

Vanaf hier... en verder!

saMBO-ICT conferentie – Groenhorstcollege Barneveld

18 september 2014

Maaïke Stam, Koen van der Drift & Hedwig van Vuuren

MB0cloud

SURF NET

Kennisnet

saMBO-ICT

MBOcloud

Koen van der Drift

Kwartiermaker
MBOcloud

SURF NET

Kennisnet



Hedwig van Vuuren

Projectleider
MBOcloud

SURF NET

Kennisnet



Maaïke Stam

Programma-
manager MB

saMBO-ICT



SURF NET

Kennisnet

saMBO-ICT

MBOcloud

Kritische
succesfactoren
bezien vanuit de
markt

2

Koen

Project-
aanpak &
resultaten
plateau 1

3

Hedwig

1

Plateauplanning

Maaïke

1

Plateauplanning

MBOcloud

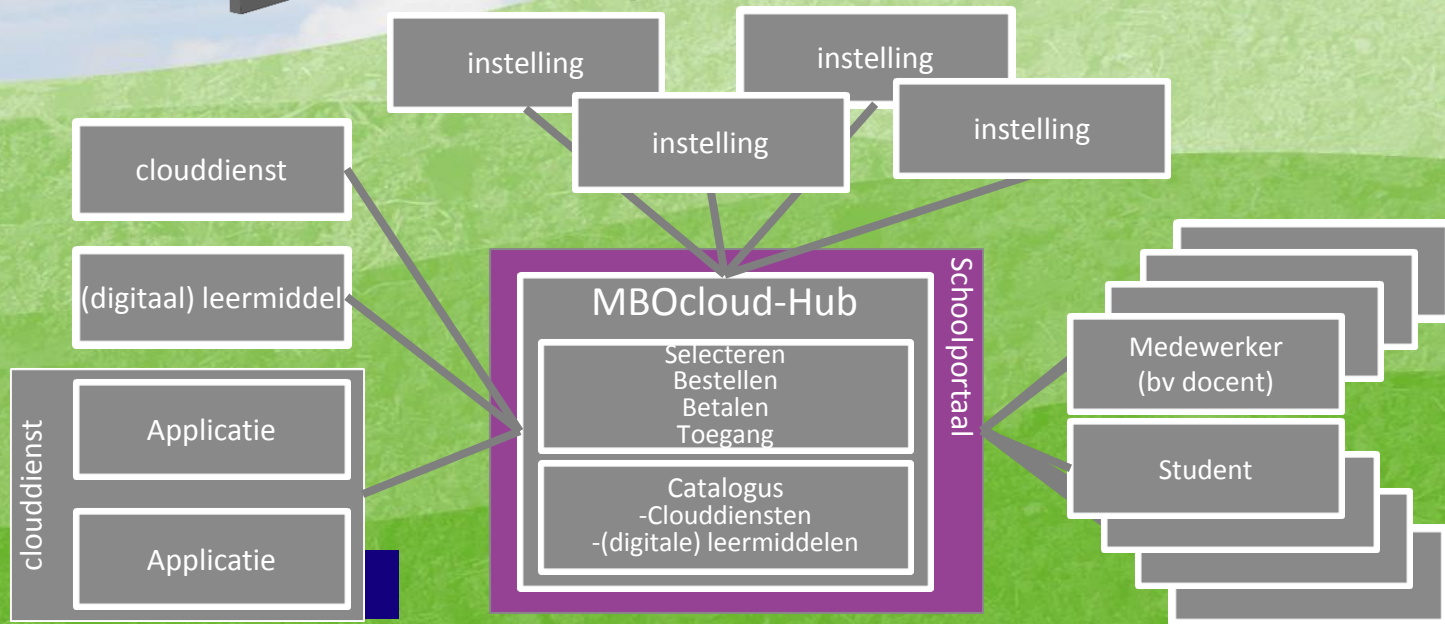
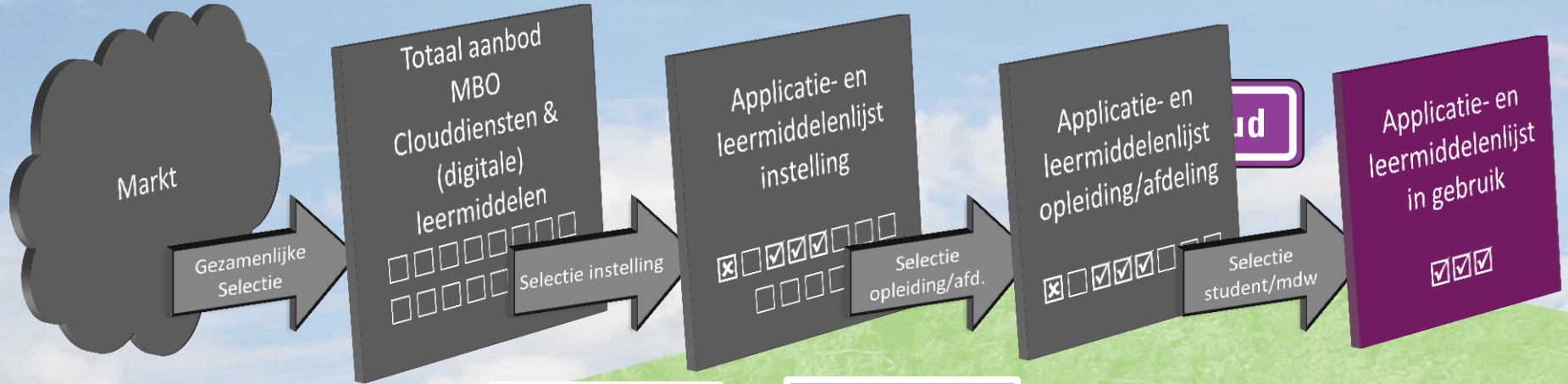
Waar staan we?

