

Het meest complete event van computerruimtes en datacenters

IT ROOM INFRA

Donderdag 6 november 2014
Congrescentrum 1931
Brabanthallen Den Bosch

– BOUWEN & MANAGEN

– DATA- & ENERGIETRANSPORT

– INSTALLATIES & VEILIGHEID

– KOUDE & WARMTE

– DATACENTERTALK

› Inleiding

Programma
in het kort

Plenaire sessie
ochtend

Track 1
Bouwen &
Managen

Track 2
Data- &
Energietransport

Track 3
Installaties &
Veiligheid

Track 4
Koude & Warmte

Track 5
DatacenterTalk

Plenaire sessie
middag

Exposanten

IT ROOM INFRA 2014

Op 6 november vindt het jaarlijkse IT Room Infra Event plaats, nu voor het eerst in Den Bosch. Met zestig exposanten is gewerkt aan een inspirerend lezingenprogramma en er is op de kennismarkt veel te zien. IT Room Infra is het event waar het bouwen van computerruimtes en datacenters centraal staat. Is het slim om eigen faciliteiten te bouwen of is het outsourcen naar een extern datacenter een betere optie? Ook bij deze vraag wordt uitgebreid stilgestaan. Wanneer ervoor gekozen wordt zelf te bouwen (of te verbouwen), dan dient een ruimte energiezuinig, betrouwbaar en schaalbaar te zijn. Welke technieken zijn er beschikbaar en welke keuzes moeten er worden gemaakt?

Bezoekers worden in 32 lezingen volledig op de hoogte gebracht van de laatste ontwikkelingen. De twee plenaire sprekers geven de bezoekers een breder beeld en spreken hun verwachting uit over de toekomst. In het parallelle programma gaan 30 sprekers dieper in op de techniek. De onderwerpen van de lezingen zijn zorgvuldig op elkaar afgestemd en verdeeld in vijf tracks:

- Bouwen & Managen
- Data- & Energietransport
- Installaties & Veiligheid
- Koude & Warmte
- DatacenterTalk

Donderdag 6 november 2014
Congrescentrum 1931
Brabanthallen • Oude Engelseweg 1
Den Bosch

Aanmelden via
www.itroominfra.nl

TOEGANGSBELEID

Toegang is gratis voor beheerders, managers, eigenaren en installateurs van datacenters/computerruimtes (en overige decision makers m.b.t. de aanschaf van infrastructuur).

Leveranciers, (sales)consultants, werving & selectie consultants en alle overige commerciële functies zijn welkom vanaf 15.30 uur voor een rondleiding, de laatste plenaire sessie en de afsluitende borrel.

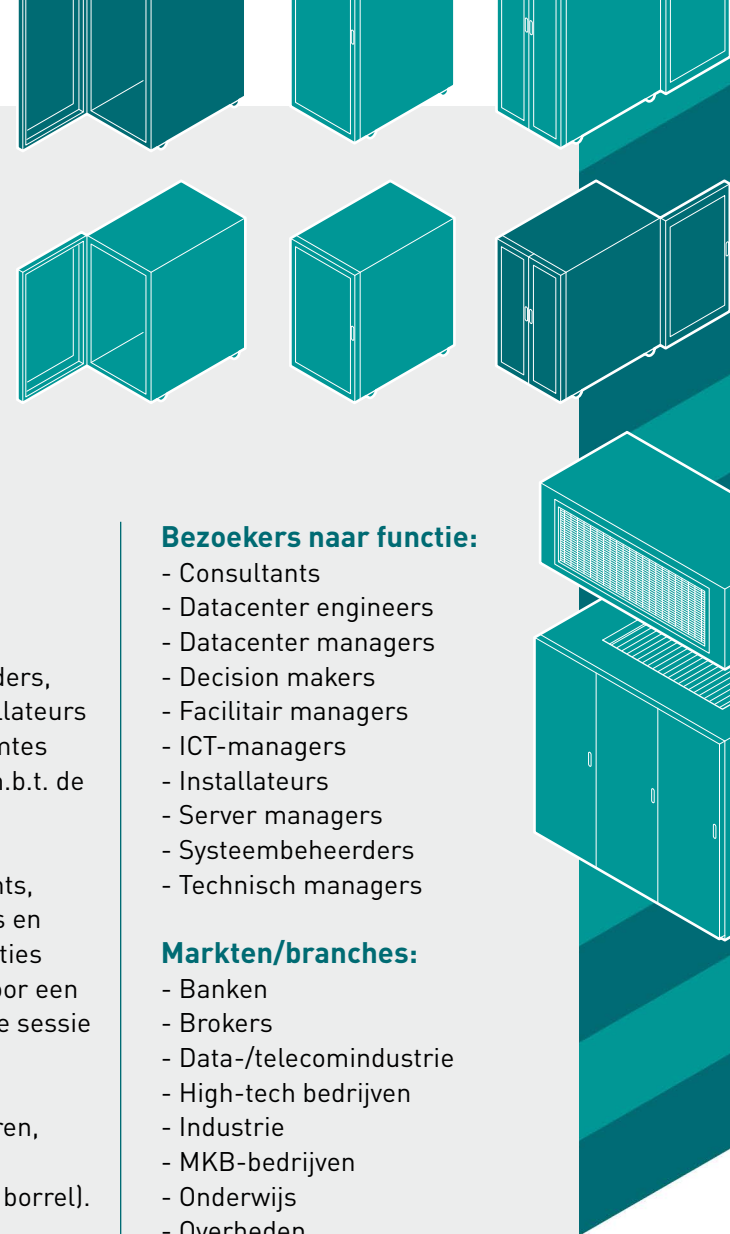
Aanmelding is inclusief parkeren, toegang tot alle lezingen en verzorging (koffie/thee, lunch, borrel).

