

Zesentwintigste jaargang nummer 11: November 2025

D e C O M P U T E R C L U B

Nissewaard



Computerclub Nissewaard voor iedereen en iedere leeftijd
Al meer dan 25 jaar een begrip

Colofon

Dagelijks bestuur

1 ^e Coördinator :	H.P.Kubbinga	Tel. 0181-640669
2 ^e Coördinator :	B.W.Tijl	Tel. 0654692942

Vrijwilligers Computerclub Nissewaard

Lesgevende	:	Bart Tijl
Lesgevende	:	Hans Kubbinga
Lesgevende	:	Karel Kleijn
Netwerkbeheerder	:	Peter Mout
Boekje	:	Bart
Website	:	Ben Boukes

Correspondentieadre is:
computerclubnissewaard@gmail.com
of
Mob: 06-54692942

Internet: www.computerclubnissewaard.nl

M.A. de Ruijterstraat 3, 3201CK Spijkenisse



**Bestuursmededeling
November 2025
Beste leden,**

Wij zijn 1 oktober weer gestart met de clubavonden. Er waren minder leden dan wij zouden verwachten. Als het kan willen we alle avonden de tafels bezet hebben. Hoe meer leden hoe gezelliger het is. Dus weer de vraag neem familie/kennissen mee om toch meer van de telefoon, laptop of tablet te leren.

Computers zijn van de club te leen tijdens de les.

We zijn uiteraard wel een gezelligheidsclub en er mag gepraat worden. Er wordt altijd wel wat gezegd over de vakanties en wat de belevenissen/bijzonderheden er onderweg zijn geweest.

De donkere dagen staan voor de deur en de wintertijd gaat weer in op zondag 26 oktober.

De update van Windows 10 naar 11 is nu gelukkig toch vrijgegeven door Microsoft. Er is weer een jaar uitstel. Bart heeft de operatie gehad en is nu van Breda → Het Maasstad ziekenhuis gebracht om verder te herstellen.

Attentie: 29 oktober is er stemmen, maar zijn die avond gewoon open!

www.computerclubnissewaard.nl

Groet van *Hans, Bart, Peter en Ben.*

Servicepagina:

Deze pagina is een vast onderwerp in het boekje en geeft u informatie over het doen en laten van Computerclub Nissewaard.

Lidmaatschap kost u maandelijks **€ 10,00**

U kunt bij ons een cursus volgen vanaf **€ 15.00 incl. Lesmateriaal.**

Ons bankrekeningnummer is NL44ABNA0506627470 tav B.W.Tijl

Bij mededelingen vermelden CCNissewaard.

Wilt U zomaar een avondje doorbrengen bij ons dan kan dat ook.
U brengt dan een bijdrage van €2.50 per avond mee.

Hulp bij Computerstoringen of Software problemen kan ook bij ons.
Natuurlijk exclusief de materiaalkosten.

Bij het beëindigen van het Lidmaatschap, dient u een opzeggingstermijn **van één maand** in acht te nemen en dit **schriftelijk** te melden aan :

Computerclubnissewaard@gmail.com,

Tel 0654692942

Hebt u vragen en of opmerkingen, mail ons uw probleem en dan kunnen wij er samen wel uit komen.

Computerclub Nissewaard de gezelligste club in de regio.
Bij ons krijgt u meer voor minder, vertel dit verder

M.A. de Ruijterstraat 3, 3201CK Spijkenisse

Inhoudsopgave

Hfdst. 1... Zoeken in Windows 11.....	Pag.06
Hfdst. 2... Geluid tijdelijk uitzetten Android.....	Pag.13
Hfdst. 3... Foto's in de Herfst.....	Pag.14
Hfdst. 4... Windows 11 instal zonder account	Pag.18
Hfdst. 5... LibreELEC instaleren op je oude PC.....	Pag.23

Met dank aan Seniorweb, CTnieuws en Schoone Pc



Franck 2025

Zoekopties van Windows 11

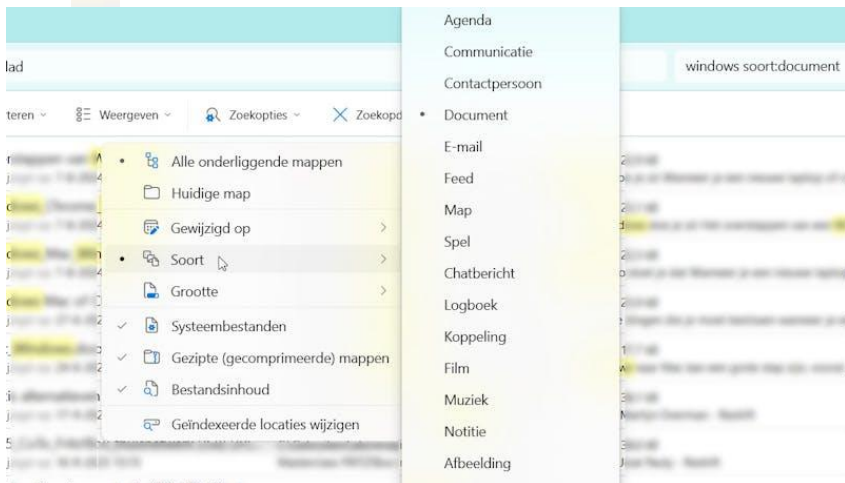
Iedereen kent het: je weet dat je een bestand hebt opgeslagen, maar het terugvinden kost meer tijd dan je lief is. Windows 11 biedt naast de standaard zoekbalk verschillende functies die minder bekend zijn, maar wel degelijk veel tijd kunnen besparen. Door deze slimme opties te gebruiken, heb je documenten, foto's en programma's sneller in beeld.

Met de standaard zoekbalk van Windows 11 kom je vaak een eind, maar er zijn ook minder bekende functies die bestanden nog sneller boven water halen. In dit artikel leer je hoe je met filters, indexering, virtuele mappen en slimme instellingen veel tijd bespaart bij het terugvinden van documenten en foto's.



De zoekfunctie in Verkenner kan meer dan alleen bestandsnamen doorzoeken. Je kunt extra zoekparameters gebruiken die vaak verborgen blijven. Zo helpt *datum:2025* om alle bestanden uit 2025 te tonen, geeft *soort:docx* direct een lijst met Word-documenten, *soort:xlsx* laat Excelbestanden verschijnen en *soort:foto* geeft je een overzicht van foto's. Ook combinaties zijn mogelijk, bijvoorbeeld een zoekopdracht die zowel op bestandssoort als periode filtert.

