

STICHTING



Certificatieregeling Kabelinfrastructuur en Buizenlegbedrijven

versie oktober 2015

LOSSE BIJLAGE 2 OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES

LOSSE BIJLAGE 2

OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Dit normenoverzicht geeft een overzicht van veel voorkomende normen met betrekking tot werkzaamheden die betrekking hebben op het gebied van de CKB-regeling. Het overzicht is niet uitputtend. De genoemde normen zijn regelmatig aan verandering onderhevig. Opdrachtgever is ervoor verantwoordelijk de juiste normen op het werk van toepassing te verklaren. Certificaathouder heeft in dit kader een informatieplicht om zich te informeren over de van toepassing zijnde wet- en regelgeving en bestekvoorwaarden en dient zich ervan te vergewissen dat de juiste en actuele normen gebruikt worden.

Normatieve verwijzingen voor alle scopes			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
1	Arbeidsomstandighedenbesluit	Arbeidsomstandighedenbesluit	1997
2	A-blad	A-blad Kabel- en buizen leggen	2009
3	AI-05	Veilig werken in besloten ruimten	2011
4	AI-15	Veilig werken op daken	2015
5	AI-17	Hijs- en hefmiddelen	2012
6	AI-22	Werken met verontreinigde grond	2011
7	ATEX 95	Richtlijn 94/9/EG inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lidstaten betreffende apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (Op aanvraag verkrijgbaar bij het CKB-secretariaat)	1994
8	ATEX 137	Richtlijn 1999/92/EG betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen (Op aanvraag verkrijgbaar bij het CKB-secretariaat)	1999
9	Auditrapportage CKB	Auditrapportage	jaarlijks
10	Bouwbesluit	Bouwbesluit 2012	2012
11	CROW publicatie 96	Handleiding Veilig Werken aan wegen	2003
12	CROW publicatie 96a	Maatregelen op autosnelwegen: Werk in uitvoering	2013
13	CROW publicatie 96b	Handboek wegafzettingen op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom	2005
14	CROW publicatie 132	Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water	2014
15	CROW publicatie 250	Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen: Richtlijn Zorgvuldig Graafproces	2008
16	CROW, RAW 2010	Standaard RAW Bepalingen 2010 ; H24, 25 en 26 Sleuf- en sleufloze technieken, leidingwerk en kabelwerk	2011
17	NEN 2768	Meterruimten en bijbehorende voorzieningen in een woonfunctie	2005
18	NEN 3116	Tekeningen in de bouw – Basissymbolen voor de uitwisseling van gegevens over de ligging van ondergrondse leidingen	1990
19	NEN 3654	Wederzijdse beïnvloeding van buisleidingen en hoogspanningssystemen	2014
20	NEN 7171-1	Ordering van ondergrondse netten - Deel 1: Criteria	2009
21	NEN 7171-2	Ordering van ondergrondse netten - Deel 2: Procesbeschrijving	2009
22	NEN-EN-ISO 9000	Kwaliteitsmanagementsystemen; Grondbeginselen en verklarende woordenlijst	2015
23	NEN-EN-ISO 9001	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen	2015
24	PGS-15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen . Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid	2012

