



Privacy en Security

Hans Bos

National Technology Officer (NTO)

hans.bos@microsoft.com

[@hansbos](#)

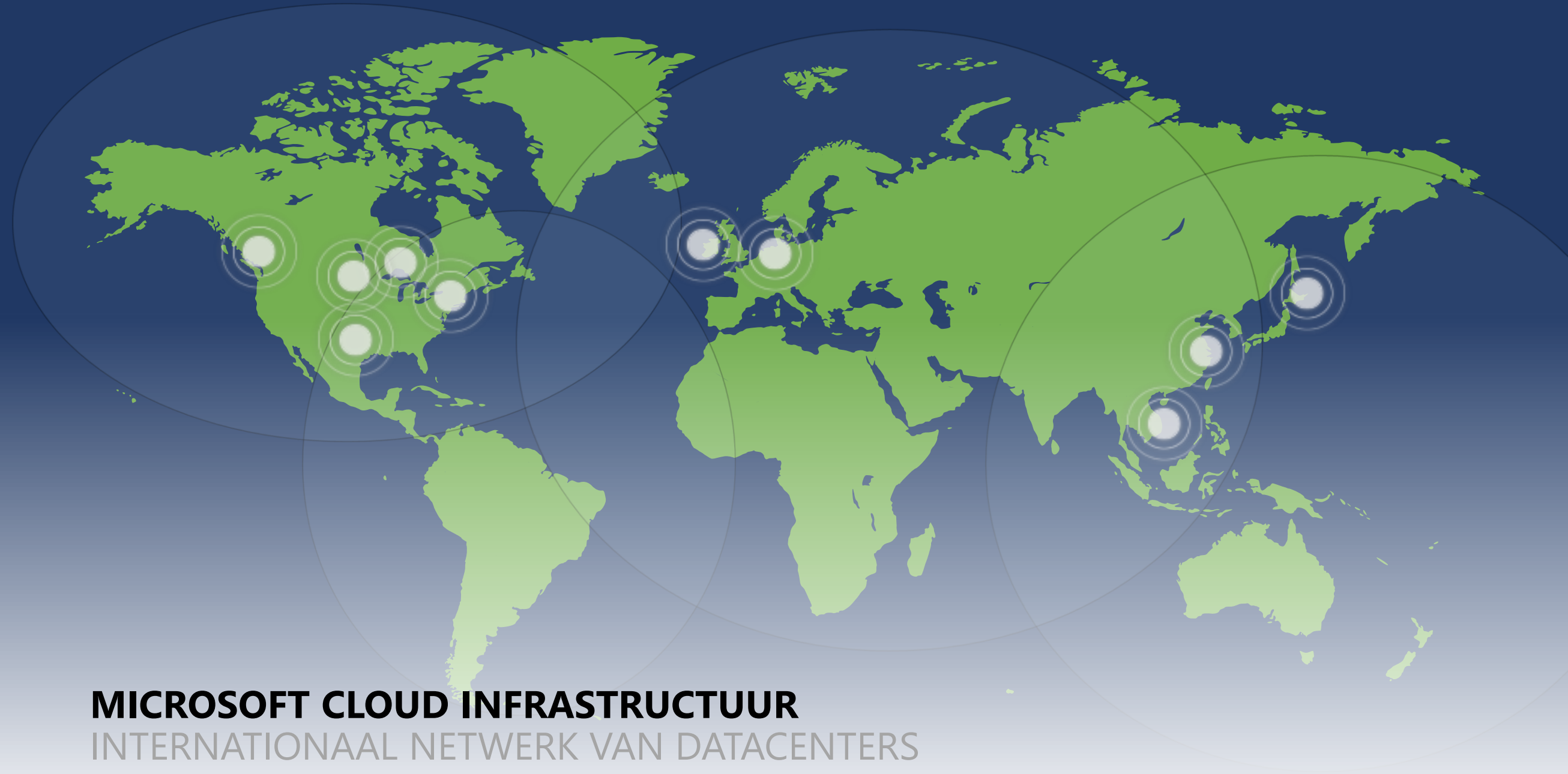
We live in a mobile-first and cloud-first world.
COMPUTING IS UBIQUITOUS and
EXPERIENCES SPAN DEVICES and exhibit
AMBIENT INTELLIGENCE.

