

# Luchthaven Schiphol optimaliseert DNS/DHCP en IPAM

## Beheer van tienduizenden IP-adressen sterk vereenvoudigd

Het uitgeven en beheren van IP-adressen (DHCP) en domeinnamen (DNS) wordt behoorlijk complex in een grote, groeiende en dynamische omgeving. Het bijhouden en beheren op Unix of Windows systemen is bijna niet te doen en tevens vatbaar voor virussen en aanvallen. De Luchthaven Schiphol koos vele jaren geleden al voor de specifieke DNS/DHCP beheeroplossing van NetID. Maar NetID begon uit zijn jasje te groeien, dus werd gezocht naar een modern en robuust DNS/DHCP en IP Adress Management (IPAM) systeem.



Het beheer van de netwerkinfrastructuur op de Luchthaven Schiphol is in handen van Schiphol Telematics (ST), een 100% dochter van Schiphol Groep. ST is een gespecialiseerde telecomoperator die zich richt op zakelijke klanten in complexe logistieke omgevingen. ST levert toegespitste diensten op het gebied van Voice, Data en Managed Services, zowel vast als mobiel. Harry Vermeulen, Senior Product Manager en sinds 2001 werkzaam bij ST, kent de eisen en wensen van de luchthaven en zijn klanten zeer goed. Na een gedegen vooronderzoek werd voor de nieuwe DNS/DHCP en IPAM omgeving gekozen voor de technologie van Infoblox. Partner Vosko werd ingeschakeld om deze complexe migratie uit te voeren.

## CRUCIALE IP-DIENSTEN

“Bij Vosko weet je dat het altijd gaat werken”, zegt Vermeulen. “Men besteedt veel aandacht aan de gezamenlijke uitwerking in het voortraject. In Vosko zit veel know how en wij hebben een duidelijke klik op engineering niveau, dat werkt heel prettig. De keuze voor en migratie naar Infoblox is daar een mooi voorbeeld van. DNS/DHCP en IPAM zijn cruciale IP-diensten voor de luchthaven, die moeten zo robuust mogelijk aangeboden worden terwijl het beheer en de verantwoordelijkheid hier verdeeld zijn over diverse afdelingen. Een uitdaging die alleen ingevuld kan worden met een specifiek IP-management systeem dat past binnen onze complexe infrastructuur. Vosko en Infoblox vormen voor ons hierin de ideale combinatie”.

Alle netwerken op de Luchthaven Schiphol zijn gecontroleerd en beveiligd aan elkaar gekoppeld. Met de unieke functionaliteit van Infoblox wordt zowel het DNS/DHCP



Harry Vermeulen

*“Bij Vosko weet je dat het altijd gaat werken”, zegt Vermeulen. “Men besteedt veel aandacht aan de gezamenlijke uitwerking in het voortraject. In Vosko zit veel know how en wij hebben een duidelijke klik op engineering niveau, dat werkt heel prettig.*

Harry Vermeulen

beheer als het IP Adress Management in één appliance infrastructuur onder centraal beheer gesteld. Het beheer is daardoor sterk vereenvoudigd ten opzichte van de oude situatie, terwijl de verantwoording per netwerk geheel gescheiden blijft. Het totale systeem is enorm robuust en bestaat uit een GRID van 25 appliances. "Om de migratie soepel te laten verlopen schreef Vosko speciale scripts, maatwerk waarmee Vosko op het Infoblox systeem belangrijke meerwaarde biedt", aldus Vermeulen.

#### KENNISPARTNER

Vermeulen en zijn team zijn bijzonder tevreden over de prestaties van Vosko. Hij zegt daarover, "voor ons is Vosko een belangrijke partner waar we prima mee kunnen sparren. Daardoor krijgen wij essentiële terugkoppelingen op onze visie. Het begint allemaal met vertrouwen, maar ook continuïteit moet aanwezig zijn. En een partner die op tijd 'nee' durft te zeggen zorgt er uiteindelijk wel voor dat je altijd een werkende situatie krijgt." Vermeulen ziet in Vosko dan ook een kennispartner die praktisch meedenkt over innovatieve oplossingen op de Luchthaven Schiphol, waardoor ST optimaal haar klanten kan blijven bedienen.



Harry Vermeulen

*"Voor ons is Vosko een belangrijke partner waar we prima mee kunnen sparren. Daardoor krijgen wij essentiële terugkoppelingen op onze visie. Het begint allemaal met vertrouwen, maar ook continuïteit moet aanwezig zijn. En een partner die op tijd 'nee' durft te zeggen zorgt er uiteindelijk wel voor dat je altijd een werkende situatie krijgt."*

Harry Vermeulen

**VOSKO**  
NETWORKING

Kampenringweg 43, 2803 PE Gouda  
Postbus 331, 2800 AH Gouda  
Tel. 0182-622 822, Fax 0182-616 755  
E-mail: [info@vosko.nl](mailto:info@vosko.nl)  
Internet: [www.vosko.nl](http://www.vosko.nl)