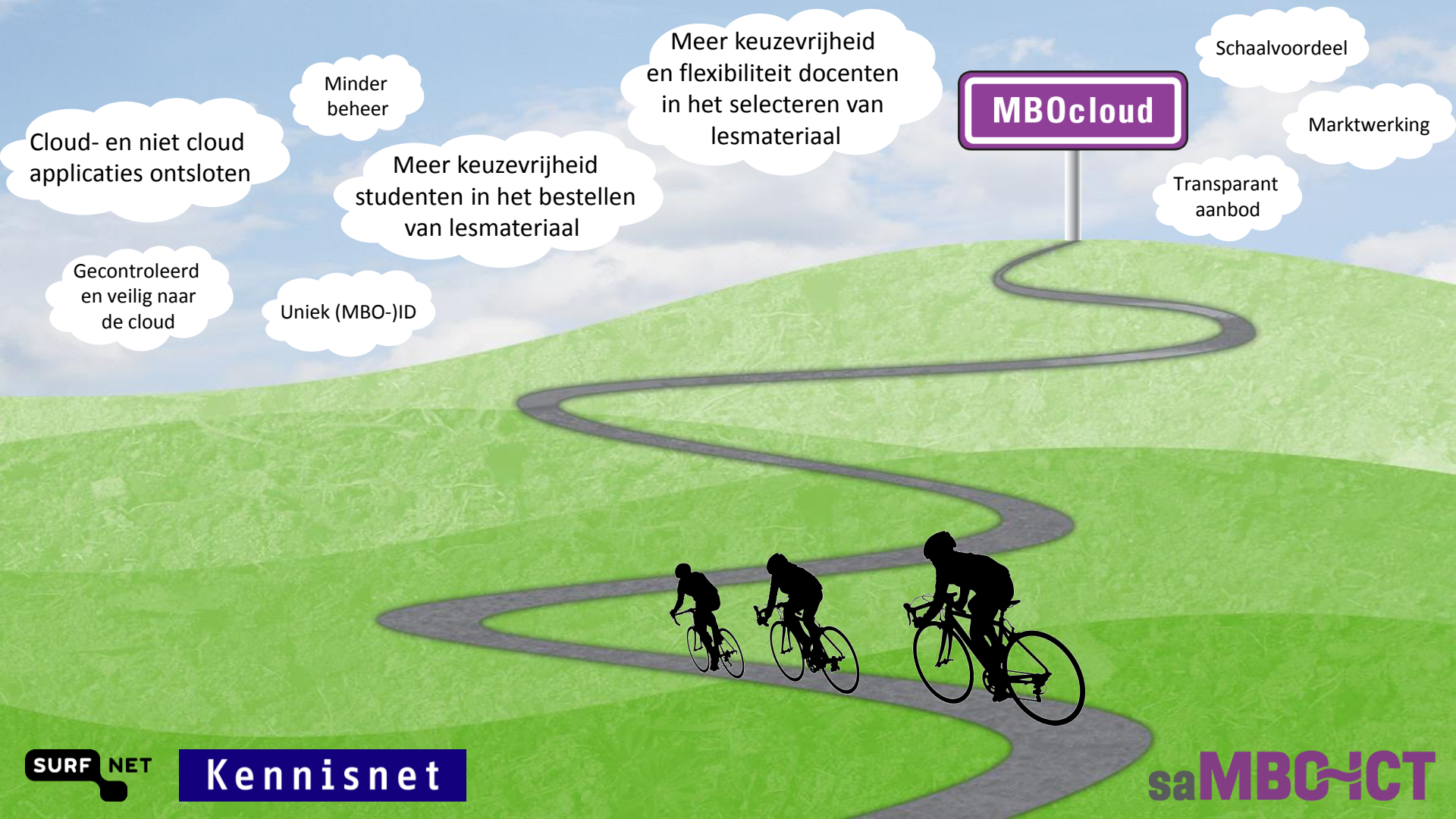
- Meer dan 20 scholen betrokken
- Realisatieproject plateau 1 staat in de startblokken.
- Samenwerking Kennisnet & SURFnet
- Eerste pilots voorjaar 2015

