

BEOORDELINGSRICHTLIJN
voor het InstallQ procescertificaat
voor 'INSTALLATIES'

BIJZONDER DEEL
VOORZIENING VOOR GAS VAN INDIVIDUELE WONINGEN

Techniek gebied Installaties

Vastgesteld door het CCvD van de
Stichting InstallQ op xx-xx-2025

Bindend verklaard door de
Stichting InstallQ op xx-xx-2025

Aangewezen door de minister van
Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO) d.d. xx-xx-2025

**INSTALLATIES
BIJZONDER DEEL
VOORZIENING VOOR GAS VAN INDIVIDUELE WONINGEN**

Beoordelingsrichtlijn Deel 6000-04, d.d. xx-xx-2025

Algemene informatie bij deze uitgave

De certificatieregelingen voor installaties zijn ondergebracht in één beoordelingsrichtlijn, BRL 6000. De beoordelingsrichtlijn bestaat uit een Algemeen Deel en een aantal Bijzondere Delen voor diverse deelgebieden op het gehele terrein van installaties.

Een deelgebied wordt gekenmerkt door de soort installatie (bijvoorbeeld: lage temperatuur verwarmingsinstallatie, elektrotechnische installatie) en de soort activiteit (ontwerpen, installeren). Het Algemene Deel (BRL Deel 6000-AB) bevat de eisen die in principe altijd voor het ontwerpen en installeren van een installatie gelden, ongeacht de soort installatie.

Het voorliggende Bijzondere Deel (BRL Deel 6000-04) heeft betrekking op het ontwerpen en installeren van 'de voorziening voor gas van individuele woningen'.

De BRL voor 'voorziening voor gas van individuele woningen' bestaat dus uit twee delen:

- BRL Deel 6000-AB (algemene eisen), en
- BRL Deel 6000-04 (specifieke eisen voor voorziening voor gas van individuele woningen'.

BRL 6000 sluit aan bij de in de bouwsector bestaande regelingen voor certificatie en biedt de mogelijkheid van publiekrechtelijke erkenning van de certificaten in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Deze BRL is opgesteld, onder begeleiding van de Technische Commissies van het Centraal College van Deskundigen (CCvD) van Kwaliteit voor Installaties Nederland (InstallQ).

**INSTALLATIES
BIJZONDER DEEL
VOORZIENING VOOR GAS VAN INDIVIDUELE WONINGEN**

Beoordelingsrichtlijn Deel 6000-04, d.d. xx-xx-2025

INHOUDSOPGAVE	pagina
1. INLEIDING	1
2. ONDERWERP EN DOEL VAN CERTIFICATIE	1
2.1 Onderwerp	1
2.2 Doel	1
3. PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN VAN HET CERTIFICAAT	2
3.1 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, omvang	2
3.2 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud	2
3.3 Projectgericht toelatingsonderzoek, omvang	2
3.4 Projectgericht toelatingsonderzoek, inhoud	2
3.5 Rapportage toelatingsonderzoek	2
3.6 Afgifte van het certificaat	2
3.7 1.1 Overdracht van het certificaat	2
4. EISEN TE STELLEN AAN INSTALLATIES EN DOCUMENTEN	3
4.1 Wettelijke eisen aan de installaties volgens Besluit bouwwerken leefomgeving	3
4.2 Overige eisen aan de installaties	4
4.3 Eisen te stellen aan de documenten	4
5. EISEN TE STELLEN AAN DE WERKZAAMHEDEN	5
5.0 Wettelijke eisen aan de werkzaamheden	5
5.1 Opdracht	5
5.2 Vakbekwaamheid	5
5.3 Programma van eisen (A. Ontwerpen)	5
5.4 Ontwerp (A. Ontwerpen)	5
5.5 Controle van het ontwerp (B. Installeren)	5
5.6 Controle bouwkundige randvoorwaarden (B. Installeren)	5
5.7 Uitvoering	5
5.8 Gebruikshandleiding (B. Installeren)	6
6. EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER	7
6.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel	7
6.2 Personeel	7
6.3 Hulpmiddelen	7
6.4 Bereikbaarheid	7
7. EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING	8
7.1 Eis	8
7.2 Algemeen, kwaliteitshandboek	8
7.3 Kwaliteitsbeleid	8
7.4 Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden	8
7.5 Controleactiviteiten	8
7.6 Beschrijving van procedures	8
7.7 Procedure-eisen	8
8. EXTERNE KWALITEITSBEWAKING	9
8.1 Vervolgonderzoek	9
8.2 Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer	10
8.3 Eisen aan de bekwaamheid van de auditor (organisatiegericht)	10
8.4 Eisen aan de bekwaamheid van de technisch auditor (projectgericht)	10
8.5 Klachtenbehandeling door certificatie-instelling	10