Bezoekers naar functie:

- Consultants
- Datacenter engineers
- Datacenter managers
- Decision makers
- Facilitair managers
- ICT-managers
- Installateurs
- Server managers
- Systeembeheerders
- Technisch managers

Markten/branches:

- Banken
- Brokers
- Data-/telecomindustrie
- High-tech bedrijven
- Industrie
- MKB-bedrijven
- Onderwijs
- Overheden
- Universiteiten
- Verzekeringsinstanties
- Ziekenhuizen



Inleiding

› Programma in het kort

Plenaire sessie ochtend

Track 1 Bouwen & Managen

Track 2 Data- & Energietransport

Track 3 Installaties & Veiligheid

Track 4 Koude & Warmte

Track 5 DatacenterTalk

Plenaire sessie middag

Exposanten

Programma in het kort

9.30-10.00	ABN AMRO datacenters: nu en in de toekomst				
	Bouwen & Managen	Data- & Energietransport	Installaties & Veiligheid	Koude & Warmte	DatacenterTalk
10.00-10.30	Een computerruimte in eigen huis, buitenshuis of beiden? Wat zijn de argumenten en welke impact hebben deze op de 'Capex en Opex'	Maximale energie-efficiëntie in datacenters met DC - wisselspanning versus gelijkspanning	Brandstoffiltratie en conditionering, het optimaliseren van uw brandstofvoorraad	Is uw koelinstallatie voorbereid op het juiste groeiscenario?	Risico's van een faillissement of overname datacenter/ provider
10.30-11.15	Pauze				
11.15-11.45	Datacenter provider vertelt hoe zij datacenters bouwen voor de grootste internet-bedrijven van de wereld	Persoonlijke aansprakelijkheid bij elektrische ongevallen in datacenter	Optimalisatie TCO van UPS batterij-backup (chemische energie opslag)	Toepassing koelinstallatie op actuele warmtebelasting datacenter	Green Data Net - datacenters in Europa op basis van zonne- en windenergie
11.45-12.15	Infrastructuur als dienst voor modulair/schaalbaar datacenter	Overwegingen bij bekabeling architectuur	Energietransfer van vliegwiel (kinetische energie-opslag) naar generator nader bekeken	Waar het elektriciteitsnet stopt, gaat WKO verder!	De ruggengraat voor een schaalbaar, modulair en toekomstbestendig datacenter
12.15-13.30	Pauze				
13.30-14.00	Migratie van inhouse naar extern datacenter	Voorkom falende glasvezel connectoren in een netwerk	Safety en security oplossingen als geïntegreerde schillen rond het datacenter	Toegepaste energiebesparende koeltechnieken	Energie efficiëntie in een breder perspectief: de impact van de gehele supply chain op de energie efficiëntie en duurzaamheid van het datacenter
14.00-14.30	DCIM, monitoring of management software	Beheer volledige IT infrastructuur: bekabeling vs. apparatuur	Is uw fire-safety ook state-of-the-art?	Nieuwe duurzame koel-concepten en ontwikkelingen in IT-business namens de groep "Koude en Warmte"	Wordt (diepe) geothermie de nieuwe energiebron voor datacenters?
14.30-15.15	Pauze				
15.15-15.45	Power management & beheer: kan DCIM dit vraagstuk oplossen of inzichtelijk maken?	Hoe ontwerp je de meest optimale energievoorziening voor een datacenter?	Nieuwe NEN normering voor datacenters (NPR 5313): groeiende behoefte aan beveiliging in binnenste schil van het datacenter	Luchtcirculatie in datacenters	Computerruimtes en datacenters als kluis van de BV Nederland
15.45-16.15	Trends in IT - Consequenties voor de infrastructuur				
16.15-17.30	Borrel				