LOSSE BIJLAGE 2

OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Normatieve verwijzingen voor alle scopes - vervolg			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
25	UAR	Uniform Aanbestedingsreglement	2001
26	UAR-EG	Uniform Aanbestedingsreglement-EG	1991
27	UAV	Uniforme administratieve voorwaarden voor de uitvoering van werken	2012
28	UAV-gc	Uniform Aanbestedingsreglement – gecombineerde contracten	2005
29	VCA	VGM Checklijst Aannemers	2008
30	Gezond uit de Grond	Toolbox " Gezond uit de Grond "	2013
Normatieve verwijzingen voor scope "Kabelinfrastructuur"			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
31	BEI / NEN-EN 50110-1	Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Deel 1: Algemene eisen	2013
32	BEI / NEN-EN 50110-2	Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Deel 2: Nationale bijlagen	2010
33	NEN 3140+A1	Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Laagspanning	2015
34	NEN 3840+A1	Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Hoogspanning	2015
35	BEI-BLS	Bedrijfsvoering van Elektrische Installaties Branche Laagspanning	2015
36	LAP 2	Landelijk Afvalbeheerplan	2009 – 2021
37	Netbeheer Nederland	Richtlijnen montage kabels en toebehoren 1989 (<i>Op te vragen bij Netbeheer Nederland</i>)	1988
38	Netbeheer Nederland	Veiligheidsbepalingen voor LS-distributienetten en een minimaal veiligheidsniveau voor bestaande netten (<i>Op te vragen bij Netbeheer Nederland</i>)	2010
39	NEN 1010	Elektrische installaties voor laagspanning	2015
40	NPR 1014	Bliksembeveiliging - Leidraad bij de NEN-EN-IEC 62305 reeks	2009
41	NEN-EN 50522	Aarding van hoogspanningsinstallaties van meer dan 1 kV wisselspanning	2010
42	NEN-EN-IEC 61936-1	Sterkstroombestemmingen met meer dan 1 kV wisselspanning - Deel 1: Algemene bepalingen	2010
43	NEN-EN-IEC 61936-1:C1	Sterkstroombestemmingen met een belasting van 1 kV wisselspanning - Deel 1: Algemene bepalingen	2011
44	NEN-EN-IEC 61936-1:C11	Sterkstroombestemmingen met meer dan 1 kV wisselspanning - Wijziging	2011
Normatieve verwijzingen voor scope "Buizenlegbedrijven"			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
45	97/23/EG	Richtlijn Drukapparatuur (<i>Op aanvraag verkrijgbaar bij het CKB-secretariaat</i>)	2002
46	EN 253-A1	Stadsverwarmingsbuizen - Fabrieksmatig geïsoleerde verbonden buissystemen voor ondergrondse warm water leidingnetten - Rechte buizen samengesteld uit een stalen mediumvoerende buis met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een polyetheen buitenmantel	2013
47	EN 448	Stadsverwarmingsbuizen - Fabrieksmatig geïsoleerde verbonden buissystemen voor ondergrondse warm water leidingnetten - Hulpstukken samengesteld uit een stalen mediumvoerend hulpstuk met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een polyetheen buitenmantel	2009

LOSSE BIJLAGE 2

OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Normatieve verwijzingen voor scope "Buizenlegbedrijven" (vervolg)			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
48	EN 488+A1	Stadsverwarmingsbuizen - In de fabriek geïsoleerde buissystemen voor stadsverwarming - Stalen afsluiters voor stalen leidingen met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een ommanteling van polyetheen	2014
49	EN 488	Stadsverwarmingsbuizen - In de fabriek geïsoleerde buissystemen voor stadsverwarming - Stalen afsluiters voor stalen leidingen met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een ommanteling van polyetheen	2014 (ontwerp)
50	EN 14419	Stadsverwarmingsbuizen - In de fabriek geïsoleerde buissystemen voor stadsverwarming - Bewakingssystemen	2009
51	EN 489	Stadsverwarmingsbuizen - Fabrieksmatig geïsoleerde verbonden buissystemen voor ondergrondse heet water leidingnetten - Verbindingsconstructie voor stalen mediumvoerende buizen met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een polyetheen buitenmantel	2009
52	EN 10204	Producten van metaal; Soorten keuringsdocumenten	2004
53	EN 12068	Kathodische bescherming - Uitwendige organische bekleding voor de bescherming tegen corrosie van in de bodem of in het water gelegde stalen leidingen die samen met kathodische bescherming worden gebruikt - Wikkelbanden en krimpbare materialen	1998
54	EN 12327	Gasvoorzieningsystemen - Drukbeproeving, procedures voor het in bedrijf en buiten bedrijf stellen - Functionele eisen	2012
55	EN 12732	Gasvoorzieningsystemen - Lassen van stalen leidingen - Functionele eisen	2000
56	EN 12732+A1	Gasinfrastructuur - Lassen van stalen leidingen - Functionele eisen	2014
57	EN 13160-1	Lekdetectiesystemen - Deel 1: Algemene principes	2003
58	EN 13160-1	Lekdetectiesystemen - Deel 1: Algemene principes	2014 (ontwerp)
59	EN 13160-2	Lekdetectiesystemen - Deel 2: Druk- en vacuümsystemen	2003
60	EN 13160-3	Lekdetectiesystemen - Deel 3: Systemen met vloeistof voor tanks	2003
61	EN 13160-3	Lekdetectiesystemen - Deel 3: Eisen en beproevings-/beoordelingsmethoden voor systemen met vloeistof met tanks	2014 (ontwerp)
62	ISO 8501-1	Voorbehandeling van staal voor het aanbrengen van verven en aanverwante producten - Visuele beoordeling van oppervlaktereinheid: Deel 1: Voorbehandeling voor roest van niet-bekleed staal en van staal na verwijdering van voorgaande deklagen	2007
63	ISO 8501-2	Voorbehandeling van staal voor het aanbrengen van verven en aanverwante producten - Visuele beoordeling van oppervlaktereinheid - Deel 2: Voorbehandeling voor voorheen bekleed staal en van staal na verwijdering van voorgaande deklagen	2001
64	ISO 8501-3	Voorbehandeling van staal voor het aanbrengen van verven en aanverwante producten - Visuele beoordeling van oppervlaktereinheid - Deel 3: Reinheidsgraden van lassen, zaagsneden en andere gebieden met oppervlakteonvolkomenheden	2007
65	EN ISO 9606-1	Het kwalificeren van lassers - Smeltlassen - Deel 1: Staal	2013
66	ISO 15614-2/C1	Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen - Lasmethode-beproeving - Deel 2: Booglassen van aluminium en zijn legeringen	2005
67	Kiwa Publicatie BTO 2001.175 (c)	Hygiëncode Drinkwater	2010
68	G-35	Veiligheidswerkinstructie: Bovengronds gaslekzoeken	2015
69	LK.94.05	Lijmverbindingen in glasvezelversterkte kunststof leidingsystemen	1994
70	LK.94.06	Lamineerverbindingen in glasvezelversterkte kunststof leidingsystemen	1994

