

MBOcloud

SURF

2015

Kennisnet

saMBO-ICT

## MBOcloud

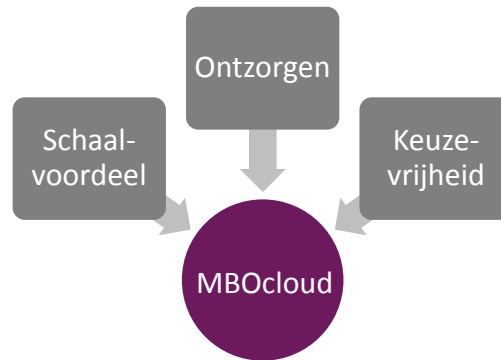
Studenten en medewerkers snel en slim toegang geven tot die it-diensten en (digitale) leermiddelen die zij nodig hebben voor hun studie of werk. Dat kan via MBOcloud. In 2015 nemen we de eerste etappe en worden in een pilotomgeving de eerste clouddiensten ontsloten.

### Wat is MBOcloud?

Een digitale marktplaats voor het mbo. Hier vinden mbo-instellingen onder meer it-diensten voor studenten en medewerkers, maar ook digitaal lesmateriaal of fysieke leermiddelen. Van het downloaden van software tot het bestellen van koksmutsen voor horecastudenten: het kan straks allemaal via MBOcloud. Deze gemeenschappelijke basisvoorziening voor het gehele mbo is nu in ontwikkeling.

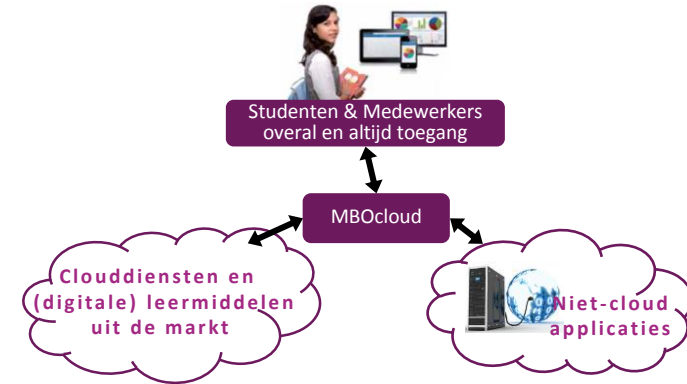
### Waarom MBOcloud?

Schaalgrootte zorgt voor schaalvoordeel. Doordat mbo-instellingen samenwerken en gezamenlijk gebruikmaken van MBOcloud worden diensten en producten goedkoper. Een ander voordeel: minder 'zorgen'. SURFnet, Kennisnet en de aanbieders van clouddiensten verzorgen alle techniek: ict-beheer hoeft je als mbo-instelling niet langer (geheel) zelf te doen. Als instelling geef je studenten en medewerkers via MBOcloud snel en simpel toegang tot leermiddelen en clouddiensten, wanneer en waar zij dat maar willen. Ook het aanbod van SURFmarket komt in MBOcloud beschikbaar. Bovendien biedt MBOcloud studenten keuzevrijheid bij de aanschaf van leermiddelen: geen 'gedwongen' winkelering.



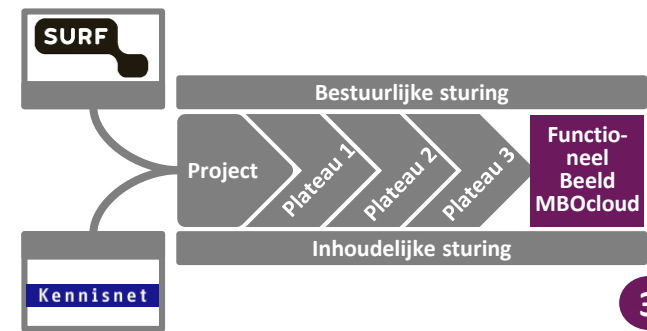
### Hoe werkt MBOcloud?

MBOcloud is een zogenaemde 'hub'. Dit is een digitale plaats waar software, digitale middelen, boeken en andere 'fysieke' leermiddelen die uitgevers, distributeurs, softwarebedrijven of andere onderwijsinstellingen aanbieden, zijn verzameld. Elke mbo-instelling bepaalt zelf welke clouddiensten en/of leermiddelen door studenten en medewerkers zijn te gebruiken of te bestellen. MBOcloud biedt dus maximale keuzevrijheid en is flexibel te gebruiken. Selecteren, bestellen en betalen: het gaat allemaal via de hub.



## Realisatie MBOcloud?

Hoe wordt de stap gemaakt van papier naar werkelijkheid? Plateau voor plateau. Er is een project gestart door partners Kennisnet en SURF. In opzichzelfstaande plateaus wordt toegevoerd naar de realisatie van alle beoogde functionaliteiten in MBOcloud.



## Succesfactoren MBOcloud

### Wanneer wordt MBOcloud een succes?

Het succes van het MBOcloud rust op drie pijlers die alle drie even belangrijk zijn: Realisatie, Markt en Scholen.



### Scholen

**Er moeten voldoende scholen zijn die MBOcloud ondersteunen en gebruiken.** Bij elkaar opgeteld zijn er meer dan 30 instellingen betrokken bij MBOcloud. Meer dan de helft hiervan maakt deel uit van de Taskforce MBOcloud. De overige instellingen zijn bestuurlijk betrokken; vanuit het zogenaamde 'Jongeries' overleg buigt men zich zowel over MBOcloud als over het leermiddelenbeleid binnen instellingen. Vijf instellingen zijn concreet betrokken bij de ontwikkeling van de pilotomgeving. En zijn voornemens in 2015 aan de pilot MBOcloud deel te nemen.

