

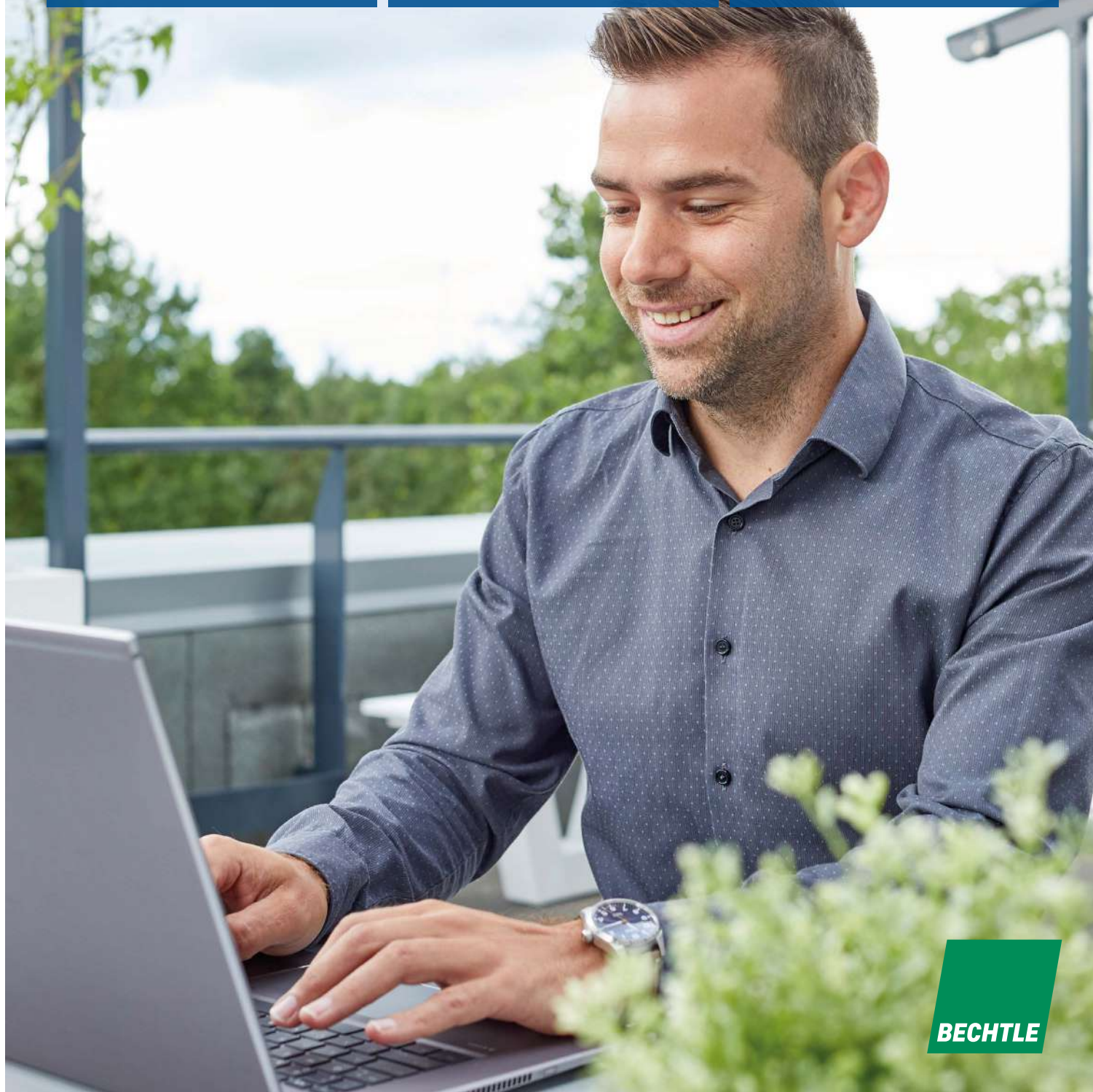
BECHTLE direct

2 / 2021 YOUR TRUSTED IT PARTNER

Hoe maken we jouw datacenter
Future Ready?
Pagina 8

Onze datacenteroplossing
in de praktijk
Pagina 22

Maak kennis met het Business
Solutions team
Pagina 28



BECHTLE



Beste lezer,

In dit magazine staat het moderne datacenter centraal. Een datacenter moet de balans behouden tussen maximale flexibiliteit, kostenefficiëntie, beschikbaarheid, automatisering en gegevensbeveiliging. Alleen zo kan jouw datacenter een meerwaarde opleveren voor je organisatie.

Bij Bechtle hebben we een concept ontworpen om je te helpen met het moderniseren van je datacenter. "Future Ready Datacenter" is de brug tussen jouw business en de digitale transformatie. Bechtle begeleidt je, zodat je deze brug veilig kunt oversteken.

Met Future Ready Datacenter geven we je inzicht in je huidige omgeving en kun je deze stap voor stap updaten. Wij ondersteunen je vanaf de planning en de bouw, tot aan het gebruik van je nieuwe datacenter. Het eindresultaat? Je datacenter is ingericht zoals jij dat wilt en gemanaged op de manier die jou het beste ontzorgt.

Je leest in dit magazine meer over hoe we dat doen. Denk onder andere aan assessments, datamanagement en monitoring. Daarnaast leggen onze experts je uit hoe je het

moderniseren van je datacenter het best aanpakt. Je leest meer over de voordelen van Future Ready Datacenter, over datacenter trends en ontwikkelingen en over interessante datacenter oplossingen van onze fabrikanten.

Ook maak je in dit magazine kennis met het Business Solutions team van Bechtle. Dit relatief nieuwe team schuift aan bij strategische, lange termijnprojecten, zoals bijvoorbeeld meerjarige datacenterprojecten.

Na het lezen van dit magazine zul je een goed beeld hebben van hoe Bechtle je 360° kan ondersteunen op datacenter gebied. Ik wens je veel leesplezier!

Vriendelijke groet,

Jean-Paul Bierens
Algemeen directeur

Your trusted IT partner in a hybrid world.



12 Bechtle Interview: "Future Ready Datacenter is een strategische beslissing die loont op lange termijn"



28 Bechtle Maak kennis met het Business Solutions team van Bechtle

4 Bechtle Waarom Bechtle met proposities zoals Future Ready Datacenter werkt

8 Bechtle Hoe maken we jouw datacenter Future Ready?

12 Bechtle Interview: "Future Ready Datacenter is een strategische beslissing die loont op lange termijn"

16 Bechtle De voordelen van Future Ready Datacenter

20 Bechtle Customer journey: hoe gaan we te werk?

22 Bechtle Onze datacenteroplossing in de praktijk

24 Bechtle Infographic: de geschiedenis van het datacenter

26 Bechtle Datacenter trends en ontwikkelingen

28 Bechtle Maak kennis met het Business Solutions team

32 Dell VXrail en VMware met Daan

34 Microsoft Ontdek Microsoft Azure via Bechtle

36 Microsoft De virtuele werkplek van Microsoft

38 HPE Intelligente datacenter oplossingen van HPE

40 Bechtle Security en datacenter zijn twee handen op één buik

42 Bechtle Bechtle Virtual Private Cloud: van theorie tot praktijk

44 Bechtle Docusnap: de oplossing om je volledige IT-infrastructuur in kaart te brengen

Bechtle direct B.V.
Meerenakkerplein 27
5652 BJ Eindhoven
Telefoon 040 250 9000
bechtle.nl
sales.direct-nl@bechtle.com

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven en instellingen. Druk- en zetfouten voorbehouden.

Waarom Bechtle met proposities zoals Future Ready Datacenter werkt

De transitie van reseller naar IT partner in goede banen leiden. Dat was de taak van Rob Stoop toen hij begin vorig jaar bij Bechtle begon als propositiemanager. Hoe? Door de losse oplossingen die we verkopen te vertalen naar sterke Bechtle proposities. De Future Ready Datacenter propositie is nu een jaar op de markt en is een succes. In dit artikel vertelt Rob waarom proposities belangrijk zijn voor Bechtle en wat Future Ready Datacenter uniek maakt. “Wanneer je kiest voor Future Ready Datacenter is het eindresultaat een modern datacenter, ingericht zoals jij dat wilt en gemanaged op de manier die jouw organisatie het beste ontzorgt.”

“Als IT partner kijken we naar het grote geheel”, vertelde Rob Stoop begin vorig jaar in een interview in het Bechtle direct magazine (Editie 1/2020). Bijna anderhalf jaar later is de Future Ready Datacenter propositie succesvol uitgerold. Robs taak als propositiemanager is dan ook om de transitie die we doormaken, van reseller naar IT partner, te ondersteunen met sterke proposities. Bechtle is **your trusted IT partner in a hybrid world**. We leveren niet alleen hard- en software zoals een aantal jaar geleden, we adviseren onze klanten ook bij complexere IT-uitdagingen. We kunnen zorgen voor implementatie en bieden een groot aantal solutions as a service aan.

Organisaties willen steeds vaker een regiefunctie hebben op het gebied van IT. Dit was een van de redenen om met het Future

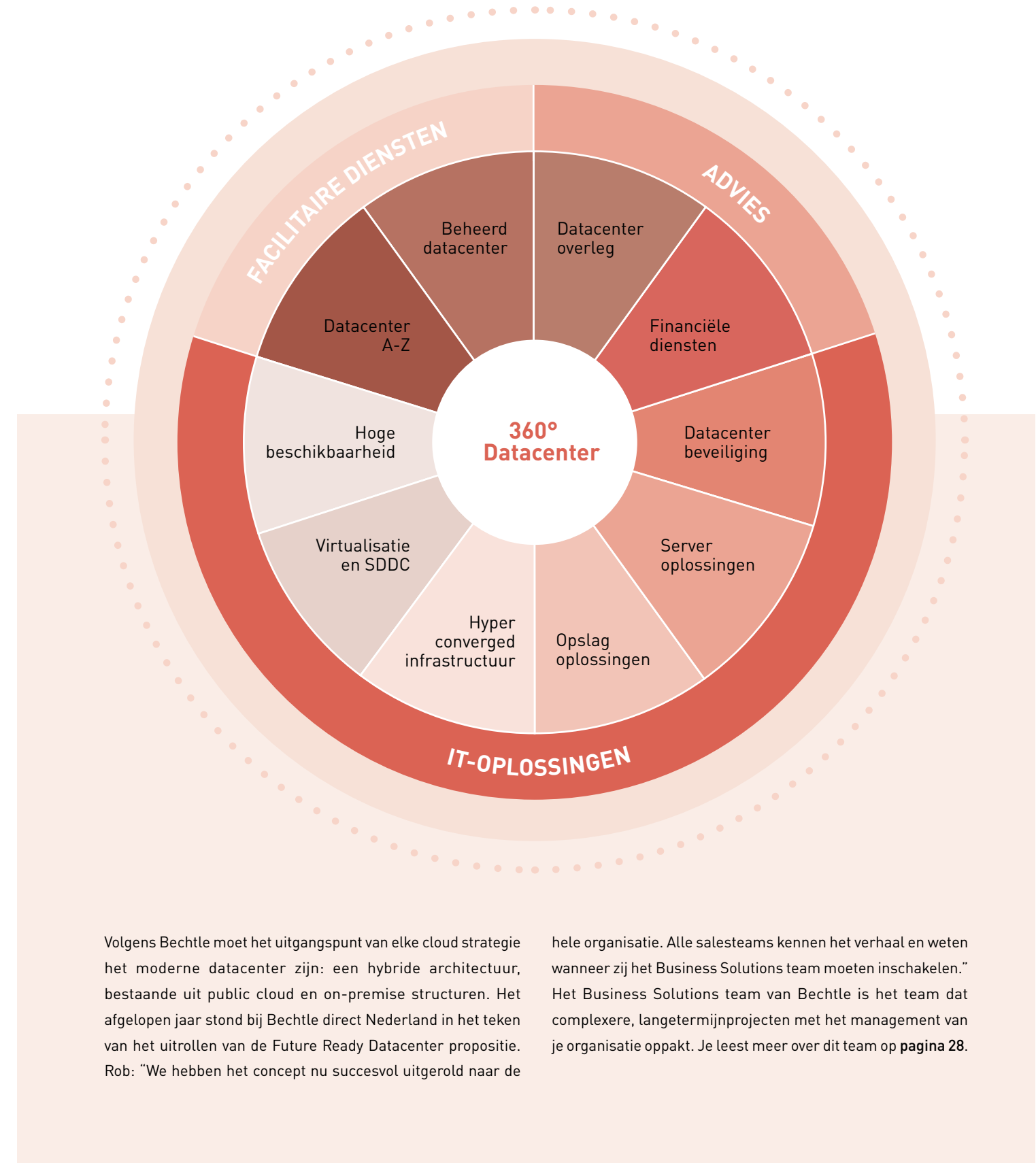
Ready Datacenter concept aan de slag te gaan. Automatisering en standaardisatie, dynamisering, schaalbaarheid en flexibilisering zijn slechts enkele eisen aan een moderne IT-omgeving. Rob: “De wereld verandert en de complexiteit neemt toe. Denk maar aan razendsnel groeiende hoeveelheden data, Big Data, Industrie 4.0, Internet of Things (IoT) en kunstmatige intelligentie (AI).” Future Ready Datacenter is een on-premise/cloud concept dat is ingericht om op deze trends in te spelen.

Brug tussen business en de digitale transformatie

Organisaties staan voor de belangrijke vraag hoe ze innovatiever kunnen zijn en hoe ze sneller kunnen reageren op zakelijke veranderingen. En dat zo kostenefficiënt én veilig mogelijk. Een modern datacenter is de brug tussen jouw business en de digitale transformatie. Rob: “Met Future Ready Datacenter stoom je jouw datacenter klaar voor de toekomst. De propositie is opgebouwd uit herbruikbare bouwblokken, flexibiliteit en schaalbaarheid. De oplossing kan er bij jou heel anders uitzien dan bij een andere organisatie. Dit is helemaal afhankelijk van wat je wilt. Wat jouw behoeften en wensen zijn bepalen we samen, door een uitgebreide customer journey te doorlopen.” Lees meer op [pagina 20](#).

