Zevenentwintigste jaargang nummer 12: December 2026 en
Achtentwintigste jaargang nummer 1: Januari 2027





De COMPUTERCLUB

Nissewaard



Computerclub Nissewaard voor iedereen en iedere leeftijd

Al meer dan 25 jaar een begrip

Colofon

Dagelijks bestuur

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

Elke Woensdagavond 19.00 uur t/m 22.00 uur

Vrijwilligers Computerclub Nissewaard

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

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

Internet: www.computerclubnissewaard.nl

M.A. de Ruijterstraat 3, 3201CK Spijkenisse





Bestuursmededeling

December 2026 en Januari 2027

Beste leden,

Nog een maandje en we zijn al in 2027 aangeland.
De tijd vliegt en er is al weer Sinterklaas, Kerstmis en Nieuw-Jaar gevierd. Ik merk zelf wel dat de jaren gaan tellen en niet alles mogelijk is en van zelf meer gaat.
De wereld verandert ook erg snel en kan met AI ook alle kanten op. Of wij daar blij mee moeten zijn weet ik niet. Het geeft veel onrust in de wereld en wordt helaas niet meer door de meest geliefde leiders bestuurd. Het zijn vaak niet de meest democratisch personen die aan het roer staan. Wij hebben er te weinig invloed op. Kijk hoe het met ons eigen kabinet gaat, veel praten en weinig resultaat. Wat wel positief is dat er in ons wijkgebouw airconditioning wordt geïnstalleerd. Fijn voor in de zomer.

Attentie: de laatste clubavond is 16 december en we starten weer op 6 januari in het nieuwe jaar 2027.

Wij wensen iedereen hele fijne feestdagen toe met familie en/of kennissen. Hopen iedereen weer in zo goed mogelijke gezondheid op 6 januari 2027 terug te zien en pas op met/bij vuurwerk !!!

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.. zonder ING-app geen toegang tot cvc-code...Pag.06

Hfdst. 2.. Android box besmet……..…..Pag.07

Hfdst. 3… Windows 11 wordt sneller……..…..Pag.09

Hfdst. 4… Noodknoppen onbruikbaar……...Pag.12

Hfdst. 5 … Wachtwoord voor WhatsApp……..Pag.14

Hfdst. 6… leren schaken met Duolingo……..……Pag.16

Hfdst. 7 … Te kleine weergave op scherm en een kleurzweem……...Pag.18

Hfdst. 8… Apps services toegang geven……Pag 22

Hfdst. 9… Windows 11 versie 26H2……...Pag.25

Met dank aan Seniorweb, CTnieuws en Schoone PC

Zonder ING-app geen toegang tot cvc-code

ING-klanten die geen bank-app hebben, kunnen de nieuwe betaalpas niet als creditcard gebruiken. De cvc-code staat namelijk alleen in de app.



7 okt 2026

Alle Nederlandse pinpassen worden vervangen door een nieuwe. Je kunt die nieuwe betaalpas ook gebruiken als er om een creditcard gevraagd wordt. Dan vul je de gegevens van de pas in, om bijvoorbeeld een aankoop te doen in een webwinkel.

Je hebt daarvoor dan ook een cvc-code (of cvv-code) nodig. Die code staat meestal op de pas zelf. Maar bij ING-klanten niet. Zij vinden de code alleen in de ING-app. Dus heb je de app niet? Dan kun je op die manier geen online betalingen met de pas goedkeuren. Je kunt de cvc-code ook niet per brief aanvragen.

Logisch moment

ING vindt het nu een logisch moment om deze verandering door te voeren. Een woordvoerder van ING zegt tegen SeniorWeb: "Door de cvc-code in de ING-app beschikbaar te maken, en niet op de betaalpas af te drukken, vergroot ING de veiligheid van het online betalen met de betaalpas. Er is voor de ING-app gekozen, omdat vrijwel al onze klanten hun online betalingen inmiddels via de ING-app goedkeuren."

Andere betaalmethode

Zonder ING-app kun je straks ook niet met Wero betalen. Deze betaaldienst vervangt iDEAL in 2027. De ING Scanner die je nodig hebt om betalingen goed te keuren, werkt namelijk niet met Wero. Klanten van ING zullen dus een andere betaalmethode moeten kiezen, zoals een factuur, bankoverschrijving of echte creditcard.

Meer dan 1,3 miljoen Android-tv-kastjes besmet met in fabriek geïnstalleerde malware

Wie een goedkoop Android-tv-kastje koopt om streamingdiensten op zijn televisie te gebruiken, verwacht natuurlijk niet dat het apparaat al bij het uitpakken besmet is met malware.

Toch blijkt dat bij een groot aantal apparaten het geval te zijn geweest.
Google heeft een omvangrijk netwerk van besmette Android-apparaten uitgeschakeld, waarbij volgens het bedrijf meer dan 1,3 miljoen toestellen betrokken waren.

Het gaat vooral om Android-tv-boxen waarop de schadelijke software al tijdens de productie werd geïnstalleerd.
Volgens onderzoek van Google zat de Chinese fabrikant Videostrong achter de verspreiding.

De fabrikant zou een verborgen toegang tot de apparaten hebben ingebouwd, waarmee cybercriminelen later op afstand opdrachten konden uitvoeren.
De malware, die onderdeel uitmaakte van het zogenoemde **XCPE-botnet**, had vergaande mogelijkheden.

Zo konden aanvallers ongemerkt applicaties installeren, gegevens verzamelen en het apparaat gebruiken voor frauduleuze advertentieactiviteiten.
Ook konden ze de internetverbinding van het slachtoffer beschikbaar stellen aan andere criminelen, die daarmee hun eigen activiteiten konden verhullen.

Opvallend is dat sommige betrokken apparaten volgens het onderzoek zelfs een officiële Android TV-certificering hadden gekregen.

De schadelijke software werd op zo'n manier toegevoegd dat deze tijdens de gebruikelijke controles niet werd opgemerkt.

Google heeft inmiddels de samenwerking met **Videostrong** beëindigd en de certificeringsprocedures aangepast.
De besmettingen kwamen voor bij verschillende kleinere merken, waaronder MECOOL, Dreamstar en Showbox.