**INSTALLATIES
BIJZONDER DEEL
VOORZIENING VOOR GAS VAN INDIVIDUELE WONINGEN**

Beoordelingsrichtlijn Deel 6000-04, d.d. xx-xx-2025

9.	EISEN TE STELLEN AAN HET CERTIFICAAT	10
10.	GEBRUIK VAN HET CERTIFICAAT EN HET CERTIFICATIEMERK	11
11.	OPSCHORTING EN INTREKKING VAN HET CERTIFICAAT	11
12.	REFERENTIES	11

Bijlage 1 Bbl ingang gasinstallaties van individuele woningen

Bijlage 2 Eisen aan de bekwaamheid van de 'deskundige gastechnische woninginstallaties'

**INSTALLATIES
BIJZONDER DEEL
VOORZIENING VOOR GAS VAN INDIVIDUELE WONINGEN**

Beoordelingsrichtlijn Deel 6000-04, d.d. xx-xx-2025

1. INLEIDING

Dit Bijzondere Deel van beoordelingsrichtlijn 6000 beschrijft de specifieke eisen voor het certificaat voor installaties:

- deelgebied 'gasinstallaties van individuele woningen'.

Het techniekgebied van de beoordelingsrichtlijn is 'Inst, installaties'.

Op de certificering voor dit deelgebied is van toepassing:

- dit gehele Bijzondere Deel, en
- het Algemene Deel van BRL 6000 (BRL Deel 6000-AB).

BRL 6000-04, d.d. xx-xx-2025, vervangt samen met BRL 6000-AB, d.d. xx-xx-2025, BRL 6000-04 d.d. 22-11-2024 en BRL 6000-AB d.d. 22-11-2024. Bestaande certificaathouders worden geacht aan de eisen van deze BRL te voldoen en krijgen een nieuw certificaat na een positieve vervolgccontrole volgens de nieuwe BRL-delen. Reeds afgegeven certificaten op basis van de oude BRL-delen verliezen hun erkenning uiterlijk 18 maanden na toetsing van de BRL door de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw (TloKB).

Toelichting

In de vorige versie van deze BRL 6000-04 overlaptten een aantal artikelen met artikelen in BRL 6000-25 'Gebouwgebonden gasverbrandingstoestel en bijbehorende voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas'. In de voorliggende versie van BRL 6000-04 zijn de artikelen met betrekking tot het, installeren, repareren, onderhouden en in bedrijfstellen van gasverbrandingstoestellen en, verbrandingslucht toevoer en rookgasafvoer, verwijderd.

2. ONDERWERP EN DOEL VAN CERTIFICATIE

2.1 Onderwerp

Het certificaat heeft betrekking op het ontwerpen en installeren van gasinstallaties van individuele woningen.

2.2 Doel

Geen aanvullende bepalingen.

3. PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN VAN HET CERTIFICAAT

3.1 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, omvang

Geen aanvullende eisen.

3.2 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud

Geen aanvullende eisen.

3.3 Projectgericht toelatingsonderzoek, omvang

Bij het projectgerichte onderzoek controleert de certificatie-instelling of de te onderzoeken projecten voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 en 5. In dat kader bezoeken de (potentiële) certificaathouder en de certificatie-instelling gezamenlijk één woning uit elk te onderzoeken project.

De te besteden tijd aan de controle van één project bedraagt ten minste 0,5 uur.

3.4 Projectgericht toelatingsonderzoek, inhoud

Geen aanvullende eisen.

3.5 Rapportage toelatingsonderzoek

Geen aanvullende eisen.

3.6 Afgifte van het certificaat

Geen aanvullende eisen.

3.7 1.1 Overdracht van het certificaat

Geen aanvullende eisen.

