

# BI-server migratie in de zorg

Deze stappen helpen je bij  
een soepele BI-server migratie





## Inleiding

---

In de zorgsector zijn data één van de meest waardevolle middelen om patiëntenzorg te verbeteren, efficiëntie te verhogen en strategische beslissingen te ondersteunen.

Een Business Intelligence (BI)-afdeling biedt de tools en inzichten om deze data optimaal te benutten. Denk aan het monitoren van operationele prestaties, het voorspellen van trends, en het analyseren van patiëntgegevens om zorgprocessen te verbeteren.

BI helpt niet alleen bij het voldoen aan wet- en regelgeving zoals de AVG, maar ook bij het verhogen van de zorgkwaliteit door datagedreven besluitvorming.

Wanneer systemen verouderd raken en niet langer aansluiten op de behoefte van de zorgorganisatie, is de transitie naar een moderne BI-omgeving noodzakelijk. Een goed uitgevoerde BI-server migratie biedt zorgorganisaties schaalbaarheid, verbeterde beveiliging én toegang tot geavanceerde analysemogelijkheden.

Om zo'n migratie succesvol te laten verlopen, moeten organisaties echter op tal van aspecten letten. In deze checklist vind je 10 van de belangrijkste aandachtspunten.

# 1. Grondige inventarisatie

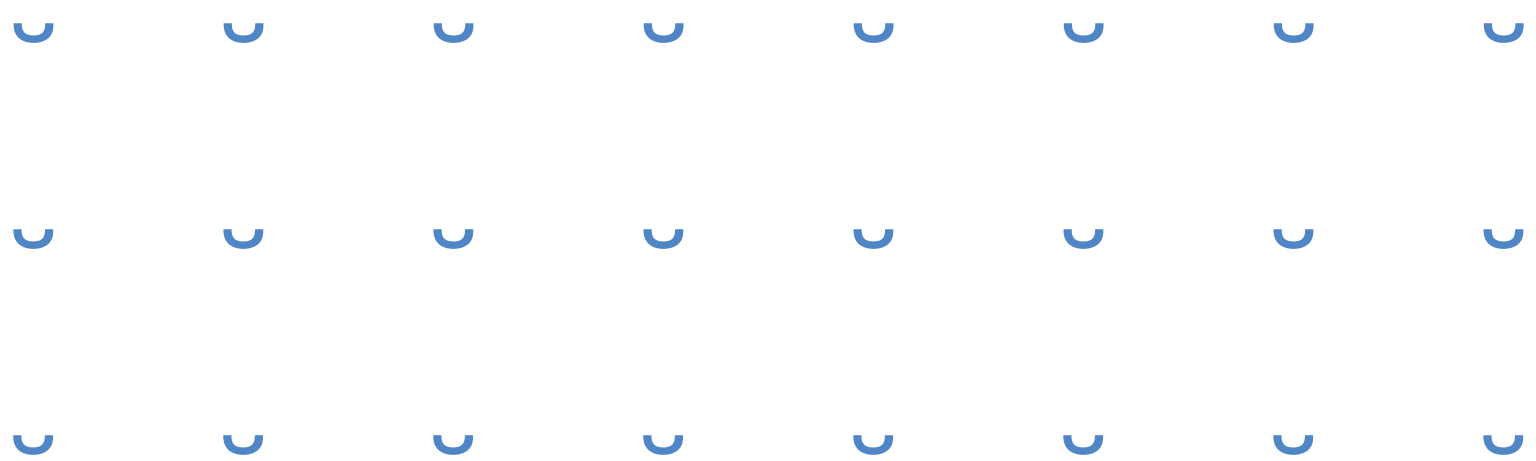
---

## Waarom

Een compleet overzicht van de huidige BI-omgeving is essentieel om potentiële uitdagingen en impact te identificeren. Zonder deze inventarisatie loop je het risico belangrijke knelpunten over het hoofd te zien wat vertraging, extra kosten en downtime kan veroorzaken tijdens de migratie.

## Hoe

- Breng in kaart welke hard- en software wordt gebruikt.
- Documenteer databronnen, rapportages en gebruikersgroepen.
- Analyseer welke tools, objecten, scripts, en processen verouderd of overbodig zijn.