Future Ready Datacenter

- Herbruikbare bouwblokken
- Flexibiliteit
- Schaalbaarheid



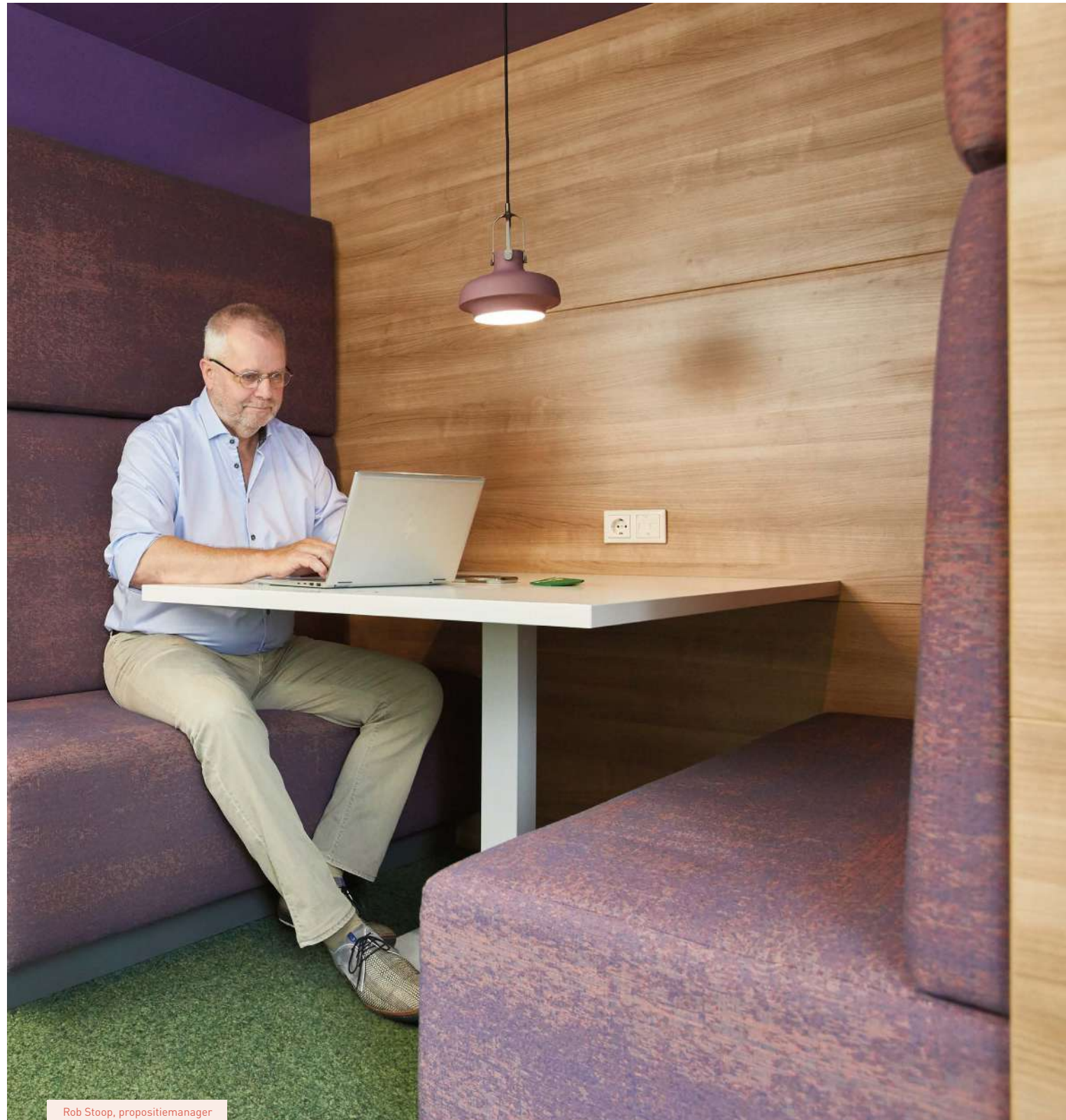
Customer journey als uitgangspunt

Het belangrijkste is dus om het gesprek met onze klanten aan te gaan. Met jou. “Wanneer we aan tafel gaan zitten en het gesprek aangaan over Future Ready Datacenter, leidt dit niet altijd naar een Future Ready Datacenter concept. Het kan ook zo zijn dat we merken dat je behoefte hebt aan een andere IT-oplossing, bijvoorbeeld op het gebied van workspace of connectivity, security of een combinatie daarvan met het moderne datacenter”, legt Rob uit. De customer journey die we samen doorlopen, opent vaak de deur tot een gesprek waarbij we de uitdagingen die in een organisatie spelen blootleggen. Proposities zijn zo een verbindende factor tussen de zes vlakken waar Bechtle in opereert: workspace, connectivity, datacenter, security, software en IT-services.

Rob: “Dat we dit soort gesprekken inmiddels vaak voeren met onze klanten, laat zien dat we grote stappen hebben gezet in relatief korte tijd. Steeds vaker zien zij ons als ‘your trusted IT partner in a hybrid world’ en niet enkel als reseller.” Met proposities zoals Future Ready Datacenter tonen we wat we kunnen: namelijk onze expertise delen, meedenken op lange termijn en samen met klanten een aangepast traject opstarten. “Samen met jou stippelen we de weg naar de toekomst uit. Het sleutelwoord is de customer journey: het pad dat jouw organisatie bewandelt.”

Bechtle als one stop shop

Bechtle biedt een schaalbare, flexibele omgeving die meegroeit met de wensen en behoeften van onze klanten. Dit kan zowel on-premise, managed en unmanaged zijn. “Future Ready Datacenter is geen point solution, we kijken naar het complete plaatje. De keuzes in het huidige IT-landschap zijn complex en je moet deze gebalanceerd afwegen”, zegt Rob. Bechtle’s kracht is dat we alle diensten leveren, het hele spectrum op het gebied van IT. We zijn een one stop shop, je kunt niet alleen terecht bij ons met workspace vraagstukken, maar voor alles wat betreft hard- en software en aanvullende diensten. Met Bechtle Clouds kun je bovendien alles eenvoudig managen. Future Ready Datacenter is geen one-off oplossing. Het is een concept waarbij zowel het eindpunt als de weg er naartoe niet vastomlijnd zijn.



Rob Stoop, propositiemanager

Rob: “Het afgelopen jaar hebben we, mede vanwege COVID-19, gemerkt dat alles steeds meer remote kan. We kunnen het moderne datacenter steeds makkelijker configureren op afstand. Ook taal is geen barrière meer, Engels is de voertaal voor IT geworden. Dat zorgt ervoor dat klanten ook kunnen rekenen op de kennis en expertise van honderden consultants en architecten van Bechtle SE, het hoofdkantoor in Duitsland. Deze Duitse teams zijn gespecialiseerd in het moderne datacenter en alles wat daarbij komt kijken.”

Stapsgewijs je datacenter moderniseren

Samengevat: wanneer je kiest voor Future Ready Datacenter geven we je inzicht in je huidige omgeving en krijg je de mogelijkheid om jouw datacenter stapsgewijs te moderniseren. Hoe en met welke bouwblokken is afhankelijk van jouw wensen en behoeften, die we samen met je in kaart brengen. “Je kunt rekenen op onze expertise, vaardigheden, tools en referentiearchitecturen. Wij zorgen nadat we jouw customer journey hebben uitgestippeld voor een soepele integratie met jouw eigen omgeving.”

Het eindresultaat? Een modern datacenter, ingericht zoals jij dat wilt en gemanaged op de manier die jou het beste ontzorgt. In dit magazine gaan we dieper in op Future Ready Datacenter. Onze datacenter en cloud experts delen hun visie, je leest meer over de voordelen, de bouwblokken en je maakt kennis met het Business Solutions team van Bechtle.

Rob Stoop
Propositiemanager
T +31 62 186 9435
rob.stoop@bechtle.com



Hoe maken we jouw datacenter Future Ready?

Automatisering, dé sleutel tot flexibele IT

In het vorige artikel vertelde onze propositiemanager over de Bechtle proposities. In dit stuk ontdek je hoe we jouw datacenter klaarstomen voor de toekomst. Hoe ondersteunen wij je als IT partner gedurende dat proces, zodat jij je kunt richten op jouw bedrijfsprocessen en data? We ontzorgen je en zorgen ervoor dat jouw IT-afdeling een regiefunctie krijgt zodat er weer tijd is voor innovatie.

Automatisering en standaardisatie, dynamisering en flexibilisering. Dit zijn slechts enkele eisen aan moderne, flexibele en schaalbare IT. Razendsnel groeiende datahoeveelheden, Big Data, Industrie 4.0, Internet of Things (IoT) en kunstmatige intelligentie (AI) versnellen deze uitdagingen. Organisaties staan vandaag de dag voor belangrijke vraagstukken. Hoe wordt je innovatiever? En hoe kun je sneller reageren op zakelijke veranderingen, en dit zo kostenefficiënt en veilig mogelijk?

Een modern datacenter moet de balans behouden tussen maximale flexibiliteit, kostenefficiëntie, beschikbaarheid, automatisering en gegevensbeveiliging. Alleen zo kan zakelijke IT een concrete meerwaarde opleveren voor jouw organisatie en bijdragen aan de optimalisatie van bedrijfsprocessen, aan de ontwikkeling en ondersteuning van nieuwe bedrijfsmodellen en aan het versnellen van de go-to-market. Future Ready Datacenter is de brug tussen jouw business en de digitale transformatie. Bechtle begeleidt je hierbij, zodat je deze brug veilig kunt oversteken: we zijn er voor je vanaf de planning en de bouw tot aan het gebruik van je datacenter.

Het datacenter als basis voor jouw cloud strategie

Redenen om jouw datacenter te moderniseren? Onder andere de wens naar consolidatie, een eenvoudigere administratie en een verbeterde kostenefficiëntie. Want steeds verder groeiende infrastructures worden moeilijker te beheren. Bij workloads uit de public cloud komt extra complexiteit om de hoek kijken. Klassieke componenten vervangen, zoals servers en storage, is niet meer voldoende. Je moet een flexibel infrastructuurplatform creëren en doelgericht gebruikmaken van standaardisatie en automatisering. Zo zorg je voor een platform overkoepelend en uniform beheer.

Steeds meer Bechtle klanten zetten daarom in op de cloud om hun datacenter te ontlasten, om zich flexibeler op te stellen door hybride omgevingen en om de toenemende uitdagingen beter aan te kunnen in een hybride architectuur, die bestaat uit public cloud en on-premise structuren. Volgens ons moet het uitgangspunt van elke cloud strategie het Future Ready Datacenter zijn, om zo eenvoudiger uit te breiden naar de cloud en om van de voordelen hiervan te kunnen genieten.

Virtualisatie in het Future Ready Datacenter: met de juiste aanpak lukt het

Wanneer je jouw datacenter moderniseert, krijg je meer tijd voor innovatie en verhoog je de productiviteit in je organisatie. Traditionele datacenters zijn vaak niet flexibel en vragen veel beheer. Onze ervaren consultants – zowel in Nederland als van onze expertise centra in Duitsland – kunnen je ondersteunen: van virtualisatie en automatisering tot dynamisering, datamanagement en security. Onze datacenter experts helpen je met de juiste concepten, zodat jouw IT stabiel, efficiënt, schaalbaar en altijd beschikbaar is. De virtualisatie van netwerken, servers en storage is een belangrijke voorwaarde op de weg naar jouw Future Ready Datacenter.

En hoewel het een belangrijke stap is, is het slechts één stap. Want steeds meer resources worden naar de cloud verplaatst en naar wens als on-demand service aangevraagd. Het datacenter wordt als on-premise oplossing uitgebreid naar de cloud, en het gebruik van datacenters wordt flexibeler en efficiënter. Volgens onze experts, klanten en leveranciers zijn hybride scenario's de toekomst.





De juiste mix

Krachtigere servers en moderne opslagsystemen, die schaalbaar zijn en voldoen aan de eisen wat betreft efficiëntie, automatisering en centraal beheer, zijn nodig. Niet in de laatste plaats migreren tegenwoordig bijna alle organisaties gegevens en applicaties naar de cloud. Maar dat is slechts een gedeeltelijke oplossing. Veel vragen blijven onbeantwoord:

- Welke server architectuur past het beste bij je organisatie?
- Passen Hyper Converged Infrastructures bij jouw organisatie?
- In hoeverre kunnen hybrid storage oplossingen of software defined storage oplossingen (bijvoorbeeld vSAN) bijdragen?

Want niet alle servers en opslagmogelijkheden zijn hetzelfde. Moderne processors moeten ontworpen zijn voor kritische workloads, realtime-analyses en machine learning. Efficiënte storage architecturen moeten de beste schaalbaarheid en flexibiliteit bieden. Het gaat om de juiste mix van krachtige systemen, virtualisatie van servers en storage in het software defined datacenter (SDD), hyperconverged-oplossingen en het juiste gebruik van de cloud.

Een toekomststerke IT partner aan je zijde

Onze IT-consultants en datacenter experts beantwoorden al je vragen. We hebben jarenlange ervaring, zijn uitgebreid gecertificeerd en op de hoogte van de laatste trends en ontwikkelingen. Naast onze eigen experts bij Bechtle direct Nederland, kunnen we beroep doen op tal van specialisten van Bechtle SE in Duitsland.

We ondersteunen je met gegevensanalyses en -classificaties inclusief compliance-checks, server en storage assessments, netwerkchecks, bekijken de energie-efficiëntie en kosten en bieden aanvullende services. Wij helpen je met het leggen van het juiste fundament, zodat jouw datacenter Future Ready is.

Waar kunnen we je mee helpen?

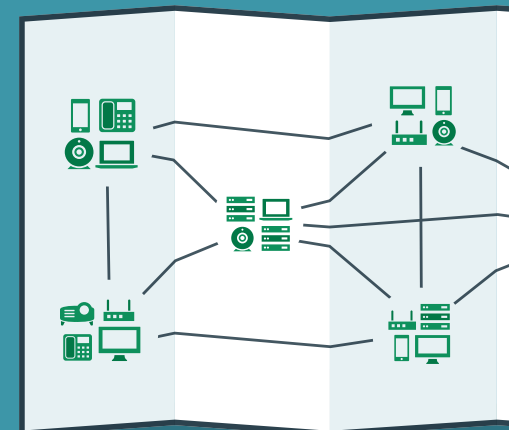
- Strategieontwikkeling en advies over je huidige architectuur;
- Assessments voor datacenter, storage, server, virtualisatie en back-up;
- Optimaliseren van jouw datacenter infrastructuur;
- Monitoring en disaster recovery oplossingen;
- Inkoop, installatie, virtualisatie, automatisering en het in gebruik nemen van jouw netwerk-, server- en storage structuur;
- Integreren van back-up en archiefoplossingen;
- Datamanagement (compliance, archivering en opslag);
- Security en netwerk als onderdeel van je datacenterstrategie of als separate propositie.

Advies op maat

Ook bij ons begint beschikbaarheid in het datacenter natuurlijk al bij het advies. Zo min mogelijk downtime is en blijft een centraal thema, zowel voor middelgrote tot grote ondernemingen. Want onderbrekingen door bijvoorbeeld defecten (of menselijke fouten) in de hardware, cyberaanvallen, stroomuitval of milieurampen zijn duur en remmen het hele bedrijfsproces af. Redundanties in de IT-architectuur en de hersteltijd moeten daarom ook van meet af aan worden ingepland.

