

Samen in het onderwijs draadloos koppelen met de cloud

Remco Rutten

20 september 2012



“Run your life on a mobile in the cloud”

Study + Work + Play + Collaborate + Organise



Source: AMD



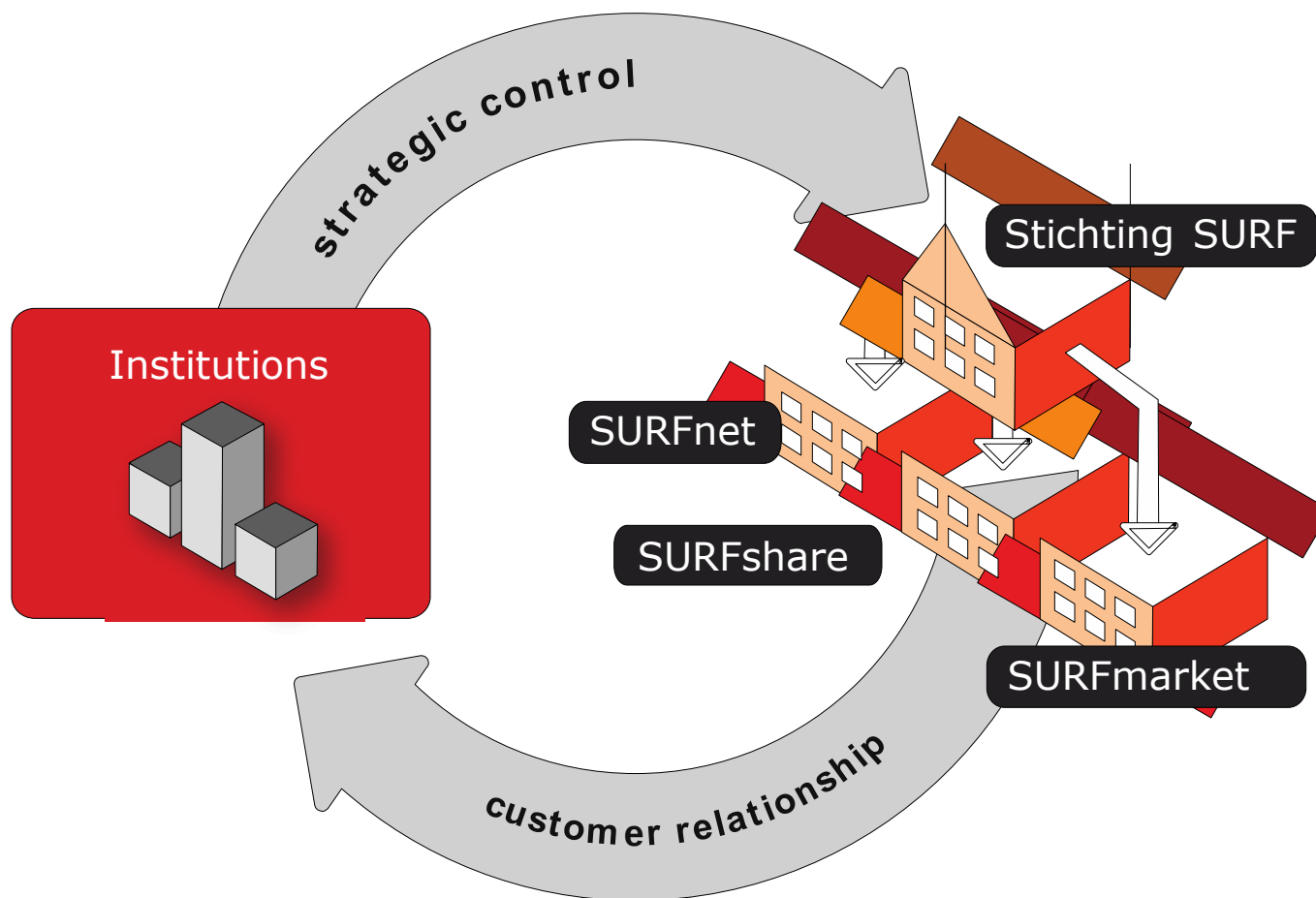
Cloud & draadloos



Samenwerken bij innovatie

- Inkoopkracht door vraagbundeling
- Delen van (ontwikkel-)kosten
- Kennis en ervaring delen
- Samen de lusten, gedeelde lasten

Samenwerking in het onderwijs: SURF



Wat is eduroam ?

eduroam
eduroam
eduroam



ROC A



MBO C



ROC B



Eduroam: waarom ?

