CI/CD Procedures zijn zeker geen nieuw idee. Beschrijving over wat deze procedures zijn en hoe ze het best worden opgesteld zijn zeer goed uitgediept. CI/CD wordt gebruikt om snel kwalitatieve software op te leveren en uit te rollen naar productie omgevingen bij klanten. Ook Aucxis wil zich meer toeleggen op beter en kwalitatieve software. Zodanig dat er sneller kwalitatieve support kan worden aangeboden naar de klanten toe.

Echter, hoe deze nu het best worden geïmplementeerd op zowel praktisch als technisch vlak, bestaat er nog geen eenduidig algemeen antwoord. De meeste recente onderzoeken beschrijven vaak specifieke gevallen en gebruiken vaak compleet op maat gemaakte oplossingen per cloud aanbieder. Dit is ook niet zo onlogisch. Onderzoeken over welk cloud platform optimaal is voor CI/CD pijpleidingen zijn vrijwel niet te vinden. Ook zijn er weinig tot geen onderzoeken te vinden over de vergelijking van verschillende aanbiedingen van cloud aanbieders. Er bestaan wel talloze onderzoeken over de prestatie van de verschillende platformen. Zo een soort onderzoeken zullen ook in acht worden genomen in deze paper.

Deze paper tracht een duidelijk beeld te vormen voor Aucxis over welke aanbiedingen er nu bestaan, welk platform specifieke CI/CD aanbiedingen heeft en wat er nu het meest gebruiksvriendelijk lijkt.