Referat og viden fra møde:

Rasmus: Der anvendes Azure Kubernetes Services

Ved eftersyn efter mødet, ser det ud til at være Azure Container Apps i stedet … Find ud af hvilke forskelle der er på disse miljøer. Afklares mandag d. 25.03.2024

Opgaver der skal løses (fra Frederik):

* VPN til Kamstrup og L+G (inbound og outbound)
* Certifikat (https) til SMILE (inbound + outbound)
* Mulighed for at tilgå Azure fra en udvikler maskine (preferred) eller en VM maskine i Azure (sekundært) (så forbindelser kan testes)
* Vi skal anvende en DNS overfor Kamstrup og SMILE

IT udarbejder en plan med tidshorisont for hvornår og hvordan dette bliver løst, fremsendes d. 11/3 til deltagerne af mødet (Frederik, Rasmus, Jacob, Nicholas, Steffen og Brian).

Opgaver – specificeret af Nicholas, Steffen og Brian:

* Afklaring af de nødvendige komponenter i Azure ift. Azure Firewall, Application Gateway, Application Gateway for Containers, etc.x
* VPN til Kamstrup
* Kontakt til Kamstrup, så vi har helt styr på hvad der skal sættes op, og hvad vi kommunikerer med. Kontakten må være Kristian Thane Knudsen (fra Kamstrup) – Nicholas har oplysningerne.
  + Er den lavet? Ja
  + Tunnel er connected
  + Outbound kommunikation testet (fra Aura til Kamstrup): Nej
    - Hvad mangler:
      * Vi skal have en dialog med Kamstrup om hvordan miljøerne hænger sammen. (Hvem gør det: STH), hvornår bliver det gjort: 12.03.2024
      * Hvad kommer af kommunikation fra vores miljø til Kamstrup? (Vi kan bruge udviklermaskiner i Azure til test)
      * Vi mangler endpoints hos Kamstrup der skal kommunikeres med – vi har fået udleveret en privat IP adresse af Kamstrup (172.30.216.20, der er åbnet for ICMP, tcp 443)
        + IP adresser fra Kamstrup skal lægges i DNS, så interne (Auras) systemer kan lave opslag på hostnavne fremfor IP.

Endpoint navne skal defineres: Hvem gør det ( det ved vi mere om, når der har været dialog med Kamstrup).  
Findes der noget dokumentation fra Kamstrup? Hvis der er flere hostnavne / URLer der kaldes, så skal Kamstrup gøre noget.

Adresse og endpoint navne registreres i Azure DNS (den der findes for platform): Hvem gør det: STH + NSM, (12.03.2024)

Container Services skal konfigureres til at bruge Azure Platform DNS, hvis ikke de gør det allerede. Hvem hjælper med det: STH+NSM (13.03.2024)

* + - Hvornår bliver den det?
      * Konfig af virtuel maskine i Azure – hvem gør: NSM (færdig: 12.03.2024)
      * Test af forbindelsen udføres: 12.03.2024 (NSM)
  + Inbound kommunikation testet (fra Kamstrup til Aura): Nej
    - Hvad mangler:
      * Kan Kamstrup Pinge mod udstyr hos Aura?
      * Afstem med Kristian Thane på mødet omkring test retur mod Aura)
  + Aura skal afklare hvilke navne endpoints skal have (URLer)
    - Eks:
    - Cim2.api.aura.dk
    - Cim3.api.aura.dk
    - Skal navnene på endpoints være public? Hvem definerer dem?
    - Skriv til Frederik og bed ham tage stilling til navnene.
* VPN til L+G
  + Er den lavet? Ja
  + Er den testet? Tunnel er connected – men ikke testet. Mangler noget at teste fra (men det vil der være når VM er installeret). Test udføres af STH + NSM (12.03.2024)
  + Der er ikke brug for endpoints til L+G miljøer… L+G initierer ingen kommunikation til Aura. Bekræftet af Frederik pr. mail.
* Udviklermaskine med adgang til Azure miljøet
  + Hvad er forudsætningerne for at deres nuværende udvikler maskiner får adgang til Azure miljøet?
    - Sikkerhedsmæssigt må det gerne laves, afstemt med JJ (af NSM).
  + Afklaring af hvad der skal laves on-premise og i Azure, for at det kan lade sig gøre. Incl. Implementering af nødvendige ændringer.
    - Det gøres af NSM, (færdig 22.03.2024)
  + Der laves en jump host i Azure som midlertidig løsning, indtil der er adgang fra On-premise maskinerne? (Jumphost er klar som midlertidig løsning d. 13.03.2024)
* Certifikater til SMILE
  + Afklaring af hvad der skal laves
  + Der skal anvendes virksomhedscertifikater (som kører minimum TLS 1.2)
    - Auras certifikater er udleveret til KMD
    - KMD har ikke leveret certifikater til Aura. Hvem kan rykke for dette? (Nicolaj er på opgaven)
  + Spørgsmål der skal afklares:
    - Må vi udstille endpoints med TLS 1.3? Eller skal de forceres at køre TLS 1.2? (Noget med udfordringer med API Management og kun under
  + Public certifikater til vores endpoints. Christian bestiller?
  + Klient certifikater til godkendte ”klienter”.
  + Proces for fornyelse af certifikater skal beskrives, incl. Dokumentation af hvor certifikaterne bruges.
  + Afklaring af hvordan endpoints til SMILE skal gøres ”offentligt” tilgængelige. Er afklaret d. 25.03.2024.