

A blurred photograph of a server room with people walking through aisles of server racks, creating a sense of motion and activity.

NRB

DARING TO COMMIT

DIENTEN VAN DE DATACENTERS VAN NRB

INTEGRATIE - COLOCATIE - BEHEERDIENSTEN

VEILIG - RENDABEL - EVOLUTIEF - REDUNDANT - CLOUDD

ONZE PARTNER :

IBM

UW BEHOEFTE

- Moet u uw ICT-omgeving verbeteren of updaten?
- Bent u van plan om belangrijke nieuwe applicaties te installeren en wil u er zeker van zijn dat uw ICT-omgeving er klaar voor is?
- Beschikt u niet over de competenties die nodig zijn om de continuïteit en prestaties van uw ICT-infrastructuren te garanderen?
- Bent u er niet absoluut zeker van dat u kunt voldoen aan alle nieuwe vereisten voor gegevensbeveiliging en -bescherming (AVG)?

Misschien is het tijd om na te denken over het uitbesteden van uw ICT-activiteiten.

WAAROM DE INTEGRATIE EN/OF HET BEHEER VAN UW ICT-INFRASTRUCTUUR UITBESTEDEN?

PROXIMITEIT

- U behoudt de volledige controle over en toegang tot uw gegevens. Alle datacenterinfrastructuren van NRB bevinden zich in België. Uw systemen, applicaties en gegevens blijven in België en zijn altijd binnen handbereik. Net als de directie van de NRB-groep en uw toegewijde accountmanager.

STABILITEIT

- U profiteert van een van de veiligste datacenters van het land. Ontwikkeld door gespecialiseerde engineers, voldoet het aan de Tier 3-normen van het Uptime Institute en bevat het alle geavanceerde apparatuur die borg staat voor de fysieke en logische beveiliging. Het maakt gebruik van geavanceerde technologie voor inbraakdetectie, branddetectie en -blussing, 24/7 videobewaking en permanente operationele monitoring- en controlediensten (NOC).
- U geniet absolute gemoedsrust omdat u weet dat uw gegevens altijd veilig zijn. De datacenterinfrastructuren van de NRB-groep zijn geïnstalleerd op twee locaties die 30 km uit elkaar liggen en verbonden zijn via glasvezel om totale redundantie te garanderen.

TIJDSWINST

- Verkort uw time-to-market met kant-en-klare ICT-omgevingen .
- U kunt de ICT-ondersteuning van uw bedrijf in slechts een paar uur ontwikkelen of versterken.
- U hoeft geen tijd meer te besteden aan ICT-onderhoud en -ondersteuning.

FINANCIËLE RENTABILITEIT EN EVOLUTIVITEIT

- U vermijdt zware investeringen in IT-hardware en datacenterinfrastructuur en betaalt alleen voor wat u nodig hebt.
- Gedaan met te veel investeren in ondermaats presterende technologie en/of ICT-ondersteunende systemen dankzij perfect schaalbare ICT-infrastructuren die te allen tijde voldoen aan uw operationele behoeften.
- U betaalt alleen voor het werkelijke gebruik, waardoor uw kosten beperkt blijven tot hoofdzakelijk operationele kosten (OPEX). Met onze oplossingen kunt u uw TCO (total cost of ownership) aanzienlijk verlagen, omdat u profiteert van de gedeelde technische infrastructuur van onze datacenters.

RISICOBEBEERSING

- De fysieke en digitale integriteit van uw gegevens, toepassingen en systemen is gegarandeerd.
- U garandeert uw klanten continuïteit van de dienstverlening dankzij de ononderbroken werking van uw ICT-systemen.
- Zelfs bij een grootschalig incident blijven uw systemen, applicaties en gegevens beschikbaar dankzij georesiliënte en volledig redundante datacenterinfrastructuren en passende continuïteits- (BCM) en noodherstelplannen (DRP).

IMAGO EN TIME-TO-MARKET

- Uw imago als betrouwbare en bevoorrechte partner wordt gewaarborgd bij uw klanten.
- Uw bedrijf kan het hoge tempo van veranderende markteisen bijhouden dankzij een snelle en responsieve ICT-omgeving .

