

Webinar videocommunicatie

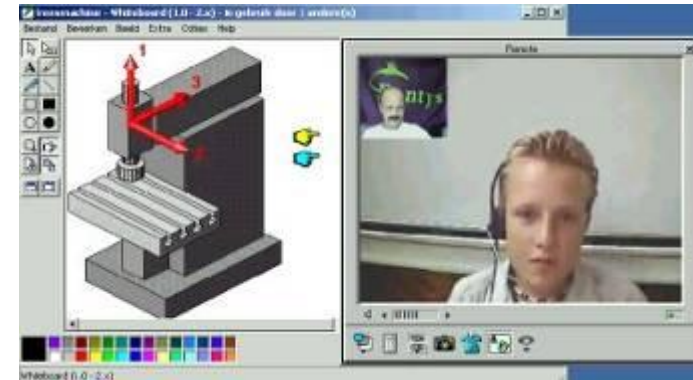
Paul Dirckx (presentator) en Roel Martens (moderator)

16-12-2010

Programma

- **Welkom bij het derde SURFacademy webinar**
- **Doel van het webinar**
 - mogelijkheden Adobe Connect Seminar Modus ontdekken
 - kennisdeling rond videocommunicatie
- **Onderwerp: Videocommunicatie**
 - mogelijkheden
 - wat heb je nodig?
 - onderwijsconcepten/ toepassingen
 - projecten in het onderwijs
- **Vragen**

Mogelijkheden bij videocommunicatie



- Communicatie met beeld en geluid
- Whiteboarden
- Programma's delen en overnemen
- Bestanden oversturen



Wat heb je nodig voor videocommunicatie?



- Hoe ga je videocommunicatie gebruiken?
 - Configuratiekeuze VC-systeem

(videocontact 1 op 1, 1 op meer of tussen groepen)
- Systemen
 - Op basis van hardware en/of software of web based
- Kosten/kwaliteit
- Infrastructuur
 - Verbinding (via Internet of ISDN)
 - Firewall setting

Wat heb je nodig voor videocommunicatie?

➤ Desktop computer/ laptop

Software o.a.:

- Windows Live Messenger, Skype
- Click to Meet, Marratech, Adobe Connect (webconferencing)
- vPointHD

➤ Stand-alone videocommunicatie-systemen o.a.:

- Tandberg
- Polycom
- Emblaze-VCON



Wat heb je nodig voor videocommunicatie?



Computer met toebehoren



**Optioneel:
PTZ-camera**



**Stand-alone
videocommunicatiesysteem**



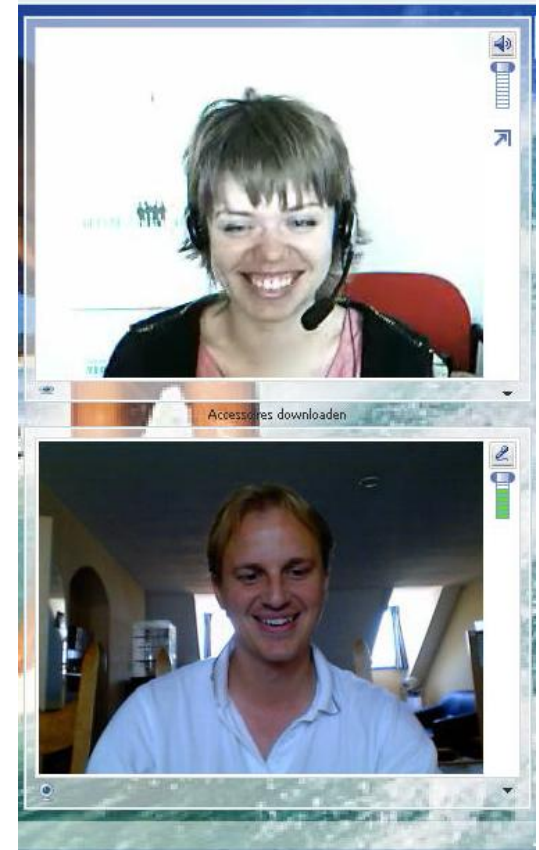
Techniek



- Zorg ervoor dat er voldoende bandbreedte is. (upload- en de downloadsnelheid)
- Werk bij voorkeur NIET met een draadloze internetverbinding.
- Gebruik een kwalitatief goede webcam.
- Maak gebruik van een headset
- Configureer vooraf beeld en geluid.

