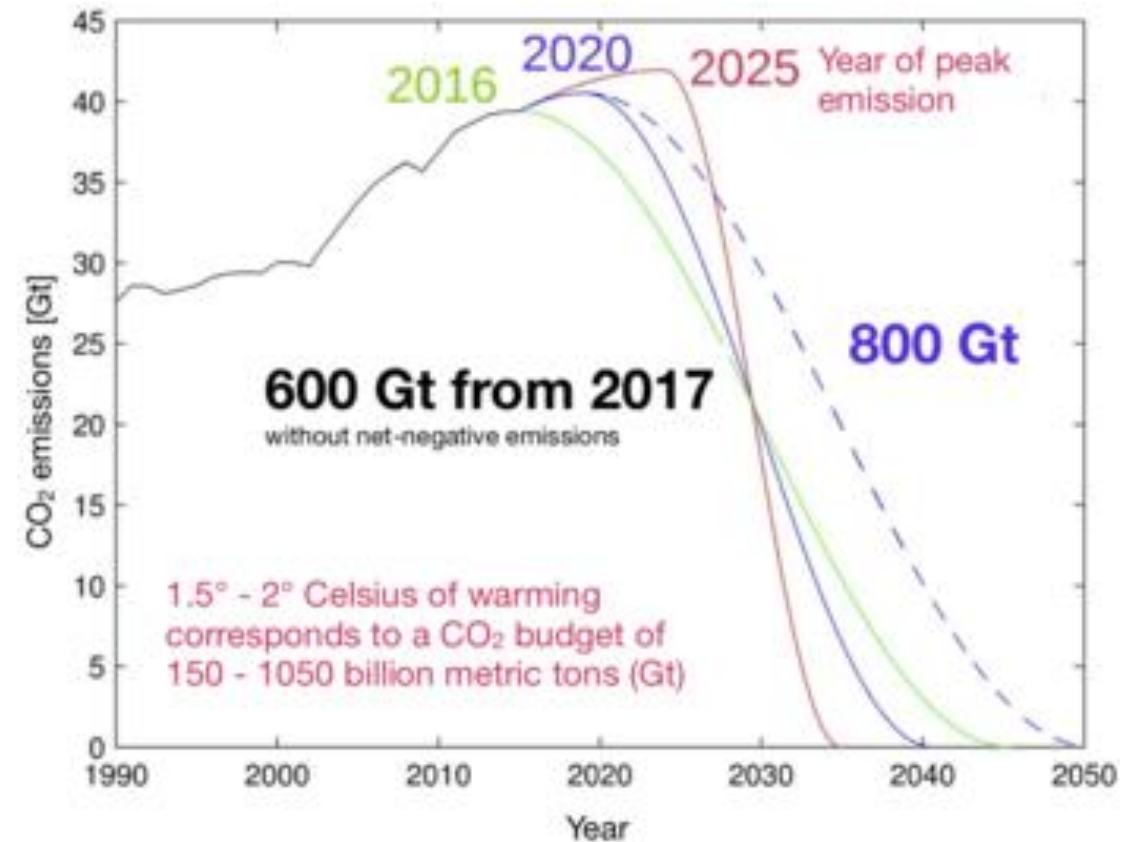


Paris Proof en EU Taxonomy

Ruben Zonnevrijlde
Dutch Green Building Council

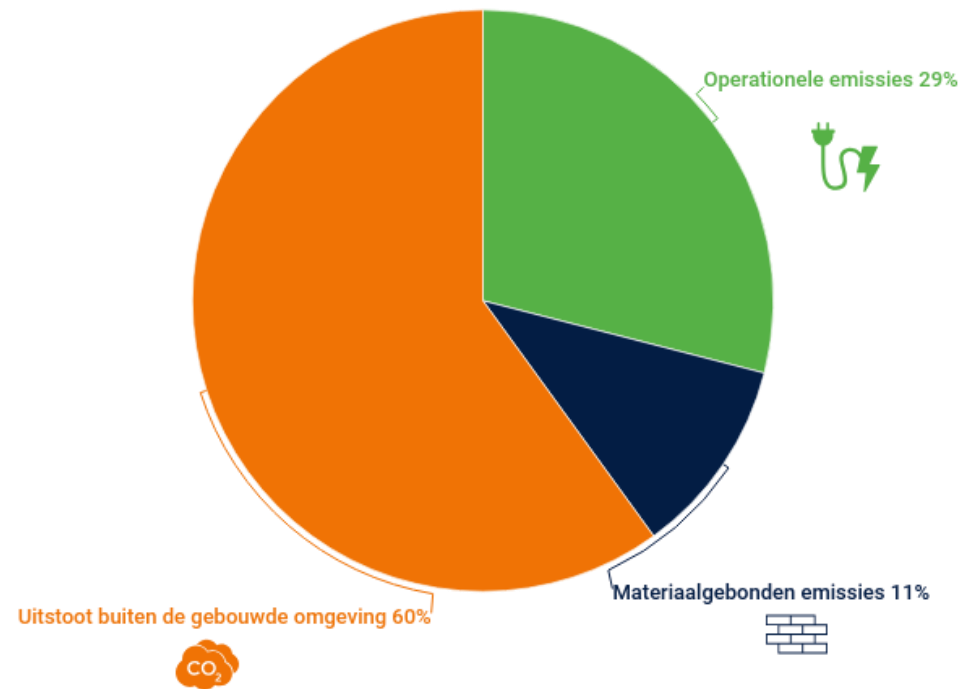
CO₂ budget

- Niet alleen 2050 telt
- Emissie nu tikken hard aan
- Hoe langer we wachten met verduurzamen, des te eerder gaan we over 1,5 graden budget
- Bouw heeft groot aandeel



