

Northwave Cyber Security

Cyberveiligheid cruciaal

“Een aanval op je IT bedreigt jouw primaire processen”, waarschuwt Steven Dondorp, CEO van Northwave Cyber Security. En dat gevaar wordt groter. “Geopolitiek is een gigantische aanjager van cyberbedreigingen.”

“Was cybersecurity voorheen iets van het bedrijf zelf, nu is er het besef dat jouw buurmans beveiliging ook jou raakt”, stelt Dondorp. “Als je een bedrijf hebt in de haven van Rotterdam en jouw toeleverancier aan de overkant wordt gehackt, dan heb je kans dat jij én jouw klant worden gehackt.” Bedrijven hebben tegenwoordig volgens hem dan ook een maatschappelijke ketenverantwoordelijkheid.

“De verharding van de geopolitieke en economische belangen vraagt om een nieuwe maatstaf voor cyberbeveiliging”, zegt Dondorp. Met een nadruk op cyberintelligence, waarbij ook wordt gekeken naar state-sponsored actoren/actors en Advanced Persistent Threats (APT). Hij waarschuwt hierbij ook voor de blinde vlek. “We zijn geneigd eigen omgevingen en bondgenoten te vertrouwen, maar kwetsbaarheden, lekken en hacks liggen overal op de loer.” Een voorbeeld: oud-bondskanselier Angela Merkel sprak over (cyber)aanvallen vanuit Rusland en China. Ondertussen werd haar mobieltje al jaren afgeluisterd door de Amerikanen.

“We raken steeds verder verwickeld in een asymmetrische strijd, waarbij aanvallers overal kunnen zijn en kostbare verwoestingen aanrichten.” De komst van AI geeft die aanvallers “nog meer vuurkracht”, volgens Dondorp. “AI wordt inmiddels ook geïnte-



greed in defensieve systemen, maar het is nog een lappendeken. Er zijn nauwelijks standaarden en de regelgeving blijft achter.”

Hij besluit: “Het vinden van nieuw evenwicht, de maatschappelijke technologische ketenverantwoordelijkheid en het accepteren van een bepaald risico: daar ligt in 2025 een grote uitdaging.” ◀



deel online

Uniper Benelux

Ga voor grondstoffentransitie

“Niet alleen een energie-, maar ook een grondstoffentransitie is nodig”, vindt Dyonne Rietveld van Uniper Benelux. Via biovergassing wil het energiebedrijf significante CO₂-reductie realiseren op Chemelot.

Van autodashboard tot bodylotion – vrijwel in alle producten die we dagelijks gebruiken zit koolstof. Het onzichtbare deeltje is dan ook een onmisbare bouwsteen voor de chemiesector. Tot nu toe wordt koolstof gewonnen uit fossiel aardgas en dat gaat gepaard met forse CO₂-uitstoot. Uniper wil op chemiepark Chemelot hiervoor een ‘groen alternatief’ gaan leveren.

De te bouwen centrale heet CarbHyGreen: volgens een nieuwe techniek worden via vergassing biologische reststoffen omgezet in waterstof en koolstof. “Dit is de meest duurzame manier om koolstof te winnen”, stelt Rietveld. Bijkomend voordeel: door dit lokaal te produceren – de centrale komt midden in de chemische hub Chemelot – is men niet afhankelijk van andere infrastructuur.

Om de CO₂-uitstoot terug te dringen moet er een alternatief komen voor het gebruik van aardgas. “Biovergassing is de beste optie. Wij kunnen daarmee significante CO₂-emissiereductie realiseren op Chemelot”, stelt Rietveld. Volgens de huidige EU-regelgeving is het echter onduidelijk of deze biogrondstofroute het label ‘duurzaam’ verdient. Die duidelijkheid moet snel komen, want de techniek is duur en daarom is subsidie nodig. Het CarbHyGreen-project zit nog in de ontwikkelfase en het duurt



op z'n vroegst tot 2028 voordat de centrale operationeel kan zijn. Rietveld doet dan ook een oproep aan de Nederlandse politiek: “De overheid zou de route van biovergassing moeten omarmen als onderdeel van het behalen van de klimaatdoelstellingen.” ◀



deel online