

# Centre 4 Cloud

## Cloud en Security

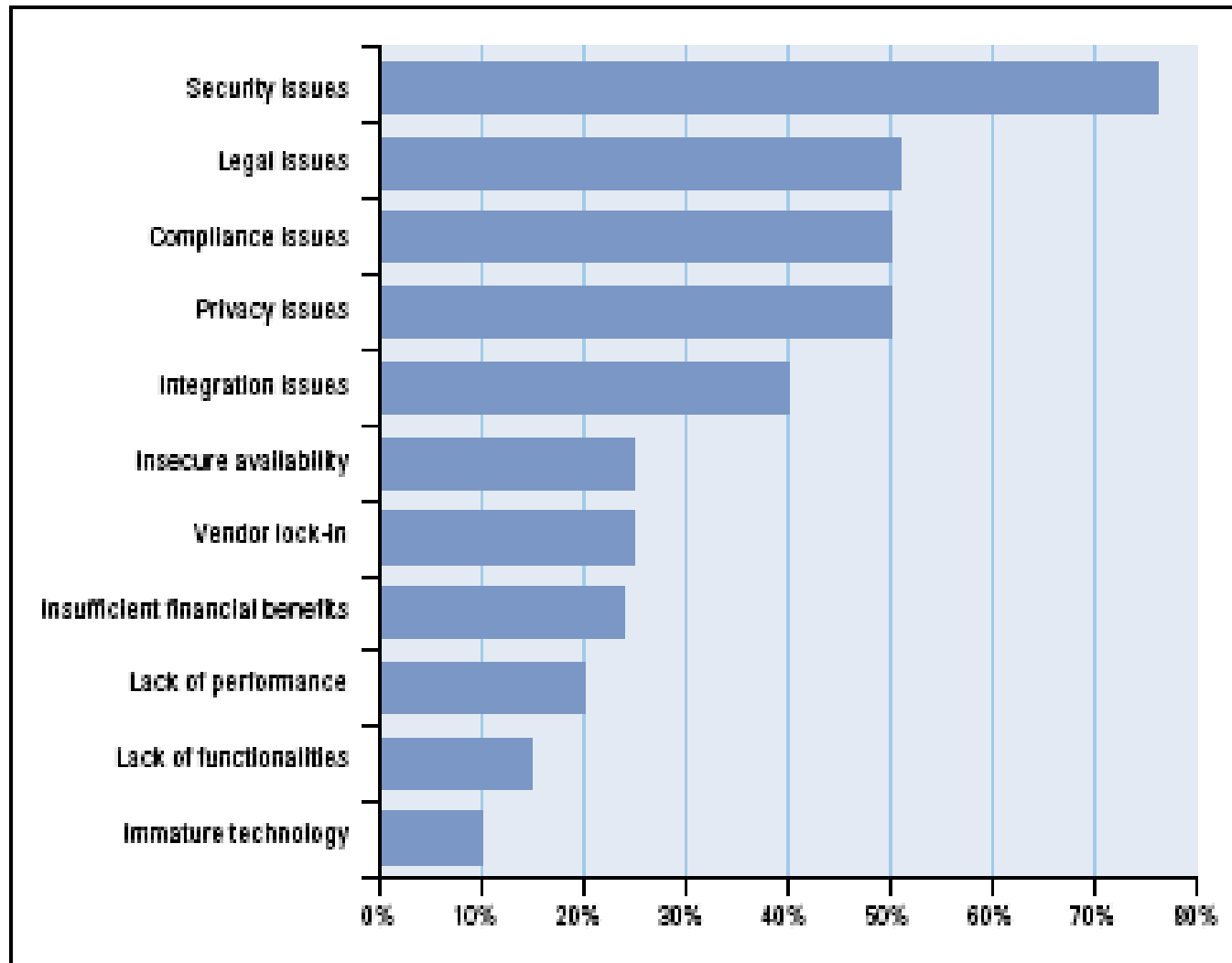
Netwerksessie 19 mei

# Agenda

Centre 4 Cloud

- 15:00    ▪ Ontvangst
- 15:30    ▪ Welkom  
            ▪ [Ruud Ramakers](#) (directeur Centre4Cloud)
- 15.35    ▪ Promotie Pitch Previder  
            ▪ [Joost Fhij](#) (Partner Manager Previder)
- 15:45    ▪ "Het moet gewoon niet kunnen" - Security in de cloud  
            ▪ [Wolter Pieters](#) (Postdoc researcher Universiteit Twente)
- 16:30    ▪ Towards enforcement of location compliance in cloud computing using policy  
            ▪ [Johan Noltes](#) (Afstudeerder Universiteit Twente)
- 17:00    ▪ Discussie en Interactie, laatste security ontwikkelingen in de Cloud  
            ▪ [Ruud Ramakers](#) (directeur Centre4Cloud)
- 17:30    ▪ Borrel

What are your main concerns regarding the use of cloud computing?



# Visie

- Cloud Computing is een onomkeerbaar
- Cloud Computing is een nieuwe disruptieve innovatie
- Executie remt, vanwege ontbrekende kennis