- Faciliteren van instellingsoverstijgend overleg tussen onderwijsinstellingen
- Gemakkelijker voor de gebruiker door standaardisatie
- Delen van gebouwen tussen HBO en MBO.

Eduroam: kosten & meedoen

Draadloos internetten met eduroam
Doe alsof je thuis bent!

avans hogeschool



Je laptop openklappen en direct toegang hebben tot het internet? Dat kan met eduroam!

Stel eenmalig je laptop in en daarna werkt het overal! Gebruik gewoon je inlognaam en wachtwoord van Avans Hogeschool.
Of je nou bij ons bent of bij een andere instelling: **doe alsof je thuis bent!**

Eduroam
the UvA

UNIVERSITY OF AMSTERDAM

de kosten

Android versie
u al eduroam geconfigureerd?
Dan kunt u direct online!

isen zonder eduroam account

Gebruiksgemak inloggen: KPN Hotspot versus eduroam

- Selecteer wifi netwerk
- Wacht op inlogschermb
- Vul gegevens in -> klaar

Openklappen en klaar

Hoe wil je inloggen?

→ Kies je provider



→ SMS



→ Kraskaart



→ Creditcard



→ Overzicht tarieven betaalmethoden

Heb je al een account? Vul dan je gebruikersnaam en wachtwoord in en log direct in.

Provider

Gebruikersnaam

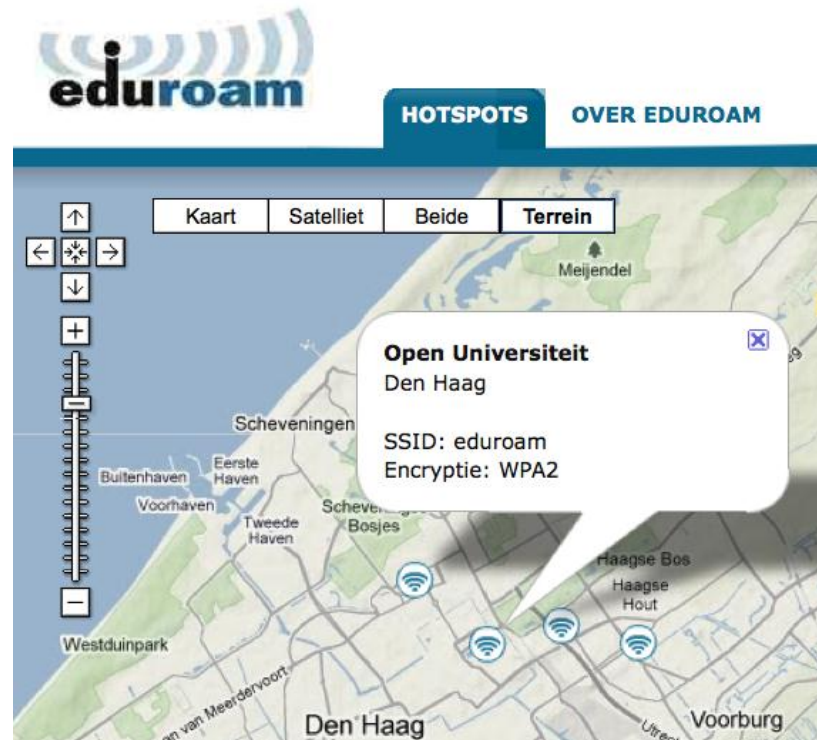
Wachtwoord

Inloggen →



Eduroam hotspots op de kaart

www.eduroam.nl



EduroaMBO status

Operationeel:

1. ROC Midden-Nederland
2. Noorderpoort College
3. Deltion College
4. ROC Rijn IJssel
5. ROC Nijmegen
6. Graafschap College
7. Clusius College

Gepland:

1. Onderwijsgroep Tilburg
2. ROC Aventus
3. Wellant College
4. ROC Eindhoven

Eduroam plannen

Eduroam ook voor niet-op-SURFnet-aangesloten instellingen in de sectoren PO, VO en MBO
-> Kennisnet

eduroam pilot met 4G mobiel internet.

eduroam via publieke en commerciële hotspots

Gratis support bij technische inrichting van eduroam.



Vragen over eduroam ?



