



Ik zie wat jij niet ziet 😞

Zowel bij live videoconferentie, als bij schermopname, als op de “klassieke” manier lesgeven is het belangrijk voor het publiek om zo goed mogelijk te kunnen volgen. Als je zelf zaken ziet, die het publiek niet kan zien (bv. achteraan het lokaal of op een kleiner scherm met lagere resolutie), dan is dat spijtig. Soms merk je het pas bij co-teaching dat sommige zaken écht te klein zijn om vlot te kunnen volgen. Er is [een video](#), waarbij je op [VID] kan klikken om rechtstreeks naar dat deeltje te gaan:

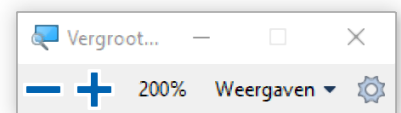
- Wat kan standaard vanuit Windows?
 - Zoom: snel inzoomen op stukken van het scherm. [VID]
 - Resolutie en schaal. [VID] Dit is een iets technisch stukje. Laat gerust over 😊.
 - Waar is Mickey? [VID] Voor als je duidelijker wil maken waar je muisaanwijzer of -cursor zit.
- ZoomIt [VID]: een portable, klein programmaatje om gemakkelijk te zoomen. Bovendien kan je ook tekenen en tekst voorzien boven op je andere vensters.
 - Tabbladen [VID]: we overlopen de verschillende tabbladen van het programma.
 - Cheat Sheet [VID]: één blad met de belangrijkste sneltoetsen die je kan gebruiken.
- Voorbeelden: voorbeelden van “Resolutie en schaal” en “ZoomIt [VID]”

1 Windows

1.1 Zoom

In de browser, Word en sommige andere programma’s kan je de inhoud zoomen met een combinatie van CTRL en scrollen met het wielje van de muis.

Als je ook graag zou zoomen naar de menubalken dan kan je gebruikmaken van ‘vlag’ en ‘+’, zodat het ‘Vergrootglas’ wordt geopend. Bij het klikken op het kruisje heb je opnieuw de normale weergave. Verder wordt ZoomIt besproken, een *tool* dat een stuk geavanceerder is.



1.2 Resolutie en schaal

Een **resolutie** wordt gebruikt om aan te geven hoeveel *pixels* er worden gebruikt om een beeld te maken. We maken een onderscheid:

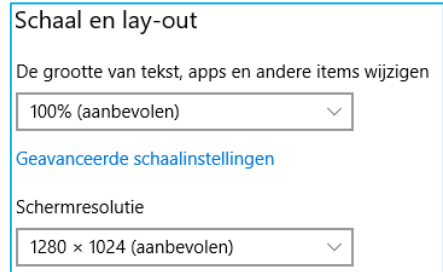
- Bij een foto betekent meer *puntjes* dat we de foto groter kunnen afdrukken. Een voordeel.
- Als je de resolutie van je besturingssysteem vergroot, dan merk je dat alles kleiner wordt. Logisch, want als een knopje bestaat uit 32x32 pixels, dan worden de pixels kleiner als je een hogere resolutie neemt (het scherm blijft fysisch nl. even groot). Dat heeft als voordeel dat er meer op jouw scherm past (in het lint zie je dan meer knopjes of uitleg). Ook een voordeel.

Helaas: als iemand een (te) hoge resolutie gebruikt en je zit ver van het (projectie)scherm of je bekijkt de schermopname op je eigen scherm met een lagere resolutievideo dan kan je daar niet zoveel van zien. Dan doe je er als presentator goed aan om een lagere resolutie te nemen, zodat voor het publiek alles groter wordt. Als **extra voordelen** zou het kunnen dat een eventuele schermopname of livestream vlotter gaat. Er zijn dan minder pixels om te verwerken/op te slaan/door te sturen. Een concreet voorbeeld vind je op de laatste pagina.

VERKENNING



Om de **resolutie** aan te passen RMK je op een vrije ruimte van het bureaublad (vlag + d). Kies voor 'Beeldscherminstellingen'. Via een keuzelijst kan je vervolgens een lagere resolutie nemen. Belangrijk is wel dat je de verhouding blijft respecteren, zodat een cirkel er plots niet als een ovaal uitziet. Zo hebben volgende [vaak voorkomende resoluties](#) zoals 1920x1080, 1600x900, 1280x720 allemaal als *aspect ratio* 16:9.



