

specificaties

Solcon Datacenter Apeldoorn

Het Datacenter

| | |
|------------------------------------|--|
| Locatie | Apeldoorn, Gelderland, Nederland |
| Gebouw | In 2010 gebouwd als datacenter |
| Constructie | Betonskelet |
| Oppervlakte | 2400 m ² |
| Datazalen | 3 x 215 m ² |
| Hoogte begane grond (entree) | 5,60+ NAP (bron: http://ahn.geodan.nl/ahn/) |
| Datavloer hoogte | 6,00+ NAP |
| Parkeren | 31 parkeerplaatsen op parkeerterrein met camerabewaking |

Datazaal

| | |
|-------------------------------|--|
| Aantal | 3 |
| Opp. Per vloer | 215 m ² |
| Max. vloerbelasting | 1000 - 2000 Kg/m ² |
| Vloer hoogte | 80 cm |
| Aantal racks: | 90 per zaal |
| Afmeting racks: | 1200 mm diep, 600 mm breed, 46 U hoog |
| Alle racks in: | Cold Corridor |
| Rookdetectie: | 2 x VESDA en boven en onder de datavloer rookmelders |
| Brandpreventie: | Gasblussing (Inergen) datazalen + elektrische technische ruimtes |
| Testen blusinstallatie: | 1 keer per jaar |

Klimaat

| | |
|-----------------------------------|---|
| Temperatuur: | Conform Ashrae-2008 normering (cold corridor 23 graden) |
| Relatieve luchtvochtigheid: | Conform Ashrae-2008 normering |
| Bemetering: | Op rack niveau in cold corridor |
| Plaatsing racks: | In Cold Corridor |
| Koeling: | N+1 Computairs (op zaal) |
| Capaciteit: | 720 KW per zaal |
| Uitvoering: | Computairs en Drycoolers op basis van Free Cooling |
| Per rack: | Minimaal 8 KW koelvermogen |
| High Density: | Op verzoek beschikbaar |

Energie

| | |
|----------------------------|---|
| Stroom: | Groene stroom (100% waterkracht vanaf 1-1-2014) |
| Netwerk: | 10 KV middenspanningsnet |
| Aansluit capaciteit: | 6 MW (eindsituatie) |
| Transformatoren: | 3 x 2000 KVA intern (eindsituatie) |
| Aantal feeds: | 1 feed per zaal (3 onafhankelijke stroomfeeds in eindsituatie) |
| Noodstroom: | N+1 UPS (op zaal) met dieselgenerator, 24 uur brandstof on site |
| Vermogen per rack: | gem. 8 KW |
| High Density: | Op verzoek beschikbaar |
| Stroom per rack: | 2 x 32 amp. no-break |

Netwerk

| | |
|---------------------|--|
| Redundant: | ja |
| Meet me Room: | ja |
| Carriers: | KPN Telecom (ISRA + Darkfiber), Relined (Darkfiber), Solcon, Eurofiber (darkfiber), Tele2 (Ethernet) |
| Solcon IP: | Nikhef, Sara, (Amsterdam) Mediagateway (Hilversum), SolconDC (Dronten) |
| Exchanges: | AMS-IX, NL-IX en ND-IX (onsite). |
| ASN: | AS12414 |
| Protocollen: | IPv4 en IPv6 |
| Netwerk: | Meerdere 20 Gbit/sec verbindingen in het core-netwerk |

Beveiliging

| | |
|------------------------------------|---|
| Toegangscontrole: | Aanmelden + Biometrisch |
| Toegang voor Colocatie: | 24x7 |
| Toegang overige: | Kantooruren onder begeleiding |
| Toegang ruimtes: | Alle deuren zijn beveiligd en worden gemonitord |
| Toegang: | Middels sluis |
| Camera bewaking: | Intern en extern CCTV (Closed Circuit Television) met 64 camera's |
| Bewaking: | Tijdens kantooruren Solcon. Buiten kantooruren bewakingsdienst |
| Buitenterrein: | Hekwerk om het pand met camerabewaking |
| Services Kantooruren: | Technici en medewerkers aanwezig |
| Monitoring en ondersteuning: | Op basis van Service Level Agreement (SLA) mogelijk |
| Storingsdienst: | 24x7 |