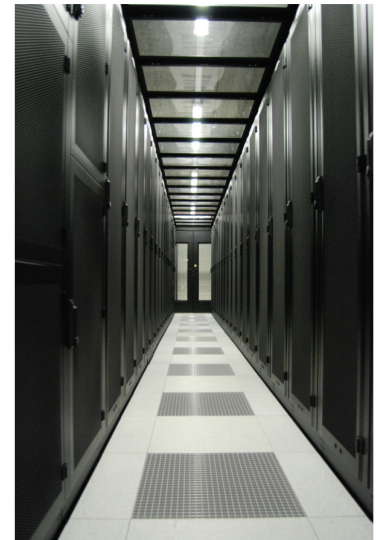




# Datacenter Nedzone

informatieblad





# stroomvoorziening

**Stroom is de levensader van een datacenter. De 2N installatie zorgt voor een zeer hoge beschikbaarheid van de levering van energie.**

Wat houdt 2N precies in? In één woord: zekerheid! Ieder cabinet (zelfs 1/3 secure cabinets) krijgen twee compleet gescheiden stroomfeeds aangeboden. Deze stroomfeeds hebben ieder hun eigen zaalverdelers, compleet gescheiden UPS voorziening en zelfs een eigen net/noodovername.

Voor langdurige uitval wordt gebruik gemaakt van drie dieselgeneratoren. Er is voldoende diesel op voorraad om minimaal twee dagen op generatorbedrijf te werken, en de volledige installatie wordt op maandelijkse basis getest. Een geruststellend idee.



Onze noodstroom generatoren



Net/nood overname



## koeling

**Koeling is een cruciaal onderdeel van onze dienstverlening. Het is immers belangrijk dat alle apparatuur in ons datacenter perfect wordt gekoeld.**

Nedzone heeft als eerste datacenter het Directe Vrije Koeling systeem (DFC2) toegepast. Dit systeem maakt (deels) gebruik van directe buitenlucht, waardoor het gebruik van energieverlindende airco-compressoren tot een absoluut minimum wordt beperkt. Uiteraard is onze koelinstallatie als N+1 uitgevoerd: er mag altijd een unit defect gaan, zonder dat dit invloed heeft op de koelcapaciteit.

Om de efficiëntie nog verder te verbeteren maken wij bovendien gebruik van cold-corridors, en worden alle lege plaatsen in cabinets door ons afgesloten met blindpanelen. Kortom: perfecte koeling, tegen een zo laag mogelijk energieverbruik.



Cold corridor opbouw bij Nedzone



# veiligheid

**Het datacenter van Nedzone is uitstekend beveiligd tegen brand en inbraak. Het is immers van belang dat uw apparatuur veilig staat.**

Voor wat betreft inbraak is ons pand BORG klasse 3 beveiligd, en voorzien van een uitgebreide inbraakinstallatie met directe doormelding naar de meldkamer. Een hekwerk om het pand (met schrikdraad), en een CCTV installatie zorgen voor aanvullende veiligheid.

Voor wat betreft brand zijn alle datavloeren voorzien van een aspiratiesysteem. Dit systeem is in staat om brand in een extreem vroeg stadium te ontdekken. Via optische rookmelders (die zowel boven- als onder de datavloer zijn gemonteerd) wordt gasblussing geactiveerd indien er daadwerkelijk brand wordt gedetecteerd. De brandweer gebruikt ons datacenter voor oefeningen, en is dus volledig bekend met het gebouw en de aanwezige apparatuur.



