



SENIORWEB

WELKOM in het Computercafé

Casten en Streamen



Chromecast

*E-mail adres opgegeven?
Deze informatie wordt
toegezonden per e-mail*

**Arend Bretveld
21 maart 2019**



Wat gaan we doen



- Wat is Google Chromecast
- Verschillende soorten Chromecast
- Hoe werkt een Chromecast
- Installatie
- Verbinding
 - casten => telefoon / tablet
 - mirror => telefoon / tablet
 - casten / mirror => laptop
- Algemene opmerkingen
- Concurrenten



Wat is Google Chromecast

Een Chromecast is een apparaatje (multi-mediastreamer) dat lijkt op een usb-stick. Je plukt een Chromecast in de HDMI-aansluiting van je TV. Je kunt vervolgens via je smartphone, tablet of laptop beelden en muziek verzenden naar je tv. Als je de 'minicomputer' op je TV aansluit wordt je toestel eigenlijk een soort 'smart-tv'. De Chromecast maakt via de wifi verbinding met andere apparaten in het huis, bijvoorbeeld je smartphone. Als je apps op je smartphone hebt geïnstalleerd die Chromecast ondersteunen, kun je beelden en muziek op je tv bekijken en luisteren.



Verschillende soorten



Chromecast 3
kan 1080p met
60 frames per
seconde afspelen



Chromecast Ultra
levert 4K Ultra HD
of HDR (High
Dynamic Range)
beeldkwaliteit.

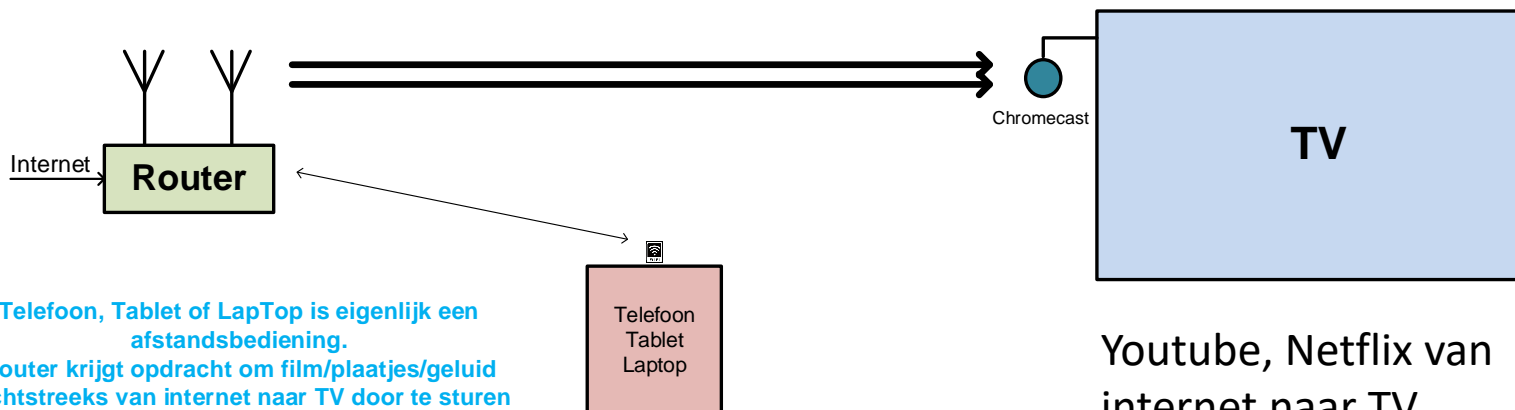


De Chromecast Audio kan
aangesloten worden op een
audio-installatie of
versterker. Via de castbutton
op smartphone of tablet kan
via de Chromecast Audio
muziek afgespeeld worden
op je muziekinstallatie.



