

## Waarom heb je NordLayer nodig?

NordLayer is een flexibele netwerktoegangsbeveiligingsoplossing ontworpen voor moderne bedrijven. Gebouwd door cybersecurity leider Nord Security, adresseert het de schaal- en integratie-uitdagingen waarmee organisaties worden geconfronteerd bij het implementeren van veilige externe toegang.

NordLayer biedt een uitgebreide benadering van cybersecurity die zowel eenvoudig te implementeren als schaalbaar is. Onze oplossing richt zich op drie belangrijke gebieden:



**Internettoegangsbeveiliging** beschermt werknemers tegen online bedreigingen door openbare Wi-Fi-verbindingen te beveiligen, toegang tot geografisch beperkte inhoud mogelijk te maken en IP-adressen te maskeren voor verbeterde privacy.

**Netwerk- en resource-toegangsbeheer** biedt gedetailleerde controle over bedrijfsbronnen, waardoor netwerksegmentatie mogelijk is en veilige externe toegang tot apparaten, netwerken en cloudplatforms wordt gefaciliteerd.

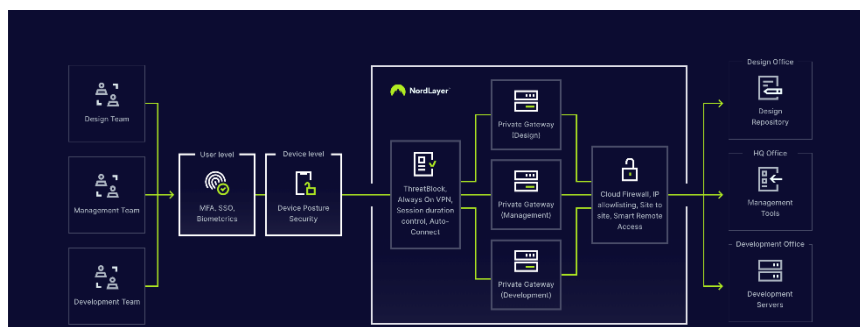
**Compliance-ondersteuning** helpt organisaties te voldoen aan wettelijke vereisten door inzicht te bieden in netwerkactiviteit, gebruikersgedrag, robuust identiteits- en toegangsbeheer en versleutelde gegevensoverdracht.

## Hoe werkt het?

NordLayer gebruikt sterke authenticatie, inclusief multi-factor verificatie, om toegang tot het bedrijfsnetwerk te beschermen. Door netwerken te segmenteren en specifieke rechten toe te wijzen op basis van rollen, zorgt NordLayer ervoor dat alleen geautoriseerde gebruikers toegang hebben tot noodzakelijke bronnen. Extra beveiligingsmaatregelen zoals biometrie en apparaatcontroles versterken de bescherming verder.

Eenmaal geauthenticeerd, krijgen gebruikers toegang tot bedrijfsapplicaties via de beveiligde tunnel van NordLayer, die al het netwerkverkeer versleutelt. De gedetailleerde controle over gebruikersrechten en netwerksegmentatie van het platform handhaaft strikte beveiliging terwijl naadloze productiviteit van werknemers mogelijk wordt gemaakt.

Kortom, NordLayer combineert robuuste authenticatie, gedetailleerde toegangscontrole en versleuteling om bedrijfsgegevens te beschermen en veilige toegang voor werknemers te bieden.





## Veilige toegang tot de NordLayer-applicatie

Zodra je veilig bent ingelogd op je apparaat, moeten veilige logins worden gebruikt om toegang te krijgen op applicatieniveau. De multi-factor authenticatiefuncties van NordLayer, zoals 2FA en Single-Sign-On (SSO), bieden de eerste laag van beveiligde bescherming voor gebruikers bij het gebruik van de service:

- **Versterk de beveiliging** — Het hebben van een tweede identificatieniveau vermindert drastisch het risico dat kwaadwillende gebruikers toegang krijgen tot je apparaten of gevoelige informatie.
- **Houd externe werknemers veilig** — Multi-factor authenticatie stelt werknemers in staat om vanaf elk apparaat veilig toegang te krijgen tot bedrijfsbronnen, ongeacht hun locatie.
- **Beperk onnodig beheer** — De verantwoordelijkheid voor wachtwoordbeheer wordt verwijderd van IT-beheerders, omdat gebruikers dit zelf kunnen doen.

## Implementeer team- en gebruikersbeleid

Met NordLayer kun je teams bouwen voor netwerksegmentatie, gebruikersrechten toewijzen en gateways creëren op basis van het vertrouwensniveau van werknemers:

- **Verhoog toegangsbeperkingen** — Het creëren van teamgateways stelt gebruikers in staat om alleen toegang te krijgen tot specifieke netwerkbronnen die ze nodig hebben om hun rollen te vervullen en niets meer.
- **Verbeter het inzicht** — NordLayer geeft je volledig inzicht in wie en wat toegang heeft tot welke delen van het bedrijfsnetwerk.
- **Implementeer biometrie voor extra beveiliging** — vingerafdruk- of gezichtsherkenning. NordLayer kan ook geïllustreerde of verdachte iOS-apparaten detecteren.

