

# Van een betere samenwerking tot lagere faalkosten: dit is hoe BIM Workspace de efficiëntie in de bouw verhoogt



De Nederlandse bouwsector maakte de laatste jaren een indrukwekkende comeback. Sinds een kleine terugval in 2014, steeg de omzet van de sector jaar na jaar. Over heel 2018 stelde het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) in Nederland een totale omzetstijging van meer dan 10% vast. Het is al meer dan tien jaar geleden dat de groei in één jaar zo hoog was. En ook voor 2019 zien de cijfers er erg goed uit.

Om het grote succes in de bouwsector door te zetten, is digitalisering van de bouw een cruciale factor. Bouworganisaties zoeken vandaag naar innovatieve oplossingen om de projectcyclus te verkorten, de faalkosten te verlagen, de samenwerking tussen verschillende partners in de bouwketen te versterken en de kapitaalinvesteringen te beperken. Daarbij speelt technologie de laatste jaren een steeds grotere rol.

Bouworganisaties die de uitdagingen in de sector willen aanpakken, maken steeds vaker gebruik van de BIM-methodiek. Niet alleen is BIM voor 90% van alle overheidsuitvragen een eis, de werkmethode levert bedrijven ook praktische voordelen op. Meer efficiëntie, betere communicatie en een kleinere foutenmarge zijn de belangrijkste redenen om voor BIM te kiezen. In 2019 werkt meer dan 60% van de organisaties in de Nederlandse bouwsector dan ook volgens deze methodiek.

## Maar om voluit te kunnen profiteren van de voordelen die BIM biedt, hebben bouworganisaties een solide IT-infrastructuur nodig.

Bedrijven in de bouw hebben behoefte aan een flexibele werkplek die altijd beschikbaar is en mobiel werken mogelijk maakt. Overal en op elk device. Maar hoe ziet zo'n werkplek eruit? In deze business case leest u alles wat u wilde weten over BIM Workspace. Ontdek de 6 concrete voordelen van een BIM-werkplek en lees hoe een installatie- en bouwbedrijf hun uitdagingen aanpakten met een infrastructuur op maat.

### Wat is BIM Workspace?

Met BIM Workspace biedt CSN Groep organisaties in de bouw een dedicated IT-platform voor alle BIM-data en ontwerpplicaties. Het locatie-onafhankelijk en device-onafhankelijk centraal platform geeft elke medewerker of partner op elk moment toegang tot de meest recente projectinformatie en BIM-applicaties. Met een hoge beschikbaarheid biedt BIM Workspace een betrouwbare werkplek voor al uw projecten. Zo kiest u voor naadloze communicatie tussen verschillende ketenpartners in de bouw.



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

Powered by





## Dit zijn de 5 grootste voordelen van BIM Workspace voor uw organisatie

### 1. Grotere mobiliteit. Anytime, anywhere.

Leg een stabiele basis voor mobiel werken met een toekomstvaste oplossing die speciaal is ontworpen voor zware grafische programma's als Revit, Solibri, Tekla en AutoCAD.

### 2. Betere samenwerking en hogere efficiëntie

Verhoog de efficiëntie van uw bouwprojecten door de samenwerking tussen verschillende ketenpartners te versterken. Zo vermijdt u faalkosten en gaat de foutenmarge omlaag. Met BIM Workspace is er maar één versie van de waarheid.

### 3. Optimale productiviteit

Minder productiviteitsverlies wegens downtime. BIM Workspace verzekert u 99,9999% beschikbaarheid van BIM-data en applicaties voor al uw medewerkers, waar ze ook zijn.

### 4. Perfecte beveiliging van intellectueel eigendom

Bewaar gegevens en applicaties op een betrouwbaar platform om de beveiliging van uw omgeving te optimaliseren en het risico op een datalek te verminderen.

### 5. Maximale schaalbaarheid

Schaal eenvoudig op en af met een flexibel pay-per-use-model en verlaag de operationele kosten van uw omgeving. Creëer eenvoudig nieuwe werkplekken op basis van uw behoeften.

*“Onze modellers kunnen nu makkelijk werken op een bouwlocatie, waar ze op basis van de praktijksituatie de modellen aanpassen.”*

*- Mart Morsinkhof, BIM Manager bij Linthorst Techniek*

## BIM Workspace in actie

Betere samenwerking, hogere efficiëntie en perfecte veiligheid: de voordelen van een centrale werkplek voor BIM-data en applicaties zijn veelbelovend. Maar hoe werkt BIM Workspace in de praktijk? Technisch installateur Linthorst en bouwbedrijf Strukton Worksphere laten zien hoe BIM Workspace hun projecten naar een hoger niveau tilt. Ze kiezen elk voor een ander model dat het beste aansluit bij hun behoeften: on-premise of pay-per-use. Op die manier biedt CSN Groep de beide bedrijven een omgeving op maat.



