



Sander Dammingh

IT Storage Specialist

Curriculum Vitae



## **Persoonsgegevens**

Naam : Dammingh  
Initialen : S.R.  
Voornaam : Sander  
Geboortedatum : 3 November 1976  
Nationaliteit : Nederlandse

## **Persoonlijkheid**

Karakterkenmerken van Sander zijn:

Sander is een efficiënte professional en een team player. Hij heeft passie voor zijn werk en is hier gedreven in.

Hij is open en eerlijk in zijn communicatie en ziet dit ook graag bij anderen.

Ook is hij vasthoudend als het aankomt op afspraken en wat het beste is voor zijn klant.

Verder heeft Sander een rustige persoonlijkheid en kan hij de rust en tijd opbrengen om naar anderen te luisteren.

## **Professioneel**

Sander is een ervaren senior storage specialist met een ruime kennis van EMC storage oplossingen, daarnaast is hij bekend met IBM en Netapp storage oplossingen.

Ook is hij specialist op het gebied van Brocade en Cisco SAN netwerk oplossingen.

## **Talen**

Nederlands  
Engels  
Duits (redelijk)

## **Opleiding**

1995 – 1996 : Hogeschool van Utrecht HLO

1993 – 1995 : HAVO



## Werkervaring

### Januari 2012 - Heden

**KLM/Air France** posted via **Sytac**

*Senior Storage Consultant*

- Management en maintenance van 4 EMC VMAX 450F 2 VMAX-3 en 2 EMC VMAX 100K systemen, inclusief configuratie, software setup, documentatie en training.
- Management en maintenance van 15 VNX systemen VNX 5100, VNX 5300, VNX-2 inclusief configuratie, software setup, documentatie en training.
- Management en maintenance van 4 Unity 350F en 2 Unity 550F inclusief configuratie, software setup, documentatie en training.
- Management en maintenance van 8 EMC VPLEX systemen inclusief configuratie, software setup, documentatie en training.
- Management en maintenance van 8 EMC DataDomain systemen inclusief configuratie, software setup, documentatie en training.
- Management en maintenance van Fiber switches en directors van Brocade inclusief configuratie, software setup, documentatie en training.
- Management en maintenance van IBM DS-4800 systemen en IBM SVC inclusief configuratie, software setup en documentatie.
- Management en maintenance van 6 IBM V5010 systemen inclusief configuratie, software setup en documentatie.
- Technisch project management: het opstarten van nieuwe projecten, het project leiden, technisch verantwoordelijk zijn voor het project en het schrijven de documentatie.
- Project; Uitbreiden en migreren DWDM links tussen de datacenters van Air France (Valbonne en Toulouse).
- Project, Het schrijven van trainings materiaal en de bijbehorende training verzorgen aan de monitoring teams van Air France en KLM.
- Project, Implementeren van de nieuwe EMC VPLEX oplossing voor Virtual Environments (VMWare en HyperV).
- Project; Ontwerpen en implementatie van een nieuwe goedkopere storage tier, voor bulk storage (VNX with 3TB NL SAS drives).
- Project, implementatie VMAX-3 systemen Valbonne, Frankrijk ter vervanging van de VMAX-1 systemen.
- Project, implementatie VMAX 450F systemen Toulouse, Frankrijk en Amsterdam Nederland ter vervanging van de VMAX-10K systemen, plus uitfasen oude VMAX-10K arrays
- Project, implementatie Brocade DCX directors 6 datacenters Frankrijk en Nederland, plus uitfasen oude omgeving.
- Project, implementatie VPLEX en VNX/Unity backend plus uitfasen oude Clariion system in Frankrijk.



- Project, implementatie en configuratie nieuwe EMC ESRS Gateway Virtual edition, ter vervanging van de oude omgeving.

### **December 2011**

**I3 Groep** posted via **JKP**

*Senior Storage Consultant*

- Reviewen technische contracten.
- Configuratie, software setup documentatie en training voor nieuwe EMC VNX systemen.

