

# *Filterbubbel lessen*

*Handleiding voor docenten*



# *Welkom bij de Filterbubbel lessen!*

*In deze handleiding nemen we jou als docent mee zodat je goed voorbereid bent om de Filterbubbel lessen in te zetten in de klas*

**Het Filterbubbel project**

Pedagogiek in Diverse Samenlevingen

# *Inhoudsopgave*

1. De totstandkoming en het doel van de Filterbubbel app
2. Leerlingen als app ontwikkelaar
3. Hoe zien de lessen eruit?
4. De lessen – Klassikaal
5. De lessen – Individueel
6. De lessen beginnen
7. Inloggen
8. Groep(en) aanmaken

# *De totstandkoming en het doel van de Filterbubbel app*

Leerkrachten gaven aan dat ze in de klas zagen dat leerlingen in een bubbel zitten door het gebruik van social media. Daarom hebben we samen met leerkrachten, leerlingen en andere partners een educatieve app ontwikkeld met als doel het bewustzijn van de werking en kennis van algoritmes te verhogen.

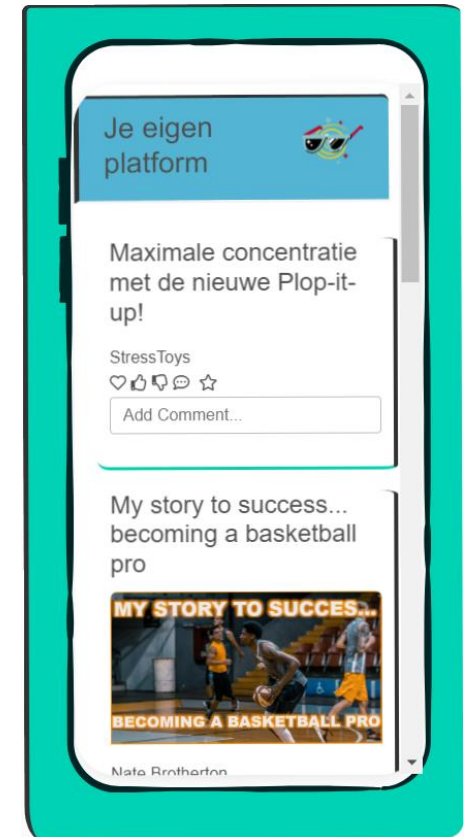
Uit ons onderzoek blijkt dat jongeren zich beperkt bewust zijn van de online informatiefiltering die tot stand komt door algoritmes. Deze algoritmes zijn aanwezig op social media, waardoor informatie per gebruiker gefilterd en aangepast wordt.

Online filtering zorgt voor onzichtbare en onvoorspelbare grenzen tussen mensen, die ook wel **filterbubbels** genoemd worden. Tegelijkertijd ontstaan zo geïndividualiseerde plekken voor de socialisatie en het leren van jongeren, die niet meer onder toezicht staan van de school en de controle van het democratische proces.

# *Leerlingen als app ontwikkelaar*

Het idee achter de Filterbubbel app is dat leerlingen worden opgeleid als app ontwikkelaar. Ze maken hun eigen social media platform door het maken van keuzes. Zo mogen ze bijvoorbeeld een naam bedenken voor hun social media platform, kiezen ze hiervoor een logo en geven ze aan wat hun interesses zijn, maar ook het algoritme van hun eigen platform.

Door het maken van keuzes verandert hun platform meteen, wat door de leerlingen terug te zien is aan het telefoonscherm naast de quizjes.



# *Hoe zien de lessen eruit?*

De lessen bestaan uit **klassikale** en **individuele** onderdelen. De les begint klassikaal, dit deel loop je dus als docent samen met de klas doorheen. Dit kan je doen door het op het grote scherm te laten zien. Het klassikale deel bestaat uit uitleg in de vorm van een chatgesprek of filmpje, en ook zijn er een aantal gezamenlijke (voorbeeld) activiteiten. Vervolgens volgt er een individueel gedeelte, waarin de leerlingen zelfstandig aan de slag gaan. Dit heet in de app 'quiz'. Deze kunnen de leerlingen zelf op hun laptop doen. Het is dus belangrijk dat leerlingen hun laptop meenemen. Als de leerlingen dan klaar zijn met de quiz, kan je de les weer klassikaal hervatten.