Hoe gaan we te werk?

Na een zorgvuldige analyse, al dan niet ondersteund door geavanceerde tooling, komen we tot een afweging van de verschillende scenario's. Samen met jou stellen we een roadmap op die voor jouw organisatie uniek is. Als we deze customer journey (bekijk pagina 20/21) hebben doorlopen, is het resultaat een flexibel en schaalbaar datacenter dat klaar is voor de toekomst. Dit alles om jou te ontzorgen. Je krijgt een regiefunctie, in plaats van een uitvoerende functie.



“Kies je voor Future Ready Datacenter, dan is dat een strategische beslissing die loont op lange termijn”

Technische ontwikkelingen die in een razendsnel tempo gaan. Complexiteit die toeneemt. Kennis continu up-to-date houden. Het zijn enkele uitdagingen die we in het vorige stuk benoemden en waar je vandaag de dag mee te maken krijgt. Joost van Lochem, business consultant en datacenter expert en Gino van Essen, cloud consultant, leggen uit hoe Future Ready Datacenter de oplossing biedt. “Dit concept speelt in op de problematiek rondom adoptie van IT-teams en de snelheid waarop ontwikkelingen plaatsvinden. Wij ontzorgen klanten en bieden platformen aan die het beheer van het datacenter vereenvoudigen. Dit doen we aan de hand van een customer journey: we bepalen samen de strategie en begeleiden je tot na de implementatie. We gaan voor een partnership op lange termijn.”

Op welke uitdagingen in de markt speelt Future Ready Datacenter in?

Joost: “De afgelopen jaren gaan technische ontwikkelingen razendsnel en neemt de complexiteit, onder andere wat betreft security, enorm toe. Veel organisaties hebben moeite met het beheer en het overzicht houden om een goed beleid te voeren. Van een datacenter een private cloud maken, wat wij met het Future Ready Datacenter concept aanbieden, is een goede manier om IT beleidsmatig te beheren. Dit concept speelt in op de problematiek rondom adoptie van IT-teams en de snelheid waarop ontwikkelingen plaatsvinden, versus de kennis en mogelijkheden om up-to-date te blijven.”

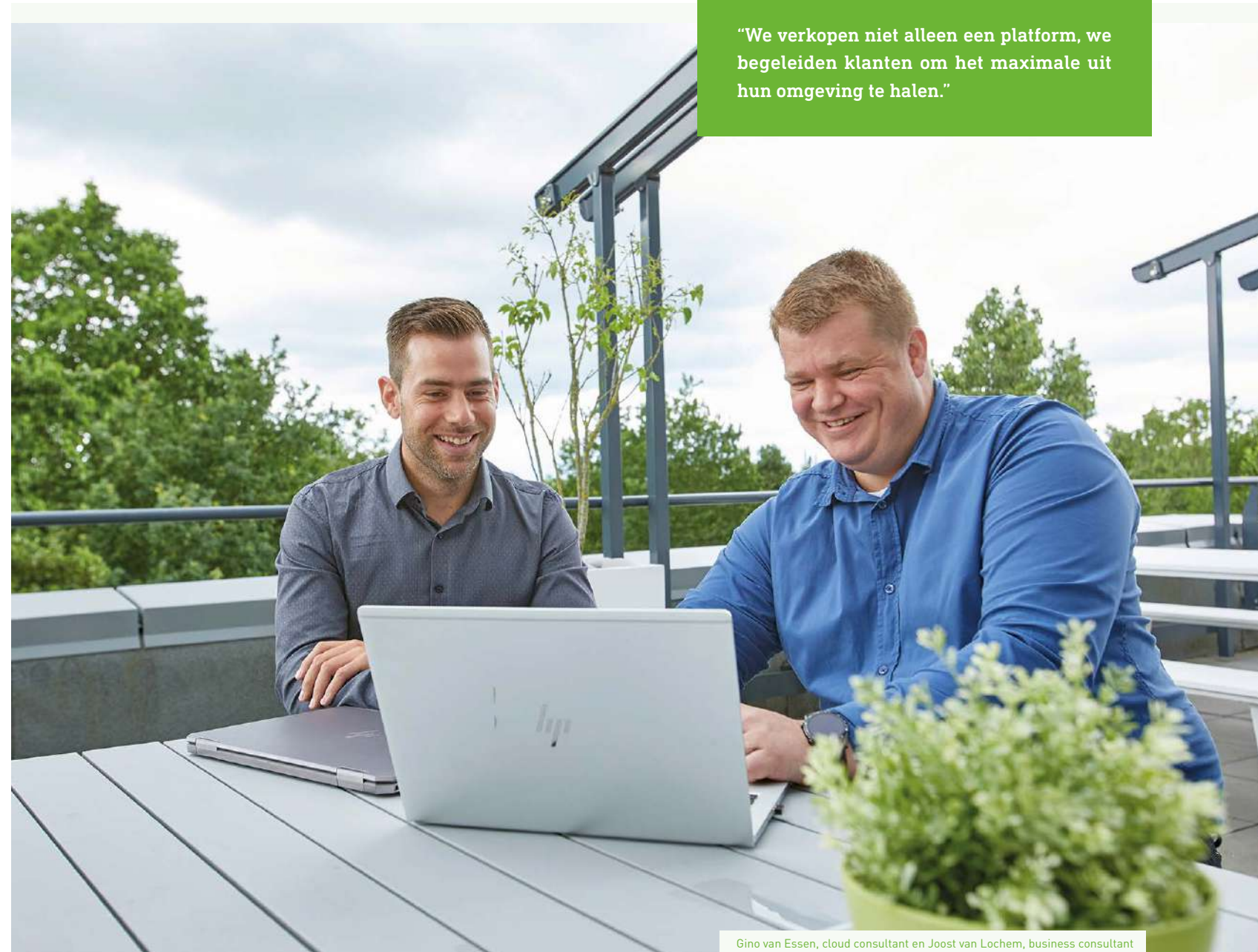
Gino: “Ook als je naar cloud kijkt, volgen ontwikkelingen elkaar snel op. Het is voor onze klanten moeilijk te managen. We merken dat organisaties de transitie naar de cloud willen maken, maar dat ze het lastig vinden om te bepalen waar ze moeten beginnen. Wij helpen ze hiermee door ze te ontzorgen, maar ook door platformen aan te bieden die het beheer van het datacenter vereenvoudigen.”

Wat is het doel van Bechtle's datacenter concept?

Joost: “Wij willen het datacenter van onze klanten flexibel en schaalbaar inrichten. Wil je in de toekomst overschakelen naar een ander datacenter, een eigen datacenter of een andere cloud omgeving, dan kan dit makkelijk. Qua cost management is Future Ready Datacenter ook interessant. Heb je meer of minder capaciteit nodig? Dan kun je dit eenvoudig op- en af schalen. Wij kunnen samen berekenen wat het voordeligste is. Dan kies je als klant of je je data bijvoorbeeld bij een cloud provider laat staan, of dat je het beter op een eigen server kunt zetten. Dat laatste kan belangrijk zijn qua beleid, maar in sommige gevallen is het kostenefficiënter. Wij verkopen niet alleen een platform, maar begeleiden klanten om het maximale uit hun omgeving te halen.”

Gino: “Met ons concept ben je cloud ready en kun je eenvoudig cloud native services inschakelen. In de cloud wordt veel as a service aangeboden. Wil je een back-up service of database inschakelen? Geen probleem, met enkele klikken is deze ingeschakeld. Onze klanten willen de twee werelden – on-premise en cloud – hybride gebruiken.”

“We verkopen niet alleen een platform, we begeleiden klanten om het maximale uit hun omgeving te halen.”



Gino van Essen, cloud consultant en Joost van Lochem, business consultant

Voor welke organisaties is het Future Ready Datacenter concept interessant?

Joost: “Voor alle organisaties die data belangrijk vinden en nadenken over hoe zij dit willen inzetten in en voor de organisatie. En ook voor klanten die, om eerder genoemde redenen, hulp kunnen gebruiken en een beroep willen doen op onze ervaring. Wanneer je kiest voor dit concept, dan maak je een keuze voor de toekomst. Je kiest bewust voor een concept in plaats van één oplossing. Met Future Ready Datacenter maak je een strategische beslissing voor lange termijn.”

Gino: “Het grootste voordeel is dat je niet vastzit aan bepaalde hardware of een cloud provider. Onze oplossing kan op elk gecertificeerd hardware merk draaien. Er zijn geen migratiepijnen wanneer je overschakelt, omdat ons concept software defined is: je geniet op elk merk en in elke cloud van dezelfde functionaliteiten. Ook multicloud zit in het concept. Je kunt probleemloos switchen of gebruikmaken van meerdere cloud providers. Dit is een trend die we opmerken in de markt en waar we proactief op inspelen. Iedere aanbieder heeft andere voorwaarden waarmee je rekening moet houden in je beleid. Voor bepaalde sectoren is dit belangrijker dan voor andere. Kun je niet leven met de kleine lettertjes van een cloud provider? Dan zullen we aanraden om bepaalde zaken toch on-premise te zetten, of kiezen voor risicospreiding.”

“We zitten volop in de transitie naar de vertrouwde IT partner. Niet alleen in Nederland maken we ontwikkelingen door, dat geldt voor de hele Bechtle groep in 14 Europese landen. Vanuit het hoofdkantoor wordt ingezet op One Bechtle: we zijn één team dat grenzen overstijgt. We bundelen onze krachten om klanten maximaal te ontzorgen en rekenen op de kennis en expertise die we in huis hebben.”

Gino van Essen, cloud consultant

Is Future Ready Datacenter ook interessant voor aanbestedende klanten?

Joost: “Zeker. Wanneer we een aanbesteding winnen, winnen we deze niet omdat we de goedkoopste zijn, maar omdat we de beste service leveren. Ik zie een trend waarbij organisaties steeds vaker voor managed dienstverlening kiezen, waarbij zij een IT partner aanwijzen als verantwoordelijke voor hun private cloud datacenter. Die verantwoordelijkheid kunnen wij als Bechtle ook nemen. Met lifecycle management vervangen we bijvoorbeeld oude hardware uit datacenters. Ook voor aanbestedingen geldt dat klanten hun keuze steeds vaker baseren op de toegevoegde waarde die we bieden, en ze niet alleen meer bij ons aankloppen voor hardware.”

Heeft de pandemie invloed gehad op de datastrategie en het moderniseren van het datacenter?

Joost: “Ja, een positieve invloed! Onze klanten denken nu beter na over data en de consequenties als je dit niet op orde hebt. Het is nu belangrijker dan ooit dat data op een veilige plek staat, want de pandemie heeft heel wat gevaren en risico's blootgelegd. Er zijn nieuwe bedreigingen bijgekomen.”

Gino: “Eindgebruikers verwachten vandaag de dag dat ze overal even goed kunnen werken. Dit is veel sneller geëvolueerd dan wanneer de coronacrisis niet had plaatsgevonden. Bij veel organisaties werd het afgelopen jaar een tijdelijke oplossing neergezet. Nu is het tijd om te kijken naar een structurele oplossing. Ik merk dat klanten IT steeds minder als noodzakelijk kwaad zien en meer als toegevoegde waarde voor hun bedrijfsvoering.”

Waarom zou je als klant voor dit concept moeten kiezen?

Gino: “We zitten volop in de transitie naar de vertrouwde IT partner. Niet alleen in Nederland maken we ontwikkelingen door, dat geldt voor de hele Bechtle groep in 14 Europese landen. Vanuit het hoofdkantoor wordt ingezet op One Bechtle: we zijn één team dat grenzen overstijgt. We bundelen onze krachten om klanten maximaal te ontzorgen en rekenen op de kennis en expertise die we in huis hebben. Zo hebben we in Duitsland een Internet & Security Team dat klanten begeleidt om het datacenter goed te beveiligen. Je hoeft hier uiteraard geen gebruik van te maken, maar als je dat wenst is dit een mooi voorbeeld van een toevoeging aan Future Ready Datacenter.”

Joost: “Het nieuwe Business Solutions team in Nederland,

waar ik deel van uitmaak, is opgericht om de transitie te begeleiden en om proposities zoals Future Ready Datacenter te ondersteunen. Vaste klanten, die nog niet weten welke services we nog allemaal bieden, informeren we hierover en we gaan het gesprek aan op C-level. Nieuwe klanten willen we deze ervaring – dat we de vertrouwde IT partner zijn – meteen meegeven.” Je leest meer over het Business Solutions team op [pagina 28](#).



Joost van Lochem
Business consultant
T +31 40 250 9010
joost.vanlochem@bechtle.com



Gino van Essen
Cloud consultant
T +31 40 250 9045
gino.vanessen@bechtle.com

De voordelen van Future Ready Datacenter op een rij

Je bent nu bekend met ons Future Ready Datacenter concept. In dit artikel zetten onze experts, Joost van Lochem en Gino van Essen, de voordelen voor je op een rij en lichten ze deze verder toe. “Wanneer je kiest voor een software defined datacenter (SDDC) krijg je plots veel tijd om je op andere zaken te concentreren, zoals inspelen op veranderende bedrijfsbehoeften en op innovatie. Bedenk eens wat dit jouw organisatie kan opleveren.”

1 Beveiliging en hoge beschikbaarheid

Future Ready Datacenter is veilig, dankzij de ingebouwde beveiligingsoplossingen voor jouw netwerk en datacenter, plus disaster recovery, back-up en archivering. De aanbieders waarmee Bechtle werkt, investeren veel in beschikbaarheid en goede beveiliging van hun datacenters.

Het datacenter van de toekomst is hybride. Doordat je jouw on-premise oplossingen koppelt aan cloud oplossingen, is je data altijd beschikbaar en staat het veilig. Wij kunnen je als klant hiermee ondersteunen qua advies. Zo maak je de juiste beslissingen samen met onze specialisten.

Vandaag de dag is het essentieel om alles te beveiligen: je identiteiten, je data, je complete infrastructuur. Gino: “Beveilig daarnaast alles wat met applicaties te maken heeft. In het hybride model kan dit worden gecombineerd. De intelligentie en uitgebreide mogelijkheden die de cloud biedt in combinatie met on-premise beveiligingsoplossingen zorgen voor een veilige omgeving.”



2 Juiste maatvoering en elasticiteit

Met Future Ready Datacenter betaal je voor wat je gebruikt en profiteer je van on-demand services, wanneer je ze nodig hebt, via Bechtle Clouds. Future Ready Datacenter is een hybride oplossing, waarbij we de optimale mix kiezen tussen on-premise en cloud voor jouw organisatie. Zo krijg je een oplossing die flexibel en schaalbaar is.

WAT IS BECHTLE CLOUDS?