FOCUS OP UW ACTIVITEITEN

- U concentreert zich op uw corebusiness terwijl de experts van NRB zorgen voor uw ICT-infrastructuur.
- U hoeft niet langer te investeren in het werven of ontwikkelen van technische ICT-competenties binnen uw bedrijf.



ONZE INTEGRATIE- EN COLOCATIEDIENSTEN

De engineers van NRB installeren uw servers fysiek in een van de NRB-datacenters en zorgen voor ...

- fysieke toegangscontrole
- videobewaking
- koeling
- stroomvoorziening
- de netwerk- en telecomverbinding
- branddetectie en -controle

... terwijl u de volledige controle behoudt over het beheer van uw servers en applicaties.

	1 volledig uitgerust rack	Privékooi
Rackspace	42 tot 47 HE nuttige rackruimte	Vanaf 10 racks
Patches	Gestructureerde bekabeling kan worden ingesteld om precies aan uw behoeften te voldoen	
Connectiviteit	Optionele connectiviteit: interconnectieruimte, netwerkbeheer (1 Gbit of 10 Gbit), beveiligingsbeheer (FW, LB), Internetrouting (van 10 tot 1000 Mbit)	
Beveiliging	Beveiligde rackspace (unieke sleutel)	Veilige kooi- en rackruimte
Refroidissement	Koeling (koude gang) inbegrepen	
Meting	Real-time energieverbruikmeting per rack	

WE BIEDEN ON-SITE ONDERHOUD EN FOLLOW-UP (OPTIONEEL)

In plaats van uw interne of externe technici ter plaatse te delegeren, kunt u op onze gekwalificeerde medewerkers vertrouwen voor een reeks onderhouds- en bewakingstaken op afstand. Ons team is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar.

U kunt een beroep doen op ons hooggekwalificeerd personeel op aanvraag of volgens een vaste kalender. Dankzij deze service kan uw personeel zich concentreren op de activiteiten van uw bedrijf.

DEZE SERVICE KAN BETREKKING HEBBEN OP:

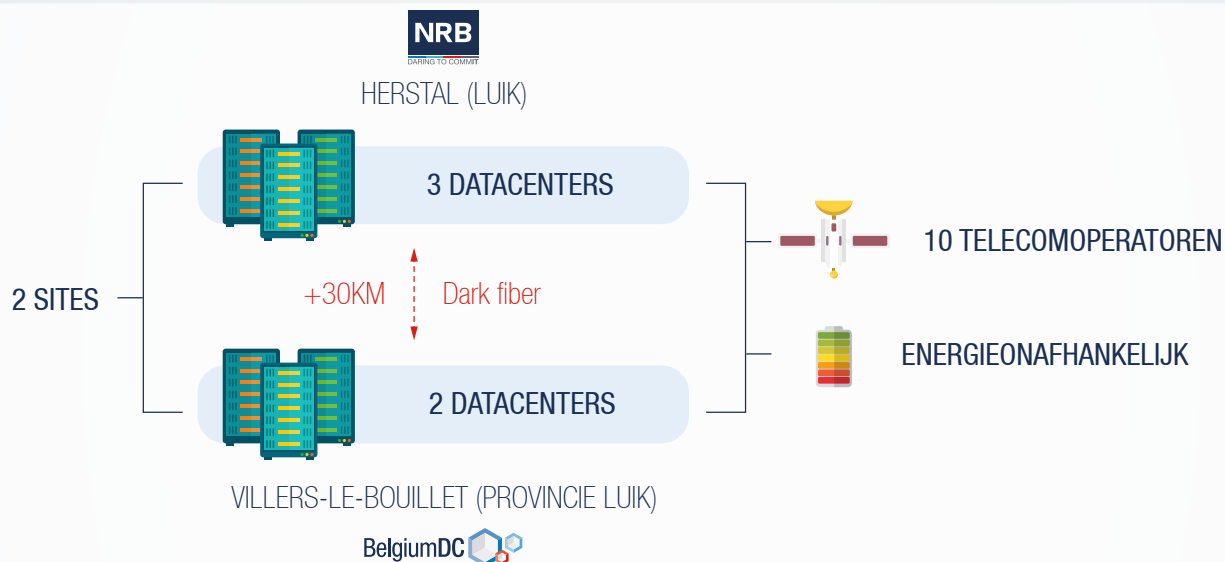
- Voorbekabeling van aansluit- en apparaatpanelen
- Technische ondersteuning en probleemoplossing
- Apparatuur verwijderen, installeren en configureren (IMACD)
- Visuele inspecties
- Een apparaat, router, server ... inschakelen
- Enz.

