



Datacenters voor vandaag én morgen

Steeds meer ICT-dienstverleners (en hun klanten) brengen hun IT-infrastructuren onder in datacenters. Op zich een uitstekend idee. Alleen zijn de meeste bestaande datacenters overvol en verouderd. Bovendien hebben ze doorgaans een zeer hoog energieverbruik. Previder biedt de oplossing, met datacenters waar de wereld van nu en morgen om vraagt: ruim, hypermodern en energiezuinig.

Previder staat voor een breed scala aan ICT- en datacenterdiensten. Deze 'virtual services' worden aangeboden vanuit hightech datacenters. Zoals PDC2 in Hengelo: een gigantisch complex met vier grote datazalen, een zee aan kantoorruimte met ICT-faciliteiten (voor tijdelijk gebruik of als uitwijkcentrum) en zeer royale, compleet uitgeruste vergaderfaciliteiten.

Extreem hoge bedrijfszekerheid

PDC2 is gericht op een extreem hoge mate van bedrijfszekerheid. De stroomvoorziening en koeling zijn van de nieuwste generatie en het datacenter is gecertificeerd volgens ISO 27001. De locatie is via meerdere glasvezelverbindingen verbonden met de buitenwereld. Bovendien is PDC2 aangesloten op de Amsterdam Internet Exchange (AMS-IX), het belangrijkste en grootste internetknooppunt ter wereld. Via dit netwerk wordt een zeer groot deel van het internetverkeer met het buitenland en het dataverkeer tussen Nederlandse internetproviders afgehandeld.

previder

it starts here

U bepaalt zelf uw provider

PDC2 is het grootste 'carrier-neutral' datacenter van Oost-Nederland. Alle belangrijke telecomproviders zijn er vertegenwoordigd en er zijn meerdere internet exchanges voor de uitwisseling van dataverkeer. De keuze is dus geheel aan u.

Maximale up-time gewaarborgd

In PDC2 zijn alle vitale systemen – zoals de stroomvoorziening, de noodstroomvoeding, de airconditioning en de netwerkverbindingen – minimaal redundant (oftewel dubbel) uitgevoerd volgens het zogenaamde N+1 principe. Mocht een van de systemen falen, dan neemt een tweede de taken naadloos over. Bepaalde systemen zijn zelfs dubbel redundant uitgevoerd (N+2).

Efficiënt energiegebruik

In PDC2 zijn geavanceerde technieken toegepast die energieverlies tot een minimum beperken. Slechts zo'n 25% van de energie wordt gebruikt voor ondersteunende systemen. Daarmee is het datacenter een van de groenste in Nederland.

Facts & figures

- ✈ Future-proof aangevoerd vermogen van 6MW
- ✈ Volledig gescheiden A & B-paden per zaal (N+1).
- ✈ Stroomvoorziening met primaire en secundaire feed die beide een eigen UPS-straat hebben; uitval van een component heeft geen gevolgen voor de stroomvoorziening.
- ✈ Noodstroomvoorziening (N+1) door diesel-aggregaten, met brandstof voor 48 uur en indien nodig 24x7 brandstoflevering.

Zuinige koeling

De koeling van PDC2 vergt beduidend minder dan de 50% van het totale energieverbruik die bij traditionele datacenters gebruikelijk is. Door de free-to-air koeling wordt er gekoeld met koele buitenlucht, de airconditioning wordt alleen gebruikt als dat strikt noodzakelijk is en verbruikt hierdoor zeer weinig energie. 'Cold corridors' zorgen ervoor dat niet de hele zaal maar slechts de straten gekoeld worden. En doordat het klimaat in het datacenter op 25°C bij een vochtigheidsgraad van 45%-55% wordt gehouden, hoeft er beduidend minder intensief te worden gekoeld dan in traditionele datacenters.



Doordachte brandpreventie

Voor het voorkomen van brand maakt PDC2 gebruik van een drietraps branddetectiesysteem. Daarmee worden rook en hitte in alle ruimten en onder de verhoogde vloeren in het datacenter tijdig gedetecteerd en geëlimineerd. Als er op de zalen moet worden geblust, gebeurt dat met milieuvriendelijke busgassysteem.

Fysieke beveiliging

Vanuit het Network Operating Center (NOC) heeft een team van specialisten een volledig overzicht van alle activiteiten in en om het datacenter. Kritieke parameters en rapportages van systeemprestaties en gebouwgegevens worden 24/7 gemonitord. Gebruikers kunnen zich te allen tijde melden bij het NOC om fysiek toegang te krijgen tot hun systemen. Dankzij uitgebreide toegangscontroles, een inbraakdetectiealarm, CCTV-camera's en elektrische schuifhekken voor in- en uitgaande voertuigen hebben onbevoegden geen kans om binnen te komen.

Meer weten?

Wilt u weten wat de datacenters van Previder voor ú en uw organisatie kunnen betekenen? Neem dan contact met ons op voor een vrijblijvende kennismaking. Uiteraard komen wij daarvoor graag naar u toe. Maar we kunnen ook afspreken op een van onze locaties. Het voordeel daarvan is dat we u onze overtuigende pluspunten direct met eigen ogen kunnen laten zien.

Previder bv

Barnsteenstraat 15
7554 TC Hengelo
088 - 332 33 33
info@previder.nl