

BEVECO

An ALLIED UNIVERSAL Company

NorthC

Datacenters



NORTHC DATACENTERS

IX.Web geeft inzicht en draagt bij aan verduurzaming van onze datacenters

Mario Hangjas, Director Information Technology bij NorthC

Case study NorthC

VOORDAT WE BEGINNEN

BEDANKT

VOOR HET LEZEN VAN DIT ARTIKEL

Bedankt voor uw interesse in dit artikel over NorthC Datacenters. Via deze weg willen wij NorthC Datacenters nogmaals bedanken voor haar medewerking aan en goedkeuring van dit artikel.

Dit artikel is tot stand gekomen tijdens een interview, van de heer Hangjas van NorthC Datacenters, door een journalist. De foto's zijn verzorgd door een professionele fotograaf.

Dit artikel maakt onderdeel uit van een serie van case studies. Er zijn ook artikelen beschikbaar over onze projecten bij PostNL en Sportiom Sportfondsen.

Vanzelfsprekend verstrekken wij deze case studies graag aan u. Neem hiervoor contact met ons op, ook voor eventuele vragen naar aanleiding van dit artikel.

Het complete Beveco team

“IX.WEB GEEFT INZICHT EN DRAAGT BIJ AAN VERDUURZAMING VAN ONZE DATACENTERS”

Drie jaar geleden fuseerden datacenterbedrijven TDCG en NLDC en ontstond NorthC Datacenters. Het bedrijf telt inmiddels zestien datacenters verspreid over Nederland, Duitsland en Zwitserland. Mario Hangjas, Director Information Technology bij NorthC, maakte het zijn missie om alle Nederlandse locaties op één samenhangend systeem te integreren. IX.Web bleek daarbij dé oplossing. “Dankzij IX.Web heeft nu iedereen altijd dezelfde, up-to-date informatie.”



De samenwerking tussen NorthC Datacenters en Beveco gaat terug tot 2005. “Bij een vorige werkgever vormde zich een probleem en zij hielpen dit op te lossen”, meldt Hangjas. Toen ik in 2019 bij het toen nog te vormen NorthC Datacenters in dienst kwam en het integreren van de tien locaties ter sprake kwam, gooide ik meteen weer een balletje op bij Patrick (Schelling, red.) van Beveco. We wilden al onze datacenters in Nederland, en later ook in het buitenland, onder dezelfde automatiseringsparaplu krijgen. Dat snappen ze bij Beveco als geen ander. Met IX.Web hebben we nu dus toegang tot de gegevens van de reeds geïntegreerde locaties. Met een druk op de knop kan iedereen, waar dan ook, zien wat de status is. Urenlange analyses, Excel-lijsten en handgemaakte grafieken behoren daarmee tot het verleden. Een rapport is nu binnen no-time beschikbaar.” Misschien nog wel belangrijker, iedereen werkt met dezelfde basis.”

DE VIER UITDAGINGEN

Ervaringen uit het verleden, boden voor Hangjas in dit geval garantie voor de toekomst. Toen dit project zich voordeed, twijfelde hij geen seconde. Beveco was hét bedrijf waarmee hij zaken wilde doen. Zo gezegd, zo gedaan? Uiteindelijk wel, maar de enthousiaste IT-director stond voor meerdere uitdagingen. Dit betrof niet alleen de voorbereiding en diverse technische obstakels. Er was natuurlijk ook financiële support nodig en de medewerkers moesten in het proces worden meegenomen.

“Beveco dacht vanaf het begin goed mee. In brainstormsessies bepaalden we welke capaciteit nu en in de toekomst nuttig zou zijn”, vervolgt Hangjas. “Nu zitten we nog ruim in de capaciteit, maar daardoor zijn we goed voorbereid op groei

GROOTSCHALIGE VERVANGING



in de toekomst. “Hangjas was al overtuigd en wist zijn collega’s mee te krijgen door te wijzen op de voordelen van IX.Web ten opzichte van de systemen die op dat moment in gebruik waren. “We kregen dan ook snel veel support vanaf de vloer”, meldt Hangjas.

VEEL VERTROUWEN SCHEPPEN

Hangjas kon daarbij rekenen op de hulp van Beveco. “Ze nodigden twijfelaars uit om mee te kijken. Ze nemen iemand mee in het verhaal. Men hoort het dan vanuit eerste hand en dat schept vertrouwen. Ook de simulatie van storingen draagt daaraan bij. Op die manier weet iedereen dat het systeem echt werkt, ook wanneer er foutmeldingen binnenkomen.”

