



## Constructie:

De 8 contragewichten, van elk 2,45KN (=250kg), zijn geïntegreerd in de 8 truss-staanders. Hierdoor is er enkel een stalen voetplaat van 100x100x0,5cm op de ondergrond en verder geen andere obstakels voor het (lopende) publiek.

De onderzijde cirkeltruss heeft, bij een vlakke ondergrond, een doorrijhoogte van bijna 520cm. De cirkeltruss-constructie is standaard berekend op een extra last van 330 N/m1 (= 30kg/m1)

Het Polygoondoek is gespannen over de buitenzijde van de cirkeltruss. De standaard waterafvoer is buiten de cirkeltruss waardoor het publiek droog staat en geluid-, licht-, en ander equipment beschermd hangen.

Het nokstuk is voorzien van een oogbout aan zowel buiten- en binnenzijde. Buitenzijde t.b.v. de takel en binnenzijde t.b.v. eventuele "hang-opties". Dit maximaal 1,96KN (=200kg).

Het horizontale windverband bestaat uit vier staakabels in het midden verbonden aan een speciale geconstrueerde ring. Hiermee bestaat de mogelijkheid in het midden ook e.e.a. "op te hangen".

Er is een baubuch/bouwboek opgesteld van onze constructie. Indien gewenst stellen we deze rechtstreeks beschikbaar aan de overheidsdiensten

### Optioneel:

- We kunnen voor de truss-staanders klimbeveiliging voorzien.
- De gehele of gedeeltelijke cirkeltruss is te voorzien van omwandeling van gaasdoek. Per segment tussen twee staanders ritsbaar (vertikaal) en "ophopbaar" (horizontaal) naar de staanders.
- Indien gewenst kunnen we stand.by diensten aanbieden.
- Naast deze Reuzenparasol kunnen wij ook voorzien in andere soorten aansprekende overkappingen en/of podia en podiumelementen.
- Indien gewenst kunnen wij ook voorzien in technische-, en productionele ondersteuning van uw evenement.



## Logistiek:

### Transport (incl. aan-, en afvoer van locatie):

- De directe nabijheid van de werkplek is goed bereikbaar voor/met onze vrachtwagencombinatie. Deze bestaat uit een (tijdelijk) verharde ondergrond van ongeveer 4 meter breed.
- Vanaf de laad- en losplaats tot de bouwlocatie is minimaal een (tijdelijk) verharde ondergrond van ongeveer 1,5 meter breed.

### Machinerie:

- Een heftruck is nodig voor het laden en lossen van alle benodigde materialen. Als u of de locatie hier niet over beschikt, kan onze oplegger uitgerust worden met een kooiaap (meeneemheftruck) indien er sprake is van een (tijdelijk) harde ondergrond.
- Indien dit niet beschikbaar is wordt dit vroegtijdig, in de optionele fase, aan ons gemeld.

### Bouwlocatie:

- Om de Reuzenparasol te kunnen plaatsen is een (tijdelijke) harde ondergrond noodzakelijk. Hier kunnen wij indien gewenst zelf voor zorgen. Vrije bouwruimte is minimaal 25 meter!
- Als dat er zich binnen een diameter van 23 meter geen obstakels bevinden. Als er bomen of andere mogelijke obstakels binnen een diameter van 23 meter rondom het gebied staan is een werkbezoek vooraf noodzakelijk.
- Als er sprake is van niveauverschil en/of afloop op de locatie of is een werkbezoek vooraf noodzakelijk om de nodige voorzieningen voor een perfecte plaatsing van de Reuzenparasol vast te stellen.

### Crew(medewerkers) en voorzieningen:

- Indien in de overeenkomst lokale hulp is voorzien is deze tijdens de gehele montage en demontage werkzaamheden voor ons beschikbaar.
- De lokale hulp draagt zelf zorg voor deugdelijke werkkleding en goedgekeurde Persoonlijke BeschermingsMiddelen (PBM).
- De huurder verzorgt catering t.b.v. onze crew gedurende de montage en demontage. Dit wordt in onderling overleg voorafgaand afgestemd.
- De stand-by dienst is optioneel en zit niet in het basistarief. Eventuele dienst kan in onderling overleg besproken worden en zal als extra kosten worden meegerekend.



## Nutsvoorzieningen:

### Stroomvoorziening:

- Ten behoeve van het takelen van het polygoondoek hebben we een krachtstroomaansluiting nodig. Bij aanvang van de werkzaamheden verzorgt huurder een stroomvoorziening van 400V-32A 5-polig 3 fasen rood. De aansluiting is in de directe nabijheid van de bouwlocatie van de Reuzenparasol.

### Aarding constructie:

- Ten behoeve van de veiligheid verzorgt de huurder dat onze constructie, voordat deze in gebruik genomen wordt, voorzien is van een aardeaansluiting.

