

interact City



Case study

Port of Antwerp zet forse stap in Operational Excellence

Interact City van Signify maakt havengebied duurzaam en veilig



Interact City draagt bij aan een duurzame toekomst

Als tweede grootste haven van Europa heeft Port of Antwerp een belangrijke rol voor de Europese economie. De komende jaren zijn Europa's ogen op de Antwerpse haven gericht. Thema's als duurzaamheid, veiligheid en digitalisering tellen. De installatie op de Linkeroever van Interact City van Signify, een netwerk van 1.200 slimme, van sensoren voorziene LED-armaturen, past daarbij. Met Interact City is Port of Antwerp de eerste haven in de Benelux met een connected verlichtingssysteem.

“

Onze focus ligt op strategische doelstellingen als Safety & Security, Operational Excellence, Duurzame groei, Mobiliteit en Transitie. Interact City en LED-verlichting helpen ons deze verder te realiseren.”

Peter Melis, senior technisch manager
Projecten Port of Antwerp



Dubbelslag in besparing

De combinatie van LED en intelligente verlichting betekent een forse besparing op de energiekosten. Ook kan Port of Antwerp met Interact City volop aan de slag met zijn duurzaamheidsambities. Doordat de armaturen zijn voorbereid op plug-ins voor datageneratie, bijvoorbeeld voor het meten van bewegingsdetectie, verkeersdrukke en geluidsproductie realiseert Port of Antwerp met Interact City van Signify een smart, duurzaam haven-gebied dat klaar is voor wensen van stakeholders om te komen tot Operational Excellence.

Het project

In 2018 begon de vervangingsoperatie. Oude gasontladingsarmaturen maakten plaats voor een energiebesparend Interact City-systeem van 1.200 Digistreet connected LED-armaturen. Het netwerk werd medio 2019 opgeleverd, en in nauw overleg met Port of Antwerp geconfigureerd. Door gebruik te maken van open API's, is Interact City nu volledig in het bestaande monitoringsysteem van de havenautoriteiten geïntegreerd.

Veilig werken, optimaal veiligheidsgevoel

Port of Antwerp wil gebruikers blijvend een energie-efficiënte werkomgeving bieden conform ISO 50001. Signify's Interact City-platform sluit daarbij aan. Armatuurprestaties zijn door het havenbeheer online te volgen. Storingen worden voorkomen of snel gedetecteerd, waarna actie kan worden ondernomen. Ook uit het oogpunt van veilige signalering koos Port of Antwerp voor LED. Waar onder gasontladingsverlichting signaleringskleuren als rood, oranje of groen anders kunnen ogen, houden zij onder LED-verlichting hun kleur. Daarnaast zorgen verschillende dimprofielen ervoor dat de verlichting in elke havenzone op het juiste moment brandt, met het juiste aantal lumen.

Blik op een smart toekomst

Port of Antwerp heeft zijn armaturen uitgevoerd met een dubbele set connectoren. De bovenste connector verzorgt de koppeling naar het internet. De onderste biedt mogelijkheden voor de toekomst. Door aan deze connector plug-ins te koppelen, transformeert het verlichtings-netwerk in een smart backbone. Hiermee kunnen overal omgevingsfactoren worden gemeten: bewegingsdetectie, verkeersdrukke, geluidsproductie, luchtvervuiling, etc. Doelen op het gebied van duurzaamheid en energie-besparing worden zo effectief gerealiseerd.



Dennis Willems en Peter Melis

“Bijdragen aan duurzaamheidsdoelen is een prachtige uitdaging. Met Interact City begint voor ons als installatiepartner een kansrijk tijdperk.”

Dennis Willems,
projectmanager Maes Industriële Verlichting





Gemakkelijk installeren, eenvoudig onderhouden
Installatie is eenvoudig. Nadat de armaturen op het elektriciteitsnet zijn aangesloten, worden ze automatisch draad-

loos ingeladen in het Interact City-platform. Doordat de prestaties van elke armatuur op afstand gemonitord en geoptimaliseerd kunnen worden, worden ook de onderhoudskosten teruggebracht.



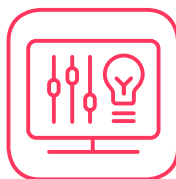
Meer dan verlichting
Met Interact City krijgt duurzaamheid de beste start. Interact City betekent nog eenmalig investeren in een plug-in ready verlichtingssysteem, waarna

toekomstige innovaties op het gebied van duurzaamheid en veiligheid via upgrades kunnen worden geïntegreerd. Interact City biedt de basis voor het realiseren van smart doelstellingen voor elk gebied, voor elke gemeente.



Zeer energiebesparend
Gecombineerd met LED maakt Interact City besparingen mogelijk tot 60%. Ook duurzaamheidsdoelen komen binnen bereik. Gebiedsbeheerders die

het potentieel van Interact City echt benutten, realiseren in de toekomst nog eens forse extra besparingen, zonder grote investeringen.



Open systeem
Interact City is een open systeem. Door gebruik te maken van API's kan de structuur naadloos aan bovenliggende platformen worden gekoppeld.

Interact City van Signify is niet gebonden aan een merk. Gebruikers zijn vrij in de keuze van armaturen, software en connectoren.



[Voor meer informatie over Interact City](https://www.interact-lighting.com/city)
www.interact-lighting.com/city

interact

© 2020 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify. De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.. Alle overige gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden.
Uitgiftedatum: April 2020