

3 Duurzamer ontwerpen

Expert: Robbe

Voor wie: alle klanten van BM die rapporteren over duurzaamheid

Wat: methode om te bepalen welke activiteiten duurzaam zijn

BM impact: met alle disciplines

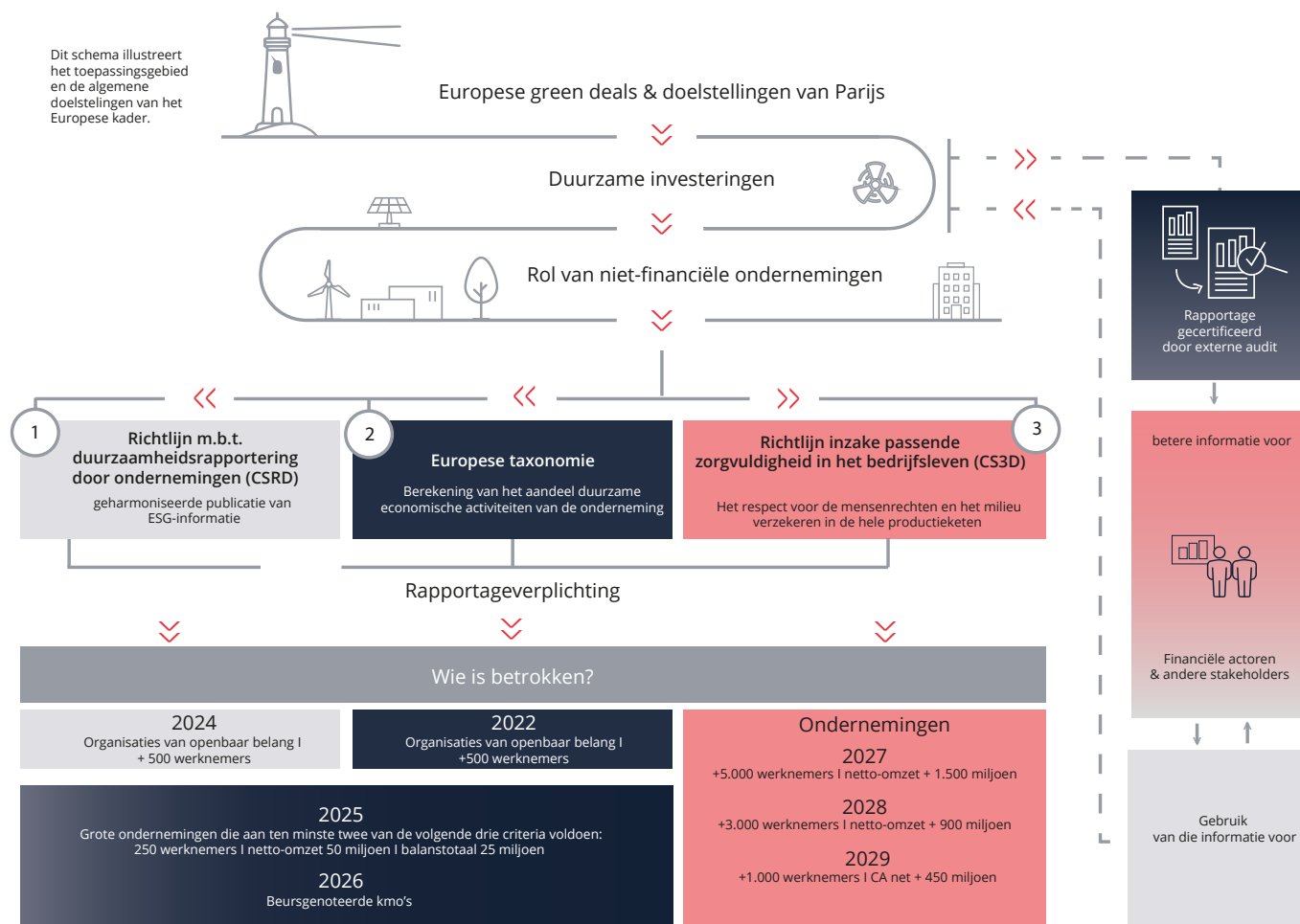
- 1 Nieuwe EPBD regels sinds april 2024
- 2 Science Based Targets
- 3 EU Taxonomy
- 4 BREEAM
- 5 CRREM
- 6 Ecologisch beton
- 7 Houtbouw: CLT en houtskelet
- 8 Circulair bouwen



EU Taxonomy

De Europese Taxonomie maakt deel uit van de CSRD-richtlijn* en helpt bedrijven het aandeel van hun duurzame activiteiten te berekenen. De Europese Commissie heeft op 26/02/2025 het Omnibuspakket gepubliceerd met de bedoeling om de administratieve last m.b.t. de duurzaamheidsrapportage te verminderen door de drempels voor verplichte rapportering te verhogen en voor bepaalde ondernemingen de rapporteringsplicht met twee jaar uit te stellen. Dit pakket ligt nu ter goedkeuring voor aan het Europees Parlement en de Raad. De einddoelstellingen van de Europese Green Deal en het klimaatakkoord van Parijs blijven echter onverminderd aangehouden.