In hetzelfde venster van 'Beeldscherminstellingen' kan je ook kiezen om de **schaal** te veranderen. Je behoudt dan de resolutie, maar tekst, apps en andere items worden dan groter. Zo kan je i.p.v. 100% kiezen voor 125% of 150%. Sommige apps reageren pas op schaalwijzigingen nadat je deze hebt afgesloten en opnieuw geopend.

1.3 Waar is Mickey?

Voor het publiek kan het soms moeilijk zijn om te weten waar de muiscursor zich bevindt. Als je bij Windows-start "Grootte van muisaanwijzer wijzigen" intypt, dan kom je terecht in de instellingen van Cursor en aanwijzer.

Aan de rechterkant vind je 'Aanvullende muisinstellingen', met (na nog eens klikken) enkele 'Extra muisopties'. Bij het tabblad 'Opties voor de aanwijzer' kan je eventueel het 'Aanwijzerspoor weergeven' of 'Locatie van de aanwijzer weergeven als ik op CTRL druk'. Dat laatste is ook handig als je een groot scherm hebt, met een hele hoge resolutie 😊.

Aanwijzergrootte en -kleur wijzigen

Aanwijzergrootte wijzigen

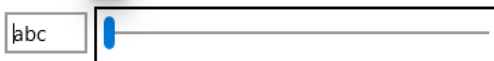


Aanwijzerkleur wijzigen



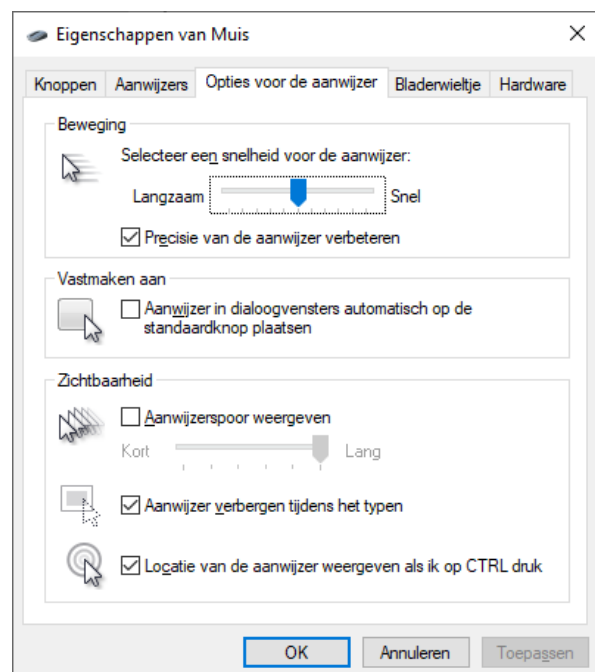
De cursor beter later opvallen tijdens typen

Cursordik ¹ wijzigen



Aanraakfeedback wijzigen

Visuele feedback rond de aanraakpunten weergeven wanneer ik het scherm aanraak



VERKENNING



2 ZoomIt



2.1 ZoomIt tabbladen

ZoomIt is een *portable*, klein programmaatje om gemakkelijk te zoomen. Bovendien kan je ook tekenen en tekst voorzien boven op je andere vensters. Het is wat wennen om de sneltoetsen te kennen, maar eens dat achter de rug is, is dit *tooltje* voor jouw publiek een grote meerwaarde. Merk op dat je de *toggles* snel aan andere sneltoetsen kan toekennen.

Op de volgende bladzijde vind je een handige *sheat sheet*. De *timer*-functies worden niet besproken, omdat deze in een lescontext vaak niet nodig zijn.

Zoom | LiveZoom | Draw | Type | Break

After toggling ZoomIt you can zoom in with the mouse wheel or up and down arrow keys. Exit zoom mode with Escape or by pressing the right mouse button.

Zoom Toggle:

Animate zoom in and zoom out:

Specify the initial level of magnification when zooming in:

1.25 1.5 1.75 2.0 3.0 4.0

Zoom | LiveZoom | Draw | Type | Break

LiveZoom mode is supported on Windows Vista and higher where window updates show while zoomed.

