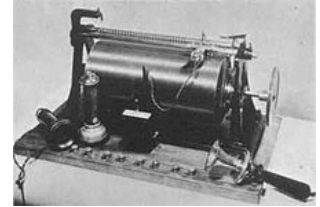


# Hoe zoek ik (oude) electronica artikelen, tijdschriften en - cursus ?

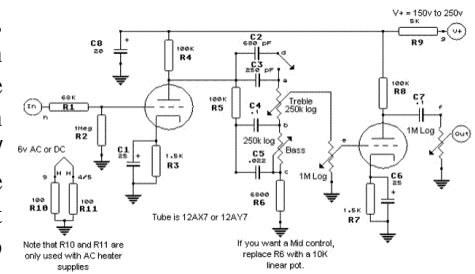
Voor beginnende en gevorderde technici, bestaan er vanaf de begindagen van de elektro-techniek electronica-tijdschriften. Veel tijdschriften zijn inmiddels gestopt, opgegaan in andere tijdschriften, of zijn van uitgever / titel veranderd. Bijzonder opmerkelijk is dat de 'oude' cursussen, projecten en technieken nog steeds niets van hun 'geldigheid' hebben verloren, en door de enorme prijsdalingen juist nu weer zeer aantrekkelijk en leerzaam zijn.

Electronica is signaaldragende elektriciteit. Electronica en elektrotechniek heeft zich met horten en stoten ontwikkeld van experimentele wetenschap naar energietechniek, van radio-techniek naar televisie en radar, van "Mary had a dog" op een was-rol, naar de langspeelplaat en HiFi op een soundbar, van industriële automatisering naar computerisering en Artificiële Intelligentie. Eén onmisbaar en zeer belangrijk onderdeel van al die technieken, is en blijft de basiskennis van elektrotechniek en electronica in het bijzonder. Helaas, nieuw-geïnteresseerden, hobbyisten en liefhebbers worden tegenwoordig nauwelijks nog gezien als de technici van de toekomst.



## Kopiëren, uploaden en downloaden

Menig hobbyist en professional die op internet zoekt naar oude tijdschriften, zal deze niet vinden. Uitgevers en auteurs beschermen terecht hun Copyright en Auteursrechten. Bedenk daarbij dat veel hedendaagse electronica-uitvindingen juist door dit soort uitgeverijen en auteurs zijn ontwikkeld, gepromoot of zelfs gepatenteerd. Volgens nederlandse/europese wet vervallen deze rechten na 70 jaar na overlijden van de rechthebbenden. Even een kopietje maken, of pdf van een artikel/tijdschrift op internet zetten (uploaden) is dus strafbaar! Uitgevers zullen inbreuk op hun rechten niet tolereren, en zullen bij overtreding juridische stappen ondernemen.



In tegenstelling tot wat wereldwijd wèl verboden is, is in nederland het downloaden (nog) niet strafbaar. Het hergebruiken van andersmans werk -of downloads- voor particuliere studie wordt (nog) niet vervolgd; het uploaden daarvan dus wèl!

Wat nu, wanneer je als particuliere hobbyist op zoek bent, naar een oude versterker-schakeling in een oud tijdschrift? Of meer wilt weten over een bepaald onderwerp of techniek? Wikipedia blijft dan wat het is; een algemene verzameling van algemene onderwerpen, en vertelt nooit meer dan dat wikipedia prijs wil geven (en wat ze niet vertellen, kom je nooit te weten).

## Internet

Op internet kun je alles vinden. Een zeer handige tijdbesparende browser snelselectie, zijn zoekopdrachten op 'afbeeldingen'.

Bekende uitgevers van electronica-boeken en -tijdschriften zijn Amroh, Elektuur, Kluwer, Muiderkring, Nijgh & Van Ditmar, Noordhoff, Philips, Prisma, Stam technische boeken, 'SMD Spruyt van Mantgem & De Does', Wimar, Wolters, Wolters Noordhoff, Wolters Kluwer, ...



Voor de nederlandstalige electronica-hobbyist/-liefhebber/-amateur danwel beginnend, -maar zeker ook de gevorderde-electronicus, zijn van belang Radio Nieuws van de NVVR, Radio Express, Radio Wereld, Radio Techniek, Amroh Bulletin; het latere Radio Bulletin (RB) Electronica, Elektuur; het latere Elektor, Hobbit (minicomputers), Elex, Populaire Electronica, Elektronika Hobbie, ELO, DataBit, enz.

Meer gespecialiseerd voor een specifieke doelgroep zijn Radio Electronica (RE); het latere ElectRONica (Kluwer, ingenieurs), CQ-PA (VRZA, Vereniging Radio Zend Amateurs; www.vrza.nl), en Electron Magazine (VERON; Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland; www.veron.nl).

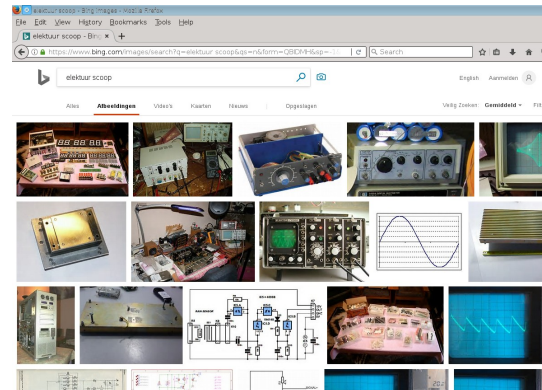


Het meest bekende electronica tijdschrift was Elektuur; het huidige Elektor (www.elektor.nl), en het opgeheven blad Elex voor de beginnende elektronica hobbyist.