Dat betekent overigens niet dat elk apparaat van deze merken automatisch besmet is.
Google heeft samen met beveiligingsbedrijven en de Japanse politie de infrastructuur achter het botnet aangepakt.

Daarmee kunnen de aanvallers de getroffen apparaten niet meer via die infrastructuur aansturen, maar de aanwezige malware is daarmee niet noodzakelijk verwijderd.

Windows 11 wordt sneller:
Microsoft pakt geheugengebruik aan
november 2026
Het hoge geheugengebruik van Windows is veel gebruikers een doorn in het oog. Microsoft heeft verbeteringen doorgevoerd en wil Windows 11 op pc's met 8 GB werkgeheugen aanzienlijk sneller maken.
Windows 11 wordt sneller op pc's met 8 GB RAM
In tijden van torenhoge geheugenprijzen vormt het hoge geheugengebruik van Windows 11 ook voor nieuwe systemen een uitdaging. Microsoft heeft dat onderkend en meldt nu dat zijn ontwikkelaars erin zijn geslaagd Windows aanzienlijk te versnellen op instap-pc's met 8 GB werkgeheugen.
In een blogbericht legt Microsoft uit dat de eerste doelstellingen van de in maart van dit jaar aangekondigde maatregelen zijn behaald, waaronder het terugdringen van het geheugengebruik van Windows. Volgens interne laboratoriumtests zou Windows op pc's met 8 GB werkgeheugen nu tot 20 procent sneller reageren en zouden de prestaties bij multitasking tot 40 procent verbeterd moeten zijn.
Een van de verbeteringen is een efficiënter geheugenbeheer met compressie. Daardoor kan Windows ook op systemen met weinig werkgeheugen tot 2 GB meer actieve gegevens in het RAM vasthouden, in plaats van ze tijdelijk naar tragere opslagmedia te moeten verplaatsen.
Wie van de verbeteringen wil profiteren, heeft Windows 11 26H2 vanaf build 26300.9818 nodig. beschikbaarheid en uitrol van Windows 11 26H2 Daarnaast moet in de instellingen van Windows Update de optie zijn ingeschakeld om de nieuwste updates direct te ontvangen. Ook Edge, Microsoft 365 en Teams moeten up-to-date zijn, omdat sommige verbeteringen via app-updates worden uitgerold.
Snellere reacties door slimme taakprioritering

De verbeterde reactiesnelheid is onder meer te danken aan een mechanisme waarmee Windows taken die de gebruiker uitvoert tijdelijk voorrang geeft. Achtergrondtaken, zoals het indexeren van bestanden voor de zoekfunctie, krijgen een lagere prioriteit zolang de gebruiker actief is. Dat moet vooral merkbaar zijn in de eerste minuten na een herstart als gevolg van een Windows-update. Vergeleken met de Windows-update van januari 2026 reageren het startmenu, de zoekfunctie, het contextmenu, de instellingen en Verkenner tot 20 procent sneller. In de Insider-previewversies van mei was dit mechanisme al aanwezig, destijds in de vorm van een tijdelijke verhoging van de CPU-prestaties via het zogenoemde Low Latency Profile.

In een demonstratievideo laat Microsoft zien hoe op een pc met 8 GB werkgeheugen achtereenvolgens twintig tabbladen in Edge, een 4K-video en grote Word-, PowerPoint- en Excel-bestanden worden geopend. Volgens Microsoft verloopt dat proces 40 procent sneller dan op systemen met de Windows-versie van januari.

Ook Microsoft 365 en Teams gebruiken minder geheugen

Volgens Microsoft maken deze verbeteringen pc's met 8 GB werkgeheugen voor veel gebruikers weer geschikt voor dagelijks gebruik. Niet alleen Windows zelf wordt geoptimaliseerd, maar ook belangrijke toepassingen, waaronder de Office-apps uit Microsoft 365.

Word, PowerPoint, Excel en Outlook zouden samen 360 MB minder werkgeheugen gebruiken. Teams start op pc's met 8 GB werkgeheugen dankzij een standaard ingeschakelde efficiëntiemodus tot 20 procent sneller op. Ook toepassingen van derden profiteren van optimalisaties: zo zou het geheugengebruik van de Windows-versie van WhatsApp minstens tien procent lager moeten zijn.

Toch maakt nieuwere hardware volgens Microsoft nog altijd een aanzienlijk verschil, ook wanneer de hoeveelheid werkgeheugen gelijk blijft. Daarmee maakt het bedrijf indirect ook reclame voor nieuwe

pc’s. In een test die Microsoft liet uitvoeren, zou een Dell XPS 13 met 8 GB werkgeheugen uit 2026 tot 94 procent hogere multicore-CPU-prestaties leveren dan een vergelijkbaar model met 8 GB uit 2021.

Microsoft werkt aan verdere geheugenoptimalisaties

Microsoft wil de optimalisaties de komende tijd verder uitbreiden. Zo moeten ontwikkelaars de geheugencompressie verder verbeteren. Daarnaast moeten Windows-onderdelen en -applicaties vaker gemeenschappelijke componenten delen, in plaats van ieder afzonderlijk dezelfde onderdelen mee te leveren. Dat moet het totale geheugengebruik van meerdere gelijktijdig actieve toepassingen terugdringen.

Ook applicaties die op WinUI 3 zijn gebaseerd, zoals Verkenner, Kladblok, Paint en de vernieuwde Windows-zoekfunctie, moeten sneller starten en minder werkgeheugen gebruiken.

Samen met pc- en processorfabrikanten werkt Microsoft bovendien aan het terugdringen van de hoeveelheid werkgeheugen die door de pc-hardware wordt gereserveerd. Daardoor blijft er meer geheugen beschikbaar voor Windows en applicaties. Daarnaast ondersteunt Microsoft softwareontwikkelaars bij het efficiënter omgaan met werkgeheugen.

Tot slot

Met de optimalisaties probeert Microsoft Windows 11 ook op systemen met 8 GB werkgeheugen bruikbaar te houden, zonder dat een geheugenupgrade noodzakelijk is. De genoemde prestatieverbeteringen zijn voorlopig vooral gebaseerd op tests van Microsoft zelf, waardoor nog moet blijken hoe groot de winst in de praktijk is. Zeker bij intensief multitasken blijft 8 GB werkgeheugen een beperking, ook met efficiënter geheugenbeheer.

