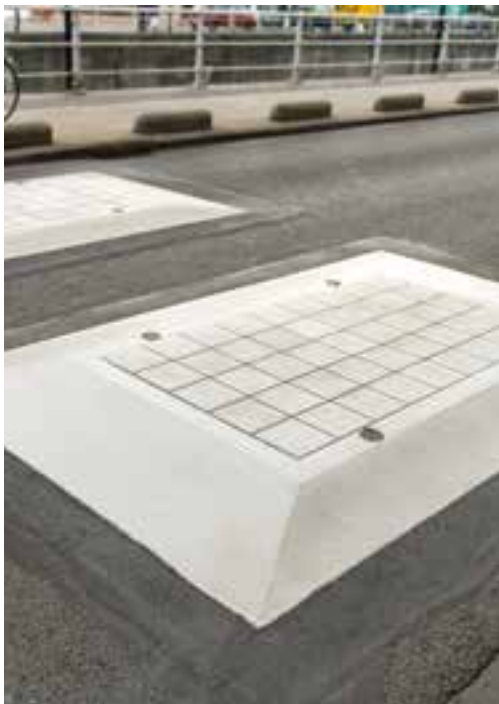


# Verkeerselementen

Een slimme inrichting en uitrusting van de weg gidst de gebruiker én loodst hem naar een gepast rijgedrag. Dat impliceert ook een verantwoorde snelheid. Zo verplichten verticale snelheidsremmers automobilisten om af te remmen. Snelheidsremmers zijn vooral aangewezen op plekken waar je geen voorrang moet verlenen aan ander gemotoriseerd verkeer. En waar je dus ook niet geneigd bent om te vertragen. Denk aan oversteekplaatsen die zich buiten een kruispunt bevinden.



## ■ Zoveel geprefabriceerde mogelijkheden



### **Verkeersdrempels**

Betonnen verkeersdrempels hebben het grootste effect om gemotoriseerd verkeer af te remmen. De reden? Ze nemen de volledige breedte van de rijweg in beslag.

### **Verkeerskussens**

Deze elementen remmen alleen het autoverkeer af. Bussen zijn breder en kunnen er dus overheen. Fietsers kunnen er vlot omheen rijden.

### **Andere elementen**

Ook middengeleiders, geleiding voor asverschuiving... dragen bij tot de veiligheid op de openbare weg.



# Technische verwijzingen

Overzicht van de verschillende normen en technische voorschriften die van toepassing zijn.

Productgroep	Europese norm	Belgische BENOR-norm	Technisch voorschrift
Betonstraatstenen	NBN EN 1338	NBN B21-311	
Betontegels	NBN EN 1339	NBN B21-211	
Betonboordstenen	NBN EN 1340	NBN B21-411	
Oeververstevingen			PTV 123
Betonstraatsteen met gekliefd zichtvlak			PTV 125
Waterdoorlatende bestratingen			PTV 126

## Handige publicaties

Wil je graag meer gedetailleerde technische info? Het OCW publiceerde de volgende gebruiksvriendelijke handleidingen.

- Voor de aanbrenging en dimensionering van onderfundering, fundering en straatlaag voor verhardingen met klassieke betonstraatstenen en waterdoorlatende betonstraatstenen verwijzen we naar de OCW-publicatie A80/09 "Handleiding voor het ontwerp en de uitvoering van verhardingen in betonstraatstenen."
- Voor de samenstelling en dimensionering van onderfundering, fundering en straatlaag voor betontegels en grootformaattegels verwijzen we naar de OCW-handleiding "Handleiding voor verhardingen met tegels, grootformaattegels en geprefabriceerde betonplaten." De publicatie wordt verwacht in 2019.
- Over ecologisch en economisch verantwoord onkruidbeheer op verhardingen met kleinschalige elementen verwijzen we naar de OCW-publicatie A84/12 "Handleiding voor niet-chemisch(e) onkruidbeheer(sing) op verhardingen met kleinschalige elementen" en de bijlage met beslisboom.

Je kunt alle OCW-publicaties kosteloos downloaden via de OCW-website [www.brrc.be](http://www.brrc.be).

Een papieren versie kan tegen kostprijs bij het OCW worden aangevraagd: [publication@brrc.be](mailto:publication@brrc.be).



Dit kwaliteitsmerk verplicht de fabrikant voor alle relevante kenmerken de minimale prestaties te verklaren die vastgelegd zijn in een Belgische norm (NBN) of een Technisch Voorschrift (PTV). De BENOR-productcertificatie zorgt er voor dat het product beantwoordt aan de behoeften van de Belgische opdrachtgever zoals ze in de technische specificaties zijn vastgelegd. De fabrikant oefent onder toezicht van een onafhankelijke partij doorlopend controles uit op zijn productie en waarborgt zo de conformiteit van zijn product waardoor keuringen bij levering overbodig worden.



CE is een wettelijk verplicht label voor producten met een geharmoniseerde norm. De CE-markering moet aangebracht worden voordat een product in de Europese handel mag worden gebracht. Voor elk product met CE-markering moet de producent of de importeur een prestatieverklaring opstellen. Hierin moet hij een prestatie verklaren voor minstens 1 geharmoniseerd kenmerk. Een fabrikant of importeur die een CE-markering aanbrengt, neemt de verantwoordelijkheid op zich dat zijn product overeenstemt met de aangegeven prestaties.