Met Bechtle Clouds bieden we een platform aan waarop je naast onze eigen datacenter oplossingen ook alle public cloudoplossingen kunt afnemen. Gino: “Wat ons uniek maakt, is dat we een multicloud omgeving aanbieden van verschillende cloud-aanbieders. Met Bechtle Clouds geniet je van aanvullende selfservice diensten waarmee je als klant het verbruik kunt managen. Denk aan cost management en cost center billing. Ook bieden we managed diensten aan die jouw organisatie volledig ontzorgen.”

Kijk voor meer info op: bechtle.com/nl/cloud/bechtle-clouds

3 Schaalbaarheid en beheer

Je beheert je hybride omgevingen flexibel en schaalbaar. “Waar je bij on-premise datacenters vaak ‘op de groei’ schaaft, beginnen we bij cloud vaak met het minimale, bijvoorbeeld met 90%”, legt Gino uit. Wanneer het nodig is, schaal je op. “Deze schaalbaarheid biedt flexibiliteit, je kunt oneindig op- en afschalen.”

Ook wordt het beheer eenvoudiger. Joost: “Je managet alles vanuit één omgeving. Als je bijvoorbeeld gebruikmaakt van een private cloud die in ons Bechtle datacenter staat, maar je ook gebruikmaakt van Azure, dan is dit te managen via één portal. Ook wanneer je bijvoorbeeld een VMware oplossing hebt besteld, komt dit erbij te staan in je portal. Dan kies je zelf of je het in house of op Azure draait.”

4 Kostenefficiëntie en financiering

Een modern datacenter zorgt voor maximale flexibiliteit, kostenefficiëntie, schaalbaarheid en betrouwbaarheid. Door je datacenter te moderniseren, verlaag je ook je CapEx (investeringskosten) en optimaliseer je OpEx (terugkerende kosten). Joost: “Een voorbeeld van een klant die koos voor Future Ready Datacenter: hij kreeg veel meer tijd om bezig te zijn met security en een goed security beleid uit te werken. De terugkerende kosten werden teruggebracht, omdat je via Bechtle Clouds licenties makkelijk kunt op- en afschalen. Daarnaast werden de kosten van hardware aanzienlijk minder, dit bracht dus de CapEx naar beneden.”

Hierdoor werd het beheer voor deze klant eenvoudiger, waardoor een IT-beheerder de overstap kon maken naar security officer. “Door kosten en tijd te besparen, heeft deze organisatie nu de mogelijkheid om meer in te zetten op andere facetten van security. De IT-beheerder is als het ware naar een regiefunctie overgestapt.”

Het totaalplaatje

Naast deze vier pijlers ondersteunen we je ook met governance en compliancy. Zo staat je data veilig, waar het dan ook staat. Het moderne datacenter is de brug van IT. Daarom kijken we naar het totaalplaatje bij Bechtle: van de planning, aanschaf, installatie en automatisering tot aan het in gebruik nemen van jouw datacenter. Joost: “Ik wil organisaties aan het denken zetten. Wat zou het jouw organisatie opleveren om veel minder implementatietijd te hebben?”

Wanneer je de tijd die nodig is om de volledige hardware- en softwarestack van een gevirtualiseerde omgeving te implementeren en te configureren zoveel vermindert, zoals bij de implementatie van het SDDC (software defined datacenter), heb je plots veel meer tijd om je op andere dingen te focussen.



“Ik wil klanten aan het denken zetten. Wat zou het jouw organisatie opleveren om veel minder implementatietijd te hebben?”

Joost van Lochem, Business consultant

De voordelen van Future Ready Datacenter op een rij:

- Je krijgt inzicht in je huidige omgeving;
- Ga voor een migratie op schaal, zonder onderbrekingen;
- Je krijgt de mogelijkheid om stapsgewijs te moderniseren, met toegang tot cloudservices, DevOps en Kubernetes mogelijkheden;
- Je hebt geen herstructureringskosten en minimale wijzigingen in applicaties nodig;
- Je gebruikt bewezen vaardigheden, tools en referentiearchitecturen;
- Je krijgt een consistent infrastructuurplatform voor containers en virtuele machines met toegang tot native cloud services;
- Je krijgt een beter inzicht en ervaart minder complexiteit in het beheer;
- Kosten zijn transparant en inzichtelijk;
- Je geniet van een naadloze integratie met je eigen infrastructuur omgeving.



Ontdek zelf de voordelen

Benieuwd naar wat Future Ready Datacenter jouw organisatie kan opleveren? Neem contact op met onze specialisten. Zij denken graag met je mee.



Joost van Lochem
Business consultant
T +31 40 250 9010
joost.vanlochem@bechtle.com



Gino van Essen
Cloud consultant
T +31 40 250 9045
gino.vanessen@bechtle.com

Customer journey: hoe gaan we te werk?

Bij Bechtle communiceren we eerlijk en transparant. Daarom leggen we je in dit stappenplan uit wat je van ons mag verwachten wanneer je kiest voor Future Ready Datacenter. Dit is een doorlopend proces, waarin we samen de stip op de horizon zetten. Door middel van dit goed onderbouwde stappenplan, blijven we samen opvolgen en evalueren. Het stappenplan bestaat uit de volgende fases.

1. Analyse en ontwerp

We voeren een onderzoek uit naar de huidige staat van jouw omgeving en vertalen deze analyse naar een nieuw ontwerp met ons projectteam. Samen stellen we een meerjarige roadmap op (customer journey) waarin we alle aspecten van de gekozen oplossingsrichting vastleggen.



2. Voorbereiding en plan

Als we tot een overeenstemming zijn gekomen over de gepaste IT-oplossing, beginnen we met het vaststellen van de parameters rondom kosten, financiering (CapEx/OpEx), as a service, fabrikantselectie en nog veel meer.



3. Implementatie

Wij begeleiden je bij het opzetten van een nieuwe infrastructuur en automatiseren de service delivery. We stellen een projectplan op om de nieuwe IT-oplossingen en diensten naadloos voor te bereiden. Wij zorgen voor een goede en vlotte implementatie, zodat jouw bedrijfsvoering geen hinder ondervindt en je eindgebruikers hun werk kunnen blijven doen.



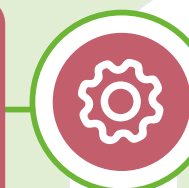
4. Oplevering en opdracht

Nu wordt het project overgedragen aan jou en/of de service organisatie. We sluiten het project formeel af en we gaan naar de volgende en laatste fase.



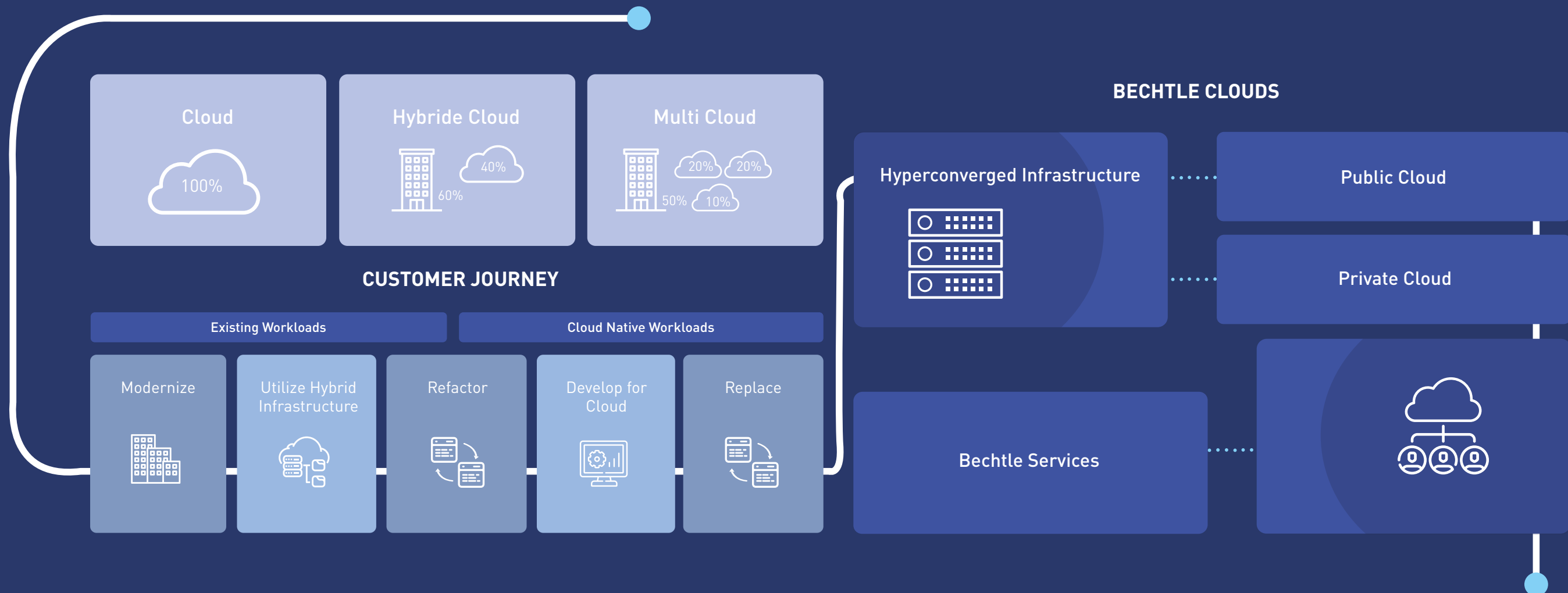
5. Besturen en beheren (as a service)

Door best practices en referentiearchitecturen toe te passen beschik je altijd over een moderne IT-omgeving. Het optimaliseren en beheren van je workloads en je infrastructuur is een dagelijkse taak. Automatisering speelt een steeds belangrijkere rol bij het beheren van dit soort omgevingen. Wij helpen je om dit zo efficiënt mogelijk te doen en transformeren je IT-operatie met onze collega's en partners. Als je hier behoefte aan hebt kunnen we deze omgeving ook as a service voor je beheren.



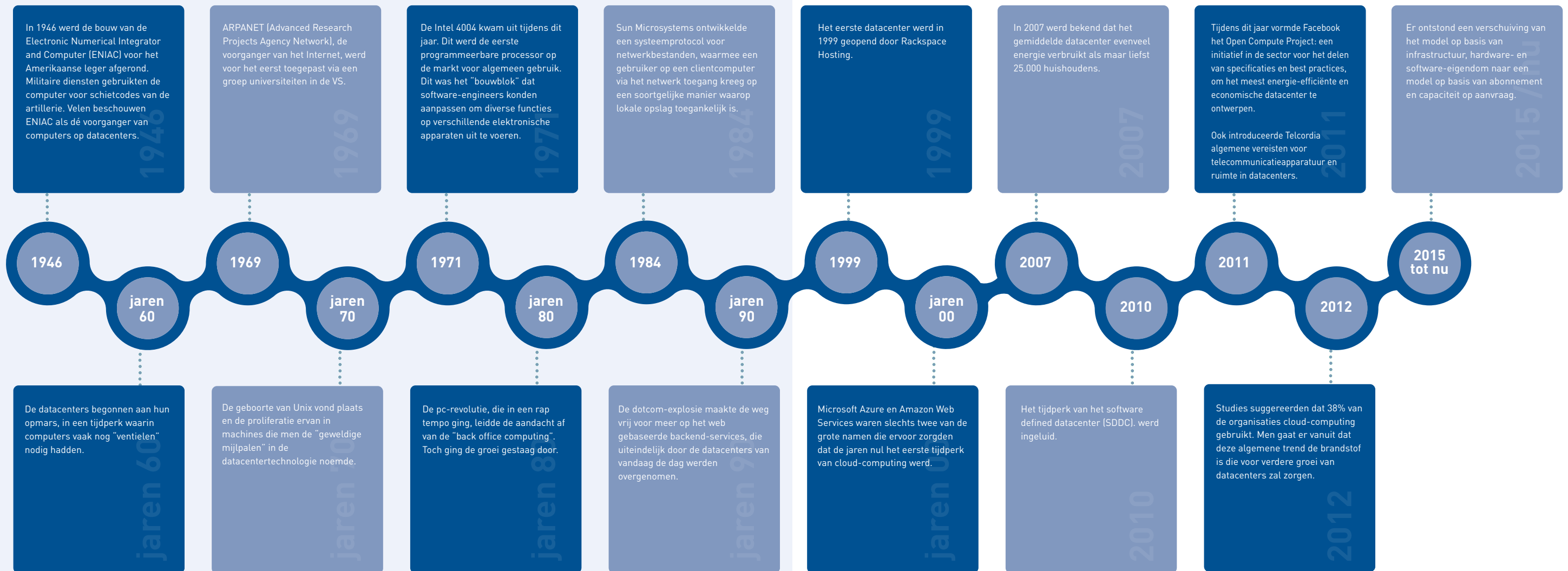
Future Ready Datacenter in de praktijk

In deze visual geven we weer wat de mogelijkheden zijn wanneer je kiest voor Future Ready Datacenter. We bieden cloud, hybrid cloud en multi cloud aan en werken samen met de beste leveranciers in de markt. Dit alles is te managen via één beheertool.



De geschiedenis van het datacenter

Terwijl het datacenter vroeger eerder een bescheiden rol speelde, zijn vandaag de dag zowel consumenten als zakelijke gebruikers ervan afhankelijk. In deze infographic zetten we daarom kort de interessante evolutie van het datacenter op een rij.



Software defined datacenters zijn de toekomst.

Nu er steeds meer druk wordt uitgeoefend op je IT-afdeling voor het leveren van on-demand services die veelzijdig, flexibel en veilig zijn, behoren de oude, traditionele datacenters tot het verleden. De verbeteringen in efficiency die SDDC biedt, zorgen voor een sneller reagerend en uiteindelijk winstgevend bedrijfsmodel voor elke organisatie.



Daan van Mol
Datacenter advisor
T +31 40 250 9049
daan.vanmol@bechtle.com

Datacenter trends en ontwikkelingen

De infographic op de vorige pagina geeft de belangrijkste datacenter ontwikkelingen van de laatste decennia weer. Als datacenter advisor bij Bechtle staat Daan van Mol dagelijks in contact met klanten. Hij volgt de datacenter ontwikkelingen in de markt nauwgezet op en heeft een goed beeld van welke topics spelen bij klanten. Daan vertelt over enkele ontwikkelingen die hem de laatste tijd zijn opgevallen.

1 Lichte verschuiving van Intel naar AMD CPU's

"Vroeger domineerde Intel de markt wat betreft processoren", vertelt Daan. Met de opkomst van AMD wordt het verschil tussen de twee merken steeds kleiner. De prestaties van beide CPU's staan inmiddels op hetzelfde niveau. Daan gaat verder: "Wat AMD heel goed doet, is over het algemeen meer cores op een chip plaatsen. Iedere categorie chips is op papier net krachtiger dan die in de categorie van Intel. AMD wil meer bieden voor een mindere prijs. Dit maakt dat ik bij mijn klanten een lichte verschuiving zie naar AMD CPU's."