Nieuws

Noodknoppen onbruikbaar door einde 2G

Het 2G-netwerk gaat verdwijnen. Daardoor worden sommige noodknoppen, alarmhorloges en personenalarmering onbruikbaar.



Nynke nov 2026

Ongeveer 30.000 tot 80.000 noodknoppen, alarmhorloges en personenalarmering werken via het 2G-netwerk. Als 2G verdwijnt, doen ze het niet meer. Dus stel je komt ten val, dan kun je geen hulp meer vragen via zo'n alarm of noodknop.

Wat is 2G?

2G is een verouderd telefoonnetwerk. Op dit moment gebruiken we voornamelijk 4G en 5G. VodafoneZiggo houdt 2G tot eind 2026 aan, mogelijk langer. KPN stopt op 1 december 2027 met het 2G-netwerk. Odido heeft 2G in 2023 al uitgezet.

Heb je een alarm dat werkt op 3G? De kans is groot dat deze al niet meer werkt. De meeste telecombedrijven zijn namelijk al gestopt met 3G. Alleen Odido heeft het nog, maar wil er ook mee stoppen.

Controleer je knop

Niet alle alarmknoppen werken op het 2G-netwerk. Er zijn ook modellen die op 4G werken. Die blijven het gewoon doen.

Al zijn er ook modellen die 4G én 2G gebruiken. Die worden ook onbruikbaar. Controleer dus goed of jouw apparaat met 2G werkt. Ook als een alarm net nieuw is, want alarmknoppen die op 2G

werken worden nog steeds verkocht.
Zonder waarschuwing dat 2G gaat verdwijnen.
Blijft mijn alarmknop werken?
Aan een alarm zelf kun je helaas niet zien of het 2G gebruikt. Dat maakt het lastig om te controleren. Dit kun je zelf doen:

1. Heb je de verpakking of handleiding nog? Zoek dan de technische details op. Staat daar: GSM, GPRS, 2G of 3G? Waarschijnlijk doet het apparaat het dan straks niet meer. Staat er bij de technische details: LTE, 4G of VoLTE? Dan blijft het alarm waarschijnlijk goed werken.

2. Controleer of je apparaat in de lijst van Kruiszorgconnect staat. Ga naar de site van Kruiszorgconnect. Scrol iets omlaag en klik op **Bekijk alle 2G-apparaten**. Staat je apparaat op de lijst, dan weet je dat hij onbruikbaar wordt. De lijst is helaas niet compleet.

3. Zoek het merk en typenummer van het apparaat op. Kijk daarvoor op de achterkant of onderkant van de alarmknop, het alarmkastje of laadstation. Zoek daarna op internet naar het typenummer plus: '2G', '3G', 'GSM' of 'GPRS'. Of '4G', 'LTE' of 'VoLTE'.

4. Stuur een mail naar de verkoper of maker van het alarm. Vraag of die kan garanderen dat het alarmeren, de spraakverbinding en eventuele gps-locatiebepaling blijven werken zonder 2G.

5. Heb je het alarm via een zorgorganisatie? Neem dan contact op met die organisatie.

Wachtwoord voor WhatsApp instellen:
WhatsApp verandert de verificatie in twee stappen. Voortaan gebruik je geen pincode meer, maar een wachtwoord.



Lisette nov 2026
Extra beveiliging WhatsApp
WhatsApp gebruikt al een tijdje tweestapsverificatie met een pincode. Zo kan iemand anders niet zomaar met jouw telefoonnummer inloggen op WhatsApp op een ander apparaat. Nu wil WhatsApp de pincode vervangen door een wachtwoord. Dat maakt je account extra veilig. Je kiest dit wachtwoord zelf.
Tweestapsverificatie al ingeschakeld?
Heb je tweestapsverificatie al aangezet? Dan krijg je hierover een melding in WhatsApp. Je vindt deze onder 'Tweestapsverificatie'. Je moet zelf je zescijferige pincode vervangen door een wachtwoord.
Wachtwoord instellen (Android)
Stel het wachtwoord zo in:

- Tik op **WhatsApp**.
- Tik rechtsboven op het icoon van drie puntjes.
- Tik op **Instellingen**.
- Tik op **Account**.
- Tik op **Verificatie in twee stappen**.
- Nog geen tweestapsverificatie ingesteld? Tik op het schuifje achter 'Verificatie in twee stappen'.

- Wel tweestapsverificatie met pincode ingesteld? Tik boven in de melding op **Wachtwoord instellen** > **Wachtwoord instellen**.
- Bedenk een wachtwoord en vul het twee keer in.
- Tik op **Opslaan**.

Wil je de functie toch niet gebruiken? Ga dan via dezelfde stappen terug naar 'Verificatie in twee stappen'. Tik op **Verificatie in twee stappen** > **Uitschakelen**.

Wachtwoord instellen (iOS)

Stel het wachtwoord als volgt in:

- Tik op **WhatsApp**.
- Tik rechtsonder op **Jij**.
- Tik op **Account**.
- Tik op **Tweestapsverificatie**.
- Nog geen tweestapsverificatie ingesteld? Tik op het schuifje achter 'Tweestapsverificatie'.
- Wel tweestapsverificatie met pincode ingesteld? Tik boven in de melding op **Wachtwoord instellen**.
- Bedenk een wachtwoord en vul het twee keer in.
- Tik op **Sla op**.
- Wachtwoord bewaren in de app Wachtwoorden? Tik op **Niet nu** of **Bewaar**.

Wil je de functie toch niet gebruiken? Ga dan via dezelfde stappen terug naar 'Tweestapsverificatie'. Tik op **Tweestapsverificatie** > **Schakel uit**.

Leren schaken met Duolingo:
Wil je leren schaken? Oefen elke dag met Duolingo en leer slimme schaaktechnieken.