Belichting

- Voorkom tegenlicht op de camera.
- Plaats geen spotjes boven de persoon die aan het videocommuniceren is.
- Zorg ervoor dat bij het plaatsen van verlichting deelnemers er niet in (kunnen) kijken.





Geluid



- Gebruik een headset. Dit geeft voor alle deelnemers het meest prettige geluid.
- 'Mute' de microfoon als je niet aan het woord bent.
- Zorg ervoor dat je in een stille ruimte werkt.
- Let op de akoestiek van de ruimte.



Overige aspecten

- Leer het videocommunicatie-medium vooraf goed kennen. *Tip: een workshop breekt het ijs!*
- Maak vooraf duidelijke afspraken!
- Gedragsregels en etiquette

Webconferencing



m-learning | Acrobat Connect Professional

Meeting Content Layout Tools Help

Rick de Waard Rick Harde Frank Blawie

Leren met mobiele technologie

Informatie over diverse projecten

- Coachen en begeleiden van studenten met behulp van een oortje
- Content beschikbaar maken voor de PDA
- Biocaching (PDA en GPS)
- SMS-dienst voor roosterwijzigingen

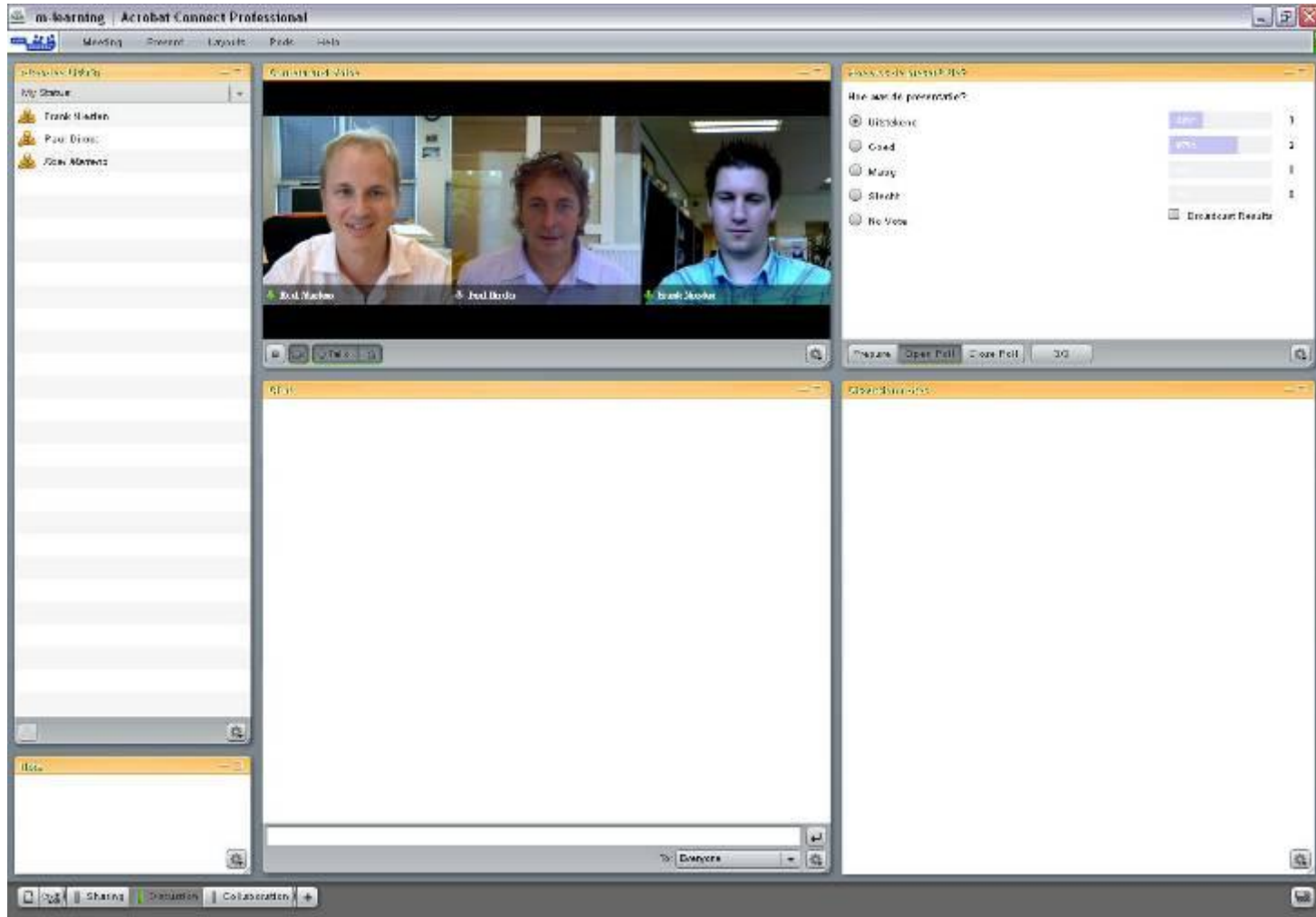
Fontys Pedagogisch Technische Hogeschool