LOSSE BIJLAGE 2

OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Normatieve verwijzingen voor scope "Buizenlegbedrijven" - vervolg			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
71	NEN-EN 805	Watervoorziening: eisen aan distributiesystemen buitenshuis	2000
72	NEN 1059	Gasvoorzieningssystemen: gasdrukregel- en meetstations voor transport en distributie (Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279)	2010
73	NEN 2768	Meterruimten en bijbehorende voorzieningen voor in een woonfunctie	2005
74	NEN 3650-1	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 1: Algemene eisen	2012
75	NEN 3650-2	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 2: Aanvullende eisen voor leidingen van staal	2012
76	NEN 3650-3	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 3: Aanvullende eisen voor leidingen van kunststof	2012
77	NEN 3650-4	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 4: Aanvullende eisen voor leidingen van beton	2012
78	NEN 3650-5	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 5: Aanvullende eisen voor leidingen van gietijzer	2012
79	NEN 3651	Aanvullende eisen voor buisleidingen in of nabij belangrijke waterstaatswerken	2012
80	NEN 3653	Methoden voor de vaststelling van acceptatiecriteria voor defecten in rondlassen van pijpleidingen	2009
81	NEN 6902	Uitwendige bekleding met PE van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken	1986
82	NEN 7200	Kunststofleidingen voor het transport van gas, drinkwater en afvalwater - Stukklassen van buizen en hulpstukken van PE 63, PE 80 en PE 100	2004
83	NEN 7244-1	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12007-1 - Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 1: Algemene functionele eisen	2014
84	NEN 7244-2	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12007-2 - Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 2: Specifieke functionele eisen voor polyetheen (MOP tot en met 10 bar)	2014
85	NEN 7244-3	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12007-3 - Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 3: Specifieke functionele eisen voor staal	2004
86	NEN 7244-4	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 4: Specifieke functionele eisen voor nodulair gietijzeren leidingen (MOP tot en met 8 bar)	2014
87	NEN 7244-5	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 5: Specifieke functionele eisen voor slagvaste PVC-leidingen met een maximale bedrijfsdruk van 200 mbar	2014
88	NEN 7244-6	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 6: Specifieke functionele eisen voor aansluitingen	2005
89	NEN 7244-7	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12327- Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 7: Specifieke functionele eisen voor sterkte- en dichtheidsbeproeving en voor het in bedrijf en buiten bedrijf stellen van gasdistributieleidingen	2005
90	NEN 7244-7/A1	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12327- Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 7: Specifieke functionele eisen voor sterkte- en dichtheidsbeproeving en voor het in bedrijf en buiten bedrijf stellen van gasdistributieleidingen	2009
91	NEN 7244-9	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 9: Specifieke functionele eisen voor de afhandeling van gasmeldingen en periodiek gaslek zoeken	2008