Sept. 2026
Duolingo schaken
Altijd al willen winnen met schaken? Met de app Duolingo oefen je niet alleen talen of leer je pianospelen, maar ook de basis van schaken. Leer hoe de schaakstukken bewegen en hoe je slimme zetten herkent. Ook oefen je met verschillende technieken en zie je hoe je de koning schaak kunt zetten. Geen idee wat deze woorden betekenen? Geen zorgen: met korte lessen en opdrachten leer je steeds meer over schaken. Een goede manier om je hersenen te trainen!
Schaken Duolingo aanzetten
Begin zo aan schaaklessen op Duolingo op de telefoon of tablet:

- Tik op de app **Duolingo**.
- Tik linksonder op het icoon van een huis.
- Tik linksboven op het icoon van een vlag.

- Tik op **Cursus** (icoon van een +).
- Tik op **Schaken**.
- Tik onderaan op **Verder**.
- Geef aan hoeveel ervaring je al hebt met schaken. Ben je helemaal nieuw? Tik dan op **Ik wil bij het begin beginnen**.
- Tik onderaan op **Verder**.
- Geef aan waarom je wilt leren schaken. Tik bijvoorbeeld op **Voor de lol**. Je mag meerdere opties aantikken.
- Tik onderaan op **Verder**.
- Tik nog een keer op **Verder**.
- Nog geen ervaring met schaken? Dan raadt Duolingo aan om eerst een les te volgen. Tik op **Een les doen**. Liever meteen een wedstrijd spelen? Tik op **Een schaakpartij spelen**.
- Tik onderaan op **Verder**.
- Tik op **Gratis leren**.
- Tik onderaan op **Verder**.
- Tik nog een keer op **Verder**.

De eerste les of partij begint.
Volg de opdrachten op het scherm.
Zo word je vanzelf beter en gaat je niveau omhoog.

Wordt alles op het scherm zo klein weergegeven dat het niet leesbaar is?

Omdat ik niet al te scherp zie, ben ik altijd fan geweest van grote beeldschermen zodat teksten, knoppen, vensters, apps etc. groter worden weergegeven.

Bijkomend voordeel is dat je op grotere afstand van het beeldscherm kan zitten, en dat is weer beter voor je ogen.

Ik kan het daarom iedereen aanraden!

De hedendaagse beeldschermen hebben dankzij hun hoge resolutie (oftewel een groot aantal pixels per vierkante centimeter) een mooi scherp beeld. Nadeel daarvan is wel dat alles veel kleiner wordt weergegeven, met enkele aanpassingen van de beeldscherminstellingen is dit echter eenvoudig op te lossen.

Wil je alles op het scherm vergroten dan is het het makkelijkst om de weergaveschaal te vergroten, bijvoorbeeld naar 200% (via **Instellingen > Systeem > Beeldscherm**, optie **Schaal**).

Mijn voorkeur gaat echter uit naar het verlagen van de ingestelde resolutie (via optie **Beeldschermresolutie**).

Ook dan wordt alles op het scherm vergroot, en nog steeds scherp genoeg weergegeven.

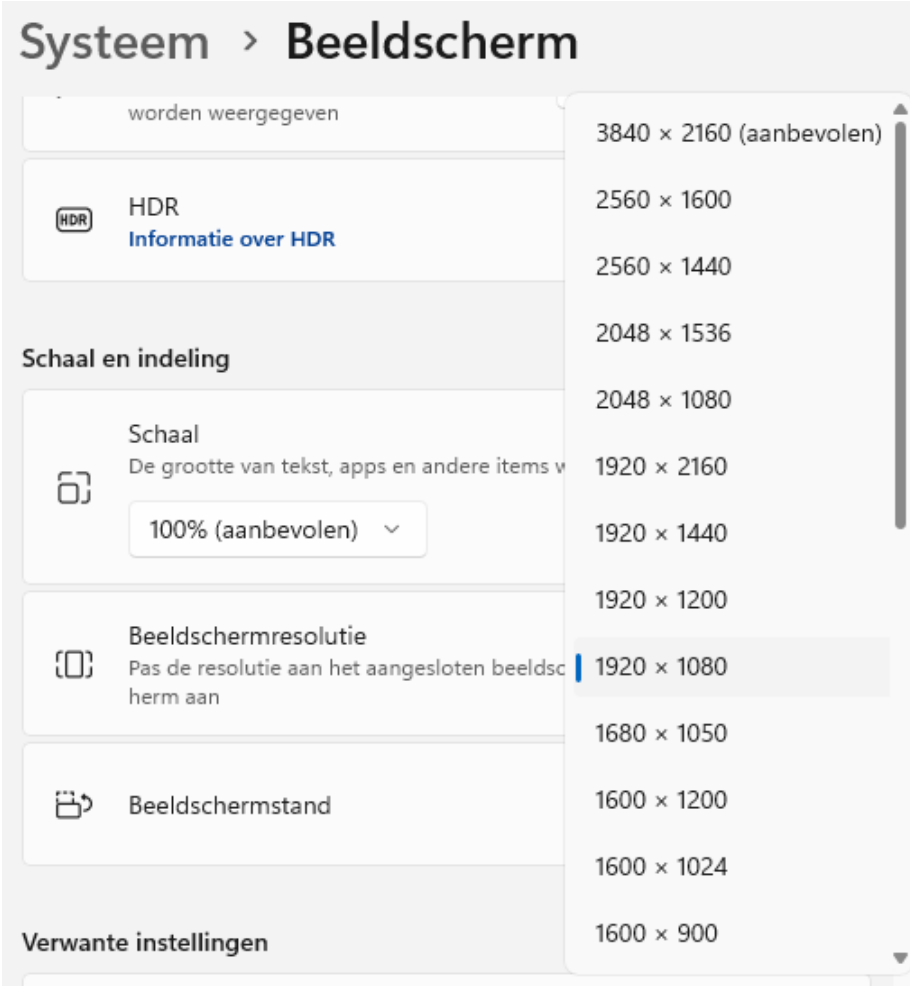
Als bijkomend voordeel hoeft de grafische kaart minder pixels te berekenen, waardoor het energieverbruik lager is en er minder warmte wordt gegenereerd.

De door Windows aanbevolen resolutie komt doorgaans overeen met het daadwerkelijke aantal horizontale en verticale pixels van het aangesloten beeldscherm.

Zo staat mijn beeldscherm standaard ingesteld op 3840x2160 pixels.

Wordt de ingestelde resolutie zowel horizontaal als verticaal gehalveerd (in dit geval dus naar 1920x1080) dan functioneert elk blokje van vier pixels als één pixel.