Inleiding

Programma in het kort

› Plenaire sessie ochtend

Track 1

Bouwen &
Managen

Track 2

Data- &
Energietransport

Track 3

Installaties &
Veiligheid

Track 4

Koude & Warmte

Track 5

DatacenterTalk

Plenaire sessie

middag

Exposanten

Plenaire sessie

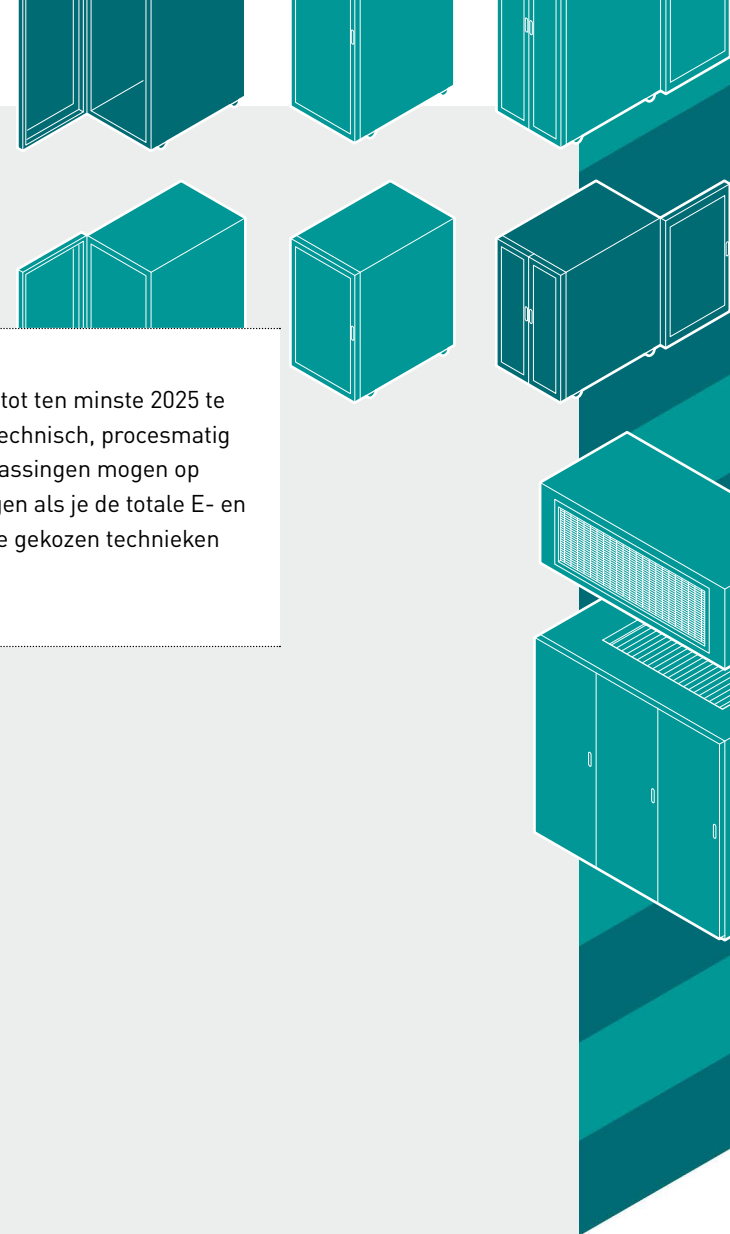
Ochtend

09.30-10.00

ABN AMRO datacenters: nu en in de toekomst

ABN AMRO heeft de strategische keuze gemaakt om haar bestaande datacenters tot ten minste 2025 te blijven gebruiken. Deze keuze betekent dat er in de datacenters organisatorisch, technisch, procesmatig en op gebied van duurzaamheid aanpassingen dienen plaats te vinden. Deze aanpassingen mogen op geen enkele manier de IT dienstverlening verstoren. Welke uitdagingen kom je tegen als je de totale E- en W-installatie in een bestaand datacenter vervangt? ABN AMRO geeft uitleg over de gekozen technieken en het proces.