Probeer dit zelf door Verkenner te openen, rechtsboven een zoekopdracht in te typen en dan in de resultatenbalk bij Zoekopties de filters uit te breiden. Je kunt extra filteren op de datum waarop een bestand gewijzigd is, het soort bestand en de grootte. Ook kun je aangeven of er gezocht moet worden in systeembestanden, gezippte (gecomprimeerde) mappen en bestandsinhoud. Je ziet meteen hoe de resultatenlijst kleiner en specifiekter wordt.



Zoeken met soort:

soort:document

Alle documentbestanden: Word, pdf, tekstbestanden enz.

soort:afbeelding

Afbeeldingsbestanden: jpg, png, gif enz.

soort:video

Videobestanden: mp4, avi, mkv enz.

soort:muziek

Muziekbestanden: mp3, wav, flac enz.

soort:map

Alleen mappen

Zoeken met datum:

datum:vandaag

Bestanden die vandaag zijn gewijzigd

datum:gisteren

Bestanden die gisteren zijn gewijzigd

datum:vorige week

Bestanden die de afgelopen week zijn gewijzigd

datum:vorige maand

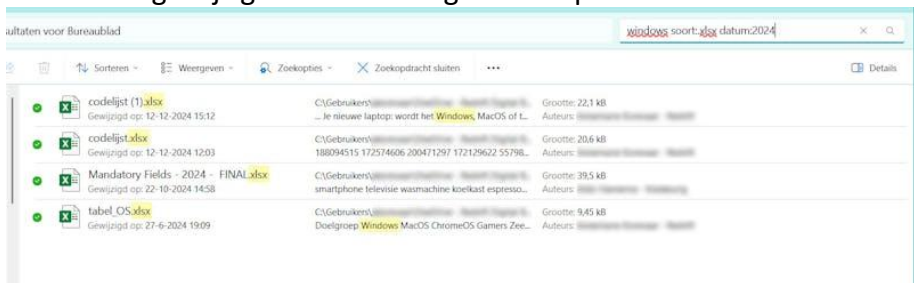
Bestanden die de afgelopen maand zijn gewijzigd

datum:2025-09-15

Bestanden gewijzigd op 15 september 2025

datum:>=2025-08-15 EN datum:<=2025-09-15

Bestanden gewijzigd tussen 15 aug en 15 sept 2025



Zoeken met ext:

ext:pdf

Alle pdf-bestanden

ext:.docx

Alle Microsoft Word-documenten

ext:.xlsx

Alle Excel-bestanden

ext:.jpg

Alle jpg-afbeeldingen

ext:.png

Alle png-afbeeldingen

ext:.mp4

Alle mp4-videobestanden

ext:.exe

Uitvoerbare programma's

Zoeken op grootte:

grootte:<10MB

Bestanden kleiner dan 10 MB

grootte:>100MB

Bestanden groter dan 100 MB

grootte:10MB..100MB

Bestanden tussen 10 MB en 100 MB

grootte:klein

Bestanden van 16 KB tot 1 MB

grootte:normaal

Bestanden van 1 MB tot 128 MB

grootte:groot

Bestanden van 128 MB tot 1 GB

grootte:heel groot

Bestanden van 1 GB tot 4 GB

grootte:gigantisch

Bestanden groter dan 4 GB

Vergelijken

Indexeringsopties aanpassen

Windows 11 bouwt een zoekindex op waarmee bestanden razendsnel doorzocht kunnen worden. Standaard zijn vooral je documenten en bureaublad opgenomen, maar je kunt zelf instellen welke mappen meetellen.

Ga hiervoor naar **Instellingen > Privacy en beveiliging > Zoeken**.

Via **Geavanceerde indexeringsopties** kun je mappen toevoegen die je vaak gebruikt. Nadat de index opnieuw is opgebouwd, vind je bestanden in die mappen vrijwel direct terug, ook als ze diep in submappen staan.



Gebruik maken van het startmenu

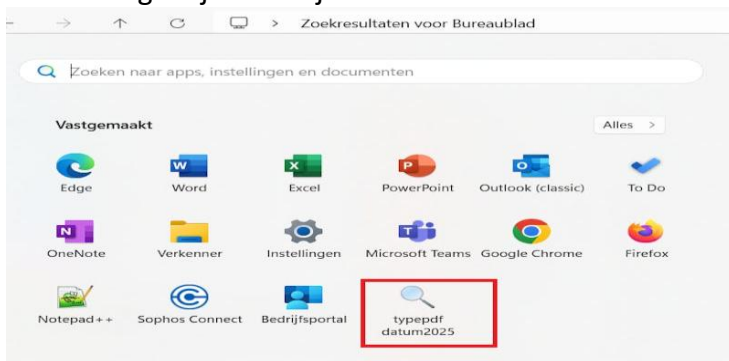
Het startmenu zoekt niet alleen naar programma's, maar ook naar bestanden, instellingen en zelfs webresultaten. Je hoeft daarvoor niet de volledige bestandsnaam te kennen. Typ bijvoorbeeld een deel van de naam of een herkenbaar woord en druk op Enter.

Stel dat je een document hebt met de naam *jaarverslag_financieel2024.docx*. Je kunt simpelweg "jaarverslag" of "financieel" intikken en Windows plaatst het bestand direct bovenaan de resultatenlijst. Dit werkt vooral handig als je geen idee meer hebt in welke map het bestand staat. Je hoeft Verkenner niet eens te openen; het kan allemaal via de zoekbalk in het startmenu.

Virtuele mappen en opgeslagen zoekopdrachten

Minder bekend is dat je zoekopdrachten in Verkenner kunt opslaan. Wanneer je vaak dezelfde combinatie van filters gebruikt, zoals alle pdf's die in de afgelopen maand zijn gewijzigd, sla je die zoekopdracht eenvoudig op als virtuele map.

Open Verkenner en voer de zoekopdracht uit, bijvoorbeeld type:.pdf datum:2025. Zodra de resultaten verschijnen, kies je in het lint bij de drie puntjes voor de optie Vastmaken aan Snelle toegang. Je kunt er dan voortaan heel snel bij. Wanneer je vervolgens met de rechtermuistoets op het pinnetje klikt, kiest voor Meer opties weergeven en vervolgens op **Zoekactie opslaan**, dan wordt hij in de map **Zoekopdrachten** gezet. Vanaf dat moment heb je een dynamische map die telkens automatisch de juiste bestanden toont wanneer je die opent, zonder dat je de filters opnieuw hoeft in te stellen. Je kunt ook voor kiezen voor **Aan Start vastmaken**, zodat je er via die weg altijd snel bij kan.