Alles wordt dan dus viermaal zo groot weergegeven, terwijl de grafische kaart 75% minder pixels hoeft te berekenen.

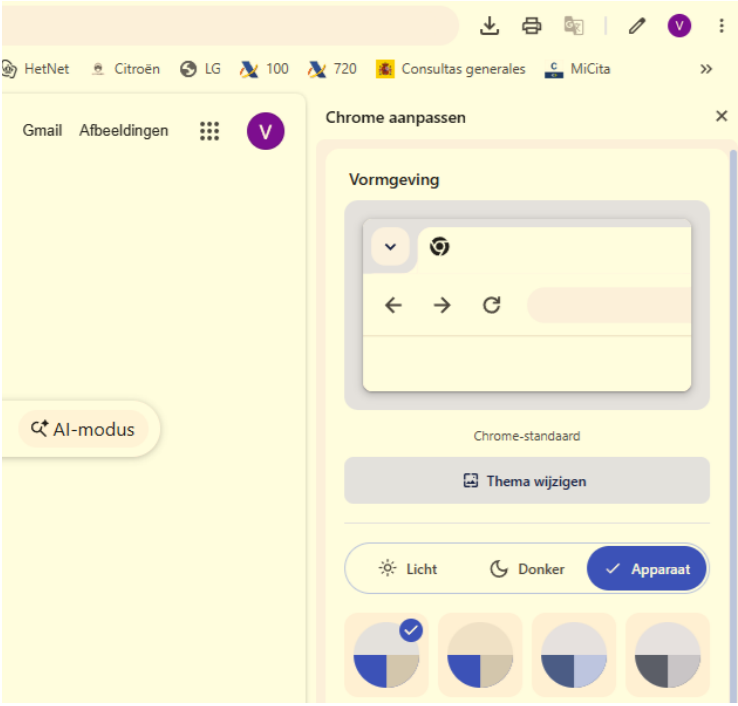


Om te voorkomen dat het beeld in de breedte of hoogte wordt opgerekt, is het noodzakelijk om een resolutie te kiezen waarvan de verhouding van het aantal horizontale en verticale pixels gelijk is aan die van de aanbevolen resolutie!
Bij mijn beeldscherm kan dus worden gekozen uit de resoluties 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080 en 1600x900 (allen met een verhouding van 1,7777).

TIP: Wil je de teksten in apps (zoals een browser, tekstverwerker of spreadsheet) groter of kleiner laten weergeven, zoom dan in of uit door de **Ctrl**-toets ingedrukt te houden en tegelijkertijd met het muiswieltje te scrollen.

Gele zweem, veroorzaakt door de grafische versnelling van de browser

"Spontaan opent de browser Chrome in een viesgele kleur. Het lijkt niet aan de thema-instellingen van de browser te liggen.
Ook het verwijderen en opnieuw installeren van Chrome bood geen oplossing.
Hoe krijg ik Chrome weer hagelwit?"



Antwoord: Aan de afbeelding is te zien dat het gehele browservenster van Chrome een gele zweem heeft, de verkleuring is dus niet beperkt tot de webpagina.
Dat doet vermoeden dat een of andere nachtmodus (ook wel

nachtlamp genoemd) is geactiveerd, een dergelijke optie heeft Chrome echter niet.
Het lijkt er daarom meer op dat dit probleem door de grafische kaart wordt veroorzaakt, om specifieker te zijn door de grafische versnelling.
De grafische versnelling staat er bekend om dat het allerlei vage problemen kan veroorzaken, vaak na de installatie van een update. Denk bijvoorbeeld aan QR-codes die niet meer gescand kunnen worden, de toevoeging van vreemde tekens aan een webpagina, problemen bij de weergave van video's, het knipperen van het browservenster en blijkbaar dus ook een zweem (in dit geval een gele).
Heb je te maken met dergelijke problemen dan is het verstandig om de grafische versnelling eens uit te schakelen!
Bij de browser Edge gaat dat via **Instellingen en meer** (de drie puntjes), optie **Instellingen**, onderdeel **Systeem en prestaties**, optie **Systeem**, optie **Grafische versnelling gebruiken indien beschikbaar**.
In dit geval ging het om de browser Chrome, daar is de hardwareversnelling uit te schakelen via **Google Chrome aanpassen en beheren** (de drie puntjes), optie **Instellingen**, onderdeel **Systeem**, optie **Grafische versnelling gebruiken indien beschikbaar**.
Tot slot nog Firefox, daar wordt de versnelling uitgeschakeld via **Toepassingsmenu openen** (het hamburgermenu rechts bovenin), optie **Instellingen**, onderdeel **Tabbladen en navigeren**, sub **Prestaties**, optie **Aanbevolen prestatie-instellingen gebruiken**.

Controleer welke apps en services toegang hebben tot je Microsoft-account

Vele met Windows meegeleverde diensten zijn aan het Microsoft-account gekoppeld, denk bijvoorbeeld aan de apps OneDrive en Outlook.

Nadat je (middels het doorlopen van de tweestapsverificatie) bent aangemeld, krijg je toegang tot de online bij het Microsoft-account opgeslagen persoonlijke gegevens.

Je gegevens zijn zodoende goed beschermd tegen hackers.

Het is echter een ander verhaal wanneer apps (voor Windows, Android of iPhone), games of websites toegangsrechten worden gegeven.

Deze apps en services zijn doorgaans betrouwbaar, maar er kunnen ook rotte appels tussen zitten die je zeker geen toegang wilt geven!

Vraagt een net geïnstalleerde app of website je dus om toegangsrechten (waarbij aangemeld moet worden met je Microsoft-account), wees dan alert en ga er alleen mee akkoord wanneer je jezelf hebt verzekerd dat deze te vertrouwen is.

In een vlaag van verstandsverbijstering kan je een hacker immers zomaar toegangsrechten tot privacygevoelige gegevens geven...

Toegangsrechten intrekken

Wordt het Microsoft-account al enige jaren gebruikt dan ligt het voor de hand dat er sommige aan je account gekoppelde apps en websites niet meer gebruikt worden.

