

Snelstart

Benodigheden voor ABCtv

Met dit document kunt u nagaan of u alles in huis heeft om gebruik te maken van ABCtv

Maakt u al gebruik van een computer, internet en heeft u een webcam? Probeer dan eerst of ABCTV werkt.

Zie het gedeelte 'Betekenis' (pagina 4) voor een uitleg van gebruikte termen en genoemde apparatuur aangegeven als **dik/schuingedrukte tekst**.

Apparatuur en Aansluitingen:

Het is zeer belangrijk voor de werking dat alles in deze lijst aangesloten en geïnstalleerd is! Is de apparatuur ingebouwd zoals bij sommige laptops dan hoeft u daarvoor niks te doen.

Computer of Laptop (zie computer vereisten)

Beeldscherm en **Muis** (in het geval van een laptop zijn deze al ingebouwd)

Webcam. Om te kunnen beeldbellen heeft u een zogeheten **webcam** nodig. In sommige Laptops zit dit al standaard ingebouwd. Zonder **webcam** kunt u niet beeldbellen. Bij het aanschaffen van een **webcam** raden wij u aan (voor een mooi beeld) te kijken of het een zogeheten 'HD' **webcam** is. Als tip geven wij (vanwege prijs en kwaliteit) de 'C270' van het merk 'Logitech'.

Internet:

Een aangesloten en werkend internet abonnement.

Om 1 op 1 te kunnen beeldbellen heeft u een internet abonnement nodig met een snelheid van minstens **2mb per seconde download** en **1mb per seconde upload**.

Voor een fijne, soepele verbinding tussen meerdere personen raden wij een internet abonnement aan met een snelheid van minimaal **5mb per seconde download** en **2mb per seconde upload**.

U kunt bij uw provider nagaan wat uw huidige abonnement is, om te kijken wat uw in werkelijkheid haalt kunt u een test doen op de website www.speedtest.net. Heeft u een internet abonnement? Dan dient deze nog wel verbonden te zijn, dat kan op 2 manieren:

Bekabeld:

De internetverbinding gaat via een kabel, van de router naar uw computer. Dit heeft onze voorkeur aangezien dit stabiel is en er geen verlies van snelheid is.

Draadloos:

De internet verbinding gaat via een zogeheten WiFi verbin- ding tussen de computer en de router waarbij alle gegevens draadloos door de lucht verstuurt worden. Dit heeft niet onze voorkeur aangezien er altijd wat verlies is aan snelheid en stabiliteit. Haalt u op deze manier nog steeds de minimale snelheid dan kunt u het gerust doen.

De nieuwste versie van het, gratis te downloaden, computer programma Adobe flash player. Zie www.adobe.nl voor meer informatie en om te **downloaden**.

Snelstart

Benodigheden voor ABCtv

Een programma om website's te bezoeken (dat wordt een Browser genoemd). Wij geven de voorkeur aan de volgende, met de beste bovenaan:



Firefox, van de non-profitorganisatie Mozilla. Bekijk de website www.mozilla.org/nl/firefox/ voor meer informatie.



Google Chrome, van het bedrijf Google. Bekijk de website www.google.com/intl/nl/chrome/browser/ voor meer informatie.



Safari. Voor de mensen die een computer van het bedrijf Apple gebruiken is Safari een prima programma. Dit programma zit standaard geïnstalleerd op alle apparaten van Apple.



Iedereen met een computer waar Windows (XP, Vista, 7 of 8) op zit hebben standaard het programma Internet Explorer. Mocht u dit programma wensen te gebruiken zorg er dan voor dat het minimaal versie 7 is.

Computer vereisten

Elke computer of laptop bestaat uit een paar essentiële fysieke onderdelen om te kunnen werken, ook wel Hardware genoemd. Mocht ABC TV langzaam, slecht of helemaal niet werken dan kan het komen doordat bepaalde hardware van uw computer niet goed genoeg is. Voldoet u aan verder aan alle vereisten en/of gaat uw een computer aanschaffen controleer dan het volgende:

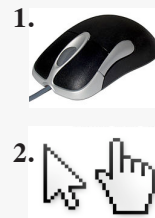
- Minstens 2 (Dual-core) **processors** (CPU) met een snelheid van 1.8 Ghz.
- Minstens 1 GB **RAM/werk-geheugen**. 1 GB staat voor 1 gigabyte. 1 GB (gigabyte) staat gelijk aan 2000 MB (megabyte).
- Een **videokaart** met een minimaal geheugen van 128 MB. 1 GB of meer is ook goed want 1 GB is 1000 MB.
- Let op: Voor sommige strengbeveiligde interne computersystemen moet goed gekeken worden of Adobe Flash Player geïnstalleerd kan worden.
- Wanneer u meedoet aan bijvoorbeeld fitness of andere activiteiten, kan het verstandig zijn om bij de aanschaf van een computer te kiezen voor een laptop. Hiermee bent u flexibeler en kunt u de computer en webcam op een voor de activiteit goede plek in huis zetten.

