

**Projectcontrole uit te voeren door de auditor/inspecteur van de certificatie-instelling
Aandachtspunten (mogelijk kritische punten)**

Versie 2, behorende bij BRL6000-08 (AB), bindend verklaard op 01-05-2015

Inleiding

Certificatie-instellingen moeten in het kader van de certificatie van installaties op basis van BRL 6000-00 en het betreffende bijzondere deel van BRL 6000, regelmatig projectcontroles uitvoeren. Deze controles hebben zowel betrekking op administratieve eisen als op de technische kwaliteit van de onder certificatie gerealiseerde installatie. In verband met de daarvoor vastgestelde tijdsbesteding beperkt de certificatie-instelling zich bij de controle van de technische kwaliteit van de installatie tot controle van punten die in de praktijk vaak kritisch zijn gebleken. Deze notitie bevat een lijst van 'mogelijk kritische punten' (aandachtspunten). De auditor/inspecteur van de certificatie-instelling (CI) gebruikt deze lijst om een lijst op te stellen van kritische punten in het door hem te controleren project, afgestemd op de beschikbare controletijd en de mogelijkheden in het stadium van uitvoering van de installatie.

De controle door de certificatie-instelling (CI) bestaat uit een visuele controle en uit metingen en beproevingen. De visuele controle kan plaatsvinden in het werk, maar ook gedeeltelijk op kantoor bij de certificaathouder (CH) of een andere plaats waar registraties bewaard worden (zoals een bouwkeet). Een voorbeeld van het laatste is de controle of, en hoe, de certificaathouder de voor hem voorgeschreven metingen en beproevingen heeft geregistreerd.

De lijst van aandachtspunten (voor de projectcontrole door de certificatie-instelling) bestaat uit drie delen:

- 1) visuele controle documenten: mogelijk uit te voeren visuele controles op kantoor bij de certificaathouder of een andere plaats waar de CH documenten bewaart,
- 2) visuele controle installatie: mogelijk uit te voeren visuele controles in het werk, en
- 3) metingen aan installatie: mogelijk door de CH uit te laten voeren metingen en beproevingen in het werk.

Op grond van ervaring met de lijst en meer in het algemeen met controles door de certificatie-instellingen, zal de lijst steeds geactualiseerd worden.

Projectcontrole uit te voeren door de auditor/inspecteur van de certificatie-instelling
Aandachtspunten (mogelijk kritische punten)

Aandachtspunten BRL 6000-08 (water, groot)

Aandachtspunten BRL 6000-08		Visuele controle documenten	Visuele controle installatie	meting / beproeving installatie
nummer	beschrijving			
1	Voldoet het ontwerp van de installatie aan het PvE (BRL, 5.3)?	x		
2	Is bij ontwerp / aanleg: - geschikt leidingmateriaal toegepast (BRL, 4.1, inleiding, 4.1.3, 4.1.4, en NEN 1006, art. 2.2)? - gewerkt overeenkomstig de voorschriften (BRL, 4.1.3 en 4.1.4, en NEN 1006)? - geen hotspot gecreëerd (BRL, 4.1.3 en 4.1.4, en NEN 1006, art. 2.1.2 en 3.1.8)? - juiste aansluitbeveiliging voor toestellen en aansluitpunten toegepast (BRL, 4.1.3 en 4.1.4, en NEN 1006, art. 3.8)?	x	x	
3	Heeft de CH de waterdichtheid van de installatie beproefd en geregistreerd (BRL, 7.7.8 en NEN 1006, art. 2.3)? Is de installatie waterdicht bevonden?	x		
4	Heeft de CH de wachttijd van verschillende warmtapwaterpunten berekend en/of beproefd en geregistreerd (BRL, 4.1, en NEN 1006, art. 1.4, en bijvoorbeeld WB 4.4 A)? Voldoen de wachttijden aan de eis?	x		
5	Heeft de CH de warmtapwatertemperatuur van verschillende warmtapwaterpunten beproefd en geregistreerd (NEN 1006, art. 2.1.2)? Voldoen de temperaturen aan de eis?	x		
6	Heeft de CH de volumestroom van nooddouches en brandslanghaspels beproefd en geregistreerd (BRL 4.1.6, en bijvoorbeeld WB 2.1 A)? Voldoet de volumestroom aan de eis?	x		
7	Heeft de CH de aanleg van de droge blusleiding gecontroleerd (BRL 4.1.6)? Voldoet de aanleg aan de eisen?	x	x	x
8	Heeft de CH gecontroleerd en geregistreerd of de volgende installatie(s)(delen) aan de voorschriften voldoen: - drukverhoginginstallatie (NEN 1006, art. 4.3)? - warmtapwaterinstallatie (NEN 1006, art. 4.4)? - brandblusinstallatie (NEN 1006, art. 4.5)? - toegepaste drinkwaterreservoir, onderbrekingen en voorraadbakken (niet drinkwater) (NEN 1006, art. 4.1 en 4.2)? - toegepaste waterbehandeling (NEN 1006, art. 4.6)? - toegepaste huishoudwaterinstallatie (NEN 1006, art. 4.7)? - specifieke installaties zoals laboratoria en agrarische bedrijven (WB 1.4-serie)?	x		
9	Heeft de CH de ingebruikstelling van de installatie volgens de voorschriften uitgevoerd (BRL, 5.7.2, en NEN 1006, art. 2.4)?	x		