

# Vergaderen op afstand

## Google+ Hangouts on Air

Versie: 15-5-2012

Auteur: Pierre Gorissen



Deze uitgave wordt beschikbaar gesteld met de volgende Creative Commons licentie:  
Naamsvermelding-Niet-commercieel-Geen Afgeleide werken 3.0 Nederland

Zie: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/nl/> voor de volledige tekst en beschrijving van de licentie.

## **Inleiding**

Dit document is een aanvulling op het document "Vergaderen op afstand" van 5-5-2012 en beschrijft de op 7-5-2012 voor alle Google+ gebruikers beschikbaar gekomen functionaliteit "Google Hangouts on Air".

Deze functionaliteit maakt het mogelijk om Google+ Hangouts vergaderingen ook live te streamen naar personen die niet deelnemen aan de Hangout. Hiermee is een publiek van meer dan 10 personen (het maximum aantal dat in een Hangout aanwezig kan zijn) te bereiken.

De stream wordt automatisch opgenomen en kan na afloop via YouTube beschikbaar gesteld worden.

De functionaliteit is meer geschikt voor het presenteren op afstand, dan voor het vergaderen op afstand, maar wordt voor de volledigheid hier kort toegelicht.

# Google+ Hangouts

## Wat is het?

Google+ Hangouts is een gratis onderdeel van Google+, van (hoe kan het ook anders) Google.

Iedereen met een Google account kan er gratis gebruik van maken. Google Hangouts bestaat nog niet zo lang, maar wordt redelijk snel uitgebreid met nieuwe functionaliteiten, zoals het delen van je bureaublad, het samen werken aan documenten die in Google Documenten zijn opgeslagen, het bekijken van video's op YouTube, presentaties op Slideshare etc.

Belangrijkste tekortkoming is dat er nog geen iPad client is voor Google Hangouts. De iPhone client en Android client ondersteunen nog niet alle features van de "volledige" Google Hangouts op de laptop.

## Wat kan het?

De mogelijkheden van Google Hangouts op een rij:

**Aantal personen:** Maximaal 10 *in de Hangout zelf, onbeperkt daarbuiten*

**Audio:** Ja

**Video:** Ja

**Scherm delen:** Ja

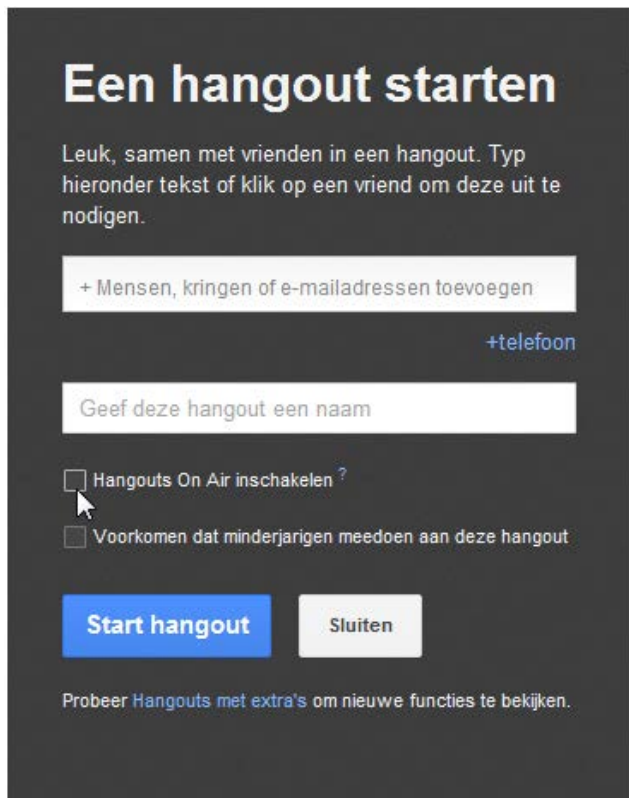
**Documenten delen:** Ja

**Windows 7 client:** Ja (in browser)

**iPad 2 client:** Nee

## Gebruik Google Hangouts on Air

Met ingang van 7-5-2012 is er een nieuwe functie aan Google+ Hangouts toegevoegd.



**Een hangout starten**

Leuk, samen met vrienden in een hangout. Typ hieronder tekst of klik op een vriend om deze uit te nodigen.

+ Mensen, kringen of e-mailadressen toevoegen +telefoon

Geef deze hangout een naam

Hangouts On Air inschakelen ?

Voorkomen dat minderjarigen meedoen aan deze hangout

**Start hangout** **Sluiten**

Probeer Hangouts met extra's om nieuwe functies te bekijken.