MBOcloud

Realisatieproject







MBOcloud

Schaalvoordeel

Marktwerving

Transparant
aanbod

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
lesmateriaal

Meer keuzevrijheid
studenten in het bestellen
van lesmateriaal

Minder
beheer

Cloud- en niet cloud
applicaties ontsloten

Gecontroleerd
en veilig naar
de cloud

Uniek (MBO-)ID

Eerste etappe

De eerste clouddiensten zijn beschikbaar voor studenten en medewerkers

Plateau
1

- Clouddiensten – SURFconext
- Digitale leermiddelen – Kennisnetfederatie
- Eén toegangspagina (digitale leermiddelen)
- Centrale catalogus
- Leermiddelenlijst studenten
- Bestellen & betalen bij leveranciers
- Pilot SURFcloudstore
- SURFconext voor alle instellingen

MBOcloud

Tweede etappe

Aanbod MBOcloud verder uitgebreid en opgenomen in een overzichtelijke catalogus

Plateau
2

MBOcloud

- Uitbreiding clouddiensten en digitale leermiddelen
- Fysieke leermiddelen
- Eén toegangspagina voor alles
- Niet-cloud applicaties
- Meer selectie- en zoekmogelijkheden catalogus

Laatste etappe

Unieke (MBO-)ID

- Betalen op één plek
- Unieke MBO-ID

Plateau
3

MBOcloud

MBOcloud

Schaalvoordeel

Marktwerving

Transparant
aanbod

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
lesmateriaal

Minder
beheer

Cloud- en niet cloud
applicaties ontsloten

Meer keuzevrijheid
studenten in het bestellen
van lesmateriaal

Gecontroleerd
en veilig naar
de cloud

Uniek (MBO-)ID

Eerste etappe

De eerste clouddiensten zijn beschikbaar voor studenten en medewerkers

Plateau
1

- Clouddiensten ontsloten via SURFconext
- Digitale leermiddelen ontsloten via de Kennisnetfederatie en ECK-standaarden
- Eén toegangspagina voor digitale leermiddelen
- Mogelijkheid tot selectie van digitale leermiddelen vanuit een centrale catalogus
- Leermiddelenlijst studenten beschikbaar
- Bestellen en betalen bij de aangesloten leveranciers
- Pilot SURF Cloudstore
- SURFconext beschikbaar voor alle instellingen