## 2. Technische optimalisatie

---

### Waarom

Een migratie biedt de kans om de technische fundering te verbeteren en toekomstige groei te ondersteunen. Door optimalisaties nu door te voeren, voorkom je dat je later opnieuw grote investeringen moet doen in performance of schaalbaarheid.

### Hoe

- Overweeg aparte servers voor databases en kubussen voor betere prestaties, prestatie-isolatie en schaalbaarheid.
- Optimaliseer of breid de OTAP-straat uit (Ontwikkeling, Test, Acceptatie, Productie).
- Installeer de nieuwste versies van gebruikte software.

## 3. Strategische locatiekeuze

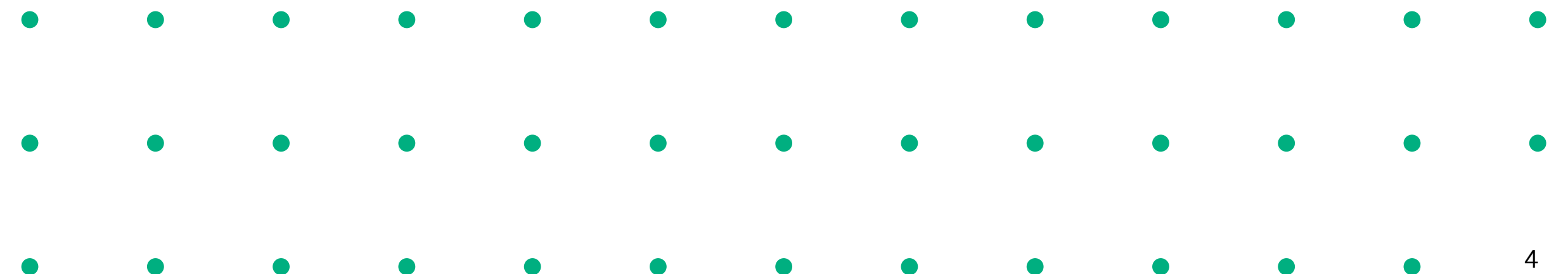
---

### Waarom

De locatie van de BI-omgeving bepaalt de flexibiliteit, schaalbaarheid en het beheer. Een verkeerde keuze kan leiden tot hogere kosten, beperkte functionaliteit of uitdagingen in het voldoen aan compliance-eisen.

### Hoe

- Weeg de voor- en nadelen af van een on-premise, cloud of hybride oplossing.
- Analyseer de kosten, prestaties en beveiligingsimplicaties van elke optie.



