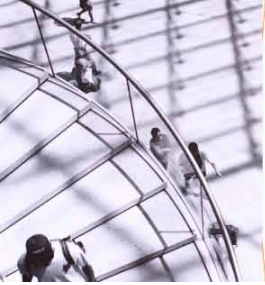


saMBC ICT

Conferentie

# Dienstenoverzicht SURFnet

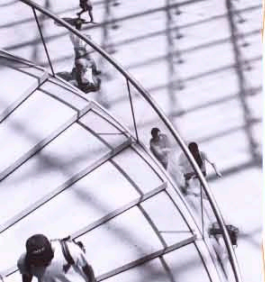
Remco Rutten, 17 september 2010



# Agenda



1. Kort dienstenoverzicht SURFnet
2. Vragen/opmerkingen ?
3. Discussie a.h.v. vragen
  - a) Wat is uw verwachting van deze bijeenkomst ?
  - b) Wie is aangesloten op SURFnet ?
  - c) Wie kent globaal de diensten van SURFnet ?

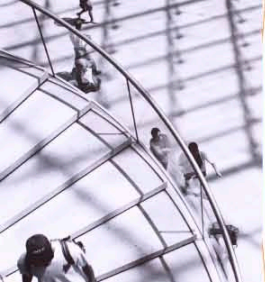


# MBO@SURFnet

(alfabetische volgorde, september 2010)



1. Alfa-college
2. Amarantis
3. Amsterdam
4. Aventus
5. Clusius
6. Deltion
7. Drenthe
8. Eindhoven
9. Graafschap
10. Gilde Opleidingen
11. Graf. Lyceum Utrecht
12. Graf. Lyceum R'dam
13. Helicon
14. **Horizon**
15. **ID College**
16. Leeuwenborgh
17. Midden-Nederland
18. Mondriaan
19. Noorderpoort
20. Nijmegen
21. **Regio College**
22. Rijn IJssel
23. Tilburg
24. Twente
25. Wellant
26. West-Brabant
27. Zadkine



# Missie en visie SURFnet

## Missie

Het verhogen van de kwaliteit van het hoger onderwijs en onderzoek, door het stimuleren, ontwikkelen en exploiteren van gedeelde ICT voorzieningen, die de markt niet vanzelf biedt.

## Visie

Wij zorgen dat onderzoekers, docenten en studenten eenvoudig en krachtig samen kunnen werken door ICT diensten naadloos te verbinden en nieuwe ICT toepassingen te stimuleren en te ontwikkelen

# Resultaatgebieden



## Hybride end-to-end netwerk

*Basis voor alle samenwerking, dat onbegrensd en efficiënt datatransport realiseert*



## Vertrouwde identiteit

*veilig en naadloos toegang tot alles wat onderzoekers, docenten en studenten elektronisch nodig hebben*



## Grensverleggende samenwerkingsomgeving

*die diensten en instrumenten van vele leveranciers naadloos koppelt*

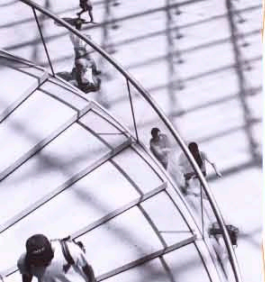
# Netwerk diensten



## Hybride end-to-end netwerk

*Basis voor alle samenwerking, dat onbegrensd en efficiënt datatransport realiseert*

- SURFinternet aansluiting: 1 of 10 Gbit/s
- SURFlichtpaden: optische koppelingen tussen twee lokaties (150 Mbps / 600 Mbps / 1 Gbps / 10 Gbps)
- SURFinternetpinnen: PIN- & CHIP-verkeer via de SURFinternetverbinding
- SURFdomeinen: Domeinregistratie & DNS-beheer
- SURFopzichter: monitoring van instellingsdiensten



# Hybride netwerk 2011



## Innovatieproject Gigaport3

- Realisatie SURFnet7 netwerk met Next Generation Ethernet (NGE) techniek operationeel
- Groei actieve gebruikers van dynamische lichtpaden
- Pilot integratie mobiele access netwerken met het fixed SURFnet-netwerk

# Vertrouwde identiteit



## Vertrouwde identiteit

*veilig en naadloos toegang tot alles wat onderzoekers, docenten en studenten elektronisch nodig hebben*

- SURFfederatie: met 1 loginnaam en wachtwoord van de instelling veilig toegang tot online diensten.
- SURFcertificaten: veilig toegang tot uw webserver met SSL-certificaten
- Eduroam: veilig en gemakkelijk toegang tot netwerken (draadloos/vast) van de eigen en andere instellingen



