

# NATURAL TRAFFIC SIGN & POLE

## 100% fossielvrij van lokaal materiaal

NATUURLIJK • COMPLEET • LOKAAL • DUURZAAM • MEETBAAR • LICHT • BETROUWBAAR • BIOLOGISCH • AFBREEKBAAR

### Wat is Natural Traffic Sign?

Natural Traffic Sign bestaat uit restanten van hennepvezels en een 100% fossielvrij, niet-toxisch bindmiddel. De hennep wordt geteeld en geoogst in Noordoost Nederland. De productie vindt plaats in Arnhem, op basis van groene stroom en de afwerking is in handen van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. De retro-reflecterende folie is verwijderbaar en wordt gebruikt in onze UPVC borden van gerecycled plastic.

NTS symboliseert klimaatneutrale productie en materiaal-toepassingen. De natuurlijke uitstraling bevestigt de pure plantaardige samenstelling van materialen. Het object ademt harmonie met zijn omgeving. Na een technische levensduur van minimaal 20 jaar is de drager composteerbaar volgens EN13432. Retroreflecterende folie kan mechanisch van de drager worden gescheiden.



### Waarom Natural Traffic Sign?

Natural Traffic Sign is gemaakt van 100% biogebaseerde thermohardende harsen en is 's werelds eerste in zijn soort. NTS is een hoogwaardig, circulair en CO2-negatief product dat een uitstekend alternatief is voor de aluminium borden. Bioharsen zijn veilig en de meeste grondstoffen zijn in Europa op industriële schaal beschikbaar.

**NTS borden zijn 50% lichter dan aluminium borden.** Dit maakt productie en distributie makkelijker en goedkoper. Zo kunnen er 2x meer Natural Traffic Signs dan aluminium borden vervoerd worden per vrachtwagen. Dit betekent minder vervoersbewegingen, minder manuren en minder brandstof.

**De combinatie drager en draagconstructie draagt het CE-keurmerk en haalt een MKI-score van bijna nul.**

### NTS paal

Deze paal kan ook gecombineerd worden met het NTS bord. De glasvezelpaal wordt op een aluminium grondbuisvoet bevestigd. De paal is kernloos en zelfdragend, en hierdoor erg licht.

De NTS paal is gemaakt van glasvezel en dezelfde biologisch afbreekbare hars gebruikt als in het NTS bord. Alle gebruikte materialen worden aan het einde van hun levensduur volledig gerecycled. De grondbuisvoet wordt verwerkt in nieuwe aluminium verkeersbordpalen, het glasvezel wordt ingezet voor nieuwe toepassingen. In tegenstelling tot traditionele hars op fossiele basis, kan de biologisch afbreekbare hars volledig hergebruikt worden in nieuwe NTS-producten.

De NTS paal heeft een MKI-score van 4,78 per paal. Ter vergelijking: een stalen paal van 4,7 meter heeft een MKI van 7,59 per stuk.

#### Materiële specificaties:

Grond buis	Aluminium ALS05T, Ø125,0 x 5,0mm, lengte 1100,0mm
Vezel	Continu filament, single-end strand roving, roving TEX 2400
Hars	Plantics biologisch afbreekbare hars