- Ontsluiten van kennis is essentieel.

Centre 4 Cloud

Centre 4 Cloud

- Cloud Computing is een onomkeerbaar

Nederland behoort bij de top 4 landen op het gebied van Software ontwikkeling / export wereld wijd

Software draagt 3,9 % bij aan ons BMP  
24.000 bedrijven

UT en andere technische universiteiten, behoren bij de top binnen Europa (op ICT gebied.)

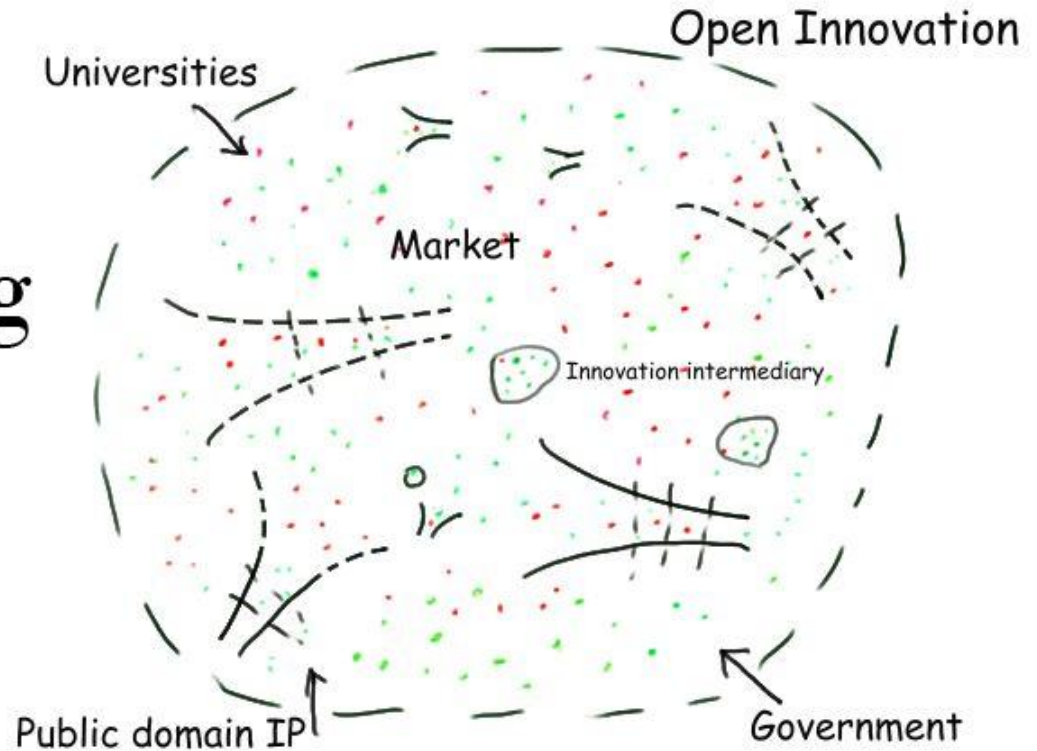
Centre4Cloud heeft als missie

- Het ter beschikking stellen van **kennis** en best **practices**, aan Nederlandse bedrijven en instellingen (aanbieders als gebruikers).  
Waarbij gelieerde bedrijven deze kennis omzetten naar **commercieel haalbare diensten**, processen of diensten op het gebied van Cloud Computing.
- Hierbij brengt het Centre4Cloud het innovatief vermogen, creatief ondernemerschap en kennisintensieve maakindustrie samen en wil zij de regionale en nationale economische structuur versterken met mondiale uitwerking.
- Vanuit de invalshoek van **Open Innovatie**.

