

---

---

# Radio en TV in het hele huis

Halverwege de vijftiger jaren waren we blij als we TV konden kijken bij de burens, en dan ook nog slechts één net. Met soms nog wat ruis en sneeuw in het beeld konden we de zwart-wit beelden uit die tijd bewonderen. Voor de kinderen gold; schoenen uit en zwaaien naar tante Hanny. En de kwaliteit deed er eigenlijk niet zo zeer toe. Nu in de 20-ste eeuw verwachten we wel wat meer van onze Televisie. Kleuren TV, teletekst, breedbeeld, 100 Hz, plasma, lcd, HD, dolby surround, noem het allemaal maar op. En we zijn allang niet meer tevreden met die ene aansluiting in ons huis. Want ook op onze slaapkamer is zo'n TV-toestel wel erg prettig, terwijl onze kinderen toch ook graag naar die programma's willen kijken waar u nu toevallig helemaal niet in geïnteresseerd bent.



En, Oh ja, dat stereo-torentje op zolder willen we ook wel graag aangesloten hebben. Maar ondanks dat we van de kabelexploitant een optimaal antenne-sigitaal, en van onze televisieleverancier een perfect toestel verwachten, gaan we toch snel met goedkope snoertjes en pluggetjes aan de gang om beide met elkaar te verbinden. We schromen niet om voor kapitalen te investeren in LCD, Plasma en een grootse audio-installatie. Voor een optimaal beeld en geluids resultaat moet u dan ook gebruik maken van hoogwaardige aansluitmaterialen. Beknibbel daar niet op!!! Vanwege allerlei signalen die tegenwoordig in de ether ronddwalen is het essentieel dat we met uitsluitend HF-dichte materialen werken.

Dit voorkomt dat deze ongewenste signalen op onze installatie binnenkomen.

## Wat is daar allemaal voor nodig?

Allereerst een opzet van het aantal te realiseren Radio en TV-aansluitingen met de globale lengtes van de kabels. Met deze gegevens kunnen onze medewerkers u adviseren omtrent de toe te passen versterker en verdeelmateriaal. Zij kunnen u ook voorlichten over de diverse mogelijkheden en een prijsopgave maken.

## De versterker:



Een belangrijke en vaak onderschatte schakel in de installatie. Het is een misverstand om te denken dat de grootte van de versterker bepalend is voor de beeldkwaliteit, of zoals veel mensen denken: hoe groter de versterker, hoe beter het beeld. Niet de grootte van de versterker, maar de hoge uitstuurbaarheid van de versterker is bepalend voor de kwaliteit. Hier onderscheidt een goedkope



versterker zich van een duurder exemplaar. De meeste versterkers versterken meestal wel voldoende, maar gaan bij het aanbod van veel programma's storproducten maken. De

benodigde versterker dient eigenlijk alleen ter compensatie van de signaalverliezen die we met onze verdelers en kabellengtes tot stand gebracht hebben. Ook bestaat de mogelijkheid om versterkers aan te schaffen die al voorbereid zijn op doorgifte van zgn. retourinformatie (internet). Ook de zgn. mediaboxen maken gebruik van retourinformatie. De versterker moet dus eigenlijk twee kanten op werken.

## De verdelers:



Om ons tweede TV-toestel aan te sluiten wordt vaak gebruik gemaakt van een "splittertje". En dan het liefst nog zo'n plastic T-stukje. (was toch zo lekker goedkoop) Gaan we echter meer aansluitingen realiseren, dan is het zeer onverstandig om meerdere splitters achter elkaar te gebruiken. In dat geval is een berekening van de installatie noodzakelijk om ervoor te zorgen dat de aansluitingen in balans komen te liggen. Een aansluiting die vlakbij de versterker ligt heeft minder signaal nodig dan die aansluiting op zolder. Een keur aan verdeel- en aftakelementen staat tot onze beschikking om een evenwichtige installatie te ontwerpen. Alle goede verdelers zijn tegenwoordig HF-dicht, wat betekent dat zij ongevoelig zijn voor stralingen van buitenaf.