### **Juni 2011 – November 2011**

**IBM** voor **ABN AMRO** gedetacheerd via **EMC**

*Senior Storage Consultant*

- Management en maintenance van 7 EMC Celerra systemen VNX,NS40F,NS20, NX4 en CNS14 inclusief configuratie, software setup, documentatie, opleiding.
- Management en maintenance van 7 EMC Clariion systemen CX3-80,CX3-40F,AX4-5F8 en CX700, inclusief uitbreiding naar de maximale configuratie, software setup, documentatie, opleiding.
- Management en maintenance van Fiber switches Cisco en Brocade.
- Planning en taakverdeling van NAS share aanvragen en problemen.
- Beheer van NAS shares (afdeling, home en profile drives)
- Het aanmaken van de Active Directory access groepen voor de shares volgens het geïmplementeerde security model.
- Het uitfaseren van de CNS14 systemen wegens EOL
- Promoten van project voorstellen omtrent updates en upgrades van delen van de NAS omgeving.
- Upgrade en migratie van de EMC ESRS Gateway oplossing naar nieuwe servers.
- Het herconfigureren van de NX4 met de usermapper gegevens van de CNS14 ten behoeve van de gedeelde historische backup omgeving van RBS en ABN-AMRO, inclusief CIFS en NSF support.
- Migratie van de primary usermapper op een Satellite locatie naar de DR locatie
- Migratie van data van de Celerra op een locatie die gesloten gaat worden naar de primare data locatie via 3 way replication.
- Het maken van een technical overview van de huidige omgeving ten behoeve van het in de toekomst migreren naar NetApp storage.
- Het doen van de Daily System checks om proactief te kunnen handelen in het geval van hard- en soft-ware verstoringen.

### **April 2010 – Juni 2011**

**HP** voor **ABN AMRO** en **RBS** gedetacheerd via **EMC**

*Storage Consultant*

- Management en maintenance van 10 EMC Celerra systemen VNX,NS40F,NS80,NS120,NS20, NX4 en CNS14 inclusief configuratie, software setup, documentatie, opleiding.
- Management en maintenance van 10 EMC Clariion systemen CX4-80,CX4-120,CX3-80,CX3-



40F,AX4-5F8 en CX700, inclusief uitbreiding naar de maximale configuratie, software setup, documentatie, opleiding.

- Management en maintenance van Fiber switches Cisco en Brocade.
- Planning en taakverdeling van NAS share aanvragen en problemen.
- Beheer van NAS shares (afdeling, home en profile drives)
- Het aanmaken van de Active directory access groepen voor de shares volgens het geïmplementeerde security model.
- Migratie van data (20TB gebruikers data) ter voorbereiding voor het uit faseren van de CNS14 systemen.
- Promoten van project voorstellen omtrent updates en upgrades van delen van de NAS omgeving.
- Upgrade en migratie van de EMC ESRS Gateway oplossing naar nieuwe servers.
- Implementatie van shared CIFS en NSF file systemen.
- Documenteren van de taken van het NAS team voor de overdracht naar RBS.
- Het doen van de Daily System checks om proactief te kunnen handelen in het geval van hard- en soft-ware verstoringen.

#### **Januari 2008 – Januari 2010**

**EDS voor ABN AMRO** gedetacheerd via **EMC**  
*Storage Consultant*

Storage Consultant, implementatie en beheer van EMC Symmetrix 1000/2000/DMX3/DMX4 en Clariion CX700/CX3/CX4/AX4 systemen.

#### **November 2007 – December 2007**

**Frieslandbank** gedetacheerd via **EMC**  
*Junior Storage Consultant*

Junior Storage Consultant, beheer van EMC Symmetrix DMX3 en EMC Clariion CX700 systemen

#### **October 2005 – September 2007**

**KPN I -Diensten** onderdeel van **KPN**, Amersfoort  
*Operationeel Beheerder*

Beheer en implementatie Windows/Linux/Sun Solaris servers.

#### **Mei 2003 – October 2005**

**KPN Internet Solutions** onderdeel van **KPN**, Amersfoort  
*Systeembeheerder Office*

Beheer en implementatie Windows servers, Windows/Linux/MacOS clients.  
Beheer en implementatie LAN netwerk.

#### **November 1999 – Mei 2003**

**KPN Planet Technologies BV** dochter onderneming van **KPN**, Amersfoort



*Junior Systeem Beheerder Office*

Beheer en implementatie Windows/Linux/MacOS clients.

**Augustus 1998 – November 1999**

**VideoTex Nederland BV.**, Amersfoort

*Servicedesk medewerker op de helpdesk van de internetprovider World Access Planet Internet (later Planet Internet).*

Telefonisch oplossen technische internet problemen klanten.

## **IT ervaring**

- OS** : Solaris 10, 9, 8,  
Linux: RedHat, Debian, Ubuntu  
Mac OS 8, 9, X,  
MS-DOS,  
Windows 3.11/ 95/98/Me, NT 3.51/4.0/2000, XP, Vista, 7  
Windows Server NT, 2000, 2003, 2008, 2012
- Netwerk** : Fibre Channel SAN switches en directors van Brocade, McData en Cisco,  
LAN switches van 3COM en Cisco,  
TCP/IP met alle protocollen and hardware, routers, switches, hubs.  
DNS, Cisco Fabric Manager, EMC Connectrix Manager
- Applicaties** : MS Office  
Libre Office,
- Talen** : Shell scripting,  
Visual Basic
- Systemen** : EMC Celerra VNX/NS40F/NS80/NS120/NS20/NX4/CNS14  
EMC Clariion CX4-80/CX4-120/CX3-80/CX-40F/CX3-10/CX700/AX4-5F8,  
EMC VNX 5100, 5300, 5500  
EMC VNX2  
EMC VPLEX  
EMC DataDomain  
EMC Symmetrix DMX1000/2000, DMX-3, DMX-4  
EMC VMAX-1, VMAX E, VMAX-3, VMAX 100K, VMAX 200K, VMAX 450F  
Unity 350F, Unity 450F, Unity 550F  
Sun Enterprise 450, Fire v240/v440/v480



