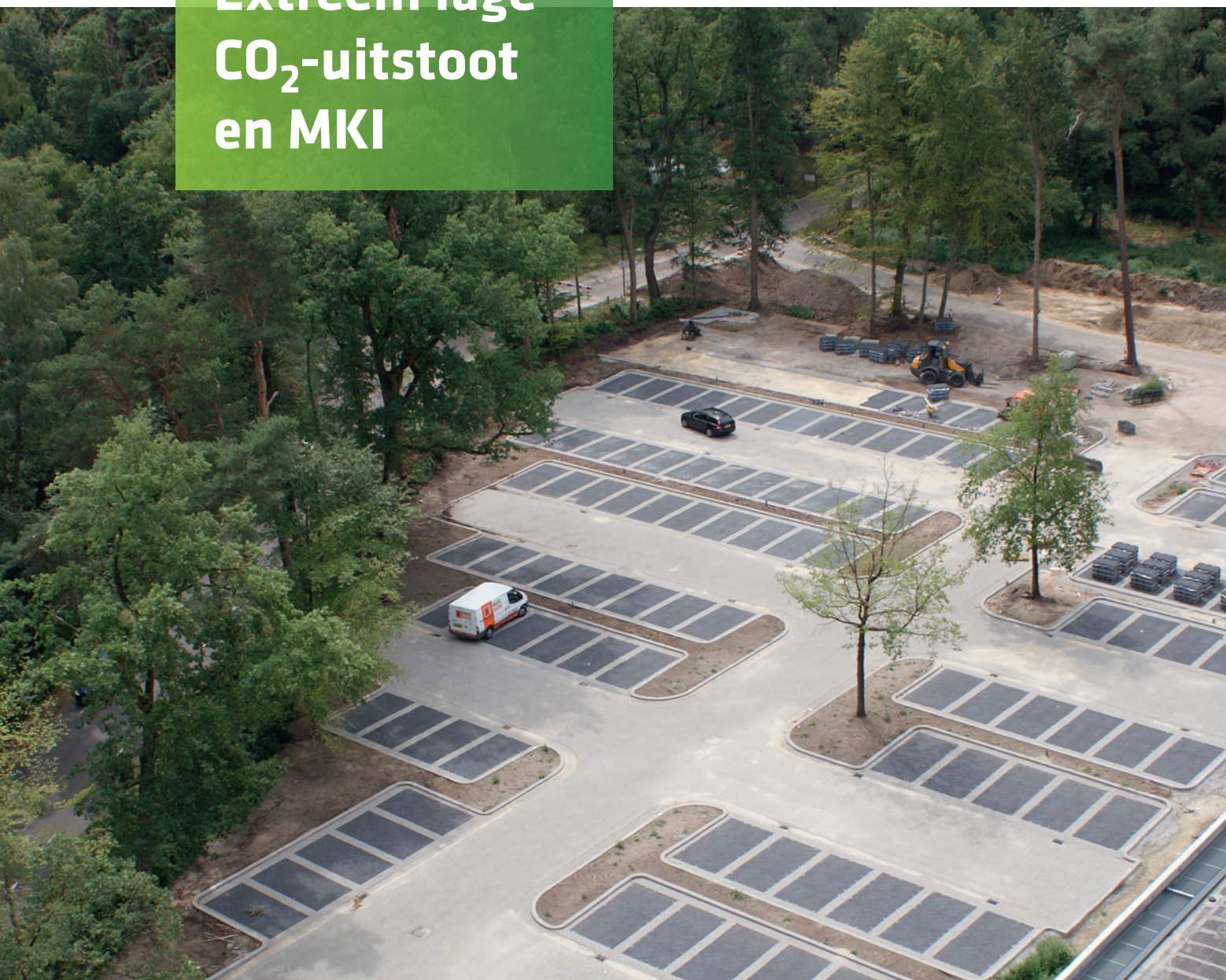




REDUTON[®]

CEMENTLOOS BETON

**Extreem lage
CO₂-uitstoot
en MKI**



**Cementloze straatstenen, graselementen,
trottoir- en opsluitbanden**

Deze producten zijn voorzien van de **kiwa** -kwaliteitsverklaring



**Al onze producten
zijn voorzien van de
kiwa kwaliteitsverklaring**

Reduton® Straatstenen

Alle Reduton® straatstenen worden geproduceerd met een cementgebonden deklaag en een cementloos onderbeton. Hierdoor ontstaat er geen afwijking in kleur en textuur in vergelijking met niet Reduton® producten. Het cementloze onderbeton is tevens voorzien van gerecycled betongranulaat als grindvervanging. Hiermee wordt een enorme CO₂-reductie en een zeer lage MKI (milieukostenindicator) gerealiseerd. Actuele resultaten hiervan zijn beschikbaar.



Reduton[®] Trottoir- en opsluitbanden

Alle Reduton[®] trottoir- en opsluitbanden worden geproduceerd met een cementgebonden deklaag en een cementloos onderbeton. Hierdoor ontstaat er geen afwijking in kleur en textuur in vergelijking met niet Reduton[®] producten. Het cementloze onderbeton is tevens voorzien van gerecycled betongranulaat als grindvervanging. Hiermee realiseren wij een enorme CO₂-reductie en een zeer lage MKI (milieukostenindicator). Actuele resultaten hiervan zijn beschikbaar.



Reduton[®] Graselementen

Alle Reduton[®] graselementen worden geproduceerd van een volledig cementloos beton. Dit cementloze beton is tevens voorzien van gerecycled betongranulaat als grindvervanging. Hiermee realiseren wij een enorme CO₂-reductie en een zeer lage MKI (milieukostenindicator). Actuele resultaten hiervan zijn beschikbaar.





Project met 1.000.000 kg CO₂-reductie

Bij het verbeteren van de doorstroming en verkeersveiligheid op de N34 in de Provincie Overijssel is 55.000m² aan bermverharding verwerkt. Hiermee is ruim 1.000.000 kg CO₂ gereduceerd ten opzichte van conventioneel cementbeton (CEM II). Bovendien werd daarmee €71.500,- aan milieukosten bespaard (MKI).

Bert Boerman (gedeputeerde Mobiliteit, Water en Sociaal van de Provincie Overijssel): "De innovatie van v.d.Bosch Beton b.v. zorgt bij de productie van bermverharding voor minder CO₂-uitstoot. Deze bermverharding draagt niet alleen bij aan de verkeersveiligheid door stevige bermen, maar ook aan een milieuvriendelijke infrastructuur. Daarom passen wij deze nieuwe bermverharding toe bij de ombouw van de N34 tussen Witte Paal en de Drentse grens. Door het gebruik wordt een CO₂-reductie gerealiseerd van bijna 1.000.000 kg! Dit staat gelijk aan de hoeveelheid CO₂ die 200 auto's in een

jaar tijd uitstoten of wat een gemiddeld huishouden in 75 jaar uitstoot."

"Kiwa kwaliteitsverklaring biedt Provincie Overijssel zekerheid."

Kiwa heeft het innovatieve bouw materiaal gecontroleerd op basiseisen en testen uit de Europese normen voor bestratingsmateriaal. De resultaten zijn vastgelegd in een kwaliteitsverklaring. Dit biedt ook voor de Provincie Overijssel zekerheid.

innovatief
circulair
duurzaam