

Goede middag.

Zo als belooft gaan we het hebben over de Smart TV.
Maar laten we eerst eens onderzoeken welke plaats de Smart TV inneemt.

Zelf had ik mij al een voorstelling gemaakt van een SmartTV. Dat als je naar het toilet gaat hij even pauzeert en voor mij de ergerlijke reclame overslaat.
Dat zou ik slim noemen.

Voor we de Smart TV een plaats geven even dit:

Dat de wereld in sneltreinvaart verandert hoef ik hier niet uit te leggen.

Door de komst van de smartphone en i en e-dingen verandert er veel. Overal om je heen zie je mensen op schermpjes kijken (en nog nauwelijks naar elkaar)



Wat zijn ze in hemelsnaam allemaal aan het doen?

Een nieuwe baan regelen via LinkedIn, het facebook van een vriend aan het bekijken. Naar opgeslagen muziek luisteren (MP3 speler) of via een stream

Of de laatste hit op YouTube aan het bekijken via het internet.

Alles is digitaal (foto's/film/muziek/boeken) en opgeslagen op het apparaatje of in de cloud (internet)

Je kunt nu overal op de wereld beschikken over je boeken / cd's en video's via je eigen media-server of anders.

Vooral als je ouder wordt is dit geweldig!!!

Je gaat kleiner wonen.

Geen boekenkast meer.

Het CD rek kan de deur uit.

De videobanden en DVD's weg er mee naar de cloud of harde schijf van de media server of NAS.

Dit is de nieuwe wereld waarin we gaan of al leven!!!

We kennen natuurlijk al de SmartPhone (Slimme Telefoon) en de Tablet.

Samen met de laptop veranderen die hoe wij met informatie omgaan.

Rond 1984 kwam de **PC** = Persoonlijke Computer maar kon nog heel goed door meerdere personen misbruikt worden. De smartphone en het tablet zijn duidelijk persoonlijke apparaten.

De eigenaar bepaald wat en hoe het er opstaat hij maakt die keus. Door de komst van deze apparaten is medialand verandert.

We kijken en luister op de momenten dat wij dat willen (uitzending gemist)

De meeste providers hebben hier op ingespeeld en verlenen die service.

SmartPhone

Het aantal Nederlanders met een smartphone is dit jaar gestegen naar **8,5 miljoen**. Daarmee zijn er voor het eerst meer mensen die een smartphone bezitten dan een pc/desktop,

SmartPhone 67 %

pc/desktop 65 %

Tablet

bijna **7** miljoen Nederlanders heeft een tablet.

Het mediagebruik op de tablet neemt toe.

31% van de tabletbezitters leest er wel eens de **krant** op,

24% kijkt **tv** op de tablet.

11% gebruikt de tablet om naar de **radio** te luisteren.

Video en muziek on demand

Bijna een derde van de Nederlanders gebruikt één of meerdere betaalde video on demand diensten zoals **Netflix**, Videoland of UPC on demand. 1 op de 10 Nederlanders geeft aan de afgelopen maand gebruik te hebben gemaakt van een

streamingsabbonement voor muziek zoals Spotify en Deezer. Niet verrassend is dat jongeren relatief meer gebruik van deze diensten maken. 20% van de jongeren geeft aan de afgelopen maand muziek on demand te hebben geluisterd.

Een eerste conclusie is:
De telefoon is om te bellen.

Maar de SmartPhone wordt gebruikt om:

Mannen	Vrouwen
Bellen (70%)	WhatsAppen (73%)
WhatsAppen (63%)	Bellen (66%)
Sms'en (29%)	Social media(32%)

