



# **BIM Workspace: echt projectmatig samenwerken.**

**De brochure over projectmatig samenwerken met BIM-data.  
Van ontwerpfase tot gebouwbeheer.**



## In deze brochure

- BIM in de praktijk: uitdagingen en complexiteit
- BIM Workspace: gecentraliseerd, efficiënt en veilig
- Een werkplek die meegroeit tijdens het hele bouwproces
- Een groeiend ecosysteem van slimme oplossingen
- Gebruikers van BIM Workspace aan het woord
- Aan de slag met BIM Workspace

# BIM: van vooruitstrevende theorie naar complexe praktijk.

Met de opkomst van Building Information Modeling opende er zich een wereld van nieuwe mogelijkheden. Het bouwproces werd datagedreven.

Maar tot echt integraal samenwerken komt het vaak niet. Met de nieuwe mogelijkheden komen namelijk ook uitdagingen. Alle betrokken partijen wisselen BIM-extracten uit via bijvoorbeeld WeTransfer, waarmee ze vervolgens verder werken. Dat heeft grote gevolgen: er ontstaan meerdere versies van de waarheid waarbij iedereen werkt met de eigen infrastructuur en applicaties.

En dan hebben we het nog niet over compliancy issues, het gebrek aan inzicht en overzicht en de risico's op het gebied van cybersecurity. Hoog tijd dus voor meer efficiency, meer inzicht en meer controle en veiligheid. Maar ook voor minder complexiteit, minder kans op faalkosten en minder dataverlies. En hoe zit het met grote investeringen in de infrastructuur en werkplekken? Ook daar kan aan worden gewerkt.

**“Bij CSN Groep keken we naar hoe er met BIM wordt gewerkt in de praktijk. We dachten: dat kan veel beter. Efficiënter. En veiliger. Daar is het idee voor BIM Workspace ontstaan.”**

Michiel van Bergen, CSN Groep

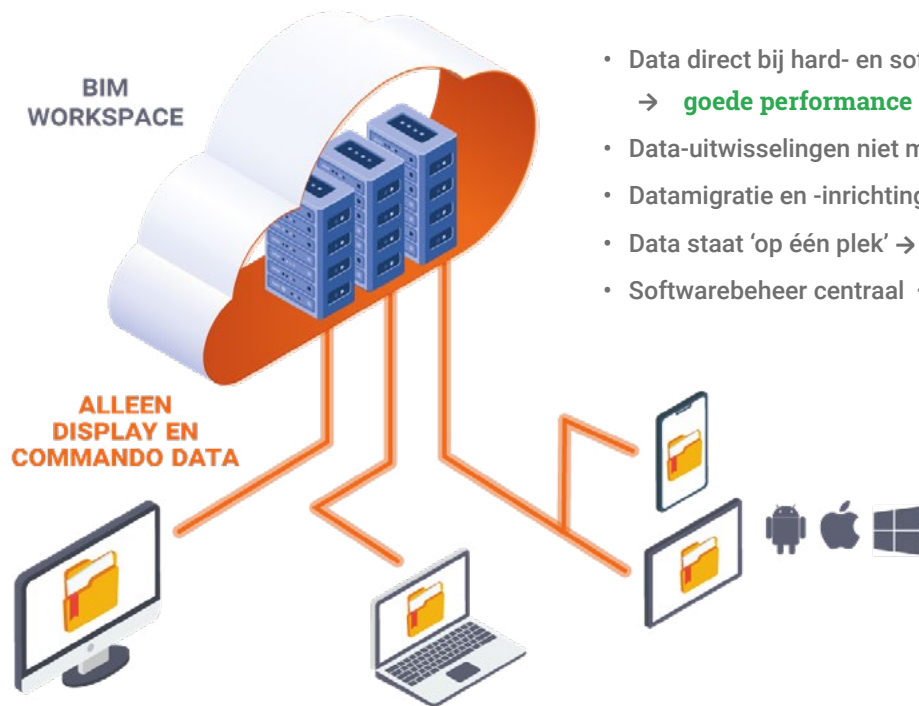


# BIM Workspace: projectmatig samenwerken, in elke fase van het bouwproces.

Een efficiënte, betrouwbare en flexibele omgeving voor BIM moet een sluitend antwoord bieden op alle uitdagingen. Van data en applicaties tot veiligheid en van samenwerking tot kostenefficiëntie.

We stelden een divers team samen van experts op het gebied van cloud computing, VDI en databeheer, aange-

vuld met professionals uit de sector. Het resultaat is een architectuur met centraal beheer van data, IT-resources en applicaties. Werkplekken kunnen tijdens elke fase worden op- en afgeschaald. Het maken van talloze BIM-extracten is verleden tijd en data hoeft niet meer tussen alle ketenpartners te worden uitgewisseld.



ONTWERP/ENGINEERING, REALISATIE, BEHEER  
EN ONDERHOUD VANUIT ÉÉNZEELFDE OMGEVING

- Data direct bij hard- en software onafhankelijk van locatie → **goede performance**
- Data-uitwisselingen niet meer nodig → **efficiënt**
- Datamigratie en -inrichting → **niet meer van toepassing**
- Data staat 'op één plek' → **veilig**
- Softwarebeheer centraal → **efficiënt**

## De grote voordelen van BIM Workspace:

Raadpleeg en bewerk overal en met elk device BIM-data.