Hoe werkt een Chromecast

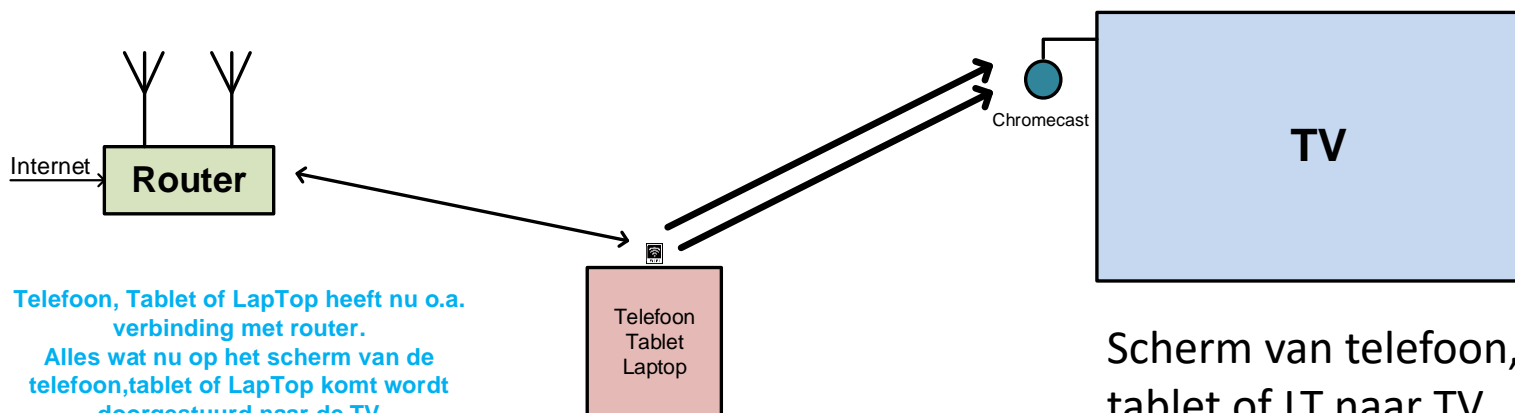
A



Telefoon, Tablet of LapTop is eigenlijk een afstandsbediening.
Router krijgt opdracht om film/plaatjes/geluid rechtstreeks van internet naar TV door te sturen

Youtube, Netflix van internet naar TV

B



Telefoon, Tablet of LapTop heeft nu o.a. verbinding met router.
Alles wat nu op het scherm van de telefoon, tablet of LapTop komt wordt doorgestuurd naar de TV

Scherm van telefoon, tablet of LT naar TV



Installatie wat heb je nodig



Hoe kunnen we de Chromecast werkend krijgen?

Wat hebben we daarvoor allemaal nodig:

- Een Chromecast
- De Google Home app (op telefoon of tablet)
- Een TV met hdmi aansluiting
- Een Google account
- Toegang tot wifi netwerk



Installatie Chromecast aansluiten



Sluit Chromecast aan op vrije hdmi ingang van TV. Sluit voeding aan op de Chromecast en in het stopcontact.

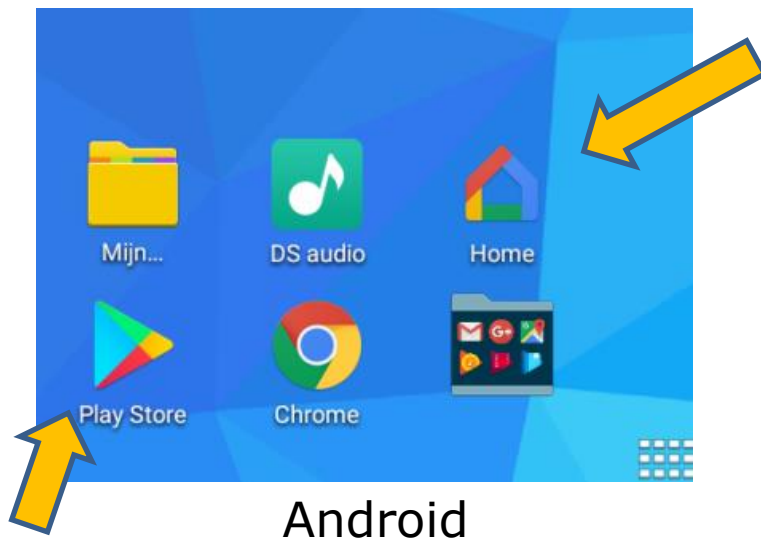
Normale Chromecast mag evt. ook via vrije usb poort van de TV. Chromecast Ultra moet altijd via stopcontact.

De Chromecast Ultra kun je evt. ook via kabel naar de router aansluiten.