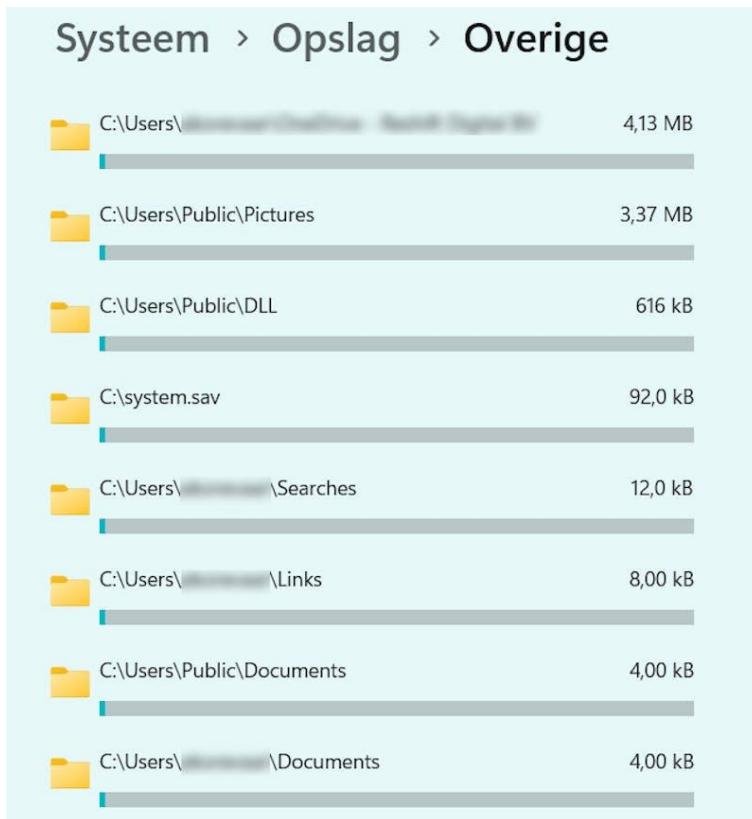


Bestanden vinden via instellingen

Sommige bestanden zijn gekoppeld aan instellingen in Windows zelf. Denk aan recente documenten, downloads of tijdelijke bestanden. Via **Instellingen > Systeem > Opslag** krijg je een overzicht van de bestanden die ruimte innemen. Wanneer je dubbelklikt op de mapnaam, opent de betreffende map. Hier kun je direct bestanden openen of verwijderen.

Dit is vooral handig als je weet dat je bestand in de downloadmap

staat of dat het veel opslag gebruikt, maar je niet meer precies weet hoe het heet. Klik op de naam van een map en selecteer vervolgens [mapnaam] Weergeven; je krijgt dan alle bestanden in de betreffende map te zien.



Conclusie

Windows 11 heeft meer in huis dan alleen de standaard zoekbalk. Door slim gebruik te maken van indexering, filters en opgeslagen zoekopdrachten kun je veel efficiënter werken. Het scheelt niet alleen tijd, maar geeft ook meer grip op je bestanden. Of je nu werkt met grote projectmappen of gewoon snel een vakantiefoto wilt terugvinden, de verborgen zoekfuncties maken het verschil.

Geluid tijdelijk uitzetten Android

Zet geluiden zo tijdelijk uit op toestellen met Android 14 en 15 (getest op een Samsung-toestel):

- Open het snelmenu. Veeg daarvoor naar beneden vanaf de rechterbovenhoek. Veeg in Android 14 twee keer naar beneden.
- Druk een tijdje op de knop van de luidspreker.
- Het instellingen-menu opent. Bovenin staan drie opties: geluid, trillen en stil. Tik op **Stil**.
- Tik op de schuifbalk achter 'Tijdelijk dempen'.
- Tik op **Dempen gedurende**.
- Kies uit **1 uur**, **2 uur**, **3 uur** of **Aangepast**.
- Gekozen voor 'Aangepast'? Geef aan hoelang de telefoon stil moet blijven. Kies links het gewenste aantal uren en rechts het gewenste aantal minuten en tik op **Gereed**.

De beltoon en meldingen staan tijdelijk op stil. Oproepen en berichten komen nog wel binnen op de telefoon, maar ze maken geen geluid.

Geluiden weer aanzetten

Het geluid tussendoor toch weer aanzetten?

- Open het snelmenu weer. Veeg daarvoor van rechtsboven naar beneden. Veeg in Android 14 twee keer.
- Waar eerst de luidspreker stond, staat nu een luidspreker met een streep erdoor. Tik erop.

Het geluid staat weer aan.

Igor oktober 2025

Foto's maken in de herfst?

Zo leg je de najaarspracht het beste vast

Geel, dieprood, bruin: dit is dé tijd waarin de natuur zich van haar mooiste kant laat zien. Wil jij ook prachtige herfstfoto's maken?

Trek er dan de komende weken op uit, gewapend met je camera en met deze handige tips!

 **De beste tijd om herfstkleuren te fotograferen**  **Gebruik een polarisatiefilter**  **Spelen met contrasten**  **Regen? Juist leuk!**

 **Herfst in de stad**  **Kleurencombinaties**  **Camera-instellingen voor herfstfotografie**  **Herfst & licht**

De astronomische herfst begint al op 21 september, maar de echte kleurenpracht laat vaak even op zich wachten. Pas na de eerste koude nachten krijgen bomen hun karakteristieke tinten. Vooral in de laatste weken van oktober en de eerste dagen van november staat het bos er vaak op zijn mooist bij. De bladeren van berken, beuken en eiken veranderen dan in een bont palet van geel, oranje, rood en bruin. Wil je dit vastleggen, wacht dan niet te lang, want een flinke storm of regenbui kan het kleurrijke bladerdek flink uitdunnen.

Gebruik een polarisatiefilter

Wil je de herfstkleuren op hun mooist vastleggen, dan heb je veel aan een polarisatiefilter. Daarmee verdwijnen hinderlijke weerspiegelingen op natte bladeren en worden tinten dieper en levendiger worden. Zonder filter oogt het bladerdek na een regenbui vaak wat vlak. Houd er wel rekening mee dat het filter ongeveer anderhalve stop licht tegenhoudt, waardoor je sluitertijd langer wordt. Om bewegingsonscherpte te voorkomen, is een statief daarom een verstandige aanvulling in je uitrusting.

