

## De implementatie van een Checkmarq BOS-1500 bij de gemeente Haarlemmermeer

### Over de organisatie

De gemeente Haarlemmermeer is een dynamische organisatie en is zeer divers. Dynamisch omdat zij zich in een omgeving bevindt die continu verandert en divers omdat 26 grote en kleine kernen samen de gemeente vormen. Of het nu gaat om wonen, werken of recreëren, het is veelzijdig en zeker niet saai. De gemeente heeft ruim 135.000 inwoners. Met 18.500 hectare is het qua grondoppervlakte één van de grootste gemeenten van Nederland! Daarnaast zijn er 6.800 bedrijven gevestigd, die aan 114.000 personen werkgelegenheid bieden. Alleen al op Schiphol werken ruim 56.000 mensen. In de gemeentelijke organisatie zijn circa 1200 werkplekken met toegang tot het internet.



### De opdracht

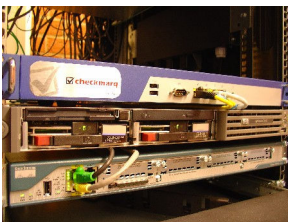
De gemeente wilde graag een hogere mate van beveiliging van de verbinding tussen het interne netwerk en het internet. Naast de beveiliging die geboden wordt door de firewall- en DMZ omgeving was er ook behoefte aan een Intrusion Prevention Systeem. Het systeem moest bovendien up-to-date gehouden worden, zodat het gemeentelijke netwerk ook beschermd zou blijven tegen de modernste bedreigingen.

### Patchbeleid

Het gebruik van een Intrusion Prevention Systeem (IPS) zorgt eveneens dat het patchbeleid verschuift van ad hoc naar gestructureerd. Het patchproces komt door gebruik te maken van een IPS appliance niet onder druk te staan aangezien de servers (nagenoeg) niet blootgesteld worden aan kwetsbaarheden. Het uitvoeren van patches op servers in een DMZ omgeving kan daardoor gemakkelijker ingepland worden via het reguliere wijzigingsproces. Dit draagt bij aan een verhoging van de beschikbaarheid van de infrastructuur.

### De keuze

De gemeente onderhield reeds geruime tijd contact met specialisten op het gebied van Intrusion Detection en Intrusion Prevention en kwam door een van hen in contact met de firma Checkmarq; een jong bedrijf met een nieuwe reeks producten op de markt. De specificaties van de producten en de bijbehorende prijzen vielen bij de projectleider in de smaak en heeft hem doen besluiten te kiezen voor de BOS-1500.



### BOS-1500

In maart 2006 heeft de firma Checkmarq samen met een systeembeheerder van de gemeente de appliance geplaatst tussen de internet-router en de frontend firewall. Kleine oneffenheden werden bij deze implementatie snel gladgestreken. Er werd uitleg gegeven over de management interface en over de website die toegang verschaft tot de statistieken van het systeem.

### Het gebruik

Na enkele maanden gebruik te hebben gemaakt van de appliance is gebleken dat het product zeer stabiel functioneert. De algehele indruk is dat het bijdraagt aan een hogere beveiligingsgraad van het interne netwerk van de gemeente Haarlemmermeer. Ook de website waar de statistieken geraadpleegd kunnen worden is overzichtelijk en gebruiksvriendelijk. Al met al is de gemeente erg tevreden over de door de firma Checkmarq geboden service, de manier van samenwerking en de uitstekende prijs/kwaliteit verhouding van de BOS-1500.

Niels de Graaf  
Afdeling Systeembeheer  
Gemeente Haarlemmermeer