DATACENTERINFRASTRUCTUUR VAN NRB

De NRB-groep heeft een volledig redundante datacenterinfrastructuur, gebaseerd op twee sites die 30 km van elkaar verwijderd zijn en verbonden zijn door een resiliënt glasvezelnetwerk dat verschillende routes volgt.



Georesiliënte ICT-infrastructuren



*Resiliënte verbinding via verschillende routes

SITE 1: DATACENTER NRB HERSTAL



Opgericht in Q2 2014



1484 m² IT-ruimte



800 kVA IT-vermogen



99,995% beschikbaar

Dit datacenter bevindt zich in Herstal, vlakbij Luik, op de locatie van de zetel van NRB. Het werd opgericht, is eigendom van en wordt beheerd door NRB, de 3^e grootste groep in ICT-diensten van België, voldoet aan de 'Tier 3 (+)'-normen van het Uptime Institute en heeft een capaciteit van 385 racks.

SITE 2 : BELGIUMDC



Opgericht in Q3 2017



2x300 m² IT-ruimte



2x300 kVA IT-vermogen



99,995% beschikbaar

BelgiumDC is een gloednieuw datacenter dat voldoet aan 'Tier 3 (+)'-standaarden en carrier-neutraal is. Het is het resultaat van een partnerschap tussen NRB, een van de toonaangevende ICT-dienstverleners in België, en Etix Everywhere, de Europese specialist in de bouw en het beheer van datacenters. Deze vestiging in Villers-le-Bouillet ligt op 30 km van het hoofdkantoor van NRB en het datacenter van Herstal, op een steenworp van Nederland en Duitsland.

BESCHIKBARE OPERATOREN

Als carrier-neutraal datacenter biedt BelgiumDC u de keuze uit verschillende telecomoperators die verschillende glasvezelverbindingen naar het datacenter leveren.

We voegen regelmatig nieuwe operators toe om u meer keuze te geven.



TECHNISCHE CONFIGURATIE BELGIUMDC

Infrastructure

- Complex van 1.396 m²
- 300 m² IT-ruimte (binnen enkele maanden uitbreidbaar tot 600 m²)
- Capaciteit van 125 racks (uitbreidbaar tot 250 racks)
- Ruimte beschikbaar voor beveiligde klantenopslag
- Privéparking en laadzone

Stroomvoorziening

- 300 KVA voor IT-apparatuur (binnen enkele maanden uitbreidbaar tot 600 KVA, net als de IT-lokalen)
- 3 onafhankelijke elektrische bronnen (generatoren, ASI en verdeelkasten)
- Dubbel voedingspunt
- Tot 10 kW per kast
- Energie-efficiëntie van 1,3 PUE met 100% IT-belasting
- 99,995% beschikbaar

Koeling

- 3 onafhankelijke koelbronnen
- Indirecte koeling (geen contact tussen buiten- en binnenlucht)
- "Free cooling"-technologie
- Koude gangen

Beveiliging

- Vroege branddetectie
- Blussysteem met inert gas
- Bewezen stille uitschakeling, zonder risico op serveruitval
- 24/7 videobewaking
- 24/7 NOC-diensten