## 4. Beveiliging en compliance

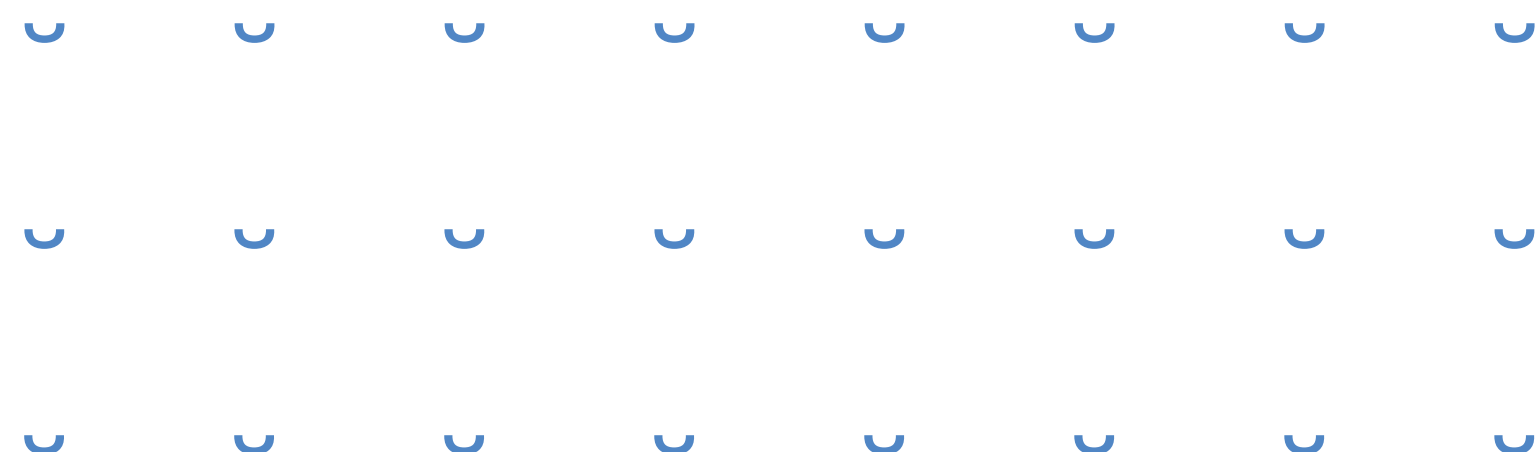
---

### Waarom

Gegevensbeveiliging is cruciaal in de zorg, gezien de gevoeligheid van patiëntdata. Een goed beveiligde omgeving beschermt tegen datalekken en helpt bij het voldoen aan wettelijke verplichtingen zoals de AVG.

### Hoe

- Gebruik service accounts met minimale rechten en sterke wachtwoorden in plaats van persoonlijke accounts.
- Implementeer Windows-authenticatie en Active Directory-groepen voor centraal rechtenbeheer.
- Controleer de beveiligingsconfiguratie om te voldoen aan audits en regelgeving.





## 5. Standaardisatie en opschoning

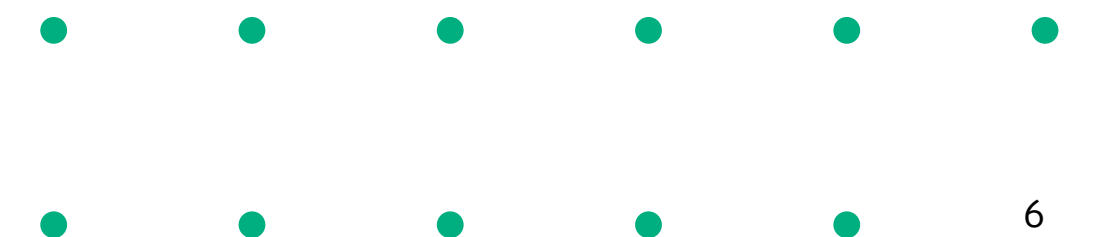
---

### Waarom

Het verminderen van wildgroei voorkomt complexiteit en verbetert de onderhoudbaarheid. Dit leidt tot efficiënter beheer, minder foutgevoeligheid en snellere onboarding van nieuwe medewerkers.

### Hoe

- Identificeer en verwijder ongebruikte software, objecten, scripts, en rapportages.
- Standaardiseer tools en methoden voor data(bron)ontsluiting en rapportage.



