

KWADRANTENTELLING

WERKWIJZE

Bij kwadrantentellingen wordt eerst het evenemententerrein ingedeeld in afgebakende kwadranten en vervolgens per kwadrant het aantal bezoekers geteld. Hiervoor is het cruciaal om de totale beschikbare oppervlakte voor bezoekers te kennen en om elk ander onderdeel van het terrein - parkeerplaatsen, podiumplekken, kraampjes etcetera - uit te sluiten. Die worden immers niet mee opgenomen in de oppervlaktebepaling. De totale terreinoppervlakte voor bezoekers wordt dan ingedeeld in afgebakende kwadranten.

Luchtfoto

Luchtfoto's vormen de beste basis voor kwadrantentellingen. Mits toestemming van de gemeente kunnen één of meerdere drones ingeschakeld worden om op regelmatige tijdstippen, elk uur bijvoorbeeld, een luchtfoto te nemen van de totale terreinoppervlakte. Op basis van deze luchtfoto wordt dan ofwel elk persoon in elk kwadrant geteld, ofwel een steekproef per kwadrant geteld, die dan vervolgens voor elk kwadrant wordt geëxtrapoleerd. Nadien wordt het werkelijke of geëxtrapoleerde

aantal personen per kwadrant opgeteld om zo een beeld te krijgen van het totale aantal bezoekers per foto.

Observatie

Soms is het technisch niet haalbaar om met luchtfoto's te werken, of is het terrein daarvoor te verspreid. In dat geval is observatie een goed alternatief. Daarbij wordt in duidelijk afgebakende kwadranten op het terrein ter plaatse geobserveerd hoeveel personen er zich per kwadrant bevinden. Het kan gaan om het reële aantal personen of om een extrapolatie ervan. Deze methode neemt niet elk kwadrant, maar een steekproef van kwadranten in rekening, om nadien de optelsom te maken en de gedeeltelijke oppervlakte te extrapoleren naar de totale oppervlakte. De telling verloopt op basis van realtime observatie van het aantal bezoekers, waarvan de aantallen telkens telefonisch of digitaal worden doorgegeven aan een centraal persoon. Die krijgt zo na een eenvoudige optelsom quasi live informatie binnen over het aantal bezoekers per telmoment, elk uur bijvoorbeeld.

VOORDELEN

- + **Weinig voorkennis:** deze telmethode kan na een korte opleiding of briefing relatief eenvoudig worden uitgevoerd.

NADELEN

- **Technische vereisten:** voor een kwadrantentelling met luchtfoto's moeten de mogelijkheid en het materiaal voorhanden zijn.
- **Complexe terreinmeting:** bij kwadrantentelling op basis van observatie is het voor een quasi realtime meting belangrijk om te beschikken over een duidelijke en gedetailleerde oppervlaktekaart van het evenemententerrein.
- **Dubbeltellingen:** kwadrantentellingen kunnen dubbeltellingen niet uitsluiten, waardoor het onmogelijk is cijfers te verkrijgen over het aantal unieke bezoekers.

KOSTPRIJS (EXCL. BTW)

Kostprijs kwadrantentelling met luchtfoto en inzet van een gehuurde drone:

- vanaf € 125 x aantal dagen.

Kostprijs kwadrantentelling aan de hand van observatie:

- € 12 personeelskost per uur x aantal dagen x aantal uren.

MOGELIJKE LEVERANCIERS

www.droprise.be | www.drones-huren.be | www.drone-zone.be