# Initiatie Centre4Cloud

IBM Smart Business

## Cloud Computing



# Hoe bereiken we onze missie

Centre 4 Cloud

- (Netwerk)Events
- Onderzoek
- Cursussen / Master Classes
- Werkgroepen
- Community
- Business development

Caase + KPN

# Mogelijke onderzoeksvragen

- Welke psycho-emotionele factoren horen bij een overstap naar Cloud Computing
- Wat betekent de migratie naar Cloud Computing op technisch gebied.
- Wat is de te verwachten adoptiegraad in Nederland?
  - Welke snelheid van uitrol is te verwachten?
  - Wat zijn faalfactoren en eventuele belemmeringen?
  - Welke markten en of doelgroepen zullen de early adaptors zijn en waarom?
  - Hoe kan ik optimaal van klassiek naar Cloud migreren.

# Indien u niets anders onthoudt....

1

- Cloud Computing is here to stay

2

- Cloud Computing verandert uw rol

3

- De markt is er nu, en is groot

4

- Centre4Cloud, Het Kenniscentrum

5

- Centre4Cloud, werk mee !!

# Centre4Cloud Community

Centre4Cloud

- Open Innovatie doe je niet alleen:
  - Wordt lid van de Centre4Cloud Community
    - Diverse partnerships
      - Kennis partner
      - Zilver
      - Goud
      - Platinum
  - Deel kennis, deel ervaring, vraag om hulp
  - Gezamenlijk creëren we een wereldmarkt

Centre4Cloud

Promotie Pitch

# PREVIDER

# "HET MOET GEWOON NIET KUNNEN" - SECURITY IN DE CLOUD

# TOWARDS ENFORCEMENT OF LOCATION COMPLIANCE IN CLOUD COMPUTING USING POLICY

Discussie en interactie

# RECENTE SECURITY IN DE CLOUD ONTWIKKELINGEN



Gepubliceerd: Woensdag 18 mei 2011  
Auteur: Reinier Vermeer

Privacyminnend Nederland staat op zijn achterste benen nu KPN heeft toegegeven dat het Deep Packet Inspection instellen of klanten SMS-ervangende diensten als V gebruiken.

Maar met DPI kan ook meeluisterd en -nekeken w

### Verkeer WhatsApp niet versleuteld

ran gebruikers  
sleuteld over  
ef gemakkelijk

genover

sApp kunnen  
es versturen over  
leek uit

## Iran hackers might have targeted U.N. nuclear inspectors, sources say

Artikelgereeds

Tip ons

### LATEST LOCAL NEWS »

By **George Jahn**  
ASSOCIATED PRESS

Published: 8:30 p.m. Wednesday, May 18, 2011

Post a Comment | E-mail | Print | Share | Larger Type

VIENNA — The U.N. nuclear agency is investigating reports from its inspectors that Iran might have targeted U.N. nuclear inspectors, sources say.

### "Gestolen Sony creditcards en wachtwoorden misbruikt"

28-04-2011, 10:18 door Redactie

De miljoenen gestolen wachtwoorden van PlayStation Netwerk-gebruikers worden mogelijk actief gebruikt om accounts te kraken, ook zouden creditcardgegevens zijn misbruikt. Aanvallers wisten toegang tot de klantendatabase van het Sony PlayStation Netwerk te krijgen en maakten daar allerlei privégegevens buit, van mogelijk 77 miljoen gebruikers.