Netwerk

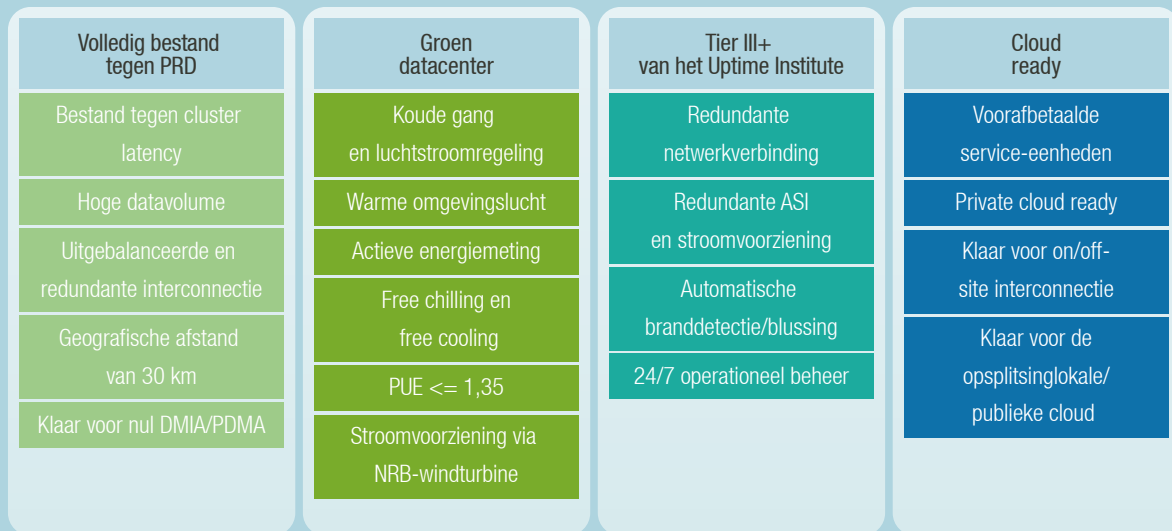
- Carrier-neutraal datacenter
- Internationale, nationale en lokale operators
- 2 ingangspunten (MPOE) en afzonderlijke vezelkanalen
- 2 aparte telecomverdeelkasten
- Keuze tussen glasvezel- en RJ45-aansluiting