BOLD AMBITION & OUR CORE

2014-07-10, SATYA NADELLA, MICROSOFT CEO

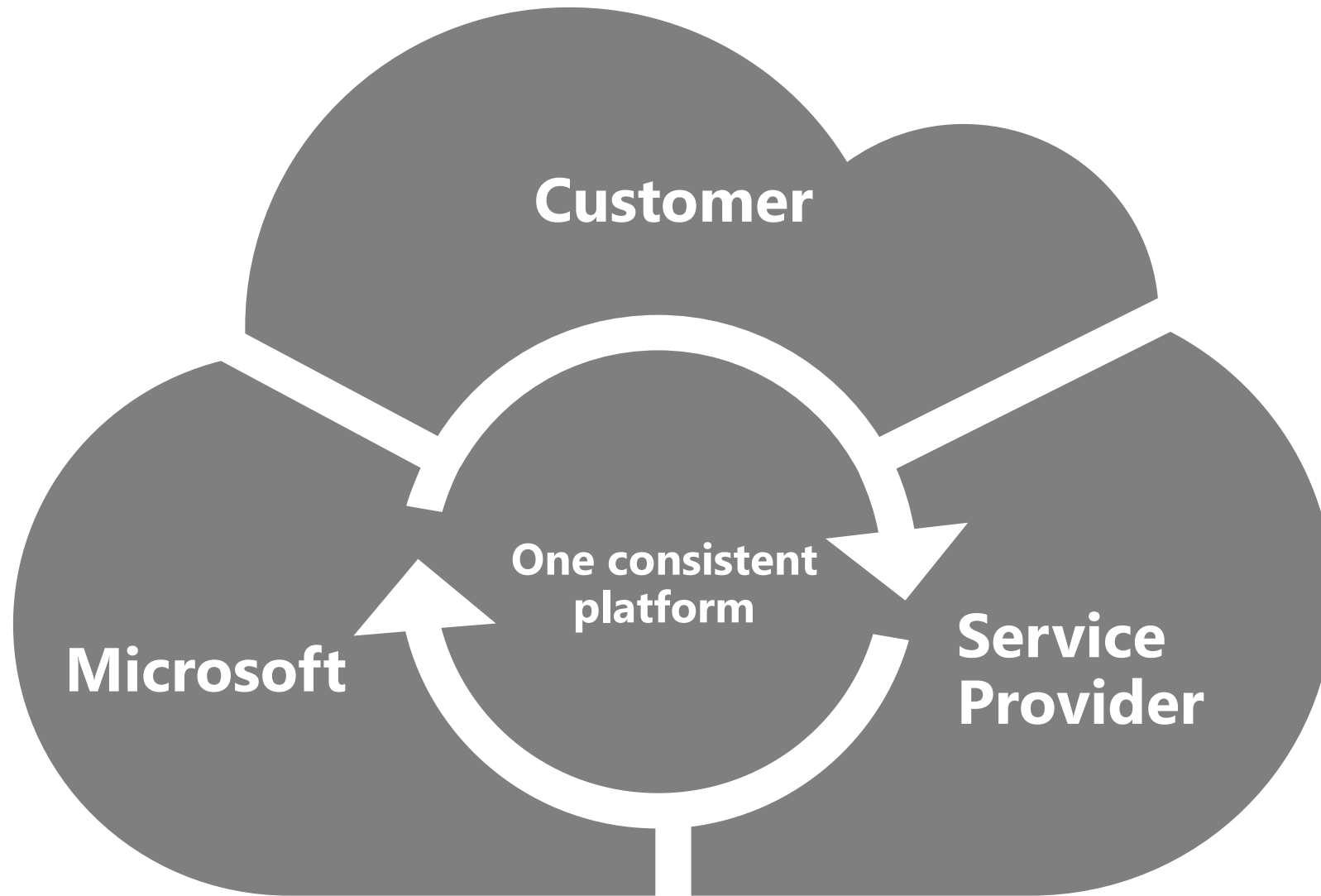
[HTTP://WWW.MICROSOFT.COM/EN-US/NEWS/CEO/INDEX.HTML](http://www.microsoft.com/en-us/news/ceo/index.html)