Samen naar de cloud



Cloud computing

“Het kant en klaar afnemen van schaalbare en ‘elastische’ diensten (clouddiensten) via internet.”

bron:

www.surf.nl/cloud

Voorbeelden: e-mail, backup, opslagruimte, tekstverwerking, documenten- en agendabeheer.

Voordelen:

- lagere kosten
- snel beschikbaar
- flexibel in functionaliteit
- overal en altijd toegankelijk.

Maar let op:

- Security
- Privacy
-

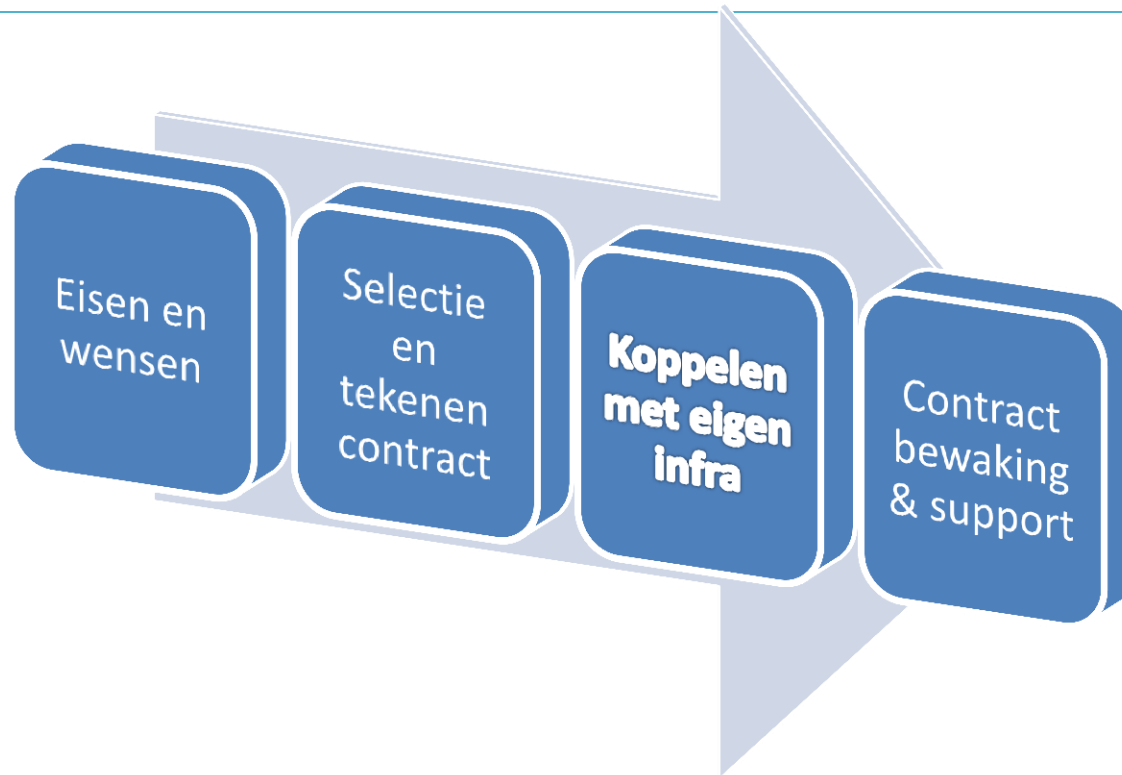
Gevolgen Cloud computing

Van it-beheer naar regie over it-vraag en it-aanbod

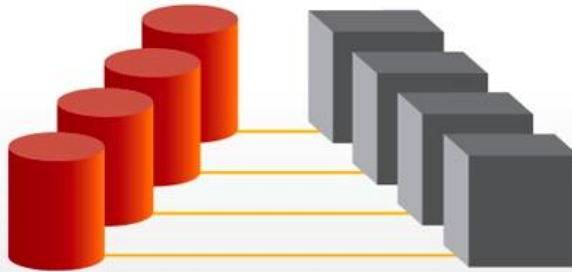
Nodig: vendor management =
langdurig en strategisch relatiebeheer met
belangrijke leveranciers (meer dan inkoop)

Eerst op orde: Identity Management (IdM)

