

MINISTERIE VAN BINNENLANDSE ZAKEN EN KONINKRIJKSRELATIES EN DE METHODE BEHEERBAARHEID VAN BRAND-2006

Save heeft in opdracht van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties de update begeleid van het door Save geschreven "brandveiligheidsconcept beheersbaarheid van brand-1995" tot de nieuwe Methode "Beheersbaarheid van Brand-2006" (BvB). Met behulp van dit brandbeveiligingsconcept kunnen oppervlakte- en brandwerendheidsberekeningen gemaakt worden om de maximale compartimentsgrootte te kunnen bepalen.

De nieuwe versie van de methode BvB leidt tot een geactualiseerde en vereenvoudigde versie van de methode voor het bepalen van de grootte van brandcompartimenten en de eisen die uit het oogpunt van beheersbaarheid van brand worden gesteld. Ook is er een Afwegingsmodel opgesteld dat de samenhang met de bouwregelgeving en andere methoden aangeeft. Nieuw is dat een toepassingsinstructie is ontwikkeld die zowel de ontwerppraktijk als de toepassingspraktijk ondersteunt.

De adviseurs van Save ondersteunen diverse opdrachtgevers met de onderzoeken in het kader van beheersbaarheid van brand.

De methode BvB richt zich niet op de eerste plaats op de beperking van effecten van een brand op het milieu. In gevallen waar een duidelijk milieubelang speelt, is wel denkbaar dat aan de methode BvB aanvullende eisen voor brandcompartimentering, installaties of gebruik worden ontleend en vastgelegd in de milieuvergunning. Brede kennis van veiligheid en milieu is binnen de Oranjewoud organisatie aanwezig.

VOORBEELDPROJECTEN

Ministeries

- Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu (Rijksgebouwendienst): uitvoeren diverse brandveiligheidsonderzoeken rijksgebouwen
- Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties: (Mede)auteur van de methode Beheersbaarheid van brand 2006 en de oorspronkelijk versie uit 1995
- Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu: Toepassing Hi-Ex inside air brandblusinstallaties
- Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties: Ontwikkeling van de PREVAP systematiek

Projectontwikkelaars & architecten

- Definitief ontwerp Muziekpaleis Vredenburg, Utrecht (Architectuurstudio Herman Hertzberger Amsterdam)
- Amacitia Gebouw Leeuwarden, toetsen brandveiligheid en begeleiden gelijkwaardigheidstraject (Joe Coenen & Co Architecten Amsterdam)

- Toetsing brandveiligheid complex woongebouw
- Toetsing brandveiligheid voor logistieke centra DHL Benelux
- Toepassing beheersbaarheid van brand voor vele opdrachtgevers
- Onderzoeken en studies naar vuurbelasting, rookbeheersing, veilig vluchten, brandoverslag en brandveilige constructies

(Gebouw)eigenaren en gebruikers

- Bloemenveiling Aalsmeer, Masterplan brandveiligheid Bloemenveiling Aalsmeer
- Flora Holland, Masterplan brandveiligheid
- Havenbedrijf Amsterdam, Evaluatie brandveilige opslag Cacao in de Amsterdamse Haven
- Chevron, Masterplan brandveiligheid brandstoffenopslag
- diverse bedrijven en industrietakken ten aanzien van brandveiligheidsonderzoeken en brandberekeningen

Brandweer en Veiligheidsregio's

- Detachering medewerkers preventie in o.a. gemeente Enschede, gemeente Weert, gemeente Duiven
- Cursussen brandveiligheid in de milieuvergunning, o.a. brandweerregio Twente, Gelderland-Zuid

CONTACT

Save is gevestigd in Deventer en aanwezig op alle vestigingen van Oranjewoud.

ZUTPHENSEWEG 31D
7418 AH DEVENTER
POSTBUS 321
7400 AH DEVENTER
TELEFOON (0570) 66 39 93
TELEFAX (0570) 66 39 92
E-MAIL SAVE@ORANJEWOUD.NL

WWW.SAVE.NL



ZEKER(HEID) IN BRANDVEILIGHEID

Het belang van brandveiligheid wordt door een ieder onderschreven.