4. EISEN TE STELLEN AAN INSTALLATIES EN DOCUMENTEN

4.1 Wettelijke eisen aan de installaties volgens Besluit bouwwerken leefomgeving

De voorschriften in deze paragraaf zijn ontleend aan het Besluit bouwwerken leefomgeving [1] en de Omgevingsregeling [2]. Steeds is tussen haakjes het betreffende artikel en/of lid van het Besluit bouwwerken leefomgeving vermeld, bijvoorbeeld: (Bbl art. 3.105, lid 2).

Toelichting:

In hoofdstuk 3 van het Bbl zijn eisen beschreven voor bestaande bouw, in hoofdstuk 4 van het Bbl staan eisen voor nieuwbouw. In de artikelverwijzingen in deze BRL is daar waar de eis zowel voor bestaande bouw als nieuwbouw geldt, eerst het artikelnummer voor bestaande bouw vermeld en daarachter het artikelnummer voor nieuwbouw.

Voorbeeld: Bbl art. 3.100 lid 1 / 4.194 lid 1.

Opmerking

In artikel 1.4 van de Omgevingsregeling is aangegeven welke uitgave is bedoeld bij verwijzing vanuit het Besluit bouwwerken leefomgeving naar een norm.

Voor nieuwbouw is verwezen naar NEN 1078 [3] en voor bestaande bouw naar NEN 8078 [6].

In paragraaf 5.1 (nieuwbouw) van de Omgevingsregeling is voor sommige normen aangegeven hoe ze moeten worden toegepast.

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving waarop het certificaat betrekking heeft.

4.1.1 Gasinstallaties

4.1.1.1 Inrichting

Bestaande bouw

Bbl art 3.107 a.

Een nieuwe gasinstallatie met een nominale werkdruk tot ten hoogste 0,05 MPa (0,5 bar) moet voldoen aan NEN 1078¹ [3]

Nieuwbouw

Bbl artikel 4.200

1. Een voorziening voor gas voldoet aan:

a. NEN 1078 [3] bij een nominale werkdruk van ten hoogste 0,5 bar

2. Een bouwwerk met een aansluiting op het distributienet voor gas heeft, voor die aansluiting, leidingdoorvoeren en een mantelbuis die voldoen aan NEN 2768 [4].

4.1.1.2 Wijziging en uitbreiding van de installatie

Bbl Artikel 5.4 (verbouw)

1. Op het verbouwen van een bouwwerk zijn de regels van hoofdstuk 4 van toepassing, waarbij in plaats van het in die regels bedoelde niveau van eisen wordt uitgegaan van het in artikel 5.5 bedoelde rechte verkregen niveau tenzij in afdeling 5.3 anders is bepaald.

2. In afwijking van het eerste lid zijn de regels van paragraaf 4.4.2 niet van toepassing.

3. In aanvulling op het eerste lid zijn op het geheel vernieuwen of geheel nieuw aanbrengen van een bouwwerkinstallatie de regels van afdeling 4.7 van toepassing.

¹ Aan de voorschriften van NEN 1078 [3] is praktische uitwerking gegeven in NPR 3378. De commissie, die NPR 3378 heeft opgesteld, gaat ervan uit dat de gepresenteerde oplossingen voldoen aan de voorschriften van NEN 1078 [3].

4. Als een bouwwerk wordt verbouwd zijn de regels van het eerste tot en met derde lid alleen van toepassing op de vernieuwing, verandering of vergroting, tenzij in afdeling 5.3 anders is bepaald.

Bbl artikel 5.5 (rechtens verkregen niveau)

1. Het kwaliteitsniveau van een bouwwerk of gedeelte daarvan is na een verbouwing niet lager dan het toegestane kwaliteitsniveau onmiddellijk voorafgaand aan die verbouwing.
2. Voor zover het in het eerste lid bedoelde kwaliteitsniveau voorafgaand aan de verbouwing lager is dan het niveau voor bestaande bouw geldt in afwijking van eerste lid het niveau voor bestaande bouw als het ten minste aan te houden kwaliteitsniveau.
3. Voor zover het kwaliteitsniveau voorafgaand aan de verbouwing hoger is dan het niveau voor nieuwbouw geldt in afwijking van eerste lid het niveau voor nieuwbouw als ten minste aan te houden kwaliteitsniveau.

