

Het Ambitieweb en Duurzaam Beton

- eisen "Materialen & Grondstoffen" -

Het Ambitieweb is een praktisch hulpmiddel voor het inzichtelijk maken en realiseren van duurzame ambities voor uw project. Met de instrumenten van BouwCirculair kan adequaat en eenvoudig invulling worden gegeven aan de aanpak Duurzaam GWW voor betonnen producten.

Het duurzaamheidsthema "Materialen & Grondstoffen" is voor betonnen producten uitgewerkt volgens de systematiek van het Ambitieweb. Met de eisen voor Duurzaam Beton uit het Moederbestek wordt voldaan aan niveau 3 (verwijderen beton) resp. 2 (aanbrengen nieuw beton) van het Ambitieweb en wordt een significante duurzaamheidswinst bereikt op dit thema.

Eisen voor Duurzaam Beton

Inzicht is nodig in de ambities van de organisatie op het gebied van Duurzaam Beton. Deze ambities worden vertaald naar projectdoelstellingen en duurzaamheidseisen voor beton.

Beleidsseis

In 2022 is de CO₂-emissie*) van beton 30% lager dan in 1990 en bevatten betonnen producten een circulariteit van 30%.

Gebruikseis

CO₂-reductie en Circulariteit dienen in het project bij te dragen aan deze doelstelling door maximale circulariteit en CO₂-reductie binnen het project.

Prestatie-eis

Er dient een Circulariteit van 15% en een CO₂-reductie van 15% t.o.v. de bestaande situatie gerealiseerd te worden op het toegepaste betonnen producten.
100% van het verwijderde beton blijft in de betonketen.

Constructie-eis

Er dienen een Circulaire en CO₂-arme betonnen producten te worden toegepast, die een Circulariteit en een maximale MKI-waarde realiseren.

Bouwstofeis

De toegepaste secundaire grondstoffen in beton moeten voldoen aan de NEN 12620.

*) De CO₂-emissie wordt gemeten via de MilieuKostenIndicator (MKI)

Evaluatie instrument

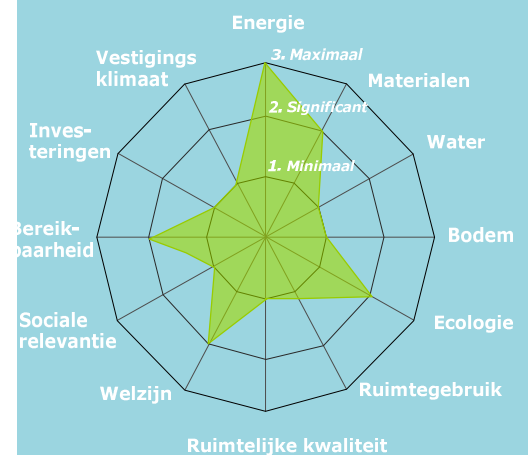
Naleving is in het Moederbestek opgenomen waarbij de opdrachtnemer als bewijslast een Projectcertificaat moet overleggen. In het, door een Certificerende Instelling afgegeven Projectcertificaat, wordt verklaard dat aan de eisen voor Duurzaam Beton (zoals de opdrachtnemer dat contractueel met opdrachtgever is overeengekomen) is voldaan. Tevens is dit de bron voor het monitoren van de Beleidsseis.

Diverse bestanden (bestekteksten in rsx) zijn beschikbaar op www.moederbestek.nl

Materialen & Grondstoffen

- A Duurzaam materiaalgebruik (circulair, geen toxische emissies, sociale voorwaarden)**
- B Duurzame productie en aanleg (CO₂)**

Impressie Ambitieweb



Drie niveaus van Ambitieweb:

- 1. Inzicht in de duurzaamheids-effecten op het thema en het behalen van een minimale duurzaamheidsprestatie;**
- 2. Stellen van concrete verbeterdoelstellingen en het bereiken van significante duurzaamheidswinst op het thema;**
- 3. Maximale inzet om het meest haalbare te bereiken voor het thema: in plaats van 'minder slecht' is er geen negatieve belasting en wordt zelfs een positieve bijdrage geleverd.**

MG00-1	
Titel	Het in de keten houden van alle beton dat vrijkomt uit projecten.
Omschrijving:	100 % van het verwijderde betonpuin uit het project dient volledig in de keten te blijven en niet vervallen aan de opdrachtnemer.
Meetbaarheid:	De aannemer dient aantoonbaar te maken dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, Recyclinggranulaten voor toepassing in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.
Toelichting:	Het gaat er daarbij om dat de vrijkomende grondstoffen uit beton van het project in het kader van de circulariteit dusdanig worden behandeld dat deze maximaal beschikbaar blijven als toeslagmateriaal voor beton.
Bovenliggende eis:	MG00 Materiaalgebruik systeem duurzaam (sluiten van de materiaalkringlopen binnen systeem zelf).
Relatie Ambitiweb subthema:	Duurzaam materiaalgebruik – spaarzaam materiaalgebruik/ hergebruik.
-Niveau 3	100% terug in de keten **)
Toepassingsgebied:	
-Initiatief,ontwerp	niet toepassen in deze fase
-Realisatie	toepassen in deze fase
-Beheer,onderhoud	toepassen in deze fase
-Sloop	toepassen in deze fase

MG06-1	
Titel	Duurzaam materiaalgebruik wegverharding
Omschrijving:	Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal en een MKI-waarde te hebben. [prestatie-eisen]
Meetbaarheid:	De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Gebouwen en GWW-werken. De opdrachtnemer heeft een geverifieerde LCA-verklaring met het bewijs van het percentage secundaire grondstoffen en de reductie MKI waarde. Uit de verklaring moet blijken of en in welke mate het product voldoet aan wat is overeengekomen.
Toelichting:	Toeslagmaterialen in beton (zoals zand en grind) kunnen worden vervangen door secundaire toeslagmaterialen. De leverancier dient de geschiktheid van het secundair materiaal aan te tonen met de NEN-EN 12620.
Bovenliggende eis:	MG06 - Duurzaam materiaalgebruik
Relatie Ambitiweb subthema:	Duurzaam materiaalgebruik, MKI en Circulariteit
-Niveau 2	De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) en de maximale eis voor de MKI-waarde (€) staan op http://www.moederbestek.nl **)
Toepassingsgebied:	
-Initiatief,ontwerp	toepassen in deze fase
-Realisatie	toepassen in deze fase
-Beheer,onderhoud	toepassen in deze fase
-Sloop	niet toepassen in deze fase

**) RSX bestanden met bestekteksten zijn beschikbaar voor snelle en eenvoudige implementatie in het moederbestek