Minder beweging, betere foto's?

Neem een statief mee!

Contrasten maken je foto

Herfstfotografie is meer dan een spel met kleuren: het gaat ook om het vinden van tegenstellingen die een beeld laten spreken. Een dicht bos dat baadt in dezelfde goudgele gloed kan rust en eenheid uitstralen, terwijl een enkele boom met vurige bladeren in een kaal veld juist dramatisch afsteekt tegen de leegte. Dat soort contrasten geven je foto een verhaal.

Loop je door het bos, ga dan ook eens op zoek naar details. Het tapijt van bladeren op een smal pad, een rood blad dat eigenwijs boven de rest uitsteekt of drijvende bladeren die als schilderijtjes over donker water glijden. Zelfs het zachte groen van mos en de subtiele tinten van herfstgras kunnen veranderen in een klein, intiem landschap dat de seizoenssfeer perfect vangt.



Regen? Juist leuk!

Na een regenbui zijn de herfstkleuren vaak nog intenser. Bovendien zorgen de regenplassen voor extra weerspiegelingen. Je kunt ze ook gebruiken als interessante voorgrond in je foto's.

Herfst in de stad

Voor sfeervolle herfstfoto's hoeft je niet altijd het bos in. Ook de stad biedt volop mogelijkheden. Bomen langs grachten en kanalen kleuren net zo uitbundig en vormen samen met de gevels en straten een levendig decor. Let daarbij ook op kleine scènes: een spiegeling van

herfstbladeren in het water, of een felgekleurd blad dat blijft liggen op de rand van een bootje.



Kleurencombinaties

Wie oog heeft voor kleur en hun onderlinge samenhang, kan foto's meer kracht en balans meegeven. In het kleurenspectrum staan bepaalde tinten recht tegenover elkaar, zoals blauw en oranje of rood en groen. Zet je die samen in beeld, dan versterken ze elkaar en springen de kleuren er echt uit. Denk aan een boom vol oranje bladeren die afsteekt tegen een strakblauwe lucht. Kleuren die juist naast elkaar liggen, zoals geel en oranje of blauw en groen, werken heel anders. Ze vloeien in elkaar over en geven je foto een rustige, harmonieuze uitstraling.



Camera-instellingen voor herfstfotografie

Om de herfstkleuren en -details zo goed mogelijk vast te leggen, is het belangrijk om de juiste camera-instellingen te gebruiken.

Hieronder staan een paar basisinstellingen die je kunnen helpen:
Diafragma

Voor landschapsfoto's wil je vaak zoveel mogelijk scherpheid van voor- tot achtergrond. Gebruik hiervoor een klein diafragma (hoge F-waarde, bijvoorbeeld F 8 tot F 16). Close-ups van bladeren of reflecties maken? Kies dan voor een grotere diafragmaopening (lage F-waarde zoals F 2.8 of F 4) om een mooie onscherpe achtergrond te creëren.

Sluiterijd

Afhankelijk van het licht en of je wel of niet een statief gebruikt, kun je de sluitertijd variëren. Voor scherpe foto's in weinig licht kun je voor een langere sluitertijd kiezen, maar je hebt dan wel een statief nodig om beweging te voorkomen. Als er wind is, kan een korte sluitertijd (bijv. 1/250 of sneller) handig zijn om bewegende bladeren scherp vast te leggen.

ISO

Probeer de iso-waarde zo laag mogelijk te houden (bijvoorbeeld ISO 100 of 200) om ruis in je foto's te vermijden. Bij weinig licht kun je de iso-waarde een beetje verhogen, maar vermijd te hoge waardes om beeldkwaliteit te behouden.

Herfst & licht

Herfstlicht heeft iets bijzonders. De zon staat laag en geeft het landschap vaak een zachte, warme gloed. Wil je dit licht optimaal benutten, dan zijn de eerste en laatste uren van de dag het meest geschikt. Tijdens het gouden uur – kort na zonsopkomst en vlak voor zonsondergang – worden de kleuren dieper en warmer, terwijl lange schaduwen en subtiele gelaagdheid je foto extra sfeer geven.

Midden op de dag ligt dat anders. Het felle, directe licht kan kleuren vlak maken en harde schaduwen veroorzaken. Fotografeer je toch op dit moment, zoek dan beschutte plekken of plaats jezelf zo dat de zon achter je valt, om hinderlijke reflecties te voorkomen.

Ook een grijze dag kan verrassend mooi uitpakken. Wolken werken als een natuurlijke diffuser die het licht gelijkmatig verspreidt.

Hierdoor verdwijnen harde schaduwen en komen herfstkleuren juist zacht en vol verzadiging naar voren.

Windows 11 installeren zonder Microsoft-account?

Zo omzeil je de blokkade



augustus 2025

Windows 11 installeren zonder Microsoft-account? Zo omzeil je

de blokkade

Wanneer je Windows 11 (opnieuw) installeert, vereist Microsoft dat je je aanmeldt met een Microsoft-account of dat je er eentje aanmaakt. En dat terwijl je je voorheen in Windows 10 gewoon met een offline account kunt aanmelden. Wij laten je zien hoe je dat ook in Windows 11 doet, rechtstreeks tijdens de installatieprocedure.

Microsoft wil maar al te graag dat je een Microsoft-account hebt en deze ook gebruikt bij het aanmelden van Windows 11. Behalve dat je hiermee in geval van het vergeten van je installatiecode het besturingssysteem makkelijker opnieuw kunt activeren, biedt een Microsoft-account niet heel veel extra voordelen in Windows 11 zelf. Het enige wat met zo'n account makkelijker gaat is het instellen van e-mail en OneDrive, maar dat zijn ook diensten waar je je later bij kunt aanmelden.

Installatieprocedure

In een van de laatste stappen van de installatieprocedure, of wanneer je een Windows 11-laptop hebt gekocht, word je - om de laatste instellingen toe te passen - gevraagd om in te loggen bij een Microsoft-account, of er eentje aan te maken.



Microsoft vraagt in Windows 11 standaard om een Microsoft-account.

