



QTS Groningen

Zernikelaan 16, 9747 AA Groningen, Netherlands



Gebouw Specificaties

- 10,000 m2 ft. faciliteit
- 4,500 m2 data center klant ruimte
- Direct beschikbare klant ruimte aanwezig
- Ruime storage, staging en tijdelijke kantoor-faciliteiten
- Vloerbelasting: 1500kg/m2

Stroom

- 10MW netstroom in een 2N configuratie
- 4.8MW totale kritisch vermogen afhankelijk van configuratie
- Configuratie opties: N, 2N N+1
- 14 statische UPS units en 7 generatoren aanwezig
- Brandstofopslag op locatie van 24 uur bij vol vermogen
- Twee dedicated voedingen van onderstation via verschillende routes

Koeling

- Wataansluiting met back-up aanwezig voor tenminste 24hr
- Vrije koeling
- 3 centrifugaal koelmachines
- 72 CRAH units (N+1)
- Volledig geautomatiseerd gebouwbeheersysteem voor controle, bewaking en alarmering van kritieke gebouwfuncties
- WonderWare monitoring voor elektrische systemen
- Lek detectie in de kritieke zones

Veiligheid

- Beveiligers ter plaatse 24x7x365
- Videocameras bieden uitgebreide dekking van zowel de binnen- als de buitenruimtes van het data center
- Meerdere beveiligingsniveaus (hekwerk, buitenterrein, ingang, computerzalen, rack/cage)
- Multi-factor authenticatie mogelijk (badge, iris en/of vingerafdruk)
- Early-smoke detectie in de kritieke zones met blusgas-installatie met double knock systeem

Duurzaamheid

- Aansluiting op warmtestad, waarmee het datacenter (uiteindelijk) 10.000 huishoudens van warmte zal voorzien samen met andere toepassingen.
- Gebruik van 100% groene energie
- Oplaadpalen voor elektronische voertuigen (EV) ter plaatse aanwezig
- Vrije koeling waardoor een groot deel van het jaar met buitenlucht wordt gekoeld

Connectiviteit

- Directe fiber verbindinging tussen Eemshaven en Groningen aanwezig (40km afstand)
- Op locatie zijn aanwezig:
 - Beesmart
 - Bright Access
 - British Telecom
 - CJ2
 - CNG
 - DCSpine
 - de Kop Breed
 - DTN Services
 - Duocast
 - Eurofiber
 - Fiber Operator
 - Gerrit
 - GNIX (Peering Exchange)
 - KPN
 - ND-IX (Peering Exchange)
 - NG networks
 - NL-IX (Peering Exchange)
 - Relineed
 - RETN
 - Tele2
 - Unet
 - Vodafone Ziggo
 - Zylon Internet

Certifications

- ISO27001
- ISO22301
- SOC I Type2
- SOC II Type2
- PCI DSS

Services

- Secured parking
- Flexibele werkplekken
- Vrij gebruik van pantry

Andere Feiten

- Gelegen op de universiteits campus Zernike en omringd door hightech bedrijven
- Direct verbonden met de Amsterdam Internet Exchange dmv dark fiber via redundante routes
- Onderdeel van Fiberroutes naar Scandinavie en Duitsland
- 170km from Amsterdam