Share Documents Collaboration

Size Stop sharing Full screen Close



Adobe Connect



Onderwijsconcepten/toepassingen

- Vergaderen
- Raadplegen van een deskundige/ expert op afstand
- Projectonderwijs
- Begeleiden/ beoordelen van studenten op afstand

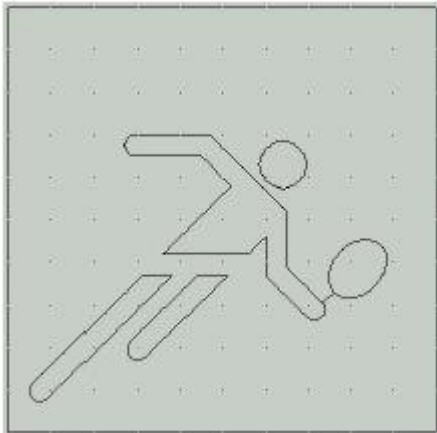
Vier VC-projecten eruit gelicht

- Satellietproject 'ontwerpen en produceren op afstand met behulp van videocommunicatie'
- SURFproject 'Videocommunicatie'
- DU 'stagebegeleiding en -beoordeling met videocommunicatie'
- SURFnet/Kennisnet project - Expert op afstand

Satellietproject

Ontwerpen en produceren op afstand met behulp van
videocommunicatie

- Ontwerpen met een CAD-programma
en maken van een CNC-programma



- Produceren op afstand met
behulp van een freesmachine





SURF-project 'Videocommunicatie'



Toepassingen
binnen hbo-
instellingen en
universiteiten

Participerende instellingen:

- Technische Universiteit Delft
- Wageningen Universiteit
- Hogeschool INHOLLAND
- Fontys Hogescholen

Vijf onderwijsscenario's:

- Begeleiden en coachen van studenten
- Raadplegen van nationale en internationale experts
- Internationale samenwerking tussen docenten en studenten
- Leren hanteren van culturele verschillen
- Presenteren

Boek 'Spreken tot de verbeelding':

www.videocommunicatie.info/boek.pdf

DU-**project**: 'Stagebegeleiding en -beoordeling met videocommunicatie'





DU **project**:

'Stagebegeleiding en -beoordeling met videocommunicatie'



Projectverloop

- 11 sessies met studenten en begeleiders op verschillende scholen en instanties uitgevoerd.
- alle VC-sessies zijn opgenomen



DU project:

'Stagebegeleiding en -beoordeling met videocommunicatie'

Resultaten

- Een handboek waarin de resultaten, conclusies en aanbevelingen staan:
 - techniek rondom videocommunicatie
 - beschrijving van begeleidingsgesprekken en stagebeoordeling
 - conclusies en aanbevelingen

- Een **cd-rom** met illustratieve videofragmenten van de VC-sessies;
 - 11 sessies, elke sessie bestaat uit:
 - introductie student(e)
 - enkele fragmenten van de uitvoering
 - evaluatie (gesprek en/ of lesbeoordeling)



DU **project**:

'Stagebegeleiding en -beoordeling met videocommunicatie'

Meerwaarde t.o.v. de traditionele manier:

- Minder reistijd/reiskosten
- Mogelijkheid om de contacten met de studenten te intensiveren
- De opgenomen videobeelden kunnen achteraf nog worden bekeken.
(Ideaal voor o.a. reflectie, nabespreking en digitale portfolio)
- Beoordeling blijft een natuurlijke situatie (fysiek geen stagebegeleider aanwezig)

DU onderzoeksproject:

'Stagebegeleiding en -beoordeling met videocommunicatie'

Conclusies

- Gesprekken tussen studenten en stagiaires goed te volgen bij individueel begeleiden
- Met gebruik van 'oortje' zijn feedback en tips mogelijk
- Stagebegeleider kan met camera op bepaalde situaties inzoomen



SURFnet/ Kennisnet project – Expert op afstand



Hoe werkt het internet?

