



HUIS & HYPOTHEEK

VIRTUALISATIE D.M.V.
MICROSOFT HYPER-V
EN HP P4500 SAN
VOOR HUIS &
HYPOTHEEK

Huis & Hypotheek is een onafhankelijke financieel dienstverlener in hypotheek en verzekeringen met zelfstandige kantoren door heel Nederland. Met de aankoop van Huis & Hypotheek en InterFinanceNed (IFN) is Huis & Hypotheek één van de grootste spelers in de financiële adviesmarkt geworden. Voor Huis & Hypotheek was de samenwerking met deze twee dienstverleners dan ook een zeer wezenlijke strategische keuze. De bedrijven sluiten naadloos op elkaar aan. Er is aldus een zeer krachtig verbond ontstaan. De aangesloten kantoren van Huis & Hypotheek en IFN hebben met het samengaan de beschikking over het uitgebreide dienstenpakket van Huis & Hypotheek. Ook kunnen zij nu gebruik maken van de zeer aantrekkelijke arrangementen die Huis & Hypotheek met banken en verzekeraars overeen is gekomen. Dit heeft weer zeer gunstige consequenties voor de consument.

Solide partner

Deze bundeling van krachten heeft echter ook gevolgen gehad voor de data inrichting. De verschillende netwerken werden met de diverse overnames eenvoudigweg gekoppeld. Geen ideale situatie. Er werd dan ook snel naar een nieuwe oplossing gezocht. Peter van den Berg, hoofd ICT, vertelt: "Er moest een nieuw netwerk komen die de bestaande (gekoppelde) netwerken zou vervangen. We hebben hiervoor een aantal performance eisen vastgelegd, maar hadden verder nog geen vastomlijnde ideeën over de exacte inrichting en uitvoering van het project."



Peter van den Berg, hoofd ICT



HUIS & HYPOTHEEK

Huis & Hypotheek heeft een betrouwbare partner nodig met ervaring op dit gebied. Aangezien zijzelf het beheer over de automatisering voeren zochten zij een ondersteunende partij waar ze, als dat nodig mocht zijn, op terug kunnen vallen. "WSB Solutions was voor ons hierin een logische keuze. WSB Solutions staat bekend als een solide partner. Door goede afspraken en hoge beschikbaarheid van gecertificeerd personeel is de nazorg en ondersteuning gewaarborgd.

Virtualisatie

Wouter van Noorden had de eer om dit project op te pakken en te leiden. Wouter van Noorden is al bijna 10 jaar verbonden aan WSB Solutions en heeft veel ervaring op het gebied van virtualisatie met Microsoft Hyper-V en HP P4500. "Omdat wij alleen werken met gerenommeerde leveranciers hebben wij ook voor de aanleg van dit nieuwe netwerk gekozen voor HP hardware en Microsoft software." De hardware oplossing bestaat uit 4 HP Proliant servers die middels een iSCSI netwerk gekoppeld zijn aan een HP P4500 storage omgeving. Voor de configuratie is gebruik gemaakt van HP Procurve switches.

Als virtualisatie platform is gekozen voor Microsoft Hyper-V. De samenwerking die Microsoft is aangegaan met HP is een heel krachtige. De virtualisatie oplossing die zij bieden heeft veel ondernemers al heel veel geld bespaard. Met virtualisatie kan het totaal aantal fysieke servers drastisch worden verminderd doordat de hardware veel efficiënter wordt benut.

Zo is Huis & Hypotheek teruggegaan van 30 naar 4 servers!!!

Dit is mogelijk doordat er gebruik gemaakt wordt gemaakt van afzonderlijke virtuele machines die slechts op één server worden gehost. Daarnaast is er voordeel te behalen in de beheerkosten en het stroomverbruik, dat kan oplopen tot een besparing van wel 70%. De hoge beschikbaarheidsgraad van het netwerk zorgt er ten slotte voor dat er geen kostbare tijd meer verloren gaat aan netwerkuitval.

Veilig en flexibel

Door Hyper-V te combineren met een centrale storage omgeving wordt een redundante oplossing gecreëerd. Op deze manier is de beschikbaarheid en continuïteit van het netwerk vele malen hoger dan in de oude situatie. Bij zowel WSB Solutions als bij Huis & Hypotheek staan veiligheid en continuïteit hoog in het vaandel. Om externe calamiteiten het hoofd te bieden is er een uitwijknetwerk gerealiseerd. Dit netwerk bestaat uit 2 HP servers en HP P4500 SAN met continu gesynchroniseerde data waar, in geval van calamiteiten, gebruik van kan worden gemaakt. Dit uitwijknetwerk is ingericht op de tweede locatie van Huis & Hypotheek te weten in Heerenveen.

Naast een besparing van geld, tijd en energie is een ander positief punt van virtualisatie de flexibiliteit die het met zich mee brengt. Wouter van Noorden: "Deze specifieke klant verwacht door te blijven groeien en zal in de toekomst meer capaciteit nodig hebben. Door het gebruik van Microsoft Hyper-V virtualisatie platform en HP P4500 SAN is een zeer schaalbaar netwerk gerealiseerd. Het groei scenario van 150 gebruikers naar meer dan 1000 gebruikers is op deze manier mogelijk."

De groei ambitie van Huis & Hypotheek kan met dit netwerk gerealiseerd worden.

Prettige samenwerking

"Het was voor ons de eerste keer dat wij een ICT project uit handen hebben gegeven. Maar het is ons meer dan goed bevallen," aldus Peter van den Berg. "Met de start van het project hebben wij onze wensen bij WSB Solutions kenbaar gemaakt en zij zijn snel en accuraat van start gegaan. In de uitvoering van het werk waren de communicatielijnen goed en werden zaken kundig en professioneel uitgewerkt. Ook nadat het netwerk geïnstalleerd was namen de mensen van WSB Solutions alle tijd om vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden. Het was al met al een zeer prettige samenwerking, die wij van harte kunnen aanbevelen."