



Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn BRL9935-00 “Ontwerpen, aanbrengen en controleren en onderhouden van permanente veiligheidsvoorzieningen tegen valgevaar op platte daken - deel 00 Algemeen deel” d.d. 23-02-2018 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 23-02-2018 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 m². 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 rechte 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 vaardigheden:

- 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 vaardigheden:



- 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

11.1 Publiekrechtelijke regelgeving

Besluit bouwwerken leefomgeving	Stbl. 2018, 291, laatst gewijzigd Stbl. 2024-368
CPR	Europese verordening verhandeling bouwproducten, Verordening (EU) 305/2011
Arbeidsomstandighedenwet	Geldend vanaf 20-5-2022 t/m heden
Arbeidsomstandighedenbesluit	Arbobesluit Stb. 1997, 263, 295, 454; laatste gewijzigd Stb. 2017, 255
Arboregeling	Arbeidsomstandighedenregeling, Stb 1997, 263; Geldend van 01-07-2023 t/m heden
Arbocatalogi	Arbocatalogus Platte Daken. Arbocatalogus Schoonmaak- en Glazenwassersbranche.

11.2 Normatieve documenten

EN 131-1:2015+A2:2025	Ladders – Deel 1: Termen, typen, functionele afmetingen
EN 131-2:2010+A3:2025	Ladders – Deel 2: Eisen, beproeven, labeling
EN 131-3:2018+A1:2025	Ladders – Deel 3: Veiligheidsinstructies en gebruikersinformatie
EN 131-4:2020+A1:2025	Ladders – Deel 4: Enkele en meervoudige scharnierverbindingssladders
NEN-EN 353-1:2014+ A1:2018	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - Meelopende valbeveiliging met een ankerlijn – Deel 1: Meelopende valbeveiliging met starre ankerlijn
NEN-EN 353-2:2024	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Deel 2: Meelopende valbeveiliging met flexibele ankerlijn
NEN-EN 354:2010	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Veiligheidslijnen
NEN-EN 355:2002	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Schokdempers
NEN-EN 358:2018	Persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen – Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en verbindingsmiddelen voor gordels



NEN-EN 360:2024	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Valbeveiligers met automatische lijnspanner
NEN-EN 361:2002	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Harnasgordels
NEN-EN 362:2004	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Koppelingen
NEN-EN 363:2018	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Persoonlijke beschermingsuitrusting tegen vallen
NEN-EN 364:1993	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Beproevingsmethoden
NEN-EN 365:2004/C1:2007	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Algemene eisen voor gebruiksaanwijzingen, onderhoud, periodiek onderzoek, reparatie, merken en verpakking
NEN-EN 795:2012	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Verankeringsvoorzieningen
NEN-EN 1004-1:2020	Rolsteigers opgebouwd uit geprefabriceerde onderdelen – Materialen, afmetingen, belastingen, veiligheid en prestatie-eisen
NEN-EN 1263-1:2014	Tijdelijke hulpconstructies voor de bouw – Veiligheidsnetten – Deel 1: Veiligheidseisen, beproevingsmethoden
NEN-EN 1873:2014+A1:2016	Vooraf vervaardigde toebehoren voor daken – kunststof lichtkoepels met opstanden – Productspecificatie en beproevingsmethoden
NEN-EN 1990-1:2025+A1:2026 en Nationale bijlage 2019	Eurocode - Grondslagen van het constructief en geotechnisch ontwerp – Deel 1: nieuwe constructies.
NEN-EN 1991-1-1+C1+C11:2019 en Nationale bijlage 2019	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-1: Algemene belastingen - Volumieke gewichten, eigen gewicht en gebruiksbelastingen voor gebouwen.
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011 en Nationale bijlage 2019	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen - Windbelasting.
NEN-EN 1993-1-1:2025	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen
NEN-EN 1994-1-1+C1:2011/NB:2012 nl	Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staalbetonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen
NEN-EN 1995-1-1+C1+A1:2011/ NB:2013 nl	Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies – Deel 1-1: Algemeen – Gemeenschappelijke regels en regels voor gebouwen, inclusief Nationale bijlage
NEN 2484:1989/C1:1990	Draagbaar klimmaterieel – Ladders en trappen – Termen, definities, eisen, beproevingsmethoden, gebruik en onderhoud
NEN 2608:2014	Vlakglas voor gebouwen – Eisen en bepalingsmethode
NEN 2778:2015	Vochtwerking in gebouwen
NEN 3011:2021	Veiligheidskleuren en – tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte
NEN 3509-1:2008	Vaste trappen in gebouwen – Deel 1: Algemeen
NEN 3509-2:2008	Vaste trappen in gebouwen – Deel 2: Woningen en woongebouwen
NEN 3569:2018 nl	Vlakglas voor gebouwen – Risicobeperking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas – Eisen”
NEN 5096:2022 nl	Inbraakwerendheid – Dak- of gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen – Eisen, classificatie en beproevingsmethoden