Leg een solide basis voor informatiebeveiliging en data-uitwisseling voorgesorteerd op de 19650-norm.

Werk eenvoudig en compliant samen.

Eenvoudig op- en afschaalbaar.

Creëer vertrouwen bij opdrachtgevers.

Investeren in dure werkstations is niet meer nodig.

Eén versie van de waarheid wordt bewaard op één centrale plek.

Werk projectmatig en verklein de kans op faalkosten.

# BIM Workspace, in elke fase van het bouwproces.

Om echt projectmatig samen te werken, werkt u idealiter in één IT-omgeving die u niet telkens opnieuw hoeft op te bouwen.

Uw medewerkers en bouwpartners werken in éénzelfde omgeving. Data hoeft u dus nooit meer te migreren!

<p><b>1 De ontwerpfase</b> →</p> <p>BIM wordt in deze fase onder meer gebruikt om snel data uit het ontwerp van de architect te raadplegen, bijvoorbeeld om haalbaarheids- en stabiliteitsstudies uit te voeren of om een vergunningsaanvraag in te dienen.</p>	<b>Met BIM Workspace:</b>		
	Bewaar data veilig centraal, zodat BIM-extracten niet uitgewisseld hoeven te worden.	Houd alle data up-to-date en voeg moeiteloos nieuwe informatie toe.	Verminder de kans op faalkosten.
<p><b>2 De realisatie</b> →</p> <p>Deze fase kenmerkt zich door een hecht netwerk van ketenpartners: aannemers, architecten, onderaannemers en leveranciers. Allemaal werken ze met hun eigen applicaties en devices, en allemaal gaan ze aan de slag met BIM-data.</p>	<b>Met BIM Workspace:</b>		
	Schaal snel werkplekken bij voor nieuwe gebruikers en schaal ze af wanneer hun werk klaar is.	Centraliseer de applicaties waarmee wordt gewerkt.	Eén versie van de waarheid wordt bewaard op één centrale plek.
<p><b>3 De beheerfase</b> →</p> <p>In deze fase worden de gebouwgegevens intensief geraadpleegd, bijvoorbeeld voor planmatig onderhouds- en herstellingswerk, maar ook voor evacuatieplannen of brandveiligheid.</p>	<b>Met BIM Workspace:</b>		
	Geef onderaannemers een werkplek voor onderhoud/renovatie vanuit hetzelfde platform.	Houd alle data up-to-date en voeg moeiteloos nieuwe informatie toe.	Eén versie van de waarheid wordt bewaard op één centrale plek.

# BIM Workspace: een ecosysteem.

BIM Workspace zorgt voor ongeëvenaarde eenvoud in databeheer en voor grote stappen vooruit op het gebied van veiligheid en efficiency.

Alle applicaties kunnen worden geïntegreerd in de BIM Workspace. De nauwe samenwerking met kennispartners draagt bij aan een snelle implementatie van applicaties binnen BIM Workspace. Zo hoeft u zich tijdens de implementatie-, beheer- en onderhoudsfase geen zorgen te maken. Het platform biedt GPU rekenkracht uit de cloud waardoor zware ontwerpprogramma's op ieder device hetzelfde presteren als op een zwaar werkstation.

## BIM Workspace, on-premise?

Bij CSN-groep bieden we BIM-Workspace aan als een volledig managed dienst. Maar BIM Workspace kan net zo goed op uw eigen hardware draaien.

Vraag onze experts om meer informatie over de mogelijkheden.

# De gebruikers van BIM Workspace aan het woord.

**“We weten hoeveel gebruikers er hoelang zijn ingelogd. Dit biedt de mogelijkheid om kosten gespecificeerd door te belasten aan de ketenpartners.”**

Jeroen Mackaij, Manager BIM bij Strukton Worksphere

**“In plaats van per computer, kan ik nu met één druk op de knop applicaties van elke werkplek updaten. En als er een nieuwe medewerker start, dan kunnen we eenvoudig en efficiënt een nieuwe virtuele werkplek aanmaken.”**

Mart Morinsk Hof, BIM-manager bij Linthorst

Benieuwd naar het hele verhaal van Strukton en Linthorst?

[Download de businesscase](#)

## Onze kennispartners:

- Itannex
- Construsoft
- EPLAN
- The People Group
- KUBUS
- BIMlink
- Dalux
- NVIDIA
- VRBANISM
- BIMCreators

[Meer info](#)





# Zet de eerste stap naar echt projectmatig samenwerken:

Test BIM Workspace één week gratis en merk het verschil.

**Vraag een demo aan**

Met BIM Workspace biedt CSN Groep organisaties in de bouw, installatie en civiele sector een dedicated IT-platform in de cloud voor alle BIM-data en ontwerpplicaties.

Het **locatie- en deviceonafhankelijke** centrale platform geeft medewerkers en partners op elk moment toegang tot de meest recente projectinformatie en BIM-applicaties. Met een hoge beschikbaarheid biedt BIM Workspace een betrouwbare werkplek.

Meer info of concreet advies? Vraag het onze expert.



**Michiel van Bergen**  
CAD Workspace Adviseur  
+31 88 999 09 12  
m.bergen@csngroep.nl

Powered by



Fokkerstraat 12 - 3833 LD Leusden, Nederland  
+31 88 999 0999 - info@csngroep.nl