Monitoring

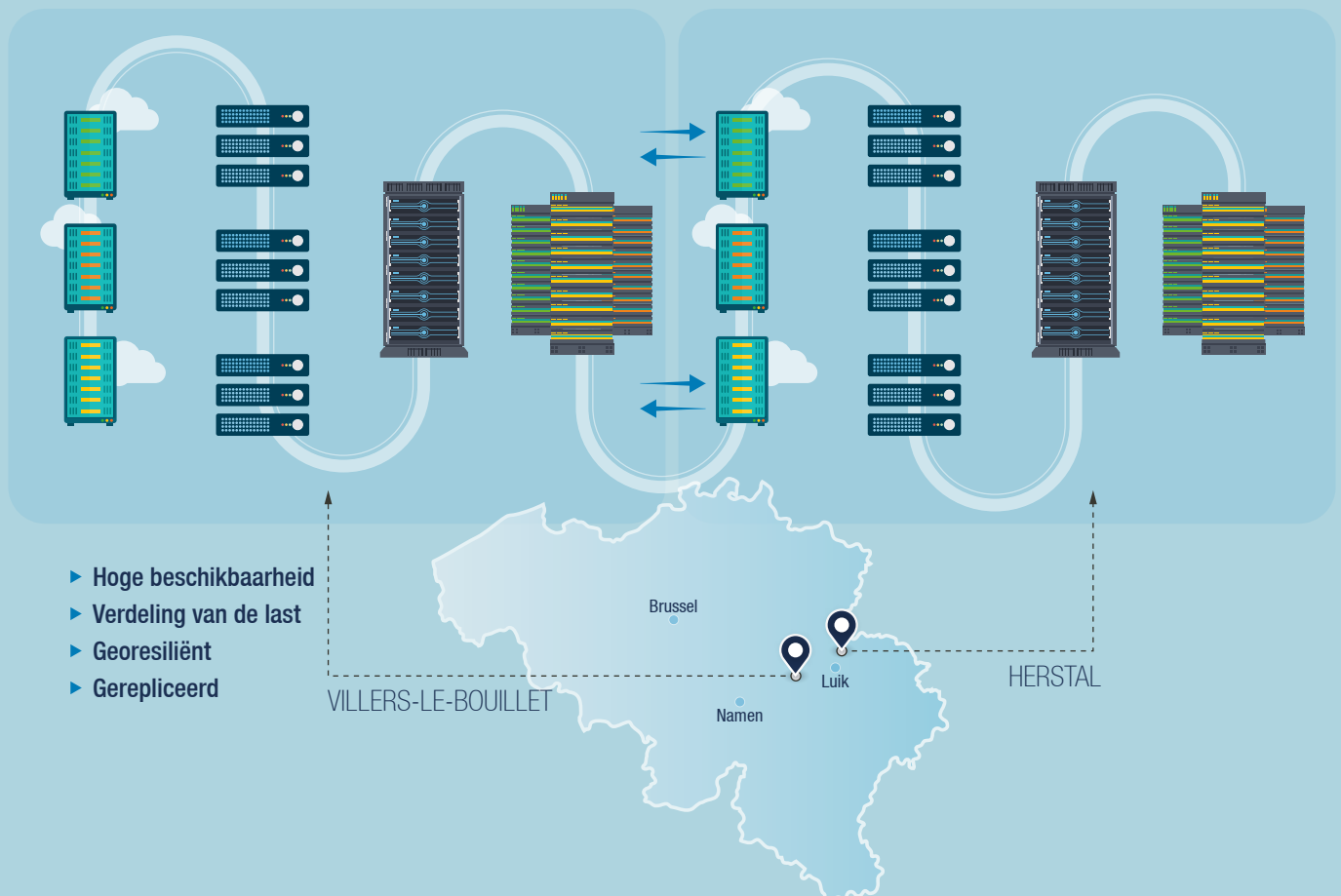
- Applicatie voor toegangsbeheer (web + iOS + Android)
- Applicatie voor probleemopsporing
- Transparantie over infrastructuurkwesties

DE VOORDELEN VAN DE DATACENTERS VAN NRB

- Green IT
- Veiligheid
- Flexibiliteit
- Capaciteit
- Internet backbone
- Carrier-neutraal
- Internationale reikwijdte
- Open markt