Aandeel bouwsector ca. 40% van uitstoot in Nederland

Percentages CO2-uitstoot van de gebouwde omgeving in Nederland (KEV, NIBE)



Wat is Paris Proof?

Energie



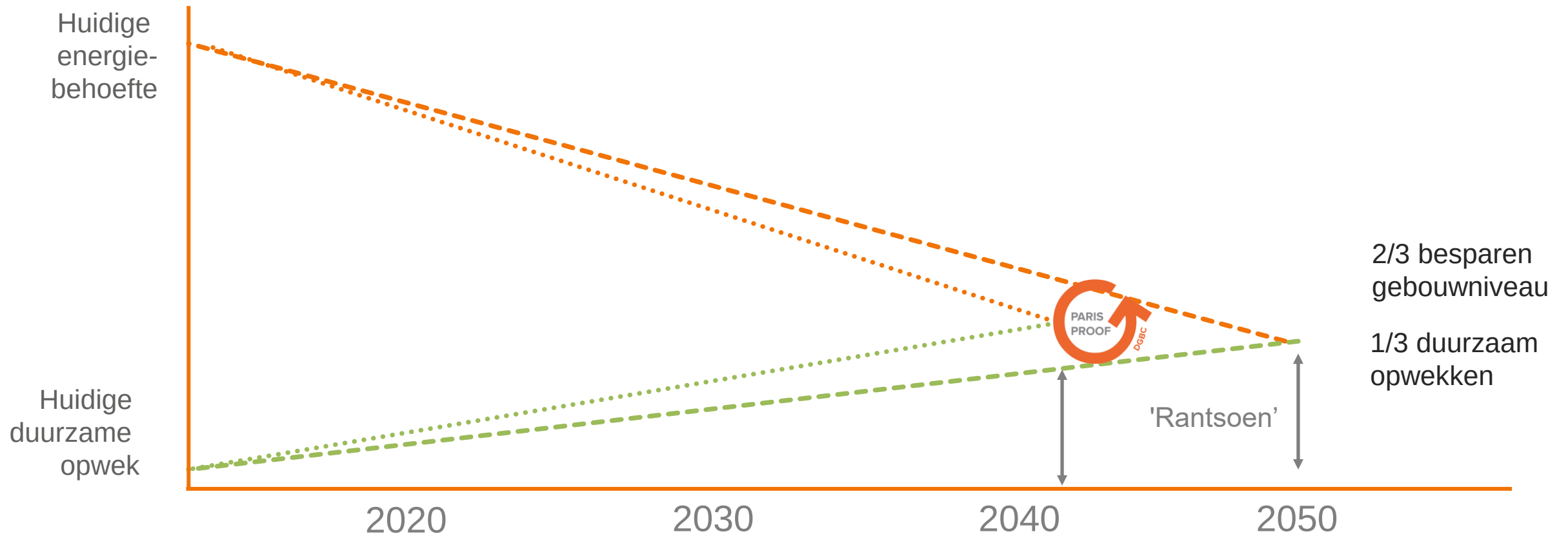
- Focus op bestaande bouw (en renovatie)
- Rekenmethode: WEii
- Doel:
 - WEii klasse Paris Proof voor bestaande bouw
 - **WEii klasse WENG voor nieuwbouw en renovatie**

