

# Windows hoofdstuk 4

## 1. Welke mogelijkheden heb je om Windows te (her)installeren?

- a. Standaard installatie via een windows-DVD/Usb-stick
- b. Door een recovery- systeem:
  - i. Aangeboden door de fabrikant(gebeurt niet meer vaak) drivers van de fabrikant ook terug mee.
  - ii. Een recovery-systeem dat je zelf hebt opgezet mist software en drivers van fabrikant.
- c. door het recovery-systeem van windows zelf

## 2. Waarvoor dient SMART?

Voordat Windows opnieuw wordt geïnstalleerd is het verstandig te controleren of de interne schijf hardwarematig nog gezond is. De meeste BIOS/UEFI-varianten beschikken over de optie S.M.A.R.T. zodat eventuele problemen met de interne schijf vroegtijdig worden gemeld. Komt S.M.A.R.T. met een melding dan is er meestal nog voldoende tijd om de gegevens veilig te stellen. Volgens de standaardinstellingen is S.M.A.R.T. vaak uitgeschakeld. Omdat deze optie heel wat ellende kan besparen, is het advies in BIOS/UEFI te controleren wat de status van S.M.A.R.T. is en deze zo nodig te activeren.

## 3. Leg het verband tussen de productcode en de activatie van Windows 11 uit.

Een productcode is een unieke sleutel die wordt gebruikt om een exemplaar van Windows 11 te activeren. Tijdens de installatie wordt deze productcode ingevoerd, en Windows controleert of de code geldig is. Als dat het geval is, wordt Windows geactiveerd en kan het besturingssysteem volledig worden gebruikt.

## 4. Wat is een MS-account? Aan welke voorwaarden moet het mailadres voldoen?

Een MS-Account is een Microsoft-account, waarmee gebruikers toegang krijgen tot verschillende Microsoft-services, waaronder Windows. Het e-mailadres dat wordt gebruikt voor een MS-account moet een geldig e-mailadres zijn dat is geregistreerd bij een e-mailprovider. Er zijn geen specifieke beperkingen aan het type e-mailadres, zolang het maar een geldig e-mailadres is.

**5. Wat is het verschil tussen een digitale licentie en een productcode? Wat is het verschil bij de installatie?**

Een digitale licentie is gekoppeld aan een specifieke hardware configuratie en wordt automatisch geactiveerd wanneer Windows wordt geïnstalleerd op die hardware.

Een productcode is een unieke sleutel die handmatig moet worden ingevoerd tijdens de installatie om Windows te activeren. Het verschil ligt in de activatie methode: digitale licenties worden automatisch geactiveerd, terwijl productcodes handmatige invoer vereisen.

**6. Leg uit wat gebeurt bij het activeren van Windows 11**

Bij de activering wordt gecontroleerd of de licentie legitiem is. als dit is kun je de volledige windows gebruiken, als dit niet het geval is dan kun je maar een heel beperkt deel van de windows installatie gebruiken

**7. Waarom is het interessant om VMware Tools te installeren na de installatie van Windows in VMware?**

VMware Tools is een pakket met stuurprogramma's en hulpprogramma's dat de integratie van een virtuele machine met de host-omgeving verbetert. Het verbetert prestaties, schermresolutie, geluid, en meer. Het is belangrijk om VMware Tools te installeren om een betere gebruikerservaring en efficiëntie te bieden bij het werken met Windows in een VMware-omgeving.

**8. Waarom moet je windows opnieuw activeren na een hardware wijziging?**

Tijdens de activering wordt gecontroleerd of je exemplaar van Windows origineel is en niet wordt gebruikt op meer apparaten dan op grond van de Licentievoorwaarden voor Microsoft-software is toegestaan. Tijdens de installatie van Windows 11 wordt de digitale licentie gekoppeld aan de hardware van uw apparaat.