Opzoeken van informatie is een van de belangrijkste zaken

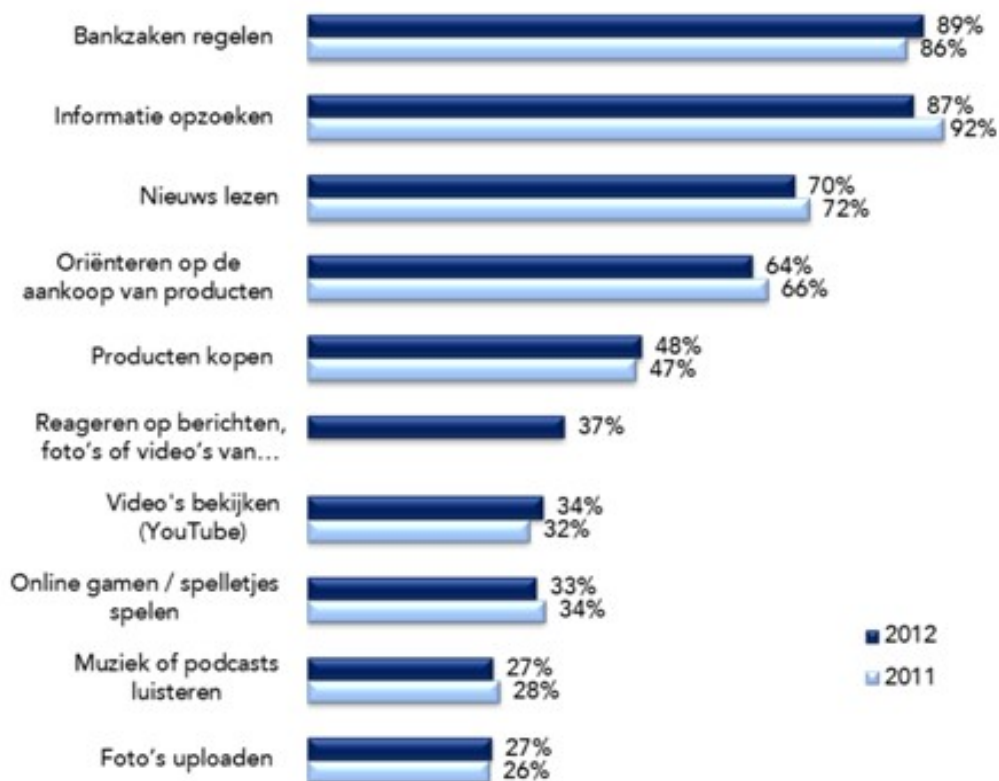
Weekendjes weg worden zo online geboekt.

Betaling met internet Bankieren.

Voor dit weekendje bekijk je de weersverwachting online

Na het weekend worden de foto's online geplaatst.

e-mail met nieuw gemaakte vrienden.



Bovenstaande kan met SmartPhone maar velen zullen het tablet kiezen.

Als we met de SmartPhone en Tablet TV kunnen kijken wordt het toch de hoogste tijd dat we met een TV het internet op kunnen!!

Dit is geen argument het moet wel een doel dienen. TV is bij uitstek geschikt om gezamenlijk te kijken naar nieuws en ontspanning. Een TV heeft geen toetsenbord om dingen op te zoeken. Dat is snel opgelost als we de smartphone of het tablet opwaarderen tot afstandsbediening en alles wat we op die dingen kunnen toveren doorsturen naar de TV. Dat noemen we streamen.



Wat je eigenlijk aan het doen bent is:
het beeld / muziek / video dat je op een apparaat hebt door te sturen naar een ander apparaat dat daar meer geschikt voor is.

Voorbeeld:

Op je smartphone heb je muziek die je op de 1 of ander manier verkregen hebt end die wil je nu beluisteren op je audio installatie (die naar ik aanneem beter klinkt dan de speakers van je smartphone.

Met de smartphone of tablet foto's of video gemaakt tijdens het oppassen bij de kleinkinderen. Zo leuk dit wil je bij thuiskomst aan partner of kennissen laten zien op een groot scherm dus stream je het naar de TV!!

Is dit toekomst of het heden?

Het is het heden en we laten vanmiddag zien hoe dit werkt. Met een apparaatje van 35 € kun je van een gewone TV al een Smart TV maken.



Dit noem je een HDMI dongle
Google heeft ook zo'n dongle gemaakt de "chromecast"

Wat is Chromecast?

Chromecast is een mediastream-apparaat niet groter dan uw duim dat kan worden aangesloten op de HDMI®-poort van uw tv. De setup van uw Chromecast gebeurt met een eenvoudige mobiele app. Vervolgens streamt u uw favoriete online shows, films, muziek en meer naar uw tv met uw smartphone, tablet of laptop. Dit is de tekst hoe het geadverteerd wordt je kunt het zelf een na lezen op de site van google

<https://www.google.nl/chrome/devices/chromecast/#cc-apps>

Belangrijk te weten is:

Dat chromecast werkt met de chrome browser op je computer en via Apps op je smartphone en tablet.

Dat laten we straks zien in een voordracht.

Dat het snel gaat in deze wereld mogen duidelijk zijn want de ASCC heeft voor dit doel een WD-TV (media player aan geschapt) en die gebruikte we vandaag niet, want de Google "chromecast" is goedkoper en eenvoudiger.

De WD-TV is een meer dan prima apparaat net als zo velen anderen op de markt. Het is een iets ander concept en kan meer.

Maar let goed op! Bij veel van dit soort systemen / oplossing wordt je afhankelijk gemaakt van hetzelfde merk.

En natuurlijk kun je nu al TV's kopen van bijvoorbeeld Philips met het Android besturingssysteem geïntegreerd.