MICROSOFT CLOUD INFRASTRUCTUUR

INTERNATIONAAL NETWERK VAN DATACENTERS



MICROSOFT CLOUD INFRASTRUCTUUR

KEUZE



WET

JUSTITIE

HET GEHEEL VAN GELDENDE
RECHTSVOORSCHRIFTEN



REGELGEVING

TOEZICHTHOUDER

VOORGESCHREVEN REGELS



BELEID

ORGANISATIE

GEDRAGSLIJN VOOR DE
VERWEZENLIJING VAN EIGEN
DOELSTELLINGEN

COMPLIANCY

NALEVING VAN WETTEN, REGULERING EN ZELF REGULERING

ADEQUATE RISICO ANALYSE EN PASSENDE TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE MAATREGELEN

“De verantwoordelijke legt **PASSENDE TECHNISCHE EN ORGANISATORISCHE MAATREGELEN** ten uitvoer om persoonsgegevens te beveiligen tegen verlies of tegen enige vorm van onrechtmatige verwerking. Deze maatregelen garanderen, rekening houdend met de stand van de techniek en de kosten van de tenuitvoerlegging, een passend beveiligingsniveau gelet op de risico's die de verwerking en de aard van te beschermen gegevens met zich meebrengen.”

Wet Bescherming Persoonsgegevens, Artikel 13

“Artikel 13 Wbp vereist bij de beveiliging van persoonsgegevens een risicogerichte benadering. (...) In **DE RISICOANALYSE** betreft de verantwoordelijke in ieder geval de gangbaarste dreigingen en kwetsbaarheden die samenhangen met verwerking door een bewerker en de mogelijke gevolgen voor de betrokkenen.”

CBP richtsnoeren: beveiliging van persoonsgegevens

VERANTWOORDELIJKE (controller, data exporter)

De verantwoordelijke in de zin van de Wbp is degene die “het doel van en de middelen voor de verwerking van persoonsgegevens vaststelt”.

De verantwoordelijke bepaalt welke persoonsgegevens, voor welk doel, op welke manier en met welke middelen worden verwerkt.

BEWERKER (processor, data importer)

De bewerker is [...] een buiten de organisatie van de verantwoordelijke staande persoon of instelling”.

Hij “bewerkt gegevens ten behoeve van de verantwoordelijke, dat wil zeggen overeenkomstig diens instructies en onder diens (uitdrukkelijke) verantwoordelijkheid

ONTWORPEN VOOR PRIVACY

*U blijft de enige
eigenaar van de
gegevens: u behoudt de
rechten, het eigendom
en het belang van de
gegevens die u in Office
365 opslaat*

TRANSPARANT

*Gegevens verplaatsen
naar een cloudservice
mag niet betekenen dat
u de controle en het
overzicht verliest.*

CONTINUE NALEVING

*Onafhankelijke
verificatie,
proactieve benadering
van naleving.*

INGEBOUWDE BEVEILIGING

*Fysieke, logische en
gegevensbeveiliging.*

ARTIKEL 29 WERKGROEP OPINIE OVER MICROSOFT ENTERPRISE CLOUD CONTRACTS

The European Union's data protection authorities have found that **MICROSOFT'S ENTERPRISE CLOUD CONTRACTS MEET THE HIGH STANDARDS OF EU PRIVACY LAW**. (...) Europe's privacy regulators have said, in effect, that **PERSONAL DATA STORED IN MICROSOFT'S ENTERPRISE CLOUD IS SUBJECT TO EUROPE'S RIGOROUS PRIVACY STANDARDS NO MATTER WHERE THAT DATA IS LOCATED**.

MICROSOFT EN EU STANDARD CONTRACTUAL CLAUSES

ARTICLE 29 WORKING PARTY (WP29) OPINIE

[HTTP://BLOGS.TECHNET.COM/B/MICROSOFT_BLOG/ARCHIVE/2014/04/10/PRIVACY-AUTHORITIES-ACROSS-EUROPE-APPROVE-MICROSOFT-S-CLOUD-COMMITMENTS.ASPX](http://blogs.technet.com/b/microsoft_blog/archive/2014/04/10/privacy-authorities-across-europe-approve-microsoft-s-cloud-commitments.aspx)

Taking action

We're taking steps to secure customers' data and enable cloud adoption

- Strengthening encryption of customer data across our services
- Increasing transparency of our software code through Microsoft Transparency Centers
- Enabling customers to meet global compliance standards and drive internal policies
- Advocating for reforms in government surveillance practices
- Taking action against egregious requests for data
- Informing customers by publishing law enforcement transparency reports



Microsoft's Commitment to Data Privacy & Security

- Microsoft does not provide any government with direct, unfettered access to customers' data
- Microsoft does not provide any government with encryption keys or assist their efforts to break our encryption
- Microsoft does not engineer back doors into our products
- Microsoft has never provided business or government data in response to a national security order
- Microsoft will contest any attempt by the US government to disclose customer content stored exclusively overseas