2 NVMe voor snellere storage

Lang, lang geleden gebruikten organisaties harddisks en daarna met SSD's (solid state drives). "Inmiddels werken alle grote fabrikanten met NVMe in hun storage apparaten", vertelt Daan. De markt wil snellere opslag, dus is dit in opmars.

NVMe staat voor Non-Volatile Memory Express. 'Non Volatile' betekent dat de opslag niet wordt gewist wanneer je je computer opnieuw opstart. 'Express' verwijst naar het feit dat de gegevens via PCI Express (PCIe) -interface op het moederbord van je computer staan. Dit geeft de schijf een directere verbinding met het moederbord. "Daan: "NVMe-schijven zijn een stuk sneller dan de oude SSD's die al jaren bestaan. Ik zie dat klanten nieuwsgierig zijn naar deze storage trend en op de kar springen."

De belangrijkste voordelen van NVMe:

- Meer queues
- Hogere IOPS
- Lagere latency
- Meer bandbreedte

3 Krachtigere GPU

"Alles moet sneller en krachtiger. Het gebeurt regelmatig dat mijn klanten een krachtigere videokaart of grafische kaart (GPU) nodig hebben. We zien de afgelopen vijf jaar een enorme toename in de verkoop", zegt Daan. Dit heeft onder andere te maken met Windows 10, dat vaker een snelle GPU vraagt. Vooral wanneer je via een VDI, een Virtual Desktop Infrastructure, werkt.

"Dit is bijvoorbeeld ook handig voor als je medewerkers met zware toepassingen werken. Een grafisch designer die Adobe Photoshop en InDesign tegelijk gebruikt, bijvoorbeeld. Of scholen en universiteiten die beroep doen op krachtige rekenprogramma's."

4 Hyperconverged en software defined

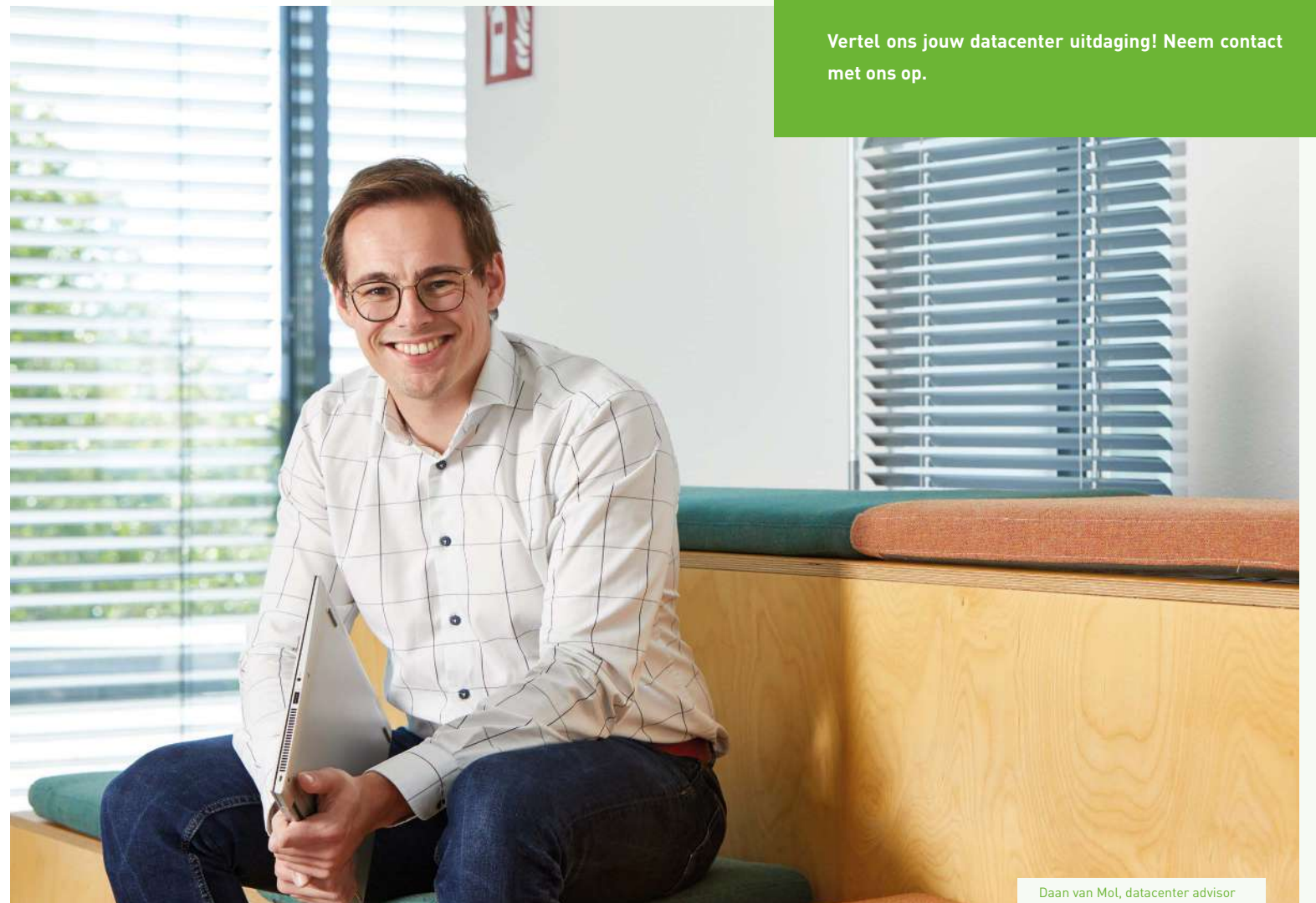
De belangrijkste trend is natuurlijk het moderniseren van de datacenters van onze klanten, wat in dit magazine uitgebreid behandeld wordt. "Alle 'losse' datacenter onderdelen koop je nu vaak in één pakket van één merk, dat is hyperconverged. Een paar jaar geleden hadden organisaties veel vaker losse onderdelen van diverse fabrikanten", vertelt Daan. Met een hyperconverged oplossing is dat verleden tijd. Deze oplossing staat nog wel on-premise bij jouw organisatie. Met een software defined datacenter (SDD) wordt het dan nog flexibeler. Je schaaft makkelijker op en af en maakt gebruik van clouddiensten.

Daan: "Bij Bechtle ontzorgen we jouw organisatie van A tot Z. Wij raden aan om je datacenter klaar te stomen voor de toekomst met Future Ready Datacenter. Maar we begrijpen ook dat niet alle organisaties al zover zijn. Soms wil je nog wel aparte onderdelen voor bepaalde toepassingen aankopen, bijvoorbeeld om het geheugen uit te breiden."

Datacenter advies op maat

Hoe groot of klein jouw datacenter uitdaging(en) dan ook zijn, wij denken met je mee. We brengen jouw uitdagingen in kaart aan de hand van onze customer journey (zie pagina 20-21). Daan: "Weet je al goed wat je wilt, en klopt je bij ons aan voor extra advies? Dat kan. Maar we kunnen je ook gedurende de hele journey ondersteunen."

Vertel ons jouw datacenter uitdaging! Neem contact met ons op.



Daan van Mol, datacenter advisor

Daan van Mol
Datacenter advisor
T +31 40 250 9049
daan.vanmol@bechtle.com



Maak kennis met het Business Solutions team van Bechtle

Business Solutions, wat houdt dat in? En vooral: wat kan dit team voor jouw organisatie betekenen? We nemen je graag mee in de wereld van Solutions, zodat jij na het lezen van deze spread precies weet met welke zaken je bij dit team terecht kunt.

Stel: je wilt een nieuwe storage oplossing. Je hebt met enkele mensen binnen jouw team research gedaan, en jullie hebben een bepaalde oplossing van een fabrikant op het oog. Hiervoor klopt je aan bij Bechtle. Onze experts kijken mee of dit inderdaad een goede keuze is en geven aanvullend advies. Beide partijen zijn tevreden en de producten worden besteld. Jij kunt aan de slag met je nieuwe storage oplossing. Top! Maar wat als het niet zo simpel is? Wat als jouw IT-uitdaging groter is en jouw druk bezette IT-team wel wat hulp kan gebruiken?

Bij Bechtle hebben we hierover nagedacht. Want waar we ons vroeger vooral focusten op het leveren van hard- en software, merkten we de afgelopen jaren dat organisaties steeds meer behoefte hadden aan een partner om hun te ondersteunen bij strategische IT-uitdagingen. In 2019 werd daarom het Business Solutions team opgericht.

Dit team denkt met je mee op strategisch niveau en op lange termijn. Waar onze accountmanagers zich focussen op de relatie, IT-projecten en de uitvoering ervan – denk aan de storage oplossing – denkt Business Solutions overkoepelend mee in oplossingen op lange termijn. Niet de IT-uitdaging, maar jouw businessuitdaging is leidend.

SE

hoofdkantoor
in Duitsland

14

Europese landen

meer dan
100

locaties in Europa

internationale
propositiesmeer dan
12²⁰⁰

medewerkers

€5,82

miljard omzet
in 2020meer dan
75⁰⁰⁰

tevreden klanten

ARP - Bechtle Comsoft -
Bechtle direct - Buy IT direct
- Inmac Wstore (FR)

Van leverancier naar IT partner

In 1983 werd er vanuit een kleine garage in Neckarsulm, Duitsland, IT-apparatuur verkocht aan lokale ondernemers. Hoe dit bedrijfje heette? Bechtle! Inmiddels werken er meer dan 12.000 mensen bij ons, in 14 Europese landen en op meer dan 100 locaties. Bechtle direct Nederland ontstond in 1997. En hoewel we goed zijn in het leveren en adviseren bij de aankoop van IT-producten en -diensten, wilden we meer toegevoegde waarde bieden aan onze klanten. We wilden een IT partner worden, in plaats van enkel leverancier.

Dit team denkt met je mee op strategisch niveau en op lange termijn. Waar onze accountmanagers zich focussen op de relatie, IT-projecten en de uitvoering ervan – denk aan de storage oplossing – denkt Business Solutions overkoepelend mee in oplossingen op lange termijn. Niet de IT-uitdaging, maar jouw businessuitdaging is leidend.

IT-Solutions en Business Solutions

Daarom werd in 2014 hét kenniscentrum van Bechtle direct Nederland opgericht: IT-Solutions. Enkele jaren later kwam daar Business Solutions bij. Het verschil tussen beide teams? Het IT-Solutions team wordt ingeschakeld bij technische, complexe IT-uitdagingen. Het Business Solutions team schuift aan bij strategische, lange termijnprojecten.

IT-Solutions deelt daarnaast hun kennis en expertise met sales. Business Solutions is een gesprekspartner en geeft inzicht door mee te denken over specifieke projecten en om uiteindelijk de strategische route van jouw organisatie mee te bepalen op het gebied van IT.

Nadat Business Solutions een project heeft overgedragen, gaat ons IT-Solutions team en de productspecialisten aan de slag met de technische uitwerking om zo tot een concrete, op maat gemaakte oplossing te komen. De IT-consultant draagt de verantwoordelijkheid voor consultancy van IT-projecten binnen de segmenten workspace, software, connectivity, datacenter en security.

Werkwijze

Heb je een businessuitdaging die je met ons wilt bespreken? Na een verkennend gesprek (of meerdere) is het tijd om samen rond de tafel te gaan zitten en zaken op papier te zetten. Samen stippelen we een roadmap uit naar een bepaalde verandering. Welke wensen en behoeften spelen er? Jouw consultant zal samen met jou naar een passende oplossing zoeken. Maar we gaan voor een ongoing samenwerking: processen en performance worden continu gemeten en geoptimaliseerd, zowel op klant- als organisatieniveau.

We zijn ervaren, objectief en oplossingsonafhankelijk. Wat we hiermee bedoelen is dat we dankzij onze jarenlange IT-ervaring goed kunnen inschatten welke oplossing bij jouw organisatie past. We houden ons bij het maken van een voorstel ook niet vast aan een bepaalde fabrikant. Zo krijg je van ons altijd een objectief, merkonafhankelijk advies. Samenwerken is wat ons betreft de voorwaarde voor succes. Daarbij zetten we jou als klant altijd centraal. We brengen onze specialisten met de specialisten van jouw organisatie samen. Je werkt niet alleen samen met je Bechtle accountmanager, maar ook met onze Solutions en Services afdelingen. Zie ons als een verlengde van je eigen IT-team. Onze klanten geven aan dat ze deze teamopzet echt als meerwaarde ervaren.

De invulling van jouw behoefte

We kunnen dus op meerdere manieren samenwerken. Transactioneel, in de vorm van projectrealisatie of consultancy. Deze visual geeft duidelijk weer hoe dit eruit kan zien.

Samen toekomststerk

Wij helpen je met je businessuitdagingen. En we willen het jouw IT-team zo makkelijk mogelijk maken. Want als zij geen tijd kwijt zijn met zaken zoals apparaatbeheer of andere tijdrovende klussen, krijgen ze meer ruimte voor innovatie en andere belangrijkere taken. Als we met je in gesprek gaan staan we stil bij jouw motivatie om zaken te veranderen. Tegen welke uitdagingen loop je momenteel aan? En waarom wil je deze aanpakken? Samen zetten we mijlpalen op papier die we moeten behalen om tot die verandering – de stip op de horizon – te komen.

We vertelden je in dit artikel wat meer over Bechtle. Zoals je weet zijn we niet alleen actief in Nederland, maar ook in de rest van Europa. Onze focus ligt de komende tijd, naast het verder op de kaart zetten van onze Solutions teams, op One Bechtle. Dit betekent dat we de krachten en de kennis van alle Bechtle vestigingen bundelen. Steeds vaker zullen we gebruikmaken van elkaars expertises, waar jij als klant ook van zult profiteren!

Wil je graag het gesprek aangaan met Business Solutions? Of wil je meer informatie? Neem contact op met Iris Cauwels, Head of Solutions.