Dit schema illustreert het toepassingsgebied en de algemene doelstellingen van het Europese kader.



3 Duurzamer ontwerpen

Expert: Robbe

Voor wie: alle klanten van BM die rapporteren over duurzaamheid

Wat: methode om te bepalen welke activiteiten duurzaam zijn
BM impact: met alle disciplines

- 1 Nieuwe EPBD regels sinds april 2024
- 2 Science Based Targets
- 3 **EU Taxonomy**
- 4 BREEAM
- 5 CRREM
- 6 Ecologisch beton
- 7 Houtbouw: CLT en houtskelet
- 8 Circulair bouwen



Gebaseerd op 6 milieudoelstellingen:

1. De mitigatie of beperking van klimaatverandering
2. Aanpassing aan klimaatverandering en de gevolgen ervan
3. Het duurzaam gebruik en de bescherming van water en mariene hulpbronnen
4. De transitie naar een circulaire economie
5. De preventie en bestrijding van verontreiniging
6. De bescherming en het herstel van de biodiversiteit en ecosystemen

Een economische activiteit is EU-taxonomie-proof als:

- Ze bijdraagt aan minstens één van de zes milieudoelstellingen
- Ze geen ernstige schade toebrengt aan de andere doelstellingen
- Ze sociale minimumnormen respecteert (zoals mensenrechten en arbeidsrechten).
- Het bedrijf het % van taxonomie-geschikte activiteiten berekent.



1
Climate change mitigation



2
Climate change adaptation



3
Sustainable use and protection of water and marine resources



4
Transition to a circular economy



5
Pollution prevention and control



6
Protection and restoration of biodiversity and ecosystems

3 Duurzamer ontwerpen

- 1 Nieuwe EPBD regels sinds april 2024
- 2 Science Based Targets
- 3 EU Taxonomy
- 4 BREEAM
- 5 CRREM
- 6 Ecologisch beton
- 7 Houtbouw: CLT en houtskelet
- 8 Circulair bouwen



EU Taxonomy

EU TAXONOMIE: definieert 10 bouw en vastgoedactiviteiten en criteria voor een substantiële bijdrage van bouw- en vastgoedactiviteiten aan klimaatmitigatie

1. **Verwerving & eigendom van gebouwen**
 - Gebouwen van na 01/01/2021 moeten voldoen aan nieuwbouwcriteria
 - Gebouwen van voor 31/12/2020 moeten minstens energielabel A hebben
 - Wanneer geen energielabel beschikbaar is (industrie en logistiek) moet het gebouw tot top 15% v/h nationale gebouwbestand behoort qua operationele vraag naar primaire energie.
 - Grote niet residentiële gebouwen moeten efficiënt beheerd worden: monitoring en beoordeling energieprestaties (gebouwautomatisering, energieprestatiecontract).
2. **Nieuwbouw: BEN gebouwen, embedded carbon,...**
 - Het primair energiegebruik moet aantoonbaar min 10% lager zijn dan voor bijna energie neutrale gebouwen (BENG) overeenkomstig nationale bouwvoorschriften.
3. **Renovatie: energievraag reduceren,...**
 - Er moet voldaan worden aan de energieprestatie eisen voor ingrijpende renovaties
 - OF de renovatie leidt tot min 30% daling van de vraag naar primaire energie.
4. **Installatie, onderhoud en reparatie van installaties van energie efficiënte uitrusting**
 - Verbetering van gebouwschil en technische installaties overeenkomstig de eisen voor afzonderlijke componenten
5. **Laadinfrastructuur voor elektrisch vervoer**
 - Installatie, onderhoud en reparatie van oplaadstations voor elektrische voertuigen en parkeerplaatsen verbonden aan gebouwen
6. **Metten, regelen en controleren van energieprestaties van gebouwen**
 - Installatie, onderhoud en reparatie van instrumenten en apparaten voor het meten, regelen en controleren van de energieprestaties van gebouwen. Slimme meters, gezoneerde thermostaten, sensoren, automatisering, verlichtingscontrole, energiebeheersystemen, end to end,...
7. **Installaties voor hernieuwbare energie**
 - PV en thermische zonnepanelen, warmtepompen, opslag van thermische en elektrische energie, micro WKK's, warmtewisselaars, warmte terugwinningssystemen,...
8. **Sloop van bouwwerken**
 - Anders omgaan met bouw en sloopafval, vermijden van downgrading
 - 75% van de gebouwen bestaan uit beton / bouw en sloopafval bestaat voor 60% uit beton
 - Hoge materiaal gebonden CO2
9. **Onderhoud van wegen**
10. **Gebruik van beton in civiele werken**