ABN AMRO Bank, Sandra Baltus



Inleiding

Programma

in het kort

Plenaire sessie

ochtend

Track 1

Bouwen & Managen

Track 2

Data- & Energietransport

Track 3

Installaties & Veiligheid

Track 4

Koude & Warmte

Track 5

DatacenterTalk

Plenaire sessie

middag

Exposanten

TRACK 1

Bouwen & Managen

Ochtend

10.00-10.30	Een computerruimte in eigen huis, buitenshuis of beiden? Wat zijn de argumenten en welke impact hebben deze op de 'Capex en Opex' De meeste organisaties brachten tot 3 jaar geleden hun datacenter-activiteiten in eigen huis onder. Nu de kosten voor het 'outhouse' plaatsen van de IT-omgeving afnemen en de bandbreedte toeneemt, kiezen steeds meer organisaties voor het out-sourcen van hun IT-omgeving. Is dit de beste keuze voor elke organisatie en wat zijn de argumenten om dit wel of niet te doen? <i>SPIE ICS, Ben Meesters</i>
11.15-11.45	Datacenter provider vertelt hoe zij datacenters bouwen voor de grootste internetbedrijven van de wereld Als één van de wereldmarktleiders vertelt Telecitygroup wat hun visie is op het bouwen en beheren van datacenters. Als co-locatie datacenter nemen zij de technische aspecten door en geven zij aan wat voor hen de afgewogen beslissingen zijn geweest in het bouwen van een high-end datacenter. <i>TelecityGroup, Martijn Kooiman en Jarno Bloem namens Simac Electronics</i>
11.45-12.15	Infrastructuur als dienst voor modulair/schaalbaar datacenter Het opbouwen van een datacenter in schaalbare modules is inmiddels standaard. Een nieuwe trend is om infrastructuur als een dienst af te nemen (Infrastructure As A Service). Niet zelf bouwen maar infrastructuur intern of extern als dienst afnemen en opschalen wanneer dat nodig is zonder grote investeringen. Wat zijn de voor- en nadelen en de mogelijkheden om de infrastructurale onderdelen van een datacenter als een dienst af te nemen? De spreker licht deze nieuwe strategie en denkwijze toe. <i>Reichle & De-Massari, Johan Bil</i>

Middag

13.30-14.00	Migratie van inhouse naar extern datacenter Cisco evalueert continu haar datacenter strategie. Op welke plaatsen in de wereld zijn datacenters nodig, en waar worden er datacenters geconsolideerd? In Nederland wordt sinds enige tijd ook gebruik gemaakt van externe faciliteiten naast het bestaande eigen datacenter. De spreker geeft aan waarom Cisco deze keuze heeft gemaakt en welke overwegingen er waren, en hoe Cisco omgaat met datacenter-migratie. Tijdens deze lezing komen de problemen en uitdagingen die bij deze migratie naar voren kwamen uitgebreid aan bod. <i>Cisco, Marc Samsom</i>
14.00-14.30	DCIM, monitoring of management software? DCIM kan, mits goed ingezet, enorme besparingen en operationele verbeteringen opleveren. De praktijk leert echter dat veel DCIM-implementaties zich beperken tot een smal monitoringgebied. DCIM kan ook ingezet worden als integratieplatform tussen het fysieke datacenter en alle relevante processen zoals: inkoop, verkoop, beheer, onderhoud en financiën. Dit resulteert in een kostenbesparing en efficiëntieverbetering. Tijdens de lezing worden praktijkvoorbeelden getoond. <i>Perf-IT B.V., Robert Hogendoorn</i>
15.15-15.45	Power management & beheer: kan DCIM dit vraagstuk oplossen of inzichtelijk maken? Xerox manufacturing en logistics vertelt u hoe ze door middel van verschillende intelligente soft- en hardware oplossingen hun IT infrastructuur via verschillende dashboards voor stakeholders monitoren en betrouwbaarder maken. Inhoudelijk nemen ze u mee op reis naar hun 'eerdere top of mind issue's' die uiteindelijk tot implementatie van verschillende oplossingen geleid hebben. <i>Xerox, Wiel van de Pasch namens Panduit</i>

Samengesteld door:



Inleiding

Programma

in het kort

Plenaire sessie

ochtend

Track 1

Bouwen & Managen

› Track 2

Data- & Energietransport

Track 3

Installaties & Veiligheid

Track 4

Koude & Warmte

Track 5

DatacenterTalk

Plenaire sessie

middag

Exposanten

TRACK 2

Data- & Energietransport

Ochtend

10.00-10.30	Maximale energie-efficiëntie in datacenters met DC – wisselspanning versus gelijkspanning Stroombehoeften van datacenters nemen per jaar met meer dan 10% toe. Dit vraagt om efficiënte oplossingen, zoals de implementatie van gelijkstroom (DC). Het eerste DC datacenter is opgeleverd, waarbij de energieverliezen met 10 procent gereduceerd zijn doordat er minder stroomconversies benodigd zijn. Daarnaast nemen deze systemen 25% minder ruimte in beslag en dalen de kosten voor uitrusting, installatie en onderhoud. <i>ABB, Robin Koeken</i>
11.15-11.45	Persoonlijke aansprakelijkheid bij elektrische ongevallen in datacenter De spreker gaat in op de voorschriften die nageleefd moeten worden bij de (elektrotechnische) organisatie van een datacenter volgens de NEN 3140 en de NEN 61439. Na een kleine of grote calamiteit zal de vraag gesteld worden: Bent u verantwoordelijk? Het antwoord kan nare gevolgen hebben waar richtlijnen, wetten, regels, normen en voorschriften aan bod komen. Aan de hand van gerechtelijke uitspraken en vonnissen wordt getoond wat de gevolgen zijn als de bedrijfsvoering van uw datacenter niet op orde is. <i>C+B advies en expertise BV, Peter Coppes namens Schleifenbauer</i>
11.45-12.15	Overwegingen bij bekabeling architectuur In deze lezing wordt stilgestaan bij de keuzes die gemaakt moeten worden bij de architectuur van de bekabeling. Wat zijn de voor- en nadelen van een Top of Rack-, Middle of Rack- of End of Row Design? Waarom kiezen voor cat 7 of cat 8? Ook de mogelijkheden van pre-terminated bekabeling worden besproken. <i>HellermannTyton, Michel Frakking</i>

