

SURFCUMULUS UPDATE

VRE informatiebijeenkomst 3 juni
Carl Reitsma, adviseur



Agenda

- ❑ Wat is SURFcumulus
- ❑ Voordelen
- ❑ Levermodel
- ❑ Cloud aanbieders
- ❑ Cloud Management Platform
- ❑ Vragen



SURFcumulus introductie



SURFcumulus verlaagt drempels

- ❑ Rechtmatigheid, Europese aanbesteding
- ❑ Contractbeheer, vendor management
- ❑ Verwerkersovereenkomst, compliance statements
- ❑ BIV-classificatie (HOOG), duidelijkheid welke leverancier wat heeft aangetoond
- ❑ Pay as you go, betalen wat je gebruikt (geen vaste langlopende kosten)
- ❑ Transparantie over tarieven, voorwaarden en condities
- ❑ Instellingen worden betrokken in doorontwikkeling van de dienst
- ❑ Not for profit, not for loss, SURFcumulus wordt kostenneutraal geleverd
- ❑ AVG/GDPR en SURF Juridisch Normenkader (Cloud)services, etc.



SURFcumulus karakteristieken

- ❑ Eén dienst met verschillende [serviceniveaus](#)
- ❑ Met één [dienstbeschrijving](#)
- ❑ Met transparante [tarieven](#)
- ❑ Met één factuur (vanuit SURF)
- ❑ Focus op stimuleren multcloud strategie
- ❑ Cloud Management Platform (optioneel)
- ❑ Kennisontwikkeling en uitwisseling
- ❑ Opleiding & training, PoC, advies
- ❑ Implementatie partners

