

# **Digitale Werkomgeving 1**

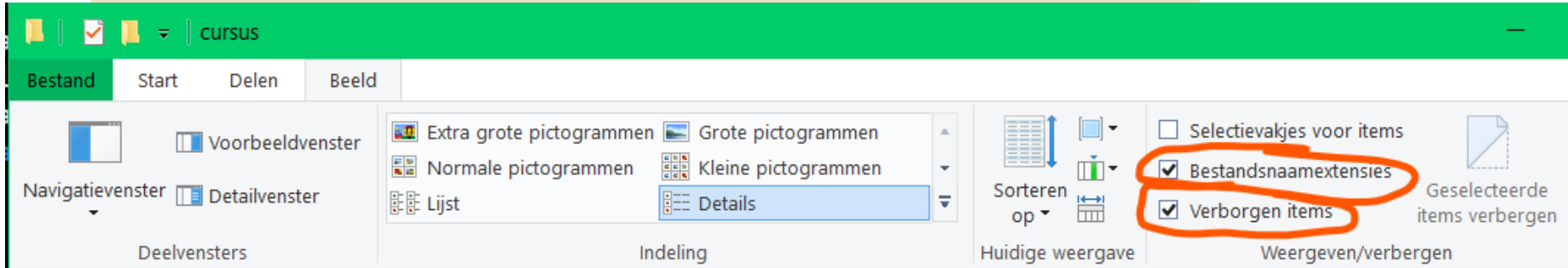
**Windows  
is hiding stuff**

# Inhoud

- Verkenner
- Taakbeheer
- Shortcuts
- Screenshots
- Systeem-info

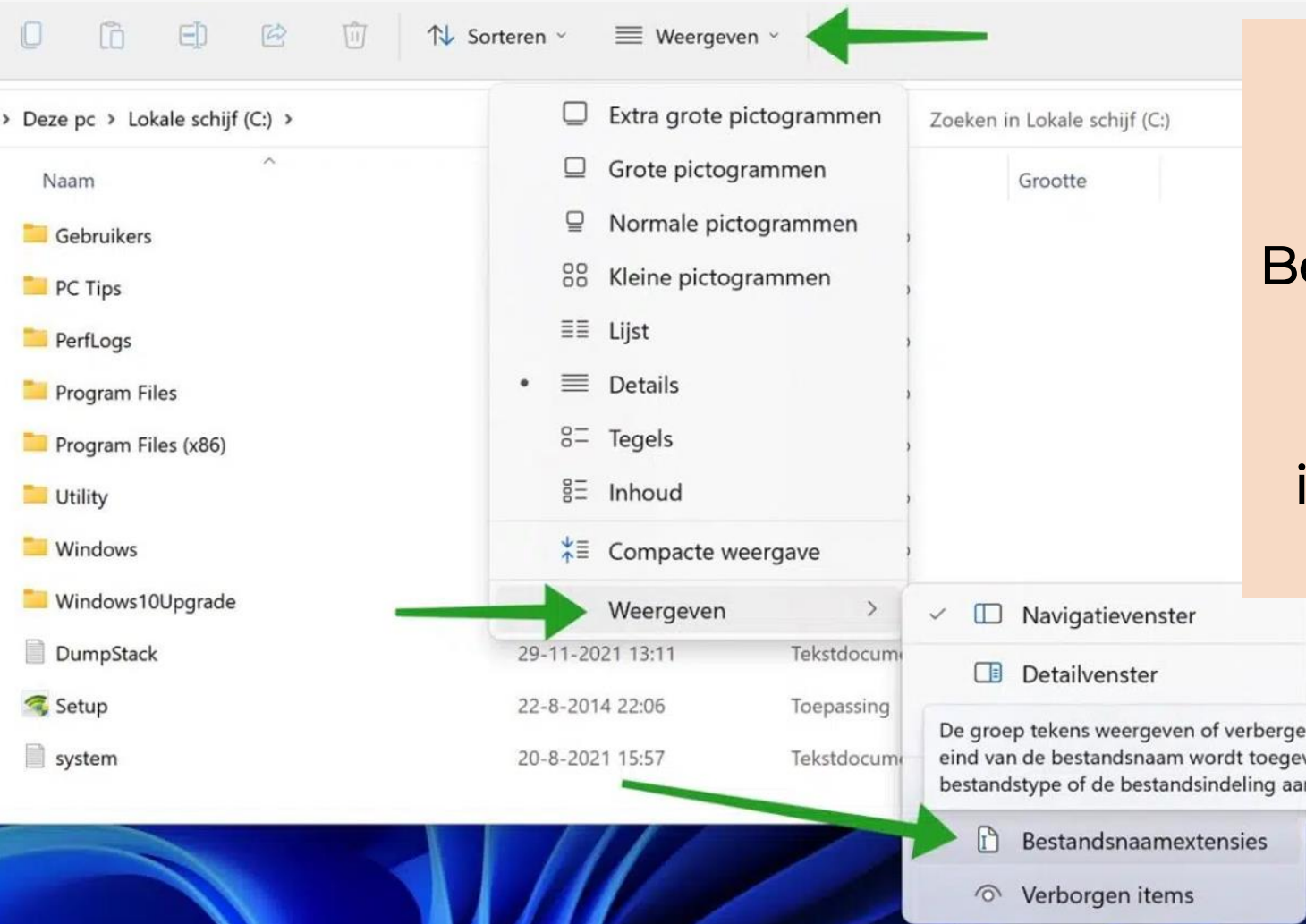
# Verkenner (File Explorer)