Middag

13.30-14.00	Voorkom falende glasvezel connectoren in een netwerk 75% van de communicatiestoringen wordt veroorzaakt door problemen met connectoren. De fysieke bekabeling moet veel langer mee gaan dan de actieve apparatuur en zal dus ook nieuwe generaties met nog veel hogere datasnelheden aan moeten kunnen (damping en reflectie worden steeds belangrijker). Hoe kan je contoleren of de connectoren schoon en onbeschadigd zijn en wat is de beste methode om ze schoon te maken. <i>KlicT Opleidingen, Eric Raaymakers namens C.N. Rood</i>
14.00-14.30	Beheer volledige IT infrastructuur: bekabeling vs. apparatuur De fysieke bekabeling wordt niet gezien als dé laag om de volledige IT infrastructuur mee te beheren maar bieden de overige oplossingen voldoende betrouwbaarheid? De IT infrastructuur is voor iedere onderneming van cruciaal belang en in deze presentatie wordt een nieuwe, kostenbesparende en betrouwbare manier getoond om deze te beheren en beveiligen. <i>Molex, Frank van Kessel</i>
15.15-15.45	Hoe ontwerp je de meest optimale energievoorziening voor een datacenter? Om deze vraag te beantwoorden zullen verschillende overwegingen de revue passeren die een rol spelen bij het ontwerpen van de elektrische energievoorziening binnen een datacenter. Kernwaarden als reliability & risk, flexibility, PUE en Total Cost of Ownership zullen aan de orde komen alsmede het effect dat deze hebben op het ontwerp. Verder zal aandacht gegeven worden aan de inpassing van de energievoorziening in het gebouw. <i>Deerns Nederland b.v., Roland de Witte namens Compose Network Connections</i>

Samengesteld door:

Inleiding

Programma

in het kort

Plenaire sessie

ochtend

Track 1

Bouwen &
Managen

Track 2

Data- &
Energietransport

› Track 3

Installaties &
Veiligheid

Track 4

Koude & Warmte

Track 5

DatacenterTalk

Plenaire sessie

middag

Exposanten

TRACK 3

Installaties & Veiligheid

Ochtend

10.00-10.30	Brandstoffiltratie en conditionering, het optimaliseren van uw brandstofvoorraad De huidige dieselbrandstof is bij wettelijk besluit voorzien van een hogere concentratie bio-additieven (15% in 2015), en een lager concentratie zwavel. Wat heeft dit voor invloed op uw buffervoorraad brandstof? Hoe ondervangt u vervuiling van uw brandstof met o.a. bacteriën, sludge en gebonden water in uw huidige en nieuwe brandstofvoorraad? Het WASP systeem nader uitgelegd. <i>Koninklijke Kemper en van Twist, Ronald Gibbon</i>
11.15-11.45	Optimalisatie TCO van UPS batterij-backup (chemische energie opslag) Welke basisinformatie is belangrijk voor de selectie met betrekking tot accu's en hun mogelijkheden voor datacenters? Wat gebeurt er in geval er minder geschikte accutechnologieën worden ingezet? Hoe kan men besparen op koeling door middel van energie-efficiënte accu's? De spreker geeft een omschrijving hoe een verwachte levensduur het beste kan worden gedefinieerd door middel van Eurobat en geeft nuttige tips voor eindgebruikers bij onderhoud, installatie en gebruik. <i>GNB Industrial Power, Raf Bruggeman</i>
11.45-12.15	Energie-transfer van vliegwiel (kinetische energie opslag) naar generator nader bekeken Een vliegwiel-UPS beschermt de kritische belasting tegen net-variëaties en uitval. Hiervoor wordt door de UPS kinetische energie gebruikt die onttrokken wordt aan het vliegwiel. Wat gebeurt er nu met de belasting, welke parameters en specificaties spelen een rol bij het overdragen van de belasting naar de generator. Waar moet een generator aan voldoen in combinatie met een vliegwiel? <i>Elinex Power Solutions, Tjerk Hazeveld</i>