Wanneer je in bovenstaand scherm bent aangekomen, lijkt het alsof je hier niet meer uit kunt komen: je

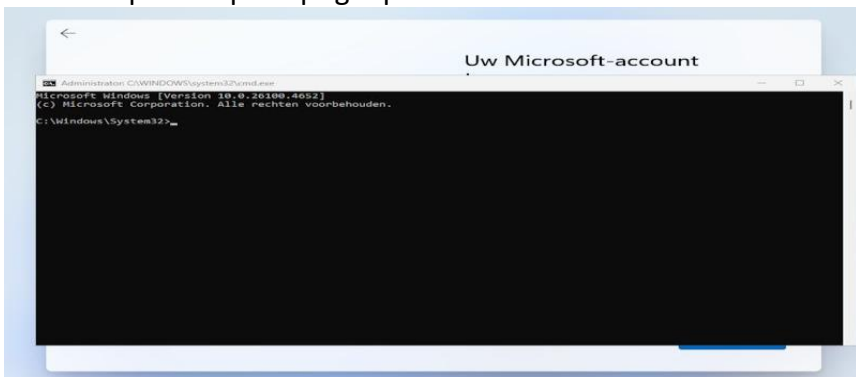
moet óf een account invullen, óf er eentje aanmaken, óf een stap terug gaan met de pijl rechtsboven in beeld. Toch kun je hier nog iets anders doen, namelijk een opdrachtprompt openen. En dat is handig, want met een opdrachtprompt tijdens de installatie van Windows 11 kun je alvast dingen regelen voordat Windows 11 zelf is opgestart. Het omzeilen van het aanmaken of invoeren van een Microsoft-account bijvoorbeeld. Om de opdrachtprompt te openen, moet je de volgende toetscombinatie intypen:

Shift+F10

Let op: bij sommige computers zoals laptops kan het zijn dat je ook de Functietoets **Fn** moet indrukken om de F10-knop te kunnen gebruiken. De opdracht wordt in dat geval dan:

Shift+Fn+F10

Na het indrukken van deze toetscombinatie wordt een zwart venster voor de opdrachtprompt geopend.



Via een opdrachtprompt *tijdens* de installatieproductie van Windows 11 kunnen we de blokkade voor het aanmaken van een gewoon account omzeilen.

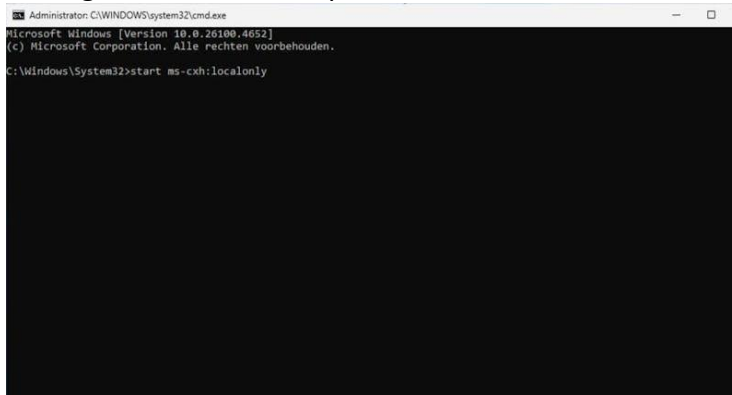
In dit scherm voor je een speciale opdracht in waarmee we de verplichte invoer voor een Microsoft-account gaan omzeilen. Zodra Windows 11 heeft gedetecteerd dat jouw computer een werkende verbinding heeft, blijf je op dat accountscherm hangen, maar ook wanneer er nog geen verbinding is gemaakt, wil Microsoft toch eerst

dat je verbinding maakt en daarna alsnog met een Microsoft-account aan de slag gaat.

Nu de opdrachtprompt is geopend, schakelen we die online functie uit. Voer exact de volgende opdracht in:

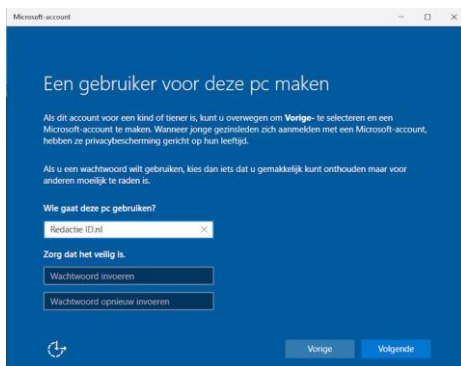
start ms-cxh:localonly

Gevolgd door een druk op de Enter-toets. Dat zit eruit als hieronder:



Met behulp van de opdracht *start ms-cxh:localonly* kunnen we toch een normaal account.

Nadat je op Enter hebt gedrukt, verschijnt er een nieuw venster met de mogelijkheid om een lokaal account (dus zonder Microsoft-account) aan te maken. Goed om te weten: dit account is ook meteen een administrator-account.



Je kunt iedere accountnaam gebruiken die je wenst, en een wachtwoord opgeven hoeft nu nog niet.

Je kunt hier dus gewoon een normale (voor- en achter)naam opgeven, een e-mailadres is dan niet nodig. Je kunt ervoor kiezen om nu een wachtwoord in te

vullen, maar als je dat doet, krijg je ook direct drie controlevragen die

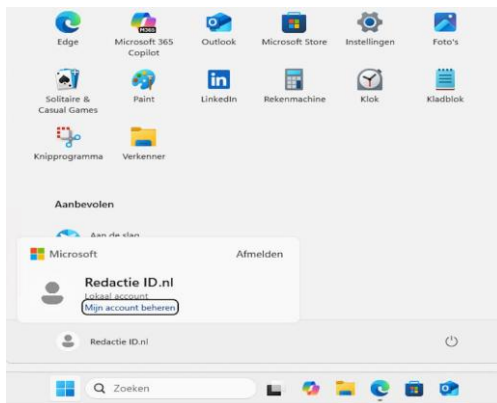
je moet opgeven; dat kun je niet skippen. Sla je het aanmaken van een wachtwoord nu over, dan kun je dat later in Windows 11 alsnog doen.

Nadat je de benodigde gegevens hebt ingevuld, worden de laatste installatiestappen voltooid, en wordt de computer nog een keertje opnieuw opgestart. Daarna kun je je aanmelden met het nieuwe account en voer je nog een aantal stappen uit met betrekking tot functies als locatie, diagnostische gegevens en handschriftherkenning.