Note that in LiveZoom you must use Ctrl+Up and Ctrl+Down to control the zoom level. To enter drawing mode, use the standard zoom-without-draw hotkey and then escape to go back to LiveZoom.

In addition, on Vista and Windows Server 2008, there is screen flickering when entering LiveZoom mode and LiveZoom mode uses memory even when not active.

To avoid screen flicker when entering LiveZoom multiple times during a presentation, ZoomIt will keep LiveZoom mode enabled for two hours or, if you enter presentation mode within that time, until you exit presentation mode.

To enter and exit LiveZoom, enter the hotkey specified below.

LiveZoom Toggle:

Zoom | LiveZoom | Draw | Type | Break

Once zoomed, toggle drawing mode by pressing the left mouse button. Erase the last entry with Ctrl+Z and all drawing by pressing 'e'. Center the cursor with the space bar. Exit drawing mode by pressing the right mouse button.

Change the pen width by pressing left CTRL and using the mouse wheel or the up and down arrow keys.

Change the pen color by entering drawing mode and typing 'r' (red), 'g' (green), 'b' (blue), 'o' (orange), 'y' (yellow) or 'p' (pink).

Draw a straight line by holding down the Shift key, a rectangle with the Control key, an ellipse with the Tab key, and arrow with Shift+Control.

Clear the screen for a sketch pad by typing 'w' (white) or 'k' (black). Copy a zoomed screen with Ctrl+C or save it by typing Ctrl+S.

Enter drawing mode without zoom by using the hotkey you specify below.

Draw w/out Zoom:

Zoom | LiveZoom | Draw | Type | Break

Once in drawing mode, type 't' to enter typing mode. Exit typing mode by pressing escape or the left mouse button. Use the mouse wheel or up and down arrow keys to change the font size.

The text color is the current drawing color.

Text Font

Zoom | LiveZoom | Draw | Type | Break

Enter timer mode by using the ZoomIt tray icon's Break menu item. Increase and decrease time with the arrow keys. If you Alt-Tab away from the timer window, reactivate it by left-clicking on the ZoomIt tray icon. Exit timer mode with Escape.

Change the break timer color using the same keys that the drawing color. The break timer font is the same as text font.

Start Timer:

Timer: minutes

Show Time Elapsed After Expiration:

VERKENNING



2.2 Zoomit Cheat Sheet

De verschillende vormen van **zoom**:

- ContentZoom** Zoom op de inhoud van een Word-bestand, webpagina, ... Dit werkt zonder ZoomIt.
- Zoom** Zoom op alles. Van zodra je klikt kom je in tekenmodus, waardoor je geen menu's kan openklappen, knoppen gebruiken, ...
- LiveZoom** Zoomt op alles, maar nu kan je ook op alle menu's klikken. Voor de tekenmodus moet je de toetsencombinatie van *draw* oproepen.



	ContentZoom	Zoom	Draw	Timer	LiveZoom
	CTRL	CTRL 1 &	CTRL 2 é @	CTRL 3 " #	CTRL 4 '
					CTRL
		of esc	esc		CTRL
Extra		Klik voor	(zie hieronder)		ctrl + é voor

	RED	GREEN	BLUE	Kleuren kies je door de toets van de eerste letter van de Engelstalige kleur in te drukken (<i>rgbyop</i>).
	YELLOW	ORANGE	PINK	

	CTRL of CTRL	AI	Om tekst te typen. Klaar? Met de esc-toets stop je.	
	Om tot 27 pendiktes in te stellen.			

	N naast tekenen uit de losse pols kan je ook vormen maken, in combinatie met klikken en slepen met de muis.				
		Shift	CTRL	TAB	Shift CTRL

w-toets	k-toets	Om een <i>sketchpad</i> te openen, waarmee je respectievelijk een groot wit of zwart vlak krijgt om op te tekenen. Tip: met de spatiebalk centreer je de pencursor.