Middag

13.30-14.00	Safety en security oplossingen als geïntegreerde schillen rond het datacenter Integratie van inbraakmeldsystemen, toegangscontrole, en video-observatie kennen we al wat langer. De trend om ook de buitenschil uit te rusten met intelligente perimeterdetectie en om brandmeldsystemen ook buiten te projecteren, vormt een nieuwe dimensie aan het totaalconcept safety en security. Welke mogelijkheden biedt de trend en is het te integreren in bestaande (DCIM-) systemen? <i>FireSense en SecuSense, Marc Niele</i>
14.00-14.30	Is uw fire-safety ook state-of-the-art? Bij het optimaliseren van datacenters worden nieuwe technologieën toegepast. Zo wordt ICT-apparatuur steeds kleiner en gevoeliger. Bij de investering in nieuwe ICT-apparatuur moet de brandbeveiliging niet vergeten worden. Als de brandveiligheidsinstallatie gebaseerd is op het oude systeem, werkt de installatie niet volledig, of mogelijk zelfs helemaal niet meer. In deze lezing komen de gevolgen van nieuwe technieken op de brandveiligheid aan bod. <i>Hi-safe Systems, Juri de Poorter</i>
15.15-15.45	Nieuwe NEN normering voor datacenters (NPR 5313): groeiende behoefte aan beveiliging in binnenste schil van het datacenter De significant stijgende vraag naar beveiliging op rack niveau wordt gevoed door het schillenmodel dat wordt beschreven in aangescherpte NEN normering (NPR 5313). Ook de tendens dat overheden en financials (met strenge governance en risicomanagement eisen) voor carrierneutrale datacenters kiezen, is debet aan de huidige rack security markt vraag. De spreker laat zien welke beveiligingsissues in de binnenste schil - op rij en rack niveau - een rol spelen, en hoe die beveiliging concreet ingevuld kan worden. <i>Minkels, Jules Sommers</i>

Samengesteld door:



Inleiding

Programma

in het kort

Plenaire sessie

ochtend

Track 1

Bouwen &
Managen

Track 2

Data- &
Energietransport

Track 3

Installaties &
Veiligheid

Track 4

Koude & Warmte

Track 5

DatacenterTalk

Plenaire sessie

middag

Exposanten

TRACK 4

Koude & Warmte

Ochtend

10.00-10.30

Is uw koelinstallatie voorbereid op het juiste groeiscenario?

Veel datacenters zijn gebouwd met een overgedimensioneerde pompinstallatie voor de koeling. Deze vaak te grote installaties moeten de koelvraag bij groeiende belasting van het datacenter voor de komende jaren garanderen. De meeste pompen in de koelinstallaties draaien derhalve lange periodes diep in deellast. Dit zorgt voor verminderde beschikbaarheid en een onnodige hoge OPEX (operationele kosten). Betrouwbaarheid en beschikbaarheid van de pompinstallatie wordt verhoogd door een goede modulaire opbouw.

KSB Nederland BV, Rob van Roijen

11.15-11.45

Toepassing koelinstallatie op actuele warmtebelasting datacenter

In het ontwerp van een computerruimte of datacenter wordt rekening gehouden met een groeiscenario in de toekomst. Veelal komt het groeiscenario niet uit waardoor de actuele ICT belasting een fractie is van waarin de installaties kunnen voorzien. In de tijd waarin de ICT belasting toeneemt kunnen installaties veelal efficiënter worden toegepast of ingeregeld. Hierdoor kan het energieverbruik van installaties (PUE) sterk worden verbeterd. Daarnaast kan slijtage of onnodig gebruik van apparatuur (besparing onderhoud) worden voorkomen.

APAC, Danny van Delden

11.45-12.15

Waar het elektriciteitsnet stopt, gaat WKO verder!

Het kan zijn dat de elektriciteitsvoorziening niet groot genoeg is om het datacenter te koelen. Warmte Koude Opslag (WKO) in de bodem biedt uitkomst. Met minimale elektra-input kunnen grote koelcapaciteiten worden geleverd, onafhankelijk van de buitenluchtcondities. Duurzaam en betrouwbaar dus. De warmte wordt in de bodem opgeslagen, uw datacenter als energieleverancier?

Installectbedrijven, Ronald Smit namens GeoComfort BV

Middag

13.30-14.00

Toegepaste energiebesparende koeltechnieken

Voor het bedrijfszeker koelen van computerruimtes en datacenters zijn vele manieren beschikbaar. Welke zijn dat, wat zijn de nieuwste al toegepaste compressorloze koeltechnieken en wat is de invloed van de verschillende koelssystemen op de verbruikskosten en milieueffecten.

Air@work, Arthur Singendonk

14.00-14.30

Nieuwe duurzame koelconcepten en ontwikkelingen in IT-business namens de groep "Koude en Warmte"

Compressorloos, ventilatorloos maar ook niet synthetische koudemiddelen zijn momenteel het gesprek van de dag. Instanties en eigenaren van datacenters en serverruimtes stellen steeds hogere eisen aan de Energy Usage Effectiveness (EUE) en het totale energieverbruik in de IT-business. De spreker neemt u mee voor een kijkje in de keuken bij de verschillende leveranciers om u op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen in toekomstige koelconcepten.

