

CAMERATELLING

WERKWIJZE

Voor cameratellingen worden camera's (3D-sensoren) boven elke in- en uitgang van het evenement geplaatst, op een hoogte van drie tot zes meter. De camera's tellen alle bezoekers die zich in een zone van ongeveer zes op zes meter onder de camera bevinden. Ze registreren ook de richting die de bezoekers uitgaan en meten tegelijkertijd de in- en de uitstroom. Zo krijgt een organisator in real time zicht op het aantal aanwezigen, en dat tijdens de hele duur van het evenement.

Evenementen zonder afgebakende toegang

Voor evenementen zonder duidelijke toegang is een cameratelling minder geschikt. Een telling per zone kan dan de oplossing bieden. Als het totale terrein onderverdeeld kan worden in duidelijk afgebakende, op mekaar aansluitende zones

van ongeveer 40 m², kan per zone een camera geïnstalleerd worden. Zo kan ook op evenementen zonder duidelijke in- en uitgang, het aantal aanwezigen ingeschat worden.

In- en uitgang gecombineerd met zonetellingen

Een gecombineerde cameratelling van zones en toegangen, biedt naast inzicht in het aantal bezoekers nog bijkomende informatie. Zo kunnen de extra camera's registreren hoeveel mensen zich in een bepaalde zone bevinden of welke zones vaker bezocht worden. Worden meerdere aangrenzende zones in beeld gebracht, dan kunnen de camera's ook in kaart brengen hoeveel procent van de aanwezigen zich van de ene naar de andere zone verplaatsen.

VOORDELEN

- + **Real time:** het aantal aanwezigen wordt in quasi real time geteld, vaak via een live dashboard. Dat biedt een strategische meerwaarde voor crowd control, wachtrijmanagement en de optimale inzet van personeel.
- + **Verplaatsingen:** de inzet van extra camera's in bepaalde zones geeft inzicht in zowel het druktebeeld voor bepaalde zones, als in de verplaatsing van bezoekers binnen en tussen deze zones.

NADELEN

- **Infrastructuur:** elektriciteit en een netwerk op het terrein zijn noodzakelijk. Om de camera's voldoende hoog te kunnen installeren, is ook een plafond of andere constructie ter plaatse vereist.
- **Dubbeltellingen:** cameratellingen geven geen inzicht in het unieke aantal bezoekers. Wie het terrein verlaat en nadien terug betreedt, wordt met deze methode dubbel geteld.

KOSTPRIJS (EXCL. BTW)

De prijs ligt tussen de € 500 en de € 1.000 per camera, inclusief plaatsing en huur. Aan elke toegang van maximum 6 m breed moet een camera bevestigd worden. Moet ook de drukte in bepaalde zones gemeten worden? Dan kunnen extra camera's ingezet worden. Eén camera dekt hierbij een zone van 40 m².

ACCURAATHEID

Cameratellingen hebben een foutenmarge van 10% (resultaten TETRA-onderzoek Crowd Counting uitgevoerd in 2021). Dit betekent dat als camera's bijvoorbeeld 1.000 personen tellen, het werkelijke aantal personen tussen 900 en 1.100 personen ligt.

MOGELIJKE LEVERANCIERS

www.acurity.be | citymesh.com