

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

---

Versie 2, behorende bij BRL6000-05 en BRL6000-06 bindend verklaard 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 6000-05 (gas, middelgroot) en BRL 6000-06 (gas, groot)

Aandachtspunten BRL 6000-05 en BRL 6000-06		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 door de CH gecontroleerd of is voldaan aan de bouwkundige randvoorwaarden om de installatie veilig te kunnen laten functioneren (BRL, 5.6)?	x		
3	Zijn registraties van tussen- en eindcontroles aanwezig, waarin tot uiting komt: - wat is gecontroleerd en op welke eisen, - wie heeft gecontroleerd en wanneer, - met welk instrument is gemeten, en - wat de resultaten van de controles en metingen zijn (BRL, 7.7.8)?	x		
4	Zijn de gasleiding, het leidingmateriaal en de daarin aangebrachte verbindingen gecontroleerd, en in orde bevonden (BRL 7.7.8, bijvoorbeeld overeenkomstig NPR 3378 delen 5 t/m 8 en deel 11)?	x		
5	Voldoen de gasleiding, het leidingmateriaal en de daarin aangebrachte verbindingen aan NEN 1078 (BRL, 4.1.1.1, bijvoorbeeld overeenkomstig NPR 3378 delen 5 t/m 8 en deel 11)?		x	
6	Zijn het leidingmateriaal en de daarin aangebrachte verbindingen gecontroleerd op bescherming tegen corrosie en mechanische beschadiging, en in orde bevonden (NEN 1078)?	x		
7	Zijn het leidingmateriaal en de daarin aangebrachte verbindingen beschermd tegen corrosie en mechanische beschadiging (NEN 1078)?		x	
8	Sterktebeproeving, drukstoot met lucht 5 bar (NEN 1078, bijvoorbeeld overeenkomstig NPR 3378 deel 1).			x
9	Gasdichtheidsbeproeving (NEN 1078, bijvoorbeeld overeenkomstig NPR 3378 deel 1).			x
10	Is de gasleiding geel gemarkeerd (NEN 1078)?		x	
11	Voldoen de opstellingsruimten t.b.v. gastoestellen aan de eisen - o.a. stookruimte wel/niet, toevoer verbrandingslucht, verbrandingsgasafvoer - (BRL, 4.1.2)?		x	
12	Zijn de gastoestellen geïnstalleerd en in bedrijf gesteld volgens het voorschrift van de fabrikant (BRL, 4.2.1)?		x	x
13	Is er een inbedrijfstellingsrapport van de gastoestellen -als onderdeel van de eindcontrole (BRL, 7.7.8)?	x		
14	Gebruikt de CH de juiste werktekeningen (BRL, 7.7.4)?		x	
15	Is voldaan aan de voorschriften voor de gasmeterkast (voor zover van toepassing): - herkenning, - ventilatie, - doorvoering gasdicht, en - aarding van de gasleiding (NEN 1010).		x	
16	Is de installatie schriftelijke gereed gemeld aan de opdrachtgever (BRL, 5.7.2)?	x		