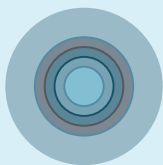


5 steg för nätverkssegmentering

Vi har definierat följande 5 steg för nätverkssegmentering och hoppas att dessa kan vägleda dig och skapa förutsättningar för ett lyckat projekt!



1. Skapa en zonmodell

För att få struktur på segmenteringsprojektet bör man skapa en zonmodell som definierar vilka typer av zoner man har och vilka säkerhets- och assuranceskrav man har på säkerhetsfunktionerna som separerar zonerna.



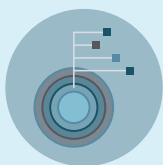
2. Definiera vad som ska segmenteras

Definiera vilket eller vilka system som ska segmenteras och som därmed ingår i segmenteringsprojektet. Det är ytterst viktigt att omfattningen för projektet är tydligt definierad och väl kommunicerad till alla inblandade. Rita en högnivå-bild över systemen som ska segmenteras där gränser till andra system finns inritade. Beskriv även vilka dataflöden som kommer finnas in och ut ur systemen.



3. Gör en säkerhetsanalys av ingående system

De system som ingår i segmenteringsprojektet behöver klassificeras med avseende på deras skyddsvärde. Klassificeringen bör ske löpande av verksamheten men en säkerhetsanalys kan identifiera system och information som inte blivit klassificerad. Hur denna typ av analyser går till finns beskrivet i lite olika källor och på lite olika sätt, ett exempel är "Vägledning Säkerhetsskyddsanalys", Säkerhetspolisen, juni 2019.



4. Partitionera systemen enligt zonmodellen

Placera systemen enligt zonmodellen. Placering baseras på krav på säkerhet, tillgänglighet, funktion och driftansvar. Förståelse för hur de olika systemen kommunicerar med varandra på nätverksnivå är central. Minimera kommunikationen mellan zoner, det vill säga över zongränserna. Kontrollera informationsflöden mellan zonerna.



5. Implementera, testa och driftsätt

För att segmenteringsprojektet ska gå från pappersprodukt till verklighet kommer säkerligen olika komponenter (applikationer, brandväggar, switchar, osv.) behöva konfigureras om och i vissa fall måste nätverk delvis byggas om. De olika säkerhetslösningarna konfigureras, testas och driftsätts. I detta steg riskerar segmenteringsprojektet att påverka den pågående verksamheten i form av nedtid.