Nu krijg je wat beelden te zien om een idee te krijgen hoe de **klassikale** lessen eruit zien.

## De lessen klassikaal

0% ————— 100%



Hoi allemaal. Welkom in de Filterbubbel App! Ik ben Bo. Goed dat jij er ook bent Sam!

0% ————— 100%



Ja hoi allemaal, ik ben dus Sam, ik zit nog op school. Maar wie ben jij Bo?



Verder →

Je begint klassikaal.

Aan de hand van chatgesprekken tussen Sam en Bo krijgen de leerlingen informatie over filterbubbels en de bijbehorende termen.

Deze kan jij als docent doorklikken op het grote scherm. Leerlingen kunnen bijvoorbeeld afwisselend voorlezen wat er staat.

## De lessen klassikaal

0%  100%

Bekijk de volgende video:



Tussen de chatgesprekken door komen er uitlegfilmpjes. Deze kan je op het grote scherm afspelen. Als je wil dat het filmpje schermopvullend is, druk je op het YouTube icoontje. Dan kan je hem op YouTube op volledig scherm zetten.



Verder →



## De lessen klassikaal

0% ————— 100%

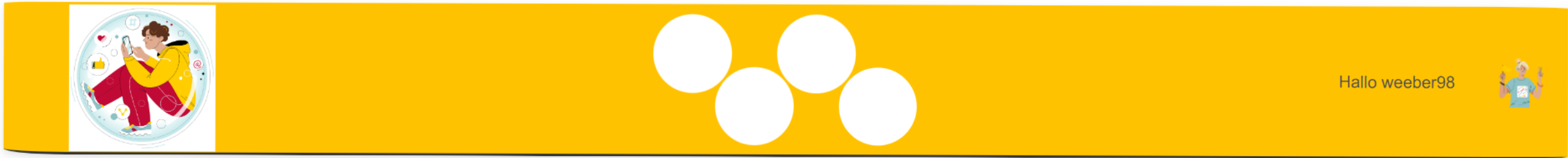
Je mag nu zelf aan de slag!







Aan het eind van de lesdelen kunnen leerlingen zelf aan de slag door het maken van quizjes. Jij als docent kan bijhouden hoe ver leerlingen zijn.

# *Hoe zien de lessen eruit?*

Nu krijg je wat beelden te zien om een idee te krijgen hoe de **individuele** delen van de lessen eruit zien.

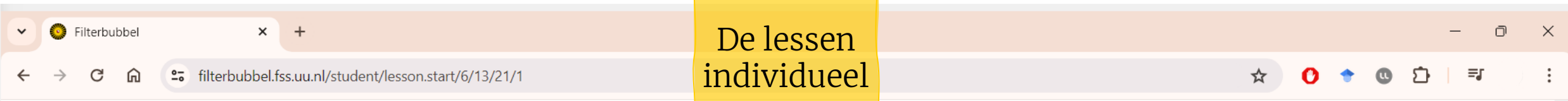


-  **Filterbubbel Algemeen**  
Les 1 deel 1 - Les 1 deel 2
-  **Doorbreek je eigen filterbubbel**  
Les 2 deel 1 - Les 2 deel 2
-  **Werking van algoritmes in het algemeen**  
Les 3 deel 1 - Les 3 deel 2
-  **Verschillende algoritmes leren herkennen**  
Les 4 deel 1 - Les 4 deel 2

Zo ziet de startpagina er voor de leerlingen uit. In de lesdelen zitten de individuele lessen.