It's your data

Built in Security



Privacy by
Design

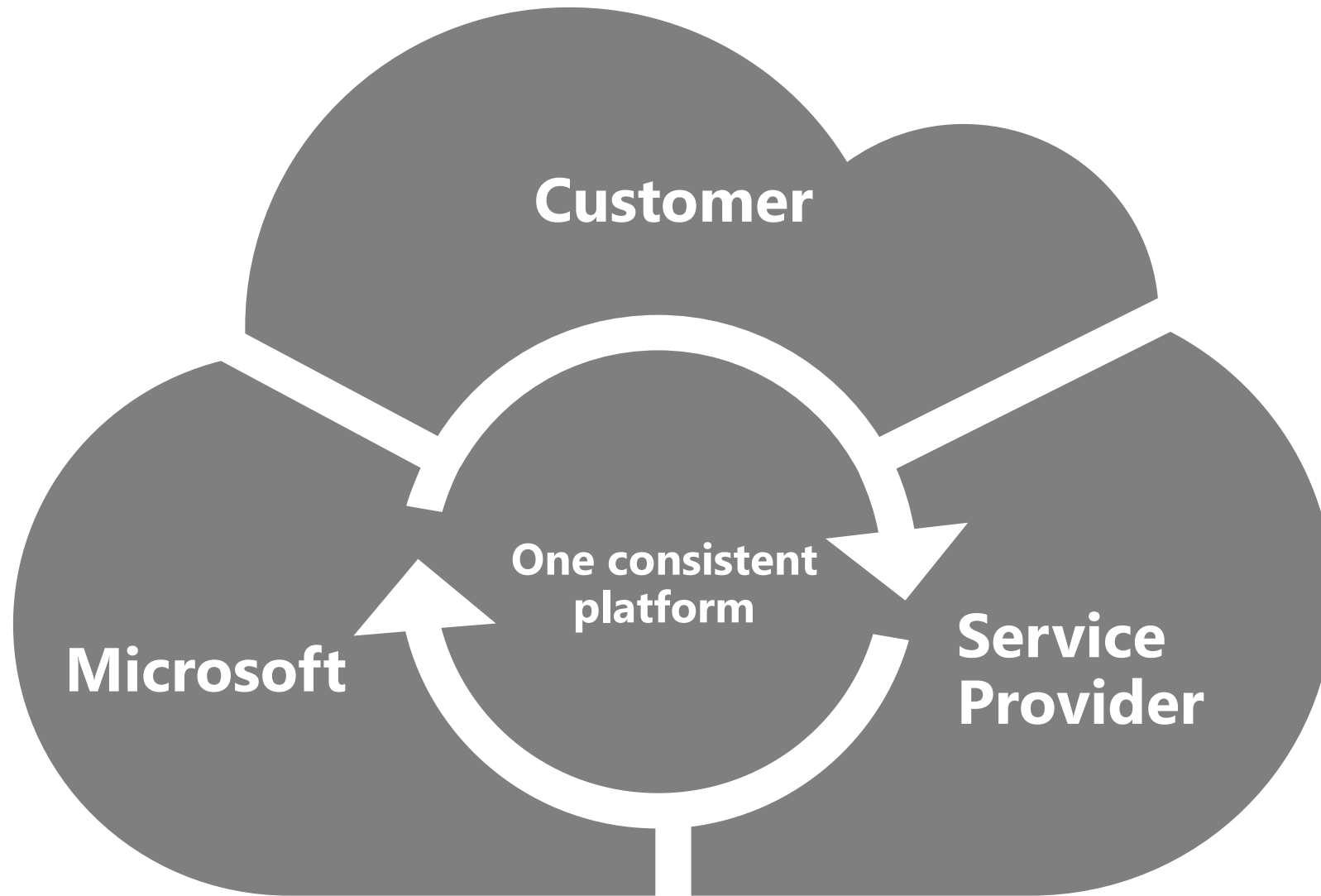


Continuous
Compliance



Transparent Service Operation





MICROSOFT CLOUD INFRASTRUCTUUR

KEUZE

The location of
our Bat Cave
is meant to
be secret, so
**STOP
CHECKING IN!**

FourWhere - tell random people where you are

📍 The Batcave



ROBIN

just checked in

You are still
the mayor