NEN 6050:2009	Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken – Gesloten dakbedekkingssystemen
NEN 6707:2019	Bevestiging van dakbedekkingen – Eisen en bepalingsmethoden
NPR 6708:2019	Bevestiging van dakbedekkingen – Richtlijnen
NEN-EN-ISO 7010:2020 (Cor. 2020-08)	Grafische symbolen – Veiligheidskleuren en -tekens – Geregistreerde veiligheidstekens (inclusief symbolen)
NEN 8700:2011+A1:2020	Beoordeling van constructieve veiligheid van bestaande bouwwerken en afkeuren - Grondslagen
NEN 8701:2011+A1:2020	Beoordeling van constructieve veiligheid van bestaande bouwwerken en afkeuren - Belastingen
NEN-EN 12810-1:2004	Gevelsteigers vervaardigd van geprefabriceerde onderdelen – Deel 1: Product specificaties
NEN-EN 13374:2025	Tijdelijke vloerrandbeveiligingen – Productspecificatie, beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 14122-1:2016	Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 1: Keuze van vaste toegangsmiddelen en algemene vereisten voor toegankelijkheid
NEN-EN-ISO 14122-2:2016	Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 2: Werkbordessen en looppaden
NEN-EN-ISO 14122-3:2016	Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 3: Trappen, trapladders en leuningen
NEN-EN-ISO 14122-4:2016	Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 4: Vaste ladders
NEN-EN 14183:2004	Opstapjes
NPR-CEN/TS 16415:2013	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Verankeringsvoorzieningen – Aanbevelingen voor verankeringsvoorzieningen voor gelijktijdig gebruik door meer dan een persoon
NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2015	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen leveren – Deel 1: Eisen
NEN-EN-ISO/IEC 17025:2018	Algemene eisen voor de competentie van test- en kalibratielaboratoria
NEN-EN-ISO/IEC 17020:2026 (Cor.2026-6)	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor instellingen die inspecties uitvoeren
NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten
NEN-EN-IEC 62561-1:2023	Systeemonderdelen voor bliksembeveiliging (LPSC) – Deel 1: Eisen voor verbindingsmiddelen
NEN 8700:2011+A1:2020	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeuren - Grondslagen

11.3 Informatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn informatief verwezen:

Arbocatalogus Platte daken	www.arbocatalogus-plattedaken.nl
Checklist	Checklist Veilig Onderhoud op en aan gebouwen 2012, uitgave Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (www.rijksoverheid.nl)



RI&E's	Risico-inventarisatie en –evaluatie voor de Schoonmaak- en Glazenwassersbranche
BRL 3301-05	Metalen dakluik met opsteekladder
Richtlijn PBM	89/626/EEG
Monumentenwacht	Richtlijnen en voorschriften Monumentenwacht



