

Gasunie kiest voor WION Systeem Geodan Van den Berg

Er gaat niets boven veiligheid in Groningen

Onlangs koos Gasunie, na een Europese aanbestedingsprocedure, voor het WION Systeem van Geodan Van den Berg. Gasunie zocht niet alleen een betrouwbare oplossing die volledig de wet afdekt, maar één die bovendien handmatige beoordeling van Klic-meldingen mogelijk maakt om het kostbare toezicht in het veld zo efficiënt mogelijk te organiseren. Zonder in te leveren op veiligheid.

‘Wij hebben 15.500 kilometer buisleiding met gevaarlijke inhoud onder onze hoede,’ zegt functioneel beheerder Helma Molema in het markante hoofdkantoor van Gasunie in Groningen. ‘De veiligheid daarvan is altijd prioriteit nummer één. Ons streven is: nul schades met gasuittoot.’

Om het veiligheidsniveau optimaal te waarborgen, voert een helikopter elke drie weken een inspectie uit vanuit de lucht. Jaarlijks zijn er 55.000 Klic-meldingen, waarvan ongeveer een derde mogelijk risico op graafschade met zich meebrengen. Dag in, dag uit, zijn er twee teams bezig om die handmatig te beoordelen. Informatie-analist Hans Eendebak: ‘Die handmatige beoordeling is heel belangrijk voor ons. Omdat het gaat om buisleidingen met

‘Wij wilden geen maatwerkoplossing, maar een standaardproduct dat toegespitst kon worden op onze vraag’

gevaarlijke inhoud onder hoge druk, hebben we overal een bufferzone. Als er een Klic-melding binnenkomt, beoordelen we met de grondroerder of wij betrokken zijn. Zo ja, dan stellen we een toezichthouder aan. Maar veiligheid heeft ook zijn prijs. Als we iemand sturen om toezicht te houden op graafwerkzaamheden, dan is die uren of dagen bezig. Dat kost veel geld. Dus zoeken wij naar mogelijkheden om te voorkomen dat we iemand sturen terwijl dat eigenlijk niet nodig is. Zonder in te leveren op veiligheid, natuurlijk. Daarom is de handmatige beoordeling van Klic-meldingen voor ons essentieel. Dat gebeurt door een Klic-polygoon over ons eigen kaartmateriaal te leggen. En dan kunnen we, mede op basis van onze ervaringen en afspraken met de grondroerder, besluiten of er al dan niet toezicht noodzakelijk is.’

Geen maatwerkoplossing

Gasunie vroeg daarom aan marktpartijen om een dienst te leveren die de handmatige beoordeling kan faciliteren, vertelt Helma. ‘Veel bedrijven kunnen een Klic-melding volledig automatisch afhandelen,

Europees gasinfrastructuurbedrijf

Gasunie verzorgt het transport van aardgas en groen gas in Nederland en Noord-Duitsland. Twee dochterbedrijven beheren het gastransportnet. In Duitsland is dit Gasunie Deutschland en in Nederland Gasunie Transport Services (GTS). Daarnaast biedt Gasunie gasopslagfaciliteiten (EnergyStock), de pijpleiding naar Engeland (BBL) en de LNG-terminal Gate op de Maasvlakte. Via dochter Vertogas faciliteert en stimuleert Gasunie de groengasmarkt.



Gasunie in cijfers:

- Lengte leidingnet: 15.500 km
- Transportvolume: 125 miljard m³ aardgas per jaar
- 1.300 gasontvangststations
- 19 mengstations
- 22 compressorstations
- 55.000 Klic-meldingen per jaar

‘Veiligheid heeft zijn prijs. Als we iemand sturen om **toezicht** te houden op graafwerkzaamheden, dan is die uren of dagen bezig’

maar onze behoefte is zo specifiek, dat er maar weinig partijen blijken te zijn die daaraan kunnen voldoen. Je wilt een oplossing die volledig de wet afdekt, en bovendien de handmatige beoordeling mogelijk maakt. Daarnaast wilden wij in verband met de kosten geen maatwerkoplossing, maar een standaardproduct dat toegespitst kon worden op onze vraag. Geodan Van den Berg bleek als enige op al die onderdelen aantoonbaar te kunnen leveren.’

Goede sparringpartner

Hans raakte tijdens de eerste gesprekken onder de indruk van Geodan Van den Berg. ‘Het viel direct op dat zij op heel diep technisch niveau met ons konden meepraten over de specifieke materie waarmee wij dagelijks bezig zijn. Over hoe rapportages eruit moeten zien en over de regelgeving om te kunnen komen tot een automatische beoordeling. Dat is complexe materie, want wij hebben vaak te maken met veel parameters en combinaties van thema’s. En verder had Geodan Van den Berg ook erg goede ideeën over bruikbare user interfaces voor de handmatige beoordeling.’

Deur op slot

Ook de security officer van Gasunie keek kritisch mee bij de beoordeling van de aanbestedingspartijen. Hoe dachten zij de veiligheid van de data van Gasunie te garanderen? Helma: ‘Dus is er niet alleen heel

kritisch gekeken of de deur van het datacenter altijd op slot gedaan wordt, maar zeker ook naar de wijze van uitwisseling van data. De geheimhouding en beveiliging van gegevens is voor Gasunie altijd belangrijk geweest. De ligging van de buisleidingen was tot een paar jaar geleden dan ook geheim. Bijvoorbeeld om prijsopdrijving van gronden, daar waar Gasunie mogelijk belangen had, te voorkomen. En om kwaadwillenden niet wijzer te maken.’ Maar sinds een jaar of twee bepaalt de wetgever dat ook alle leidingen van Gasunie op de Risicokaart Nederland te zien moeten zijn. ‘Daarmee zijn we een drempel overgestapt, waardoor uitbesteding van de afhandeling van Klic-meldingen mogelijk is.’

Zelfde vraag, andere oplossing

Bij de introductie van de WION kon geen enkele marktpartij voldoen aan de specifieke eisen van Gasunie, niet qua handmatige beoordeling en zeker niet qua veiligheid. Hans: ‘Toen hebben we het intern opgelost, maar de software waarmee we dat hebben gedaan is verouderd en wordt door de leverancier niet meer ondersteund. Nu stonden we dus voor de keuze om opnieuw zelf een oplossing te bouwen met dezelfde functionaliteiten, maar daar hangt een aardig prijskaartje aan, of om te kijken of er een marktpartij is die dat beter en goedkoper kan dan wijzelf. Dankzij het WION Systeem kunnen wij weer jaren vooruit!’