

## Keuzedeel Datacenter IT Techniek K1171

### Opdracht 6:

6.1 Wat is een datacenter?

---

---

6.2 Wat is het verschil tussen een datacenter en een serverruimte?

---

---

6.3 Bij sommige bedrijven gaat de voorkeur uit om eigen server/netwerk apparatuur zelf in een serverruimte of datacenter te beheren (op eigen locatie). Noem twee redenen waarom een bedrijf de apparatuur op eigen locatie wil beheren?

---

---

6.4 Waarom kan de vloer van een serverruimte verhoogd zijn, of het plafond juist verlaagd?

---

---

6.5 We kennen drie soorten datacenter. Geef een beschrijving per datacenter:

a. Bedrijfs-datacenter

---

---

b. Colocatie datacenter

---

---



c. Hyperscale datacenter

---

---

6.6 In Nederland zijn er ontzettend veel verschillende datacenter.

De Dutch Data Center Association (DDA) heeft een kaart met aangesloten datacenters. Bekijk de kaart op de website van DDA. Welk datacenter ligt het dichtst bij jouw huis?

---

---

6.7 Leg in eigen woorden uit wat een Service Level Agreement (SLA) inhoudt? Geef daarbij 3 voorbeelden.

---

---

---

---

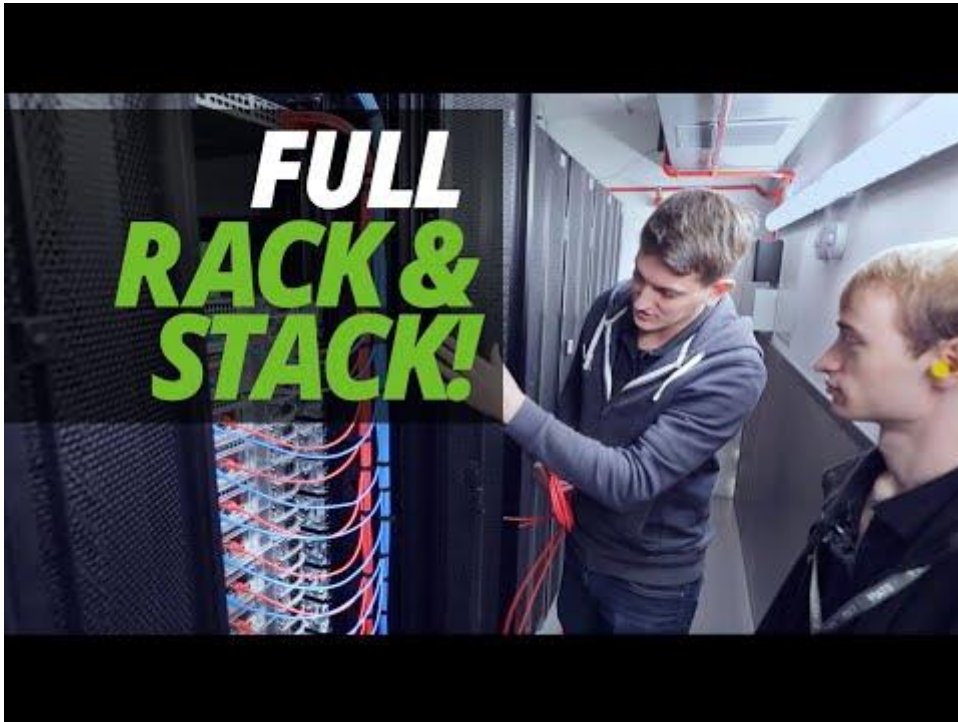
6.8 Wat betekend een Request of Change?

---

---



- 6.9 Bekijk het filmpje. Je ziet hoe racks worden opgebouwd.  
Wat doen de engineers om hun eigen fysieke veiligheid te waarborgen?



- 6.10 Datacenters worden ingedeeld in Tiers.
- Waarom zou een klant apparatuur plaatsen bij een datacenter met een zo hoog mogelijke Tier?
  - Zullen de maandelijkse kosten voor het datacenter hoger of lager worden naarmate de Tier toeneemt? Waarom denk je dat?