Volgens geruchten zouden aanvallers de bijbehorende e-mailaccounts door het hergebruik van wachtwoorden proberen te kraken. Daarnaast zouden de

## Dor

Door: R

9:51 p.m. Wednesday

De rijk experi

Donner onder meer aan burgerconsultati

De minister antwoordt dat op vragen vanuit de Kamer. De commissie had eerder dit jaar een rondetafelgesprek met de overheid, waaraan ook marktpartijen als Google en Microsoft deelnamen.

Zo werd geconstateerd dat het gesprek tussen C

Nieuws		
Vandaag, 11:03	<b>Sony weer getroffen door wachtwoordlek</b>	0
Aanvallers konden weer de wachtwoorden van PlayStation-gebruikers stelen, zo heeft Sony toegegeven. Het ging...		
Vandaag, 10:42	<b>Hacker annuleert lezing op verzoek van Siemens</b>	0
Twee beveiligingsonderzoekers hebben hun lezing over het aanvallen van kritieke infrastructuur op verzoek van...		
Vandaag, 10:19	<b>Adobe domineert desktop-lekken</b>	0
Ongepatchte software van Adobe wordt het vaakst op de desktop van Windows-gebruikers aangetroffen, zo blijkt...		
Vandaag, 09:55	<b>Facebook: Verbod anoniem account is innovatie</b>	1
Het vereisen van een echte naam voor internetgebruikers die een Facebook account willen aanmaken was een...		
Vandaag, 00:56	<b>Gestolen creditcardgegevens verkocht via Twitter</b>	1
Cybercriminelen gebruiken Twitter voor het verhandelen van gestolen creditcardgegevens. Dat ontdekte Mikko...		
Vandaag, 00:46	<b>Student veroordeeld wegens wachtwoordsteler</b>	0
Een Britse student is veroordeeld wegens het verspreiden van een wachtwoordsteler om zo inloggegevens van...		
Vandaag, 00:36	<b>Nederlanders slachtoffer gijzelvirus</b>	0
Ook Nederlandse internetgebruikers zijn slachtoffer van het berucht GPcode gijzelvirus geworden. Dat meldt...		
Vandaag, 00:20	<b>FTP-server NASA gehackt</b>	2
Een Roemeense aanvaller is erin geslaagd de FTP-server van het NASA Goddard Space Flight Center te hacken....		
Vandaag, 00:09	<b>Mac-gebruikers trappen massaal in scareware</b>	9
Mac-gebruikers blijken massaal in de Mac Defender nep-virusscanner te trappen, maar Apple wil slachtoffers...		
Gisteren, 15:06	<b>Goud voor Security.nl Pencak Silat team</b>	6
Het Security.nl Pencak Silat team van Bongkot Harimau uit Groningen heeft tijdens de Open Belgische...		
Gisteren, 13:19	<b>Virus infecteert 1500 overheidscomputers</b>	5
Het Qakbot-virus heeft 1500 overheidscomputers in de Amerikaanse staat Massachusetts geïnfecteerd, waardoor...		
Gisteren, 12:30	<b>IE stopt 1,5 miljard malware-aanvallen</b>	3
Sinds de introductie van het Smartscreen Filter in Internet Explorer 8, heeft de browser 1,5 miljard...		
Gisteren, 12:02	<b>Obama dreigt hackers met militaire vergelding</b>	11
De Amerikaanse autoriteiten kunnen in het geval van een cyberaanval met militaire middelen terugslaan, zo...		
Gisteren, 11:26	<b>Hackertool kan kerncentrales aanvallen</b>	11
Er is een nieuwe versie van de populaire hackertool Metasploit verschenen, die kerncentrales,...		
Gisteren, 10:59	<b>Malware scoort weer op Goal.com</b>	1
Aanvallers hebben weer de website Goal.com gehackt en voorzien van malware. Begin mei werd er al een infectie...		
Gisteren, 10:24	<b>Klein aantal Sony-klienten heft account op</b>	3
Een klein aantal Sony-klienten heeft vanwege het datalek bij het bedrijf hun account opgezegd, aldus topman...		
Gisteren, 10:06	<b>Microsoft fix voor Windows 7 SP1 installatie</b>	3
Microsoft heeft een hotfix uitgebracht voor mensen die problemen hebben met de installatie van Windows 7...		