Het installeren kan alleen vanuit een apparaat met een wifi verbinding.



Installatie Google Home app



- Installeer Google Home app op telefoon of tablet (beschikbaar voor Android en iOS).
- Verbind de telefoon of tablet met hetzelfde netwerk als waarmee je de Chromecast wilt verbinden.
- Open de Google Home app en ga naar het icoontje met apparaten in de rechterbovenhoek van het scherm.
- Log in met je Google-account (Gmail-e-mailadres). Nog geen account? -> dan maak je die in dit scherm aan.
- Accepteer de voorwaarden.
- Kies uit de lijst de Chromecast die je wilt instellen en druk op volgende. De app maakt nu verbinding.



Installatie Google Home app



- Kies de ruimte waarin de Google Chromecast zich bevindt. De Chromecast krijgt ook deze naam. Dit is handig als je meerdere Chromecast in huis hebt.
- Verbind je Chromecast met je wifi-netwerk door het netwerk in de lijst te selecteren en het wachtwoord in te voeren.

De installatie spreekt verder voor zich, op beeldscherm verschijnt o.a. de vraag of je een Chromecast wilt instellen en even later als de verbinding tot stand gebracht is komt er nog een nummer op het scherm zodat je weet dat de verbinding met de juiste Chromecast tot stand gebracht is.



Verbinding [A] telefoon / tablet

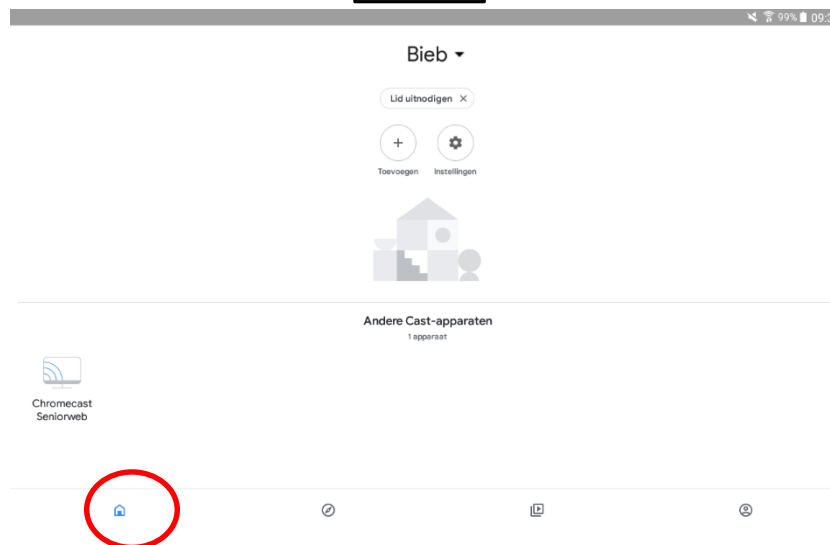
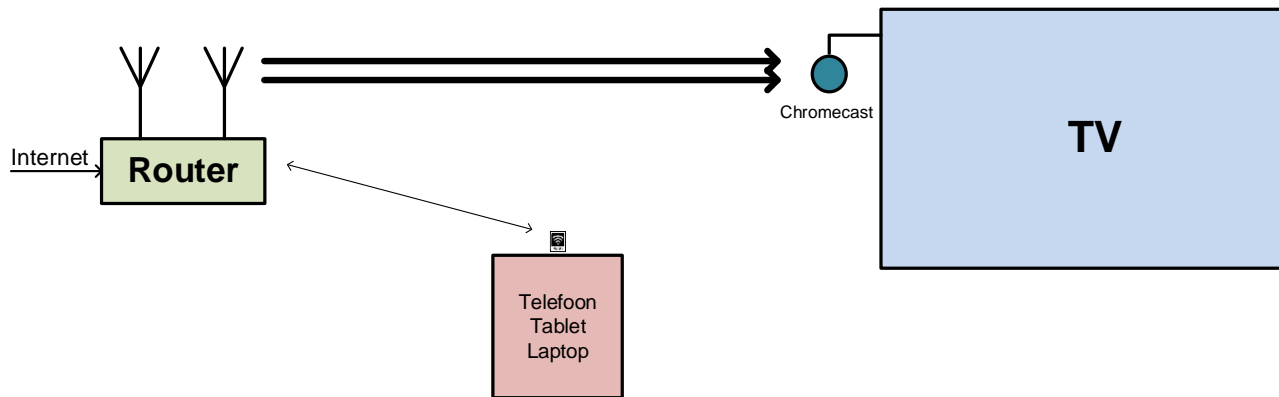
NETFLIX

YouTube



PLEX

Nogmaals even het plaatje waarin we van het internet films, muziek enz. op de TV willen bekijken.