Account aanpassen

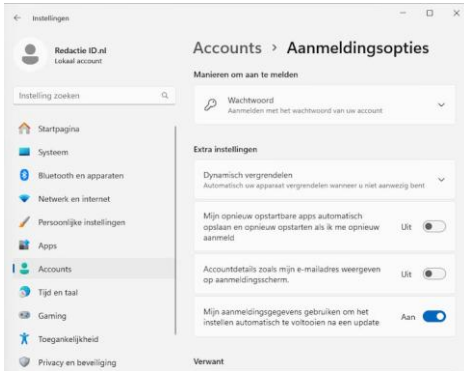
Het account waarmee je je aanmeldt is een administrator-account. In dat geval doe je er goed aan om een wachtwoord in te stellen als je dat nog niet hebt gedaan in de hierboven uitgelegde stap. Om een

wachtwoord in te stellen, klik je op de Startknop, en vervolgens op je accountnaam en kies je voor **Mijn account beheren**.



Via het Startmenu vraag je de eigenschappen van je account op.

Je komt nu in het instellingenschermbereik voor je account. Scroll naar de knop **Aanmeldingsopties** en daarna op **Wachtwoord**.



Klik op het onderdeel **Wachtwoord** om een wachtwoord toe te voegen aan je account.

Nu kun je een wachtwoord naar wens opgeven, de eisen zijn hier niet streng, maar uiteraard kies je wel voor een

lastig te raden wachtwoord. Wel ben je verplicht om een geheugensteuntje op te geven, maar dat is minder lastig dan drie extra beveiligingsvragen die je normaliter bij het installatiescherm moet opgeven. Bij de geheugensteun mag het wachtwoord (vanzelfsprekend) niet gebruikt worden .

Een wachtwoord instellen

Nieuw wachtwoord

Wachtwoord bevestigen 

Geheugensteun voor wachtwoord

Het wachtwoord mag niet voorkomen in de geheugensteun.

Hier geef je je wachtwoord op. De wachtwoordhint (geheugensteun) mag niet ook je wachtwoord.

Wachtwoord en geheugensteun ingevoerd? Dan ben je in principe klaar en kun je je systeem verder gaan configureren. Eventueel kun je nu ook nieuwe extra accounts aanmaken via het onderdeel **Andere gebruikers** in het instellingen scherm.

***Begint je oude ratelende Windows-computer nog net niet te roken?
Dikke kans dat de pc of laptop met LibreELEC weer loopt als een
zonnetje. Dit lichtgewicht besturingssysteem telt slechts één
programma: Kodi.***

***En wat voor een, want eigen opgeslagen films, series en muziek
verschijnen in een fraaie bibliotheek.***

Bouw met behulp van gratis software je eigen media-pc!

**In dit artikel laten we zien hoe je van een oude pc of laptop een
volwaardige media-pc maakt met LibreELEC en Kodi:**

- Installeer LibreELEC op een usb-stick of SD-kaart met de USB-SD Creator
- Stel het BIOS/UEFI in zodat de pc opstart vanaf het externe opslagmedium
- Installeer LibreELEC en configureer taal, netwerk en optionele toegang via SSH en Samba
- Navigeer door Kodi, het mediacentrum, met muis, toetsenbord of afstandsbediening
- Voeg lokale films en series toe aan Kodi en download automatisch covers en info
- Importeer mediabestanden vanaf NAS of pc via UPnP/DLNA-servers
- Bekijk ook muziek en series via dezelfde methode
- Speel je films af met ondertitels en kies eenvoudig het juiste audiospoor
- Breid Kodi uit met add-ons, stel resolutie en audio in naar jouw wensen
- Verbind de media-pc via HDMI met je televisie en geniet van een comfortabele kijkervaring

In oktober 2026 vervalt de ondersteuning voor Windows 10. Pc's en laptops die wegens hardwarebeperkingen niet naar versie 11 kunnen upgraden, ontvangen vanaf die datum geen (veiligheids)updates meer. **Dit was Oktober 2025 maar is aangepast.**

Met LibreELEC geef je een gedateerde computer een tweede leven. Na het nodige instelwerk verbind je de kersverse media-pc met een televisie, zodat je in vol ornaat van mooie videocontent kunt genieten.

Nut van een media-pc

Zo'n beetje elke hedendaagse [smart-tv](#) heeft toegang tot Netflix, Disney+, Amazon Prime Video en consorten. Waarom zou je dan een media-pc met lokaal opgeslagen mediabestanden op de computer aansluiten? Het antwoord daarop is ietwat omstreden. In illegale downloadnetwerken als bittorrent en usenet (nieuwsgroepen) liggen er nog altijd volop films, series, documentaires en muziek voor het oprapen.

Bovendien was downloaden voor eigen gebruik tot het jaar 2014 tot op zekere hoogte toegestaan. Kortom, misschien heb je nog wel ergens een [harde schijf](#) of [NAS](#) met talloze mediabestanden liggen. Creëer daarvan een gelikte bibliotheek en toon die op een [televisie](#) of [computermonitor](#).

Lage systeemeisen

LibreELEC is een zogeheten Linux-distributie met lage systeemeisen. De ontwikkelaar geeft op zijn website geen uitsluitsel over welke processorsnelheid en hoeveel werkgeheugen je minimaal nodig hebt. Het is dus een kwestie van uitproberen.

Met een computer van pakweg tien jaar oud kom je vermoedelijk al een heel eind.

Naast reguliere pc's en laptops is LibreELEC ook voor andere apparaten beschikbaar.

Zo kun je dit besturingssysteem bijvoorbeeld op een geschikte singleboardcomputer installeren, zoals een [Raspberry Pi](#). Het voordeel daarvan is dat je tegen lage kosten een volwaardige media-pc inricht.

Platte mini-pc kopen

Je plaatst een media-pc doorgaans in de buurt van een televisie.

Heb je geen pc of laptop die deze rol kan vervullen, maar wil je op het grote scherm wél toegang tot een eigen mediabibliotheek?

Op smart-tv's met het smartplatform Google TV of Android TV is de Kodi-app rechtstreeks in de Play Store beschikbaar.

Helaas reageert de gebruikersomgeving dan wel vaak traag.

Om die reden is de aanschaf van een mini-pc zonder voorgeïnstalleerd besturingssysteem wellicht een beter idee.

Die hebben over het algemeen een lage behuizing, zodat je dit aparte kastje makkelijk in of op een televisiemeubel kwijt kunt.

Onder meer pc-merken als Intel (NUC), Gigabyte (BRIX), ASUS, Medion en MSI ontwikkelen [geschikte producten](#).

Soms dien je aan deze mini-pc's trouwens wel zelf een geheugenmodule en opslagdrager toe te voegen.

Wegens de bescheiden behuizing en stille werking matcht een mini-pc goed met je televisie.