## 6. Planmatige aanpak

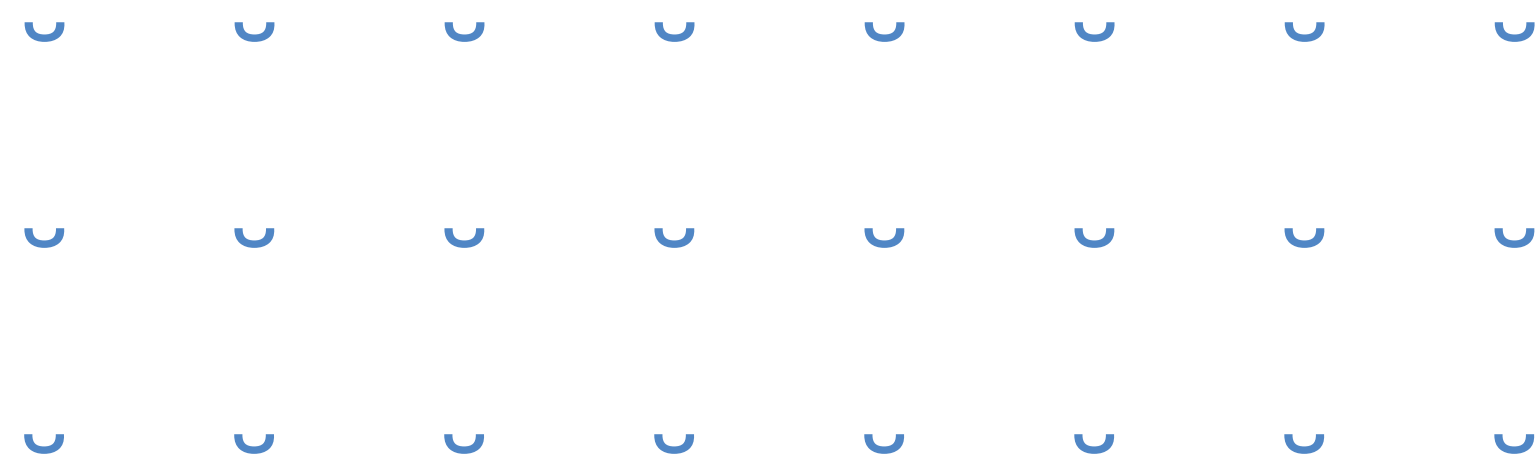
---

### Waarom

Een gestructureerde aanpak voorkomt fouten en versnelt het proces. Het helpt om overzicht te bewaren in een vaak complex traject en zorgt ervoor dat resources optimaal worden benut.

### Hoe

- Stel een projectplan op met duidelijke mijlpalen.
- Creëer een rollback-strategie voor noodgevallen.
- Plan de migratie in fases om risico's en downtime te minimaliseren.



## 7. Communicatie met gebruikers

---

### Waarom

Heldere communicatie voorkomt frustratie en misverstanden. Gebruikers zijn afhankelijk van de BI-omgeving voor hun werk, en een goed geïnformeerd team kan sneller en soepeler de overstap maken.

### Hoe

- Informeer gebruikers tijdig over de migratieplanning en mogelijke impact.
- Geef training over veranderingen in de nieuwe BI-omgeving.

## 8. Betrek IT-experts

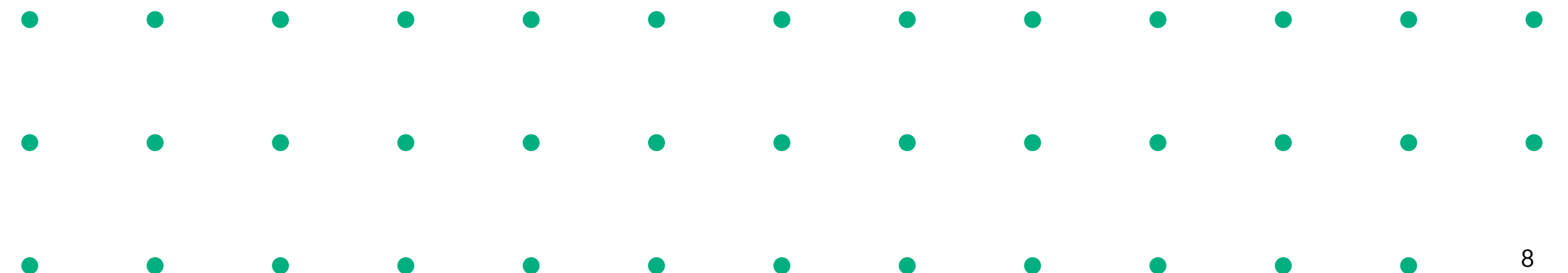
---

### Waarom

Technische expertise is noodzakelijk om problemen tijdens de migratie op te lossen. IT-specialisten begrijpen de complexiteit van de infrastructuur en kunnen snel ingrijpen bij technische obstakels.

### Hoe

- Betrek IT-medewerkers bij het instellen van servers, back-up, Active Directory groepen en service accounts.
- Zorg voor een aanspreekpunt voor technische ondersteuning.