## Verberg gegevens en beheer gebruikersactiviteit

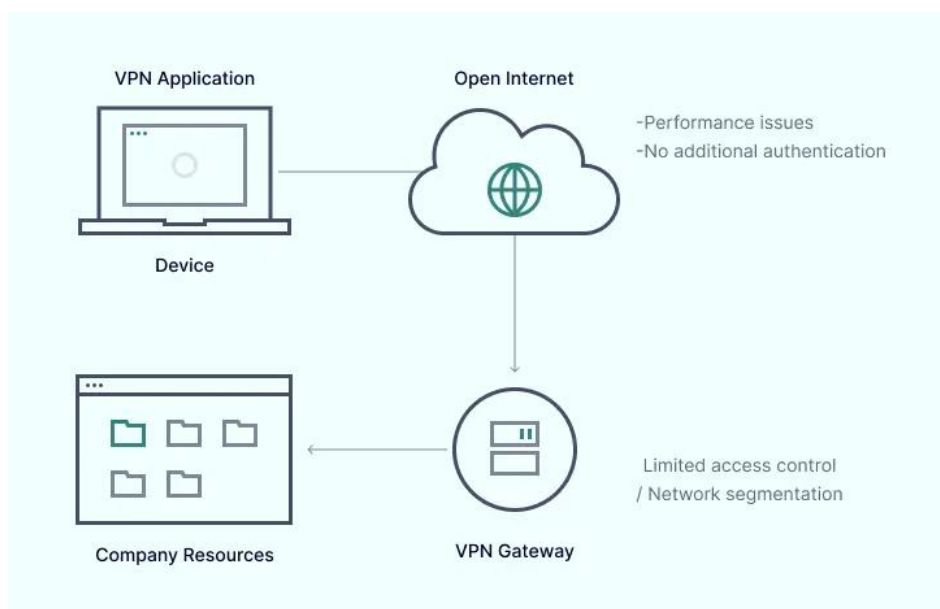
Verbind met bedrijfsapplicaties, bronnen en gegevens via een beveiligde tunnel van NordLayer. De tunnel werkt om overgedragen gegevens en netwerkactiviteit te versleutelen van onbekende en onbetrouwbare gebruikers.

- **Verberg activiteit** — Door de militaire graad versleuteling van NordLayer blijft alle activiteit op het netwerk onzichtbaar voor gebruikers buiten de netwerkperimeter.
- **Bescherm overgedragen gegevenspakketten** — Met alle gegevens en activiteit verborgen, wordt de kans dat gegevens worden onderschept of gelekt aanzienlijk verminderd.

## Verkrijg volledige toegangscontrole

Netwerksegmentatie wordt gewaarborgd met gebruikers die zijn toegewezen aan specifieke gateways — elk met unieke teamtoegangsrechten. Met de IP-allowlisting van NordLayer kunnen beheerders ook specifieke gebruikersrechten instellen, zodat gebruikers alleen toegang hebben tot de bronnen die ze nodig hebben.

## Zonder NordLayer



Veel legacy-oplossingen die voldoen aan de behoeften van een bedrijfsnetwerk, zijn mogelijk niet meer geschikt volgens de huidige cybersecurity-normen — vaak met beperkte mogelijkheden en suboptimale prestaties. Zonder de bescherming en aanpasbaarheid die



NordLayer biedt, kan je bedrijf onbewust het netwerk ondermaats laten presteren en je gegevens en middelen kwetsbaar maken voor blootstelling.

- **Lagere snelheid en betrouwbaarheid** — Een persoonlijke VPN maakt gebruik van een enkele tunnel om al het gebruikersverkeer af te handelen. Voor bedrijven die deze service voor alle werknemers gebruiken, zullen prestatieproblemen optreden, waaronder verminderde snelheid en verhoogde latentie.
- **Verhoogde zichtbaarheid** — Legacy VPN-gateways zijn openbaar. Daarom hebben ze een hoger risico om blootgesteld te worden aan kwaadaardige aanvallen. Bedrijven kunnen dit risico verminderen met een geavanceerdere netwerktoegangsooplossing, die toegewijde gateways verbergt voor externe gebruikers.
- **Moeilijk te schalen en te onderhouden** — Moderne netwerktoegangsooplossingen zoals NordLayer zijn snel te installeren en te beheren. Zonder functies zoals een gecentraliseerd bedieningspaneel en eenvoudige licentieoverdraagbaarheid, wordt het beheren en schalen van gebruikers binnen het bedrijf een onnodige hindernis om te overwinnen.

Het combineren van lagen van bescherming in één gebruiksvriendelijke oplossing - NordLayer - biedt bedrijven alle tools om volledige netwerkbeveiliging te bereiken. Gebouwd op Zero Trust-principes, helpen de beveiligingsoplossingen van NordLayer organisaties van elke omvang om schaal- en integratie-uitdagingen aan te gaan bij het bouwen van een moderne veilige externe toegangsooplossing, binnen een voortdurend evoluerend SASE-framework.

---

Deze tekst is uit het Engels vertaald door Microsoft Co-Pilot