	 TRANSACTIONEEL Je weet al welke producten jouw organisatie nodig heeft.	 PROJECTREALISATIE Je kent de IT-uitdagingen binnen jouw organisatie, maar je weet niet wat de beste oplossing is en welke producten je hiervoor nodig hebt.	 CONSULTANCY Je hebt een businessuitdaging die met een IT-oplossing kan worden verholpen.	 (MANAGED) SERVICES Je hebt hulp nodig met de implementatie van een IT-oplossing of behoefte aan monitoring/ondersteuning bij de nieuwe infrastructuur.
Voorbeeld	Je hebt nieuwe switches nodig.	Je wilt het wifi-netwerk vervangen, maar je weet niet hoe of wanneer.	Jouw datacenter is verouderd en je wilt alles vervangen, maar je weet niet hoe en waarmee. Je vraagt je ook af of je nog wel een datacenter nodig hebt.	Jouw datacenter wordt geïnstalleerd. Je eigen mensen worden getraind en je krijgt dagelijkse ondersteuning van een servicedesk die helpt bij het optimaliseren van jouw nieuwe omgeving.
Duur project	Circa 48 uur	Circa 1 week tot 6 maanden	Circa 3 maanden tot 2 jaar	Circa 3 maanden tot 4 jaar
Team	Accountmanager, solution advisor	Accountmanager, solution advisor, partner, consultant	Consultant, accountmanager, partner, vendor, solution advisor	Consultant, accountmanager, partner, vendor, system integrator
Toegevoegde waarde	Product, prijs, levertijden, snelheid	Oplossing, ontwerp, implementatie, kwaliteit	Strategie, oplossing, ontwerp, implementatie, kwaliteit, projectmanagement	Strategie, oplossing, ontwerp, implementatie, kwaliteit, projectmanagement, training, support, innovatie

Iris Cauwels
Head of solutions
T +31 40 250 9061
iris.cauwels@bechtle.com



Ontdek het moderne datacenter van Dell EMC

Ben je klaar met de toenemende complexiteit en stijgende kosten van een traditioneel datacenter? Dat begrijpen we. Dell EMC VxRail biedt met VMware een joined engineered oplossing aan, waarbij storage en netwerk als een volledig Software Defined Datacenter (SDDC) geleverd kan worden. Het gevolg? Eenvoudiger beheer, hogere beschikbaarheid en lagere beheerlasten. Wij zetten de belangrijkste feiten waarom klanten voor VxRail kiezen op een rij.

Dell EMC VxRail is een volledig geteste en gevalideerde oplossing, gebaseerd op krachtige Dell PowerEdge-servers en betrouwbare VMware software. VxRail is een hyperconverged infrastructuur (HCI) waarmee je met behulp van standaardisatie en automatisering gemakkelijk en snel jouw infrastructuur kunt bouwen en uitbreiden. Door vervolgens eenvoudig netwerkvirtualisatie toe te voegen, kun je een volledig Software Defined Datacenter (SDDC) bouwen en is de stap naar een hybride cloudomgeving gemaakt.

Daan van Mol, datacenter advisor bij Bechtle, is fan van VxRail. Hij legt uit: "VxRail is toegespitst op VMware software, dat is een van de redenen dat ik deze oplossing zo sterk vind. Het biedt jou de perfecte stap als jouw organisatie naar een hybride of multicloud omgeving wil overstappen." VxRail is interessant voor organisaties die gebruikmaken vanaf 3 nodes, dat is wat je minimaal nodig hebt om up and running te zijn.

DE 5 BELANGRIJKSTE REDENEN WAAROM KLANTEN VOOR VXRAIL KIEZEN

1. Verbeterde flexibiliteit en schaalbaarheid



92%
minder downtime



44%
snellere inzet van
nieuwe VM's



71%
snellere inzet van
nieuwe storage

2. Lagere kosten



452%
jaarlijkse ROI



Binnen **10 maanden**
terugverdiend



72%
lagere operationele
kosten

3. Verhoogde productiviteit



efficiëntere IT-
infrastructuur teams



efficiëntere IT-security
teams

4. Behaal sneller je business resultaten



32%
snellere development
lifecycle



114%
meer nieuwe
applicaties ontwikkeld
per jaar



Business transacties
worden **32%** sneller
uitgevoerd

5. Klaar voor de toekomst



Dell EMC support met VxRail Manager

Daan: "Een van de grootste voordelen van VxRail is toch wel het team van 100+ specialisten van Dell EMC dat voor je klaarstaat. Zij houden zaken continu in de gaten en up-to-date dankzij VxRail Manager. Denk aan het uitvoeren van firmware updates, checken of alles nog naar behoren werkt en meer. Zo hoeft jouw systeembeheerder zich een stuk minder zorgen te maken en heeft hij tijd voor andere taken."

VxRail Manager helpt jouw IT-afdeling met:

- Het implementeren, beheren, upgraden, patchen en nodes toevoegen aan een cluster;
- Eenvoudig diagnosen stellen;
- Ondersteunende informatie en tools zoals kennis artikelen en proactieve Secure Remote Services.

Daan: "Met Dell EMC VxRail investeer je in een schaalbare IT-oplossing waarop je kunt vertrouwen. Het mooie aan deze oplossing is dat jij zelf kiest wat je doet. Je kunt naar de cloud gaan als je dat wilt, of je blijft on-premise. Dit maakt de oplossing toekomstbestendig."



Ontdek Microsoft Azure via Bechtle

Azure is hét cloudplatform van Microsoft. Azure biedt jouw organisatie een set cloudservices die steeds blijft groeien. Je krijgt de mogelijkheid om jouw favoriete tooling, softwaretoepassingen en services te ontwikkelen, te implementeren en te beheren. Wist je dat Bechtle Expert Managed Service Provider (MSP) is? Als een van de sterkste Microsoft Azure partners ter wereld begeleiden we jouw Azure migratieproject met een totaalaanpak.

Met Microsoft Azure ontwikkel, implementeer en beheer je jouw favoriete tooling, softwaretoepassingen en services. We bieden Microsoft Azure aan via verschillende contractvormen: maandelijks (Cloud Solution Provider - CSP), driejaarlijks (Enterprise Agreement - EA) of meerjarig. Azure is modern en toekomstbestendig. Dit innovatieve cloudplatform past bij moderne organisaties. Bovendien is het schaalbaar en flexibel: je betaalt dus alleen voor wat je gebruikt. Microsoft Azure is veilig en betrouwbaar. Je data staat veilig in de gecertificeerde datacenters van Microsoft.

Wanneer je voor Azure via Bechtle kiest, kun je gaan voor een hybride model waarbij je jouw huidige omgeving aan de Azure infrastructuur koppelt. Wist je dat we het kwaliteitslabel Azure Expert Managed Service Provider (MSP) van Microsoft hebben gekregen? Dit kregen we na een uitgebreide audit van onze prestaties en ons dienstenportfolio. Dit label toont aan dat we een van de sterkste Microsoft Azure partners ter wereld zijn.

Wist je dat Dell EMC (zie vorige spread) ook beschikbaar is voor Microsoft Azure Stack Hyperconverged Infrastructure (HCI)? Deze all-in-one hybride oplossing is een gevalideerd HCI-systeem, gebaseerd op Hyper-V virtualisatie, dat gebruikmaakt van een geïntegreerd fundament van Dell Technologies. Wil je meer weten? Vraag een demo aan bij Bechtle via de contactgegevens onderaan deze pagina.

Hoe wij je kunnen ondersteunen

Wil je een goede start maken met Microsoft Azure in jouw organisatie? We delen graag onze uitgebreide kennis met je. Met onze Azure services helpen we jou bij het scheppen van een organisatorisch en technisch kader om de migratie naar Microsoft Azure gestructureerd en zonder problemen uit te voeren. Ons advies bestaat uit een analyse en concept design vanuit zakelijk en technisch oogpunt om zo het gebruik van het Microsoft Azure ecosysteem perfect in te bedden in jouw IT-strategie en -practices.

We kunnen je helpen met assessments en migratie

Cloud assessment

- Is het mogelijk om jouw omgeving voor een deel of volledig naar de cloud te verplaatsen?

- Wat zijn de bottlenecks en welke kosten kun je verwachten?

Cloud migratie

- Het verplaatsen en/of opnieuw opbouwen van oplossingen met een gedegen design én een plan van aanpak.

We bieden diverse workshops aan

Azure Discovery Workshop

- Een eerste kennismaking met het cloud platform.

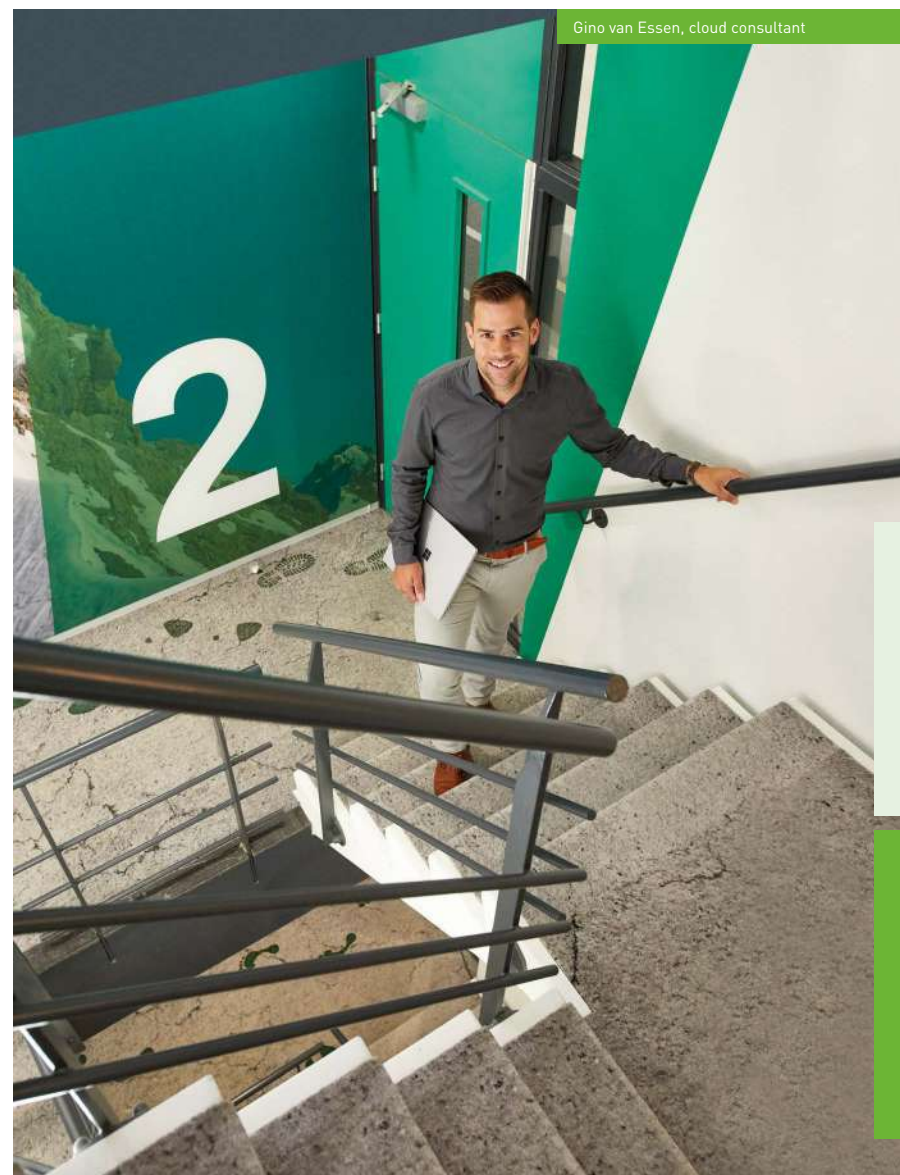
Azure Checkpoint

- Optimalisatie van omgeving, kosten, diensten en het toepassen van best practices.

Step Into The Cloud

- Technische, verdiepende workshop over de Azure diensten en mogelijkheden.

Daarnaast bieden we ook Azure Operations als managed service aan, om de professionele werking van het Azure Cloud platform voor jouw organisatie te vereenvoudigen. Deze service is perfect als je Azure al gebruikt. Naast professionele ondersteuning en continue optimalisatie van je Azure omgeving krijg je persoonlijk contact en ondersteuning. We delen onze cloud know-how, zodat je deze kennis ook binnen je eigen organisatie kunt delen.



Gino van Essen, cloud consultant

Success Story

Het OCRE (Open Clouds for Research Environments) project

Wij kunnen je vertellen dat we heel goed zijn in het aanbieden van Azure en aanvullende services, maar een kwalitatieve referentie zegt natuurlijk veel meer. Een van de mooiste en grootste projecten waaraan wij momenteel werken, is het Open Clouds for Research Environments (OCRE) project. Het OCRE project is in het leven geroepen door GÉANT, het pan-Europese netwerk van de Europese onderzoeks- en onderwijsgemeenschap.

Het project vergemakkelijkt de toegang tot commerciële clouddiensten voor onderzoekers en onderzoeksinstituten in 40 Europese landen en wordt sinds januari aangeboden via de nationale onderzoeks- en onderwijsnetwerken (NREN). Als raamovereenkomstspartner levert Bechtle onder andere Microsoft Azure. Vanuit de Bechtle Group NL Public bedienen we de aangesloten deelnemers vanuit SURF: de ICT-coöperatie van onderwijs en onderzoek in Nederland.

“Binnen SURF werken universiteiten, hogescholen, MBO-instellingen, UMC's en onderzoeksinstituten samen om de best mogelijke digitale diensten in te kopen of te ontwikkelen en om kennisdeling te stimuleren door te blijven innoveren.”

Dik Graaff, algemeen directeur van de Bechtle Group NL Public:

Wil je een workshop inplannen en alles te weten komen over de voordelen van Microsoft Azure voor jouw organisatie? Of wil je vrijblijvend een Azure Proof Of Concept (POC) aanvragen? Neem contact op met Gino van Essen, onze Microsoft Azure expert, voor meer informatie.



De virtuele werkplek van Microsoft

'De cloud' is een belangrijk onderdeel van het nieuwe werken. Met een cloud werkplek kunnen jouw medewerkers overal werken, ongeacht hun locatie of device. Ze zijn altijd met elkaar verbonden en ze kunnen data op elk moment delen. Momenteel biedt Microsoft twee mogelijkheden aan wat betreft de virtuele werkplek: Azure Virtual Desktop (voorheen Windows Virtual Desktop) en Windows 365 (nieuw). We vertellen je meer over beide oplossingen in dit artikel.

Efficiënter werken, eenvoudiger samenwerken en gegevens sneller uitwisselen. Het zijn enkele voordelen van werken in de cloud waar je als organisatie niet meer omheen kunt. Wanneer je ervoor kiest om cloud werkplekken aan te bieden, kunnen medewerkers overal hun werkzaamheden productief uitvoeren. Op elk apparaat, of ze nu thuiswerken of op kantoor. Nog enkele voordelen van de cloud werkplek op een rij:

- Je bent altijd up-to-date op het gebied van software;
- Het is veilig, cloud aanbieders investeren veel in de security en de compliance van hun datacenters;
- Je kunt makkelijker op- en afschalen.

Je hoeft niet alle traditionele oplossingen in de vuilnisbak te gooien zodra je kiest voor cloud werkplekken. In de praktijk zien we dat organisaties vaak bepaalde zaken in hun eigen datacenters laten staan en naar een hybride infrastructuur toegaan. Wat het beste bij jouw organisatie past, is afhankelijk van verschillende factoren. Wij bekijken graag met jou wat het beste bij je manier van werken past.