### Realisatie

**Er moet een werkend platform zijn.** MBOcloud wordt plateau-gewijs gerealiseerd. De realisatie van het eerste plateau ligt in handen van een projectteam van Kennisnet en SURF, aangestuurd door een stuurgroep met vertegenwoordiging vanuit saMBO-ICT, Kennisnet, SURF en betrokken scholen. Begin 2015 wordt de demonstratiesoftware opgeleverd op basis waarvan vanaf mei 2015 pilots kunnen worden ingericht. In deze pilot wordt gebruik makend van de Edurep-catalogus, een leermiddelenlijst samengesteld. De leermiddelen op deze lijst kunnen daadwerkelijk via MBOcloud worden besteld, betaald en gebruikt. Vanzelfsprekend conform de iECK-standaarden. Medio 2015 beslist de stuurgroep over de doorontwikkeling van het platform.

### Markt

**Er moeten voldoende marktpartijen (willen) aanhaken met voldoende aanbod.** Naast de marktpartijen die via de pilotscholen worden aangedragen, benadert het programma diverse aanbieders met als doel hen voor deelname te interesseren. Zowel grote als kleine distributeurs, kenniscentra, uitgevers en leveranciers van clouddiensten zijn van harte uitgenodigd zich aan te sluiten. Ook sluiten we graag gevirtualiseerde niet-cloud applicaties aan.

4

## Meer weten of aansluiten?

### Welke informatie is er beschikbaar?

**Op de programmapagina MBOcloud op saMBO-ICT.nl vind je de volgende documenten:**

#### Functioneel beeld

In het functioneel beeld is de toekomstvisie MBOcloud uitgewerkt, beschreven vanuit verschillende actoren zoals student, docent, opleidingsmanager, etc. Dit toekomstbeeld dient als leidraad voor de ontwikkeling zoals deze nu is gestart.

#### Programma van Eisen en Plan van Aanpak MBOcloud

In het Programma van Eisen is het Functioneel Beeld in concrete eisen vertaald. Ook is aangegeven wat in eerste instantie en wat op langere termijn kan worden gerealiseerd. In het Plan van Aanpak is beschreven op welke wijze MBOcloud wordt gerealiseerd. Uitgangspunt is dat van bestaande voorzieningen gebruik wordt gemaakt. Denk hierbij aan de Kennisnet-federatie, SURFconext, de iECK-standaarden en de Edurep-catalogus.

#### Document Handreiking Regie op Regie

Met de transitie naar cloudcomputing (en MBOcloud) verandert er veel in de ict-functie van MBO-scholen. Over dit onderwerp is door KZA in samenwerking met het MBOcloud-programma en het Netwerk van Informatiemangers een handreikingsdocument geschreven.

#### Boekje MBOcloud & Plateau-plaat

In het boekje MBOcloud is in 'gewone-mensentaal' te lezen wat MBOcloud is. Er is een bijbehorende plateauplaat gemaakt waarop is te lezen welke functionaliteiten in welk plateau beschikbaar komen.

#### Hoe bereiden we ons voor op MBOcloud?

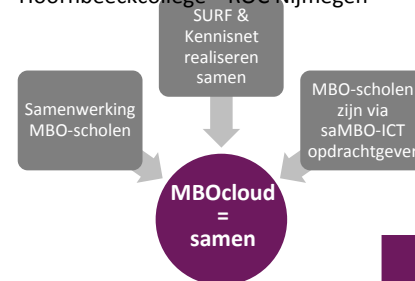
**Ter voorbereiding op (MBO)cloud adviseren we instellingen het volgende te doen:**

- Neem de ict-strategie onder de loep en pas deze eventueel aan. Ons advies: cloud-tenzij & any device!
- Implementeer de cloudstrategie door o.a. een meerjarenplan op te stellen voor de bemensing van de inkoop- en ict-functie.
- Richt een regie-organisatie in om de vraag vanuit de business te bundelen en op basis daarvan de ict-functie aan te sturen.
- Zorg dat je bent aangesloten op zowel de Kennisnet-federatie als SURFconext.
- Ga aan de slag met de implementatie van ECK.

5

## Wie doen er mee?

Aeres groep	ID college	ROC Nova College
Albeda College	Koning Willem I College	ROC Rijn IJssel
Aventus	Leeuwenborgh	ROC Tilburg
Clusiuscollege	Noorderpoort	ROC van Amsterdam
Da Vinci College	ROC de Leijgraaf	ROC van Twente
Deltion College	ROC Flevoland	ROC West-Brabant
Drenthe College	ROC Landstede	ROC Zadkine
Edudelta	ROC Midden-Nederland	Summa College
Graafschap College	ROC Mondriaan	Wellantcollege
Grafisch Lyceum	ROC Nijmegen	
Utrecht		
Hoornbeekcollege		



...daar wil ik meer van weten!

### Verder lezen en nadere informatie

**www.sambo-ict.nl**

Op de website en groepsite van saMBO-ICT is meer informatie beschikbaar over het programma.

**www.kennisnet.nl**

Ga voor informatie over Edurep, iECK en de Kennisnetfederatie naar de website van Kennisnet.

**www.surf.nl**

SURF biedt o.a. informatie over het aanbod van SURFmarkt en aansluiten op SURFconext.

**Aanhaken of in gesprek?** Neem contact op met het secretariaat van saMBO-ICT voor het maken van een afspraak over aansluiting op MBOcloud.

### contactgegevens

saMBO-ICT  
Houttuinlaan 6  
3447 GM Woerden  
Telefoon +31 (0) 348-753500  
Email: info@sambo-ict.nl



6