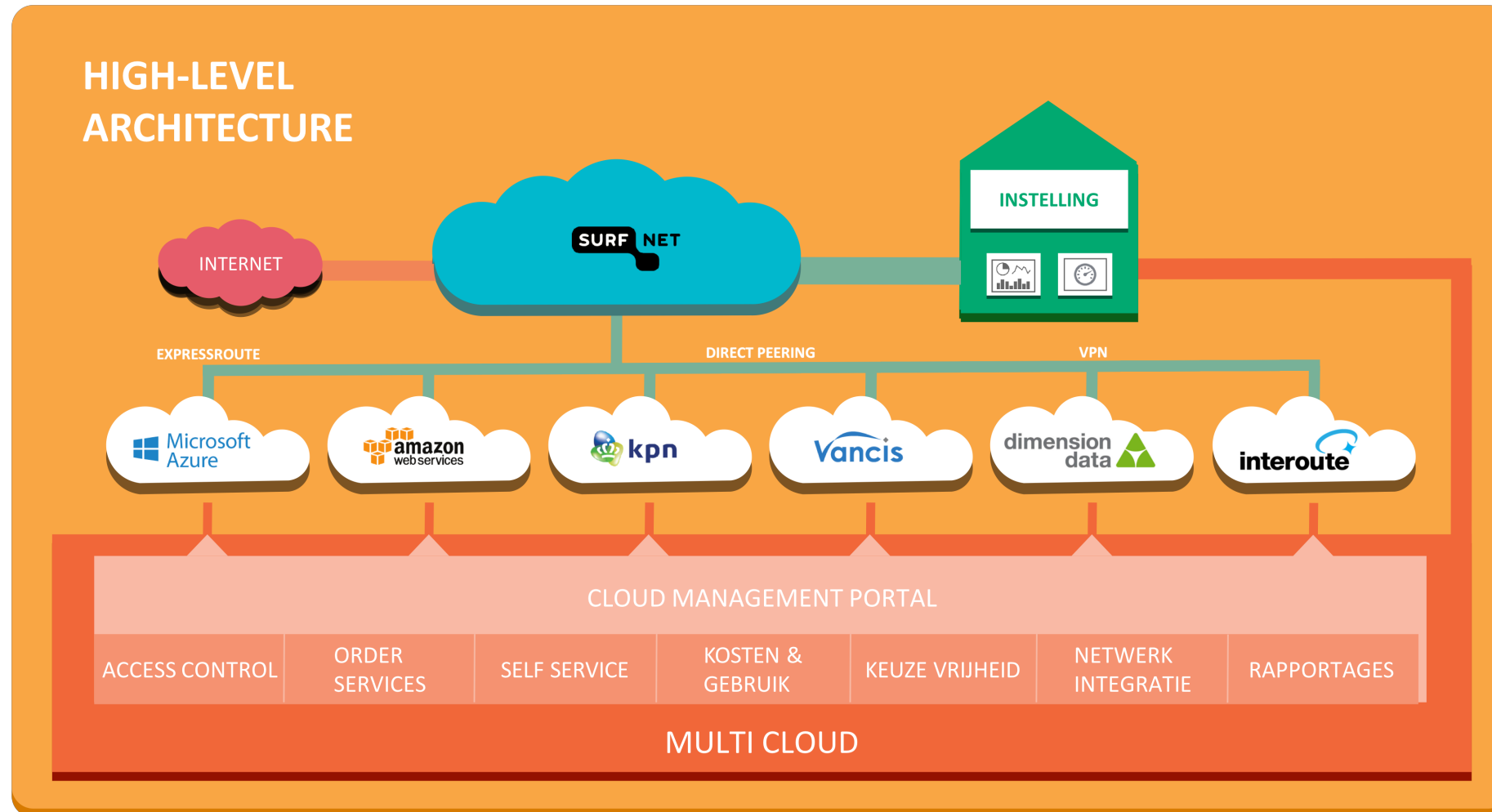


SURFcumulus service niveaus

SURFcumulus	Single Cloud	Dual Cloud	Multi Cloud
AANTAL LEVERANCIERS	1	2	ALLE
AANBESTEDING, CONTRACTMANGEMENT, AUDITS	✓	✓	✓
SVP-PARKEERPLAATS	€ 500 P/M	✓	✓
FACILITEREN ONBOARDING		✓	✓
SDM-ONDERSTEUNING (UREN PER JAAR)		20	✓
LID WERKGROEP		✓	✓
LID REGIEGROEP			✓
GEBRUIK CLOUD MANAGEMENT PORTAL			✓
GRIP OP KOSTEN			✓
LEVERANCIERSMANAGEMENT			✓
SPOC EN 24/7 HELPDESK			✓



SURFcumulus Multi Cloud



SURFcumulus cloud aanbieders

Leverancier	Hypervisor	Primaire Datacenter locaties	Dataclassificatie*	Connectiviteit
Vancis	VMware	2x Nederland	Hoog	SURFnet lichtpad
KPN	VMware	2x Nederland	Hoog	SURFnet lichtpad
Microsoft Azure (via reseller Comparex)	Microsoft Azure	Amsterdam, Dublin	Hoog	Publieke internet of SURFnet lichtpad met ExpressRoute
Amazon Web Services (via reseller TI Sparkle)	Amazon Web Services	Frankfurt, Dublin, Londen, Parijs	Hoog	Publieke internet, op later moment SURFnet lichtpad met Direct Connect
Dimension Data	VMware	Amsterdam, Londen, Frankfurt, Brussel	Hoog	Publieke internet of SURFnet internet en VPN
Interoute	VMware	Amsterdam, Berlijn, Frankfurt, Londen, Parijs	Hoog	SURFnet lichtpad
Google *)	KVM	Amsterdam, Eemshaven, Londen	Hoog	SURFnet lichtpad

*) : niet aanbesteed – via quotation



Google Cloud Platform

Meerdere instellingen hebben aangegeven interesse te hebben in GCP. Stavaza:

1. SURFnet heeft het Facilitation Agreement getekend en test GCP nu
2. SURFconext koppeling is gecreëerd
3. GCP kan benaderd worden via zowel het SURFcumulus CMP als via het GCP portal
4. We hebben net als voor alle SURFcumulus aanbieders een:
 - Compliance Statement Privacy opgesteld
 - Dataclassificatie analyse laten uitvoeren

Vooralsnog is Google erg meewerkend en zijn de uitkomsten positief. De (vertrouwelijke) documenten zijn verkrijgbaar via sdm@surfnet.nl

Instellingen kunnen nu op twee manieren ervaring opdoen met GCP:

1. Via het zelf tekenen van Facilitation Agreement (eigen overeenkomst, kosten zullen door Google rechtstreeks aan instelling worden gefactureerd)
2. Via gratis pilots in Q3 en Q4 2019 welke SURFnet en Google in juli zullen aankondigen.



