

NEDAP

NEDAP LIVESTOCK MANAGEMENT

Nedap Livestock Management ontwikkelt, produceert en verkoopt wereldwijd al meer dan 40 jaar automatiseringsoplossingen voor de veehouderij. Nedap maakt automatisering mogelijk voor een grote diversiteit aan processen in en rond het veehouderij-bedrijf. Technologie die altijd is gebaseerd op elektronische individuele dieridentificatie. Hiermee levert Nedap de technologische oplossingen die individuele diervoorzorg en monitoring van productie en conditie beheersbaar maken.

DE UITDAGING

De groei van de veehouderijmarkt en uitbreiding van softwarediensten leidde bij Nedap tot de ontwikkeling van een nieuw product dat geschikt moet zijn voor een wereldwijde cloud implementatie.

De uitdagingen liggen in het maken van de juiste architectuurkeuzes en de aanpak van het vernieuwingsproces in zowel techniek als functionaliteit.

De applicatie moet geschikt zijn voor duizenden klanten met miljoenen berichten per minuut.

DE TECHNISCHE OPLOSSING

Deze implementatie is gebaseerd op de diensten van het Microsoft Azure platform.

Hierbij worden complexe architectuurkeuzes gemaakt die door een Azure Fast Track team van Microsoft worden getoetst.

OVSoftware levert een ervaren consultant en een team van software engineers om de realisatie van deze cloud-oplossing mogelijk te maken, in samenwerking met Nedap's eigen team van specialisten.

In de eerste fase is een technisch platform ontwikkeld dat als basis dient voor alle verdere functionele ontwikkelingen.

Aan Nedap wordt een team geleverd voor de ontwikkeling van een veeleisende IOT oplossing geschikt voor de Microsoft Azure Cloud. Deze wordt verdeeld over diverse Azure Regions. Per Azure region bestaan meerdere instanties inclusief fail-over ondersteuning.

“De samenwerking met OVSoftware verloopt altijd erg goed.”



OVSoftware

EEN CLOUD OPLOSSING

De redenen voor een cloud oplossing zijn:

- Grote hoeveelheden meetdata
- Beperkte lokale opslag
- Schaalbaarheid Cloud
- Uitgebreide analysemogelijkheden Cloud
- Data langere tijd bewaren
- Dienstverlening op Cloud data verder uitbreiden

De toegepaste technieken:

- MS DevOps
- .Net core 2.1
- MS Azure
- Azure event hubs
- SQL databases Elastic Pools
- Azure Data Lake

PROJECTUITVOERING

Er is gekozen voor een Agile werkmethode, waarbij is gestart is met één ontwikkelteam voor het platform bestaande uit vier OVSoftware medewerkers en twee medewerkers van Nedap. Dit zorgt voor een goede betrokkenheid van Nedap medewerkers bij het project en voor borging van de kennis binnen Nedap.

Inmiddels zijn twee teams van vier personen gevormd:

1. één team voor generieke functionaliteit voor het platform en
2. een tweede team voor specifieke functionaliteit.

Beide teams bestaan uit twee medewerkers van Nedap en twee van OVSoftware.

In de werkzaamheden draait het om opleveren van werkende software in sprints. Bij elke sprint wordt nieuwe functionaliteit toegevoegd. Hiermee wordt continu waarde toegevoegd aan het product.

De OVSoftware consultant bewaakt de voortgang, begeleidt de ontwikkelaars en ondersteunt o.a. de Product Owner in het werken volgens de Agile methode.

“Het geleverde team maar zeker ook de consultant brengen ons op stoom in softwareontwikkeling voor deze oplossing als ook in het Agile werken.”

OVSOFTWARE – PASSIE VOOR MAATWERK SOFTWARE

Bij OVSoftware zijn we ijzersterk in het ontwerpen, maken, beheren en onderhouden van maatwerk software voor rijksoverheid en bedrijfsleven. Ook detacheren we al bijna 50 jaar de beste ICT-specialisten, waaronder .NET en Java developers. Onze medewerkers helpen bedrijven en organisaties bij het succesvol toepassen van innovatieve technologieën in de praktijk (o.a. Artificial Intelligence, Machine Learning, Internet of Things, industrie 4.0). Door jarenlange samenwerken met klanten in de financiële dienstverlening, de maakindustrie, het onderwijs, de overheid en het transport kennen wij deze sectororen als geen ander.

Wil je meer weten over kwalitatieve en betrouwbare maatwerksoftware, sta je voor een ICT-uitdaging waar je hulp bij kunt gebruiken of ben je op zoek naar een baan waar je je bezig kunt houden met serieus complexe ICT-vraagstukken? Bezoek dan onze website www.ovsoftware.nl, of neem contact op met een van onze kantoren bij jou in de buurt:

APELDOORN

Oude Apeldoornseweg 41-45
7333 NR Apeldoorn
+31 (0)55 3034190

DEN HAAG

Carolina van Nassastraat 189-191
2595 SX Den Haag
+31 (0)70 7530988

ENSCHEDÉ

Colosseum 13
7521 PV Enschede
+31 (0)53 3033600