- HOME
- ABOUT
- MEMBERSHIP
- EDUCATION
- CHAPTERS
- RESEARCH
- EVENTS
- MEDIA CENTER
- BLOG
- CONTACT

# Cloud Security Alliance Congress 2011

*Disney Yacht & Beach Club  
Orlando, Florida*

A graphic of several overlapping, stylized clouds in various shades of blue, ranging from light to dark. The clouds are arranged in a cluster, with some appearing to be in the foreground and others behind them.

**November 16 & 17, 2011**

[REGISTER NOW](#)

A simple black shield icon with a white diagonal line running from the top-left corner to the bottom-right corner.

## MISSION STATEMENT

To promote the use of best practices for providing security assurance for Cloud Computing, and provide education on the uses of Cloud Computing to help secure all other forms of computing.

[LEARN MORE](#)

# Stelling 1:

Centre 4 Cloud

- Security is in de Cloud beter geregeld dan buiten de Cloud

Centre 4 Cloud

# Stelling 2

Centre 4 Cloud

- Cloud providers zullen eerder gehackt worden dan “private” bedrijven.

Cloud + Cloud

## Stelling 3:

Centre4Cloud

- Indien security als grootste probleem van de cloud wordt genoemd, dan wil met niet naar de cloud

## Stelling 4:

Centre 4 Cloud

- Voor vertrouwen in security van cloud bedrijven is certificatie nodig?

Centre 4 Cloud

## Stelling 5

- Het security aspect wordt overdreven door marktpartijen. Via het FUD principe is veel geld te verdienen.

Follow Up?

# WERKGROEP SECURITY IN DE CLOUD?

Volgende Netwerksessie: 23 Juni

Locatie : The Corridor

**THEMA:  
PLATFORM AS A SERVICE**

Ruud Ramakers

06-45454986

r.ramakers@centre4cloud.com

Twitter : Centre4Cloud

**BEDANKT VOOR UW AANDACHT**

# Sponsoring

Centre 4 Cloud

The screenshot shows the Alpe d'HuZes website interface. At the top left is the Alpe d'HuZes logo. The main header features a large image of cyclists on a road with the text "Actiepagina's deelnemers Alpe d'HuZes" and "Opgeven is geen optie". A navigation bar below the header contains links: "Homepage", "Over deze site", "Wat is Alpe d'HuZes", "Alle Acties", "Alle Teams", and "Hoe werkt het?".

On the left sidebar, there is a search bar labeled "Zoeken", a "Homepage Alpe d'HuZes >>" button, a "Hulp nodig?" section with links to "Hoe werkt het?", "Meest gestelde vragen", and "Vragen over deze site?", and a "Team" section. The team section displays: "Teamnaam: [Vivamea Bol d'Huez Loopteam](#)", "Aantal leden: 8", and "Totale opbrengst € 16.626,16".

The main content area features a fundraising profile for "RUUD RAMAKERS" with the title "Steun mij, Steun de strijd tegen Kanker". It includes a photo of runners, a description: "Strijden, dat moeten we. Strijden voor dat wat we belangrijk vinden in het leven. Gezond leven met anderen is een van mijn belangrijke doelen. Kanker houdt menigeeen tegen om een dergelijk doel te bereiken. Dus strijd ik tegen deze ziekte.", and campaign details: "Startdatum 1-12-2010", "Doel 3,00 beklimmingen", and "Streefbedrag € 5.000,00". A "Steun mij!" button is present. Below this, it states "Ik ben van plan de volgende prestatie te verrichten: 3 maal beklimmingen".

At the bottom of the profile, there are tabs for "Mijn Actie", "Doel", "Blog", "Fotoalbum", "Donaties", and "Reacties". The "Doel" tab is active, showing a sub-profile for "Ruud Ramakers" with the same title "Steun mij, Steun de strijd tegen Kanker" and the text "Het doel, strijden tegen kanker." and a photo of a runner.

Centre 4 Cloud

<http://deelnemers.alpe-dhuzes.nl/acties/ruudramakers/ruud-ramakers>

# BORREL