




Introductie van de nieuwe internationale norm voor BIM, ISO 19650

Het integreren van digitale innovatie en het
versnellen van wereldwijde toepassing

bsi.

...making excellence a habit.™



ISO 19650 helpt organisaties wereldwijd om een vereenvoudigde en gemeenschappelijke aanpak van BIM toe te passen.

Wat is de ISO 19650-serie van internationale normen?

ISO 19650 is de serie van internationale normen voor Building Information Modelling (BIM). Het beschrijft de samenwerkingsprocessen voor het effectieve beheer van informatie door de gehele leverings- en operationele fase van het gebouw met behulp van BIM.

ISO 19650 is gebaseerd op de principes en hoge eisen van BIM Level 2 en is nauw afgestemd op de huidige PAS 1192-normen. Oorspronkelijk is de norm ingevoerd om het gebruik van een gemeenschappelijke taal binnen BIM in het Verenigd Koninkrijk te bevorderen en om professionals in het Built Environment aan te moedigen om BIM toe te passen. Inmiddels worden de voordelen van deze normen breder erkend en zijn zij aangenomen van het Midden-Oosten tot Australië.

De publicatie van ISO 19650 biedt internationale organisaties de mogelijkheid om samen te werken aan projecten om verspillende activiteiten te minimaliseren en de voorspelbaarheid met betrekking tot kosten en tijd te verhogen. Dit wordt bereikt door het toepassen van een gemeenschappelijke aanpak bij het beheer van informatie. Voor organisaties die lokaal werken, biedt dit de mogelijkheid om aan te tonen dat ze zich kunnen aansluiten bij de erkende best practices binnen de industrie en tegelijkertijd hun veerkracht en differentiatievermogen te verbeteren.

BSI loopt voorop bij de ontwikkeling van BIM-normen

BIM is al enkele decennia geleden ontstaan, maar de motivatie achter BIM begon pas halverwege de jaren 2000 toen digitalisering de industrie begon te transformeren.

Om de toepassing van BIM te versnellen, vereist de Britse regering sinds april 2016 dat bouwleveranciers die centraal aanbestedingen voor overheidsprojecten aanbieden, waaronder gebouwen en infrastructuur, op BIM Level 2 moeten werken. Om dit te vergemakkelijken heeft BSI, samen met deskundigen uit de bouwsector, de UK 1192-serie van normen ontwikkeld die BIM Level 2 definiëren.

De eerste norm, BS 1192 werd gepubliceerd in 2007. Daarna werd PAS 1192-2 (Specification for information management for the capital/delivery phase of construction projects using

building information modelling) gepubliceerd in 2013, deze beruiste op BS 1192. BSI heeft vervolgens andere standaarden in deze reeks gepubliceerd, evenals een uitgebreide reeks van certificerings-, verificatie- en trainingsoplossingen om organisaties te helpen bij het integreren en demonstreren van best practices.

Vandaag de dag is de internationale benadering van BIM voornamelijk gericht op de 1192-normen. Zo heeft de Raad van de Bouw Industrie van Hong Kong (CIC) in 2015 BIM-normen opgesteld, die betrekking hebben op 1192. Nu de digitale transformatie op de wereldmarkten aan de gang is, is het logisch en actueel om de eerste ISO-norm voor BIM op te stellen.





Waaruit bestaat de ISO 19650-serie?

BS 1192:2007+A2:2016 over de principes en **PAS 1192-2** over de kapitaalsleveringsfase zijn vervangen door de volgende normen die beschikbaar zijn in de BSI Shop:

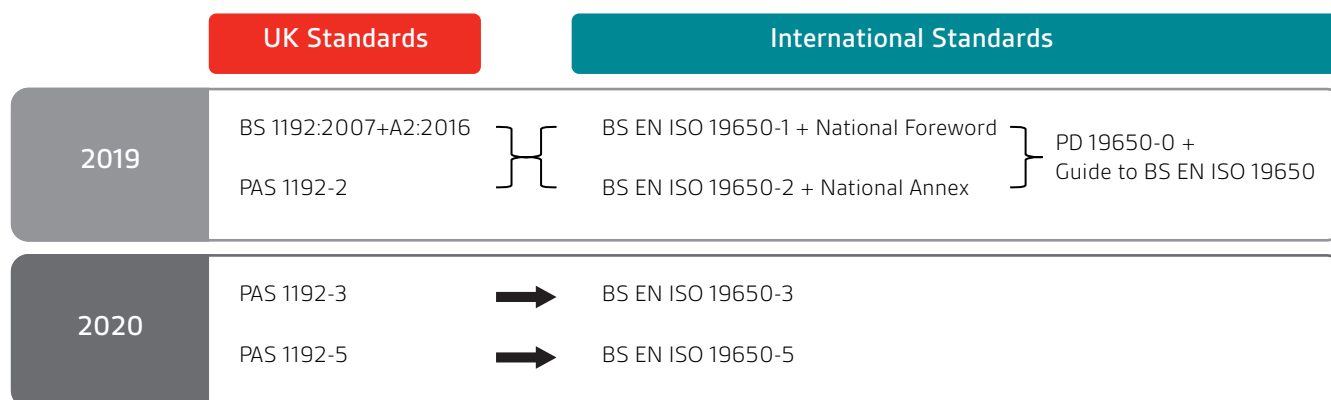
- **BS EN ISO 19650-1:** Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling -- Information management using building information modelling: Concepts and principles
- **BS EN ISO 19650-2:** Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling -- Information management using building information modelling: Delivery phase of the assets