Laatste etappe

Unieke (MBO-)ID

Plateau
3

- Bestellen en betalen bij meerdere leveranciers, maar betalen op één plek mogelijk
- Unieke (MBO-)ID

Tweede etappe

Aanbod MBOcloud verder uitgebreid en opgenomen in een overzichtelijke catalogus

Plateau
2

- Steeds meer clouddiensten en digitale leermiddelen ontsloten
- Catalogus ook gevuld met fysieke leermiddelen
- Eén toegangspagina voor alle clouddiensten en leermiddelen
- Ook niet-cloud applicaties als dienst ontsloten
- Selectie en zoekmogelijkheden catalogus uitgebreid

A stylized illustration of a winding grey road on rolling green hills under a blue sky with white clouds. In the distance, a purple sign with white text 'MBOcloud' sits atop a hill. In the foreground, a white sign with a purple border and a purple circle containing the number '2' is mounted on a silver pole.

MBOcloud

Kritische succesfactoren bezien vanuit de markt

Aantal vragen delen over de impact van
MBOcloud op bestaande patronen in
en rond het MBO

MBOcloud beoogt:

- Clouddiensten zijn direct beschikbaar voor het gehele MBO, zonder dat elke school apart met leveranciers onderhandelt (bespaart tijd)
- Applicaties die nu op school geïnstalleerd zijn, kunnen via de cloud als dienst worden afgenomen (waarbij beheer door MBO-school vervalt)
- Complete aanbod van leermiddelen wordt voor docenten transparant dankzij een openbare catalogus (i.p.v. inzien op sites distributeurs)
- Studenten kunnen bij aanschaf van leermiddelen kiezen uit meerdere aanbieders (i.p.v. 'gedwongen' winkelnering bij de distributeur die de school heeft geselecteerd)

MBOcloud: techniek die de context verandert

- Nu MBO aansluit bij SURF, komt het aanbod van SURFmarket voor het MBO beschikbaar
- 'Verclouden' van systemen voor bedrijfsvoering heeft een forse impact. Minder maatwerk: een voor- of nadeel?
- Docenten en teams kunnen bewuster kiezen uit een scala aan lesmateriaal in de centrale catalogus in de MBOcloud hub
- Leveranciers van leermiddelen dingen om portemonnee van student
- Ontstaat er een 'Independer' die een vergelijkingssite verzorgt? En misschien centraal afrekenen mogelijk maakt voor studenten die bij meerdere leveranciers kopen?

Gaat deze ontwikkeling vanzelf goed?

- **Uitgevers** kunnen – als zij voldoen aan de aansluitvoorwaarden voor MBOcloud – rechtstreeks leveren aan studenten; gaan zij dat ook doen?
- Kunnen c.q. moeten uitgevers de service bieden die distributeurs leveren?
- En hoe wordt geborgd dat uitgevers de centrale catalogus actueel houden? Is het argument van ‘gevonden willen worden’ voldoende?
- Deze en andere vragen komen aan de orde tijdens een informatieve bijeenkomst van de GEU en saMBO-ICT, eind september
- Dan ook aan de orde: activeren licentie bij koop of bij ingebruikname

Gaat deze ontwikkeling vanzelf goed?

- **Distributeurs** zullen moeten bepalen of zij willen meegaan in deze ontwikkeling
- Kunnen distributeurs – in aanvulling op een open centrale catalogus – voldoende meerwaarde tonen bij scholen, docenten en studenten?
- De meerwaarde van distributeurs kan, naast de bekende logistieke ontzorging van scholen en studenten, liggen bij services als: gespreid betalen, bij meerdere leveranciers bestellen en in 1x afrekenen, premium abonnementen voor advisering aan docenten over lesmethoden,

Gaat deze ontwikkeling vanzelf goed?

