

IBOR

Innovatieve oplossingen voor de buiten ruimte

U heeft weinig keus: de straatverlichting staat aan of uit. Gemalen draaien dag en nacht door, ook als dat niet strikt noodzakelijk is. Verkeerslichten staan volgens een vast schema afgesteld, waardoor het verkeer niet altijd optimaal doorstroomt.

Alle assets werken afzonderlijk en met hun eigen protocollen en besturingssystemen. Ze communiceren niet met elkaar, en u kunt ze al helemaal niet in samenhang beheren of aansturen. Wanneer u een defect vermoedt, zult u het asset ter plekke moeten inspecteren. En hoeveel energie uw lichtmasten en bruggen daadwerkelijk verbruiken... dat moet u schatten.

WAT ALS U DE REGIE HAD?

Stelt u zich eens voor dat u:

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

Dat zou uw openbare ruimte niet alleen veiliger en efficiënter maken, maar u bespaart ook geld, tijd en energieverbruik.

DE OPLOSSING: IBOR

IBOR, verbindt alle dynamische assets in de buitenruimte en geeft u de regie over deze assets.

RUIMTE VOOR VEILIGHEID ...

Waar politie of hulpdiensten moeten optreden, kan het belangrijk zijn dat zij de controle hebben over de assets in de buiten ruimte. IBOR biedt de mogelijkheid om de controle over te dragen aan de regionale meldkamer. Van daaruit kunnen pollers, bruggen en VRI's zo aangestuurd worden, dat hulpdiensten een incident ongehinderd kunnen bereiken. Doordat IBOR ook informatie verzamelt, is bekend of een straat op de route is opgebroken, wat een snelle bereikbaarheid verbetert. IBOR maakt het ook mogelijk de hulpdiensten te ondersteunen met extra licht of aangepaste waterdruk.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN:

- Vergroot veiligheid en mobiliteit in de buiten ruimte
- De totale buiten ruimte in één geografische interface, beheerd met één service
- Uitgebreide presentatiemogelijkheden van controlekamer tot smartphone
- Gemakkelijk samenwerken: regie is overdraagbaar, bijvoorbeeld aan politie in geval van evenement of ongeval
- Bespaar op energieverbruik
- Verminder CO₂-uitstoot
- Exact inzicht in energieverbruik met koppeling naar financieel systeem
- Vergroot de efficiëntie in onderhoud en beheer

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- Leveranciersonafhankelijk
- Schaalbaar
- Meerdere architectuurmogelijkheden zoals SaaS of In-house



ICT MILIEU

Winnaar ICT-Milieu Award 2011

Een andere mogelijke toepassing is het begeleiden van grote groepen mensen na een evenement met behulp van de openbare verlichting. Bijvoorbeeld voor een voetbalwedstrijd of concert; de straatverlichting langs de looproutes van en naar het stadion brandt dan maximaal voor het begin en na afloop van het evenement.

Kortom, IBOR helpt u de veiligheid te vergroten en efficiënter te reageren bij incidenten.

... RUIMTE VOOR BESPAREN ...

IBOR bespaart:

- Alleen straatverlichting is al verantwoordelijk voor 35 tot 50% van het totale energieverbruik. Het dimmen of dynamisch schakelen bespaart u effectief op energieverbruik en CO₂-uitstoot tot wel 40%.
- Door pompen en gemalen op afstand te besturen hoeven die niet meer onnodig te draaien; wederom een besparing.
- IBOR integreert informatie uit verschillende beheersystemen. Dit geeft u de mogelijkheid uw onderhoudsprocessen efficiënter in te richten.
- Uw onderhoudsplanning is voortaan gebaseerd op daadwerkelijke verbruiksgegevens.
- Energieverbruik is per asset exact af te lezen: zo kunt u de besparingen op energienota's exact onderbouwen.

... EN RUIMTE VOOR INNOVEREN ...

IBOR brengt moderne concepten als smart cities dichterbij. Gemeenten, provincies, luchthavens en havenbedrijven en grote industrieën kunnen zo op lokaal niveau aan de slag met duurzaamheid en andere actuele thema's als integrale veiligheid en mobiliteit.

... DANKZIJ DE NIEUWSTE, BETROUWBARE TECHNOLOGIEËN

Het hart van het systeem wordt gevormd door de database met alle real-time asset gegevens, de gekoppelde statische asset gegevens en een aantal essentiële functies zoals:

- analyse en presentatiefunctie;
- dynamische functie;
- koppeling met eigen bedrijfsvoeringsystemen.

Daarnaast is IBOR leveranciersafhankelijk, schaalbaar en geschikt voor veilig gebruik door meerdere diensten of organisatieonderdelen.

GEINTERESSEERD?

Wilt u aan de slag met innovatieve oplossingen in uw buiten ruimte? Neem dan contact op met onze IBOR-experts.

IBOR werkt op Microsoft Azure van CGI's partner:



IBOR-EXPERTS

Jan Cornelis den Ouden
Senior Business Developer IBOR
T: +31 (0)88 564 0000
M: +31 (0)6 204 16 915
E: jan.cornelis.den.ouden@cgi.com

Ralph Bisschops
Product Manager IBOR
T: +31 (0)88 564 0000
M: +31 (0)6 300 57 868
E: ralph.bisschops@cgi.com

OVER CGI

CGI, opgericht in 1976, is een wereldwijd opererende dienstverlener op het gebied van informatietechnologie en bedrijfsprocessen. De 68.000 professionals van CGI leveren kwalitatief hoogwaardige business consultancy, systeemintegratie en outsourcing services.

Voor meer informatie over CGI, bezoekt u www.cginederland.nl of mail ons via info.nl@cgi.com.