Azure Virtual Desktop (AVD)

Azure Virtual Desktop (voorheen Windows Virtual Desktop) is een van de cloud werkplekken van Microsoft. Gino van Essen, cloud consultant bij Bechtle, legt uit: "Deze oplossing is erg interessant wanneer je de nieuwe manier van werken goed wilt faciliteren binnen je organisatie. Met Windows Virtual Desktop heb je een 'as a Service' werkplek voor het aanbieden van Windows 10 en 11 bureaubladen en apps. Deze Microsoft Service kan worden uitgebreid met Citrix Virtual Apps And Desktops en VMware Horizon Cloud."

Met deze moderne aanpak kun je applicaties of een desktop makkelijker, sneller én met minder beheerlasten aanbieden.

Waarom kiezen voor Azure Virtual Desktop?

- Medewerkers kunnen op elk device bij hun bureaublad(en) en applicaties.
- Geniet van ingebouwde, intelligente beveiliging.
- Pas beleid en beheer toe met Microsoft Intune/Endpoint Manager.
- Implementeer de oplossing in enkele minuten en schaal op basis van de behoeften van jouw organisatie.
- Verminder de kosten en betaal alleen voor wat je gebruikt. De werkplekken die niet nodig zijn worden automatisch uitgeschakeld.

Bechtle Azure Virtual Desktop Pakket

Dit pakket helpt je om Azure Virtual Desktop succesvol te introduceren in jouw organisatie. Wij bieden jou het noodzakelijke organisatorische en technische framework. Het pakket omvat een aantal workshops en handige bouwblokken.

Architecture & Design

Ready

Build

Operate

Windows 365 (nieuw)

Deze nieuwe cloud werkplek werd recent (juli 2021) aangekondigd tijdens Microsoft Inspire, het partnerevenement van Microsoft. Dankzij Windows 365 wordt het mogelijk om Windows 10 én 11 werkplekken compleet vanuit de cloud te draaien. Dit betekent dat je vanuit een webbrowser en/of app een Windows omgeving kunt benaderen. Windows 365 kun je streamen naar elk apparaat met internettoegang en een internetbrowser.

Deze cloud werkplek wordt volledig door Microsoft gemanaged en kun je zien als de nieuwste Virtual Desktop Infrastructure (VDI) oplossing van Microsoft, gehost op Azure.

Het grootste verschil ten opzichte van de reeds beschikbare Azure Virtual Desktop (AVD) is de mate van maatwerk en beheer. AVD biedt hierin een stuk meer mogelijkheden.

Dat betekent simpel gezegd dat Windows 365 de ideale oplossing is voor jouw organisatie als je werkt met standaard applicaties zoals Microsoft Office en als je volledig ontzorgd wil worden.

In tegenstelling tot AVD kun je met deze cloud werkplek werken met fixed pricing, waarbij je kiest uit verschillende VM capaciteit, gebaseerd op aantal vCPU, RAM en opslag.

Azure Virtual Desktop of Windows 365?

Twijfel je over welke cloud werkplek het meest geschikt is voor jouw organisatie? Heb je hulp nodig bij de implementatie of migratie? Of wil je graag meer informatie over (een van) beide oplossingen? Neem contact op met onze expert. Hij praat je graag bij!



Intelligente datacenteroplossingen van HPE

Een van onze belangrijkste datacenter fabrikanten is HPE, waarvan we Platinum Partner zijn. SimpliVity en Nimble zijn twee intelligente oplossingen die staan voor eenvoud en beheergemak. Marlon de Beet en Sander Hermans, beide gespecialiseerd in datacenter, vertellen meer over SimpliVity en Nimble.



HPE Nimble Storage

- Een intelligente, zelfbeherende storage oplossing
- Flexibel platform dat altijd 'aan' staat en snel is
- VM's, test/dev mogelijk
- Eenvoudig uitbreiden naar hybrid cloud
- Maakt bedrijfskritische applicaties mogelijk
- Rekent af met storingen in je applicaties
- Maakt datamobility en cloud back-up mogelijk
- Voorspellende analyses met InfoSight

HPE Nimble in cijfers

- 99,99%** gegarandeerde beschikbaarheid
- 86%** van de problemen wordt automatisch opgelost
- 79%** lagere operationele kosten voor storage

HPE SimpliVity

- Een slimme, hyperconverged oplossing
- Geoptimaliseerd voor jouw edge-, VDI- en algemene virtualisatie workloads
- AI-gestuurd en biedt een zelfbeherende, zelfoptimaliserende infrastructuur
- VM-centric management
- Bied je medewerkers de mogelijkheid om overal te werken
- Moderniseer apps met containers
- Ingebouwde back-up

HPE SimpliVity in cijfers

- 59%** kostenbesparingen tegenover traditionele infrastructuren
- 10:1** dataefficiëntie, gegarandeerd in alle storage en back-ups

SimpliVity: een hyperconverged oplossing

Met HPE SimpliVity stroomlijn je de IT-activiteiten van jouw organisatie met een snel, eenvoudig en efficiënt hyperconverged platform. HPE SimpliVity combineert IT-infrastructuur en geavanceerde dataservices in één geïntegreerde all-flash oplossing. Marlon de Beet, datacenter consultant bij Bechtle, legt uit: "Eenvoud is hier het belangrijkste. HPE SimpliVity is een geïntegreerde software defined oplossing en omvat server, storage en networking." Met deze schaalbare oplossing kun je al klein beginnen met bijvoorbeeld twee nodes.

"Wanneer je bijvoorbeeld een hoofdkantoor hebt met verschillende kleinere vestigingen, biedt SimpliVity een goede uitkomst. Vaak maken de kleine vestigingen gebruik van de infrastructuur van het hoofdkantoor, maar is dat niet snel genoeg. Dan zet je in elk klein kantoor een SimpliVity neer", legt Marlon uit. "Door gebruik te maken van dit platform kun je op een slimme en efficiënte manier synchroniseren met het hoofdkantoor. Alles blijft te beheren via één platform."

Nimble en Alletra: intelligente storage oplossingen

"HPE Nimble is een intelligente storage oplossing", zegt Sander Hermans, datacenter advisor bij Bechtle. "Er zijn grote stappen gezet op storage gebied de afgelopen jaren. Nimble is eenvoudig en maakt gebruik van AI om problemen proactief op te sporen en te voorkomen. Hiervoor maakt Nimble gebruik van het InfoSight platform van HPE, waardoor je een hogere beschikbaarheid realiseert."

Nimble is een bewezen storage platform met hoge performance mogelijkheden, afhankelijk van welke versie je kiest. Inmiddels is Alletra gelanceerd: de opvolger van de Nimble generatie 5. Er zijn optimalisaties doorgevoerd die de performance ten goede komt. Deze oplossing maakt gebruik van NVMe in plaats van SDD's. Je leest hier meer over op [pagina 26 en 27](#).

Workloads

Hoe bepaal je welke oplossing je nodig hebt? Marlon: "Alles is afhankelijk van de workloads in je organisatie. Wat zijn belangrijke processen? Waar wordt data momenteel opgeslagen en hoe kan dat makkelijker?" Dan komen Marlon en Sander in beeld. Zij vertellen je niet alleen wat er allemaal in de markt is, maar ook of dat wel past bij jouw wensen en behoeften. "Na gesprekken vormen wij een totaalbeeld van wat je nodig hebt. Deze HPE oplossingen kun je ook koppelen aan onze Future Ready Datacenter propositie. Het hybride datacenter is een trend die we zien in de markt. Naast on-premise kun je met deze oplossingen van HPE ook een of meerdere koppelingen naar cloudplatformen maken", vertelt Sander.

Hoeveel downtime mag je hebben? Hoeveel data mag je kwijt zijn en vooral: hoe snel wil je weer in de lucht zijn na een calamiteit? Dit bepalen we samen. Ben jij er klaar voor om jouw datacenter naar een hoger niveau te tillen? Laat onze experts je helpen met het maken van de juiste keuze voor jouw organisatie.



Sander Hermans
Datacenter advisor
T +31 40 250 9017
sander.hermans@bechtle.com



Security en datacenter zijn twee handen op één buik

Jouw datacenter vormt het hart van de IT in je organisatie. Hier worden gegevens en applicaties opgeslagen die nooit in verkeerde handen mogen vallen. Je datacenter goed beschermen is dan ook essentieel. Niet alleen voor het vertrouwen van je klanten en de bescherming van je reputatie, maar ook voor een goede relatie tussen het management en de IT-afdeling. Welke stappen zou je moeten ondernemen om jouw datacenter zo goed mogelijk te beveiligen? Wij staan als IT partner aan je zij. Onze experts bekijken samen met jou wat de beste IT-security oplossing voor jouw organisatie is.

Het hebben van een eigen datacenter kan jou mogelijk maximale controle en beveiliging geven. In veel sectoren hebben organisaties geen andere keuze dan hun eigen systemen te beheren. Cloud is niet voor alle organisaties een optie. Hoewel niet elke organisatie hetzelfde budget voor IT-security heeft als gespecialiseerde cloudproviders, worden we wel allemaal blootgesteld aan dezelfde bedreigingen.

Wat levert een strategisch concept voor een goed beveiligd datacenter jou op?

- 1) De best beschikbare bescherming door gebruik te maken van moderne technologieën;
- 2) Een totaalaanpak, in plaats van eilandoplossingen, voorkomt zwakke plekken;
- 3) Ontlast jouw IT-afdeling door competente, externe ondersteuning.

Beveilig de kern van jouw IT

Centrale databases, ERP-systemen of applicatieservers voor belangrijke toepassingen: systemen die jij op je eigen hardware beheert, zijn cruciaal en kritisch voor de dagelijkse bedrijfsvoering. Naast beschikbaarheid is de beveiliging van het datacenter het belangrijkste criterium waaraan IT in

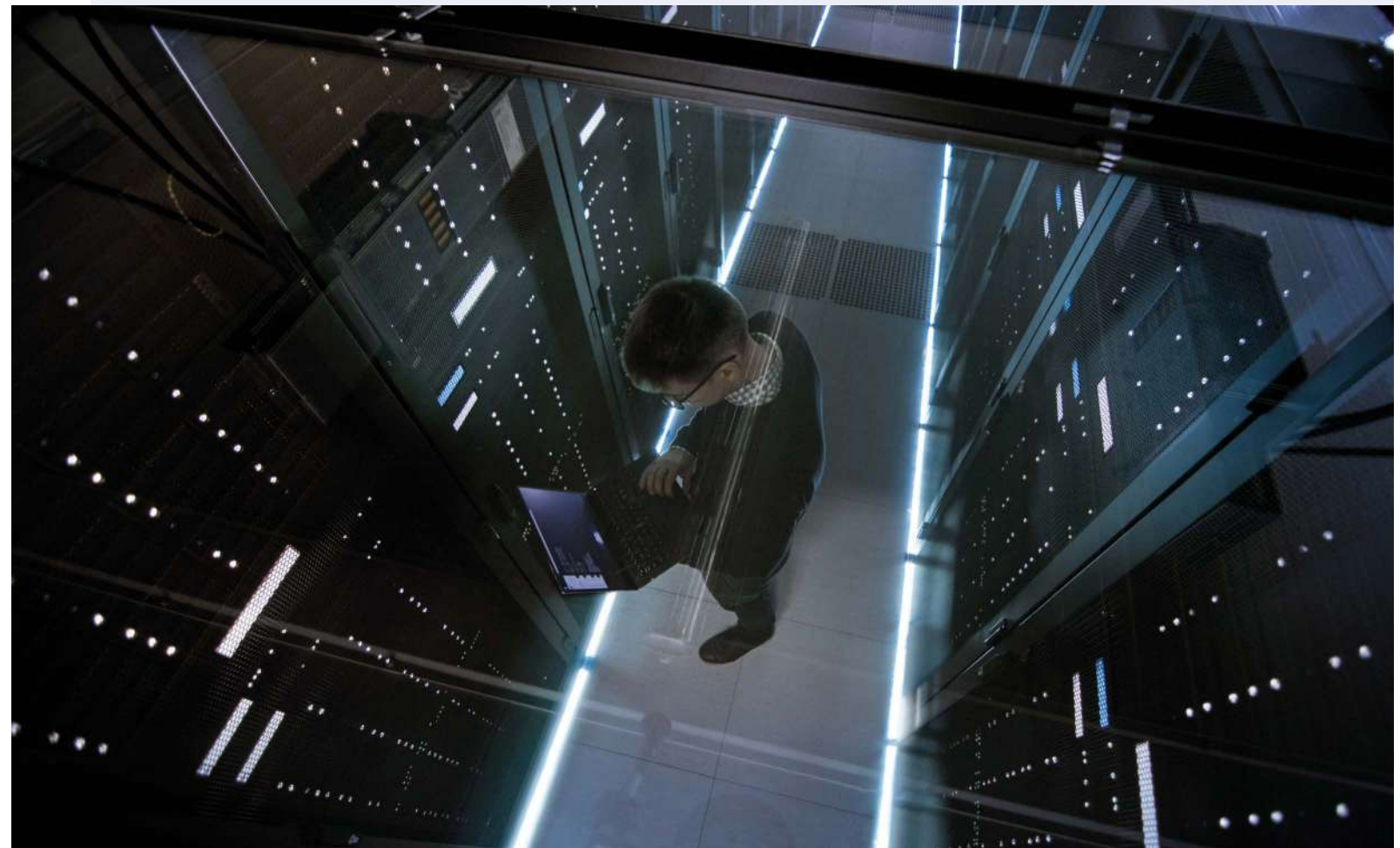
noodsituaties wordt gemeten. Deze twee zaken merken jouw collega's en het management vaak pas op als er een voorval plaatsvindt, dat de aandacht richt op iemands onzorgvuldige gedrag.

Organisaties die investeren in hun eigen hardware en de IT in eigen beheer hebben, hebben niet alleen speciale eisen, maar ook hoge interne verwachtingen voor wat betreft beveiliging en beschikbaarheid. Als het management beslist om het risico te nemen en de infrastructuur zelf te beheren, dan moet je hiervoor wel een haalbaar veiligheidsconcept en hoge beschikbaarheid vinden.

Waar draait het om bij datacenter security?

Intelligente datacenter security anticipeert op potentiële bedreigingen en weert deze af met de juiste technische maatregelen. Daartoe behoort enerzijds de fysieke IT-beveiliging. Dit houdt bescherming in tegen fysieke schade, zoals brand, inbraak en stroomuitval, maar zorgt ook voor geschikte airconditioning in jouw datacenter. Net als dat het design van de serverruimte gemaakt is voor zijn doel, is het belangrijk dat het beveiligingsaspect opgenomen wordt bij de keuze van de hardware én software architectuur.