Technische obstakels bij de implementatie van een nieuw managementsysteem zijn bijna onvermijdelijk. Mario Hangjas legt de uitdaging uit: “Bij de bouw van een nieuw pand is Beveco direct betrokken. Van ieder apparaat dat we kopen, zijn zij op de hoogte zodat ze zich erin kunnen verdiepen. Een groot project is dan goed te

plannen. Doordat we tien al bestaande datacenters integreerden, week de situatie af van de standaard. Alle locaties waren al voorzien van generatoren, camera’s, etcetera. We kunnen moeilijk alles eruit gooien en vervangen. Dat is zonde. Samen met Beveco keken we naar wat we konden hergebruiken en konden koppelen aan IX.Web. Onder andere de oplossingsgerichte aanpak van Beveco maakte van dit project een succes. Ze gaan niet bij de pakken neerzitten. Als een medewerker beweert dat we een apparaat echt niet kunnen koppelen, staan er meteen tien anderen klaar om er nog eens naar te kijken.”

NORTHC DATACENTERS MAAKT GEBRUIK VAN...



HERBRUIKBARE HARDWARE

Mario Hangjas: "Samen met Beveco keken we naar wat we konden hergebruiken en konden koppelen aan IX.Web."



GBS EN REGELTECHNIEK

NorthC heeft een uitgebreid pakket van Gebouw Management Systeem en Regeltechnische installatie. Alles in één software pakket.



OPLOSSINGSGERICHTE AANPAK

Mario Hangjas: "Onder andere de oplossingsgerichte aanpak van Beveco maakte van dit project een succes."

BEVECO NorthC Gebouwautomatisering

NorthC AMS-01, Technical - Energy, HKL-2, UPS B1

Tree navigation

- Home
- Graphical
 - Ground Floor
 - Datahall A
 - Datahall B
 - Datahall D
 - Datahall E
 - Datahall F
 - Datahall G
 - Technical Area 1
 - Facilities
 - Entrance
 - First Floor
 - Roof
 - Technical
 - Cooling
 - Airhandling
 - Datahall G Corridor
 - UPS-A Room
 - UPS-B Room
 - In-Row Cooler E
 - In-Row Cooler E
 - In-Row Cooler E
 - Weather stations
 - Energy
 - HKL 1
 - UPS A1
 - UPS A2
 - Genset 1
 - HKL 2
 - UPS B1
 - UPS B2
 - Genset 2
 - HKL 3
 - HKL 4
 - Safety & Security
 - Facilities
 - Systems
 - Generic

UPS Alarms

Normal Mode	
Float Charging	
Single	
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Critical Alarm	No Alarm
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Warning Alarm	No Warning Alarm
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - System On Bypass	Not On Bypass
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Flood Alarm	No Leak Detected
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Voltage Extremely Low	No Low Voltage
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - UPS On Battery	Not On Battery
NL-AMS-01.028 - Power - UPS-B1 - Running	---
NL-AMS-01.028 - Power - UPS-B1 - Alarm	---
NL-AMS-01.028 - Power - UPS-B1 - Warning	---

Battery values

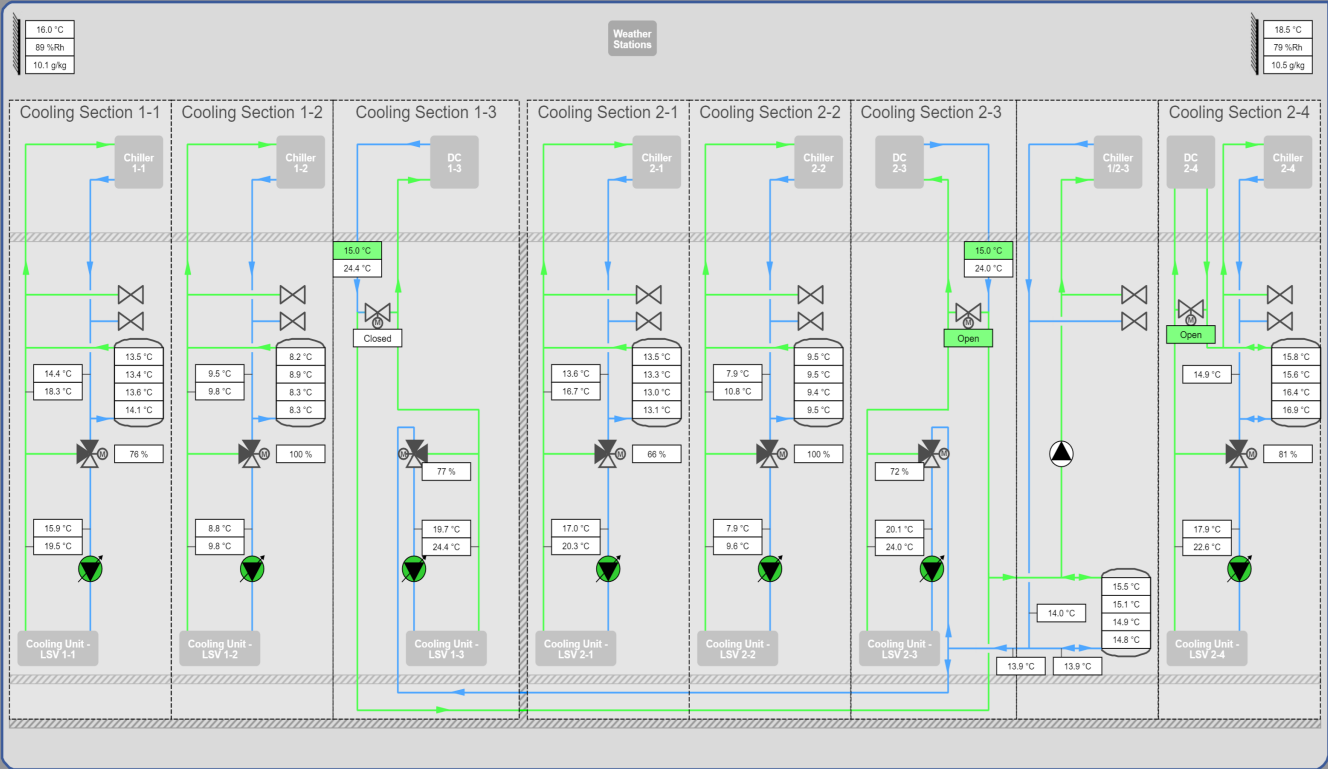
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Voltage	580 Vdc
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Voltage Positive	290 Vdc
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Voltage Negative	290 Vdc
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Current	1.5 A
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Current Positive	1.5 A
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Current Negative	1.5 A
NL-AMS-01.027 - Power - UPS-B1 - Battery Time Remaining	27 MIn