## De aansluitdozen:



Om in ieder vertrek een radio en televisie aan te sluiten, behoeven we niet overal twee kabels naar

## 2

toe te trekken. Via de versterker wordt een gecombineerd signaal aangeboden. Bij de gewenste aansluiting wordt nu een HF-dichte aansluitdoos geplaatst. Hier geldt ook weer hetzelfde. Plaats de juiste doos op de juiste plaats. Ook hier geldt weer: goedkoop is duurkoop.

### De Kabel:

Een hele belangrijke schakel in uw installatie is de kwaliteit van de coaxkabel. Vaak wordt op deze uitgavepost ten onrechte bezuinigd. Coaxkabel is te koop in vele soorten en maten, vanaf zo'n 60 eurocent p.m. tot wel 6 Euro per meter. Het goedkope coaxkabel verdient eigenlijk het woord coaxkabel niet, maar wordt nog vaak gekocht uit onwetendheid en omdat het zo lekker goedkoop is. Want vooral als u een aardig eindje nodig heeft, kan het natuurlijk leuk in de papieren lopen. Voor normale lengtes tot zo'n 30 m wordt een dubbel afgeschermd kwaliteit gebruikt. Ter illustratie: Als u 30 m goedkope coaxkabel toepast houdt u minder dan de helft van het signaal over dan wanneer u een dubbel afgeschermd goede kwaliteit coaxkabel zou toepassen. U zou dus een grotere versterker nodig hebben. Elders op deze site hebben we een kabel vergelijkingstabel opgenomen met daarin de verliezen van de diverse kabels.

### Connectoren en stekers:

Hier geldt eigenlijk alleen als advies: gebruik de juiste connectoren voor het juiste type kabel. Vermijdt overtollige coaxkoppelingen en stekerverbindingen en pas HF-dichte stekers toe. Vooral tegenwoordig met al onze draadloze verbindingen en onze computers is het heel belangrijk dat onze antenne-installatie geen storingen van buitenaf kan oppikken. De standaard plastic pluggen (ja, maar ze zijn zo lekker goedkoop) zijn derhalve uit den boze.

### Bewaking, video en DVD:

## Radio en TV in het hele huis

uiteraard kunt u e.e.a. ook door ons laten installeren. Wij beschikken over uitgebreide meetapparatuur en een schat aan ervaring. Loop eens bij ons binnen, en laat u eens voorlichten over de mogelijk- en onmogelijkheden.

### Prijzen:

Uiteraard is e.e.a. sterk afhankelijk van de door u gewenste configuratie. Wilt u 2, 3 of meer aansluitingen. Wilt u overal Radio en TV, of vind u TV alleen al voldoende. Loop eens binnen en laat u eens informeren over de mogelijk en onmogelijkheden.

Steeds meer mensen gaan er toe over om hun woning d.m.v. een videocamera te bewaken.

Of men wil een oogje kunnen houden op de kinderkamer. Wat is er dan makkelijker om al zappend met uw TV-toestel uw camera te kunnen bekijken. En dat op al uw TV-aansluitingen.

De mogelijkheid bestaat om zo'n camera aan te sluiten op uw interne antenne-installatie. En uw video of DVD bekijken door het hele huis? Ook dat behoort tot de mogelijkheden. Uw video of DVD bedienen in uw slaapkamer, terwijl hij in uw woonkamer staat? Geen probleem, de techniek staat voor niets.

### Combinatie kabel-TV en satelliet



Tegenwoordig zijn er al meer mensen met een LCD of Plasma in de woonkamer. Om deze een optimaal signaal aan te bieden is het analoge kabelsignaal ontoereikend. In dat geval wordt vaak overgegaan tot de aanschaf van een schotelantenne. Heeft u echter meerdere aansluitingen in de woning dan kan een algehele satellietinstallatie een kostbare aangelegenheid worden. In dat geval wordt vaak een combinatie gemaakt van satelliet (in de woonkamer) en kabel TV (in de rest van de woning). Deze signalen kunnen d.m.v. speciale filters op 1 kabel gezet worden. Ook zijn er dan speciale aansluitdozen met 3 uitgangen. Radio, TV en satelliet.



### Zelf doen of laten doen:

Een beetje handige doe het zelfver komt een heel eind. Wij kunnen u adviseren bij de aanschaf en een schema aanleveren. Maar