- Toon Bestandsnaamextensies
- Toon Verborgen items



Als programmeur zet je dit altijd aan !!

Verborgen  
items  
+  
Bestandsnaam  
extensies  
in Windows 11



**Wat is een pad?**

# Wat is een absoluut pad?

`C:\aaa\bbb.docx`

`Z:\ddd.pdf`

`\\fileserver\share\eee.png`

# Wat is een relatief pad?

`bbb.docx`

`aaa\bbb.docx`

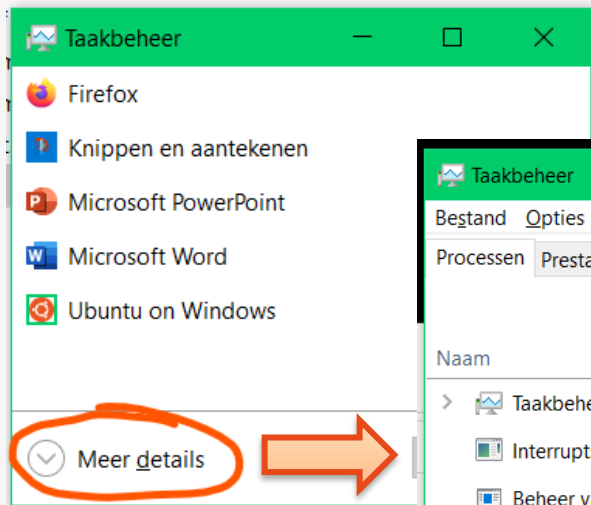
`..\ddd.pdf`

# Wat is de échte locatie (het absoluut pad) van ...

1. ... jouw Downloads-folder op je laptop?
2. ... je Documenten-folder op je laptop?
3. ... Mijn Computer → C: → Gebruikers?
4. ... de temporary files/cookies van je webbrowser?
5. ... de mails die lokaal staan als je de Outlook-app gebruikt?
6. ... een virtuele Minecraft-wereld (die lokaal staat)?
7. ... je Roaming-profile? (echo %appdata%)
8. ... je Local-profile? (echo %localappdata%)
9. ... ProgramData? (echo %programdata%)

# Taakbeheer (Task manager)

Welk proces gebruikt het meest geheugen?



A full screenshot of the Windows Task Manager 'Processes' tab. The window title is 'Taakbeheer'. The tabs at the top are 'Bestand', 'Opties', and 'Beeld'. The 'Processen' tab is selected. The table below shows the following data:

Naam	Status	Processor	Geheugen	Schijf	Netwerk	GPU	GPU-engine
> Taakbeheer		0,3%	34,2 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	0%	
Interrupts van het systeem		0,2%	0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
Beheer van bureaubladvensters		0%	152,8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0,1%	GPU 0 - 3D
> Firefox (9)		0%	366,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	GPU 0 - 3D
Dropbox		0%	242,0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
> esensor.exe		0%	236,0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	



# Shortcuts!

Snel, zonder muis,  
werkt onafhankelijk van de ingestelde taal

Ctrl + Shift + Esc

⌘ + E

⌘ + I

⌘ + R

⌘ + S

# Shortcuts!

Snel, zonder muis,  
werkt onafhankelijk van de ingestelde taal

Ctrl + Shift + Esc      Taakbeheer (taskman)

⌘ + E      File Explorer (Verkenner)


⌘ + I      Instellingen


⌘ + R      Run (Uitvoeren) bvb: ⌘+R → cmd


⌘ + S      Search (Zoeken)

# Shortcuts!

 + M

 + L

 + P

 + V

# Shortcuts!

- ⌘ + M Minimize all windows
- ⌘ + L Lock your screen
- ⌘ + P Projector (2<sup>de</sup> beeldscherm)
- ⌘ + V Klemmbord

# **Vlot screenshot maken?**

(zonder eerst extra software te installeren)

+ aanduidingen maken op screenshot

# Vlot screenshot maken?

(zonder eerst extra software te installeren)

⌘ + Shift + S → en specifiek deel selecteren



# System-informatie?

Processor?