Opslagmedium prepareren

Je voert de installatie van LibreELEC straks vanaf een SD-kaart of [usb-stick](#) uit. Bedenk goed dat je daarmee alle huidige opgeslagen gegevens kwijtraakt. Stel deze data zo nodig dus eerst veilig. Je gaat het opslagmedium nu met het hulpprogramma LibreELEC USB-SD Creator prepareren. Gebruik hiervoor een willekeurige pc, laptop of Mac.

Download [LibreELEC USB-SD Creator](#). Er zijn versies voor Windows en macOS beschikbaar. Zodra je op het installatiebestand dubbelklikt, verschijnt er mogelijk eerst een waarschuwing. Dat komt omdat de beveiligingsmodule van Windows de uitgever niet herkent. Je kunt de installatie gewoon uitvoeren, want het programma is volkomen veilig. Prik de [SD-kaart](#) of usb-stick in de computer en start LibreELEC USB-SD Creator op. Klik onder **Kies versie** op het uitrolmenu. Als je het besturingssysteem op een normale pc of laptop gaat installeren, kies je **Generic (AMD/Intel)**. Je bevestigt vervolgens met **Download**, waarna je een lokale opslagmap selecteert. Wanneer je onder **Kies**

uw **USB stick** of **SD kaart** het juiste opslagmedium hebt aangewezen, klik je als laatste op **Schrijf / Yes**.



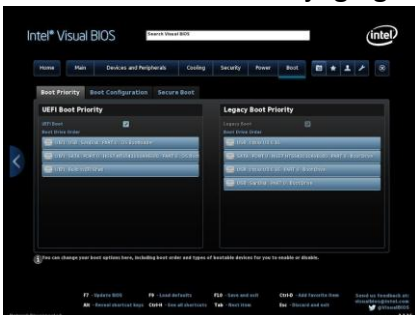
Selecteer de juiste versie van LibreELEC om een opstartbare SD-kaart of usb-stick te genereren.

Opstartbare usb-stick of SD-kaart
Je hebt nu de pc of laptop nodig waarop je LibreELEC wilt

installeren. Stop daarin de SD-kaart of usb-stick. De bedoeling is dat je dit systeem vanaf het zojuist geprepareerde externe opslagmedium gaat opstarten. Je regelt dat door in een specifiek menu van het moederbord de SD-kaart of usb-stick als eerste opstartschijf te selecteren. Roep dit zogeheten BIOS- of UEFI-menu op door tijdens de opstartfase van de pc of laptop op een specifieke sneltoets te drukken. Dat is bijvoorbeeld **F10**, **F2** of **Delete**. De exacte toets verschilt per systeem.

Heb je het BIOS- of UEFI-menu eenmaal gevonden, dan navigeer je naar **Boot** of een soortgelijk onderdeel. Zorg ervoor dat het juiste opslagmedium als eerste opstartschijf is geselecteerd. Je herkent een SD-kaart of usb-stick doorgaans aan de naam van de fabrikant.

Bewaar als laatste de wijzigingen en start de computer op.



Regel in het BIOS- of UEFI-menu dat de computer vanaf het externe opslagmedium opstart.

Installatie starten

Hoog tijd om de installatie van LibreELEC te starten! Als het goed is, komt vanzelf het gekleurde logo van deze Linux-distributie tevoorschijn. Na even wachten zie

je een blauw scherm met een ietwat Spartaans ogend menu.

Selecteer **Install LibreELEC** en bevestig met **Enter**. Heeft jouw computer meerdere schijven? Bepaal dan op welke opslagdrager je

het besturingssysteem wilt installeren en druk nogmaals op **Enter**. Je selecteert in de volgende schermen tweemaal **Yes**, waarna je wederom op **Enter** drukt. De installatie wordt nu gestart. Haal na afloop de usb-stick of SD-kaart uit de computer en druk nog een keer op de **Enter**-toets. Je gaat nu met de pijltjestoetsen naar **Reboot** en drukt – je raadt het al – nog een laatste keer op **Enter**.



*Zodra LibreELEC succesvol
vanaf het externe
opslagmedium opstart,
verschijnt dit logo.*

Instellingen LibreELEC

Het is gedaan met die lelijke
Spartaanse installatiemenu's,
want het openingsscherm van

dit besturingssysteem ziet eruit om door een ringetje te halen. Je gaat in het welkomstvenster eerst enkele instellingen van LibreELEC aanpassen.

Klik onder **Language** op het uitrolmenu en kies **Dutch**.



*Wijzig de taal van het
besturingssysteem meteen
naar het Nederlands.*

Via **Volgende** geef je het
systeem desgewenst een
andere hostnaam. Dat is met
name handig voor de

herkenbaarheid van de media-pc binnen het thuisnetwerk. LibreELEC vereist een internetverbinding. Op die manier kan het besturingssysteem verse systeemupdates, filmcovers en overige informatie ophalen. Indien de computer niet met een netwerkkabel is verbonden, klik je in het volgende venster op de naam van jouw thuisnetwerk. Kies **Verbinden** en typ het wifi-wachtwoord. Sluit het venster met **OK**. Achter de netwerknaam verschijnt een ip-adres. Misschien wil je de mediabibliotheek van de media-pc op den duur vanaf andere apparaten beheren. In dat geval is het verstandig om in

het volgende venster alvast de verbindingsopties **SSH** en **Samba** te activeren. Sluit met tweemaal **Volgende** het welkomstvenster.



Voor een goede werking koppel je de media-pc aan jouw (draadloze) thuisnetwerk.

Navigeren in Kodi

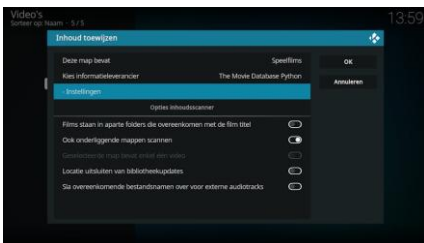
Als je het besturingssysteem LibreELEC opstart, kom je automatisch in Kodi terecht. Dit

populaire mediaprogramma kun je volledig naar eigen smaak finetunen. Je gebruikt het touchpad van een laptop of een normale muis om door de menu's te navigeren. Zit je ergens diep in Kodi en kun je niet terug? Met de **Escape**-knop van het toetsenbord kun je altijd weer naar het voorgaande venster teruggaan.

Films importeren

In een ideale situatie overspoel je Kodi met films, zodat het programma daarvan een mooie mediabibliotheek kan opbouwen. Staan de films op een externe harde schijf, [ssd](#) of usb-stick? Sluit dit opslagmedium dan op de nieuwbakken media-pc aan.

