Goudgeel

info support b.v

operationeelbeheer

Contents

[Installatiehandleiding 2](#_Toc439750107)

[Aanbeveling Azure 3](#_Toc439750108)

# Installatiehandleiding

# Aanbeveling Azure

## Advies

Ons advies is om de applicatie op Azure te deployen. Azure brengt veel voordelen met zich mee. Zo kan er gebruik worden gemaakt van elastic scaling waardoor de applicatie erg schaalbaar wordt. Dit houdt in dat er omhoog en omlaag kan worden geschaald om aan de vraag te voldoen. ’s Nachts worden er waarschijnlijk minder bestellingen gedaan, dan kan er in de nacht omlaag geschaald worden. Terwijl er overdag waarschijnlijk meer gebruikers aanwezig zijn, dan is het handig als de applicatie overdag omhoog geschaald wordt.

Ook zorgt Azure zelf voor de hosting apparatuur. Dit betekent dat er geen extra kosten en zorgen aan extra apparatuur zijn. Een groot voordeel van de cloud is nog de bereikbaarheid. Het is altijd available, dit betekent dat het in principe altijd bereikbaar is.

Ten slotte heeft Azure nog een handig prijsmodel. Er wordt betaald voor wat er wordt gebruikt. Als bepaalde onderdelen op een bepaald moment niet nodig zijn, kunnen ze uitgezet worden en dan hoeft daar ook niet voor betaald te worden.

Al deze voordelen zorgen er voor dat het ons een goed idee lijkt om in Azure te gaan deployen.

## Deployen

Om de applicatie op Microsoft Azure te deployen moeten een aantal stappen doorlopen worden. Hieronder staat een korte beschrijving over deze stappen.

Ten eerste moeten er deployment packages gemaakt worden voor elke solution. Dit kan worden gedaan met de Azure SDK, deze is te vinden op de website van Microsoft Azure. Wij hebben al deployment packages staan in de map ’97-Installatie‘.

Voor elke solution moet er dan een aparte App service gemaakt worden in Azure. Om te deployen naar de gemaakte App services, zijn er meerdere opties beschikbaar. Wij raden aan om dit via een Git repository te doen zodat er gebruik kan worden gemaakt van version control.

De databases van de verschillende solutions moeten ook mee gedeployed worden. Hier moeten aparte SQL databases op Azure voor worden gemaakt.

Wanneer alles gedeployed is, kan de applicatie bereikt worden via de adressen die op Azure te vinden zijn. Hou er wel rekening mee dat in de PfSLocatorService de adressen moeten worden aangepast.