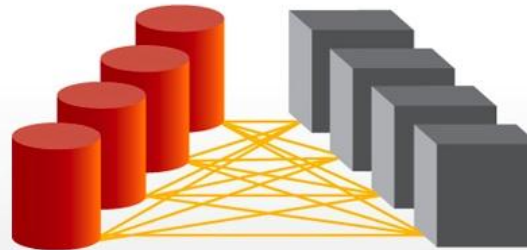
Starten met een cloud dienst



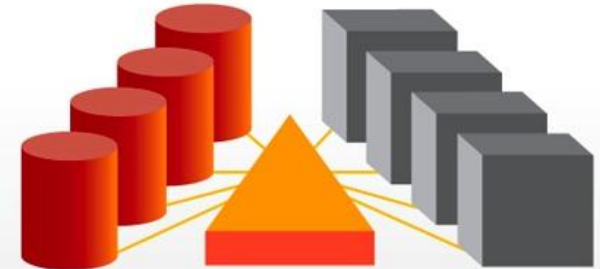
Koppelen met eigen infra



uitgeverijen en universiteiten maken afspraken met elkaar voor toegang tot de diensten van de uitgeverij.



Zonder federatie zou een onoverzichtelijk aantal afspraken tussen afzonderlijke uitgeverijen en universiteiten nodig zijn.



De SURFfederatie is de vertrouwde centrale schakel tussen universiteiten en uitgeverijen.



identiteitsverstrekker
(bijv. Universiteit)



Dienstverlener
(bijv. Uitgeverij)



Centrale voorzieningen
in (SURF)federatie

Samen koppelen en ...

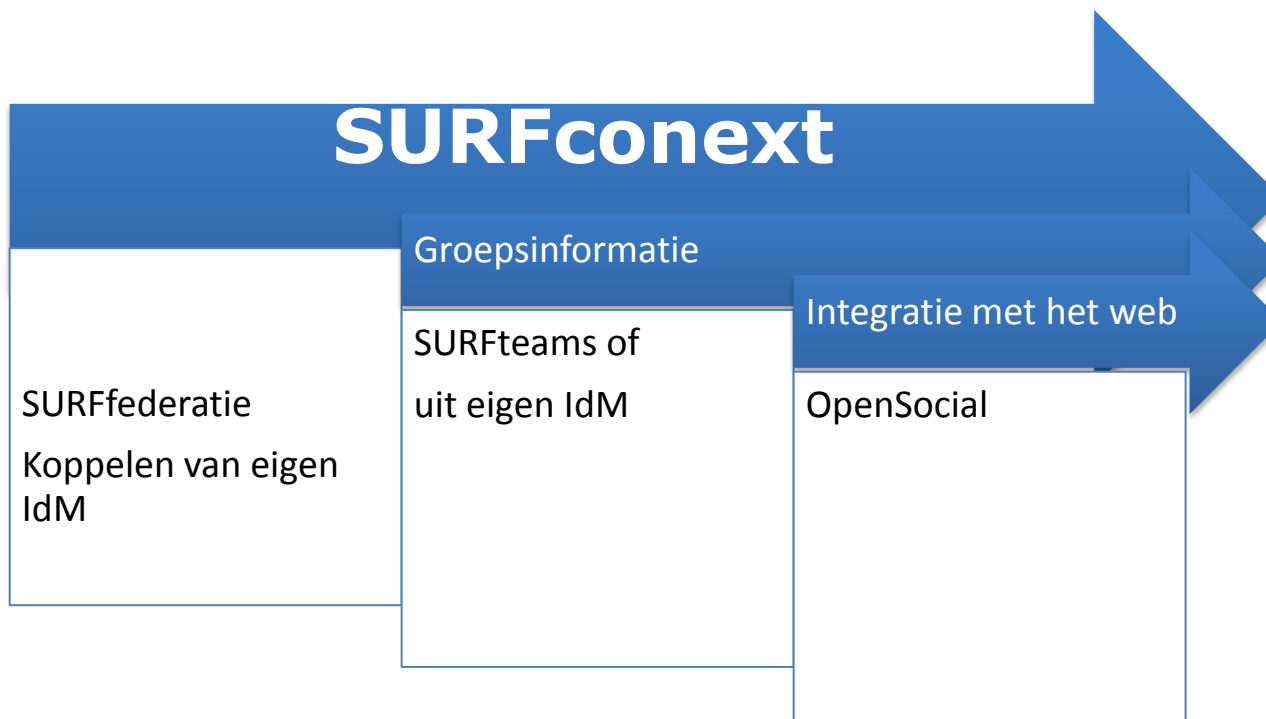
Samen inkopen: APS (PO) & SLBdiensten (MBO) & SURFmarket (HO)