Schrikdraad met doormelding



Argonite gasblusinstallatie

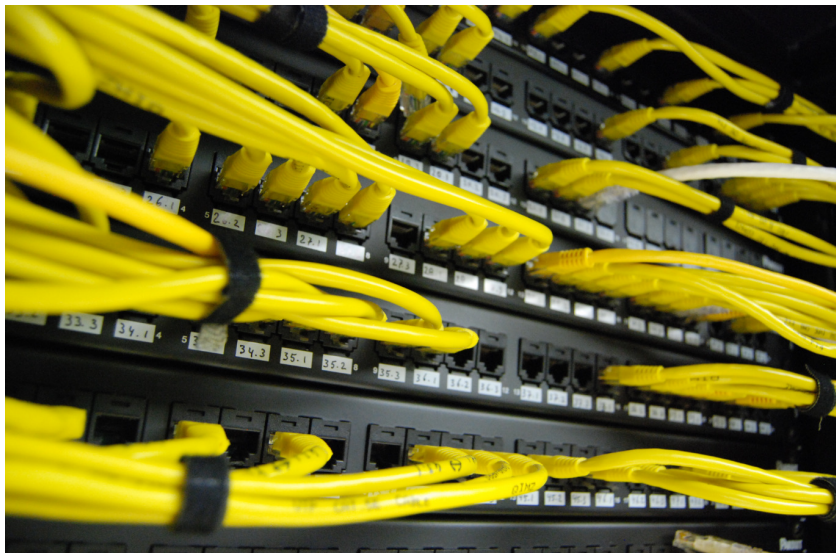


## netwerk

### **Glasvezelring zorgt voor gegarandeerde maximale beschikbaarheid van uw diensten.**

Vanuit ons datacenter te Steenbergse vertrekt een geografisch gescheiden onverlichte glasvezelring naar onze ruimtes in Amsterdam (NIKHEF en Teledcity 2) en Rotterdam (Spaanse Kubus). Het grote voordeel van deze onverlichte glasvezelring is dat we zelf de capaciteit kunnen bepalen, waardoor we snel kunnen schakelen indien er extra capaciteit nodig is. Door DWDM apparatuur in te zetten kan met meer golflengtes gewerkt worden. De capaciteit kan met de huidige ingezette apparatuur opgeschaald worden naar 32 \* 10Gbit/s.

De ring is multifunctioneel. Primair transporteren wij het internetverkeer van de datacenters in Amsterdam en Rotterdam naar Steenbergse (AS25459). Maar wilt u bijvoorbeeld zelf uw dataverkeer inkopen bij een leverancier in Amsterdam of Rotterdam dan is dit gewoon mogelijk. Wij zorgen er dan voor dat er een transparante verbinding wordt opgebouwd naar andere datacentra, geheel losstaand en 100% veilig van ons eigen IP-netwerk. Neem voor de mogelijkheden contact met ons op.



UTP bekabeling



# over nedzone

**Nedzone is een no-nonsense, carrier- en partnerneutraal datacenter te Steenbergen. Wij richten ons op het aanbieden van collocatie, het verkopen van bandbreedte, en het verhuren van transportcapaciteit naar andere datacentra en kantoren.**

NedZone is in 1999 opgericht en heeft sindsdien een gezonde groei doorgemaakt. In de beginjaren werd de nadruk gelegd op het verhuren van webruimte en domeinnamen.

Door de steeds toenemende vraag van klanten om regionaal te kunnen hosten is in 2006 besloten ons meer toe te gaan spitsen op collocatie en aanverwante producten en diensten. Er werd besloten te investeren in een hoogwaardig publiek datacenter en autonoom transportnetwerk.

NedZone is sindsdien uitgegroeid als volwaardig regionaal datacenter in Brabant. Op deze manier leveren wij alle diensten die u in de datacentra vindt in en rondom de randsteden, met als voordeel dat wij, zeker voor de regionale partijen, makkelijk te bereiken zijn.

Nedzone is ISO 27001:2013 gecertificeerd.



# technische gegevens

## Gebouw

Locatie	Steenbergen, Noord-Brabant, Nederland
Aantal datavloeren	3
Capaciteit 19" cabinets	600
Draagkracht per verdieping	Minimaal 1500kg m2
Parkeerplaatsen	14
Kantine, werkplekken	Ja
Gebouwd als datacenter	Ja

## Connectivity

Carrier beleid	Carrier neutraal
Meet-me cages beschikbaar	Ja, op iedere datavloer
Mogelijkheid DSL/ISDN/POTS	Ja

## Veiligheid

Beveiligingsniveau	Minimaal BORG III
Branddetectie	Aspiratie en optisch
Brandblussing	Argonite
Toegangssysteem	24x7, Toegangscodes en biometrisch
CCTV installatie	Ja, 24x7
Hekwerk	Beveiligd hekwerk om achterzijde gebouw
Certificeringen	ISO 27001:2013

## Koeling

Type koeling	Direct Freecooling / DX units
Type bevochtiging	Centrale stoombevochtiging
Redundantie	N+1

## Stroomvoorziening

Capaciteit per cabinet	20Amp netto
Afzekering per cabinet	A+B feed, beide 32Amp no-break
Redundantie	2N
UPS installatie	Online, modulaire opbouw
Generatoren	3 stuks, FG Wilson
Dieselveorraad	Minimaal 2 dagen
Groene stroom	Ja