Google Cloud Platform



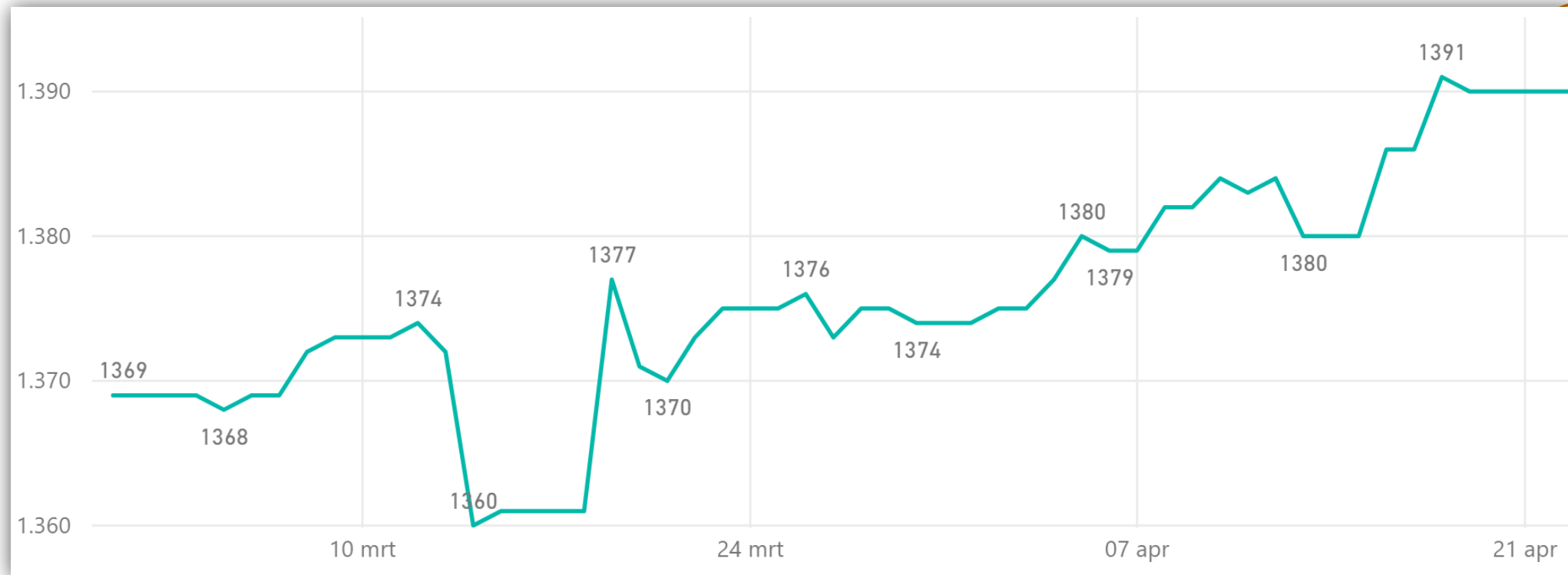
Cloud Management Platform

- Multi tenant opzet (CMP draait op SVP)
- Self-service IT (user profiles, RBAC)
- Service management (support, wiki, community, advies)
- Resource management (assortiment, vendor transparent)
- Financiële beheer (pricing, budget, alerts, kostenplaatsen)
- Governance en security (blue prints, hardening templates)
- Integratie SURFconext en SecureID (MFA)
- Oplossing voor meerdere doelgroepen: centrale IT, docenten en studenten (klaslokaal), onderzoekers (AUMC implementatie)



CMP metrics

- 13 Instellingen
- 330 Gebruikers
- 52 Cloud koppelingen
- 44 Templates in catalogus
- 1300+ Resources
- 5700 IaaS orders sinds medio 2016



Vragen?

[Surf.nl/surfcumulus](https://surf.nl/surfcumulus)
sdm@surfnet.nl

