**Opdracht 11: Governance Frameworks**

**1: Zoek een filmpje over een framework onderwerp:**   
  
De gekozen framework is ISO 27018.

<https://www.youtube.com/watch?v=y1h18Xq4NvE>  
  
  
  
**2: Schrijf ook een document:**  
  
  
**Inleiding:**   
  
ISO 27018 is een internationale norm voor het beveiligen van persoonlijke informatie in de Cloud, Personally Identifiable Information (hier na PII). Het is in 2014 vastgesteld en de tweede versie daarvan is op 2019 gepubliceerd.   
  
ISO 27018 heeft meerdere doelen, een van deze doelen is het controleren of de juiste maatregen zijn geïmplementeerd met betrekking met het PII. Het definieert de best practices voor het beveiligen van persoonlijke informatie.   
  
**ISO 27018 en Cloud governance**   
  
Personen: de term PII legt de relatie vast tussen ISO 27018 en mensen. Het bepaalt of persoonlijke informatie wordt verwerkt volgens de norm van ISO 27018. Het beveiligen van PII volgens ISO 27018 tegen data lek heeft meerderen maatregelen zoals het beperken van het opslaan van informatie tot dat precies nodig is, coderen van de gegevens en toegang tot de gegevens beperken tot alleen beheerders die hiermee te maken hebben.   
  
  
Business: ISO 27018 geeft maatregelen die zorgt voor meer privacy voor de klanten die services kopen in de private en public Cloud. Cloud providers die ISO 27018 gecertificeerd zijn kunnen meer aantrekkelijk zijn voor de klanten die privacy erg belangrijk vinden zoals bijvoorbeeld overheidsorganisaties. Als gevolg hiervan kunnen deze Cloud providers meer klanten krijgen en hun business verder uitbreiden.   
  
Cloud processen: ISO 27018 bepaalt de levenscyclus van gegevens processen in de Cloud. Bijvoorbeeld de processen die bepalen hoe de gegevens worden opgeslagen, verwerkt, overgedragen en vernietigd in de Cloud.

**ISO 27018 voor- en nadelen**   
  
  
**Voordelen**

* Biedt strakke maatregelen voor de beveiliging van informatie in de Cloud.
* Als een bedrijf ISO 27018 gecertificeerd is biedt het meer betrouwbaarheid en vertrouwen aan de klanten.
* Biedt meer standaardisatie voor de Cloudproviders met het verwerken van de informatie omdat ISO 27018 universeel is en van toepassing op meerdere landen.
* Als Cloudproviders de ISO 27018 norm volgen, kunnen zij meteen antwoord geven op veel vragen van de klanten die privacy erg belangrijk vinden.

**Nadelen**

* ISO 27018 is alleen bedoelt voor de Clouddiensten
* Richt zich alleen op PII-informatie

**ISO 27018 en Cloudproviders**

Zoals wat eerder in dit document vermeld is, zijn de normen van de ISO 27018 bedoelt voor de Clouddiensten aanbieders. ISO 27018 verplicht de Cloudproviders om de PII met een specifieke manier te verwerken. De Cloudproviders moeten een vertrouwelijkheidsovereenkomst tekenen en ze moeten kunnen aantonen dat ze ISO 27018 gecertificeerd zijn als ze aangeven dat ze deze norm volgen. Daarnaast moeten de medewerkers die met PII gaan werken specifieke trainingen gaan volgen.