Materialen



- Focus op nieuwbouw (en renovatie)
- Rekenmethode: Rekenprotocol Materiaalgebonden emissies
- Doel:
 - **Bouwen binnen CO2-budget materiaalgebonden**

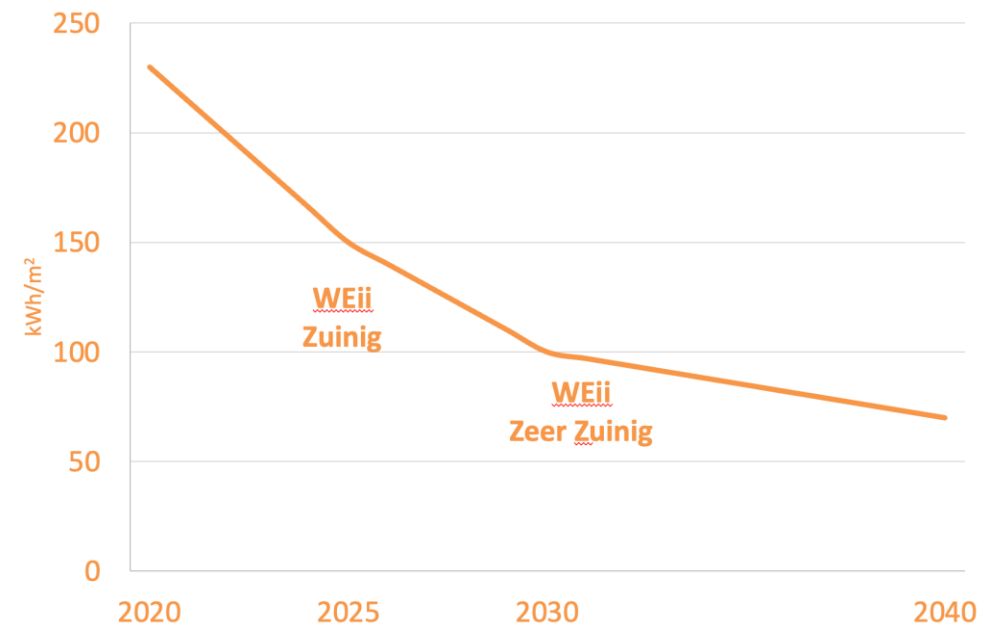
Paris Proof bestaande bouw: operationeel energieverbruik



Voorbeeld Paris Proof woningen

- 3 klassen
 - Appartement
 - Grondgebonden woning
 - Correctie woningen kleiner dan 75 m²
- Paris Proof: maximaal energieverbruik voor 2040
- Tussendoelen voor 2025 en 2030

