

08. Model Integrale Brandveiligheid Bouwwerken (IBB-model)

Geen wijzigingen januari 2019

Door het Centrum Criminaliteitspreventie Veiligheid (CCV) is het Model Integrale Brandveiligheid Bouwwerken (IBB) ontwikkeld, om zowel in de bouwfase als in de gebruiksfase een integrale brandveiligheidsbenadering voor een bouwwerk te bereiken.

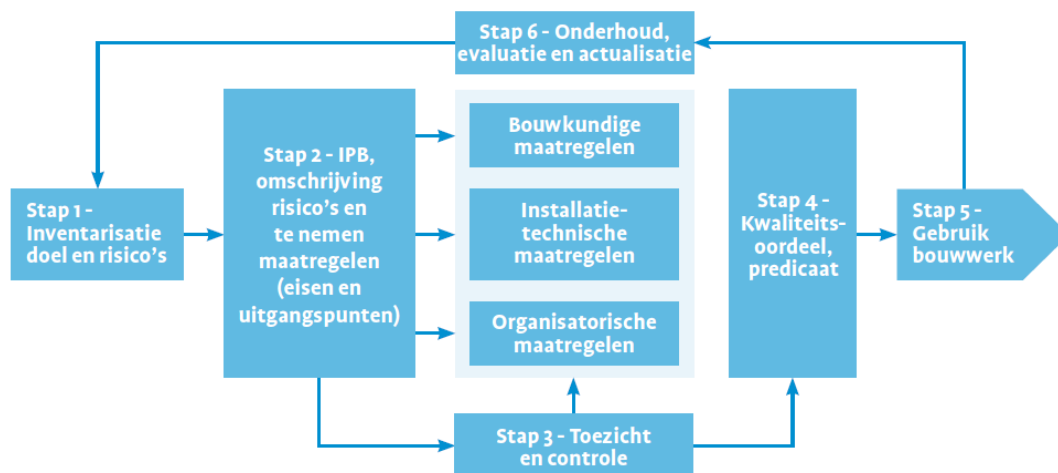
Hier is gebruikgemaakt van de teksten van het CCV (zie <https://hetccv.nl/certificatie-inspectie/brandveiligheid/model-integrale-brandveiligheid-bouwwerken>).

Het model heeft naast het bevorderen van de brandveiligheid mede tot doel de samenwerking van de betrokken partijen te vergemakkelijken. Het Model IBB biedt daarbij een methode om de juiste samenstelling van verschillende brandveiligheidsmaatregelen te realiseren. Resultaat is een brandbeveiligingsconcept dat het risico op brand terugbrengt tot een aanvaardbaar niveau, met als minimum het niveau van wet- en regelgeving.

Het doel van het Model IBB is kort samengevat: het continu waarborgen van de afgesproken maatregelen op het gebied van integrale brandveiligheid voor een bouwwerk, gedurende de levenscyclus en afgestemd op de gebruiksfunctie van dat bouwwerk.

Dit model kan goed voor complexe ondergrondse bouwwerken worden gebruikt. Het is een procesmodel om met name het ontwerp, de voorbereiding en procedure van vergunningsaanvraag te structureren en te bespoedigen.

Het Model IBB is een cyclisch model volgens de kwaliteitsprincipes van de Deming-cyclus: plan – do – check – act.



Stap 1: Inventariseren, analyseren en kiezen (plan)

De basis voor de brandveiligheid van elk bouwwerk is het formuleren en inventariseren van de uitgangspunten voor integrale brandveiligheid met alle bijbehorende maatregelen en voorzieningen. Op grond van deze informatie kan het restrisico vastgesteld worden.

Stap 2: Het Integraal Plan Brandbeveiliging (plan)

Na het voltooien van stap 1 kan het Integraal Plan Brandbeveiliging (IPB) worden opgesteld. Het IPB beschrijft voor het betreffende bouwwerk een samenhangend geheel van bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligings-maatregelen. Tevens worden in het IPB de onderlinge samenhang, uitgangspunten en eventuele (kwaliteits)eisen aan de uitvoering van die maatregelen vastgesteld.

Stap 3: Uitvoeren en controleren (do and check)

Het IPB vormt de basis voor de verdere uitwerking van de gekozen brandbeveiligingsmaatregelen.

Het Model IBB voorziet in het aantoonbaar maken van de kwaliteit van de brandbeveiligingsmaatregelen en het werk van alle betrokken partijen. Certificatie is een instrument dat daarvoor gebruikt kan worden, zeker voor kritische brandbeveiligingsmaatregelen. Het Model IBB vormt zo het cement tussen verschillende certificatieschema's voor alle maatregelen.

Stap 4: Voltooiing, oplevering, ingebruikname, eindbeoordeling (check)

Aan het einde van het ontwerp-, bouw- en onderhoudsproces is een beoordeling mogelijk van de samenhang van de maatregelen en hun gezamenlijke bijdrage aan de brandveiligheid van het bouwwerk. De beoordeling kan verschillende vormen hebben, afhankelijk van het brandveiligheidsrisico en de complexiteit van het bouwwerk.

Stap 5: Gebruik van het bouwwerk

Gedurende het gebruik van het gebouw zorgt het brandbeveiligingsconcept voor een brandveilige situatie. In deze fase ligt de nadruk op het gebruik en beheer van de aangebrachte brandbeveiligingsmaatregelen. Die moeten goed worden onderhouden zodat ze in de in het IPB beschreven nominale staat blijven. Dat vraagt om eenduidige werkprocessen.

Stap 6: Onderhoud, evaluatie en actualisatie (check and act)

Periodiek moet het brandbeveiligingsconcept (zoals beschreven in het IPB) worden geëvalueerd. Past het brandbeveiligingsconcept nog bij het bouwwerk, de bedrijfsactiviteiten en de risico's? Indien nodig wordt het IPB geactualiseerd en worden de brandbeveiligingsmaatregelen aangepast. Nieuwe inzichten over risico's en oplossingen kunnen daarin een plaats krijgen. Het kader staat dus vast, maar de inhoud van het Model IBB is dynamisch en nooit 'af'. Het Model IBB evolueert aan de hand van de zich ontwikkelende inzichten over en behoefte aan brandveiligheid.