



# Datacenter

*De high-end datacenters van Interconnect in 's-Hertogenbosch en Eindhoven bieden de nieuwste technische functionaliteiten. Deze sluiten naadloos aan op de hoogstaande eisen die vanuit de dynamische datacentermarkt gesteld worden.*

## **Cold Corridor**

Met het datacenter in 's-Hertogenbosch was Interconnect de eerste ISP in Nederland die collocatie aanbood met Cold Corridor koeling. Sindsdien heeft deze techniek zich vele malen bewezen en is deze voor veel organisaties tot standaard verheven. Het gebruik van Cold Corridor koeling verhoogt de effectiviteit van de koeling significant. Er kan tot 10 kW per rack gekoeld worden, waardoor het datacenter ideaal is voor High Density hosting.

## **Energie-efficiëntie**

Efficiënt omgaan met energie is erg belangrijk. Het is goed voor het milieu en het reduceert energiekosten. Dit levert voordelen op voor u, onze klant. Door zoveel mogelijk gebruik te maken van de vrije buitenlucht hoeft er namelijk minder actieve koeling plaats te vinden.

Het datacenter in Eindhoven maakt gebruik van Direct Free Cooling, een innovatieve koeltechniek van Stulz. Deze koeltechniek is niet alleen zeer betrouwbaar maar vooral ook milieuvriendelijk. Zo zal gedurende 97% van de tijd de buitenlucht een belangrijke bijdrage leveren aan de koeling van het datacenter. Pas bij een temperatuur boven de 30°C wordt alle koeling uitgevoerd door compressoren.

De efficiëntie van het energiegebruik van datacenters wordt doorgaans gemeten aan de hand van de Power Usage Effectiveness (PUE). Het datacenter in 's Hertogenbosch heeft een PUE van 1,6, ver onder het landelijke gemiddelde van 1,9.

Het nieuwe datacenter in Eindhoven bereikt een gemiddelde PUE van maar liefst 1,15. Daarmee behoort het tot de meest efficiënte datacenters in Nederland.

## **Tier 3+ classificatie**

Bij Interconnect staat zekerheid voorop. Dit is ook terug te zien in de ontwikkeling van onze datacenters. Het nieuwe datacenter in Eindhoven wordt getypeerd als een TIER3+ datacenter, de hoogst haalbare klasse in Nederland.

## **Betrouwbare stroomvoorzieningen**

De betrouwbaarheid van de stroomtoevoer is cruciaal voor een datacenter. In 's Hertogenbosch wordt het datacenter gevoed door twee individuele stroomcircuits (A- en B-feed), die elk over een eigen UPS beschikken. In geval van een storing aan de netspanning neemt de noodstroomgenerator de levering van stroom over. Ook in Eindhoven zijn twee gescheiden circuits actief. Elk circuit heeft een eigen transformator, UPS en noodstroomgenerator. Daarnaast wordt tijdens een storing een derde circuit als bypass ingeschakeld. Zo blijft 2N redundantie ook tijdens onderhoud gewaarborgd.



### ***Redundant netwerk***

Snelle en betrouwbare verbindingen zijn essentieel. Daarom investeert Interconnect continu in de kwaliteit van haar netwerk. Het MPLS netwerk is end-to-end IPv6 ready en volledig redundant opgebouwd. Het beheer van het Interconnect netwerk is in handen van onze gekwalificeerde netwerkspecialisten. Wilt u meer weten over het Interconnect netwerk? Raadpleeg dan onze website of neem contact op met één van onze medewerkers.

### ***Carriers & Beveiliging***

Beide panden van Interconnect zijn borg klasse 4 gecertificeerd. Van binnen en van buiten en wordt alles bewaakt door een gesloten CCTV-systeem. In het pand wordt meervoudige elektronische beveiliging toegepast. Toegang tot het datacenter wordt verleend door middel van Personal Access Cards (PAC) en een white list. Bezoekers worden altijd in- en uitgeschreven en uitsluitend toegelaten wanneer zij een geldig legitimatiebewijs tonen. Branddetectie vindt plaats middels conventionele rookmelders en een early warning (VIEW) systeem. In Eindhoven is een automatisch gasblussysteem aanwezig, met een redundante voorraad blusmiddel. Bovendien is er 24 uur per dag, 7 dagen per week personeel van Interconnect aanwezig. Zo weet u zeker dat uw apparatuur met een gerust gevoel in het datacenter van Interconnect kunt onderbrengen.

### ***Monitoring***

Alle essentiële apparatuur en verbindingen worden 24/7/365 volautomatisch bewaakt door twee monitoring systemen. Wanneer een controle faalt wordt dit direct opgemerkt door middel van een automatische notificatie aan de storingsdienst en gecorrigeerd. Daar wordt het incident opgelost voordat u er hinder van ondervindt.

Als uw apparatuur in het datacenter van Interconnect worden gehost kunt u ook gebruik maken van het monitoring systeem van Interconnect. Zo wordt u direct op de hoogte gesteld van een storing aan uw apparatuur.

### ***Faciliteiten***

In beide datacenters is een werkruimte voor klanten beschikbaar. Hier kunt u ongestoord werken tijdens uw bezoek aan het datacenter. In de ruimte is WIFI beschikbaar en kunt u genieten van een kopje koffie of thee. Bovendien zijn er afsluitbare kluisjes aanwezig waarin u bijvoorbeeld gereedschap kunt bewaren. U bent van harte welkom

De datacenters van Interconnect bieden ruimte voor organisaties van ieder formaat. Of u nu een enkele server wilt plaatsen of een volledige zaal wilt huren, wij helpen u graag om de bereikbaarheid van uw organisatie en klanten zeker te stellen.

### ***Persoonlijk advies***

Wilt u meer weten? Neem dan telefonisch contact met ons op (073 88 000 00) voor een vrijblijvende afspraak of mail naar [sales@interconnect.nl](mailto:sales@interconnect.nl).