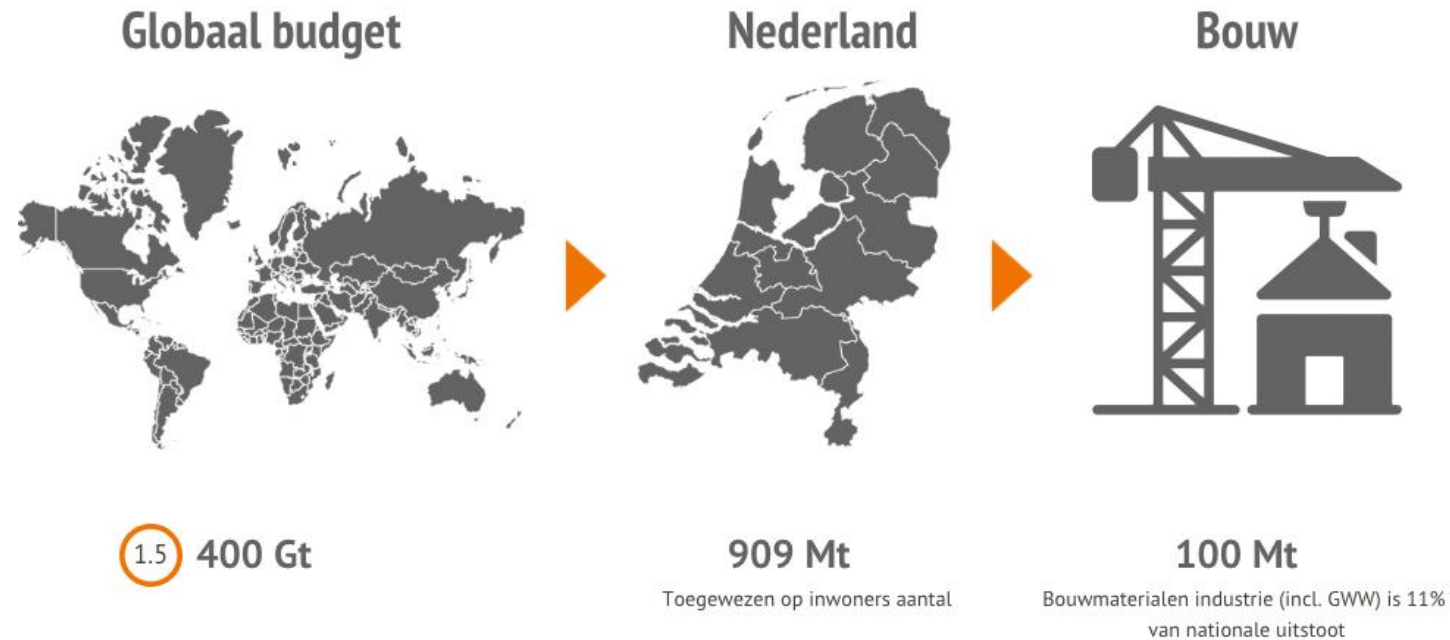
Gebruiksfuncties Bouwbesluit	Gebruikstypen WEii	WENG	Paris Proof	Zeet Zuinig	Zuinig	Gemiddeld	Onzuinig	Zeet Onzuinig
Woonfunctie	Appartement	0	45	65	100	150	180	-
Woonfunctie	Grondgebonden woning	0	35	55	90	140	170	-



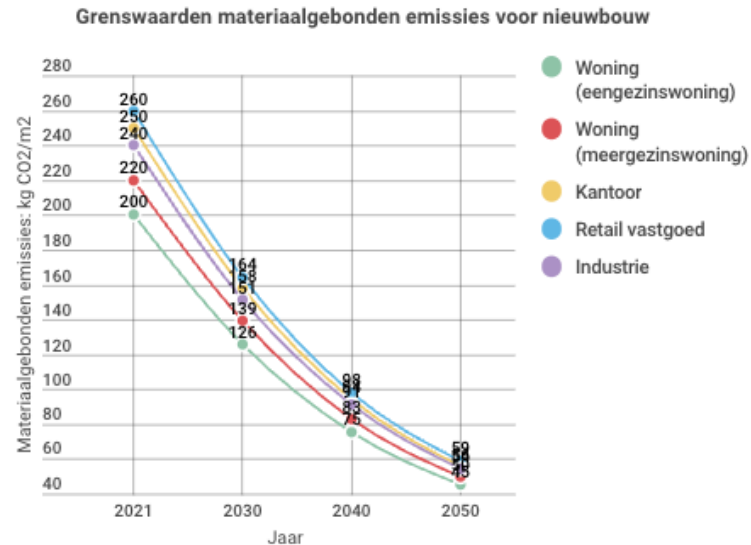
Paris Proof energie (WEii) bij **Nieuwbouw**?

- Bij nieuwbouw komt de grootste (alle) impact van materialen
- WEii zou klasse WENG ('Werkelijk energie neutraal gebouw') moeten zijn:
geen energiegebruik meer op jaarbasis