Om veiligheidsredenen kunnen de toegangsrechten dan beter worden ingetrokken, dit gaat via de pagina https://account.microsoft.com/privacy/app-access.

Uw app-toegang beheren

App-toegang (Apps: 4)



De apps en services die op deze pagina worden weergegeven, hebben toegang tot de gegevens die zijn gekoppeld aan uw Microsoft-account of vragen om toegang. U kunt ervoor kiezen om geen toegang meer toe te staan tot een van deze apps en details weer te geven over de gegevens die u deelt.

App

Bing Ads	22 jun 2017	Niet toestaan	Details
Windows Preview	26 apr 2015	Niet toestaan	Details
Samsung	1 okt 2026	Niet toestaan	Details
Samsung Cloud	1 okt 2026	Niet toestaan	Details

Deze pagina bevat geen apps die toegang hebben tot gegevens van Windows of die toegang kunnen vragen tot gegevens van Windows, of apps die geen toegang tot uw gegevens vereisen.

Verwante instellingen

Apps en services
Help Microsoft-producten te verbeteren door mijn activiteits- en prestatiegegevens te gebruiken

Activiteiten: 2.626

In dit voorbeeld hebben vier diensten toegang tot de online opgeslagen gegevens van het Microsoft-account, de eerste stap is controleren of dat nog wel nodig is.
Aan de vermelde datum valt op te maken dat de apps **Bing Ads** en **Windows Preview** al langere tijd niet meer zijn gebruikt, die toegangsrechten zouden dus ingetrokken kunnen worden (via de link **Niet toestaan**).
Wil je liever eerst meer inzicht krijgen in wat er zoal gedeeld wordt, klik dan op de link **Details** (zie afbeelding).
Is het onduidelijk waar een app ook alweer voor is, probeer dat dan eerst via internet te achterhalen.
Twijfel je of die toegangsrechten nog wel nodig zijn, trek ze dan gewoon in. Blijkt achteraf dat de betreffende dienst toch toegangsrechten nodig heeft dan krijg je namelijk vanzelf een verzoek om de toegangsrechten weer toe te kennen.



LET OP: Deze procedure moet voor elk Microsoft-account worden herhaald.

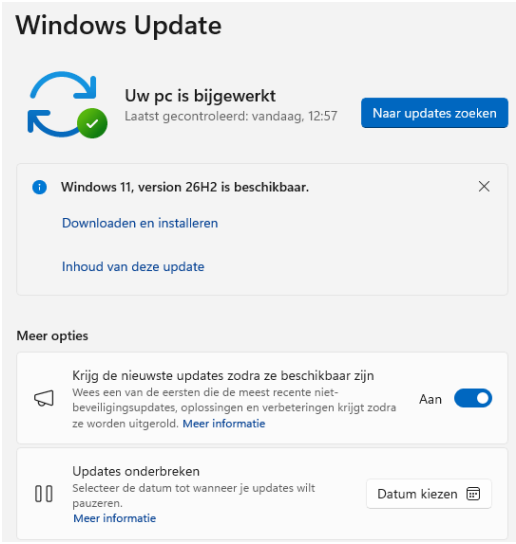
Windows 11 versie 26H2

Sinds kort wordt Windows 11 versie 26H2 als enablement update via Windows Update aangeboden.

Deze update voegt weinig nieuws toe, de meeste wijzigingen zijn namelijk het afgelopen jaar al via tussentijdse updates doorgevoerd.

Menigeen is dan ook verrast dat de installatie van versie 26H2 razendsnel verloopt en achteraf alleen het versienummer gewijzigd lijkt.

Mogelijk worden er nog wel enkele functies ingeschakeld waarvan de bestanden bij eerdere updates al waren geïnstalleerd, als gebruiker merk je daar echter niet veel van.
Op dit moment wordt de enablement update voor 26H2 alleen aangeboden wanneer bij Windows Update de optie **Krijg de nieuwste updates zodra ze beschikbaar zijn** is ingeschakeld en alle eerder verschenen updates zijn geïnstalleerd.
De installatie is zo gebeurd en er zijn geen problemen te verwachten.



Ondersteuning Windows 11 versie 24H2 en Office 2021 stopt per 13 oktober

Per 13 oktober wordt de ondersteuning van Windows 11 versie 24H2 beëindigd.
Na deze datum worden er geen (veiligheids)updates meer aangeboden totdat versie 25H2 of 26H2 is geïnstalleerd.
De installatie van een nieuwe versie verloopt normaal gesproken via Windows Update.
Is Windows 11 echter bij versie 24H2 blijven steken (zie **Instellingen > Systeem > Info**) dan is er waarschijnlijk een probleem met de hardware-eisen voor Windows 11.
In de meeste gevallen zal het gaan om een pc die nooit aan de hardware-eisen voor Windows 11 heeft voldaan.
Zijn de hardware-eisen al bij de installatie van Windows 11 omzeild dan moet dat bij elke nieuwe versie van Windows 11 opnieuw gebeuren. Windows Update brengt je daar niet van op de hoogte, je moet er dus zelf aan denken! Is Windows 11 bijgewerkt tot versie 24H2 (of 25H2) dan zou je ook kunnen overwegen om versie 26H2 te installeren met de enablement update, dit gaat beduidend makkelijker en sneller dan het installeren van de onderdelenupdate middels het omzeilen van de hardware-eisen.
Voldeed de pc tijdens de installatie van Windows 11 wel aan de hardware-eisen, dan zou je verwachten dat deze nu nog steeds aan de eisen voldoet.
Is dat niet het geval dan heeft er in de tussentijd mogelijk een BIOS-update plaatsgevonden waardoor beveiligd opstarten (Secure Boot) en/of TPM 2.0 zijn uitgeschakeld.
Gebruik eventueel de app **PC-statuscontrole** om deze BIOS-instellingen te controleren.
Blijkt een van de opties (of beide) uitgeschakeld, schakel ze dan

vanuit het BIOS weer in (soms moet eerst een BIOS-update worden uitgevoerd).
Het kan vervolgens nog even duren, maar uiteindelijk zou versie 26H2 alsnog via Windows Update aangeboden moeten worden.