SOFTWAREGEDEFINEERD NETWERK (SDN) - NOG HOGERE BESCHIKBAARHEID



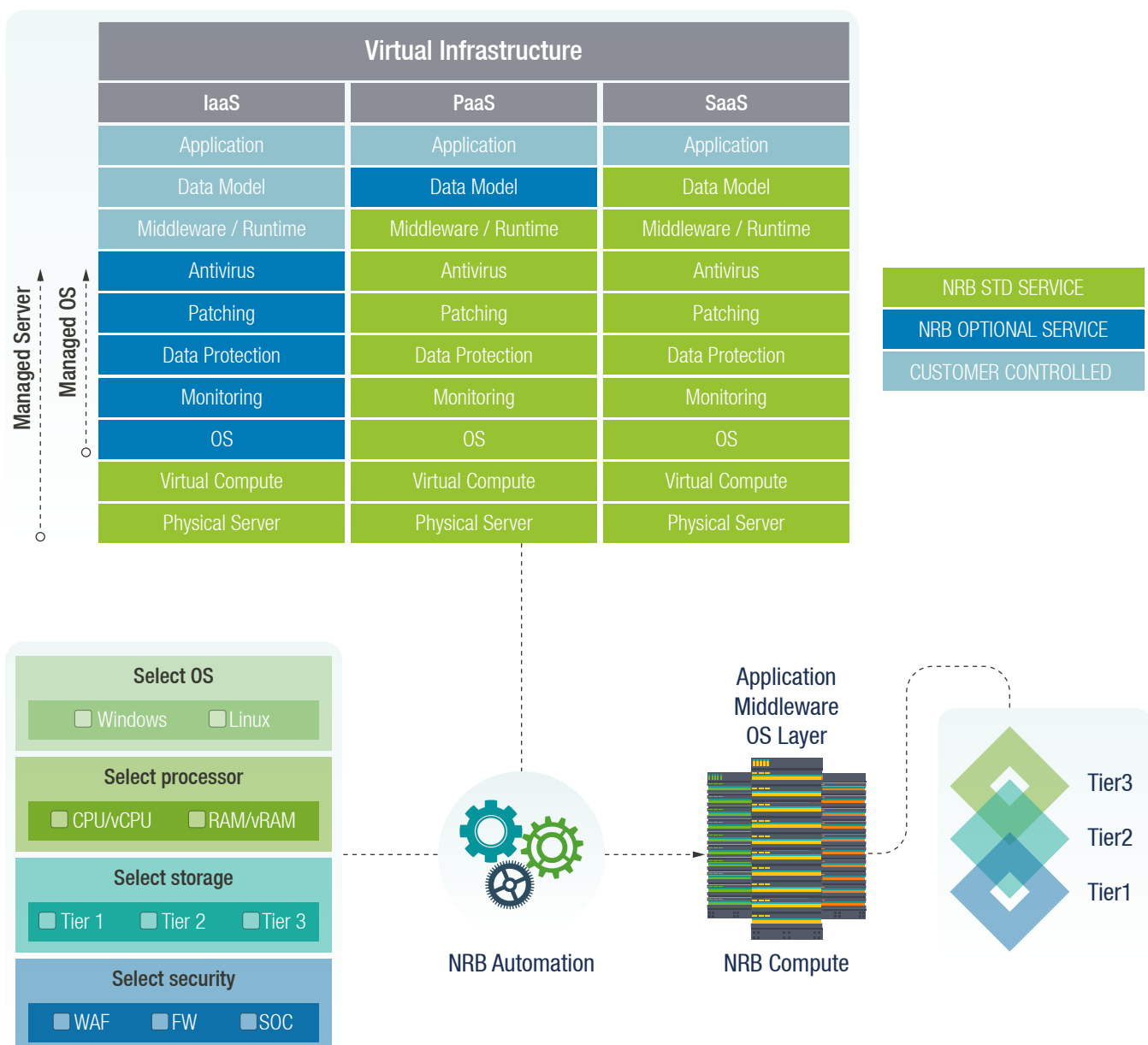
NRB: GLOBALE DIENSTENLEVERANCIER

U Kiest DEGENE DIE BIJ UW BEHOEFTEEN PAST

Afhankelijk van de specifieke kenmerken van uw ICT-omgeving, uw resources en het niveau van ondersteuning dat u nodig hebt, kiest u voor het juiste niveau van outsourcing bij NRB. Naast de integratie van uw servers in onze datacenters kan NRB u ook on-demand diensten op maat bieden: van integratie tot hosting- en beheerdiensten, via individuele of zelfs hybride clouddiensten. Bovendien kunt u kiezen voor een gefaseerde aanpak en samen met onze ICT-consultants de best mogelijke roadmap definiëren.

NRB positioneert zich als een 'onestopshop' voor IT-infrastructuurdiensten en heeft een dienstencatalogus samengesteld met alle belangrijke infrastructuurdiensten, van de integratie tot complexere , op maat gemaakte diensten voor bedrijven.

CLOUD ENABLEMENT SERVICES MODEL





BEDRIJFSDIENSTEN

SAP
Big Data
Web- en mobiele diensten
Applicaties
Digitale transformatie en innovatie
IoT
Consultancy



FRONTOFFICEDIENSTEN

Unified communications
Virtuele desktopinfrastructuur (VDI)
Gecentraliseerde -oplossingen
Device-as-a-Service (DaaS)



SECURITYMANAGEMENT

Governance, risico en compliance
Identiteits- en toegangsbeheer
General Data Protection Regulation (GDPR)
Cyberbeveiligingsdiensten (SDC, GIES, WAF, antimalware, antivirus, preventie van gegevensverlies)
Threat intelligence, applicatiebeveiliging, verwijzing naar een sandbox, firewall van de nieuwe generatie, inbraakpreventie- en detectiesystemen