Zo verschilt een datacenter security-architectuur van een traditionele perimeter-security-architectuur, omdat de hoge mate van beschikbaarheid van het datacenter het belangrijkste is. Daarom hebben wij een datacenter security framework ontwikkeld waarbij we rekening houden met zowel het binnenkomende als ook het uitgaande dataverkeer. De firewalls zijn hoog beschikbaar en opgebouwd uit meerdere lagen, terwijl applicaties beveiligd worden via Loadbalancer die ook een webapplicatie firewall en authenticatiemodules herbergt. In het framework zijn ook technologieën geïmplementeerd om DDoS-aanvallen op datacenters en hier gehoste applicaties af te weren.





Profiteer van onze ervaring en best practices

Technische beveiliging valt onder de verantwoordelijkheid van jouw IT-afdeling. De redundantie van kritische systemen is noodzakelijk voor een betrouwbare bedrijfsvoering en resistentie tegen storingen. Firewall-oplossingen weren netwerkaanvallen af, terwijl consequente monitoring waarschuwt voor potentieel gevaarlijke gebeurtenissen. Gesynchroniseerde processen en toezicht zijn essentieel voor datacenter security. Door de configuratie en instellingen te wijzigen, kun je zonder dat je het in de gaten hebt de achterdeur openzetten voor cybercriminelen. Dit toont aan dat ook jouw eigen medewerkers onderdeel zijn van het veiligheidsconcept. Wist je dat Bechtle Duitsland (het hoofdkantoor) een team heeft dat zich bezighoudt met dit soort aanvallen? Zo hebben we hackers in dienst die kunnen checken of jouw netwerk wel echt zo goed beveiligd is. Joost van Lochem, business consultant en datacenter specialist bij Bechtle: “Wanneer je kiest voor het Future Ready Datacenter concept, kan dit team veranderingen herkennen en je adviseren. Ook dat is integraal onderdeel van een hybride cloud model dat we aanbieden. Echter zijn dit natuurlijk allemaal toevoegingen en modules, je bent als klant vrij om te kiezen of je hier gebruik van wilt maken of niet.” Virtualisatie is de sleutel tot de datacenter-architectuur.

Het hebben van eigen hardware in de kelder of bij een host is nauwelijks minder abstract dan cloudinfrastructuren. Platforms en applicaties zien hardware alleen als abstractie. Van netwerk tot aan opslag hebben de meeste installaties alle hardware-niveaus gevirtualiseerd.

Bechtle ontwerpt deze architectuur en beheert de datacenter security voor jouw organisatie. We kijken terug op veel succesvolle projecten en best practices waarvan jij als klant profiteert. Wij werken samen met gecertificeerde, ervaren professionals en partners om een individueel veiligheidsconcept op te stellen dat past bij jouw behoeften.

“Security is een hot topic. Omdat dit steeds complexer wordt, hebben klanten partners zoals Bechtle nodig. We bieden leerrijke workshops en aanvullende diensten aan om jou als klant op weg te helpen.”

Joost van Lochem, business consultant

Laat Bechtle de beveiliging van jouw datacenter waarborgen. Security is erg belangrijk. Het is niet iets waar je als organisatie licht overheen mag gaan. Vaak wordt security helaas nog gezien als een kostenpost die geen hogere productiviteit oplevert. Maar het tegendeel is waar: de beveiliging van jouw bedrijfsgegevens zijn de basis voor een sterke vertrouwensrelatie met klanten en voor compliance. Zonder goede datacenter beveiliging riskeer je contractuele boetes en loop je het risico de wet (onbewust) te overtreden.

Inbreuk op de privacy en security incidenten die publiekelijk bekend worden, kunnen een dramatische en blijvende impact hebben op de reputatie van jouw organisatie. In veel gevallen betekent het zelfs het einde van de business.

Wij bieden je daarom oplossingen aan op maat. We hebben gecertificeerde professionals in dienst, zowel in Nederland als op het hoofdkantoor in Duitsland. Samen zorgen we ervoor dat jouw datacenter zo goed mogelijk beveiligd is. We kunnen je ondersteunen met services op maat van jouw organisatie en voorzien de implementatie en het beheer van security-oplossingen. Daarnaast bieden we een datacenter security framework aan, gebaseerd op gevestigde security-leveranciers.

Sla privacygevoelige data écht veilig op met Veeam

Een belangrijk aspect van datacenter security is het veilig opslaan van privacygevoelige data. Bechtle biedt via Veeam de mogelijkheid om de on-premise back-up oplossing op een simpele manier te combineren met een cloud back-up. Door Veeam te combineren met hardware van bijvoorbeeld HPE is het mogelijk om een passende oplossing voor de on-premise back-up te realiseren. We creëren een op maat gemaakte oplossing voor jouw omgeving. Door deze te combineren met de Bechtle Clouds BAAS oplossing heb jij een hybride back-up oplossing. Onze oplossing voldoet aan alle wensen die er gesteld worden aan een goede back-up, waarbinnen datakwalificatie op de correcte manier kan worden toegepast.

Ben je op zoek naar een oplossing om je kritische data veilig te stellen of om een hogere uptime van jouw dataomgeving te realiseren? Veeam is betrouwbaar en kan uitstekend een back-up naar de cloud verzorgen. Ook is Veeam sterk in de combinatie van on-premise en cloud.

Meer info vind je op: bechtle.com/nl/merk/veeam

veeam

Joost van Lochem
Business consultant
T +31 40 250 9010
joost.vanlochem@bechtle.com



Bechtle Virtual Private Cloud: van theorie tot praktijk

We bieden een nieuwe, gestandaardiseerde Private Cloud oplossing, verkrijgbaar in drie niveaus (Bechtle Private Cloud Bronze, Silver en Gold). De oplossing wordt gehost op basis van VMware vCloud Director in de datacentra van Bechtle in Friedrichshafen en Frankfurt am Main. De Virtual Private Cloud-oplossing bestaat uit innovatieve en hoogwaardige componenten van bekende fabrikanten. Een configurator ondersteunt snelle en transparante prijsberekeningen.

De Bechtle Private Cloud stelt Infrastructure as a Service (IAAS) volledig geautomatiseerd en met één klik vanuit de Bechtle Cloud ter beschikking. Hierbij worden jouw gegevens opgeslagen in zeer schaalbare en ISO 27001 gecertificeerde datacentra in Duitsland.

In de Private Cloud hechten we veel belang aan een krachtige infrastructuur met een hoge beschikbaarheid. Om de beste Service Levels te kunnen aanbieden, vertrouwen wij op bekende hardware- en softwareleveranciers zoals HPE Synergy, NetApp en VMware. Zo krijg jij een enterprise cloud die voldoet aan de hoogste eisen wat betreft beschikbaarheid en prestaties.

De Bechtle Private Cloud is ISO 27001 gecertificeerd en wordt beheerd in streng beveiligde en moderne datacentra die voldoen aan de Tier 3+ standaard. De cloud heeft een directe verbinding met het DE-CIX internet exchange point.

Eenvoudig instappen, gemakkelijk uitbreiden

Onze Private Cloud oplossing biedt een sterk vereenvoudigde implementatie en draagt zo bij aan het verbeteren van de marktintrotuctietijd (Time To Market). In de datacentra van Bechtle realiseren we migraties duidelijk sneller dan voorheen. Als klant profiteer je van het sneller creëren van virtuele servers, netwerkconfiguraties en een eenvoudige allocatie van middelen. Transitiefases worden verkort en tot het hoogst noodzakelijke beperkt.

Bechtle Hosting & Operations is verantwoordelijk voor het beheer van het gevirtualiseerde infrastructuur-platform, de klantsupport en optionele services zoals monitoring en back-up. Maandelijkse Service Level Reportings en gedetailleerde facturen geven een nauwkeurig overzicht van de gebruikte diensten. Met onze configurator kun je jouw Virtual Private Cloud zelf samenstellen zodat hij voldoet aan de eisen van jouw organisatie.

Je kunt kiezen uit Virtual Datacenter Bronze, Silver of Gold. In de selfservice-portal kun je helemaal zelfstandig jouw virtuele machines en netwerken creëren. Ook kun je kiezen of je hier off- of on-premise gebruik van wilt maken.

De voordelen, meerwaarde en toepassingen op een rij

- Snelle beschikbaarstelling met één klik
- Facturering per uur
- Aanpassing van de resources via de selfservice-portal
- Er zijn verschillende firewall-modellen beschikbaar
- Beschikbaar in onze datacentra in Frankfurt, Rüsselsheim en Friedrichshafen
- Een directe verbinding met het DE-CIX internet exchange point in Frankfurt am Main
- De services worden geleverd in en de gegevens opgeslagen in Duitsland
- Professionele medewerkers en support
- Hoog prestatievermogen
- Modulaire, schaalbare services
- Geo-redundantie (optioneel)
- 24/7 controlecentrum en andere operationele services
- Transparante facturering

Bechtle off-premise Private Cloud

De Bechtle Private Cloud is een IAAS-platform (Infrastructure as a Service) waarmee je computing- en storage-resources uit de Bechtle Cloud kunt afnemen. Hierbij staan de beschikbaarheid en de prestaties voorop.



Wil je meer weten of wil je met ons bespreken welke optie het beste is voor jouw organisatie? Aarzel niet en neem contact op.

Virtuele datacentra met één klik

- Creëer en beheer via de selfservice-portal
- Virtuele datacentra
- VXLAN's
- Edge firewalls
- Virtuele machines
- Templates voor Windows en gangbare Linux-distributies beschikbaar
- Geïntegreerde cloud back-up
- Een hoge beschikbaarheid tot 99,96 % p.m.
- Maandelijkse reports per virtueel datacenter

Redenen om voor off-premise te kiezen

- Schaalbaar IAAS-platform
- Een hoge beschikbaarheid tot 99,96 % p.m.
- TIER 3+ datacenter
- ISO 27001 gecertificeerd bedrijf
- De services worden geleverd in en de gegevens opgeslagen in Duitsland
- Handige selfservice-portal
- Duitstalige en Engelstalige support
- Modulaire, schaalbare services
- 24/7 controlecentrum en andere operationele services
- Transparante en calculeerbare facturering

Bechtle on-premise Private Cloud

Hyperconverged as a Service

De Bechtle on-premise Private Cloud is gebaseerd op de hyperconverged systemen van HPE. Het platform stelt Infrastructure as a Service (IAAS) ter beschikking in jouw eigen datacenter. Je ervaart de meerwaarde van Public Cloud, in jouw lokale datacenter.

Redenen om voor on-premise te kiezen

- Moderne en krachtige hyperconverged systemen van HPE
- Een hoge beschikbaarheid dankzij het fail of concept
- Gegevens blijven in jouw eigen datacenter
- Een eenvoudige en snelle beschikbaarstelling van computing resources
- Handige selfservice-portal
- 24/7 Duitstalige en Engelstalige support
- Een gecertificeerd, operationeel team

Hoe gaan we te werk?

- Building Block bestaat uit minimaal twee servers
- Elke server stelt rekenprestaties en opslag beschikbaar
- Gegevens worden synchroon gespiegeld
- Verbinding met het Bechtle Management Platform via VPN
- Selfservice-portal voor het beheer van je omgeving
- Een fysieke scheiding van jouw LAN en het Bechtle Management LAN
- Jouw systemen zijn altijd up-to-date dankzij het centrale Release Management van Bechtle
- Geïntegreerde cloud back-up
- Je kosten zijn inzichtelijk

Joost van Lochem
Business consultant
T +31 40 250 9010
joost.vanlochem@bechtle.com



Docusnap: dé oplossing om je hele IT-infrastructuur in kaart te brengen

Ervaar jij het maken en onderhouden van IT-documentatie ook als een lastige en tijdrovende klus? Dan ben je bij Bechtle aan het juiste adres. Met Docusnap maken we de IT in jouw organisatie transparant. Ontdek hoe we dat doen!

De IT-systemen binnen organisaties worden meestal door verschillende afdelingen onderhouden. Deze afdelingen kunnen afwijkende normen hanteren en soms slechts delen van de omgeving documenteren. Meestal weten ook alleen de specialisten binnen jouw organisatie de belangrijke details van de betreffende systemen.

Bovendien gelden er ook voorschriften en normen die je moet naleven, zoals:

- ITIL
- COBIT
- ISO 27001

Elk model vereist als voorwaarde een uitgebreid en veelzeggend IT-infrastructuur overzicht en documentatie.

Eenvoudiger documenteren

Een blijvende documentatie zou echter zo veel mogelijk gestandaardiseerd moeten worden. Het liefst organisatiebreed en volgens de specifieke richtlijnen. Deze informatie moet daarnaast dan ook centraal beschikbaar zijn voor jouw hele organisatie.

Ervaart jouw IT-afdeling het maken en vooral onderhouden van IT-documentatie ook als lastig en tijdrovend? Wij hebben de oplossing.

Wat houdt de oplossing in?

Om het maken van documentatie te versnellen, ondersteunen wij jou op basis van het Docusnap-framework met het maken van een geautomatiseerde documentatie tegen een all-in prijs.

Na een definitie van de rechten van relevante systemen vindt volgens de afgesproken richtlijnen een agentless scan van jouw netwerk plaats.

Docusnap inventariseert alle systemen op basis van:

- Microsoft Windows
- Linux
- Apple OS-X
- SNMP

Alle aangesloten hardware systemen, geïnstalleerde software en instellingen worden geregistreerd. Docusnap slaat alle uitgelezen waarden op in de geïntegreerde Configuration Management Database (CMDB).

Samen met jou definiëren we de voor jou relevante informatie en maken een gevisualiseerde IT-documentatie die voldoet aan jouw eisen.



Heb je interesse in Docusnap of wil je graag meer informatie? Neem contact met ons op.



Ritesh Colijn
Teamleider connectivity & datacenter
T +31 40 250 9048
ritesh.colijn@bechtle.com

COLOFON

Redactie

Jip Peels

Eindredactie

Jip Peels, Inge van Liempt-Pullens

Aan dit nummer werkten mee

Inge van Liempt-Pullens, Gino van Essen, Joost van Lochem, Rob Stoop, Daan van Mol, Ritesh Colijn, Iris Cauwels, Sander Hermans, Marlon de Beet

Vormgeving

EGMD creative agency
(voorheen Egmond Design)

Fotografie

Scala Photography

Copyright

Niets uit deze uitgave mag zonder schriftelijke toestemming van Bechtle direct B.V. worden overgenomen.

Contactgegevens

Bechtle direct Nederland

Meerenakkerplein 27
5652 BJ Eindhoven
+31 40 250-9000
sales.direct-nl@bechtle.com



Op de hoogte blijven van IT-nieuws? Lees altijd het laatste IT-nieuws en trends en ontwikkelingen wat betreft datacenter, connectivity en workspace.

Meld je nu aan voor onze maandelijkse KnowIT nieuwsbrief!
bechtle.com/nl/aanmelden



Bechtledirectnl



Bechtle_direct



Bechtle-direct-b.v.



Bechtle direct NL

