Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn BRL9935-03 “Ontwerpen, aanbrengen en controleren en onderhouden van permanente veiligheidsvoorzieningen tegen valgevaar op platte daken – deel 03 Controleren en onderhouden” d.d. 08-09-2017 en zal door de certificatie instellingen die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van KOMO procescertificaat.

Dit wijzigingsblad is:

- Vastgesteld door het College van Deskundigen “Dakbeveiliging” dd. 01-04-2026
- Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie dd. 21-07-2026

Omschrijving van de wijziging

Sinds de publicatie van deze BRL op 08-09-2017 is het Bouwbesluit vervangen door het Besluit bouwwerken leefomgeving. Om de KOMO procescertificaten te laten aansluiten met dit nieuwe besluit is dit wijzigingsblad opgesteld.

Verder zijn de kwalificatie-eisen van de auditor en inspecteur gewijzigd.

In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

- Hoofdstuk 4
- Paragraaf 10.1.1
- Paragraaf 10.1.2
- Hoofdstuk 11 – Documentenlijst geactualiseerd
- Bijlage A geactualiseerd
- Bijlage C verwijderd

1.3 Geldigheid

Dit wijzigingsblad is geldig vanaf 01-09-2026 en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende beoordelingsrichtlijn.

Tot 01-09-2026 kunnen nog kwaliteitsverklaringen op basis van alleen de BRL worden afgegeven. De kwaliteitsverklaringen die op basis van alleen de beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid per 01-06-2027.

Op basis van alleen de BRL (zonder wijzigingsblad) mogen tot uiterlijk 3 maanden voordat de huidige procescertificaten moeten worden vervangen nieuwe procescertificaten worden afgegeven.

4 Bouwbesluit gerelateerde eisen en bepalingsmethoden t.a.v. het eindresultaat

Wijzigen in:

4 Eisen op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving

4.1 Overzicht met eisen

In de onderstaande tabel zijn de eisen vanuit Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) opgenomen die aan de bouwdelen worden gesteld en waaraan het eindresultaat van het proces moet voldoen.

Besluit bouwwerken leefomgeving				
Par.	**Omschrijving**	**Artikel**	**Leden**	**Bepalingsmethode**
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID				
4.2.1	Constructieve veiligheid	4.12 4.13 4.14	 2 1f	NEN-EN 1990 NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1 NEN 6707, NEN-EN 1991-1-4
4.2.7	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	4.47 4.48	1-2	NEN 6063
TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID				
4.3.5	Wering van vocht	4.118	1	NEN 2778

4.2 Eisen op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving

4.2.1 Constructieve veiligheid. Bbl § 4.2.1

Prestatie-eis
Constructie-onderdelen moeten voldoen aan de prestatie-eis zoals vermeld in Bbl paragraaf 4.2.1.

Grenswaarde
Een dak of een vloerafscheiding bezwijkt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet bij de buitengewone belastingscombinaties, bedoeld in NEN-EN 1990. Daarbij wordt uitgegaan van stootbelastingen, bedoeld in NEN-EN 1991.

Bepalingsmethode
NEN-EN 1990 NEN-EN 1991, NEN 6707 (NPR 6708).

Toelatingsonderzoek en periodiek onderzoek
Om vast te stellen dat het eindresultaat voldoet aan de prestatie-eis, wordt beoordeeld of de werkzaamheden plaatsvinden conform de verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de dakbeveiligingsproducten, inclusief het gebruik van de juiste bevestigingsmiddelen.

Procescertificaat
Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eisen.

De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

4.2.2 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook. Bbl § 4.2.7

Prestatie-eis
De bovenzijde van een dak is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.

Grenswaarde

Nieuwbouw

De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15 m vanaf de perceelgrens liggen of als het bouwwerk een gebruiksoppervlakte heeft kleiner of gelijk aan 50 m^2. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.

Verbouw

Voor verbouw gelden dezelfde bepalingen als voor nieuwbouw waarbij voor het niveau van eisen uitgegaan dient te worden van het rechtens verkregen niveau.

Bepalingsmethode

NEN 6063.

Toelatingsonderzoek en periodiek onderzoek

Om vast te stellen dat het eindresultaat voldoet aan de prestatie-eis, wordt beoordeeld of de werkzaamheden plaatsvinden met gebruikmaking van materialen die niet brandgevaarlijk zijn conform NEN 6063.