4.1.1.3 Specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken

Bbl artikel 6.4

Degene die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat als gevolg van het gebruik een van de volgende situaties kan ontstaan, is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd om te voorkomen dat:

- a. brandgevaar wordt veroorzaakt;
- b. bij brand een gevaarlijke situatie wordt veroorzaakt;
- c. de melding van, alarmering bij of bestrijding van brand wordt belemmerd;
- d. het gebruik van vluchtmogelijkheden bij brand wordt belemmerd;
- e. het redden van personen of dieren bij brand wordt belemmerd; en
- f. er op een andere manier gevaar voor de brandveiligheid ontstaat of voortduurt.).

4.2 Overige eisen aan de installaties

4.2.1 Aansluiting op het distributienet voor gas

Eisen omtrent de aansluitafstand op het distributienet kunnen per gemeente verschillen. Met de opdrachtgever wordt afgestemd wat er in het omgevingsplan staat en/of is afgesproken met het Bevoegd gezag.

4.3 Eisen te stellen aan de documenten

Geen aanvullende eisen.

5. EISEN TE STELLEN AAN DE WERKZAAMHEDEN

5.0 Wettelijke eisen aan de werkzaamheden

Niet van toepassing.

5.1 Opdracht

Een opdracht kan betrekking hebben op 'A. ontwerpen en B. installeren' of alleen op 'B. installeren'.

5.2 Vakbekwaamheid

De dienst wordt verricht door of onder verantwoordelijkheid van een 'deskundige gastechnische woninginstallaties'

Een 'deskundige gastechnische woninginstallaties' is een persoon die voldoet aan de eisen van bijlage 2.

5.3 Programma van eisen (A. Ontwerpen)

Geen aanvullende eisen.

5.4 Ontwerp (A. Ontwerpen)

Geen aanvullende eisen.

5.5 Controle van het ontwerp (B. Installeren)

Geen aanvullende eisen.

5.6 Controle bouwkundige randvoorwaarden (B. Installeren)

Geen aanvullende eisen.

5.7 Uitvoering

5.7.1 Aansluiting op het distributienet

Indien de beheerder van het distributienet voor gas eist dat een installatie niet zonder zijn toestemming op het net wordt aangesloten, sluit de certificaathouder een installatie niet aan op het net als hij daarvoor geen toestemming heeft gekregen van de netbeheerder.

5.7.2 Gereedmelding

Nadat de certificaathouder heeft vastgesteld dat de opgedragen installatiewerkzaamheden naar behoren zijn verricht, hetgeen onder andere betekent dat de gasinstallatie veilig kan worden gebruikt, meldt hij schriftelijk aan de opdrachtgever dat de installatie gereed is.

Opmerking

Deze eis is bedoeld om de opdrachtgever eenduidig te laten weten dat alle opgedragen installatiewerkzaamheden zijn afgerond.

In de praktijk kan de installateur toestemming geven om delen van de installatie al voorlopig in gebruik te nemen. Daarop is deze eis niet gericht.

5.8 Gebruikshandleiding (B. Installeren)

Geen aanvullende eisen.

KRITIEK VERSIE

6. EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER

6.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel

Geen aanvullende eisen.

6.2 Personeel

De certificaathouder heeft een arbeidsovereenkomst met ten minste één ‘deskundige gastechnische woninginstallaties’ (zie bijlage 2).

6.3 Hulpmiddelen

6.3.1 Meet en beproevingsmiddelen

De certificaathouder dient de feitelijke beschikking te hebben over de instrumenten die nodig zijn voor het verrichten van de in 7.7.8 voorgeschreven metingen en beproevingen.

Opmerking

In 7.7.8 is de gasdichtheidsbeproeving van de gasinstallatie volgens onderdeel 5.2.2 van NEN 1078 [3] voorgeschreven. De daarbij gebruikte meetinstrumenten moeten voldoen aan de eisen die onderdeel 5.2.2 van NEN 1078 [3] aan de meetinstrumenten stelt.

In 7.7.8 zijn metingen voorgeschreven die na werkzaamheden aan de voorziening voor gas moeten worden verricht. De daarbij gebruikte meetinstrumenten moeten voldoen aan de eisen die onderdeel 7.7.8 daaraan stelt.

