



Infoblad

VOORDELEN DUURZAME UITVRAAG BETON

Milieu	Beton draagt voor ca. 2 % bij aan de CO ₂ -uitstoot in Nederland en door de toepassing van duurzaam beton kan CO ₂ substantieel (minimaal met 20%) worden verminderd. Met de inzet van Duurzaam Beton kan een forse bijdrage (ca. 5%) geleverd worden aan de realisatie van het Energieakkoord.
Technisch	Beton is voor nog geen 3% circulair terwijl dit binnen de regelgeving kan worden verhoogd (CUR-Aanbeveling 112: tot 50% of zelfs 100%)
Financieel	Duurzaam beton wordt door de producenten van betonproducten en betonmortel gemiddeld kosten neutraal aangeboden
Grondstof	40% van de totale behoefte aan bouwgrondstoffen in Nederland wordt jaarlijks geïmporteerd (bijna 12 miljoen ton). Op middellange termijn is de winning van grind in Nederland eindig. Waardevolle grondstoffen als zand en grind worden opnieuw in een 2 ^e of 3 ^e leven gebruikt als grondstof in de betonsector. Ook reststoffen (bijvoorbeeld gemalen Hoogovenslakken) kunnen als bindmiddel het primaire cement vervangen
Afval = grondstof	Beton steekt qua afvalvolume ver boven de andere grondstoffen uit. Uit de beschikbare gegevens blijkt dat 40% van de totale hoeveelheid afval bouw- en sloopafval is. Dit neemt verder toe door de bouw op inbreidingslocaties (nieuw voor oud). De toepassing als fundatiemateriaal onder wegen neemt echter af. Verder is er sprake van een lineaire economie; van hergebruik of recycling (aandeel 3%) binnen de waardeketen is geen sprake (er is een disbalans)
Kwaliteit	De koppeling van duurzaam beton aan kwaliteitsborging betekent dat in de praktijk wordt waar gemaakt, hetgeen bij de aanbesteding is beloofd
Bestuurlijk	Duurzaam Beton kan een belangrijke bijdrage leveren aan de realisatie van de bestuurlijke doelstellingen ten aanzien van circulariteit en CO ₂ -reductie
Markt	Tot op heden wordt duurzaam beton niet of slechts summier door opdrachtgevers voorgeschreven in de contracten van bouwprojecten. Overheden zijn als opdrachtgever verantwoordelijk voor meer dan 40% van de totale productie van beton binnen Nederland
Duurzaam inkopen	Voor het formuleren van bestekeisen (EMVI) met de inzet van duurzaam beton zijn instrumenten ontwikkeld die objectief en eenvoudig zijn toe te passen (verschillende gemeenten passen deze al toe) met als uitgangspunt circulariteit en CO ₂ -reductie
Milieuwinst	Er is een enorm potentieel aan milieuwinst. Met de toepassing van duurzaam beton in bouwprojecten is per jaar een substantiële CO ₂ -reductie en besparing op het winnen / importeren van natuurlijke grondstoffen te behalen

24 januari 2018