

CGI UnityControl

Een innovatieve oplossing voor een veilige en beter beheersbare omgeving



**Straatverlichting staat of aan of uit.
Veel meer valt er zo niet te kiezen.
Gemalen en pompen draaien dag
en nacht door, ook als dat niet altijd
noodzakelijk is.**

Fysieke objecten of 'assets' werken veelal afzonderlijk en met eigen protocollen en besturingssystemen. Communicatie onderling ontbreekt veelal, en u kunt ze al ook niet in samenhang beheren of aansturen. Wanneer u een defect vermoedt, zult u het object ter plekke moeten inspecteren. En hoeveel energie uw lichtmasten en pompen daadwerkelijk verbruiken ...dat moet u maar schatten.

Wat als u de regie heeft?

Stelt u zich eens voor dat u:

- aanrijroutes vrij maakt, zodat politie en hulpdiensten snel en ongehinderd een incident kunnen bereiken;
- ervoor kunt zorgen dat het verkeer optimaal doorstroomt;
- bepaalt wanneer straatverlichting brandt en u het lichtniveau op afstand kunt regelen, afhankelijk van de omstandigheden. Bijvoorbeeld om automobilisten te helpen bij slecht zicht;
- pompcapaciteit als waterschap tijdig kunt inregelen wanneer bijvoorbeeld noodweer wordt voorspeld.

Dat zou de buitenruimte voor ons allemaal niet alleen nog veiliger en efficiënter maken, maar u bespaart ook geld, tijd en energie.

CGI UnityControl, de oplossing van CGI voor integraal beheer van de openbare ruimte, verbindt alle dynamische objecten in de buitenruimte. CGI UnityControl dienstverlening biedt u de integrale regie over deze objecten.

Ruimte voor veiligheid

Waar politie of hulpdiensten moeten optreden, kan het van belang zijn dat zij directe controle hebben over relevante objecten in de buitenruimte. CGI UnityControl biedt de mogelijkheid om de controle over te dragen aan bijvoorbeeld een regionale meldkamer. Van daaruit kunnen pollers, bruggen en verkeerslichten zo aangestuurd worden, dat hulpdiensten een incident snel en ongehinderd kunnen bereiken.



Belangrijkste voordelen

- Verbeterde veiligheid en mobiliteit in de buitenruimte waarbij energieverbruik en CO2 uitstoot meestal afneemt;
- Beheer van de gehele buitenruimte in één geografische interface en geïntegreerde dienst;
- Uitgebreide weergavemogelijkheden, van controleruimte met meerdere schermen tot mobiel;
- Regie is overdraagbaar wat samenwerking vereenvoudigt, bij een evenement of ongeval;
- Exact inzicht in bijvoorbeeld energieverbruik met koppeling naar financiële systemen;
- Continue verbetering door efficiënter onderhoud en beheer.

Belangrijkste kenmerken

- Leveranciersonafhankelijk;
- Schaalbaar, met meerdere open architectuurmogelijkheden zoals SaaS of Inhuis implementatie;
- CGI UnityControl (CMS) is a certified TALQ-compliant product.



CGI UnityControl maakt het ook mogelijk de hulpdiensten te ondersteunen met bijvoorbeeld gericht extra licht en of aangepaste waterdruk. Een andere interessante toepassing is het begeleiden van grote groepen mensen bijvoorbeeld voor of na een evenement met behulp van de openbare verlichting en lichtpatronen. Kortom, CGI UnityControl helpt u de openbare veiligheid te vergroten en efficiënter te reageren bij incidenten.

Ruimte om te besparen

Met CGI UnityControl bespaart u op tijd en geld op:

- **Straatverlichting**
Verlichting betreft zo'n 35 tot 50% van het totale energieverbruik in de openbare ruimte. Dimmen of dynamisch schakelen bespaart effectief op energieverbruik en CO2-uitstoot.
- **Pompen en gemalen**
Door machines op afstand te bedienen, hoeven die niet meer onnodig te draaien; U bespaart op gebruik én onderhoud.
- **Integratie van beheersystemen**
CGI UnityControl integreert informatie uit verschillende beheersystemen. Zo kunt u uw onderhoudsprocessen nog efficiënter inrichten.
- **Onderhoud en materieel**
Uw onderhoudsplanning is met inzet van CGI UnityControl gebaseerd op daadwerkelijke verbruiksgegevens.
- **Energie**
Energieverbruik is per object exact inzichtelijk: zo kunt u de besparingen op energienota's exact onderbouwen.

Ruimte om te innoveren

Onze oplossing maakt moderne concepten als smart cities mogelijk. Gemeenten, provincies, (lucht)havens en havenbedrijven en de rest van de industrie kunnen op lokaal niveau aan de slag met duurzaamheid en actuele thema's zoals integrale veiligheid en mobiliteit. De basis wordt gevormd door het centrale dataplatform met daarin alle real-time objectgegevens, de gekoppelde statische objectgegevens en een aantal essentiële functies zoals:

- analyse en visualisatie;
- dynamische functies en procesautomatisering;
- koppelingen met uw eigen bedrijfsinformatiesystemen.

CGI UnityControl is gebaseerd op een open architectuur en leveranciers-onafhankelijk, schaalbaar en geschikt voor veilig gebruik door meerdere diensten of organisatieonderdelen.

Geïnteresseerd?

Wilt u ook aan de slag met innovatieve oplossingen in uw buitenruimte? Neem dan contact op. Dan nemen we de mogelijkheden met u door.

Meer informatie over CGI UnityControl *)

Stuur een e-mail naar:
nico.van.buggenum@cgi.com of
peter.dreessen@cgi.com

Voor een video over 'Smart cities' met de CGI UnityControl-oplossing van CGI, ga naar:



Voor een video over TALQ, ga naar:



*) CGI UnityControl is de nieuwe naam van IBOR

Over CGI

CGI, opgericht in 1976, behoort tot de grootste IT- en business consultancy bedrijven ter wereld. CGI is actief op honderden locaties over de hele wereld en levert end-to-end diensten en oplossingen, waaronder strategisch IT- en business consultancy, systeem-integratie, managed IT en diensten op het gebied van bedrijfsprocessen.

Voor meer informatie

Bezoek cgi.com/nl
Mail ons via info.nl@cgi.com