Nieuwe clouddiensten koppelen is met SURFconext slechts een vinkje

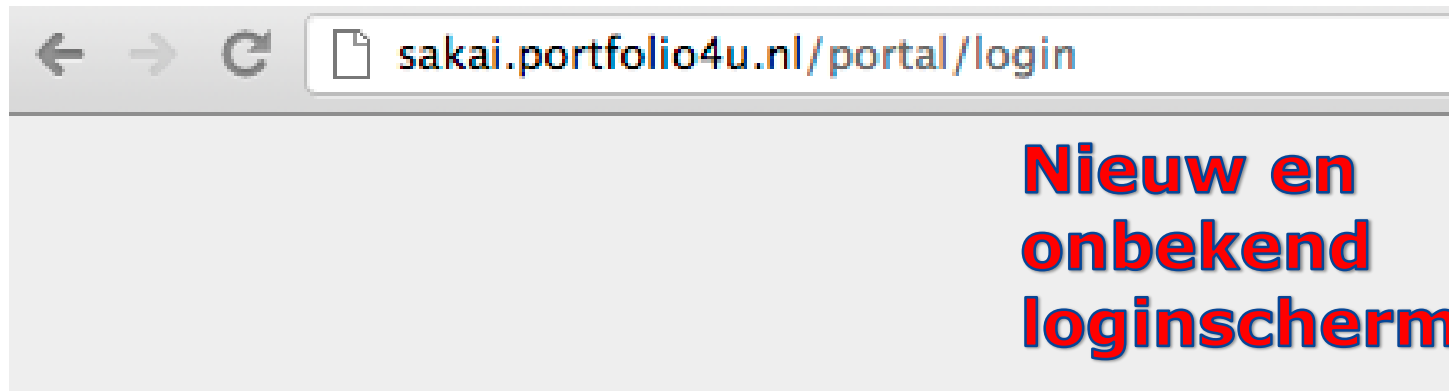
Geen wirwar aan technische koppelingen met verschillende clouddiensten -> minder kans op storing en moeilijk verkrijgbare ICT-kennis niet meer nodig.

Gemak (single sign on) en veilig voor de gebruiker

SURFconext en SURFfederatie



Voorbeeld: ROC Aventus en learning4you zonder federatie



Meld je aan bij Learning4u

Gebruiker-id

Wachtwoord

Inloggen

**Andere
loginnaam en
wachtwoord**

Voorbeeld: ROC Aventus en learning4you met SURFfederatie

ROC AVENTUS

Welkom bij ROC Aventus

Tip

Inloggen

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Login

© 2011 - ROC Aventus. Alle rechten voorbehouden.

- Eigen, vertrouwd login scherm
- Logingegevens blijven binnen de instelling
- Eenzelfde look& feel voor alle applicaties (intern en cloud)

Diensten achter SURFconext



INTERESSANTE DIENSTEN VIA SURFCONEXT VOOR HET MBO

Er komen steeds meer online diensten beschikbaar via SURFconext. Deze diensten richten zich op verschillende doelgroepen in het onderwijs en onderzoek. In deze shortlist vindt u diensten die met name ook voor het MBO interessant zijn. Verder leest u hoe u een dienst kunt afnemen en hoe u de keuze maakt tussen Kennisnet Federatie en SURFconext.

Hebt u vragen of opmerkingen over deze shortlist? Neem dan contact op met Remco Rutten, Account Adviseur MBO, via remco.rutten@surfnet.nl of 030 – 2 305 342.

Over SURFconext

SURFconext biedt voor instellingen een manier om diensten van verschillende aanbieders op een lichtgewicht manier met elkaar te koppelen:

- veilige en eenvoudige toegang tot verschillende online

Kennisnet Federatie of SURFconext?

Een MBO-instelling die op SURFnet is aangesloten, kan kiezen tussen de Kennisnet Federatie (voorheen bekend als Entree) en SURFconext. De keuze hangt vooral af van het type diensten waarin u geïnteresseerd bent. Hebt u

Diensten afnemen

De diensten in deze shortlist zijn op verzoek van onderwijsinstellingen aangesloten op SURFconext na onderhandelingen over tarieven en voorwaarden waaronder onderwijsinstellingen deze diensten kunnen gebruiken. De organisaties

