

# IB05 T-Max hosting

[Home](#) > [Omgeving](#) > [Infrastructuur](#)

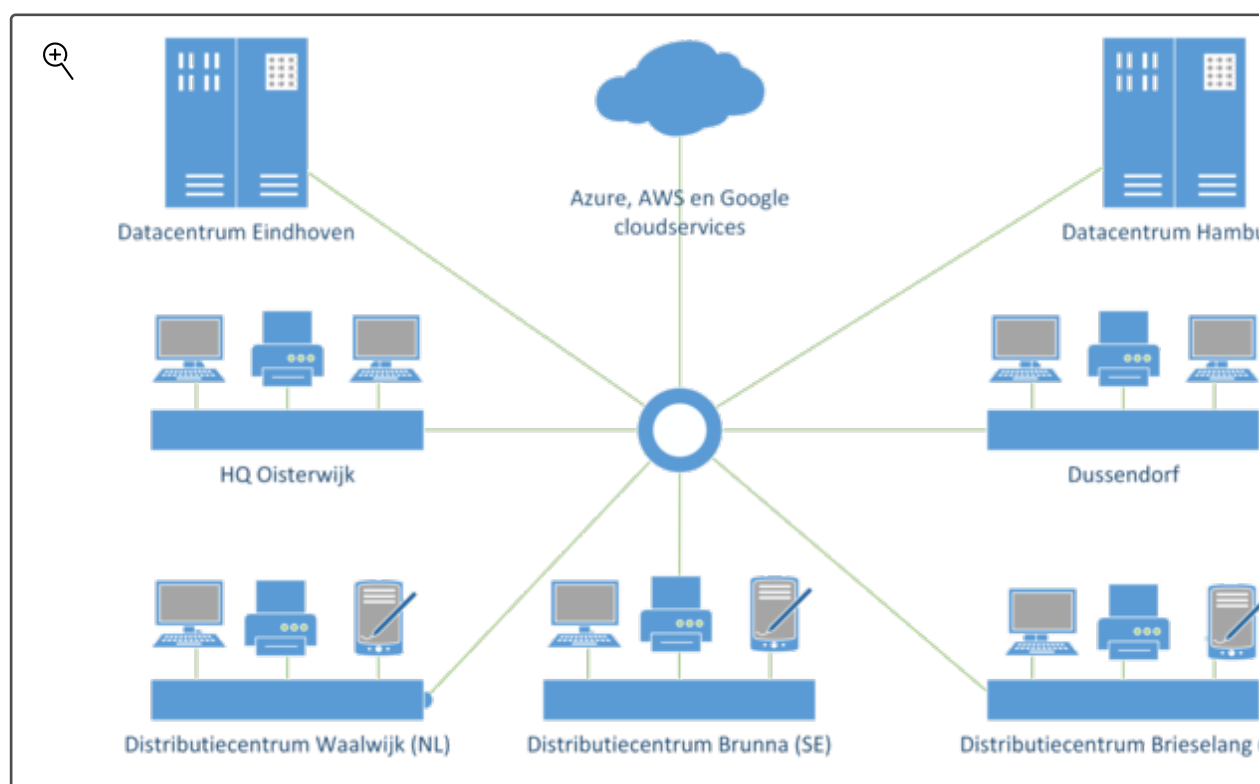
T-Max hosting

KUBUS.COM

Afdelingen

Drie ICT-teams

**Infrastructuur**



## De werkplekken

- Gebruikers werken hoofdzakelijk op desktops en laptops met Microsoft Windows.
- Op een aantal afdelingen zijn ook computers van Apple in gebruik.
- Op alle werkplekken is Microsoft Office beschikbaar.
- Daarnaast wordt er gebruikgemaakt van een grote verscheidenheid aan softwareapplicaties.
- Voor toegangsbeheer en management wordt gebruikgemaakt van Microsoft Active Directory.
- Data worden opgeslagen op file- en databaseservers die zich bevinden in de datacentra.
- Voor werkplekbeheer wordt gebruikgemaakt van Microsoft System Center en de e-mailfaciliteiten van Office 365.

## ERP- en E-Commerce-omgeving

- Er zijn twee belangrijke systemen in productie. Het ERP-systeem (Enterprise Resource Planning) en de E-commerce-omgeving. Beide systemen zijn in huis ontwikkeld door eigen en ingehuurde specialisten.
- De E-commerce-omgeving is het systeem waarop de webshop draait. Dit systeem is gebaseerd op PHP en JavaScript en maakt gebruik van MySQL-databases. De E-commerce-omgeving is het systeem dat de klanten ziet.
- Het ERP-systeem ondersteunt de andere processen binnen het bedrijf (inkoop, logistiek, planning, voorraadbeheer). Dit systeem is ontwikkeld in C# en maakt gebruik van Microsoft SQL Server-databases.
- Beide systemen zijn onderling gekoppeld en wisselen voortdurend informatie met elkaar uit.

## De ICT-infrastructuur

- De basis van de infrastructuur van T-Max hosting is een vEth-netwerk (Virtual Ethernet) van Tele2.
- Aan dit netwerk zijn de twee datacentra, de distributiecentra en de kantoren van KUBUS.COM verbonden.
- Alle vestigingen beschikken over een fail-over-connectie via een IPsec-VPN.
- Er wordt gebruikgemaakt van Juniper MX-routers en HP ProCurve-switches.

## De datacentra

- In de datacentra draaien Microsoft Hyper-V-clusters.
- Op deze clusters draaien virtuele servers met vooral Microsoft Windows 2016 Server en RedHat Linux.
- Deze datacentra zijn gekoppeld aan Microsoft Azure, zodat bij grote drukte eenvoudig extra resources beschikbaar zijn.