6.3.2 Overige hulpmiddelen

Geen eisen.

6.4 Bereikbaarheid

Geen eisen.

7. EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING

7.1 Eis

Geen aanvullende eisen.

7.2 Algemeen, kwaliteitshandboek

Geen aanvullende eisen.

7.3 Kwaliteitsbeleid

Geen aanvullende eisen.

7.4 Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden

Geen aanvullende eisen.

7.5 Controleactiviteiten

Geen aanvullende eisen.

7.6 Beschrijving van procedures

Geen aanvullende eisen.

7.7 Procedure-eisen

7.7.1 Registratie van projecten

Geen aanvullende eisen.

7.7.2 Beheer van projectdossiers

Geen aanvullende eisen.

7.7.3 Controle van het ontwerp

Geen aanvullende eisen.

7.7.4 Werktekeningen

Geen aanvullende eisen.

7.7.5 Ingangscontrole van materialen

Geen aanvullende eisen.

7.7.6 Controle op transport en opslag

Geen aanvullende eisen.

7.7.7 Controle op montagewerkzaamheden

Geen aanvullende eisen.

7.7.8 Controle van de gerealiseerde installatie

Algemeen

De certificaathouder moet de hele installatie controleren.

Visuele beoordeling, gasinstallatie

De certificaathouder controleert visueel of de gerealiseerde installatie overeenkomt met het (geactualiseerde) ontwerp, en of de gerealiseerde gasleidinginstallatie voldoet aan NEN 1078 [3] en de gerealiseerde aansluiting op het distributienet voor gas een aansluiting, leidingdoorvoeren en een mantelbuis heeft die voldoen aan NEN 2768 [4].

De certificaathouder controleert visueel of de toegepaste componenten voldoen aan de eisen om in de Europese Unie in de handel te mogen worden gebracht.

De certificaathouder controleert of de toepassing en verwerking van de toegepaste componenten in overeenstemming is met de instructies van de fabrikant.

Beproeving, gasleidinginstallatie,

De certificaathouder beproeft de gasleidingen na het gereedkomen op sterkte (drukstoot) en gasdichtheid volgens onderdeel 5.2.2 van NEN 1078 [3].

7.7.9 Documentenbeheer

Geen aanvullende eisen.

7.7.10 Beheer van meet- en beproevingsinstrumenten

Geen aanvullende eisen.

7.7.11 Beheer van overige hulpmiddelen

Geen eisen.

7.7.12 Beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers

Geen aanvullende eisen.

7.7.13 Beheersing van tekortkomingen

Geen aanvullende eisen.

7.7.14 Klachtenbehandeling

Geen aanvullende eisen.

7.7.15 Interne audits

Geen aanvullende eisen.

8. EXTERNE KWALITEITSBEWAKING

8.1 Vervolgonderzoek

Geen aanvullende eisen.

8.1.1 Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang

Geen aanvullende eisen.

8.1.2 Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud

Geen aanvullende eisen.

8.1.3 Projectgericht vervolgonderzoek, omvang

Geen aanvullende eisen.

8.1.4 Projectgerichte vervolgonderzoek, inhoud

Geen aanvullende eisen.

8.1.5 Sancties

Geen aanvullende eisen.

8.1.6 Rapportage vervolgonderzoek

Geen aanvullende eisen.

8.1.7 Onvoldoende projecten

Geen aanvullende eisen.

8.2 Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer

Geen aanvullende eisen.

8.3 Eisen aan de bekwaamheid van de auditor (organisatiegericht)

Geen aanvullende eisen.

8.4 Eisen aan de bekwaamheid van de technisch auditor (projectgericht)

De technisch auditor moet bovendien voldoen aan de eisen van bijlage 2.

8.5 Klachtenbehandeling door certificatie-instelling

Geen aanvullende eisen.

9. EISEN TE STELLEN AAN HET CERTIFICAAT

Geen aanvullende eisen.

10. GEBRUIK VAN HET CERTIFICAAT EN HET CERTIFICATIEMERK

Geen aanvullende eisen.

11. OPSCHORTING EN INTREKKING VAN HET CERTIFICAAT

Geen aanvullende eisen.

