

Rekenregels breedplaatvloeren: een overzicht

Naar aanleiding van de gedeeltelijke instorting van de parkeergarage bij Eindhoven Airport zijn in 2019 rekenregels en een stappenplan voor de beoordeling van bestaande breedplaatvloeren gepubliceerd. In 2020 is door het ministerie van BZK een onderzoeksplicht afgekondigd voor CC3-constructies waarin dit type vloeren is toegepast. Hierbij moest het genoemde stappenplan worden gebruikt.

Er is nu aanvullend onderzoek uitgevoerd naar koppelstaven met korte lengte en tevens een oriënterend onderzoek naar kopvoegen. Op basis daarvan zijn de rekenregels aangepast. Daarnaast is in een studie een bewezen sterkte analyse uitgevoerd, waarbij rekening is gehouden met het presenteren van de bestaande voorraad breedplaatvloeren. Uit dit onderzoek volgt dat het nader beoordelen van CC2-constructies in een aantal situaties nodig is.

Stappenplan aangepast

Deze bevindingen zijn verwerkt in een aangepast stappenplan (Stappenplan 2022), waarin een vereenvoudigde beoordelingsmethodiek is opgenomen. Naast enkele aangepaste rekenregels staat hier een nieuwe '3e toets' in, waarin is aangegeven dat beoordeling van CC2-constructies (geldt eventueel ook voor CC1) bij bepaalde typologische

criteria (o.a. type vloer, overspanning, detaillering) niet nodig is.

Onderzoeksplicht uitgebreid

Per 1 juli 2024 is de eerder ingestelde onderzoeksplicht uitgebreid naar CC2-constructies. Hierbij moet het Stappenplan 2022 worden gebruikt. De uitkomsten van dit onderzoek moeten voor 1 juli 2025 in een rapport zijn vastgelegd.

Meer specifiek gaat het om een uitbreiding naar alle gebouwen binnen CC2 met breedplaatvloeren met een overspanning van meer dan 8,5 m en/of met niet-geïsoleerde daken uitgevoerd met breedplaten (vooral parkeergarages). Gebouwen met uitsluitend een woonfunctie zijn uitgesloten. Verder geldt de onderzoeksplicht (net als de eerdere onderzoeksplicht) niet voor gebouwen van vóór 2000. Ook gebouwen met een na 2018 verleende omgevingsvergunning zijn uitgesloten. Toen golden immers al nieuwe rekenregels voor breedplaatvloeren.

Gebouwen die al volgens het Stappenplan 2019 zijn onderzocht hoeven daarom niet opnieuw te worden beoordeeld.

Drie artikelen

Meer achtergrondinformatie staat in de hierna volgende drie artikelen. In het artikel 'Update rekenregels beoordeling bestaande breedplaatvloeren' worden het aanvullende

onderzoek en de aanpassing van de rekenregels toegelicht. In het artikel 'Vereenvoudigde beoordelingsprocedure bestaande breedplaatvloeren' wordt ingegaan op de vereenvoudigde procedure in het nieuwe stappenplan. In het artikel 'Veiligheid bestaande breedplaatvloeren op basis van track record' wordt de probabilistische methode toegelicht, op basis waarvan de vereenvoudigde procedure is afgeleid. ●

HANDIGE LINKS

Stappenplan 2022:



Onderzoeksplicht:

