

Het Datacenter

Locatie	Dronten, Flevoland, Nederland
Gebouw	In 1999 datacenter ontwikkeld binnen bestaand gebouw
Constructie	Betonskelet, building in building
Oppervlakte	1500 m ²
Datazalen	2 x 160 m ²
Hoogte begane grond (entree)	4,00- NAP (bron: http://ahn.geodan.nl/ahn/)
Datavloer hoogte	3,00- NAP
Parkeren	> 50 parkeerplaatsen op parkeerterrein

Datazaal

Aantal	2
Opp. Per vloer	160 m ²
Max. vloerbelasting	2000 Kg/m ²
Vloer hoogte	80 cm
Aantal racks:	135
Afmeting racks:	1200 mm diep, 600 mm breed, 46 U hoog
Alle racks in:	Cold Corridor
Rookdetectie:	VESDA en boven en onder de datavloer rookmelders
Brandpreventie:	Gasblussing (Inergen) datazalen
Testen blusinstallatie:	1 keer per jaar

Klimaat

Temperatuur:	In 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:	1020 KW, 3217 watt/m ²
Uitvoering:	Computairs en Drycoolers op basis van Free Cooling
High Density:	Op verzoek beschikbaar

Energie

Stroom:	Groene stroom (100% waterkracht vanaf 1-1-2014)
Netwerk:	10 KV middenspanningsnet
Aansluit capaciteit:	1,5 MW
Transformatoren:	1 x 1600 Kva intern
Aantal feeds:	1 feed per zaal
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 16 Amp, 2 x 32 amp. no-break

Netwerk

Redundant:	ja
Meet me Room:	nee
Carriers:	KPN Telecom (ISRA + Darkfiber), Relined (Darkfiber), Solcon, Eurofiber (darkfiber), UPC Business (Managed)
Solcon IP:	Nikhef, Sara, (Amsterdam) Mediagateway (Hilversum), Solcon DC (Apeldoorn)
Exchanges:	AMS-IX, NL-IX en ND-IX
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
Camera bewaking:	CCTV (Closed Circuit Television)
Bewaking:	24x7 Tijdens kantooruren Solcon, daarbuiten bewakingsdienst on site
Services Kantooruren:	Technici en medewerkers aanwezig
Monitoring en ondersteuning:	Op basis van Service Level Agreement (SLA) mogelijk
Storingsdienst:	24x7