# De lessen individueel



Hallo



0% ————— 100%

1. Wat is een 'Gebruiker'?

- Iemand die op het internet zit, zoals Google en social media
- Iemand die andere mensen gebruikt
- Iemand die gebruik maakt van een gebouw of ruimte

Verder →

Zo zien de individuele lessen eruit voor de leerlingen. Zij maken dan de quizjes.

Je eigen platform 

Maximale concentratie met de nieuwe Plop-it-up!

StressToys



Add Comment...

My story to success... becoming a basketball pro

De lessen  
individueel



Hallo



0% ————— 100%

1. Wat is een 'Gebruiker'?

- Iemand die op het internet zit, zoals Google en social media
- Iemand die andere mensen gebruikt
- Iemand die gebruik maakt van een gebouw of ruimte

Zo zien de individuele lessen eruit voor de leerlingen. Zij maken dan de quizjes.

Op deze telefoon gaan de leerlingen hun eigen platform zien.

Verder →



De lessen  
individueel



Hallo



0% ————— 100%

Als er lessen zijn afgerond, krijgen de leerlingen een batch!

1. Wat is een 'Gebruiker'?

- Iemand die op het internet zit, zoals Google en social media
- Iemand die andere mensen gebruikt
- Iemand die gebruik maakt van een gebouw of ruimte

Op deze telefoon gaan de leerlingen hun eigen platform zien.

Verder →

Zo zien de individuele lessen eruit voor de leerlingen. Zij maken dan de quizjes.



## De lessen individueel

Nog even oefenen...

Het goede antwoord was: *Een online omgeving waar je samenkomt met andere mensen*



Goed!



Leerlingen krijgen direct feedback na het beantwoorden van elke vraag. Als het antwoord fout is, komt het goede antwoord er te staan.



En nu mag je je eigen platform gaan bouwen!

## De lessen individueel

Gebruik de sliders om aan te geven hoe interessant je de volgende onderwerpen vindt:

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Sport



Muziek



Funny



Welke naam wil je je platform geven?



Verder →

Ook maken de leerlingen iedere les keuzes voor hun eigen platform. Zo kiezen ze bijvoorbeeld een naam en een logo en geven ze aan welke onderwerpen ze graag zouden willen zien op hun platform.



## De lessen individueel

0% ————— 100%

Even wachten... je gaat nu weer met de groep aan het werk.



Als leerlingen klaar zijn met de quiz, krijgen ze dit scherm te zien. Als alle leerlingen klaar zijn, kan je als docent weer klassikaal verder gaan.

# *Hoe begin je de lessen?*

Om met de lessen te starten, ga je naar het startscherm van de groep waar je de lessen wil uitvoeren. Hoe je daar komt, vertellen we je later.

Nu krijg je een uitleg over hoe je de lessen begint.

# De lessen beginnen

Studenten toevoegen

**Aantal leerlingen** 2

STUDENTEN TOEVOEGEN

Volledige naam	E-mail adres	Laatste inlog	Actions
Test	Test@gmail.com	-	
Test2	Test2@gmail.com	-	

Regels per pagina 10 1 - 2 of 2

Les naam	Actions
Filterbubbel Algemeen	
Doorbreek je eigen filterbubbel	
Werking van algoritmes in het algem...	
Verschillende algoritmes leren herke...	

Filterbubbel

Dit is de pagina waarop je jouw groep leerlingen kunt volgen en de lessen kunt starten.

Op de pagina van jouw groep zie je een overzicht van de leerlingen die je zelf kan toevoegen en alle lessen op een rij.

# De lessen beginnen

Home / Test voor handleiding 3

Studenten toevoegen

**Aantal leerlingen** 2

STUDENTEN TOEVOEGEN

Volledige naam	E-mail adres	Laatste inlog	Actions
Test	Test@gmail.com	-	👁️ ✎️
Test2	Test2@gmail.com	-	👁️ ✎️

Regels per pagina 10 1 - 2 of 2

Leerlingen

Lessen

Dit is de pagina waarop je jouw groep leerlingen kunt volgen en de lessen kunt starten.