LOSSE BIJLAGE 2

OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Normatieve verwijzingen voor scope "Buizenlegbedrijven" - vervolg			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
92	NEN 7244-10	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 10: Specifieke functionele eisen voor opstellingsruimten en meteropstellingen met een maximale inlaatdruk van 100 mbar en een maximale ontwerpcapaciteit van 650 mn3/h	2010
93	NEN 7244-10/A1	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 10: Specifieke functionele eisen voor opstellingsruimten en meteropstellingen met een maximale inlaatdruk van 100 mbar en een maximale ontwerpcapaciteit van 650 mn3/h	2013
94	NEN-EN 1057+A1	Koper en koperlegeringen - Naadloze koperen buizen voor gas- en waterleidingen in sanitaire en verwarmingstoepassingen	2010
95	NEN-EN 10288	Stalen buizen en hulpstukken voor land- en zeeleidingen - Uitwendige bekledingen in 2 lagen op basis van geëxtrudeerde polyetheen	2002
96	NEN-EN 12007-1	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 1: Algemene functionele aanbevelingen	2012
97	NEN-EN 12007-2	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 2: Specifieke functionele aanbevelingen voor polyetheen (MOP tot en met 10 bar)	2012
98	NEN-EN 12007-3	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 3: Specifieke functionele aanbevelingen voor staal	2015
99	NEN-EN 12007-4	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 4: Specifieke functionele aanbevelingen voor renovatie	2012
100	NEN-EN 12007-5	Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 5: Aansluitleidingen - Specifieke functionele eisen	2014
101	NEN-EN 12068	Kathodische bescherming - Uitwendige organische bekleding voor de bescherming tegen corrosie van in de bodem of in het water gelegde stalen leidingen die samen met kathodische bescherming worden gebruikt - Wikkelbanden en krimpbare materialen	1998
102	NEN-EN 12954	Kathodische bescherming van metalen constructie in de grond of in het water - Algemene principes en toepassing van pijpleidingen	2001
103	NEN-EN 13067	Laspersoneel voor kunststoffen - De goedkeuring van lassers - Thermoplastische lasverbindingen	2012
104	NEN-EN 14883	Lassen van thermoplasten - Machines en apparatuur voor het lassen van thermoplasten door verwarmde elementen - Stuiklassen, moflassen - electroverbinding	2006 2e Ontw.
105	NEN-EN 1555-1	Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Polyetheen (PE) - Deel 1: Algemeen	2010
106	NEN-EN 1555-2	Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Polyetheen (PE) - Deel 2: Buizen	2010
107	NEN-EN 1555-3+A1	Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Polyetheen (PE) - Deel 3: Hulpstukken	2012
108	NEN-EN 1555-4	Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Polyetheen (PE) - Deel 4: Afsluiters	2011
109	NEN-EN 1555-5	Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Polyetheen (PE) - Deel 5: Geschiktheid voor de toepassing van het systeem	2010
110	NEN-EN-ISO 15607	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen – Algemene regels	2003
111	NEN-EN-ISO 15609-1	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen: Lasmethodebeschrijvingen - Deel 1: Booglassen	2004
112	NEN-EN-ISO 15609-2	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeschrijving - Deel 2: Autogeenlassen	2001

LOSSE BIJLAGE 2

OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Normatieve verwijzingen voor scope "Buizenlegbedrijven" - vervolg			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
113	NEN-EN-ISO 15609-2/A11	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeschrijving - Deel 2: Autogeenlassen	2003
114	NEN-EN-ISO 15609-3	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeschrijving - Deel 3: Elektronenbundellassen	2004
115	NEN-EN-ISO 15609-4	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeschrijving - Deel 4: Laserlassen	2009
116	NEN-EN-ISO 15609-5	Specificatie en kwalificatie van lasprocedures voor metalen - Specificatie van de lasprocedure - Deel 5: Weerstandlassen	2011
117	NEN-EN-ISO 15609-6	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeschrijving - Deel 6: Laser-boog hybridelassen	2013
118	NEN-EN-ISO 15614-1	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 1: Boog en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen	2004
119	NEN-EN-ISO 15614-1:A1	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 1: Boog- en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen	2008
120	NEN-EN-ISO 15614-1:A2	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 1: Boog en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen	2012
121	NEN-EN-ISO 15614-2	Beschrijven en goedkeuren van lasmethododes voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 2: Booglassen van aluminium en zijn legeringen	2005
122	NEN-EN-ISO 15614-2:C1	Beschrijven en goedkeuren van lasmethododes voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 2: Booglassen van aluminium en zijn legeringen	2005
123	NEN-EN-ISO 15614-3	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 3: Smeltlassen van niet-gelegeerd en laag-gelegeerd gietijzer	2008
124	NEN-EN-ISO 15614-4	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 4: Reparatielassen van aluminiumgietstukken	2005
125	NEN-EN-ISO 15614-4/C1	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 4: Reparatielassen van aluminiumgietstukken	2007
126	NEN-EN-ISO 15614-5	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 5: Booglassen van titanium, zirkoon en hun legeringen	2004
127	NEN-EN-ISO 15614-6	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 6: Booglassen van koper en zijn legeringen	2006
128	NEN-EN-ISO 15614-7	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 7: Deklaaglassen	2007
129	NEN-EN-ISO 15614-8	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 8: Lassen van pijpen aan pijp-plaatverbindingen	2002
130	NEN-EN-ISO 15614-9	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 9: Onderwaternatlassen met overdruk	2000 (ontwerp)
131	NEN-EN-ISO 15614-10	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 10: Onderwaterdrooglassen met overdruk	2005

