



Effectdoel > in 2030 0,3 MPG (indicatief MPG+ 0,5 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
- Integratie van Circulair Bouwen in de regelgeving en de bouw
- ...
- Belangrijkste knelpunten van de NMD zijn opgelost

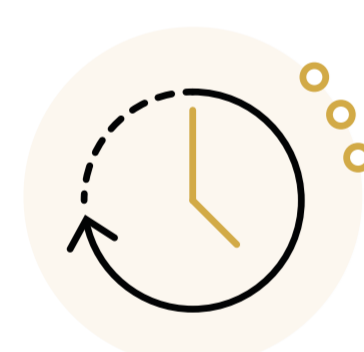


Narrow the loop

De bouwopgave is een huisvestingsopgave

- Bij nieuwbouw is er veel aandacht voor het verlengen van de technische en functionele levensduur
- Circulaire ontwerpstrategieën als adaptiviteit, modulariteit, standaardisatie en losmaakbaarheid worden daartoe waar relevant toegepast en een groot aandeel van de woningbouw wordt industrieel, conceptueel en circulair uitgevoerd.
- Door integrale benadering van het energieconcept en de MPG wordt er gestuurd op woningen met een goede energieprestatie (EP) en een goede MPG

- Nieuwe woningen worden waar mogelijk gebouwd via transformatie, renovatie en binnenstedelijk bouwen.
- Digitale ondersteuning t.b.v. reduceren en optimaliseren
- ...
- Circulaire ontwerp en bouw principes zijn ontwikkeld en toepasbaar in 2025
- Minder primaire grondstoffen in 2030

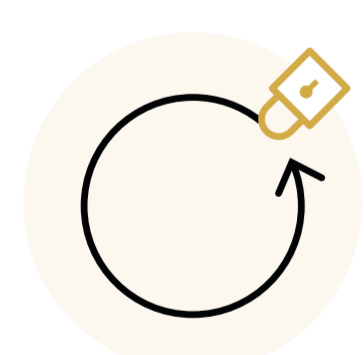


Slow the loop

Langere levensduur van de bestaande bouw

- Onderhoud en verduurzaming gebeurt circulair en integraal
- Verduurzamingsopgave vindt circulair plaats De MPG methodiek is ook de norm bij (grootschalige) renovaties
- Door slim onderhoud zijn er minder materialen nodig.
- 'oogsten' van bouwonderdelen is gangbare business

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

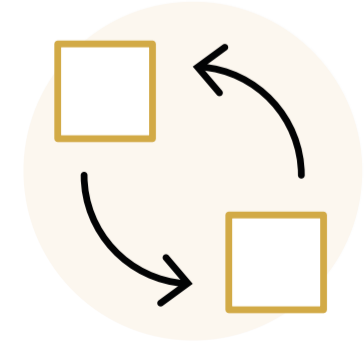


Close the loop

(Bijna) alle materialen worden hoogwaardig gerecycled

- Er is hoogwaardige scheiding van bouwmaterialen
- systeem opgezet van producenten verantwoordelijkheid (UPV)

- Laagwaardige materialen zijn ontwikkeld tot hoogwaardige materialen.
- Er zijn materiaalketens opgezet
- ...



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

- Nieuwbouw: 25% biobased in 2025, 30% in 2030, 50% in 2040
- Verlaging van de MPG/MKI door hernieuwbaar/biobased en innovatie bouwmaterialen
- Renovatie: 25% biobased in 2025, 50% in 2030, 100% in 2040
- City Deal Circulair en Conceptueel bouwen x Het gebruik van biobased materialen is sterk gestegen.
- ...

