

NDIX ZIET TOENEMENDE PROFESSIONALITEIT CYBERCRIMINELEN

'Aandacht voor beveiliging van data is een must'

Het Nederlands-Duitse NDIX heeft het doel om het vestigingsklimaat door (glasvezel) verbindingen onbeperkt en veilig beschikbaar te stellen. Op het NDIX-netwerk zijn meer dan 3.500 bedrijfslocaties aangesloten. Innovatiemanager Dylan van Dijk legt uit hoe het bedrijf dit aanpakt. *Tekst: Michiel van Blommestein*

Via het NDIX-netwerk krijgen gebruikers de beschikking over een beveiligd netwerk in Nederland, Duitsland en Portugal. Internetconnectiviteit, telefonie, maar ook diensten als back-up en televisie worden via het netwerk aangeboden. "Het NDIX-netwerk is afgeschermd van het internet zelf", legt Van Dijk uit. "Daarom durven we te stellen dat het netwerk volledig veilig is. Alles gaat over een privénetwerk, waar dienstaanbieders hun diensten overheen leveren."

Toenemende professionaliteit

Maar een veilig netwerk, zo waarschuwt Van Dijk, wil nog niet zeggen dat de hele ICT veilig is. "Meer dan ooit zijn mensen afhankelijk van hun connectiviteit met de buitenwereld. Als je de werelden van de veilige connectiviteit via NDIX en het onveilige internet samen laat komen, dan heb je te maken met securityuitdagingen." Vooral de professionaliteit van cybercriminelen baart Van Dijk zorgen. "Als ze eenmaal binnen zijn, observeren ze eerst een paar maanden om te kijken waar de zwakke plekken zijn." Ze kijken daarbij ook naar het back-upstelsel, en proberen hun achterdeur mee te krijgen in de back-up zodat ze ook in de toekomst makkelijk naar binnen kunnen. Pas daarna voeren ze hun ransomware uit. "Zodra dat gebeurt, kun je niets meer." NDIX biedt daar oplossingen voor. "Via ons netwerk kan ieder aangesloten bedrijf een veilige verbinding, geheel buiten het internet om, opzetten naar een dienstaanbieder of datacenter toe", zegt hij. "Daar kan een back-up veilig en offline worden opgeslagen. Ook als het bedrijf wordt gehackt, blijven deze back-up bestanden buiten schot.

"Zodra de ransomware toeslaat, kun je niets meer"

Het is zelfs mogelijk om de verbinding ernaartoe alleen te activeren als de back-up gemaakt wordt, om deze vervolgens af te sluiten tot de volgende back-up gemaakt wordt."

Veilige uitwisseling

Voor bedrijven met meerdere vestigingen is de veilige uitwisseling van data een grote uitdaging. Bij het werken in de cloud wordt in

vrijwel alle gevallen gebruik gemaakt van internet, met alle risico's van dien. "Door alleen gebruik te maken van het NDIX-netwerk kunnen gegevens real-time worden uitgewisseld, waarbij alle data binnen het private NDIX-netwerk blijven en dus volledig veilig zijn", zegt Van Dijk. "Dankzij deze beveiliging mag NDIX ook diverse maakbedrijven tot zijn klantenkring rekenen." Het risico dat een innovatief ontwerp in verkeerde handen valt is dankzij deze werkwijze uitgesloten, zo zegt hij. "Daarnaast zorgt het eigen Network Operations Center (NOC) er 24/7 voor dat verbindingen continue worden gemonitord op verstoringen, waardoor mogelijk aftappen tijdig opgemerkt wordt." ■