BIJLAGE A

Onderwerp	Publiekrecht	Privaatrecht	Normen	informatieve documenten	Aanvullende standpunten
Risico inventarisatie en evaluatie	Arbowet artikel 5.1 lid 1 t/m 6 / artikel 14 lid 1 en 2	Arbocatologus platte daken en OSB R1&E		AI blad 15	Basistegangspunten zie bijlage B - Eiden en procedure opstellen R1&E specifiek voor platte daken
Valgevaar	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23 en Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)	Arbocatologus platte daken		AI blad 15 en overige A-bladen	
Toegangsmiddelen					
Mobile ladder en opstelplaats	Arbowet artikel 7.0 arbeidsmiddelen / besluit draagbaar klimmaterieel	Arbocatologus platte daken	NEN 2484 en NEN-EN-ISO 131 1-4	AI blad 15	Een ladder opstelplaats is dusdanig dat een persoon nooit verder kan vallen dan de voet van de ladder. Een borging bij de sporten van een uitschuifbare ladder is zodanig dat de ladderdelen niet onbedoeld uit elkaar kunnen schuiven.
Ladderborgingspunt en permanente opstelplaats		Arbocatologus platte daken		AI blad 15	Een ladderborgingspunt inclusief opstelplaats dient een ladder direct te borgen tegen zowel zijwaarts wegschuiven alsook van onderen wegglijden, dan wel dient de opstelplaats van een borging te zijn voorzien tegen van onderen wegschuiven
Permanente (kooi)ladder		Arbocatologus platte daken	NEN-EN-ISO 14122-1 en 4	AI blad 15	Uitonderingen: - uit-inloophelwerk minstens 3 meter lang
Permanente bordestrap en aankomstniveau	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)		NEN-EN-ISO 14122-1 en 3	AI blad 15	Helikwerk op aankomstniveau verplicht uit-inloophelwerk minstens 4 meter lang.
Permanente (vloer)trap	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)		NEN 3509		
Doel-/ toegangsluik	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)	Arbocatologus platte daken en BRL 3301-05		AI blad 15	Een veilige toetreding via een dakluik voldoet aan een aantal eisen. De dagmaat van de sparring in combinatie met de hellinghoek van het toegangsmechanisme dient dusdanig te zijn dat een vrije doorgang doelmattig is.
Roam	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)			AI blad 15	toelichting - De vrije doorgang dient doelmattig te zijn. - Helikwerk op aankomstniveau langs dakrand indien het raam zich binnen 2 meter vanaf de dakrand bevindt. - Fysieke afstelling indien raam zich op 2-4 meter vanaf dakrand bevindt. - Overlappende helikwerk t.o.v. postie persoon of looppad minimaal 4. Dit mag parallel aan dakrand zijn of haaks t.o.v. de dakrand. - Bij schuine loopwegen dient het helikwerk een persoon tot minimaal 2 meter vanaf dakrand te leiden. (verwijderen niet relevant)
Deur en aankomstniveau	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)		NEN 5096	AI blad 15	toelichting - De vrije doorgang dient doelmattig te zijn. - Helikwerk op aankomstniveau langs dakrand indien de deur zich binnen 2 meter vanaf de dakrand bevindt. - Fysieke afstelling indien deur zich op 2-4 meter vanaf dakrand bevindt. - Overlappende helikwerk t.o.v. postie persoon of looppad minimaal 2 (vijftien naar 4 meter). Dit mag parallel aan dakrand zijn of haaks t.o.v. de dakrand. - Bij schuine loopwegen dient het helikwerk een persoon tot minimaal 2 meter vanaf dakrand te leiden. (verwijderen niet relevant)
Galerij toetreding	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)			AI blad 15	Men mag nooit verder vallen dan de voet van de mobiele ladder, dus indien noodzakelijk aanvullend verscherpen op galerij en helikwerken op aankomstniveau. - Valscherm minimaal 1 meter doortsteken t.o.v. voet van de ladder en minimaal 1 meter uitsteken boven dakniveau in combinatie met helikwerk van minimaal 2 meter lengte op het dakvlak op aankomstniveau
Loopbrug/ bordes			NEN-EN 1004/13810-1/13874-1231/131/2484/ NEN-EN-ISO 14122-1 t/m 3		in- en uitloophelwerken toepassen lengte minimaal 4 meter.
