

Netwerkmodernisering: van IT-keuze naar businessnoodzaak

Door Peter Brandenburg, GTM Networking Lead NTT DATA Nederland

In recente gesprekken met CIO's en IT-directeuren hoor ik steeds vaker dezelfde constatering: *“We realiseren ons dat ons netwerk niet meer toekomstbestendig is, maar de operationele hectiek verhindert ons om hierin te investeren.”* En dat is precies het probleem. De wereld wacht niet op modernisering. Terwijl wij onze bestaande infrastructuur nog proberen te onderhouden, stijgt de druk exponentieel. AI-toepassingen, data-intensieve workloads, hybride werken, cloud-migraties, ze eisen allemaal één ding: **een netwerk dat meebeweegt met verandering**.

En laten we eerlijk zijn: de meeste netwerken doen dat niet. Ze zitten vol verouderde hardware, te veel handmatig beheer en te weinig zicht op wat er werkelijk gebeurt. We blijven brandjes blussen, terwijl de business juist vraagt om snelheid, schaalbaarheid en veiligheid. Volgens [NTT DATA-global network report](#) zegt maar liefst **driekwart van de CIO's** dat hun netwerkarchitectuur niet klaar is voor wat er komt. Dat is niet zomaar een IT-statistiek, het is een alarmsignaal.

Moderniseren is geen optie meer

De organisaties die nu niet investeren in modernisering, raken binnen een jaar structureel op achterstand. Waarom? Omdat AI de regels verandert. Nieuwe applicaties genereren enorme hoeveelheden data en vereisen directe beslissingen, realtime analytics en razendsnelle connectiviteit. Een paar milliseconden vertraging kan al het verschil maken tussen succes of verlies. En terwijl de technische druk toeneemt, verandert ook het dreigingslandschap. Cyberaanvallen worden slimmer, sneller en autonomer. Beveiliging mag daarom nooit een losstaande laag zijn, het moet **in het netwerk zelf** ingebouwd zijn.

De drie sleutels tot een toekomstbestendig netwerk

- 1. Een netwerkarchitectuur die meegroeit met AI**
Bouw een software-gedefinieerde infrastructuur (SD-WAN, SASE) die schaalbaar is en dynamisch meebeweegt met workloads en gebruikers.
- 2. Security als uitgangspunt, niet als toevoeging**
Zero-trust-principes en geïntegreerde observability zorgen voor bescherming in elke datapakket en elke verbinding.
- 3. Van uptime naar waarde**
Moderne infrastructuren worden beheerd op basis van *business outcomes*: efficiëntie, wendbaarheid en innovatie.



De tijd om te handelen is nu

We bevinden ons op een moment waarop technologische ontwikkeling sneller gaat dan de capaciteit van veel organisaties om bij te blijven. Wachten tot “het juiste moment” ontstaat, is daarom geen strategie meer; het is uitstel dat direct ten koste gaat van wendbaarheid, veiligheid en innovatiekracht. Modernisering van het netwerk is allang geen IT-project op zichzelf, maar een investering die directe impact heeft op business outcomes: snelheid van besluitvorming, klantbeleving, operationele efficiëntie en competitieve positie.

Bij NTT DATA ondersteunen we organisaties in Nederland bij deze transformatie. Met diepgaande expertise, moderne tooling en end-to-end lifecycle-diensten helpen we netwerken te moderniseren op een manier die risico's vermindert én ruimte creëert voor groei. Niet omdat het moet, maar omdat het de basis legt voor duurzame waardecreatie.

De echte vraag is dus niet of uw netwerk klaar is voor de toekomst, maar of uw toekomst nog kan rekenen op het netwerk dat u vandaag heeft.

Jouw netwerk. Jouw regie.