Geheugen?

Windows-versie?

Grafische kaart?

# Stysteem-informatie?

Instellingen (田 + I) → Stysteem → Info

田 cmd → systeminfo

田 msinfo32 (Stysteeminformatie)

田 winver

田 dxdiag (o.a. info Grafische kaart, DirectX, ...)



# Upgraden van Win10 naar Win11 ?

Check TPM 2.0-requirement

☐ + I (Instellingen)

- Privacy en beveiliging (bij Win10: *Bijwerken* en beveiliging)
- Windows-beveiliging
  - Apparaatbeveiliging
    - Details Beveiligingsprocessor

ofwel

- ☐ tpm (Apparaatbeveiliging)
  - Details Beveiligingsprocessor

# Upgraden van Win10 naar Win11 ?

Geen TPM 2.0 ?

Geen Secure Boot ?

(check "Status Beveiligd Opstarten" in "msinfo32")

Minder dan 8 GiB RAM ?

Overweeg

<https://www.tomshardware.com/how-to/bypass-windows-11-tpm-requirement>

# Systeem-informatie?

Welke Anti-virus is *actief*?

☐ + I (Instellingen)

- Privacy en beveiliging (bij Win10: *Bijwerken* en beveiliging)
- Windows-beveiliging
  - Virus- en bedreigingsbeveiliging
  - Providers beheren

Evt. switchen tussen Microsoft Defender en andere virusscanner.



# Virus- en bedreigingsbeveiliging

Beveiliging van uw apparaat tegen bedreigingen.

## Endgame. An Elastic Company

Endgame. An Elastic Company is ingeschakeld.

### Huidige bedreigingen

Status is niet beschikbaar. Open Endgame. An Elastic Company voor informatie.

### Beveiligingsinstellingen

Status is niet beschikbaar. Open Endgame. An Elastic Company voor informatie.

### Updates voor beveiliging

Status is niet beschikbaar. Open Endgame. An Elastic Company voor informatie.

[App openen](#)

Video/x2019s van de Windows-community

[Meer informatie over Virus- en bedreigingsbeveiliging](#)

Hebt u een vraag?

[Hulp vragen](#)

Wie beschermt mij?

[Providers beheren](#)

Windows-beveiliging helpen verbeteren

[Feedback geven](#)

# Hoe tik je speciale karakters?

▣ charmap (Speciale tekens)

Karakter "googlen" (of <https://symbolsdb.com/> )  
→ copy-paste

Alt-codes

Unicode-codes

# Alt-codes:

Werkt alleen als je een *numeriek toetsenbord* hebt.

Druk de "Alt"-toets in en hou de toets ingedrukt

Tik de alt-code (bvb. 87)

Laat de "Alt"-toets los → je krijgt een "W"

Probeer ook eens alt-code 1, 2, 3, 4, ..., 14, ...

(Test dit in bvb. Notepad, Word, Visual Studio, ...)

# Alt-codes:

Zoek een lijst met de alt-codes op het internet

Zie ook Chamilo → Dig.Werkomg.1 → Documenten

Problemen bij ingeven:

<https://symbolhippo.com/alt-codes-for-symbols/>

(zie onderaan de pagina)

# Unicode-codes:

Werkt niet overal, wel in **Word** en **Notepad**.

Tik de Unicode-code (4 karakters)

Laat de cursor onmiddellijk na de 4 karakters staan

Tik "Alt+X"

→ Je krijgt het symbool

**Opdracht:** test dit met 229E en 263A

Ga met de cursor onmiddellijk na een (speciaal) teken/symbool staan

Tik "Alt+X"

→ Je krijgt de Unicode-code



# Hoe tik je speciale karakters?

Veronderstel dat je

- géén **backslash** ( \ ) en/of
- géén **pipe** ( | ) en/of
- géén **copyright-teken** ( © )

op je toetsenbord hebt

## Opdracht:

Zoek de Alt-code voor pipe, backslash of ©

Zoek de Unicode-code voor pipe en backslash of ©