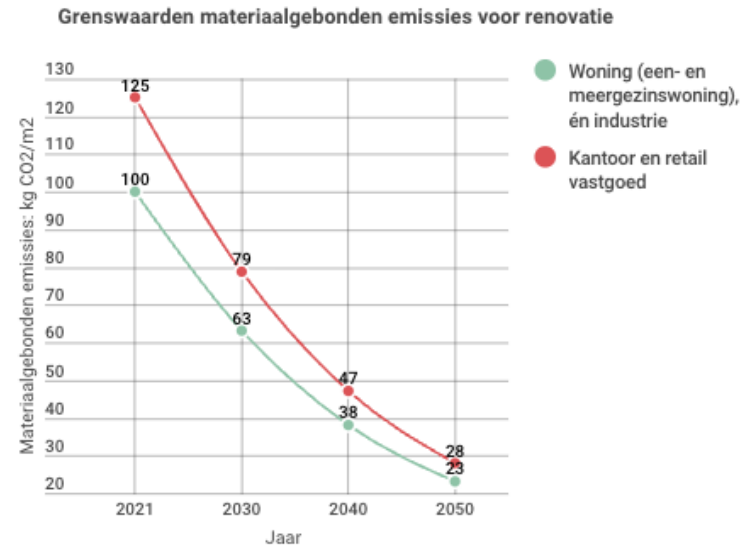
Carbon budget voor **materiaalgebonden** emissies



Hier volgen Paris Proof materiaalgebonden emissies grenswaarden uit



Paris Proof grenswaarden	embodied carbon kg CO2-eq per m2			
	2021	2030	2040	2050
Woning (eengezinswoning)	200	126	75	45
Woning (meergezinswoning)	220	139	83	50
Kantoor	240	158	94	56
Retail vastgoed	260	164	98	59
Industrie	240	151	91	54



Paris Proof grenswaarden	embodied carbon kg CO2-eq per m2			
	2021	2030	2040	2050
Woning (eengezinswoning)	100	63	38	23
Woning (meergezinswoning)	100	63	38	23
Kantoor	125	79	47	28
Retail vastgoed	125	79	47	28
Industrie	100	63	38	23

Samenvattend: Wat is Paris Proof?

Energie



- Focus op bestaande bouw en renovatie
- Rekenmethode: WEii
- Doel:
 - WEii klasse Paris Proof voor bestaande bouw en renovatie
 - WEii klasse WENG voor nieuwbouw

Materialen



- Focus op nieuwbouw en renovatie
- Rekenmethode: Rekenprotocol Materiaalgebonden emissies
- Doel:
 - Bouwen binnen CO₂-budget materiaalgebonden