Op de pagina van jouw groep zie je een overzicht van de leerlingen die je zelf kan toevoegen en alle lessen op een rij.

Filterbubbel

# De lessen beginnen

## Filterbubbel Algemeen

**Lesnummer** 1

**Klassikaal** [Les 1 deel 1](#)  
[Les 1 deel 2](#)  
[Les 1 deel 3](#)

**Quiz** [Les 1 deel 1](#)  
[Les 1 deel 2](#)

**Feedback** [Start](#)

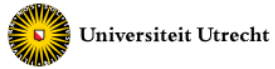
Volledige naam	Appnaam	Score	Feedback	Reflectie	Afgerond
Test	-	-	-	-	-
Test2	-	-	-	-	-

Regels per pagina  1 - 2 of 2 « < > »

Filterbubbel

Als je op de naam van een les klikt, kom je op de pagina van de les. Hier is te zien hoe ver elke leerling is. Hier klik je ook op de subdelen van de lessen. De quizjes kan jij als docent ook maken om een idee te hebben hoe lang leerlingen ongeveer bezig zullen zijn.

# De lessen beginnen



U bent ingelogd als:  
Uw rol is: *Docent* [user.admin](#)

[Home](#) [Gebruikers](#)



[Home](#) / [Test voor handleiding 3](#) / Filterbubbel Algemeen

Filterbubbel Algemeen

**Lesnummer** 1

**Klassikaal**  
[Les 1 deel 1](#)  
[Les 1 deel 2](#)  
[Les 1 deel 3](#)

**Quiz**  
[Les 1 deel 1](#)  
[Les 1 deel 2](#)

**Feedback** [Start](#)

Volledige naam	Appnaam	Score	Feedback	Reflectie	Afgerond
Test	-	-	-	-	-
Test2	-	-	-	-	-

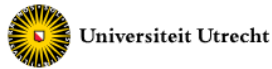
Regels per pagina  1 - 2 of 2 « < > »

Dit zijn de klassikale lessen die je samen doorloopt.

Als je op de naam van een les klikt, kom je op de pagina van de les. Hier is te zien hoe ver elke leerling is. Hier klik je ook op de subdelen van de lessen. De quizjes kan jij als docent ook maken om een idee te hebben hoe lang leerlingen ongeveer bezig zullen zijn.

Filterbubbel

# De lessen beginnen



U bent ingelogd als:  
Uw rol is: *Docent* [user.admin](#)

[Home](#) [Gebruikers](#)



[Home](#) / [Test voor handleiding 3](#) / Filterbubbel Algemeen

Filterbubbel Algemeen

**Lesnummer** 1

**Klassikaal**  
[Les 1 deel 1](#)  
[Les 1 deel 2](#)  
[Les 1 deel 3](#)

**Quiz**  
[Les 1 deel 1](#)  
[Les 1 deel 2](#)

**Feedback**  
[Start](#)

Volledige naam	Appnaam	Score	Feedback	Reflectie	Afgerond
Test	-	-	-	-	-
Test2	-	-	-	-	-

Regels per pagina  1 - 2 of 2 « < > »

Dit zijn de klassikale lessen die je samen doorloopt.

Dit zijn de individuele quizjes die de leerlingen individueel op hun eigen laptop maken. Dit is wat leerlingen zien wanneer zij inloggen.

Als je op de naam van een les klikt, kom je op de pagina van de les. Hier is te zien hoe ver elke leerling is. Hier klik je ook op de subdelen van de lessen. De quizjes kan jij als docent ook maken om een idee te hebben hoe lang leerlingen ongeveer bezig zullen zijn.

# *Hoe log je in en maak je een groep aan?*

Voordat je met de lessen kan starten en deze kan doorlopen, moet je eerst inloggen. Dit doe je door een account aan te maken.  
Daarna maak je groep(en) aan voor de klassen waar je de lessen mee gaat doorlopen.

Nu krijg je een uitleg hoe je inlogt en hoe je een groep aanmaakt.



# Inloggen



## Sign in

Sign in to use available applications

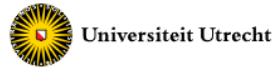
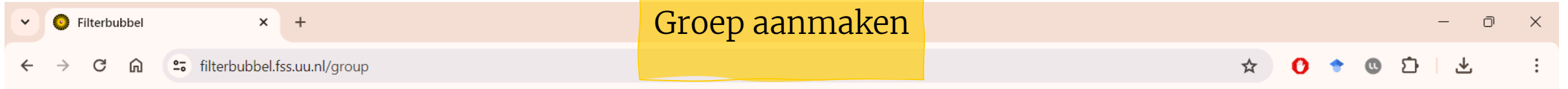
Continue

[Forgot password?](#)

Om te starten met de lessen, maak je eerst een account aan. Daarna log je in met jouw gegevens.

- Ga naar <https://filterbubbel.fss.uu.nl/>
- Kies voor "inloggen met solis-id"
- Log in met je inloggegevens

# Groep aanmaken



U bent ingelogd als:

Uw rol is: *Docent*

[user.admin](#)

[Home](#) [Gebruikers](#) ▾



[+ GROEP AANMAKEN](#)

Zoeken



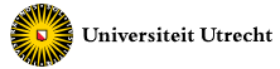
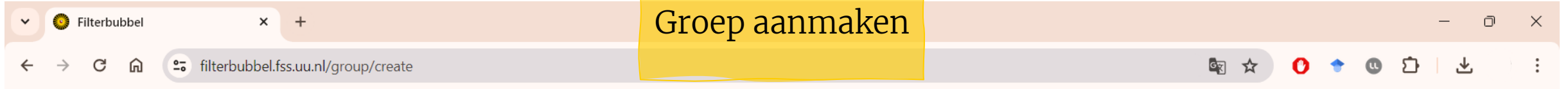
Groepsnaam	Aantal leerlingen	Actions
Test voor handleiding	1	<a href="#">👁</a> <a href="#">✎</a>
Test voor handleiding 2	-	<a href="#">👁</a> <a href="#">✎</a>

Regels per pagina  1 - 2 of 2 « < > »

Filterbubbel

- Nu zit je op het startscherm van de Filterbubbel app
- Klik dan op "groep aanmaken"

# Groep aanmaken



U bent ingelogd als:  
Uw rol is: *Docent* user.admin

[Home](#) [Gebruikers](#) ▾



## Nieuwe groep aanmaken

Groepsnaam

Groepsnaam

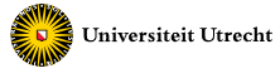
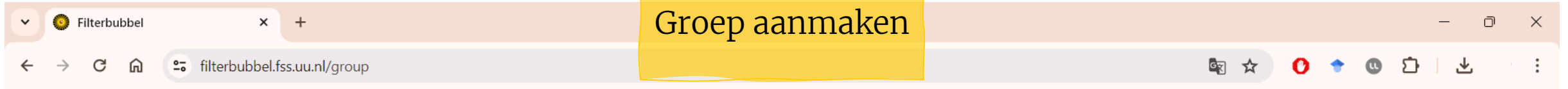
OPSLAAN

ANNULEREN

Filterbubbel

- Kies een groepsnaam voor de klas waar je de lessen gaat uitvoeren
- Klik op opslaan

# Groep aanmaken



U bent ingelogd als:  
Uw rol is: *Docent* user.admin

Home Gebruikers



+ GROEP AANMAKEN

Zoeken

Groepsnaam	Aantal leerlingen	Actions
Test voor handleiding	1	
Test voor handleiding 2	-	
Test voor handleiding 3	-	

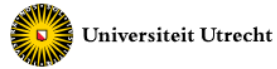
Regels per pagina 10 1 - 3 of 3



Filterbubbel

- Nu zie je jouw aangemaakte groep staan
- Klik op het oogje om naar de groepspagina te gaan