Is er leven op Mars?

Hoe ontstaat een orkaan?

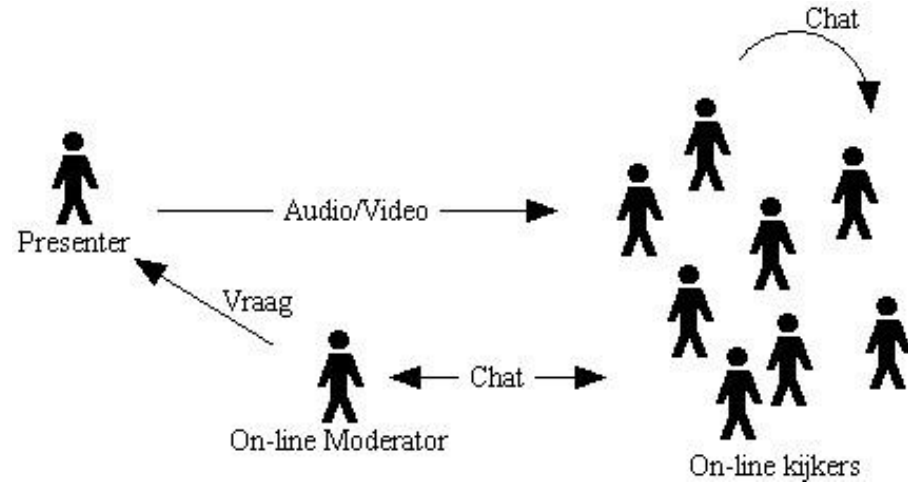
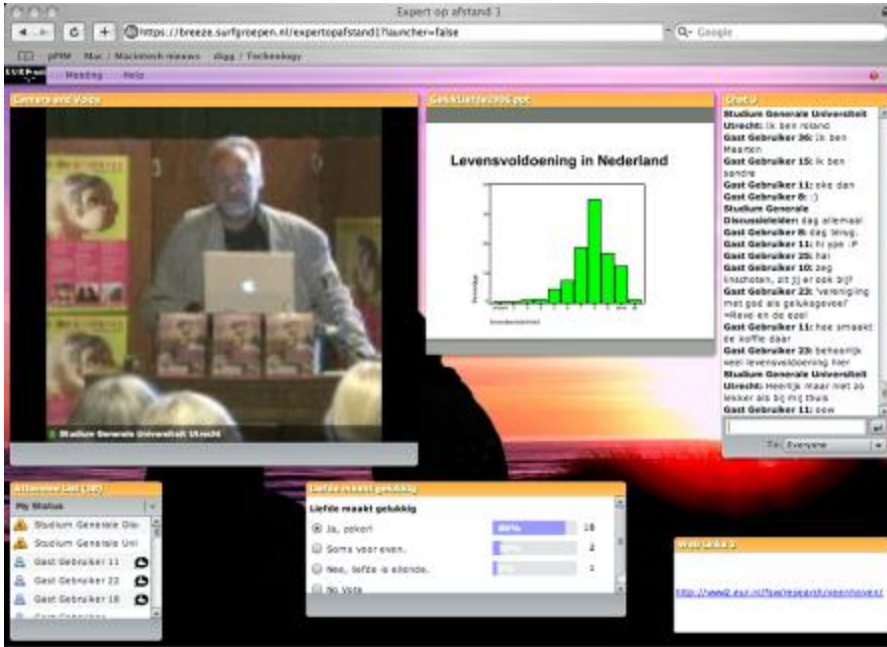
Hoe werken zonnecellen?



Kijk maar eens op:

<http://expertopafstand.kennisnet.nl>

Evaluatie webinar videocommunicatie



Adobe Connect Seminar Modus



Vragen

SURFnet

E-mail: help@surfgroepen.nl

Website: <http://surfgroepen.kennisbank.surfnet.nl>

Fontys PTH Eindhoven

E-mail: educatievedienstverlening@fontys.nl

Website: www.pth-educatief.nl

Paul Dirckx email: p.dirckx@fontys.nl