Rittal B.V., Elbert Raben

15.15-15.45

Luchtcirculatie in datacenters

Een goede luchtcirculatie is van vitaal belang op het totale functioneren van de koeling. Energieverbruik en betrouwbaarheid worden hierdoor beïnvloed. Wat zijn de belangrijkste factoren die deze circulatie beïnvloeden (ook impact high density apparatuur) waardoor ontstaan er problemen, wat is de oplossing en welke eisen stelt TIER 3 of 4 aan de luchthuishouding? Daarnaast worden verschillende systemen voor nieuwbouw of modernisering van bestaande datacenters belicht.

Low Speed Ventilation Datacenters, Michiel de Jong

Samengesteld door:

Air@Work

APAC

GeoComfort

KSB

LOW SPEED VENTILATION

RITTAL

STULZ

Inleiding

Programma

in het kort

Plenaire sessie

ochtend

Track 1

Bouwen &
Managen

Track 2

Data- &
Energietransport

Track 3

Installaties &
Veiligheid

Track 4

Koude & Warmte

Track 5

DatacenterTalk

Plenaire sessie

middag

Exposanten

TRACK 5

DatacenterTalk

Ochtend

10.00-10.30	Risico's van een faillissement of overname datacenter/provider Heeft u ooit wel eens nagedacht wat er gebeurt als uw (extern) datacenter failliet gaat of uw provider wordt verkocht? Bij een faillissement zijn uw servers volgens de wet nagelvast verbonden en vallen daarmee onder de inboedel van het pand. Is de data die op de server staat nog wel van u? Is de cloud wel de juiste oplossing voor u of is het toch beter een eigen datacenter in of naast uw gebouw te realiseren? Hoe zit het met leveringsverplichtingen? <i>de Advocaten van Van Riet, Jan Dingemans</i>
11.15-11.45	Green Data Net - datacenters in Europa op basis van zonne- en windenergie Door de Europese Commissie is een bedrag van 2,9 miljoen euro aan subsidie toegekend aan het GreenDataNet-consortium. De doelstelling van het consortium is het ontwikkelen van technologie waarmee datacenters via een smart grid gekoppeld kunnen worden aan lokale energie opwekking op basis van zonne- en windenergie, systemen voor energieopslag en aan traditionele energienetwerken. <i>ICTroom, Eric Taen</i>
11.45-12.15	De ruggengraat voor een schaalbaar, modulair en toekomstbestendig datacenter Daar waar datacenter floorspace vaak al gedeeld wordt bij co-locators is het tijd voor de volgende stap: het delen van infrastructuur. De Rijksoverheid DataCenters gaan nu die stap maken. Partijen die worden gehuisvest brengen eigen hardware in. Door migratie, consolidatie en virtualisatie zal hardware groeien en/of krimpen. Door een slim ontwerp van de bekabelingtopologie en het leveren van floormanagement-diensten worden meerdere lifecycles van de hardware infrastructuur gefaciliteerd. <i>Programma Consolidatie DataCenters bij de Rijksoverheid, Jan Harms namens TE Connectivity</i>

Middag

13.30-14.00	Energie efficiëntie in een breder perspectief: de impact van de gehele supply chain op de energie efficiëntie en duurzaamheid van het datacenter In huidige datacenter-ontwerpen is er sprake van een steeds lagere PUE wat de vraag oproept of er nog ruimte is voor optimalisatie. Het hele verhaal in een breder perspectief plaatsen biedt uitkomst: van de micro-omgeving van het datacenter naar de macro-omgeving van de energievoorziening. Wat is de invloed van energietransport over het openbare net op de duurzaamheid van het datacenter? Biedt het zelf opwekken van energie voordelen en is dit economisch haalbaar? Dit zijn slechts enkele van de vragen die besproken worden. <i>Siemens Nederland, Remco Sloothaak</i>
14.00-14.30	Wordt (diepe) geothermie de nieuwe energiebron voor datacenters? Datacenters kunnen in de toekomst hun eigen energie produceren door diepe geothermie. Door op vijf kilometer diepte naar warmte te boren kan CO ₂ -arme elektriciteit opgewekt worden. Deze techniek wordt nog niet in Nederland toegepast maar de vooruitzichten zijn veelbelovend. In het kort worden de techniek alsook de uitdagingen besproken. <i>Strukton Workspere, Raymond van der Tempel</i>
15.15-15.45	Computerruimtes en datacenters als kluis van de BV Nederland Wat zijn de digitale risico's die in uw bedrijf om aandacht vragen? Fraude, hacken, lekken of manipuleren van informatie, bedrijfspionage, informatiediefstal of falende ICT-systemen? Zowel de financiële gevolgen, als een dreigende reputatieschade, kunnen de bedrijfscontinuïteit ernstig onder druk zetten. Onderneem daarom veilig en verantwoord in het digitale tijdperk, behoudt uw strategische voorsprong in de digitale transformatie en zorg voor een optimale beschermingsconstructie voor uw bedrijfsprocessen en -gegevens. <i>Aon Global Risk Consulting, Mark Buningh namens Remtech</i>