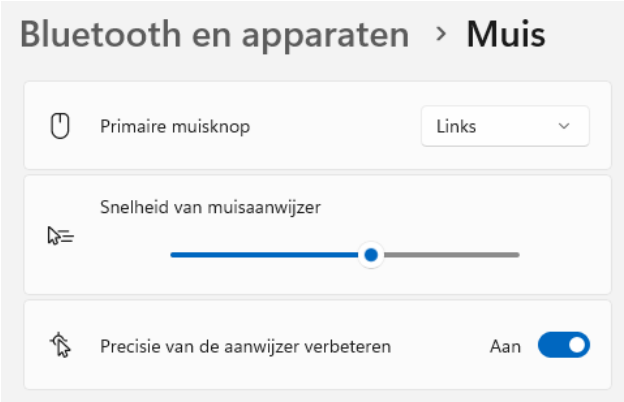
Einde ondersteuning Microsoft Office 2021

Ook de ondersteuning van Microsoft Office 2021 komt per 13 oktober te vervallen.
Deze software zal gewoon blijven werken, er worden alleen geen functionele updates en veiligheidsupdates meer geïnstalleerd.
Hoewel de risico's relatief klein zijn wanneer je met deze verlopen Office-programma's blijft werken, kan je ook overstappen naar Office 2024.
Dat hoeft niet veel te kosten, een licentie is namelijk al voor minder dan 15 euro te verkrijgen (google naar "Microsoft Office 2024 licentie goedkoop").

De muisaanwijzer aanpassen voor linkshandig gebruik

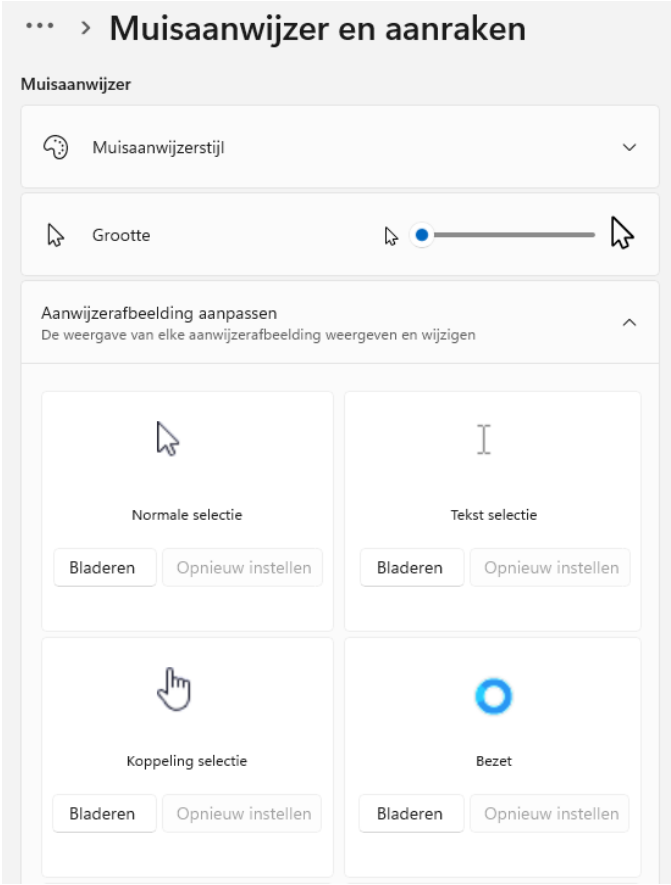
"Ik ben linkshandig terwijl de richting van de muisaanwijzer is gebaseerd op rechtshandigheid.
In Windows XP kon ik de muisaanwijzer aanpassen, kan dat ook in Windows 11?"

Antwoord: Standaard is de muis ingesteld voor rechtshandig gebruik. Dit kan eenvoudig worden gewijzigd naar linkshandig gebruik door de functionaliteit van de rechter en linker muisknop om te wisselen (via **Instellingen > Bluetooth en apparaten > Muis**, zet optie **Primaire muisknop** op **Rechts**).
Let op: wil je de muis weer instellen voor rechtshandig gebruik dan moet je dus de rechter muisknop gebruiken om de optie weer op **Links** te zetten!



Het is jammer dat hier een optie ontbreekt om meteen ook de voor de muiscursor gebruikte afbeelding (het naar linksboven gerichte witte pijltje of het rechter handje) te spiegelen.
Sterker nog: Windows bevat helemaal geen cursorafbeeldingen voor linkshandigen.

Wil je de cursorafbeelding aanpassen dan zal je dus eerst een afbeelding moeten downloaden, bijvoorbeeld vanaf de pagina www.rw-designer.com/cursor-set/left-handed-mouse-pointers.
Deze pagina bevat CUR-bestanden (voor statische cursors) en ANI-bestanden (voor geanimeerde cursors).
Stel vervolgens de gedownloade afbeelding in als standaard cursorafbeelding via **Instellingen > Toegankelijkheid > Muisaanwijzer en aanraken > Aanwijzerafbeelding aanpassen**, knop **Bladeren** (bij **Normale selectie**).

