

Wijziging brandveiligheid

**Inwerkingtreding
1 juli 2025**

Droge blusleiding



Wijziging Bbl

Op 1 juli 2025 treedt een wijziging* van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) in werking die betrekking heeft op droge blusleidingen. Bij nieuwbouw moeten de brandslangaansluitingen op de droge blusleiding voortaan **dubbel** worden uitgevoerd op elke verdieping.

*Verzamelbesluit Besluit bouwwerken leefomgeving 2024 (Staatsblad 2024, 368)

Wat is een droge blusleiding?

Een vast in een gebouw aangebrachte leiding, waarmee de brandweer bluswater kan transporteren richting de brand. In de meeste gevallen is het een verticale stalen leiding in een hoger gebouw, die de brandweer op de begane grond kan vullen en waarop op de verdiepingen brandslangen aangesloten kunnen worden.



Aanleiding voor de wijziging

In reactie op de brand in de **Grenfell Tower** in Londen in 2017, waarbij 72 doden zijn gevallen, is door de **ATGB*** onderzocht of naar aanleiding van deze brand verbeteringen noodzakelijk zijn in de Nederlandse situatie.

Door de ATGB wordt onder meer geconstateerd dat op een droge blusleiding aangesloten brandslangen bij de brandbestrijding in de Grenfell Tower hebben geleid tot het verspreiden van rook naar met name het trappenhuis, vanwege openstaande deuren. Dit heeft geleid tot het belemmeren of het vrijwel onmogelijk maken van een veilige ontluchting door de bewoners.

De ATGB heeft daarom geadviseerd om nader te onderzoeken hoe de eisen voor de aansluitpunten voor de droge blusleiding goed kunnen worden afgestemd op de brandweerpraktijk om onnodige rookverspreiding door doorvoering van brandslangen door deuren bij de brandweerinzet te voorkomen.

*Adviescommissie Toepassing en Gelijkwaardigheid Bouwvoorschriften

Aanleiding voor de wijziging

Dit nader onderzoek is uitgevoerd door het **NIPV***, dat constateert dat het beperken van rookverspreiding –naast het bestrijden van de brand – steeds meer een tactisch inzetdoel voor de brandweerinzet wordt.

Het NIPV concludeert dat een **flexibel systeem met ten minste een dubbele aansluiting per verdieping** gewenst is, waarbij aan de hand van de situatie ter plaatse bepaald wordt waar de meest optimale plek is om ‘het water vandaan te halen’ die zo dicht mogelijk bij de vuurhaard ligt. Op die manier worden er zo weinig mogelijk rookwerende scheidingen doorbroken en daarmee rookverspreiding beperkt en de vluchtroutes beschermd.

Eisen droge blusleiding nieuwbouw

Het Bbl (nieuwbouw) bevat de volgende eisen voor droge blusleidingen:

- Een droge blusleiding is vereist voor gebouwen met een vloer van een verblijfsgebied hoger dan 20 m (Bbl art. 4.221 lid 1).
- De loopafstand tussen een brandslangaansluiting en hierop aangewezen gebruiksgebied mag niet groter zijn dan 60 m (Bbl art. 4.221 lid 3).
- De droge blusleiding moet voldoen aan NEN 1594 (Bbl art. 4.221 lid 4).
- De droge blusleiding moet adequaat worden beheerd, onderhouden en gecontroleerd (Bbl art. 2.6).
- Een wettelijk vereiste blusleiding en pompinstallatie moeten 1x per 5 jaar worden getest volgens NEN 1594 (Bbl art. 6.34).

Eisen droge blusleiding nieuwbouw

De norm NEN 1594:2006 + C2:2015 (paragraaf 4.2.2.2) schrijft voor dat:

- Een brandslangaansluiting op iedere verdieping in een trappenhuis moet zijn aangebracht.
- Indien een toegangssluis aanwezig is, de brandslangaansluitingen in een toegangssluis van een trappenhuis moeten zijn aangebracht.
- De brandslangaansluiting zo moet zijn geplaatst dat gekoppelde brandslangen de vluchtroute niet belemmeren.

Eisen droge blusleiding nieuwbouw

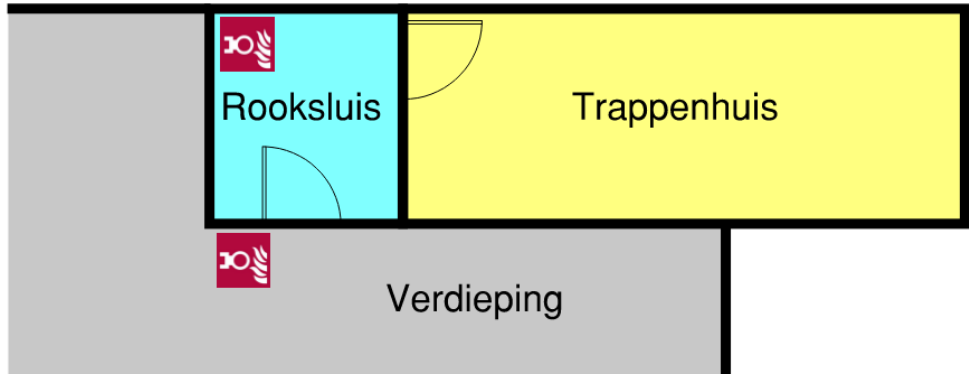
Per 1 juli 2025 wordt voor nieuwbouw voorgeschreven dat de brandslangaansluiting van de droge blusleiding **dubbel moet worden uitgevoerd**. Aan Bbl artikel 4.221 wordt een lid 5 en 6 toegevoegd.