# Groep aanmaken



U bent ingelogd als:

Uw rol is: *Docent* user.admin

[Home](#) [Gebruikers](#)



[Home](#) / [Test voor handleiding 3](#)

Studenten toevoegen

Aantal leerlingen 0

STUDENTEN TOEVOEGEN

Volledige naam

E-mail adres

Laatste inlog

Actions

Geen resultaten gevonden

Regels per pagina

10

0 of 0



Les naam

Actions

Filterbubbel Algemeen



Doorbreek je eigen filterbubbel



Werking van algoritmes in het algem...



Verschillende algoritmes leren herke...



Filterbubbel

- Nu zit je in de groepspagina
- Om leerlingen toe te voegen, klik je op "studenten toevoegen"

# Groep aanmaken

U bent ingelogd als:  
Uw rol is: *Docent* user.admin

voeg emailadressen van leerlingen in

Je kunt een lijst met email adressen copy/pasten, zolang de adressen gescheiden worden door een spatie.

CLOSE CONTROLEER ADRESSEN

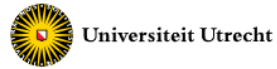
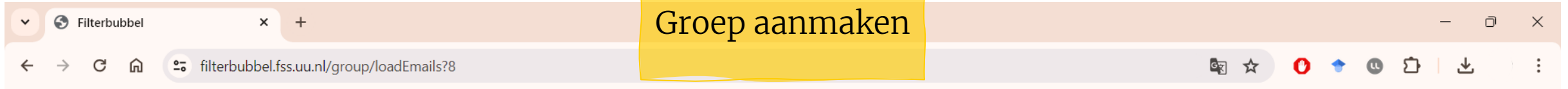
Regels per pagina 10 0 of 0

Les naam	Actions
Filterbubbel Algemeen	
Doorbreek je eigen filterbubbel	
Werking van algoritmes in het algem...	
Verschillende algoritmes leren herke...	

Filterbubbel

- Hier kan je de mailadressen van de leerlingen inzetten
- Zij krijgen dan een code in hun mail waarmee ze in kunnen loggen
- Dan klik je op "controleer adressen"

# Groep aanmaken



U bent ingelogd als:  
Uw rol is: *Docent* user.admin

Home Gebruikers



Controleer adressen

Controleer onderstaande emails, voegtoe/verwijder/pas aan waar nodig.

Test@gmail.com

x

Test2@gmail.com

x

VOEG EMAIL REGEL TOE

VERZEND INLOGGEGEVENS



Filterbubbel

- Hier staan alle mailadressen los van elkaar om te controleren
- Bij "voeg email regel toe" kan je nog extra mailadressen toevoegen
- Klik dan op "verzend inloggegevens"

# Groep aanmaken

Studenten toevoegen

Aantal leerlingen 2

STUDENTEN TOEVOEGEN

Volledige naam	E-mail adres	Laatste inlog	Actions
Test	Test@gmail.com	-	
Test2	Test2@gmail.com	-	

Regels per pagina 10 1 - 2 of 2

Les naam	Actions
Filterbubbel Algemeen	
Doorbreek je eigen filterbubbel	
Werkning van algoritmes in het algem...	
Verschillende algoritmes leren herke...	

Filterbubbel

- Nu ben je terug bij de groepspagina
- Zoals je ziet zitten de leerlingen nu in de groep



# *Dit was de uitleg van de Filterbubbel app*

Veel succes en plezier met het uitvoeren van de lessen!

Mochten er nog vragen, opmerkingen of onduidelijkheden zijn, mail deze dan naar [t.m.m.degroot@uu.nl](mailto:t.m.m.degroot@uu.nl) of [l.weeber@uu.nl](mailto:l.weeber@uu.nl)



**Universiteit  
Utrecht**

Sharing science,  
*shaping tomorrow*