## Internet, zoeken en zoekwoorden

Zoek in een browser op 'afbeeldingen', '[uitgever]', '[apparaat]'. Menig electronicus heeft afbeeldingen van zijn projecten op internet geplaatst; vaak voorzien van begeleidende teksten. Met de daar gevonden 'trefwoorden' kan de zoekopdracht verfijnd worden. Blijf zo rondneuzen, en combineer de afbeeldingsresultaten met de zoektekst-resultaten.



Probeer in de zoekresultaten de naam van het tijdschrift te herleiden, welk jaar, maand en volgnummer.

Voorbeeld; zoektermen "elektuur scoop" levert bijgaande afbeeldingen.

Bij weergave van de "Elektor Scope" verschijnt de bron-vermelding.

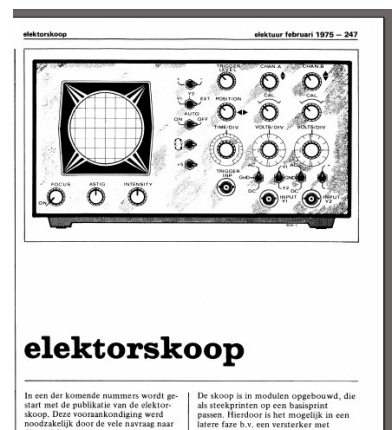
Na doorklikken naar deze bron vindt je vaak verdere informatie, zoals;

Je bedoeld de Elektor-Scope uit 1975. Ik heb inderdaad een exemplaar en die werkt nog steeds.



Pagna weergeven: circuitonline.net

Zoekterm wordt nu "elektuur scope 1975" of "elektorscope". Pas wanneer zoeken op afbeeldingen niets meer oplevert, zoek je verder als "web-resultaten". Al vrij snel is zo te achterhalen dat de 'Elektorskoop' een bouwproject in 9 delen is, waarvan het eerste artikel genoemd wordt in Elektuur nr 138, februari 1975.



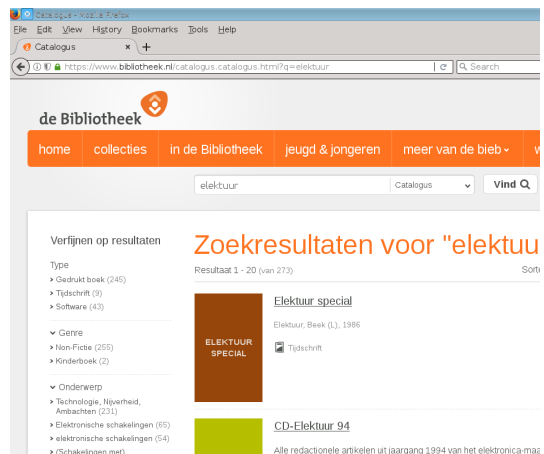
## Artikel in handen krijgen

Na enig rondneuzen, zoeken en websurfen is vaak het tijdschrift, jaargang, maand en volgnummer te herleiden. Wat nu wanneer je het artikel/tijdschrift zelf wilt inzien of hebben?

1. De correcte legale manier is het kopen van de bewuste oude tijdschriften. Met de zoekterm 'Electronica tijdschrift' vindt men losse nummers, tot zelfs complete jaargangen, welke tweedehands worden aangeboden.

2. Een andere correcte manier zijn bibliotheken. Veel bibliotheken (er bestaan meerdere!) hebben de tijdschriften ooit in hun collectie opgenomen. Bibliotheek-databases worden echter nooit in zoekmachine-resultaten weergegeven. Voor het zoeken naar 'onvindbare' oude tijdschriften moet je dus in de bibliotheek-database zelf zijn.

3. Niet zo bekend in Nederland, is dat buitenlandse bibliotheken en archieven vaak ook Nederlandstalige boeken en tijdschriften in hun collecties hebben opgenomen, en ook daar terug te vinden zijn.



## Grasduinen

Uitgevers en redacties hebben op hun website vaak ook archief-pagina's, waar al of niet tegen betaling oude artikelen ingezien of gedownload kunnen worden. Ook interessant voor zoeken naar bepaalde electronica-informatie, is het grasduinen in (soms particuliere) biblio-databases van diverse electronica-tijdschriften. Op het internet zijn na enig zoeken meerdere van dit soort databases te vinden.

Hieronder zijn als pdf, artikel-selecties te downloaden uit de FreePLCBib-database. Let wel, dit is een particuliere biblio-database; dus een overzicht van publicaties; het zijn dus niet de publicaties zelf. De publicaties worden ook niet verstrekt; zelfs geen kopietje! Wel kan de database informatie geven over tijdschrift, jaar van uitgifte, artikel-omschrijving, enz.

In de FreeBibPLC-database zijn opgenomen; Elektuur 1965 (nr.36) tot en met 1981 (nr.218) en Elex 1983 (nr.1) tot en met 1985 (nr.21). Er bestaan verschillende database-selecties, zoals;

Chronologisch. Een inhoudsopgave op tijdschrift, jaar, maand, volgnr, artikel, bladzijde.

Jaaroverzicht. Een inhoudsopgave op tijdschrift, jaar, artikel, volgnr, bladzijde.

JaarRubriek. Een inhoudsopgave op tijdschrift, jaar, rubriek, artikel, volgnr, bladzijde.

Alfabetisch. Een selectie op tijdschrift, artikel, jaar, volgnr, bladzijde.

Rubriek. Een selectie op tijdschrift, Rubriek, artikel, jaar, volgnr, bladzijde.

Techniek. Een selectie op techniek, artikel, tijdschrift, jaar, volgnr, bladzijde.