Bij het starten van een hangout kan er gekozen worden om “Hangouts On Air” in te schakelen. Hiermee kan vanuit de hangout een live videostream gestart worden waarmee ook mensen die niet in de hangout aanwezig zijn mee kunnen kijken.

Als je dat wilt doen, dan vink je de optie aan, geef de Hangout een titel, geef eventueel aan dat minderjarigen niet toegestaan zijn en klik op “Start hangout”



**Een hangout starten**

Leuk, samen met vrienden in een hangout. Typ hieronder tekst of klik op een vriend om deze uit te nodigen.

Pierre Gorissen ✕ + Meer mensen toevoegen

+telefoon

Geef deze hangout een naam (verplicht)

Een voorbeeld Hangout

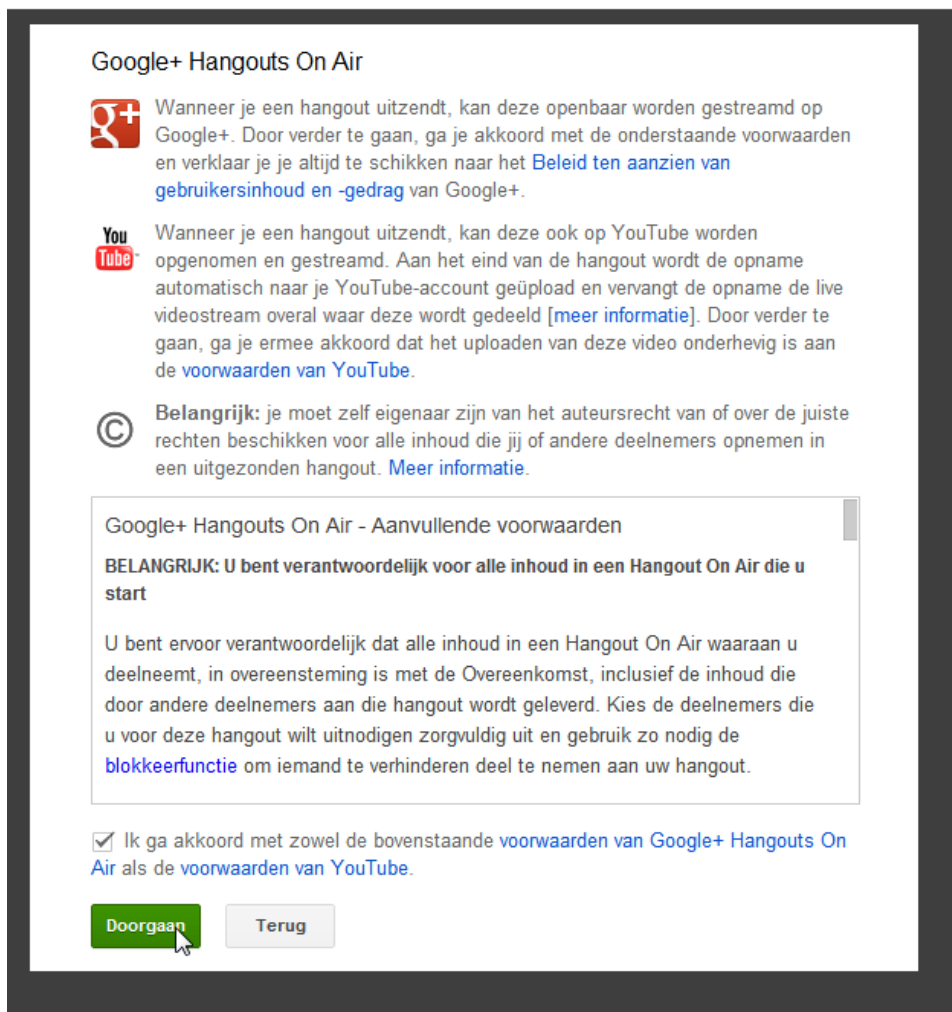
Hangouts On Air inschakelen ?

Voorkomen dat minderjarigen meedoen aan deze hangout

**Start hangout** Sluiten

Probeer Hangouts met extra's om nieuwe functies te bekijken.

The screenshot shows the 'Start hangout' interface. At the top, it says 'Een hangout starten'. Below that, there's a prompt to add friends or text. A list of invited friends is shown, with 'Pierre Gorissen' and a '+ Meer mensen toevoegen' button. There's a '+telefoon' link. A red prompt asks for a name, with a text input field containing 'Een voorbeeld Hangout'. Two checkboxes are checked: 'Hangouts On Air inschakelen' and 'Voorkomen dat minderjarigen meedoen aan deze hangout'. At the bottom, there are two buttons: 'Start hangout' (highlighted with a mouse cursor) and 'Sluiten'. A footer note says 'Probeer Hangouts met extra's om nieuwe functies te bekijken.'