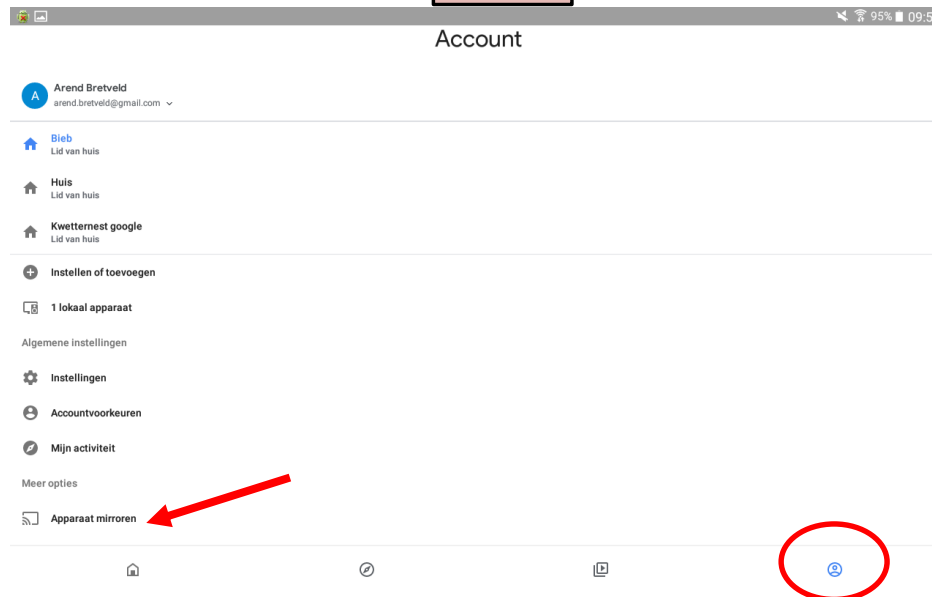
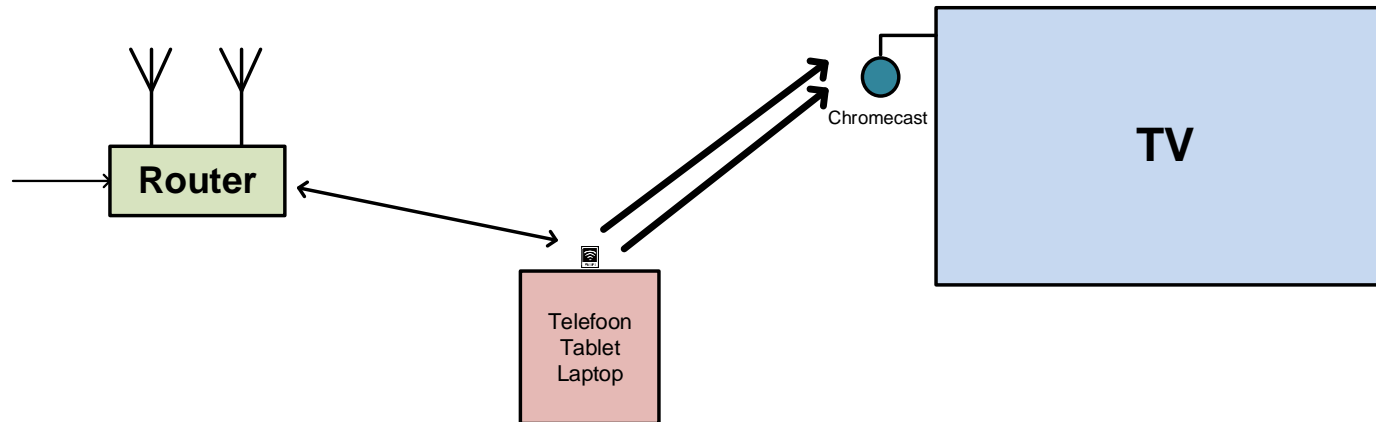


A



Verbinding [B] telefoon / tablet

Onderstaand het plaatje om alles wat op telefoon of tablet scherm staat op TV zichtbaar te hebben.



