Aucxis werkt momenteel hoofdzakelijk met ‘.NET’ projecten. Als IDE wordt er Visual Studio gebruikt. Als versiebeheer gebruiken ze hiervoor TFVC. Dit was een voor een lange tijd een goede oplossing. De testen die werden uitgevoerd waren vooral functionele testen. Dit is niet ideaal. Er wordt op moment van implementatie bij klanten veel fouten en bugs vastgesteld waardoor er enerzijds veel frustratie ontstaat bij de mensen die het uitrollen bij een klant. Anderzijds wordt er veel tijd en geld verloren met het over en weer verplaatsen tussen klant en bedrijf. Aucxis heeft recent een keuze gemaakt om meer te investeren in kwaliteit. Aangezien Aucxis al een verwent gebruiker van Microsoft is, was de keuze voor Azure DeVops niet moeilijk. Ook heeft dit minder impact op hun huidige werkwijze.

Zoals eerder aangehaald worden er vooral functionele testen uitgevoerd. Met de stap naar kwalitatievere oplossingen is er ook nood voor meerdere soorten testen. Het ideale zou zijn dat er naast functionele testen ook in een gecontroleerde omgeving, die een situatie bij de klant in kwestie nabootst, getest kan worden. Daarna zou het programma bij een test omgeving van de klant uitgerold worden om daar te worden getest. In een finale stap, zou het programma dan in productie worden uitgerold. Dit alles zou zo geautomatiseerd mogelijk moeten verlopen.

Azure DeVops lijkt hier het meest geschikt voor om deze functionaliteit te verkrijgen. Daarom de vraag om toch het aanbod van Azure met de andere Cloud platform aanbieders te vergelijken en het beste alternatief te selecteren. Om dit te bereiken is er in dit onderzoek begonnen met kort de verschillende Cloud platformen hun aanbod naast elkaar te leggen.