UPS Values

	Input	Bypass	Output
Voltage L1-L2	397 V	393 V	398 V
Voltage L2-L3	398 V	396 V	399 V
Voltage L3-L1	399 V	398 V	400 V
Current L1	406 A	398 V	416 A
Current L2	407 A		378 A
Current L3	403 A		414 A
Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Active Power L1			92 kW
Active Power L2			84 kW
Active Power L3			93 kW
Apparent Power L1			96 kVA
Apparent Power L2			88 kVA
Apparent Power L3			96 kVA
Power factor L1	1.0		1.0
Power factor L2	1.0		1.0
Power factor L3	1.0		1.0

Tree navigation

- Home
- Graphical
- Technical
 - Airhandling
 - Cooling
 - Energy
 - Facilities
 - Safety&Security
 - Weather Stations
- Systems
- Generic



10:45:52
TH 27-10-2022

New (2)	Accepted (15)	Finalized (2413)	Open (3)	Live state	Accept all	Finalize all	Accept	Finalize
27-10-2022 10:40:38	Occurred	Generator-D - MCB - In	NL-GRQ-01.01.17 - Energy - Generator-D - MCB - In				Closed	
27-10-2022 10:40:38	Occurred	Generator-D - GAK - Trip	NL-GRQ-01.01.17 - Energy - Generator-D - GAK - Trip				Tripped	

WIJ STAAN VOOR

BEVEILIGING VEILIGHEID EN COMFORT

VOOR U EN UW PERSONEEL

OP WEG NAAR CO2-NEUTRAAL

IX.Web maakt het in de eerste plaats mogelijk voor NorthC Datacenters om efficiënter te werken. Daarnaast draagt het bij aan het klimaatdoel dat het bedrijf zichzelf stelde. In 2030 wil het namelijk volledig CO2-neutraal opereren. Hoe IX.Web dat mogelijk maakt? "Niet alleen zien we met dit managementsysteem de statistieken van onze klanten, we beheren er ook onze locaties mee. In een oogopslag zien we de prestaties van onder andere onze generatoren en koelsystemen. Vrijwel alles kunnen we aflezen; van gebruikscijfers van het gewone elektriciteitsnet tot de prestatiegegevens van de (diesel)generatoren. Op die manier ontdekken we trends. Dat stelt ons in staat bij te sturen en slimme keuzes te maken. Mede dankzij IX.Web liggen we nog steeds op koers om onze doelstelling te behalen."

DE TOEKOMST MET BEVECO

Hangjas verwacht ook in de toekomst nauw samen te werken Beveco. "Er zijn veel partijen die claimen dat ze kunnen wat Beveco doet, maar Beveco maakt die belofte waar. Het bedrijf behield, ondanks dat er een groot internationaal concern achter zit, de mentaliteit van een Hollands familiebedrijf." De IT-director prijst ook de werkwijze en het beroemde Beveco-DNA. "Waar bij concurrenten voor ieder probleem een andere medewerker langskomt, werken bij Beveco specialisten met het zogenaamde Beveco-DNA. Ze hebben overal kennis van. Je krijgt dus een IT'er die ook ervaring heeft met meet- en regeltechniek. Een project verloopt dan uiteindelijk veel soepeler."



BEVECO

an Allied Universal Company

AL JOUW SYSTEMEN

... OP 1 PLEK OVERZICHTELIJK

CASE STUDY NORTHC DATACENTERS

BEVECO, an Allied Universal Company
Maseratilaan 8
3261 NA Oud-Beijerland

Datum
10-11-2022