

Een moderne milieustraat voorzien van IDIS monitoringsysteem voor een duidelijke procescontrole



Industrie
Afvalverwerking

Eindgebruiker
DAR Nijmegen

Land
Nederland

IDIS partner
Huisman Etech Experts

Over DAR

...en het is weer fris!

DAR is een bedrijf met een zeer breed dienstenpakket op het gebied van afvalbeheer en beheer openbare ruimte. Naast particulieren, organisaties en instellingen maakt een groot aantal gemeenten gebruik van de dienstverlening van DAR.

Wij bezochten het hoofdkantoor van DAR gevestigd aan de Kanaalstraat in Nijmegen. Het enorme terrein biedt naast het hoofdkantoor ook nog ruimte aan diverse loodsen waarin afval gescheiden wordt, materiaal opslagplaatsen en een in 2014 gerealiseerde hypermoderne milieustraat.

Voor deze nieuwe milieustraat in Nijmegen werd Huisman Etech Experts ingeschakeld. Een partij gekozen op bewezen betrouwbaarheid en gedegen werk. Huisman Etech Experts was tijdens de aanleg van de milieustraat verantwoordelijk voor alle bekabeling op en rondom de nieuwe milieustraat, het plaatsen van de lichtmasten en de installatie van het cctv-systeem.

Over Huisman Etech Experts

Denken in oplossingen

Huisman Etech Experts is een innovatieve totaalpartner in elektrotechniek. Het familiebedrijf engineer, installeert en onderhoudt met circa 300 goed opgeleide en betrokken medewerkers (elektrotechnische) installaties in uiteenlopende sectoren. Kenmerkend voor de werkwijze van Huisman is kwaliteit, flexibiliteit en denken in oplossingen.

De uitdaging

Automatisering en verbetering monitoring

Eind 2014 werd de nieuwe milieustraat opgeleverd. Een volledig geautomatiseerde, moderne en goed doordachte afvalverwerkingsplek. Inwoners van de gemeente Nijmegen kunnen hier hun afval brengen, het DAR-afvalpasje verschaft hen toegang tot het terrein.

Eén van de voordelen van de nieuwe geautomatiseerde milieustraat is dat er een enorme kostenbesparing is behaald op het gebied van personeel. Daar waar vroeger een kassier, acceptant, KCA (Klein Chemisch Afval) en toezichthouder aanwezig moesten zijn (13 werknemers in rooster, 8 continu aanwezig) is dat in de nieuwe situatie teruggebracht tot 5 werknemers (geen kassier, geen acceptant).

De uitdaging voor dit project was het duidelijk in beeld krijgen van het traject dat mensen afleggen op de milieustraat, van aankomst tot (betaald) weggaan. Met minder mensen fysiek aanwezig zijn betekent dat er ook sneller geprobeerd wordt op creatieve wijze het systeem te slim af te zijn (half op de weegbrug parkeren etc.).

In samenwerking met Huisman Etech Experts werd het eisenpakket voor het cctv-systeem besproken. Hierin kwam naar voren dat het belangrijkste was dat de beelden van een bepaald moment, dagdeel of dag eenvoudig veilig moesten kunnen worden gesteld. Conventionele systemen konden hierin niet voorzien, de oplossing hiervoor werd gevonden in ISS, IDIS Solution Suite.

De oplossing

Snelheid en bedieningsgemak

DAR werkt vanuit meldingen. Dit betekent dat beelden pas worden bekeken wanneer er een melding binnenkomt. Het Management Team beslist vervolgens of de bewuste beelden terug moeten worden gezocht. Aan de hand van de aangegeven datum en een eventueel tijdstip worden deze beelden dan teruggekeken en wordt gezocht naar de aanleiding van de melding.

Eén van de belangrijkste systeemvereisten was dan ook het gemakkelijk en snel veilig kunnen stellen van de beelden. Een dag of een deel van een dag welke bewaard kan worden omdat men niet altijd weet of deze beelden later nodig zullen zijn. ISS was het enige systeem dat volledig kon voldoen aan de eisen.

Een monteur van IDIS heeft samen met Huisman Etech Experts vooraf een test gedaan om zeker te zijn dat aan alle technische specificaties van de gestelde eisen kon worden voldaan. Bas van der Zandt, projectleider Huisman Etech Experts vertelt: “Het is fijn samen te werken met IDIS, een partij die net als Huisman kwaliteit levert en denkt in oplossingen.”

Resultaat

DAR heeft al veel profijt gehad van het systeem

Het volledige proces wordt nu gecontroleerd door middel van IDIS Full HD camera's (DirectIPT™):

- kentekenregistratie bij aankomst (met aparte camera)
- fraude bij weegbrug (half op de brug, mensen uitstappen, etc)
- schade rijden op milieustraat
- mensen die spullen komen halen in plaats van brengen (vooral bij Wit- & Bruingoed)
- gevaarlijke punten waar auto's en vrachtwagens elkaar kruisen

Henri Lemmers werkt als senior medewerker facilitaire zaken het meest met IDIS Solution Suite (ISS) en geeft aan dat ze er bij DAR al heel veel profijt van hebben gehad. Hij is vooral te spreken over de kwaliteit van de beelden.

“Er hangen ook nog camera's van een ander bekend merk maar de beeldkwaliteit is echt niet vergelijkbaar. Het bedieningsgemak en de snelheid waarmee het systeem werkt zijn ook heel erg fijn”, vertelt Henri enthousiast. “De bandbreedte, het streamen van de beelden via een aparte verbinding en het gebruik van glasvezel zorgen dat deze snelheid continu en betrouwbaar is”, vult Bas van der Zandt van Huisman Etech Experts aan.

Op de vraag of Henri nog iets kwijt wil over IDIS en ISS, zegt hij: “Het werkt gewoon als een tierelier!”



IDIS Nederland BV

De Slof 9
5107 RH Dongen
Nederland

T +31 (0)162 387 247
F +31 (0)162 311 915
E sales@bnl.idisglobal.com