EU Taxonomie



EU Taxonomie |

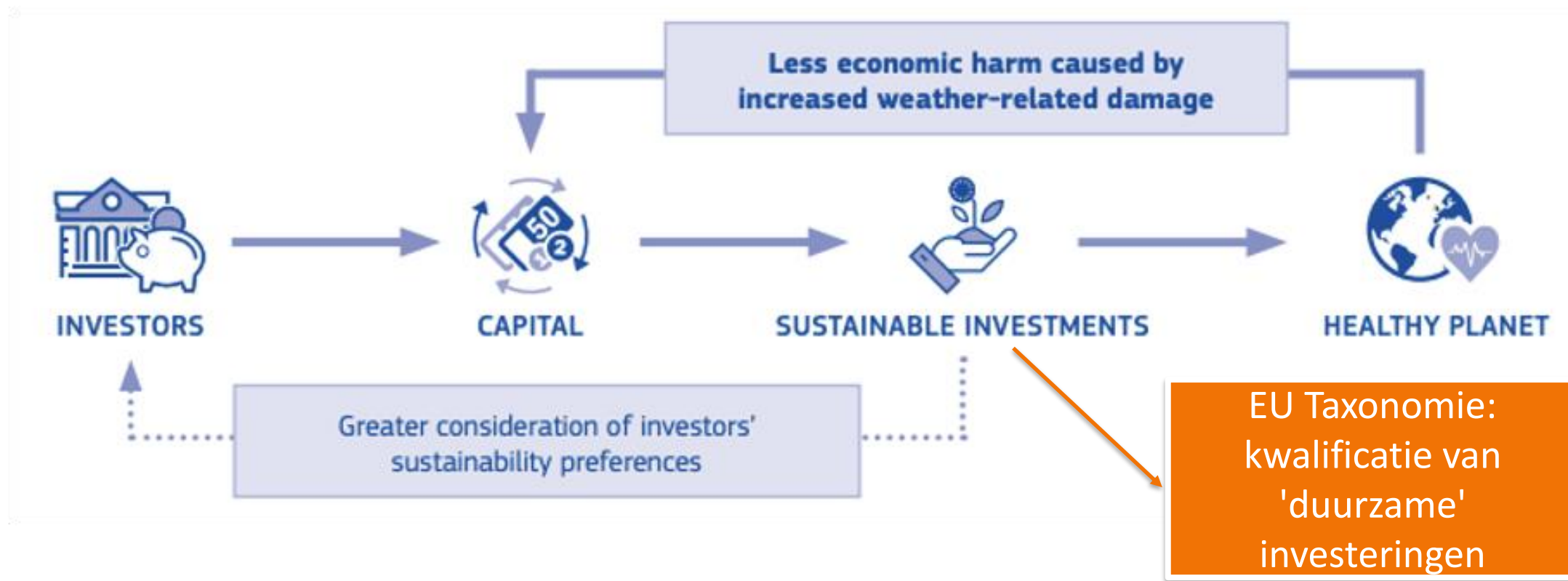
Financiële groene spelregels uit Europa

Ruben Zonnevrij

Dutch Green Building Council



Doel van EU Sustainable Finance Program



Wat is de EU Taxonomie?

- De EU Taxonomie is een Europese Verordening en geen Europese Richtlijn. Deze wetgeving geldt dus direct voor alle EU lidstaten
- **Uniforme taal** die bepaalt welke investeringen bijdragen aan de klimaatdoelstellingen van 2030 en 2050.
- Niet alleen voor bouw, maar voor heel veel economische activiteiten.
- Geen verplichting, maar levert **transparantie** van groene financiering om 'greenwashing' te voorkomen.

Wie moeten er rapporteren?

Beursgenoteerde bedrijven (NFRD/CSRD)

Bedrijven die onder de richtlijn niet-financiële verslaglegging (NFRD) vallen, moeten het groene aandeel van hun omzet, CAPEX en OPEX rapporteren.

Asset Management (SFDR)

Portefeuillebeheer, fondsen, alternatieve beleggingsfondsen.

Corporate & Investment Banking (GAR)

Fondsen die de indices nabootsen, de groene securitisaties aggregeren of de beleggingen in private equity verpakken die worden verkocht als AIFs, UCITS, EUVECA fondsen of EU SEF.

Groene obligaties & EU Ecolabel

De EU Taxonomie is de nieuwe norm voor groene obligaties en aan duurzaamheidsleningen.

Lidstaten

Bij het vaststellen van eisen voor financiële marktdeelnemers of emittenten van schuldpapier.

Zes 'klimaatdoelen'



1. Mitigatie van
klimaatverandering



2. Adaptatie aan
klimaatverandering



3. Duurzaam gebruik en
bescherming van water en
mariene hulpbronnen



4. Transitie naar een
circulaire economie



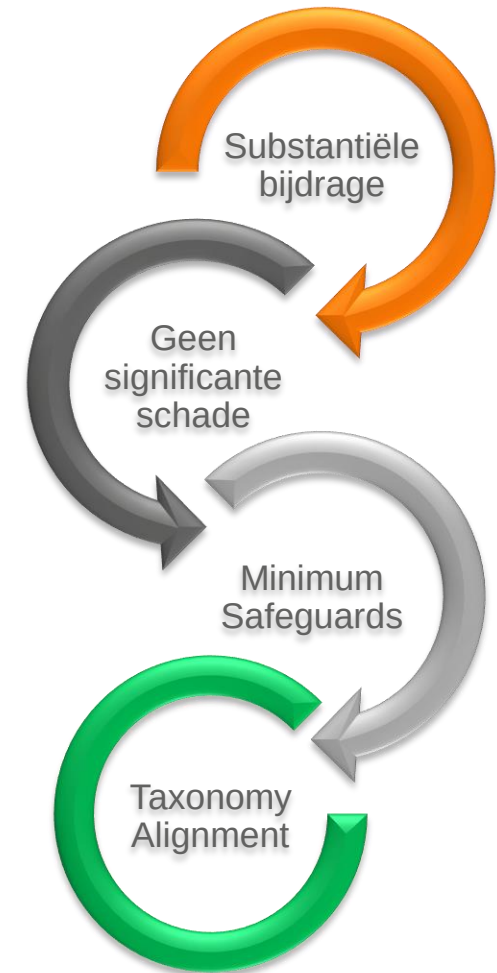
5. Voorkomen van
verontreiniging



6. Bescherming en herstel
van ecosystemen

Criteria in drie stappen

1. De activiteit moet een Significante Bijdrage leveren aan tenminste één klimaatdoel.
2. De activiteit mag geen ernstige (klimaat)schade veroorzaken aan de andere vijf klimaatdoelen. De eisen zijn hiervoor opgenomen in 'Do No Significant Harm' (DNSH) criteria
3. De activiteit moet voldoen aan zogenoemde 'Minimum Safeguards'. Deze hebben o.a. betrekking op de bescherming van mensen- en arbeidsrechten.