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

Powered by



## “ Linthorst tilt samenwerking naar een hoger niveau met BIM Workspace ”



Efficiënt samenwerken is de basis voor een geslaagd bouwproject. Om de samenwerking tussen medewerkers en partners te versterken, zet technische installateur Linthorst in 2017 de stap naar een digitale werkomgeving waarin alle grafische en kantoorapplicaties centraal beschikbaar zijn: één centrale omgeving om BIM te faciliteren.

### Een omgeving op maat

In de zoektocht naar een partner om een centrale BIM-omgeving te realiseren, kwam Linthorst snel uit bij CSN Groep. Na een grondige analyse van de huidige omgeving en de behoeften van de klant, ontwierp CSN een digitale werkplek op maat: 30 werkplekken voor modellers die werken met zware grafische applicaties en 40 werk-omgevingen voor projectleiders en kantoorpersoneel. Met een on-premise infrastructuur op basis van solide HPE-technologie kiest Linthorst Techniek voor meer continuïteit én betere prestaties.

### Eenvoudig beheer

Na een pilot study kon de virtuele BIM-omgeving van CSN Groep worden geïmplementeerd. Meteen na de implementatie merkte Mart Morsinkhof, BIM Manager bij Linthorst, op dat het beheer nu veel eenvoudiger loopt. Morsinkhof: "In plaats van per computer, kan ik nu met één druk op de knop de applicaties van elke werkplek updaten. En als er een nieuwe medewerker start, dan kunnen we eenvoudig efficiënt een nieuwe virtuele werkplek aanmaken."

### Kennisdeling op locatie

Een tweede grote voordeel voor Linthorst is de toegenomen efficiëntie. Met een centrale werkomgeving hebben medewerkers en partners van het bedrijf altijd en overal toegang tot de meest recente BIM-gegevens. Zo komen ontwerpfouten eerder aan het licht waardoor de faalkosten dalen en doorlooptijden korter worden. "Onze modellers kunnen nu makkelijk werken op een bouwlocatie, waar ze aan de hand van de praktijksituatie de modellen aanpassen," besluit Morsinkhof.



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

Powered by



# “ BIM Workspace helpt Strukton Worksphere om slim en efficiënt te bouwen ”

Innovatie is een voorwaarde voor toekomstgericht bouwen. Daarom besteedt het bouwbedrijf Strukton Worksphere veel aandacht aan innovatieve technologie voor kennisdeling, bijvoorbeeld door te werken volgens de BIM-methodiek.

Werken volgens de BIM-methode vereist een centraal en optimaal presterend platform waarop alle ketenpartners kunnen samenwerken. Daarom maakt Strukton Worksphere sinds 2018 gebruik van BIM Workspace van CSN Groep.

## Meer inzicht in projectdata

Voor de veiligheid en schaalbaarheid van de werkplek vormen voor Strukton belangrijke argumenten om gebruik te maken van het BIM-platform van CSN Groep. BIM Workplace biedt het bouwbedrijf een optimaal inzicht in de projectdata. “We weten welke gebruiker waar, wanneer is ingelogd en welke gegevens hij verwerkt, dit biedt ook de mogelijkheid om gespecificeerd door te belasten aan de ketenpartners” zegt Jeroen Mackaij, Manager BIM bij Strukton Worksphere.

## De schaalbaarheid verhogen

Daarnaast biedt de centrale werkomgeving een schaalbare basis voor flexibel samenwerken. Strukton Worksphere koos voor een flexibel pay-per-use-model om aan hun wisselende capaciteitsbehoefte te voldoen. “We kunnen vandaag tien BIM-werkplekken nodig hebben en de volgende maand honderd,” zegt Mackaij. Het op- en afschalen van nieuwe werkplekken is met het kostenmodel van BIM Workplace erg eenvoudig. Het bedrijf betaalt enkel wat het gebruikt. Strukton Worksphere kan per maand verschillende BIM-profielen aan- of uitzetten – CSN Groep regelt de rest.

## Grip op de toekomst

Voor Strukton Worksphere is BIM Workspace inmiddels onmisbaar voor toekomstige projecten waarbij security en schaalbaarheid belangrijke componenten zijn. “Als we de bouwwereld willen veranderen op het vlak van Bouwwerk Informatie Management (BIM), hoort daar goede ICT-technologie bij,” besluit Mackaij. “Niet voor niets werken we bij een dergelijk nieuw prestigieus bouwproject wederom met BIM Workspace.”

*“We hebben nu grip op onze projectdata. Zo weten we welke gebruiker wanneer, waar is ingelogd en welke gegevens hij heeft verwerkt.”*

*- Jeroen Mackaij,  
Manager BIM bij Strukton  
Worksphere.*

## Zet nu de eerste stap naar écht efficiënt samenwerken

Bent u op zoek naar een efficiënte digitale werkplek voor de bouwsector? Met BIM Workspace kiest u voor een IT-platform waarmee u optimaal en integraal kunt samenwerken met ketenpartners in de bouw. Onze moderne werkplek biedt een flexibele omgeving voor al uw data en ontwerpprojecten. Neem contact op met onze BIM Workspace Adviseur Michel van Bergen en zet de eerste stap naar het digitale samenwerken van de toekomst.



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

Powered by