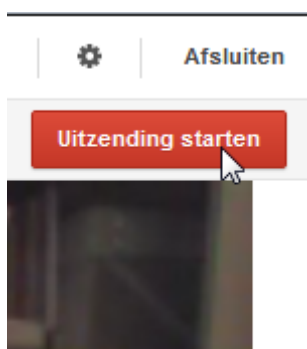


Je moet eerst de voorwaarden accepteren voordat je de hangout binnen gaat.

Klik op "Doorgaan"

*Het kan zijn dat je Google+ Hangout nog niet gekoppeld is aan je YouTube account. Je zult dan een aantal extra stappen moeten doorlopen die dat wel doen. Bij mij was dat al het geval, dus ik heb daar geen schermafbeeldingen van helaas.*

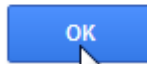
De live-stream start niet meteen, je kunt dus eerst kijken of iedereen er is en alles klaar zetten.



Klik dan op "Uitzending starten"

## Openbaar uitzenden

Je Hangout On Air wordt nu openbaar uitgezonden op Google+ en YouTube. Wanneer je uitzending voorbij is, wordt de live speler automatisch vervangen door een opname van de uitzending, zodat mensen die de live uitzending hebben gemist, deze toch kunnen bekijken.



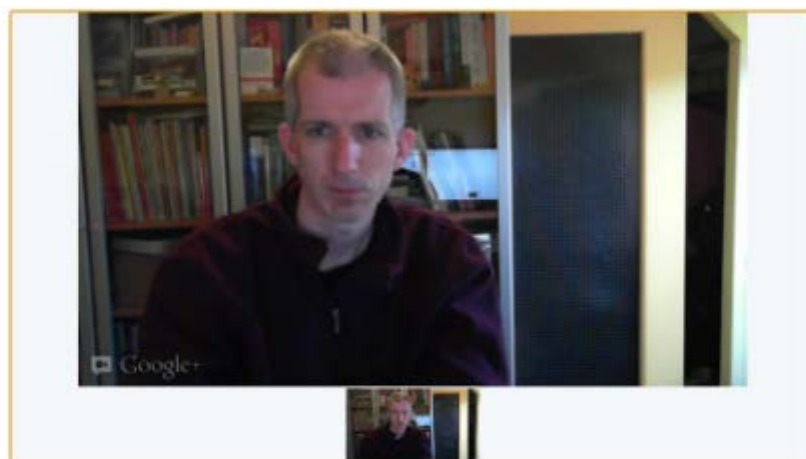
Annuleren

Bevestig nogmaals dat je dit wilt.



**Pierre Gorissen** 12:00 - Hangout - Openbaar

**Een voorbeeld Hangout**



+1



Zo ziet de live stream er uit in Google+

Controleer nog even of je haar goed zit en of je  
microfoon het doet!

ON AIR



Microfoon: ..... Aan    Video: ■ Aan    Instellingen: ⚙

Deze hangout zal worden gestreamd en opgenomen

**Belangrijk:** je mag geen auteursrechtelijk beschermd materiaal waarvan je niet de eigenaar bent of waarvoor je niet de juiste rechten hebt, in de hangout opnemen, en je moet je altijd schikken naar het [Beleid ten aanzien van gebruikersinhoud en -gedrag](#) van Google+ en de [Servicevoorwaarden](#) en [Communityrichtlijnen](#) van YouTube.

Ik ga akkoord dat mijn deelname aan deze hangout wordt opgenomen en live openbaar gestreamd op Google+ en YouTube, en openbaar gemaakt om later te worden afgespeeld.



Naar binnen

Ook de andere deelnemers zullen eerst toestemming moeten geven voordat ze binnen kunnen komen.

## Deze hangout is afgelopen



Als je uitzending openbaar was, wordt de live video in de player nu automatisch vervangen door de opname. Wacht enkele minuten om de video te laten uploaden en verwerken. Hierna kun je de opname [hier](#) bekijken. Je kunt ook naar je YouTube-account op [www.youtube.com](http://www.youtube.com) gaan en op 'Videobeheer' klikken.

Sluiten

Na afloop van de Hangout krijg je nogmaals een bericht over de opname.



De opname is dan achteraf te bekijken in zowel Google+ als via je YouTube pagina. Je kunt de opname dan ook embedden in bijvoorbeeld een weblog.

Het is me niet gelukt om een Slideshare presentatie in de stream op te laten nemen. Ik zag hem wel in de Google+ Hangout, maar niet in de live stream. Het lijkt er op dat op dit moment (kan morgen anders zijn) die uitbreidingen nog niet werken in de live stream.