LOSSE BIJLAGE 2

OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Normatieve verwijzingen voor scope "Buizenlegbedrijven" - vervolg			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
132	NEN-EN-ISO 15614-11	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 11: Elektronenbundel- en laserlassen	2002
133	NEN-EN-ISO 15614-12	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 12: Punt-, rolnaad- en doordruklassen	2014
134	NEN-EN-ISO 15614-13	Specificatie en kwalificatie van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 13: Weerstand stomp- en flashlassen	2012
135	NEN-EN-ISO 15614-14	Specificatie en kwalificatie van lasmethoden voor metallische materialen - Beproeving van lasprocedures - Deel 14: Laserhybride booglassen van staalsoorten, nikkel en nikkellegeringen	2013
136	NPR 3378-7	Praktijkrichtlijn gasinstallaties - Sectie gasleidingen - Deel 7: In de grond gelegde gasleidingen - Leidraad bij NEN 1078 en NEN 8078	2012
137	NPR 3659	Ondergrondse pijpleidingen - Grondslagen voor de sterkteberekening	1996
138	NPR 3659/A1	Ondergrondse pijpleidingen - Grondslagen voor de sterkteberekening	2003
139	NPR 3659/A1/C1	Ondergrondse pijpleidingen - Grondslagen voor de sterkteberekening	2006
140	NPR 6903	Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit aan de buitenzijde met PE beklede stalen buizen en hulpstukken	1986
141	NPR 6906	Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een epoxybekleding	1983
142	NPR 6911	Aanleg van ondergrondse leidingen bestaande uit stalen buizen en hulpstukken die aan de buitenzijde zijn voorzien van een (asfalt)bitumen bekleding	1983
143	NPR 6912	Kathodische bescherming	1997
144	NPR 7910-1+C1	Gevarenzone-indeling met betrekking tot explosiegevaar - Deel 1: Gasexplosiegevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10-1:2009	2012
145	Studie 54	Richtlijnen voor het uitvoeren van werkzaamheden (ontgravingen) in de nabijheid van stadsverwarmingsleidingen (Op aanvraag verkrijgbaar bij het CKB-secretariaat)	1989
146	Veilig werken met asbestcementleidingen	Veilig werken met asbestcementleidingen in het ondergrondse openbare waterleiding-, gas- en rioolafvalwaternet	2010
147	VEWA	Veiligheidsvoorschrift Warmte voor de energiebedrijven (Op aanvraag verkrijgbaar bij het CKB-secretariaat)	2009
148	VEWA	Veiligheidsvoorschriften Warmte, aanpassingen per 2012 (Op aanvraag verkrijgbaar bij het CKB-secretariaat)	2012
149	VIAG	VIAG Veiligheidsinstructie Aardgas Energiebedrijven	2015
150	VWI Gas	Veiligheid Werk Instructie Gas	2012
151	VM 102	Elektro(mof)lassen van thermoplastische kunststoffen (Op aanvraag verkrijgbaar bij het CKB-secretariaat)	1994

LOSSE BIJLAGE 2 OVERZICHT NORMEN, PUBLICATIES EN REFERENTIES



Normatieve verwijzingen voor scope "Sleufloze Technieken"			
Nr.	Norm	Omschrijving	Datum
152	Kiwa BRL-K770	Inwendige cementmortelbekleding van bestaande ondergrondse leidingen	2012
153	NEN 12007-4	Gasvoorzieningssystemen voor maximale druk tot en met 16 bar - Deel 4: Specifieke functionele aanbevelingen voor renovatie	2012
154	NEN 3650-1	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 1: Algemene eisen	2012
155	NEN 3650-2	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 2: Aanvullende eisen voor leidingen van staal	2012
156	NEN 3650-3	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 3: Aanvullende eisen voor leidingen van kunststof	2012
157	NEN 3650-4	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 4: Aanvullende eisen voor leidingen van beton	2012
158	NEN 3650-5	Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 5: Aanvullende eisen voor leidingen van gietijzer	2012
159	NEN 3651	Aanvullende eisen voor buisleidingen in of nabij belangrijke waterstaatswerken	2012
160	NPR 3659	Ondergrondse pijpleidingen - Grondslagen voor de sterkteberekening	1996
161	NPR 3659/A1	Ondergrondse pijpleidingen - Grondslagen voor de sterkteberekening	2003
162	NPR 3659/A1/C1	Ondergrondse pijpleidingen - Grondslagen voor de sterkteberekening	2006