



traffic

## Bamboe verkeersborden

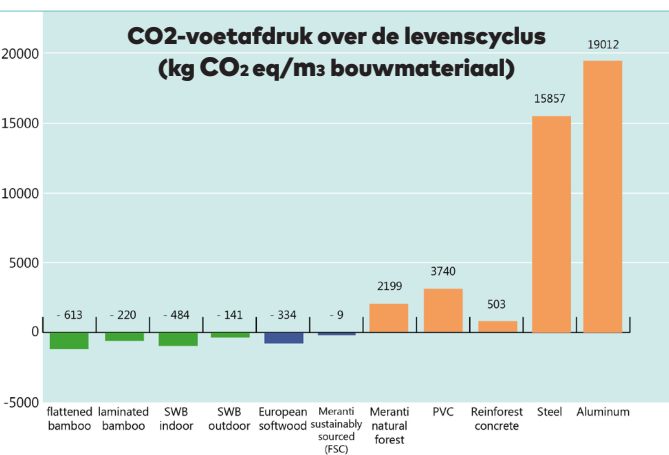
Duurzaam - 20 jaar gegarandeerd - GPS voorbereid

Op zoek naar een duurzaam alternatief voor reguliere verkeersborden? Kies dan voor een bamboe verkeersbord. Bamboe is zeer sterk, volledig recyclebaar en tijdens het snelle groeiproces absorbeert het CO<sub>2</sub>. Voor het gebruik van bamboe als informatiedrager zijn verschillende bamboelagen aan elkaar gelijmd. Het resultaat is een opmerkelijk duurzaam, kraswerend product dat niet breekt of vervormt. In combinatie met de digitaal geprinte folie en het transparante laminaat gaat het bamboe verkeersbord net als een verkeersbord van aluminium minstens 20 jaar mee. HR Groep ontwikkelde het bamboe verkeersbord in samenwerking met MOSO International B.V., Europees marktleider in innovatieve bamboetoepassingen voor binnen én buiten.

# Bamboe als informatiedrager

## Kenmerken Bamboe:

- Bamboe is zeer sterk dankzij de hardheid, dichtheid en stabiliteit;
- Bamboe is een groene, hernieuwbare grondstof;
- Door elk jaar slechts 20% van de stammen te kappen, blijft 80% van een bos behouden en wordt ontbossing voorkomen.
- Bamboe groeit op kale, erosiegevoelige hellingen en is daarmee juist interessant voor gebieden waar sprake is van ontbossing;
- Bamboe heeft een negatieve CO<sub>2</sub> voetafdruk over de gehele levenscyclus;
- Bamboe is volledig recyclebaar, bijvoorbeeld door verbranding in een biomassa-energiecentrale. Daarbij komt energie vrij waar elektriciteit van wordt gemaakt, dat gebruikt kan worden voor een warmtenet.



## Kenmerken bamboe verkeersbord:

- CE gecertificeerd volgens Europese NEN-EN 12899-1 norm;
- Prestatieverklaring voor bamboe in combinatie met retroreflecterende folie;
- Duurzaamheidsklasse 1 conform EN350 duidt op een minimale levensduur van 25 jaar (gebruiksklasse 3 conform EN335);

- Voorzien van een digitaal geprinte retroreflecterende folie en een transparant laminaat, dat beschermt tegen alle weersomstandigheden, UV-straling en veroudering;
- 20 jaar aflopende garantie op bamboedragers in combinatie met Ultimate Signing™;
- Geschikt voor buitengebruik door impregnatie met Europees goedgekeurde biociden.



## Voordelen bamboe verkeersbord:

- De duurzame drager in combinatie met de digitaal geprinte Ultimate Signing™ folie maakt het totale verkeersbord een duurzaam alternatief;
- De observatiehoek is kleiner dan 5 graden, daardoor zijn de borden beter leesbaar, ook vanaf de zijkant;
- Het bamboe verkeersbord is GPS voorbereid. Dit betekent dat een sensor zo kan worden geplaatst en het verkeersbord eenvoudig in het Intelligent Public Space management systeem kan worden opgenomen.
- Minder aluminium verkeersborden nodig. De grondstof voor aluminium is bauxiet, een eindige grondstof. Ook is voor de productie van aluminium veel energie nodig en komt er veel CO<sub>2</sub> vrij, terwijl dit bij bamboe juist wordt opgenomen.