Om o.a. jouw aantekeningen snel te kopiëren (om bv. in je tekstverwerker te plakken) of op te slaan.	Ongedaan maken	Wissen (<i>erase all</i>)	Kopiëren (<i>copy</i>)	Opslaan (<i>save</i>)
	CTRL Z	e	CTRL C	CTRL S

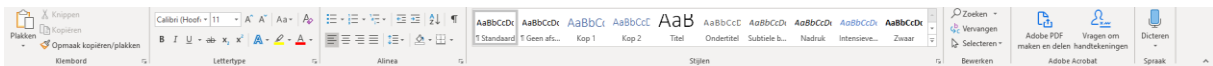
VERKENNING



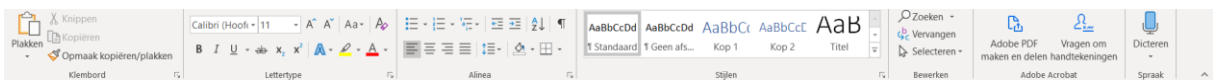
3 Voorbeelden

3.1 Resolutie en schaal

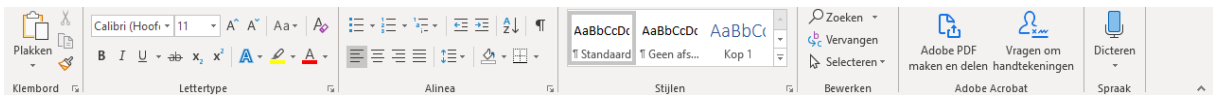
Voorbeeld van een resolutie 1920x1080, met een schaal van 100 %.



Voorbeeld van een resolutie 1920x1080, met een schaal van 125 %. Alles is iets groter, maar er past minder op. Zo zijn nu maar 5 stijlen zichtbaar, terwijl er daarnet nog 10 waren.

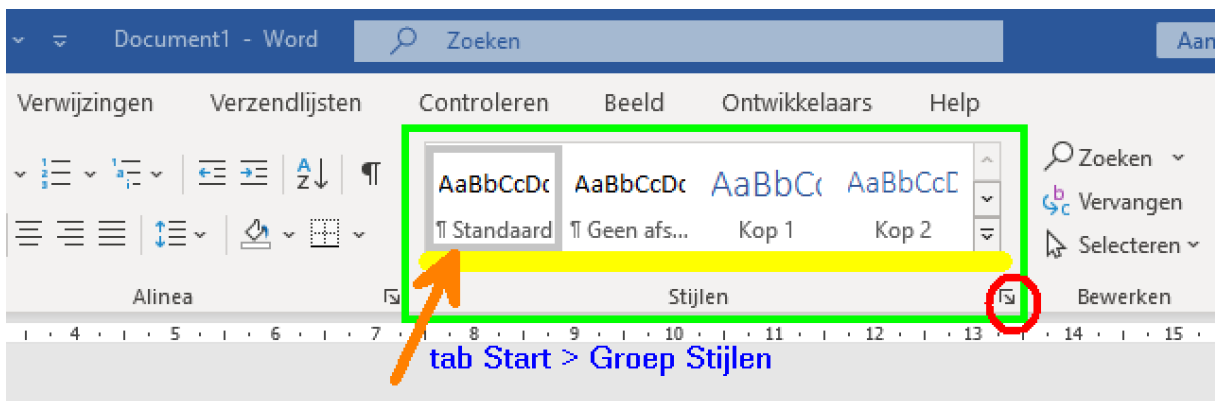


Voorbeeld van een resolutie 1280x720, met een schaal van 100 %. Nu is alles nog wat groter, door de lagere resolutie. Zo zijn er nog maar 3 stijlen meer zichtbaar.



3.2 ZoomIt

Hieronder staat een zoom (ctrl + &), waarna de tekenmogelijkheden (ctrl + é) zijn. Om het in dit document te krijgen heb ik het gekopieerd (ctrl + c), om het hier vervolgens te plakken (ctrl + v). Daarna is het nog ietsjes bijgesneden.



Hieronder is gebruik gemaakt van de tekenmogelijkheden (ctrl + é) om daarna een wit sketchpad te openen (w-toets). Met mijn tekenkunsten zal ik geen prijzen winnen, maar het kan handig zijn om snel iets te illustreren. Om het in dit document te krijgen heb ik het gekopieerd (ctrl + c), om het hier vervolgens te plakken (ctrl + v). Daarna is het nog ietsjes bijgesneden.

