

Circuit Zandvoort op pole position met IDIS Solution Suite VMS



Industrie
Sport

Eindgebruiker
Circuit Zandvoort

Land
Nederland

Over Circuit Zandvoort

een legendarisch circuit waar in 2020 de F1 Dutch GP wordt verreden

Circuit Zandvoort vierde in 2018 haar zeventigjarig bestaan. Na de opening van het circuit in 1948 werd op de duinenpiste meerdere malen een Formule 1 Grand Prix georganiseerd. In mei 2020 komt de Formule 1 Grand Prix na 35 jaar weer officieel terug naar Circuit Zandvoort in Nederland!

Het is dus de hoogste tijd om het circuit klaar te stomen voor de F1. Naast de geplande aanpassingen van de baan en de uitbreiding van de paddock is in 2018 gestart met de upgrade van alle IT-gerelateerde systemen. Track manager Niek Oude Luttikhuis is verantwoordelijk voor dit project en wij spraken met hem over de verbeteringen op het gebied van CCTV.



v.l.n.r.: Theo Freericks (IDIS), Niek Oude Luttikhuis (Circuit Zandvoort), Joris Schoot (IDIS)

Compleet nieuw CCTV-systeem

in samenwerking met partners met passie én IDIS als echte teamplayer

“Het IT-vraagstuk, inclusief CCTV, was een enorme uitdaging”, zo vertelt Niek. “Vanuit een positie waarin we afhankelijk waren van één leverancier is nu een situatie gecreëerd waarin we onafhankelijk zijn en alles in eigen beheer hebben. We zijn geadviseerd door partners met passie voor de racewereld én passie voor het vakgebied waarin ze werkzaam zijn. Nu werken we samen met een selecte groep leveranciers, elk met een eigen specialisatie, zoals ook IDIS.

De samenwerking verloopt tot op heden erg fijn. Er is goede onderlinge communicatie tussen IDIS en de verschillende leveranciers. Ze denken mee, vullen elkaar aan en bieden oplossingen. Hierdoor heeft Circuit Zandvoort al een grote verbeterslag kunnen maken.”

De uitdaging

verbeteren track controle en creëren onafhankelijkheid

“Om onafhankelijkheid te creëren en zelf ‘in control’ te zijn, is besloten om een compleet nieuw VMS te installeren. Dit bleek in onze situatie de enige echt structurele oplossing”, geeft Niek aan.



CCTV wordt op Circuit Zandvoort voornamelijk gebruikt voor track controle; het monitoren van de race, het waarnemen van incidenten en het terugkijken van beelden ter beoordeling van een eventueel incident.

Het nieuwe Video Management Systeem moest voldoen aan een aantal gestelde eisen:

- Goede werking met camera's van andere merken
- Beeldweergave in real-time (geen vertragingen, geen vreemde ghost-schaduw bij racewagens en geen 'stotterende' beelden)
- Weergave via video wall
- Scherpe beeldkwaliteit
- Toekomstbestendig en schaalbaar systeem
- Beelden direct opvraagbaar voor snelle beoordeling
- Gebruiksvriendelijk

De organisatie van Formule 1 heeft daarnaast ook de eis voor een CCTV-systeem op basis van IP weggelegd bij Circuit Zandvoort. Tijdens de F1 in mei 2020 bekijkt de organisatie namelijk niet alleen via het eigen CCTV-systeem de camerabeelden van de race maar ook via het IDIS Video Management Systeem. De F1 organisatie krijgt tijdens de F1 in Nederland tijdelijk functioneel geautoriseerde toegang tot het VMS.

De oplossing

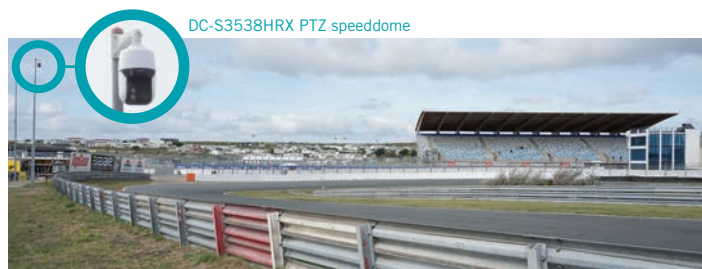
integratie IDIS Solution Suite

Met de implementatie van IDIS Solution Suite is invulling gegeven aan alle gestelde eisen. Aanvullend hierop biedt ISS nog veel meer zoals bijvoorbeeld:

- Robuuste netwerkbeveiliging
- Mogelijkheid instellen interactieve E-map
- ISS mobile (toegang via mobiel device tot ISS Expert)
- Opties als failover, back-up en redundantie
- Lage eigendomskosten

Begin 2019 is ter voorbereiding een nieuw systeem opgezet parallel aan het oude systeem. Circuit Zandvoort wordt bijna dagelijks gebruikt wat betekende dat tijdens de implementatie alles gewoon werkzaam en beschikbaar moest zijn. In mei/juni is het nieuwe systeem uiteindelijk succesvol in gebruik genomen.

Inmiddels is een zestal IDIS camera's geïnstalleerd en gepositioneerd op de meest belangrijke posities rondom de racetrack.



Resultaat

Circuit Zandvoort is 'in control'

"Bij Racecontrols werkt een roulerend team van 10 mensen met het nieuwe ISS. Slechts 4 hiervan hebben kort uitleg gehad van het systeem, dit geeft wel aan dat ISS echt gebruiksvriendelijk is! Op dit moment moet nog aandacht besteed worden aan het instellen van de autorisaties zodat niet iedere gebruiker dezelfde rechten heeft.

De vervanging van de oude camera's door de nieuwe IDIS camera's is door onze eigen technische man uitgevoerd. Ook hier maakt IDIS haar bewering "echte plug & play" meer dan waar!

In de toekomst willen we alle camera's groepsgewijs vervangen door IDIS camera's en wellicht investeren in een nieuwe video wall, maar dit is nog even afhankelijk van de benodigde investering. Het circuit gereed maken voor F1 Dutch Grand Prix 2020 brengt namelijk over de gehele linie veel kosten met zich mee. Maar dat onze voorkeur naar de kwaliteitsproducten van IDIS uitgaat dat moge duidelijk zijn!

Binnen de bestaande mogelijkheden werkt het nieuwe IDIS Video Management Systeem perfect! Vanaf nu gaan we aan de slag om het verder te verbeteren en uit te breiden", aldus een zeer enthousiaste en tevreden Niek Oude Luttikhuis.



IDIS Nederland BV
De Slof 9
5107 RH Dongen
Nederland

T +31 (0)162 387 247
E sales@nl.idisglobal.com

IDIS Belgium BVBA
Schaessestraat 15a 19
9070 Destelbergen
België

T +32 (0)9 231 78 36
E info@be.idisglobal.com