

---

# Pré-installatiedocument

## T.b.v. digitale toeristische informatiezuilen op de Veluwe

**Samenwerkende partners:**  
Veluws Bureau voor Toerisme  
Centric iTV Solutions  
Crystal Park Media Productions  
Ap-art B.V. / diz Informatiezuilen



**CENTRIC**



**CRYSTAL PARK**



---

### Projecttoelichting

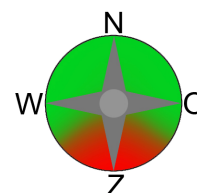
Het project voor de digitale toeristische informatiezuilen op de Veluwe is een initiatief van het Veluws Bureau voor Toerisme. Centric treedt – na een zorgvuldige openbare aanbesteding - op als hoofdaannemer, Crystal Park als onderaannemer voor de software en de content en Ap-art B.V. / diz informatiezuilen voor levering, plaatsing, installatie en onderhoud van de zuilen. Als afnemer bent u vrij om in het geval van specifieke vragen contacten met de desbetreffende onderaannemer te onderhouden. De contactgegevens vindt u verderop in dit document.

### Voorschriften locatie buitenzuil

Voor een optimale werking en ideale installatie van de buitenzuil raadt Ap-art B.V. / diz informatiezuilen de onderstaande voorschriften aan:

#### 1) Locatie ten opzichte van de stand van de zon:

Aangeraden wordt om de zuil met de monitor richting het noorden te plaatsen. Indien dit niet mogelijk is, dan wordt u aangeraden zo veel mogelijk de noordelijke richting te handhaven.



De reden hiervan is de afleesbaarheid van de monitor en warmteophoping in de zuil.

*Groen = acceptabel*  
*Rood = niet aan te raden*

#### 2) Bekabeling:

Op de desbetreffende locatie dient minimaal twee meter kabel (230V / internet) aan overlengte te liggen. De kabels worden via een 50mm pvc-buis door het fundatieblok gevoerd. Deze komen centraal de zuil binnen. Tevens dient er een getest randaarde contactpunt aanwezig te zijn.

#### 3) Fundatie:

De locatie dient een draagkrachtige ondergrond te hebben, waarop de zuil door middel van ankers kan worden bevestigd. Bij voorkeur dient dit een betonnen fundatie te zijn. Maximaal draagvermogen 1000kg/M<sup>2</sup>.

De bovenkant van de fundatie dient ongeveer op de hoogte 'maaiveld' te liggen en maximaal 150mm onder het maaiveld. De afmeting (B x D) dient minimaal 800mm x 800mm te zijn. Indien gewenst kan Ap-art B.V. zorg dragen voor een fundatieblok.

#### 4) Bereikbaarheid:

De locatie moet bereikbaar zijn middels een middelgrote vrachtwagen met laadkraan. De reikwijdte van de laadkraan is niet groter dan 4 meter buiten de vrachtwagen, ervan uitgaand dat de zuil niet overkapt komt te staan.

Eventuele beperkingen dienen vooraf te worden doorgegeven.

#### **Internetverbinding**

- Moet bedraad zijn (getrokken utp-kabel)
- Minimaal 8 Mb/s upload en 1 Mb/s download
- Uitgaande van synchronisatie 's nachts (dus geen streaming of real time synchronisatie) met een maximale omvang van 1 Gb per nacht
- Advies om rekening te houden met eventuele voorwaarden van de provider wat betreft een limiet voor dataverkeer

#### **Inbouwzuil**

De exacte maten voor de uitsparing van inbouwzuil zijn als volgt:

- Hoogte: 1100 mm
- Breedte: 500 mm
- Diepte: 590 mm

Deze maten dienen vrijgemaakt te worden in de betreffende wand. Afwerking zit bij plaatsing inbegrepen (de inbouwzuil overlapt de rand). De uitsparing begint vanaf 400 mm vanaf de vloer gemeten. Bij de inbouwzuil moeten de stroom- en internetkabel aan de onderzijde in de uitsparing beschikbaar zijn.

#### **Contactgegevens onderaannemers**

Veluws Bureau voor Toerisme  
Wilco de Jong  
(055) 526 03 41

Centric iTV Solutions  
Edwin Frericks  
(073) 686 86 00

Crystal Park  
Jasper Bol  
(0575) 56 56 58

Ap-art B.V. / diz informatiezuilen  
Bas Hillen / Mariska Lucaci  
(079) 362 40 40