

Ziggo regionaal datacenter te Gorinchem

Ziggo heeft in Gorinchem een nieuw Regionaal Datacenter (RC) gebouwd met oog voor duurzaamheid. Daarbij is de BREEAM-NL (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) systematiek gebruikt om gedurende het proces van ontwerp tot oplevering keuzes te maken die hebben geleid tot een duurzaam gebouw met duurzame en energiezuinige installaties. Het ontwerp is uitgevoerd door een bouwteam en hierbij zijn diverse specialisten betrokken geweest, zoals een ecooloog, preventie adviseur etcetera. Dit heeft ervoor gezorgd dat er een integraal ontwerp lag waarbij de installaties, de omgeving, het milieu en het gebouw optimaal op elkaar aansluiten. De realisatie is uitgevoerd door Kropman Installatietechniek. Deze heeft tijdens de bouw van het RC de bouwplaats op een verantwoorde en met minimale impact op het milieu beheerd. Daarnaast is er met het afval uiterst zorgvuldig omgegaan en door de afvalverwerker gescheiden in verschillende afvalstromen. In het nieuwe RC wordt het klimaat optimaal beheerd. Het overgrote deel van het jaar wordt gebruik gemaakt van buitenlucht voor koeling in plaats van mechanische koeling. Daardoor is het energieverbruik in dit RC vele malen lager dan in vergelijkbare datacenters. Een jaargemiddelde PUE van minder dan 1.12 is haalbaar. Het kloppende hart van dit RC is de informatie en communicatieapparatuur die Ziggo voor haar diensten gebruikt. Beschikbaarheid voert daarbij de hoofdmoot. Door in de werktuigbouwkunde en elektro-technische installaties slimme redundante systemen te gebruiken heeft het RC een hoge beschikbaarheid. De diensten die Ziggo levert breiden zich in rap tempo uit. Daarom zal Ziggo in de nabije toekomst door heel het land meer van dit soort duurzame gebouwen neerzetten om haar diensten op een duurzame en energiezuinige manier aan te kunnen blijven bieden. De integratie van de BREEAM-NL systematiek in het proces van ontwerp, realisatie en na ingebruikname van een datacenter biedt de deelnemende organisaties

niet alleen nieuwe gezichtspunten, maar leidt uiteindelijk ook tot optimale en daarmee duurzamere datacenters en daarnaast meer betrokkenheid van de organisaties.

Ziggo RC Gorinchem heeft de volgende kenmerken:

- BREEAM-NL score: 3 sterren (Very Good) conform de richtlijn BREEAM-NL Datacenters versie 1.0 d.d. februari 2012. Op dit moment wordt het RC van Ziggo getoetst door de gecertificeerde assessor Paul Zonneveld.
- Terreinoppervlak / footprint: 400 m²
- Bruto vloeroppervlak: 158 m²
- Netto IT oppervlak: 96 m²
- Oppervlak elektrotechnische ruimte: 21 m²
- Oppervlak werktuigbouwkundige ruimte: 10 m²
- Oppervlak verkeersruimten: 7 m²
- BREEAM-NL credits uit de categorie management: MAN 1, 2, 3 en 13 (keuzecredits 8 en 9)
- BREEAM-NL credits uit de categorie energie: ENE 1, 2, 4 en 5
- BREEAM-NL credits uit de categorie water: WAT 1, 2, 3 en 6
- BREEAM-NL credits uit de categorie materialen: MAT 1, 5 en 7
- BREEAM-NL credits uit de categorie afval: WST 1
- BREEAM-NL credits uit de categorie landgebruik en ecologie: LE 1, 4 en 6
- BREEAM-NL credits uit de categorie vervuiling: POL 5, 6, 7 en 8
- Verwacht energieverbruik: bij 100% belast realiseren wij een gemiddelde PUE waarde van 1,12 bij een energieverbruik van 6,0 MWh/m² bvo IT
- Verwacht waterverbruik: 0,0003 m³ per kW te installeren IT-vermogen



Contactgegevens Ziggo

Ziggo BV
Corporate Communication
pers@office.ziggo.nl
Postbus 43048