CLOUDDIENSTEN (HYBRID)

Clouddienstenmodellen

Infrastructure as a Service (IaaS)
Platform as a Service (PaaS)
Software as a Service (SaaS)
Integratie hybride cloud

Gegevensopslag en -beveiliging

Bestandsgebaseerde opslag
Blokgebaseerde opslag
Back-ups en herstel
Gegevensbeveiliging

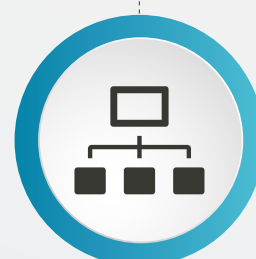
IT

Infrastructure as a Service (IaaS)
Platform as a Service (PaaS)
Beheer van taakplanning



INTEGRATIEDIENSTEN

Hosting
Onderhoud en bewaking
IMACD (installatie, verplaatsing, toevoeging, vervanging, recycling en afvalverwerking)



NETWERKSECURITYMANAGEMENT

DCPH- en DNS-diensten
Aanwezigheidspunt (POP) Internet
LAN/WLAN-beheer
Vaste IP-distributie
Diensten gericht op public key infrastructures
VPN-verbinding en toegang op afstand
Beheer van firewall en proxy servers

WAAROM EEN BEROEP DOEN OP NRB?

- NRB is een van de toonaangevende ICT-groepen in België, met meer dan 35 jaar ervaring, in dienst van belangrijke spelers in de Belgische publieke en private sector.
- NRB waarborgt haar autonomie door haar eigen primaire en secundaire ICT-infrastructuren (DR's) te bezitten en te beheren. U kunt dus rekenen op één partner voor uw primaire en secundaire datacenterservices.
- De volledige datacenterinfrastructuur van de NRB-groep bevindt zich in België; uw gegevens verlaten nooit het land en u weet te allen tijde precies waar u toegang toe hebt.
- NRB heeft een ISO27001-certificering die is uitgekeerd door een erkende internationale instantie (Lloyds), wat controle en audits door een onafhankelijke derde partij garandeert. Deze certificering garandeert dat al uw (gevoelige) gegevens worden opgeslagen en beheerd in een permanent beveiligde omgeving.
- De volledige NRB-directie werkt vanuit België en staat volledig tot uw beschikking, net als onze verkoopteams. Onze nabijheid van onze klanten is een van onze sterkste punten.
- De ICT-infrastructuur van de NRB-groep behoort tot de meest geavanceerde op de Belgische markt. NRB investeert voortdurend in geavanceerde technologie om gelijke tred te houden met de snel veranderende behoeften van bedrijven en de eisen van haar klanten.
- "Daring to commit" is het motto van onze onderneming: we durven ons niet alleen te engageren ten opzichte van veeleisende SLA's en klanttevredenheid, maar we zijn ook voorstander van langdurige, vertrouwensvolle partnerschappen met onze klanten.
- Dankzij onze samenwerking met ETIX Everywhere kunnen we internationale oplossingen bieden aan onze (internationale) klanten dankzij het wereldwijde netwerk van datacenters.

BEZOEK ONZE DATACENTERS - EVALUEER UW ICT-PROJECTEN OF -ROADMAPS MET ONS - VRAAG EEN OFFERTE AAN

Bent u geïnteresseerd in een bezoek aan onze datacenters of een beoordeling van uw behoeften op het gebied van ICT-infrastructuur, uw mogelijke roadmap naar de cloud of een integratie- of hostingaanbod? Aarzel niet om contact met ons op te nemen.

CONTACT

OUTSOURCING@NRB.BE



www.nrb.be



www.linkedin.com/company/nrb



[@daringtocommit](https://twitter.com/daringtocommit)



www.facebook.com/daringtocommit



info@nrb.be



+32 (0)4 249 72 11

NRB S.A. / nv Parc Industriel des Hauts-Sarts - 2^e Avenue 65 - 4040 Herstal | Boulevard Bischoffsheim, 15 - 1000 Bruxelles / Brussel



FS 706532

IS 706533