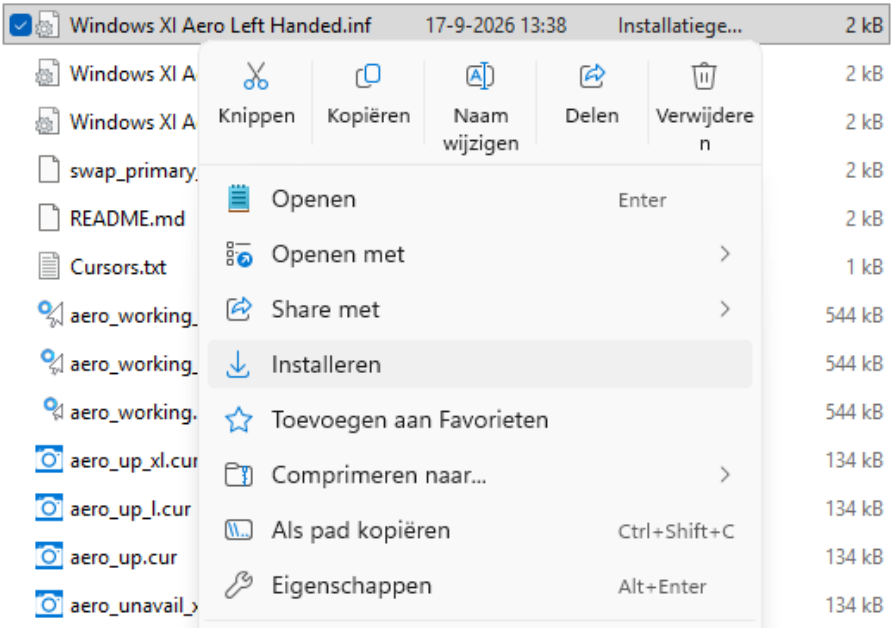


LET OP: De cursorafbeeldingen bevatten een zogenaamde hotspot die door Windows wordt gebruikt als daadwerkelijke kliklocatie. Komt de kliklocatie dus niet overeen met de door de cursor aangewezen locatie dan wordt dit zeer waarschijnlijk veroorzaakt door de in het gebruikte cursorbestand vastgelegde hotspot.

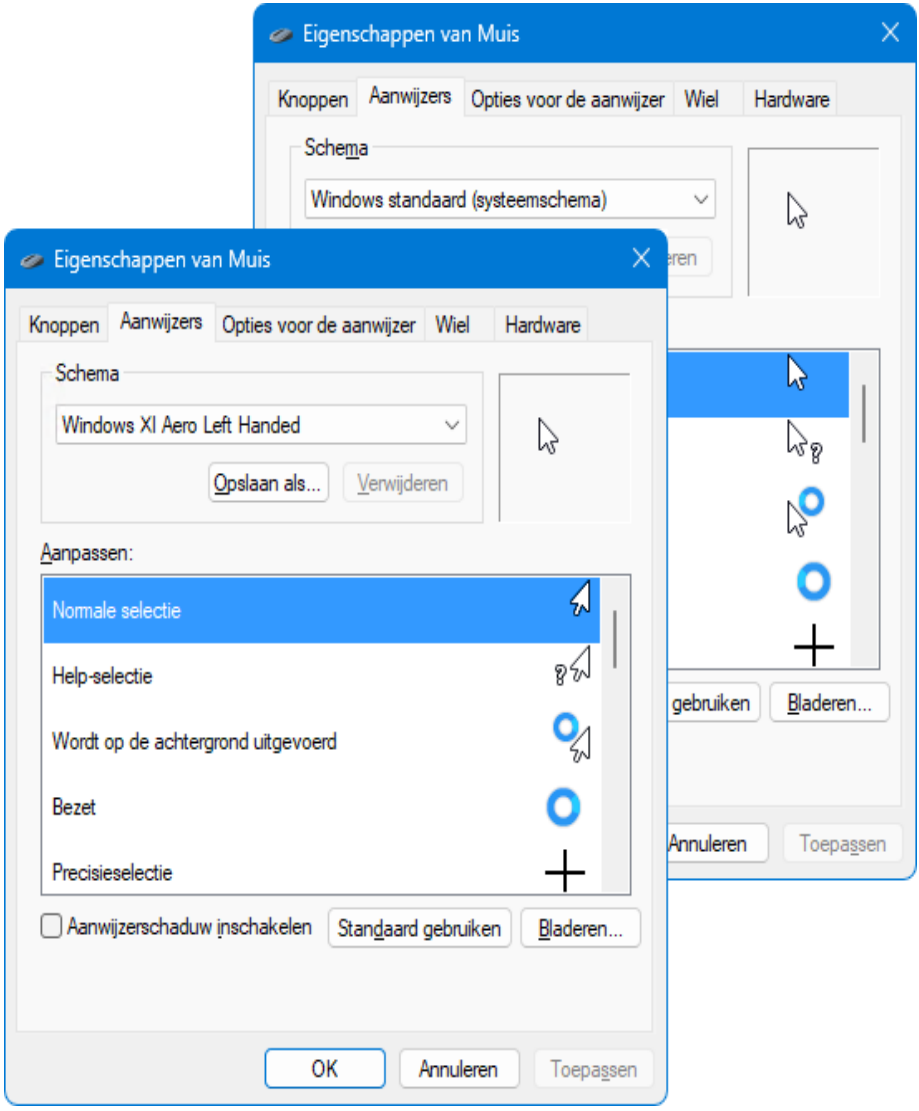
Een linkshandig thema toepassen

Wil je slechts een enkele cursorafbeelding vervangen dan is deze handmatige methode een prima oplossing. Wil je echter een compleet linkshandig thema toepassen, ga dan naar de pagina www.github.com/Microtribute/win11-aero-left-cursors/releases/latest en download het bestand **Source code (zip)**

(dit bestand bevat dezelfde cursorafbeeldingen, aangevuld met INF-bestanden om de thema's te kunnen installeren). Open de map **Downloads**, klik met rechts (of links ;-) op het gedownloade ZIP-bestand, optie **Alles uitpakken...**, knop **Uitpakken**. Klik in de uitgepakte map met rechts op het bestand **Windows XI Aero Left Handed.inf** (of op de **L**- of **XL**-variant), optie **Installeren** om een set linkshandige cursoricoontjes als thema aan Windows toe te voegen.



Open vervolgens het [configuratiescherm](), onderdeel **Muis**, tabblad **Aanwijzers** en selecteer bij **Schema** de optie **Windows XI Aero Left Handed** om de linkshandige muisaanwijzers te activeren. Wil je terugkeren naar de rechtshandige muisaanwijzers, selecteer dan de optie **Windows standaard (systeemschema)**.


Eigenschappen van Muis
Knoppen
Aanwijzers
Opties voor de aanwijzer
Wiel
Hardware
Schema
Windows standaard (systeemschema)
Bladeren...
Annuleren
Toepassen
Eigenschappen van Muis
Knoppen
Aanwijzers
Opties voor de aanwijzer
Wiel
Hardware
Schema
Windows XI Aero Left Handed
Opslaan als...
Verwijderen
Aanpassen:
Normale selectie
Help-selectie
Wordt op de achtergrond uitgevoerd
Bezet
Precisieselectie
Aanwijzerschaduw inschakelen
Standaard gebruiken
Bladeren...
OK
Annuleren
Toepassen



Elke Woensdagavond 19.00 uur t/m 22.00 uur



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