



## BEST PRACTICE HANZEHOGESCHOOL EN WINDESHEIM

EEN KAST VOOR EEN KAST  
BACK-UP OP GEOGRAFISCH GESCHEIDEN LOCATIE

**SURF** NET

## EEN KAST VOOR EEN KAST

In gesprek met **Bernard van Dijk**, manager Operations bij de **Hanzehogeschool Groningen** en **Kees Kamphuis**, coördinator Infrastructuur bij **Hogeschool Windesheim**.

**De Hanzehogeschool Groningen ligt aan de rand van een aardbevingsgebied. Hogeschool Windesheim in Zwolle ligt in een overstromingsgebied. Beide hogescholen beseften dat een tweede datacenter op de eigen campus goed is in geval van technische problemen, maar dat er ook risico's zijn die ervoor kunnen zorgen dat ze allebei uitvallen. Het is veel beter om dan een back-up te hebben op een geografisch gescheiden locatie. Ze vonden elkaar in het project 'Een kast voor een kast'.**

Het initiatief werd genomen door Bernard van Dijk, manager Operations bij de Hanzehogeschool Groningen. Hij plaatste een oproep in de mailgroep van IT-managers van hbo-instellingen (COMIT) met de vraag of er andere instellingen zijn die - net als Hanzehogeschool - nadenken over een kostenefficiënte oplossing voor hun 'disaster recovery'. Hij vertelt: "We zijn met een project bezig om een uitwijkdatacenter op te bouwen op een locatie 15 kilometer verderop. In zo'n project denk je na over: welke data zijn van cruciaal belang voor onze hogeschool? Zijn die data voldoende veilig op een locatie 15 kilometer verderop of zijn er risico's denkbaar die zowel ons primaire datacenter als ons uitwijkdatacenter raken? Het antwoord op die laatste vraag is: ja. Daarom plaatste ik die oproep."

## Gesloten beurzen

Kees Kamphuis, coördinator Infrastructuur bij Hogeschool Windesheim reageerde daarop. Kamphuis: “Mijn manager is lid van COMIT en hij legde de vraag bij mij neer. Ik was direct enthousiast omdat ook wij op zoek waren naar een andere plaats voor onze back-up. We zaten midden in een aanbesteding voor storage en op zo’n moment denk je na over je data. We kwamen daarbij tot de conclusie dat het veiliger zou zijn om op een plek ver buiten Zwolle een back-up te bewaren voor het geval dat deze regio een keer getroffen wordt door hoog water of een andere natuurramp.” Eén plus één is twee en zo ontstond het idee van ‘een kast voor een kast’.

Ze zochten eerst uit of het technisch mogelijk was en of het juridisch mocht. Al snel volgde groen licht op beide aspecten. De hogescholen waren er snel uit wat betreft de samenwerkingsafspraken. Van Dijk: “We doen dit met gesloten beurzen. Wij stellen een rack, stroom, koeling en noodstroom beschikbaar aan Windesheim en zij doen hetzelfde voor ons. In dat rack plaatsen we dan onze eigen back-upapparatuur. We maken dus geen verrekening.

## Lichtpad

De data worden verstuurd via een lichtpad van SURFnet. Aansluiten gaat eenvoudig, vertelt Kamphuis. “Je krijgt van SURFnet een lijst met drie vragen, onder meer over de locatie waar je mee wilt verbinden en de benodigde bandbreedte.

Zij configureren het lichtpad dan voor je. Het enige wat je zelf moet doen, is je netwerk koppelen op de Multi Service Port (MSP).”

Van Dijk en Kamphuis zijn enthousiast over de samenwerking. Daarbij wijzen ze vooral op het feit dat hogescholen nog veel te vaak het wiel opnieuw uitvinden dat al bestaat. “We concurreren op onderwijs, maar niet op bedrijfsvoering en IT”, zegt Van Dijk. “Daarom zijn wij warm voorstander van meer samenwerking. Samen kunnen we kosten verlagen en innovatie versnellen.”

## Blauwdruk ligt klaar

De beide heren kunnen andere hogescholen en universiteiten alleen maar aanraden hun voorbeeld te volgen. Van Dijk: “Als je goed nadenkt over de waarde van bepaalde data, zoals gegevens van studenten en docenten, diploma’s, scripties en onderzoeksresultaten, dan kom je tot de conclusie dat het voortbestaan van je instelling afhankelijk is van de beschikbaarheid van die data. Het is vanuit risicomanagement dus heel verstandig om een back-up te bewaren op een andere locatie. Samenwerken met een andere hogeschool is daarvoor een heel kostenefficiënte manier. Daar komt bij dat het ook gewoon leuk is om elkaar te helpen en samen te werken. Wij hebben al uitgezocht wat je moet regelen om dit voor elkaar te maken. Die blauwdruk ligt klaar. Anderen kunnen die zo gebruiken.”

## Meer informatie

- [www.surf.nl/lichtpaden](http://www.surf.nl/lichtpaden)
- [www.surf.nl/misp](http://www.surf.nl/misp)
- Meer over COMIT op [www.surf.nl](http://www.surf.nl)

## Contact

Neem contact op met uw accountmanager of met Alexander van den Hil  
Productmanager Netwerkdiensten  
+31-887873000  
[alexander.vandenhil@surfnet.nl](mailto:alexander.vandenhil@surfnet.nl)

## Colofon

### Redactie

Hulsebos Communicatie

### Beeld

Beeldredactie / Kees van de Veen

### Vormgeving

Vrije Stijl Utrecht

November 2016

SURFnet

088 787 30 00  
[www.surf.nl/surfnet](http://www.surf.nl/surfnet)



2016

beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding 4.0  
Nederland. <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.nl>

WHAT SURF CAN DO