Recente ontwikkelingen hebben hier zeker aan bijgedragen. Vaak bestaat bij brandveiligheid

de gedachte dat het op gespannen voet staat met kosten, gebruiksmogelijkheden, flexibiliteit en/of

architectonische vrijheden. In de praktijk blijkt echter dat er veel meer mogelijk is dan vaak wordt gedacht,

zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid. Dit vereist de inzet van gedegen kennis, creativiteit én begrip van

belangen van betrokkenen.

ZEKER(HEID) IN BRANDVEILIGHEID

› BRANDVEILIGHEID ACTUEEL EN UITDAGEND

Er is veel dynamiek op het gebied van brandveiligheid: er hebben zich rampen voorgedaan wat ten koste is gegaan van het algehele veiligheidsgevoel van de samenleving. Het belang van een nog pro-actievare houding van de overheid ten aanzien van vergunningverlening en handhaving van de omgeving waarin we wonen, werken en recreëren wordt steeds groter. Ook worden nieuw- en verbouwactiviteiten complexer van aard: het accent van bouwontwerpen komt steeds meer te liggen op een optimaal gebruik van de ruimte met een zo groots mogelijke vrije indeelbaarheid. Save adviseert en begeleidt met succes al 25 jaar opdrachtgevers op dit gebied. Met toegepaste slimheid kijken naar brandveiligheid met oog voor consequenties voor betrokkenen maakt Save onderscheidend.

› PROCES EN ZEKERHEID

Onze adviseurs hebben veel kennis en ervaring op het gebied van brandveiligheid. Architecten, brandweerorganisaties, ministeries, projectontwikkelaars, bedrijven en instellingen maken gebruik van onze dienstverlening. Het actief betrekken van onze klanten in het brandveiligheidsstraject is daarbij van groot belang; het zorgvuldig voeren van het proces levert zekerheden op voor de realisatie van doelen. Wij nemen de verantwoordelijkheid voor het door ons gegeven advies. Dit is onder meer toegepast in grootschalige projecten met (grote) politieke en economische belangen zoals het Muziekpaleis Vredenburg te Utrecht en de Bloemenveiling Aalsmeer.

› DE UITDAGING

Save gaat graag de uitdaging aan om met u als klant mee te denken. En dat betekent niet alleen dat we aan het eind van het proces het plan aan (ingewikkelde) regels en voorschriften toetsen, maar bereid zijn onze kennis en deskundigheid in het hele proces in te zetten. We komen met een doordacht advies over hoe brandveilig uw situatie is en op welke manier het te beheersen is.

› MEER INFORMATIE

Bent u geïnteresseerd in de dienstverlening die Save op het terrein van brandveiligheid te bieden heeft, neem dan contact met ons op. Onze projectmanager en adviseurs staan klaar om u verder te informeren en desgewenst een afspraak te maken om nader van gedachten te wisselen. U kunt natuurlijk ook terecht op onze website www.save.nl



BLOEMENVEILING AALSMEER: BEHEERSING VAN BRANDVEILIGHEID IN STERK WISSELENDE OMGEVING

Bloemenveiling Aalsmeer is letterlijk en figuurlijk een handelscentrum van formaat. Dagelijks wisselen ruim twintig miljoen bloemen en planten van eigenaar op een oppervlakte van ruim één miljoen vierkante meter. Ze worden aangeleverd door duizenden kwekers uit de hele wereld en zijn al binnen een paar uur na de veiling op weg naar de consument: wereldwijd. Bloemenveiling Aalsmeer schakelde Save in voor het opstellen van een Masterplan brandveiligheid. Save heeft de bloemveiling ondersteund en in een kort tijdsbestek geholpen de hoofdlijnen in beeld te krijgen en een basis te leggen voor concrete maatregelen.