Snelstart

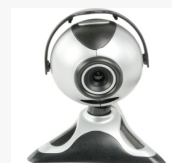
Benodigheden voor ABCtv

Betekenis

■ **Muis:** Een muis (zie rechts plaatje 1) is een aanwijsapparaatje dat aan een computer wordt gekoppeld om de positie van een cursor (zie rechts plaatje 2) op het beeldscherm met een handbeweging te besturen. Daarnaast is er minimaal één drukknop aanwezig. Een muis is ofwel bekabeld ofwel draadloos aangesloten op de computer. In het geval van een laptop is de muis al ingebouwd onder het toetsenbord gedeelte. Dit wordt een touchpad genoemd en is te gebruiken door een vinger erover heen te vegen en te drukken op de knoppen er direct onder.



■ **Webcam:** Een webcam is een apparaat dat op de computer wordt aangesloten via een USB-kabel. Een USB-kabel heeft een uiteinde wat precies past in de tegenovergestelde USB-opening op de computer. Met een aangesloten webcam kan op de computer foto's en video's gemaakt worden van wat de webcam ziet. Zonder webcam kan beeldbellen niet plaatsvinden.



■ **Downloaden/Uploaden:** Downloaden is het binnenhalen van data van een extern apparaat via internet naar uw computer. U kunt een programma van een website downloaden (binnenhalen) om deze vervolgens de installeren op uw computer. Beeldbellen is ook een vorm van downloaden aangezien u het beeld van de andere personen binnenhaalt zodat u het kan zien. Uploaden is het tegenovergestelde van downloaden. Als u iets upload dan verstuurt u data naar een extern apparaat (bijvoorbeeld een website) via het internet.



■ **MB per seconde download/upload:** Een internet abonnement wordt altijd aangegeven met hoe snel deze is. De snelheid geeft aan hoeveel data er maximaal ontvangen en verstuurd mag worden per seconde. Heeft u bijvoorbeeld een internet abonnement van 8 Mb/s download en 2 Mb/s upload dan mag u 8 megabit per seconde binnenhalen en 2 megabit per seconde versturen. Megabit een is computerterm voor een hoeveelheid data. U kunt ten allen tijde opvragen bij uw provider wat voor internet abonnement u heeft en om te zien wat u in werkelijkheid haalt kunt u een test doen op de website: www.speedtest.net. Voor beeldbellen in ABC TV heeft u minimaal 2 Mb/s download en 1 Mb/s upload nodig.



■ **Router:** Een router is een apparaat wat het internet wat van de provider binnenkomt binnenshuis verdeelt naar de verschillende apparaten. Deze krijgt u van uw provider maar kunt u ook zelf aanschaffen. Een router kan de internet verbinding tegenwoordig zowel bekabeld als draadloos verdelen.



■ **Processor:** Een processor is het gedeelte van uw computer wat alle berekeningen maakt en dus essentieel. Het wordt vaak aangeduid met de afkorting CPU. Een processor kan meerdere kernen bevatten en wordt dan aangeduid als een dual-core (bij 2 kernen), een triple-core (bij 3 kernen) etc. De snelheid van een processor wordt aangegeven tegenwoordig met Ghz oftewel gigahertz. Dit geeft aan hoeveel berekeningen per seconde de processor kan doen, hoe meer hoe beter uiteraard. 1 Hertz is 1 berekening per seconde en 1 gigahertz is 1 000 000 000 hertz.



Snelstart

Benodigheden voor ABCtv

Betekenis

- **RAM-Geheugen:** Het RAM ofwel werk-geheugen is het tijdelijke geheugen van uw computer. Het is vergelijkbaar met de korte termijn geheugen van een mens. De harde-schijf is voor permanente opslag. Zodra een programma geactiveerd wordt dan wordt de informatie van dat programma van de harde schijf gehaald en in het RAM-geheugen gezet zodat er mee gewerkt kan worden. Hoe meer, hoe beter en hoe sneller, hoe beter.
- **Videokaart:** Een videokaart zorgt ervoor dat u wat ziet op uw beeldscherm. Zonder videokaart zal een computer niet mee te werken zijn aangezien u dan niet kan zien wat u doet. Hoe meer geheugen een videokaart heeft hoe beter.