Navigeer vanuit het beginvenster achtereenvolgens naar **Speelfilms / Ga naar bestandensectie / Toevoegen video's / Bladeren / Root bestandssysteem / media** en wijs het bewuste opslagstation aan. Selecteer een map met films en klik op **OK**. Je bedenkt voor deze



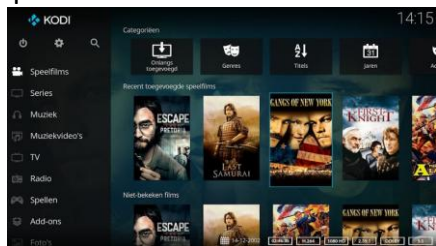
bestandslocatie eventueel een passende naam, waarna je bevestigt met **OK**.

Je gaat nu inhoud aan de map toewijzen. Op basis van deze gegevens haalt Kodi de juiste filmgegevens op bij een online

informatiebron. Klik op **Deze map bevat** en kies **Speelfilms**.

Met de juiste instellingen plukt Kodi filmgegevens van het web.

Heb je een map met series aangewezen, dan kun je hier als alternatief ook **Series** kiezen. Klik ook nog even op **Instellingen** en selecteer bij **Voorkeurstaal** de optie **nl-NL**. Ga daarna naar **Fanart.tv** en kies **nl** achter **Taal voor fanart.tv achtergrond**. Klik tweemaal op **OK** en **Ja** om de films in Kodi te tonen.



Kodi creëert van alle mediabestanden een prachtige bibliotheek met filmcovers.

Films in netwerk

Kodi kan ook films van andere apparaten binnen jouw thuisnetwerk importeren, zoals

een pc of NAS. Hiervoor bestaan verschillende mogelijkheden. Een handige methode is om eerst een mediaserver met films op een pc of NAS in te stellen. Er zijn voor dit doeleinde diverse toepassingen beschikbaar. Op een [Synology-NAS](#) gebruik je hiervoor bijvoorbeeld de app Mediaserver, terwijl je op een pc de freeware [Universal Media Server](#) kunt installeren.

Je past in Kodi eerst even een instelling aan. Klik in het beginvenster bovenaan op het tandwielpictogram om de instellingen te openen. Ga vervolgens naar **Diensten / UPnP/DLNA** en activeer de optie **UPnP-ondersteuning inschakelen**.



Na een aanpassing in de instellingen kan Kodi met andere mediaservers communiceren.

Daarnaast loont het de moeite om de opties **Deel mijn bibliotheken** en **Toestaan op**

afstand bedienen via UPnP in te schakelen. Je kunt de Kodi-bibliotheek dan namelijk ook op andere apparaten benaderen, zoals een smart-tv. Stream de films zo over het thuisnetwerk.

Keer terug naar het beginvenster en ga naar **Video's / Bestanden / Toevoegen video's / Bladeren / UPnP-apparaten** en kies de

gewenste mediaserver. Je selecteert de goede map en klikt tweemaal op **OK**.



Voeg in Kodi een mediaserver met films toe.

Series en muziek

Je hebt al gelezen hoe je de bibliotheek van Kodi met films kunt vullen. Op soortgelijke wijze voeg je eventueel ook series en

muziek toe. Kies vanuit het beginvenster de juiste rubriek en selecteer daarna de juiste (netwerk)map. Zo gezegd, zo gedaan! Tijd voor popcorn!

Zin in een filmpje? Voordat je de videoweergave start, wil je misschien eerst weten waar het verhaal over gaat. Klik met de rechtermuisknop op een filmcover en kies **Informatie**. Er opent een vers scherm met onder andere een korte Nederlandse beschrijving en een overzicht van de belangrijkste acteurs. Je bekijkt zelfs een trailer, al dien je dan wel eerst een add-on met YouTube-toegang te installeren.



In feite creëer je met Kodi je eigen 'Netflix' vol met filminformatie.

Klik op **Afspeelen** om de film te starten. Via het spraakballonnetje onderaan schakel je zo nodig

Nederlandstalige ondertitels in. Wanneer die ontbreken, komt de optie **Download ondertiteling** goed van pas. Hiervoor is het wel een voorwaarde dat je een ondertiteldienst hebt toegevoegd (zie volgende paragraaf).

Soms zijn er meerdere audiosporen beschikbaar. Zo kun je veel animatiefilms in het Engels óf Nederlands volgen. Open via het tandwiel rechtsonder de **Instellingen** en klik op **Audio-instellingen**. Selecteer nu achter **Audiospoor** de juiste optie.



Kodi speelt films in een hoge resolutie inclusief ondertitels af. Belangrijke instellingen Kodi heeft een heleboel instellingen. Het zijn er zelfs zó veel dat we er met gemak een compleet artikel aan kunnen

wijden. In plaats daarvan nemen we de belangrijkste opties met je door. Klik in het beginvenster linksboven op het tandwielpictogram om de instellingen te openen. Via **Add-ons / Installeer van repository / Alle repositories** kun je allerlei extensies toevoegen. Denk bijvoorbeeld aan ondertiteldiensten, informatieleveranciers en zelfs spelletjes. Probeer gerust eens iets uit door de betreffende extensie te installeren.

Ga in het instellingenmenu naar **Systeem / Beeldscherm**. Standaard laat Kodi alleen de basisopties zien. Klik daarom linksonder een paar keer op het tandwiel om alle opties te tonen. In dit menu kun je de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie instellen. Tot slot is het onderdeel **Audio** de moeite waard. Bepaal hier uit welke speakers je geluid wilt horen.



Het uitgebreide instellingenmenu van Kodi bevat meerdere rubrieken.

Maximaal kijkgenot

Heb je Kodi volledig naar eigen wens ingesteld? Mooi, want dan kun je eindelijk eens in alle rust

van die mooie film of serie genieten. Uiteraard doe je dat het liefst op een groot scherm. De meeste laptops en pc's hebben een [HDMI](#)-uitgang, zodat je een televisie als veredeld computerscherm kunt aansluiten. Voor nog meer comfort is de aanschaf van een geschikte [afstandsbediening](#) het overwegen waard. Veel kijkplezier!



**Wilt u een cursus volgen of gewoon info over
WWW.Computerclubnissewaard.nl**

Tel : 0181-640669

Mob: 06-54692942

M.A. de Ruijterstraat 3, 3201CK Spijkenisse

En via e-mail

computerclubnissewaard@gmail.com