De sterkte van het masterplan ligt in de combinatie van maatregelen die zorgen voor een acceptabele situatie. Het masterplan biedt volgens de bloemveiling Aalsmeer voldoende houvast voor verbetering van de brandveiligheid. De heer Van de Kuil van de bloemveiling vat het als volgt samen: “Met een complexe locatie als die van ons gaat het bij brandveiligheid voornamelijk om het vinden van een acceptabel evenwicht. Het mooie van het masterplan dat Save heeft opgesteld is dat het alle betrokken partijen handreikingen biedt voor een realistische win-win situatie”.

Bij de realisatie van nieuwbouw binnen de bloemenveiling is in een vroegtijdig stadium al reeds rekening gehouden met brandveiligheid. Hiertoe is een aantal jaren geleden een brandveiligheidsontwikkelingsplan opgesteld. Echter kwam de bloemenveiling in de knoel met bestaande bouw. Er moest dus een nieuw plan komen en dat bleek voor de bloemveiling een complexer vraagstuk dan gedacht. Het proces bleef lange tijd steken in theoretische rekenmodellen. Save heeft de bloemveiling ondersteund en in een kort tijdsbestek geholpen de hoofdlijnen weer in beeld te krijgen en een basis te leggen voor concrete maatregelen.

De sterkte van het masterplan ligt in de combinatie van maatregelen die zorgen voor een acceptabele situatie. Het masterplan biedt volgens de bloemveiling Aalsmeer voldoende houvast voor verbetering van de brandveiligheid. De heer Van de Kuil van de bloemveiling vat het als volgt samen: “Met een complexe locatie als die van ons gaat het bij brandveiligheid voornamelijk om het vinden van een acceptabel evenwicht. Het mooie van het masterplan dat Save heeft opgesteld is dat het alle betrokken partijen handreikingen biedt voor een realistische win-win situatie”.

MUZEIKPALEIS VREDENBURG UTRECHT: SAMENWERKING MET GEMEENTE EN ARCHITECTENSTUDIO HERTZBERGER

De gemeente Utrecht heeft samen met Muziekcentrum Vredenburg, Tivoli en SJU Jazzpodium het initiatief genomen tot het maken van een ontwerp voor de bouw van het Muziekpaleis Vredenburg. In het plan wordt het huidige Muziekcentrum getransformeerd naar een Muziekpaleis. Save ondersteunt de gemeente Utrecht en architectuurstudio Herman Hertzberger Amsterdam in dit project ten aanzien van brandveiligheid in het definitief ontwerp (DO+) en de realisatiefase.

In het ontwerp van dit complexe bouwwerk maakt de wetgever het mogelijk af te wijken van de prestatie eisen genoemd in het Bouwbesluit. Het zorgvuldig voeren van dit proces -met in de de situatie van het Muziekpaleis, de brandweer, gebruikers, gemeente Utrecht en architectuurstudio Herman Hertzberger-, is essentieel. Het toe passen van techniek en wetenschap op het gebied van brand om uiteindelijk te komen tot maatwerk in complexe situaties, wordt in brandveiligheidskringen Fire Safety Engineering (FSE) genoemd.

Save heeft een nieuwe dimensie aan FSE toegevoegd: FSE&C©. Daar waar FSE zich vooral richt op toepassing van de wetenschappelijke en technische kennis die beschikbaar is op het gebied van brandveiligheid, richten de Save adviseurs zich op een combinatie van FSE en hoogwaardige (C)onsultancy. Inbreng van adviseurs met aantoonbare proceservaring maakt het mogelijk verder te kijken dan techniek en wetenschap alleen. Toepassing van het FSE&C© concept bij het Muziekpaleis vindt plaats in het ontwerp van VO naar DO+ (tot en met vergunning) en in de advisering over brandveiligheid in de realisatiefase van het Muziekpaleis. Doel: meer veiligheid en minder kosten.

Save treedt in de ondersteuning van de bouwdirectie binnen het FSE&C© proces op als onafhankelijk adviseur waarbij kennis van alle mogelijke (technische) rekenmethodes beschikbaar is. Door gebruik te maken van de adviseurs van Save in deze rol ontstaat er ruimte voor het volgen van een doordacht proces, waarbij het geheel transparant is en uiteindelijk goed gedocumenteerd als vergunningstuk wordt aangeboden.