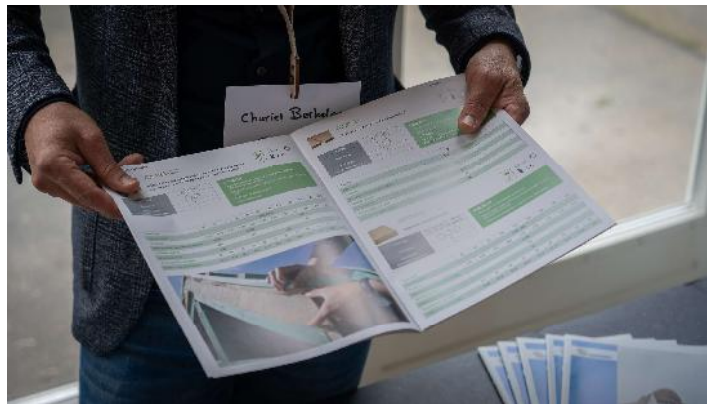
12. Doel van de compensatie:
Gebruikt voor compensatie in het kader van de CSRD-rapportage (Corporate Sustainability Reporting Directive).

13. Certificaatgebruik:
Deze CO2-credits zijn gekocht en worden gebruikt door [bedrijf X] ter compensatie van hun operationele CO2-uitstoot.

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



**Zorg voor samenwerking en sluit je aan bij netwerken, maar ga altijd
uit van eigen kracht**



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





**Bedankt voor je
aandacht!**



Vragen?



Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders



Disclaimer

Stichting Building for Good behoudt alle intellectuele eigendomsrechten (waaronder auteursrecht, octrooirecht, merkrecht, tekeningen- en ontwerprechten.

De klant mag genoemde intellectuele eigendomsrechten niet zonder voorgaande schriftelijke toestemming van de stichting (laten) kopiëren aan derden tonen en/of ter beschikking stellen of op andere wijze gebruiken. Zie algemene voorwaarden Stichting Building for Good 2023

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders





Building for Good

info@buildingforgood.nl

Cor@buildingforgood.nl

Gertjan@buildingforgood.nl

0620844772

Ceintuurbaan 15, 8022AW Zwolle

Circulair en CO2 neutraal bouwen met oog voor alle stakeholders