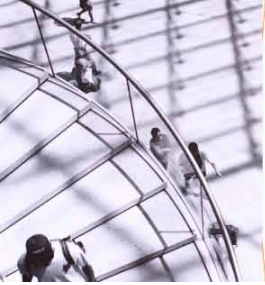
# Vertrouwde identiteit 2011



- Uitbouwen functionaliteit SURFfederatie ten behoeve
- de Grensverleggende Samenwerkingsomgeving
  - grotere controle voor eindgebruiker over privacy
  - schaalbare ondersteuning van (gast)gebruik
  - Testen met Microsoft Live@Edu en Cisco Webex

Verbetering eduroam en verdubbeling aantal roaming gebruikers

Opzetten van community over Identity Management

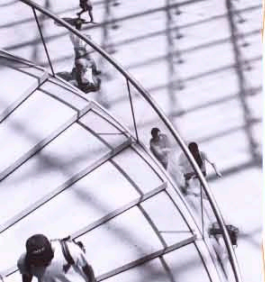


# Grensverleggende samenwerkingsomgeving



**Grensverleggende samenwerkingsomgeving**  
*die diensten en instrumenten van vele leveranciers  
naadloos koppelt*

- SURFcontact: videoconferencing in HD-kwaliteit
- SURFmedia: “YouTube de luxe”  
Streaming audio en video met afscherming.
- SURFgroepen:  
Online samenwerken door het delen van  
documenten (Sharepoint) en webcam conferencing.
- Stopt 31 dec 2011



# Grensverleggende samenwerkingsomgeving



## Innovatieprojecten:

SURFworks & SURFnet/Kennisnet innovatieproject

Online applicaties

Unified communications

CineGrid 4K-video: 4 x scherper dan HD

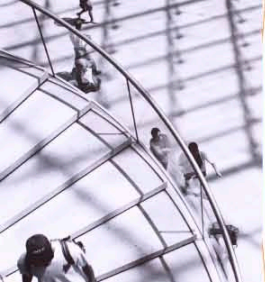
MediaMosa, open video platform

Video-innovatie

Project COIN: Collaboration Infrastructure

= uitwisselen van onderlinge informatie tussen  
samenwerkingsdiensten

[COIN animatie](#)



# Goede beveiliging = gedeeld belang !



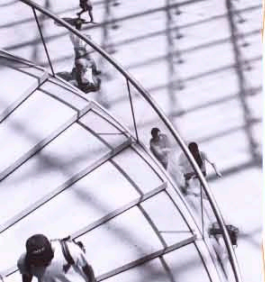
## SURFmailfilter

- Filteren in de cloud van spam en virussen
- Tevens tijdelijke opslag van e-mail

## SURFcert team

- Helpt en coördineert bij beveiliging
- Training over netwerkbeveiliging van afhandeling van beveiliging
- Community voor onderlinge uitwisseling van kennis en ervaringen.

Campagne Cybersave yourself  
[www.cybersaveyourself.nl](http://www.cybersaveyourself.nl)



# Kennisnet & SURFnet

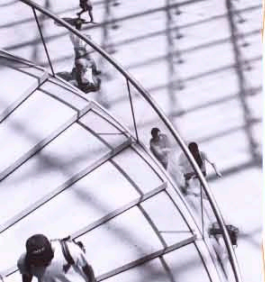
	MBO	HBO	WO
Beleid ICTO	Kennisnet	SURF	
Content	Kennisnet	SURFdiensten & SURFnet	
Eindgebruikers-diensten	K	S	SURFnet
Middleware	K	S	SURFnet
Connectiviteit	SURFnet		



?

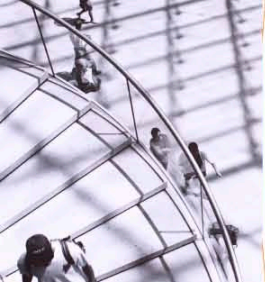
# Eerste reacties ?

## Vragen / opmerkingen



## Discussievraag 1

Op welke probleemgebied(en) kan SURFnet (naast Kennisnet) van toegevoegde waarde zijn voor de MBO-instellingen ?



## Discussievraag 2

Wat doet SURFnet goed ?

Wat kan/moet beter ?

Wat moet SURFnet achterwege laten ?

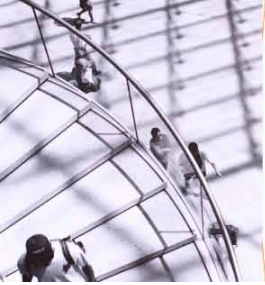




## Discussievraag 3

Naast dienstverlening is SURFnet zeer actief met innovatie.

Op welke innovatiegebieden kunnen de MBO-instellingen, Kennisnet en SURFnet samen optrekken ?



# SURFnet Relatiedagen

Woensdag 8 en 9 december 2010

Waar?

Bij NH de Leeuwenhorst in Noordwijkerhout  
bereikbaar met pendelbussen vanaf station Leiden

<http://www.surfnet.nl/relatiedagen2010>





# Graag tot ziens !

Remco Rutten

Account adviseur MBO

[remco.rutten@surfnet.nl](mailto:remco.rutten@surfnet.nl)

030 – 2 305 305