Sun Storedge 3120, A1000, L3500  
 Sun SPARCstation 10/20,  
 Sun Storedge/StorageTek, HP en Compaq Tape libraries  
 HP server hardware  
 Dell server hardware.]

**Server applicaties :** Legato Networker,  
 Veritas Backup Exec,  
 Custom client-server software,  
 McAfee AV, Trent Micro AV  
 DNS, ISS,  
 ECC 5.2 SP5, ECC 6.1 UB11, EMC Storage Scope, ESRS gateway  
 Unispher for VMAX  
 Unispher for VNX  
 Unispher for Unity

### Opleidingen Informatietechnologie

Certificaat

April	2013: Brocade Network Adviser (BNA)	<b>Ja</b>
Januari	2013: Brocade SAN Troubleshooting TS300	<b>Ja</b>
September	2012: Brocade Certified Fabric Administrator (FCBA)	<b>Ja</b>
September	2011: Data ONTAP 8.0 Cluster-Mode: New Features(00205718)	<b>Ja</b>
	High Availability on Data ONTAP 8.0 7-Mode(00207860)	<b>Ja</b>
	Planning and Implementing MetroCluster on Data ONTAP 8.0 7-Mode(00210116)	<b>Ja</b>
	One-click Data Protection(00209092)	
	Getting Started with Protection SW Pack:'One-Click' Disaster Recovery(00210061)	<b>Ja</b>
	Implementing SyncMirror on Data ONTAP 8.0 7-Mode(00207859)	<b>Ja</b>
	Managing Large Aggregates on Data ONTAP 8.0(00204028)	<b>Ja</b>
	SnapMirror Disaster Recovery(STRSW-ED-WBT-SNAPMIR-DR)	<b>Ja</b>
	SnapMirror Planning and Implementation (STRSW-ED-WBT-SNAPMIR-IMP)	<b>nvt</b>
	SAN Implementation-Switch Configuration (STRSW-ED-WBT-SAN-IMPSXCFG)	<b>nvt</b>
	NetApp SANscreen 6.0 New Features(00215446)	<b>Ja</b>
August	2011: FAS3200 and V3200 Series Architecture and Configuration(00216419)	<b>Ja</b>
	FAS6200 and V6200 Series Architecture and Configuration(00216420)	<b>Ja</b>
	FAS3100 Series Hardware Maintenance(STRHW-WBT-FAS3100-REV01)	<b>nvt</b>
	FAS3000 Series Hardware Maintenance(STRHW-ED-SP-FAS3000)	<b>nvt</b>



	FAS2000 Series Hardware Maintenance(STRHW-ED-WBT-AS2000)	<b>nvt</b>
	FAS6000 Series Hardware Maintenance Update, Rev02(STRHW-ED-WBT-FAS6XXX-RV02)	<b>nvt</b>
	NetApp DS4243 Planning and Implementation(00206597)	<b>Ja</b>
	DS2246 Planning and Implementation(00217612)	<b>Ja</b>
	NetApp SAS Technology Architecture and Topology(00206598)	<b>Ja</b>
	NetApp V-Series: Fundamentals(00207747)	<b>Ja</b>
	NetApp V-Series: Advanced Topics(00207748)	<b>Ja</b>
	Data ONTAP 8.0.1: New Features(00216418)	<b>Ja</b>
	Data ONTAP 8.0 7-Mode: New Features(00205592)	<b>Ja</b>
	Data ONTAP 8.0 7-Mode Fundamentals(00210100)	<b>Ja</b>
	Data ONTAP 8.0 Cluster-Mode Fundamentals(00209223)	<b>Ja</b>
	Architecting the SnapProtect Solution(00223825)	<b>Ja</b>
	Technical Overview of the SnapProtect Management Solution(00223827)	<b>Ja</b>
July	2011: Introduction to NetApp Products(STRSW-WBT-INTPROD-REV05)	<b>nvt</b>
	Flash Cache Architecture, Configuration and Maintenance(00220866)	<b>Ja</b>
December 2010:	EMC Network Attached Storage (NAS) certificate	<b>Exam</b>