- **Scholen** zullen de ontzorging die distributeurs momenteel bieden, afwegen tegen de baten van MBOcloud voor school en studenten
- Dan gaat het niet alleen om een financiële afweging, maar ook om vrije keuzes van docenten en studenten, meer dynamiek en flexibiliteit in het curriculum, etc.
- Meer diensten en applicaties uit de cloud halen betekent: minder beheertaken op de MBO-school. Maar ook: meer regie nemen over de ontwikkeling en levering van IT-diensten. Dat vraagt andere competenties
- En aanpassing van processen en patronen op MBO-scholen

Scholen sturen de MBOcloud-ontwikkeling...

- en daarmee bepalen zij het ontstaan van nieuwe patronen
- Scholen kunnen samen met Kennisnet en SURF de functionaliteit van MBOcloud vorm geven tijdens het realisatieproces van plateau 1
- Nemen zij samen met SURF en saMBO-ICT initiatieven om applicaties voor bedrijfsvoering te verclouden? Beweegt het MBO in de richting van een 'cloud tenzij'-beleid?
- Gaan scholen signalen aan de leveranciers van leermiddelen afgeven, dat het in vervolg op de standaardisatie van ECK tijd is voor een cloudvoorziening die slim leren en samenwerken faciliteert?
- Een duidelijke opstelling van MBO-scholen is een uitermate belangrijk signaal naar de markt. Is nodig om MBOcloud vaart te geven.

3

Projectaanpak & resultaten plateau 1

MBOcloud

Projectaanpak

MB0cloud

- Vanaf nu werken naar een Minimal Feature Set → demonstrator
- Doelen demonstrator:
 - is deze service op grote schaal haalbaar (kritische succes factoren)
 - enthousiasmeren/werven van leveranciers en instellingen
 - identificeren van aandachtspunten en gewenste uitbreidingen
 - zo snel mogelijk feedback krijgen van gebruikers voor verbeteringen

Projectaanpak

MB0cloud

- Opstartfase
- Gezamenlijk project Kennisnet/SURF
- SCRUM-aanpak
 - Werken met iteraties van enkele weken, eindigend in een demo
 - Demo's afstemmen met enkele vertegenwoordigers uit het veld
 - Opleveren Demonstrator – toetsen met Ambassadeurs en Taskforce
 - Opzetten/inrichten pilots met enkele scholen
- Vergezicht Architectuur: regelmatig toetsen met Taskforce

Resultaten

MB0cloud

- Demonstrator als tussenresultaat
- Pilotomgeving gereed waarin 2 à 3 kleine opleidingen*:
 - Clouddiensten en leermiddelen onafhankelijk kunnen selecteren en gereed zetten voor docenten en studenten.
 - Docenten en studenten hebben het overzicht over deze leermiddelen en kunnen naar de bestelomgeving van de leverancier.
 - Bestelde digitale leermiddelen worden klaar gezet voor de student.
- Vergezicht Architectuur

* Dit is alleen mogelijk in samenwerking met betrokken scholen en leveranciers die gegevens goed gaan aanleveren.

Nog vragen?

MBOcloud

??

Meer weten over MBOcloud?

- Folder MBOcloud 2014
- Functioneel beeld MBOcloud
- Plan van Aanpak realisatie MBOcloud
- Handreiking Transitie Dienst ICT
- Publicatie MBOcloud plus plateauplaat
- Projectplan plateau 1 (binnenkort)

Alles te vinden op de programmapagina van saMBO-ICT.nl

MBOcloud

MBOcloud
Samen slim leren en
werken in de cloud

Op weg naar
realisatie

saMBO-ICT

MBOcloud: op weg naar realisatie

Cloud- en niet cloud
applicaties ontstoten

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Schaakwonder

Marktovername

Transport
verlucht

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Meer keuzevrijheid
en flexibiliteit docenten
in het selecteren van
leermateriaal

Bedankt voor
uw aandacht!

MBOcloud

Koen van der Drift
Kwartiermaker MBOcloud
K.vanderdrift@kennisnet.nl

SURF NET

Kennisnet



Hedwig van Vuuren
Projectleider MBOcloud
H.vanvuuren@kennisnet.nl

SURF NET

Kennisnet



Maaïke Stam
Programma-manager
MBOcloud

maaike.stam@sambo-ict.nl

06-55330909



saMBO-ICT

SURF NET

Kennisnet

saMBO-ICT