## 9. Gefaseerde overgang

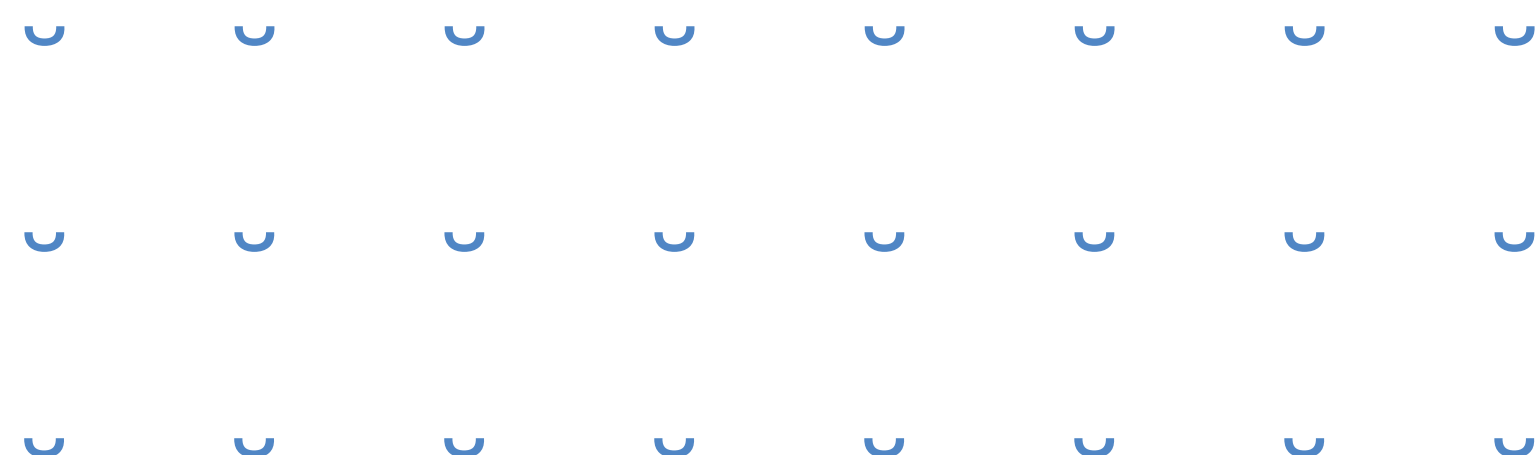
---

### Waarom

Een stapsgewijze implementatie minimaliseert verstoringen/downtime. Door de impact per fase te beperken, kun je eventuele fouten vroeg signaleren en herstellen zonder de gehele organisatie te belasten.

### Hoe

- Migreer processen en gebruikers geleidelijk.
- Verwijder autorisaties en deactiveer gemigreerde processen op de oude omgeving.





# 10. Testen en valideren

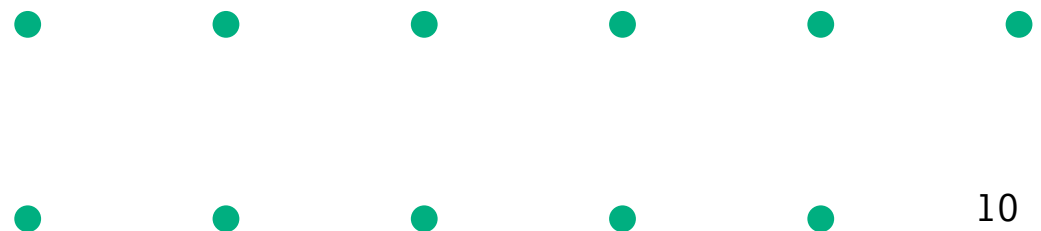
---

## Waarom

Testen voorkomt dat fouten in de nieuwe omgeving de operationele processen verstoren. Dit is essentieel in de zorgsector, waar fouten in rapportages of analyses ernstige gevolgen kunnen hebben.

## Hoe

- Test alle databronnen, rapportages en koppelingen grondig.
- Laat gebruikers testen om de functionaliteit in de praktijk te valideren.