Naast deze normen is het volgende document ook beschikbaar in de BSI Shop:

- **PD 19650-0 - UK Transition Guidance**, die samen met de Britse National Forewords en de National Annex de implementatie van de ISO-normen in het Verenigd Koninkrijk en in het kader van ISO zal ondersteunen.

Verwacht wordt dat **PAS 1192-3** en **PAS 1192-5** (the information management of assets and security-minded standards for BIM) in 2020 zullen worden vervangen door de volgende normen:

- **BS EN ISO 19650-3** Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling -- Information management using building information modelling – Part 3: Operational phase of assets
- **BS EN ISO 19650-5** Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling -- Information management using building information modelling – Part 5: Security-minded approach to information management



Overstappen van de UK 1192-serie naar de ISO 19650-serie

De verschillen tussen de ISO-normen en de UK-normen zijn niet groot, aangezien de benadering van BIM zeer vergelijkbaar is met de belangrijkste verschillen met betrekking tot de termen en definities. Deze belangrijke publicatie biedt een uitstekende gelegenheid om de volgende doelstellingen nog grotere verbeteringen in samenwerking en klanttevredenheid met behulp van BIM.

BSI-klienten die momenteel een BIM-certificering of -verificatie hebben, waaronder het BSI Kitemark, krijgen de mogelijkheid om hun systeem om te zetten naar de nieuwe ISO.

Om u te helpen bij deze overgang zullen we veel ondersteunende materialen en diensten produceren, waaronder webinars, trainingen die zijn ontwikkeld door experts, en informatieve whitepapers en artikelen

Als u nieuw bent bij BIM, is er geen betere tijd om te profiteren van de voordelen die dit kan opleveren voor uw organisatie.

Waarom BSI?

BSI staat sinds het begin vooraan met BIM en heeft een reeks BIM normen ontwikkeld voor alle belangrijke elementen uit het ontwerpproces, informatiebeheer, asset management en beveiliging. We blijven samenwerken met de industrie om normen te ontwikkelen voor de gehele levenscyclus van het gebouw, van initieel ontwerp tot uiteindelijk sloop. Daarom hebben wij een sterke positie om u te helpen deze normen te begrijpen. BSI helpt klanten te excelleren door middel van normen. Wij stellen organisaties in staat om veerkracht te tonen en duurzaam te zijn, beter met veranderingen om te gaan en zo beter te presteren op de lange termijn. Wij maken "Excellence a habit".

BSI/NL/1505/PC/0119/NL/GRP



Over BSI

BSI (British Standards Institution) is dé organisatie op het gebied van normalisatie voor bedrijven wereldwijd. Al meer dan een eeuw stellen onze experts middelmatigheid en zelfgenoegzaamheid aan de kaak om uitmuntendheid te integreren in de werkwijze van mensen en producten. Wij waren en zijn nog steeds verantwoordelijk voor het ontstaan van veel van de meest gebruikte standaarden ter wereld. Deze zijn ontwikkeld om de meest nijpende problemen van vandaag de dag aan te pakken. Ze dekken verschillende industriële sectoren, waaronder de luchtvaart, auto-industrie, bouw, voeding, gezondheidszorg, IT en brandveiligheid. Door onze expertize helpen wij organisaties wereldwijd hun prestatie te verbeteren, om zo duurzaam te groeien, veerkrachtiger te worden en klaar te zijn voor de toekomst.

bsi.

BSI Group - Netherlands
Say Building
John M. Keynesplein 9
1066 EP Amsterdam

T: +31 20 346 0780
E: sales.nl@bsigroup.com
W: bsigroup.nl

Meer informatie
Bel: +31 (0)20 346 0780
Email: sales.nl@bsigroup.com
Website: bsigroup.nl
Webshop: shop.bsigroup.com

De handelsmerken vermeld in dit document (bijv. het BSI logo en het woord "KITEMARK") zijn gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken die het eigendom zijn van BSI (The British Standards Institution) zowel in het UK als in andere landen wereldwijd.

© 2019 The British Standards Institution. All Rights Reserved.