## Weersomstandigheden:

De schaal van Beaufort\* wordt gebruikt voor de gemiddelde windsnelheid, niet voor de snelheid van rukwinden. Heel vaak worden die twee met elkaar verward. Als de wind bijvoorbeeld gedurende 10 minuten waait met een gemiddelde snelheid van 49 km/u met pieken tot meer dan 75 km/u, is er dus geen sprake van windkracht 9 (storm), maar van windkracht 6 (krachtige wind).

De Reuzenparasol is ontworpen voor gemiddelde weersomstandigheden. Voorafgaand aan de operationele periode zal afgestemd worden hoe partijen elkaar op de hoogte houden/stellen van de actuele weersomstandigheden tijdens de gehele huurperiode.

Afhankelijk van de locatie en situatie zal bepaald worden welke maatregelen en/of voorzieningen er getroffen moeten worden.

Dit zal in onderling overleg gebeuren, waarbij verhuurder een bepalende stem heeft. Dit behalve als de geautoriseerde overheidsinstantie anders gebied.

*Zie voor de volledige tabel met de schaal van Beaufort de volgende pagina.*



## De windkracht volgens de schaal van Beaufort

De schaal van Beaufort wordt gebruikt voor de gemiddelde windsnelheid, niet voor de snelheid van rukwinden. Heel vaak worden die twee met elkaar verward. Als de wind bijvoorbeeld gedurende 10 minuten waait met een gemiddelde snelheid van 70 km/u met pieken tot meer dan 117 km/u, is er dus geen sprake van windkracht 12 (orkaan), maar van windkracht 8 (stormachtige wind).

\*: gemiddelde snelheid over minstens 10 minuten gemeten

wind kracht	benaming KNMI	benaming in zeevaart	snelheid in km/h *	snelheid in m/s *	snelheid in knopen	uitwerking boven land en bij mens	uitwerking boven zee
0	stil	windstil	0-1	0-0,2	0-1	rook stijgt recht of bijna recht omhoog	spiegelglad
1	zeer zwak	flauw en stil	1-5	0,3-1,5	1-3	windrichting goed af te leiden uit rookpluimenw	kleine golfjes, geschubd oppervlak
2	zwak	flauwe koelte	6-11	1,6-3,3	4-6	wind voelbaar in gezicht, weerhanen tonen nu juiste richting, blad ritselt, vlag beweegt	kleine, korte golven
3	vrij matig	lichte koelte	12-19	3,4-5,4	7-10	opwaaierend stof, vlaggen wapperen, bladeren bewegen steeds	kleine golven breken, schuimkopjes
4	matig	matige koelte	20-28	5,5-7,9	11-16	papier waait op, takken bewegen, haar raakt verward, kleding flappert, geen last van muggen meer	golven iets langer, veel schuimkoppen
5	vrij krachtig	frisse bries	29-38	8,0-10,7	17-21	bladeren van bomen ruisen, kleine bomen bewegen, gekuifde golven op meren en kanalen, vuilnisbakken waaien om, containers kunnen niet worden afgezet op terminals	matige golven, aanschietsende zee (overal schuimkoppen, af en toe opwaaierend schuim)
6	krachtig	stijve bries	39-49	10,8-13,8	22-27	dikke takken bewegen, problemen met paraplu's, hoeden waaien af	grotere golven, schuimplekken, vrij veel opwaaierend schuim
7	hard	harde wind	50-61	13,9-17,1	28-33	hele bomen bewegen, vlaggen staan strak, het is lastig tegen de wind in te lopen of te fietsen	golven worden hoger, beginnende schuimstrepen
8	stormachtig		62-74	17,2-20,7	34-40	twijgen breken van bomen, voortbewegen zeer moeilijk	matig hoge golven, schuimstrepen
9	storm		75-88	20,8-24,4	41-47	schoorsteenkappen, antennes en dakpannen waaien weg, kinderen moeten moeite doen om te blijven staan, takken breken af, alleen zwaluwen en eenden vliegen nog	hoge golven, rollers, zicht wordt slechter door schuimvlagen
10	zware storm		89-102	24,5-28,4	48-55	aanzienlijke schade aan gebouwen, volwassenen hebben veel moeite om te blijven staan, bomen raken ontworteld, vogels blijven aan de grond	zeer hoge golven, zee wordt wit van het schuim, overslaande rollers, verminderd zicht
11	zeer zware storm / orkaanachtig		103-117	28,5-32,6	56-63	flinke schade aan bossen	extreem hoge golven, zee geheel bedekt met schuim, sterk verminderd zicht
12	orkaan		>117	>32,7	>63	Veel wordt vernield. Schuttingen waaien om, veel dakpannen waaien van het dak, wegen liggen vol met bladeren. Lantaarnpalen schudden	lucht is vol met verwaaid water en schuim, zee volkomen wit, vrijwel geen zicht meer