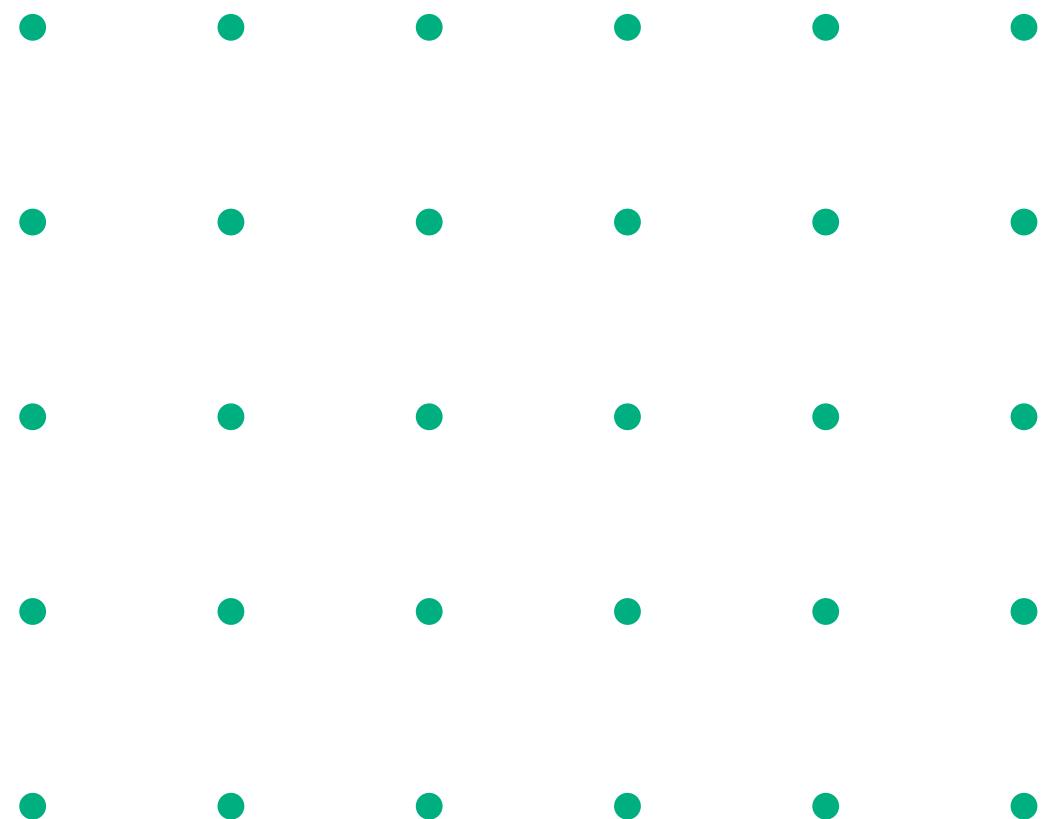


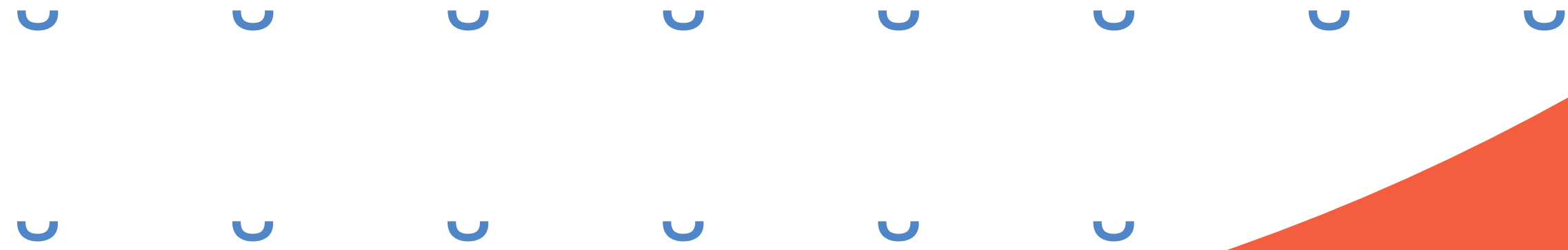
# Conclusie

---

Een BI-server migratie is een complex traject dat een grondige voorbereiding, zorgvuldige planning en een gestructureerde uitvoering vereist. Door de bovenstaande checklist te gebruiken, kunnen zorgorganisaties risico's minimaliseren en ervoor zorgen dat de nieuwe BI-omgeving robuust, efficiënt en toekomstbestendig is.

Een goed ontworpen BI-omgeving stelt zorgorganisaties in staat om data gedreven te werken en betere beslissingen te nemen, wat uiteindelijk leidt tot verbeterde zorgkwaliteit. >>





## Meer informatie

Heeft jouw organisatie behoefte aan ondersteuning bij het plannen of uitvoeren van een BI-server migratie? Neem contact op met onze experts om te bespreken hoe we jou kunnen ondersteunen.

Spreek met één van onze experts

## Over Performance

Performance biedt zorgaanbieders slimme oplossingen om grip te krijgen op processen. Samen werken we aan een betere toekomst voor de patiënt. Wij doen dit met kennis en expertise, innovatieve technologieën en hart voor de zorg.

### Contact

Performance

Tel.: +31 (0)30 233 38 72

[www.performance.com](http://www.performance.com)