EU Taxonomie: 6 klimaatdoelen

| Technische Criteria



1

Mitigatie van Klimaatverandering



2

Adaptatie aan Klimaatverandering



3

Duurzaam gebruik en bescherming Water en Maritieme hulpbronnen



4

Transitie naar een Circulaire Economie



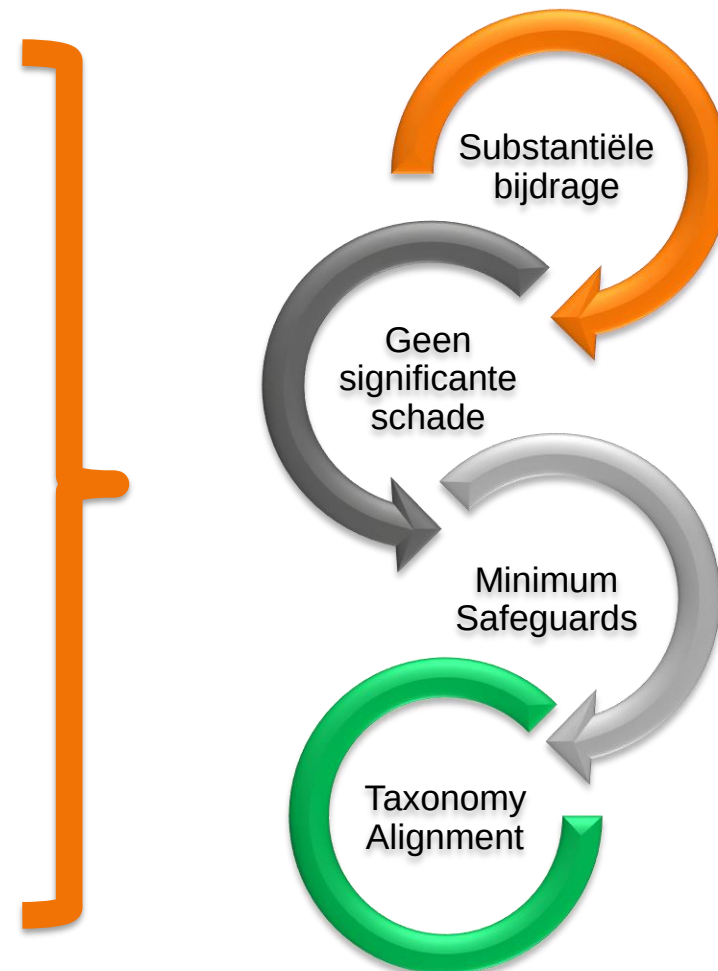
5

Preventie en bestrijding van Verontreiniging



6

Bescherming en herstel van Biodiversiteit en Ecosystemen



7. Bouw- en vastgoedactiviteiten

- 7.1 Bouw van **nieuwe gebouwen**
- 7.2 **Renovatie** van bestaande gebouwen
- 7.3 t/m 7.6 Installatie, onderhoud en reparatie
- 7.7 **Verwerving en eigendom** van gebouwen

Scope 7.1 Bouw van nieuwe gebouwen

Activiteit	Substantiële bijdrage	Minimumeis
7.1 Bouw van nieuwe gebouwen	1. Klimaatmitigatie	Klimaatdoel 2 t/m 6
	2. Klimaatadaptatie	Klimaatdoel 1, 3 t/m 6
	4. Circulariteit	Klimaatdoel 1 t/m 3, 5, 6

Criteria voor nieuwbouw

Substantiële bijdrage aan mitigatie van klimaatverandering (klimaatdoel 1)

Ten minste 10% lager dan BENG (2) eisen

Gebouwen groter dan 5000 m² worden op luchtdichtheid en thermische integriteit getest en afwijkingen worden gerapporteerd

Gebouwen groter dan 5000 m² wordt het GWP berekend voor de hele levenscyclus en wordt gerapporteerd



Benoordenhoutseweg 46
2596 BC Den Haag

088 – 55 80 100
r.zonnevijlle@dgbc.nl

DGBC.nl

