



# Dienst Dommelvallei over de migratie naar PostgreSQL

Een migratie van Oracle naar PostgreSQL. De ervaringen van Jan Taheij en Ronald Ongers, Dienst Dommelvallei.

**Twee jaar geleden zijn Jan Taheij Gegevensbeheerder en Ronald Ongers Systeembeheerder bij Dienst Dommelvallei in gesprek gegaan over een mogelijke migratie van hun database. Afgelopen jaar heeft de gemeente het in haar planning opgenomen en 10 maanden geleden zijn zij met haar database gemigreerd van Oracle naar PostgreSQL.**

## Waarom Dienst Dommelvallei migreerde

Er waren voor Dienst Dommelvallei een aantal argumenten waarom zij graag wilden migreren naar PostgreSQL. De belangrijkste reden voor deze migratie was omdat de performance van de Makelaar minder goed werd, met name de snelheid. Daarbij was de instabiliteit van Oracle een trigger om over te stappen.

Wanneer de Oracle listener uitviel, had de gemeente een heel weekend geen Prefill van de Burgerzaken formulieren. Met als resultaat dat wanneer een burger zijn gegevens invulde voor een verhuizing, deze informatie vaak niet voor 100% klopte. Burgerzaken kreeg hierdoor extra werk omdat deze gegevens gecontroleerd en aangepast moesten worden.

Ook het steeds maar voller lopen van de Oracle database was een belangrijke reden om over te stappen.

PostgreSQL is beter in het stuk diskbeheer dan Oracle. Groot verschil bij PostgreSQL ten opzichte van Oracle is dat de diskruimte terug aan het OS gegeven kan worden zodat de grootte van de database bij ons nog maar 20% is van wat het bij Oracle was. De Oracle servers waren ook vrij zwaar belast, hierdoor ging het nog wel eens mis. Met name de combinatie tussen Makelaarsuite en Key2Finance was zwaar voor de database.



Neem voor meer informatie over PostgreSQL contact op met Kevin Bakx.

**Kevin Bakx**

✉ [Kevin.Bakx@PinkRoccade.nl](mailto:Kevin.Bakx@PinkRoccade.nl)

☎ 06 83 22 36 45

*Dienst Dommelvallei ervaart de migratie dan ook als erg positief! 'Het traject was een fluitje van een cent.' Jan Taheij, Gegevensbeheerder Dienst Dommelvallei*

### Het migratietraject

Een migratie kost de gemeente geen downtime tijdens kantooruren. Dienst Dommelvallei ervaart de migratie dan ook als erg positief. Het traject was een fluitje van een cent volgens Jan Taheij. Eerst zijn de twee testomgevingen gemigreerd. Toen hier alles goed werkte is nog geen twee weken later besloten om ook de productieomgeving mee te nemen. Deze snelle migratie was mogelijk door het goede voorwerk vanuit PinkRoccade. Tijdens de migratie van de productieomgeving waren een aantal koppelingen nog niet goed aangesloten, dit is in het migratie weekend verholpen, door de consultant van PinkRoccade die hiervoor goed bereikbaar was.

### Het beheer van PostgreSQL

Het dagelijks beheer van PostgreSQL gaat een stuk sneller dan de Oracle database. De snelheid waarmee updates nu uitgevoerd kunnen worden en waarmee Java gestart en gestopt kan worden is een hele vooruitgang. Dienst Dommelvallei geeft aan dat er qua technisch beheer geen verschil is met Oracle.

### Geen risico's door Splendid data

PostgreSQL is een open source database, maar dit is voor de gemeente nooit als een risico ervaren. Dit komt door de inzet van PostgresPURE van kennispartner Splendid Data. PostgresPURE zorgt o.a. voor 24x7 SLA-gebaseerde technische support.

### Kosten migratie

Dienst Dommelvallei heeft geen kosten bespaard met deze migratie, deze zijn redelijk gelijk aan Oracle. Voor Dienst Dommelvallei was het vooral de performance van Makelaarsuite en het steeds maar groter worden van de database, redenen om te migreren. Iedere database groeit maar PostgreSQL is vele malen beter in diskbeheer dan Oracle.

### Laatste tip!

Op de vraag of Jan en Ronald nog tips hebben voor gemeenten die dezelfde overstap overwegen, antwoorden zij: "Ja doen! Wij zijn tegen niks negatiefs aangelopen."