Valbeveiliging					
Ankeringspunten, pendule ankeringspunten, staalkabelsystemen en railsystemen	CPR 2015/2011 UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2024/284 Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatologus platte daken	NEN-EN-795 en CEN/TS 16415 geldig tot 09-08-2027 wordt daarna vervangen door NEN-EN 17235:2024	AI blad 15	
dakhoeken	CPR 2015/2011 UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2024/284 Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	A-blad hellende daken	NEN-EN-516 en EN 795 geldig tot 09-08-2027 wordt daarna vervangen door NEN-EN 17235:2024 NEN-EN 517		In NEN 795:2012 wordt NEN-517 uitgesloten dus naast ankeringspunten voor valbeveiliging zullen eventueel apart ladderhaken conform 517 aangebracht moeten worden
Penduleankerpunt	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatologus platte daken	NEN-EN-795	AI blad 15	
Staalkabel / railsysteem	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatologus platte daken	NEN-EN-795 en CEN/TS 16415	AI blad 15	
Gebiedsbeugnende systemen	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatologus platte daken	NEN-EN-795		
Periodieke inspectie ankerpunten en kabelsystemen en railsystemen		Arbocatologus platte daken conform opgaaf fabrikant	NEN-EN-795 - Annex A / NEN 365 (a van toepassing naar fabrikant bepaald leuringstermijn)		Minimale eisen: - Volgens opgaaf fabrikant conform arbocatologus - het betreft minstens een visuele inspectie van de staat en completeheid (veilige dakinrichting) van alle onderdelen - toets op functionaliteit van het systeem gebruik en laatste stand der techniek. - aanvullende eisen fabrikant - zichtbare bevestigingen controleren
test na montage			(NEN-EN-795:1996 appendix A) 2012 versie verwijderd (nog uitzoeken of in nieuwe norm trekproeven staan genoemd na installatie/bij inspectie)		Minimale eisen: - Mts het product het toestaat, test conform appendix A NEN 795:1996 - Jaarlijk steekproef minimaal 10 procent van het gehele object zodat na 10 jaar alle ankeringspunt getest is. Bij gedeelte twijfel over bevestiging testen (bijvoorbeeld daklekkage) - labelperzingen testen
Helikwerken (tijdelijk)	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatologus platte daken	NEN-EN 13374	AI blad 15	
Helikwerken (permanent) / borstwiering en andere bouwkundige voorzieningen	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bol)/ Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en 7.23	Arbocatologus platte daken	NEN-EN-ISO 14122-4	AI blad 15	Hoogte minimaal 1 meter conform Arbocatologus Platte Daken
Vangnetten (permanent)	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatologus platte daken	NEN 1263-1	AI blad 15	
Lichtloepel/straat	Arbowet 3.16	Arbocatologus platte daken	NEN 6702 / NEN 2608 / NEN 3569 / 1873	art 4.1 / art 4.3.3	Minimale eisen: - Worden beschouwd als dakrand tenzij doorvalbestendigheid aangetoond wordt middels 1200 joule test genoemd in NEN 1873 met als aanvulling testen met 100 kg ipv 50 kilogram. De uitkomst moet zijn dat de looppad eventueel in combinatie met de beveiliging, de val van een persoon weerstaat maar mag wel vervormen. Tevens bij kunststoffen zal een verouderingstest onderdeel moeten zijn ter bepaling hoe lang de sterkte wordt gegarandeerd. - Doorveiligheidsgas conform NEN-EN 2608
Doornvalbeveiliging /roosters etc over sportingen en loopgaten	Arbowet 3.16	Arbocatologus platte daken	NEN 1873		Doornvalbeveiliging gasvrij middels 1200 joule test genoemd in NEN 1873 met als aanvulling testen met 100 kg ipv 50 kilogram. De uitkomst moet zijn dat de doornvalbeveiliging, de val van een persoon weerstaat maar mag wel vervormen. Tevens zal een verouderingstest onderdeel moeten zijn ter bepaling van hoe lang de sterkte wordt gegarandeerd.



