

## **Duurzaam ondernemen**

EKTservice.nl maakt gebruik van de zeer duurzame hosting faciliteiten van TransIP.

TransIP houdt bij haar activiteiten zoveel mogelijk rekening met het milieu. Zo gebruikt het datacenter alleen maar stroom van alternatieve energiebronnen en wordt er gekoeld met gerecycled water. Door deze en andere maatregelen is het datacenter CO2-neutraal. Colocatie bij TransIP is een verantwoorde keuze omdat bij ons het milieu als prioriteit heeft.

### **100% groene stroom**

Als groeiend bedrijf zijn wij bewust van onze verantwoordelijkheid en voorbeeldfunctie op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO). Daarom is de stroom die wordt gebruikt in het high-tech datacenter altijd 100% groen. Naast een extreem laag energieverbruik heeft TransIP er ook voor gezorgd dat het datacenter geen vervuilende broeikasgassen uitstoot. Met onze hardware in het datacenter weten wij zeker dat ons bedrijf zo groen mogelijk opereert.

### **Adiabatisch koelen**

De constante zoektocht naar nog meer energiebesparing heeft geleid tot de ontwikkeling van een adiabatisch koelsysteem. Deze inmiddels beproefde methode gebruikt waterdamp om lucht te koelen. Daarnaast zorgt de gekozen koelmethode er ook voor dat temperatuurschommelingen in het datacenter tot een minimum worden beperkt.

### **Zeer laag Power Usage Effectiveness**

TransIP heeft als streven om het meest energiezuinige datacenter van Europa te zijn. De energiezuinigheid van een datacenter laat zich meten met de zogeheten 'Power Usage Effectiveness' (of PUE). Mede dankzij geavanceerde koeling en duurzame hoog frequente verlichting, realiseert het datacenter een PUE van 1,13. Dat is 250% onder de geldende norm. Dit geeft u de zekerheid dat ons groene ondernemen bij TransIP werkelijkheid is.

### **Hoog rendement UPS**

De toevoer van stroom naar de hardware is van cruciaal belang. Om die reden is het state-of-the-art datacenter voorzien van een UPS (Uninterruptible Power Supply). Deze verzekert u van een 100% constante stroomtoevoer en kan in noodgevallen urenlang het hele datacenter van stroom voorzien. Het UPS is zeer innovatief en heeft een extreem hoog rendement, aanzienlijk hoger dan die van de systemen van de concurrenten daarmee is ook een belangrijke bijdrage aan een schoner milieu verzekerd.

### **Verminder de carbon footprint**

In het streven naar een beter milieu zijn wij bij TransIP aan het juiste adres. In de algehele bedrijfsvoering staat het volledig uitbannen van de CO2-uitstoot centraal. Door slim gebruik van alternatieve energiebronnen, energiezuinige batterijen en koeling met gerecycled water, is de carbon footprint minimaal. Sterker nog: het innovatieve datacenter van TransIP is volledig CO2-neutraal. Onze groene ambities verbonden met geavanceerde innovatie leiden tot een minimale carbon footprint.