Samengesteld door:

Datacenter
works

ICTroom

SIEMENS

Strukton
Workspere

TE
connectivity
ENTERPRISE
NETWORKS

Remtech

Inleiding

Programma

in het kort

Plenaire sessie

ochtend

Track 1

Bouwen &
Managen

Track 2

Data- &
Energietransport

Track 3

Installaties &
Veiligheid

Track 4

Koude & Warmte

Track 5

DatacenterTalk

› Plenaire sessie

middag

Exposanten

Plenaire sessie

Middag

15.45-16.15

Trends in IT - Consequenties voor de infrastructuur

Op dit moment ontstaat naast de bekende client/server architectuur een nieuwe architectuur: het zogenaamde derde platform, gebaseerd op web, cloud en mobiele toepassingen. Daarbij komen steeds meer agile en open source toepassingen en geïntegreerde datacenter componenten ondersteund in hybride clouds. Ook is sprake van verdergaande verduurzaming van datacenters en integreren informatie- en energienetwerken samen tot intelligente, zogenaamde smart grids. In deze smart grids zullen kleinschalige cloud nodes voor een gedistribueerde intelligente informatie infrastructuur zorgen, ondersteund door grote nationale of zelfs wereldwijde public en hosted clouds. Juridische rechten en plichten ten aanzien van data-eigenaarschap zullen een steeds belangrijker afweging vormen voor de keuze waar een organisatie zijn kostbare data zal opslaan. Computing en networking zijn (vervangbare) nutsvoorzieningen, maar data is een waardevolle asset zonder welke een organisatie niet kan overleven.

EMC The Netherlands, Hans Timmerman

Betrokken organisaties

Partners

Cloud
Works

www.cloudworks.nu

Datacenter
works

www.datacenterworks.nl

Plenaire sprekers

ABN-AMRO

www.abnamro.nl

EMC²

www.netherlands.emc.com

Organisatie

Leuaderend 12 - 3812 RC Leuaden
Postbus 368 - 3830 AK Leuaden
Tel: (033) 465 75 07 - Fax (033) 461 66 38
Internet: www.fhi.nl - E-mail: info@fhi.nl

FHI FEDERATIE VAN
TECHNOLOGIEBRANCHES

FHI IT ROOM
INFRA

www.itroominfra.nl

Inleiding

Programma in het kort

Plenaire sessie ochtend

Track 1 Bouwen & Managen

Track 2 Data- & Energietransport

Track 3 Installaties & Veiligheid

Track 4 Koude & Warmte

Track 5 DatacenterTalk

Plenaire sessie middag

Exposanten

Exposanten

 www.abb.com	 www.aegps.com	 www.airatwork.nl	 www.alteco.nl	 www.apac.nl	 www.aten.eu	 www.busbar.nl
 www.3c-nl.com	 www.cnrood.com	 www.nl.comstor.com	 www.compose.nl	 www.conteg.com	 www.condair.nl	 www.cabling.datwyler.com
 www.elinex.nl	 www.emersonnetworkpower.eu	 www.firesense.nl	 www.4top.nl	 www.gea-happel.nl	 www.geocomfort.nl	 www.exide.com
 www.werackyourworld.com	 www.hartingbv.nl	 www.hellermanntyton.nl	 www.buitenbeveiliging.nl	 www.hig.nl	 www.hisafe.nl	 www.ictroom.com
 www.ibkgroep.nl	 www.jaeggi-hybrid.ch	 www.kvt.nl	 www.konighartman.nl	 www.ksb.com/ksb-nl	 www.lowspeedventilation.com	 www.minkels.com
 www.molexnl.com	 www.mulder-hardenberg.com	 www.nexans.nl/lansystems	 www.oec.eu	 www.panduit.com	 www.perf-it.eu	 www.pon-cat.com
 www.racktivity.com	 www.raritan.com	 www.rdm.com	 www.remtech.nl	 www.rittal.nl	 www.schaefer-it-systems.com	 www.schleifenbauer.eu
 www.siemens.com/datacenter	 www.siemon.com	 www.simacelectronics.nl	 www.spie-nl.com	 www.spierings.net	 www.struktonworkspere.nl	 nl.stulz.com
 www.te.com/enterprise-benelux	 www.troax.com	 www.vijfhart.nl				