Procescertificaat

Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eis.
De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

4.2.3 Wering van vocht. Bbl § 4.3.5

Prestatie-eis

De permanente veiligheidsvoorzieningen tegen valgevaar op daken dienen zodanig te worden aangebracht en ingewerkt dat de waterdichtheid van het dak gewaarborgd is.

Toelichting:
In het kader van deze beoordelingsrichtlijn is de waterdichtheid van de uitwendige scheidingsconstructie van het dak relevant en dan met name de aansluiting / inwerking van de voorzieningen tegen valgevaar op daken.

Grenswaarde

Nieuwbouw

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilet- of een badruimte is waterdicht.

Verbouw

Op het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk gelden dezelfde bepalingen als voor nieuwbouw, waarbij voor het niveau van eisen wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.

Bepalingsmethode

De waterdichtheid wordt vastgesteld overeenkomstig NEN 2778.

Toelatingsonderzoek en periodiek onderzoek
Om vast te stellen dat het eindresultaat voldoet aan de prestatie-eis, wordt beoordeeld of de werkzaamheden plaatsvinden conform de Vakrichtlijn "Gesloten dakbedekkingssystemen". Dit document geeft richtlijnen hoe voorzieningen tegen valgevaar op daken waterdicht ingewerkt moeten worden.
Daarnaast wordt beoordeeld of er rekening is gehouden met de mogelijke kans op inwendige condensatie van een koudebrug volgens NEN 2778.

Procescertificaat
Het procescertificaat vermeldt dat het eindresultaat van het proces voldoet aan de eis.
De verklaring strekt niet verder dan de uitgevoerde werkzaamheden door de certificaathouder.

Constructie-onderdelen moeten voldoen aan de prestatie-eis zoals vermeld in Bbl paragraaf 4.2.1.

10.1.1 Controleurs voor projectbezoeken

Wijzigen in:

Opleidingsniveau:
Middelbare technische beroepsopleiding of daaraan gelijkwaardig werk- en denkniveau.

Specifieke kennis en vaardigheiden:
- Kennis van en inzicht in BRL9935-serie, inclusief de normen waarnaar verwezen wordt;
- Kennis van het in deze BRL beschreven proces, aantoonbaar door een diploma Veilig Dak Inspecteur, aangevuld met de opleiding Dakveiligheidsspecialist BRL9935.
- Gesprekstechnieken (objectiviteit/integriteit, diepgang, accuratesse, doortastendheid);
- Sociale vaardigheden (verantwoordelijkheidsgevoel, representativiteit, zelfstandigheid, klantgerichtheid;
- Rapportagetechnieken (netheid/nauwkeurigheid, taal/spelling).

Ervaring:
- Minimaal 5 jaar werkervaring binnen het vakgebied "daken"'
- Uitvoering van ten minste 3 projectbezoeken over het afgelopen jaar (eventueel onder begeleiding).

10.1.2 Auditoren voor bedrijfsbezoeken

Wijzigen in:

Opleidingsniveau:
Middelbare technische beroepsopleiding of daaraan gelijkwaardig werk- en denkniveau.

Specifieke kennis en vaardigheiden:
- Kennis van en inzicht in BRL9935-serie, inclusief de normen waarnaar verwezen wordt;
- Kennis van het in deze BRL beschreven proces, aantoonbaar door een diploma Veilig Dak Inspecteur, aangevuld met de opleiding Dakveiligheidsspecialist BRL9935
- Cursus met betrekking tot de beoordeling van kwaliteitssystemen;
- Gesprekstechnieken (objectiviteit/integriteit, diepgang, accuratesse, doortastendheid);

- Sociale vaardigheden (verantwoordelijkheidsgevoel, representativiteit, zelfstandigheid, klantgerichtheid;
- Rapportagetechnieken (beoordelingsvermogen, netheid/nauwkeurigheid, taal/spelling).

Ervaring:

- Minimaal 5 jaar werkervaring;
- Kennis/ervaring op het gebied van dakveiligheid;
- Uitvoering van ten minste 3 audits over het afgelopen jaar voor het toepassingsgebied van deze BRL (eventueel onder begeleiding).

11 LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Zie hoofdstuk 11 van deel 00 – Algemeen deel van BRL9935

BIJLAGE A

Zie bijlage A van deel 00 – Algemeen deel van BRL9935.

BIJLAGE C

VERVALLEN