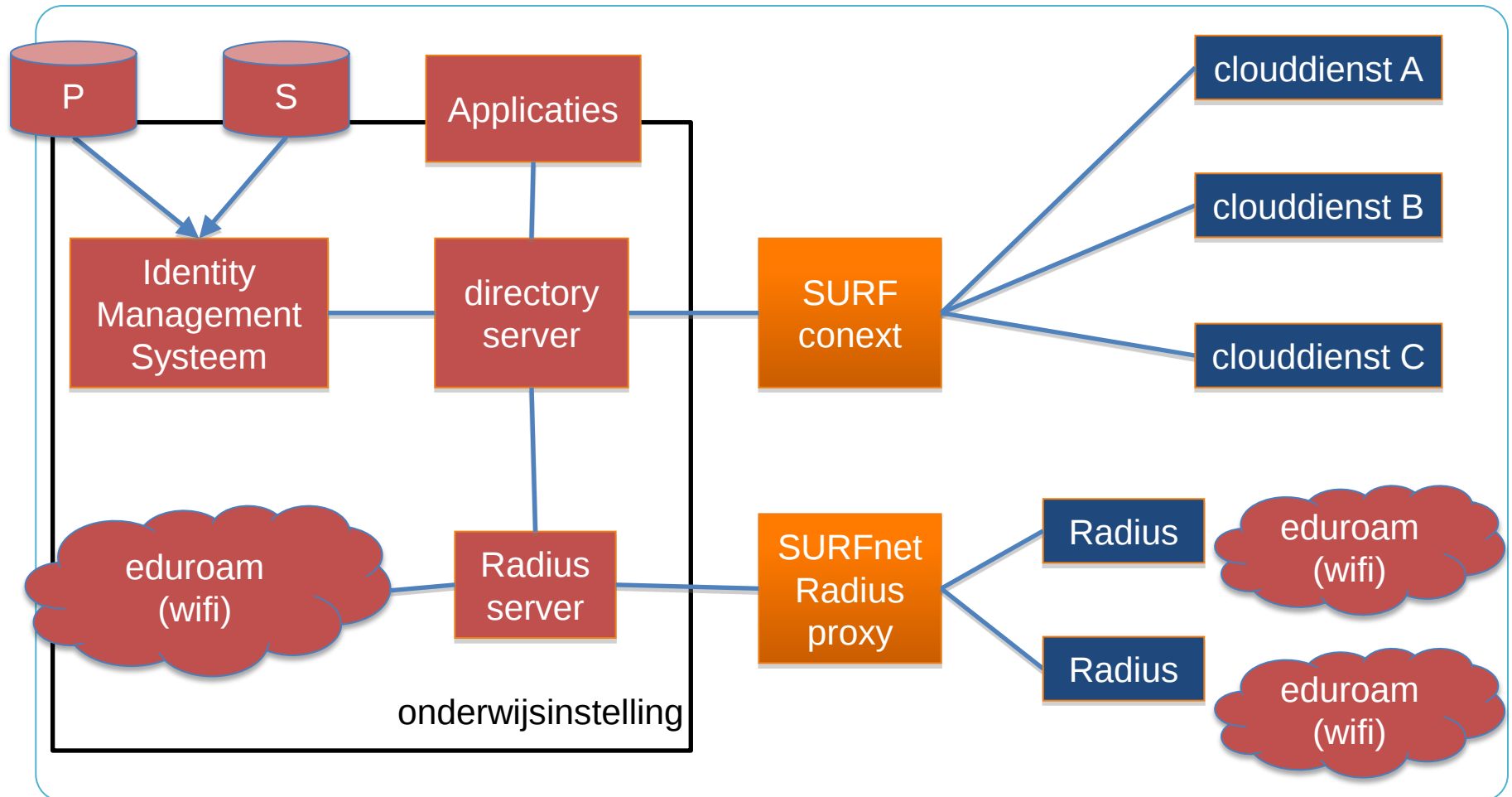
MBO@SURFconext

1. Clusius College
2. Deltion College
3. Graafschap College
4. Grafisch Lyceum Utrecht
5. Helicon Opleidingen
6. ROC Aventus
7. ROC Eindhoven
8. ROC Gilde Opleidingen
9. ROC Nijmegen
10. ROC Rijn IJssel
11. ROC Zadkine

In de planning:

Leeuwenborgh Opleidingen
ROC Alfa-college
ROC van Twente

Koppelen met eduroam & SURFconext





remco.rutten@surfnet.nl



remcorutten



remcosurfnet



www.surfnet.nl



+31 30 2 305 342



Creative Commons “Attribution” license:
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