- Lid 5: als er op een verdieping een trappenhuis met rooksluis aanwezig is, dan wordt een brandslangaansluiting geplaatst in deze rooksluis én in de aangrenzende ruimte direct achter de rooksluis.
- Lid 6: als er op een verdieping binnen 60 m loopafstand geen rooksluis aanwezig is, dan wordt een brandslangaansluiting geplaatst in het trappenhuis én in de aangrenzende ruimte direct na het trappenhuis.

Eisen droge blusleiding nieuwbouw

Trappenhuis met rooksluis

Bbl nieuwbouw vanaf 1 juli 2025

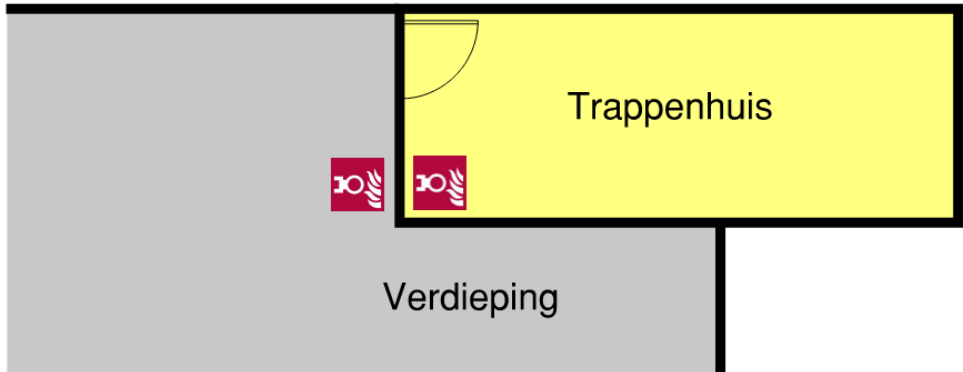


 = brandslangaansluiting droge blusleiding

Eisen droge blusleiding nieuwbouw

Trappenhuis zonder rooksluis

Bbl nieuwbouw vanaf 1 juli 2025



 = brandslangaansluiting droge blusleiding

Wijziging Omgevingsregeling

Per 1 juli 2025 wordt ook de **Omgevingsregeling** gewijzigd. Er wordt een artikel 5.41a toegevoegd.

In NEN 1594 paragraaf 4.2.2.2 is aangegeven dat de brandslangaansluitingen van een verticale droge blusleiding niet meer dan 2 m mogen verspringen ten opzichte van een denkbeeldige verticale lijn. Deze eis is bedoeld om te zorgen dat de controle die de brandweer voor gebruik moet uitvoeren (of alle afsluiters wel dicht zijn), voldoende snel kan worden uitgevoerd.

Het nieuwe artikel 5.41a bepaalt dat deze beperking van 2 m niet geldt voor de extra aansluitingen. Hiermee wordt voorkomen dat in bepaalde gevallen een tweede droge blusleiding zou moeten worden aangelegd om aan de 2 m-eis te voldoen.

Bestaande bouw en verbouw

Bij bestaande bouw bedraagt de loopafstand tot de brandslangaansluiting maximaal 110 m in plaats van de 60 m voor nieuwbouw (Bbl artikel 3.125 lid 3). Het Bbl schrijft voor bestaande bouw niet voor in welke ruimte de brandslangaansluiting moet zijn gelegen.

Bij bestaande bouw is de normversie relevant die gold op het moment van aanleg, met als ondergrens NEN 1594:1991 + A1:1997. Voor bestaande bouw wordt niet de gehele NEN 1594 aangestuurd, maar zijn slechts de in Bbl artikel 3.125 lid 4 aangegeven onderdelen van toepassing. De positie van de brandslangaansluiting valt hier buiten.

Dit betekent dat voor **bestaande bouw** voor de positie van de brandslangaansluitingen de vergunde situatie (het rechte verkregen niveau) bepalend is. Dit geldt ook voor **verbouw** en **functiewijziging**.

Achtergrondinformatie

- [Verzamelbesluit Besluit bouwwerken leefomgeving 2024 \(Staatsblad 2024, 368\)](#)
- [Wijziging van de Omgevingsregeling \(Staatscourant nr. 20900\)](#)
- [Peutz-rapport 'Onderzoek inpassing droge blusleidingen' d.d. 30 mei 2023](#)
- [ATGB-rapport 'Advies over de wijziging van de bouwregelgeving op basis van de resultaten van door de ATGB geadviseerd onderzoek' d.d. 10 oktober 2022](#)
- [NIPV-rapport 'Droge blusleidingen, Afstemming eisen aansluitpunten op brandweerpraktijk ter beperking van rookverspreiding' d.d. 1 juli 2022](#)
- [ATGB-rapport 'Advies naar aanleiding van het Grenfell Tower Inquiry Phase 1 Report' d.d. 30 maart 2020](#)