B



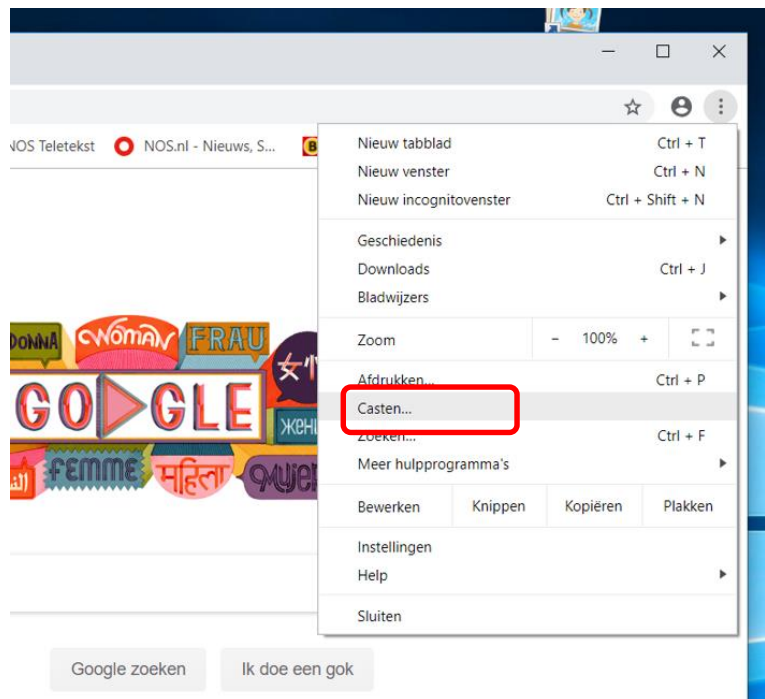
Verbinding laptop



Tot nu toe hebben we alleen via telefoon of tablet een verbinding gemaakt.

Hoe werkt dit nu met een laptop?

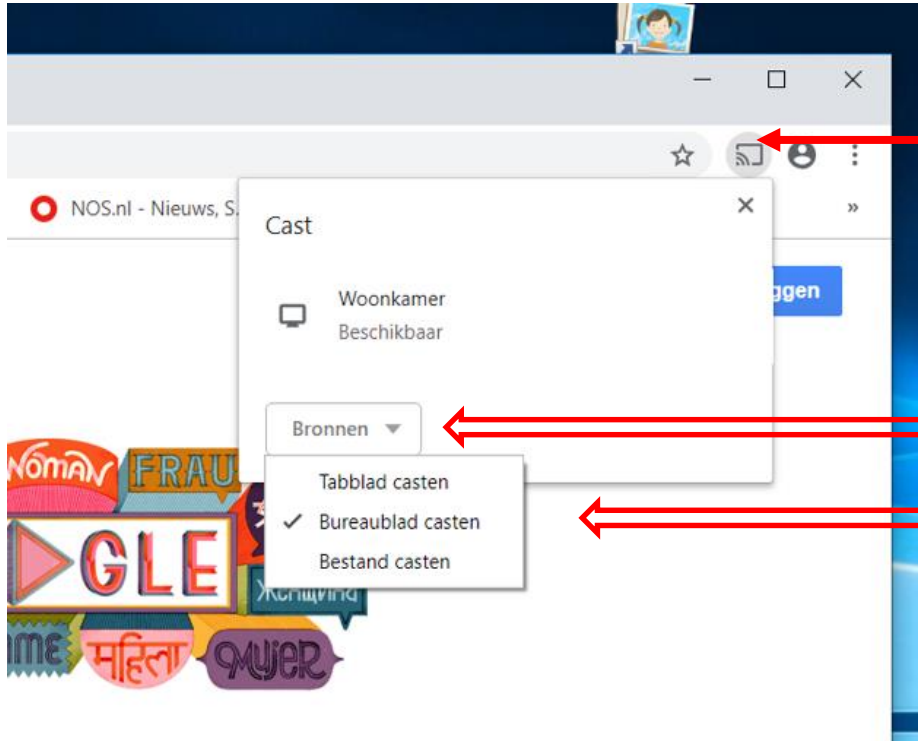
Start de Google Chrome browser.



Klik op 3 puntjes

Klik vervolgens op Casten

Verbinding laptop



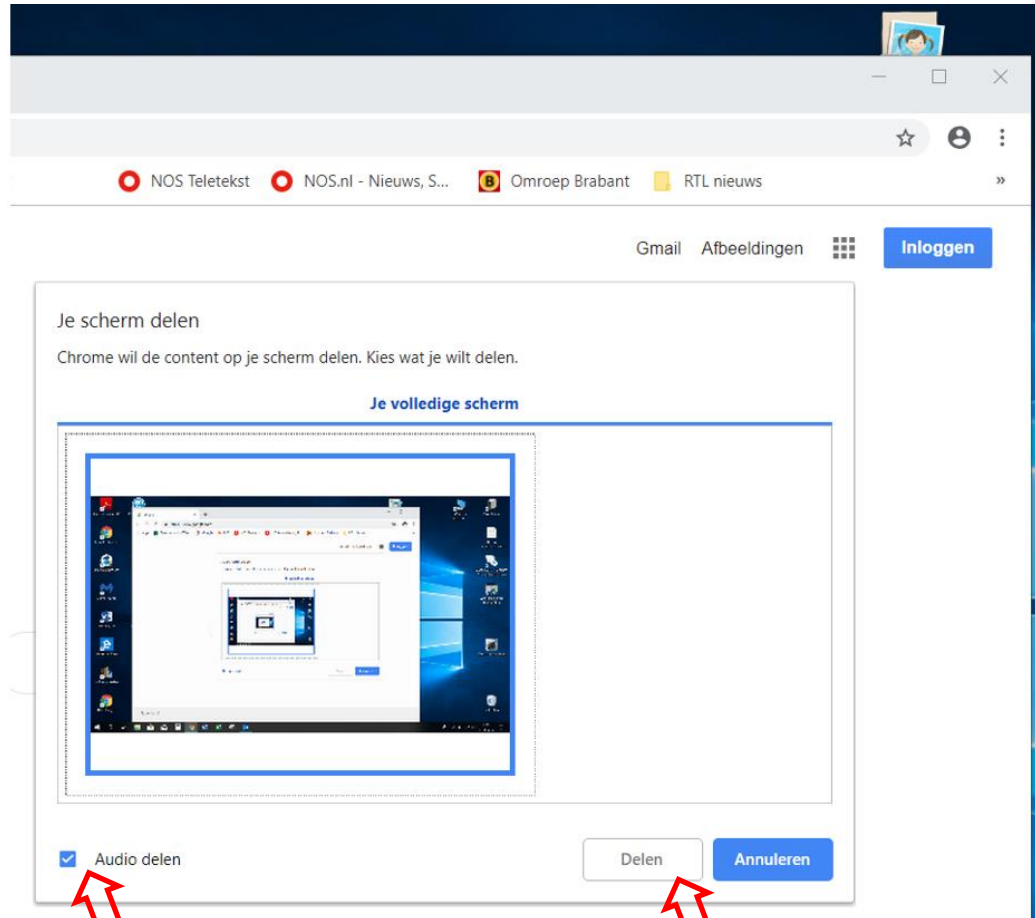
Cast symbool

Klik op bronnen

en vervolgens
Bureaublad casten



Verbinding laptop



Uitvinken



Algemene opmerkingen



Op vorige pagina zagen we dat het beter is de audio uit te vinken. De Chromecast kan niet met alle geluidsbestanden omgaan en dan blijft hij in de 'tabblad' mode staan.

Verder is het beter om met een Chromecast Ultra niet de 2.4GHz band te kiezen, maar de voor 5 GHz band. Dit moet uw telefoon of laptop natuurlijk wel ondersteunen anders werkt het niet.



Concurrenten



Na het succes van Google proberen steeds meer bedrijven een graantje mee te pikken door hun versie van een HDMI media streamer op de markt te brengen.

- EZcast => normale en pro EZcast
- Amazon Fire TV Stick
- Microsoft Wireless Display Adapter



Einde

