



Effectdoel > in 2030 0,5 MPG (indicatief MPG+ 0,7 NTB)

Strategieën

Algemeen

Toekomstbeeld

Circulaire basis: systemen zijn ingericht op de Circulaire bouw

- Randvoorwaarden zijn opgesteld t.b.v. circulaire bouw.
- Milieu-impact van deze productgroep wordt gehalveerd en gemonitord
- Standaarden en normen stimuleren circulaire bouw

Prestaties

- Milieu Prestatie Gebouw (MPG) eis aangescherpt en uitgebreid
- Verkenning naar MPG voor renovatie en andere gebruiksfuncties
- Belangrijkste knelpunten van de NMD zijn opgelost
- Integratie van Circulair Bouwen in de regelgeving en de bouw
- ...

Narrow the loop

De bouwopgave heroverwogen en reduceren met slimme maatregelen

- Andere benadering bouwopgave, wel of niet (nieuw)bouwen
- Andere benadering bouwopgave, slimme positionering nieuwbouw
- Sturing op bouwopgave i.r.t. Milieu-impact en planetaire grenzen
- Alternatieven zijn ontwikkeld voor de bouwopgave
- Bevordering van alternatieve t.b.v. minder nieuwbouw

- Hergebruik van gebouwen gaat voor nieuwbouw
- Circulaire ontwerp en bouw principes zijn ontwikkeld en toepasbaar in 2025
- 50% Minder primaire abiotische grondstoffen in 2030
- Digitale ondersteuning t.b.v. reduceren en optimaliseren
- ...

Slow the loop

Langere levensduur van de bestaande bouw

- Onderhoud en verduurzaming gebeurt circulair en integraal
- Vastgoedbeheer en aanbesteding wordt circulair uitgevoerd en uitgevraagd
- Bestaande bouw wordt hergebruikt of getransformeerd
- Elementen en producten worden 1 op 1 hergebruikt

- Bouwonderdelen en bouwproducten worden één op één hergebruikt
- Nieuwbouw wordt circulair gebouwd.
- We gebruiken minder materialen door slim onderhoud
- ...

Close the loop

(Bijna) alle materialen worden hoogwaardig gerecycled

- Er is hoogwaardige scheiding van bouwmaterialen
- Nieuwbouw is demontabel/remontabel ontworpen

- Laagwaardige materialen zijn ontwikkeld tot hoogwaardige materialen.
- Er zijn materiaalketens opgezet
- Er is een landelijke open acces digitale marktplaats ontwikkeld
- ...

Substitute

Groot aandeel biobased grondstoffen en innovatieve bouwmaterialen.

- Vervanging van eindige grondstoffen met hernieuwbare grondstoffen
- Opschaling van productie is gestart
- Innovatie in nieuwe en bestaande producten.
- Hernieuwbare bouwmaterialen zijn opgenomen in de bouw

- Hernieuwbare/biobased materialen zijn een belangrijk onderdeel van de bouw.
- Verlaging van de MPG/MKI door hernieuwbaar/biobased
- Kennis is ontwikkeld en regelgeving is gemaakt voor grootschalig gebruik van hernieuwbaar/biobased materialen.
- ...