Wijzigingsblad BRL 9935-00 Ontwerpen, aanbrengen en controleren en onderhouden van permanente veiligheidsvoorzieningen tegen valgevaar op platte daken

Deel 00 – Algemeen deel

01-09-2026

Onderwerp	Publiekrecht	Privaatrecht	Normen	informatieve documenten	Aanvullende standpunten
Valbeveiliging					
Ankeringspunten, pendule ankeringspunten, staakabelsystemen en railsystemen	CPR 305/2011 UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2026/284 Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatalogus platte daken	NEN-EN-795 en CEN/TS 16415 geldig tot 09-08-2027 wordt daarna vervangen door NEN-EN 17235:2024	AI blad 15	
dakhoeken	CPR 305/2011 UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2026/284 Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	A-blad hellende daken	NEN-EN-516 en EN 795 geldig tot 09-08-2027 wordt daarna vervangen door NEN-EN 17235:2024 NEN-EN 517		In NEN 795:2012 wordt NEN-517 uitgesloten dus naast ankeringspunten voor valbeveiliging zullen eventueel apart ladderhaken conform 517 aangebracht moeten worden
Pendulumankerpunt	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatalogus platte daken	NEN-EN-795	AI blad 15	
Staakabel / railsysteem	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatalogus platte daken	NEN-EN-795 en CEN/TS 16415	AI blad 15	
Gebiedsbeperkende systemen	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	Arbocatalogus platte daken	NEN-EN-795		
Markering, signalering en afzetting					
Markering veilige zone (4m vanaf dakrand)	Arbocatalogus artikel 3.15 en artikel 8.4	Arbocatalogus platte daken	(NEN-EN-ISO 7010)	AI blad 15	Minimale eisen: - Afwijkende kleur t.o.v. ondergrond. - maximale onderlinge afstand tussen losse markeringdelen 1 meter, maar moet wel doelmatig zijn. - Het markeringmiddel moet minstens 10 jaar functioneel / zichtbaar zijn. - Het markeringmiddel mag geen extra struikelgevaar opleveren Voorbeelden zijn: tegelpad (minstens 30cm breed), bakstenen in het grind, stroken dakbedekking, pictogrammen op tegels
Zonamarkering (bij pendule ankeringspunten) Afzetting (2-4m vanaf de dakrand)	Arbocatalogus artikel 3.15 en artikel 8.4	Arbocatalogus platte daken	(NEN-EN-ISO 7010)	AI blad 15	Verplicht uit te voeren in vorm van een markering aangegeven. Zie overige eisen markering veilige arbeidszone. Minimale eisen: - Indien een harde afzetting wordt toegepast minimaal 1 meter hoog - bij toepassing kettingen en lint ter plaatse van bevestigingspunten minimaal 1 meter hoog (en minimaal 70cm hoog) op laagte punt (conform PIB RVS) - duidelijk herkenbaar - permanent aanwezig - bestand tegen weersinvloeden
Signalering Gemarkeerde looproutes	Arbocatalogus artikel 3.15 en artikel 8.4	Arbocatalogus platte daken	NEN-EN-ISO 7010 (NEN-EN-ISO 7010)	AI blad 15	Minimale eisen: - Aangegeven route - Minimaal 50cm breed conform A115 - Onderscheidend t.o.v. bestaande ondergrond - bestand tegen weersinvloeden - Bij toepassing tegels onderscheidend t.o.v. aanwezige ballasttegels
Dokveiligheidsinstructies en plattegronden				AI blad 15	- Bij elke daktoegang dienen instructies aanwezig te zijn onderbouwd met een plattegrond van het dak en de aanwezige voorzieningen - bestand tegen weersinvloeden
Persoonlijke beschermingsmiddelen	richtlijn PBM 89/686/EEG / Warenwetbesluit / Arbowet diverse artikelen / artikel 8.1 eigenere vereisten en gebruik PBM	Arbocatalogus platte daken	NEN-EN-363	AI blad 15 / Praktijkgids persoonlijke beschermingsmiddelen NEN LIT 14:2009 / diverse documenten Stichting Arbouw	
normaspoorwiel			NEN-EN-361		
heupspoorwiel			NEN-EN-358		Niet meer toepassen binnen BRL
veiligheidslijnen			NEN-EN-354		
meeloper stome lijn			NEN-EN-353-1		
meeloper flexibele lijn			NEN-EN-353-2		
positioneringslijnen			NEN-EN-353-2 en -358		
valstopper			NEN-EN-360		
connectoren			NEN-EN-362		
valbeveiligingssystemen			NEN-EN-363		
beproevingmethoden			NEN-EN-364		
reclameren			NEN-EN-352		
Kennissen PBM's	Arbowet afd. 2 art 7.3/7.4/7.4a/7.5	Arbocatalogus platte daken	NEN-EN-363 (minimaal 1 keer per 12 maanden)		Iedereen die voldoende kennis bezit van een veilige dakinrichting en systeembekendheid gemaakt met een (nog nieuw) te ontwikkelen training (voorstel SKO gecertificeerd).
Bestaande vluchtroutes over daken	Besluit bouwwerken leefomgeving (Boll)				Uitgangspunt: geen onderdeel BRL behoort niet tot de veilige dakinrichting voor het creëren van een veilige werkplek. Indien het wel bij de veilige dakinrichting hoort (denk aan een toetreding) dan moet het voldoen aan eerdergenoemde eisen.
Hellende daken	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	A-blad hellende daken		monumenten richtlijn	
Gevels	Arbowet artikel 3.16 voorkomen valgevaar en artikel 7.23	R&E glas en gevelbranche			



BIJLAGE C

VERVALLEN