12. REFERENTIES

- [1] Besluit bouwwerken leefomgeving,
(www.wetten.nl)
- [2] Omgevingsregeling
(www.wetten.nl)
- [3] NEN 1078:2018 Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar -
Prestatie-eisen - Nieuwbouw.
- [4] NEN 2768:2018+A1:2018 Meterruimten en bijbehorende bouwkundige voorzieningen
in woningen.
- [5] NEN 3028:2022 Eisen voor verbrandingsinstallaties.
- [6] NEN 8078:2018+A1:2018 Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar
- Prestatie-eisen - Bestaande bouw.
- [7] NEN 1087:2001 Ventilatie van gebouwen - Bepalingsmethoden voor nieuwbouw.
- [8] Aandachtspunten BRL 6000-04 (www.installq.nl)

Bijlage 1

Bbl ingang Voorziening voor gas van individuele woningen

Bestaande bouw

Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.107 aVoldoet aan artikel 3.75 en 3.77 lid 2	
	Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas		Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	Specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4, lid a t/m f	

Nieuwbouw

Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 4.200 lid 1 a en lid 2	
	Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.200 lid 2	
	Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	-	Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4 lid 1 a t/m f	

Bijlage 2

Eisen aan de bekwaamheid van de ‘deskundige gastechnische woninginstallaties’

Eisen met betrekking tot ontwerpen
De deskundige gastechnische woninginstallaties
• kent en begrijpt de eisen die de BRL stelt aan het ontwerp van een gasinstallatie van een individuele woning (nominale werkdruk ten hoogte 0,5 bar),
• kan een ontwerp maken voor een nieuwe gasinstallatie van een individuele woning, die voldoet aan de eisen die in hoofdstuk 3 van de BRL worden gesteld aan: ◦ de inrichting (Bbl, artikel 4.200 lid 1a, met verwijzing naar NEN 1078 [3]), ◦ de aansluiting op het distributienet voor gas, waaronder leidingdoorvoeren en mantelbuis (Bbl, artikel 4.200, lid 2, met verwijzing naar NEN 2768 [4]).
• kan een ontwerp maken voor een aanpassing en/of uitbreiding van een gasinstallatie van een individuele woning, die voldoet aan het reeds verkregen niveau van eisen (Bbl, artikel 5.4).
Eisen met betrekking tot installeren
De deskundige gastechnische woninginstallaties
• begrijpt het ontwerp van een gasinstallatie van een individuele woning, dat voldoet aan de eisen die de BRL daaraan stelt,
• kent en begrijpt de eisen die de BRL stelt aan het installeren van een gasinstallatie van een individuele woning,
• kan detailoplossingen bedenken die aan de eisen van het ontwerp voldoen,
• kan beoordelen of de componenten van de installatie en eventueel andere benodigde materialen voldoen aan de eisen van het ontwerp en, indien van toepassing, aan de eisen van de detailoplossing,
• kan een gasinstallatie van een individuele woning installeren die voldoet aan de eisen van het ontwerp,
• kan de installatiehandelingen verrichten die nodig zijn om in overeenstemming met de installatievoorschriften van de fabrikanten van de componenten, een gasinstallatie van een individuele woning te installeren die voldoet aan de eisen van het ontwerp,
• kan de gerealiseerde installatie gasinstallatie van een individuele woning controleren op het voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3 van de BRL, en
• kan de metingen verrichten om ◦ de gasinstallatie te controleren op gasdichtheid (onderdeel 5.2.2 van NEN 1078 [3], en ◦ open gastoestellen te controleren op rookgasafvoer en volledige verbranding volgens bijlagen 3 en 4 van de BRL

**INSTALLATIES
BIJZONDER DEEL
VOORZIENING VOOR GAS VAN INDIVIDUELE WONINGEN**

Beoordelingsrichtlijn Deel 6000-04, d.d. xx-xx-2025

Voldoende bewijs

Een persoon voldoet aan de gestelde eisen, indien hij in het bezit is van een diploma met cijferlijst van 'Eerste Monteur Werktuigkundige Installaties' op niveau 3 als bedoeld in artikel 7.2.2 van de Wet educatie en beroepsonderwijs (WEB), afgegeven op basis van een examen dat is afgenomen volgens de voorschriften volgens Titel 4 van de WEB of gelijkwaardig.

KRITIEK VERSIE