|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Leerkracht: S. Vermeulen  Vak: Hardware  Klas: 5A&D |  |
|  | | |

Zelf koelpasta aanbrengen/vervangen

<https://youtu.be/Sog0M9OrlME>

Welk product raadt de spreker aan om de CPU te reinigen?

**Isopropyl alcohol (isopropanol alcohol)**

Hoe ga je te werk om de CPU te reinigen?

1. **Demonteer de processorkoeler (losschroeven en voorzichtig wegnemen). Wees hierbij geduldig en gebruik niet te veel kracht.**
2. **Reinig de processor (CPU) met een stuk keukenrol waarop je isopropyl alcohol hebt aangebracht.**
3. **Neem vervolgens een wattenstaafje, en maak het ook vochtig met isopropyl alcohol (maar niet te veel, er mag geen alcohol af druppelen). Reinig nu de zijkanten van de processor (CPU) met het wattenstaafje.**
4. **Wrijf tenslotte nog eenmaal met een stuk keukenrol (met isopropyl alcohol) over de processor (CPU).**

Hoe ga je te werk om de koelpasta die aan de processorkoeler kleeft, te verwijderen?

1. **Wrijf met een stuk keukenrol over de onderkant van de processorkoeler om zoveel mogelijk oude koelpasta te verwijderen.**
2. **Neem vervolgens een nieuw stuk keukenrol, doe er isopropyl alcohol op, en maak de onderkant van de processorkoeler helemaal proper.**

Hoe ga je te werk om koelpasta aan te brengen op de CPU?

**Er zijn verschillende stijlen voor het aanbrengen van koelpasta. In het filmpje wordt de klassieke DOT-methode gebruikt. Als je nog nooit voordien koelpasta hebt gebruikt, is het een goed idee om het even op een stuk keukenrol uit te testen.**

**Breng een kleine hoeveelheid koelpasta aan in het midden van de processor (CPU).**

Waarom is het belangrijk dat je niet te veel koelpasta aanbrengt?

**Dan wordt het een rotzooi die zelfs tot kortsluiting kan leiden, en je moederbord kan doen doorbranden. Koelpasta is immers geleidend.**