

Checklist aansluit-gereed huisaansluiting nieuwbouw

Kan mijn meterkast aangesloten worden?



Traditionele meterkast
Ja Nee N.v.t.

Bij gebruik van de
Kiwa-gecertificeerde
prefab meterkast in
ruwbouwfase*

Eisen tracé

1. Is het tracé * vrij van obstakels? (steigers, containers, bouwmaterialen, etc.)

*Strook grond die primair is bestemd voor aanleg en beheer van aansluitingen.

☐	☐	☐	☐
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Eisen meterkast

2. Is de woning wind, water en glasdicht?
3. Is de meterkast op hetzelfde niveau als de voordeur in de (verkeers)ruimte achter de voordeur en kan hij afgesloten worden met een deur?
4. Is er een afsluitbare deur aanwezig in de meterkast?
5. Is het hart van de meterkast deur maximaal 4,5 meter verwijderd van de voordeur?
6. Is de toegang van de meterkast minimaal 700mm breed en 2050mm (gerekend vanaf dekvloer) hoog?
7. Zijn er twee ventilatieroosters in de meterkastdeur aanwezig volgens de instructie in de bijlage?
8. Zijn de zijwanden en achterwand voorzien van plaatmateriaal met een dikte van ten minste 18 mm die voldoen aan de tabel in de bijlage?
9. Is er een KOMO vloerplaat aanwezig? (niet verplicht)
10. Is de maatvoering van de vloerplaat, zijwanden en achterwand volgens de afbeelding in de bijlage?

☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒

Eisen installatieleidingen / mantelbuizen

11. Zijn de juiste kleuren mantelbuis gebruikt met juiste diameter en dikte? Zie tabel in de bijlage.
12. Zitten alle mantelbuizen aan dezelfde kant? Zie toelichting in de bijlage.
13. Komen de mantelbuizen verticaal, minimaal 20mm boven de vloerplaat, uit de vloer?
14. Is de mantelbuis vast in positie (Duw met de hand op de bovenzijde van de mantelbuis)?
15. Is er een aarding middels aardpen aanwezig en afgemonteerd? Of wordt de aarding meegeleverd door de netbeheerder via de aansluitkabel?

☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒

*Kiwa-gecertificeerde producenten van prefab meterkasten zijn te vinden op:
www.kiwa.com/nl/nl/markten/nutssector/brl-k22007-gecertificeerde-bedrijven/



Eisen kruipruimte

16. Als er een kruipruimte aanwezig is, is deze dan vrij van obstakels?
17. Bestaan de mantelbuizen in de kruipruimte uit één stuk?
Zie toelichting in de bijlage.
18. Zitten er niet meer dan twee bochten in de mantelbuis?
Zie toelichting in de bijlage.
19. Als de mantelbuis langer is dan 2000mm, is deze dan
gebeugeld (met een sterke corrosie-vaste beugel) aan de
vloerconstructie bevestigd? Zie toelichting in de bijlage.

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

Eisen gevelconstructie

20. Zijn de mantelbuizen correct afgemonteerd, met de juiste afmeting,
in de fundatie (Casette)? Zie toelichting in de bijlage.
21. Zijn de mantelbuizen gas belemmerend afgewerkt in de fundatie?
Zie toelichting in de bijlage.

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

Werkzaamheden tracé

Onderstaande vragen zijn van belang voor de werkvoorbereiding en
planning van de aansluitende partij en zijn geen onderdeel van de gestelde eisen.

22. Verkeersplan benodigd?
23. Aanvullende werkzaamheden: (asfalt zagen, raketten, boogzinker,
persing, gestuurde boring)
24. Bemaling nodig i.v.m. grondwaterstand?
25. Ligt er straatwerk op het tracé?
26. Wat is de lengte van het tracé per discipline van mof tot en met de meterkast?

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

Elektra:

Gas:

Water:

Media:

Gegevens

Aanvraagnummer:	Datum controle:
Bouwbedrijf:	Projectnummer:
Naam contactpersoon:	Naam controleur:
Telefoonnummer contactpersoon:	Straatnaam object:
Type werk:	Huisnummer + postcode object:
Aantal objecten:	Plaatsnaam object:

Disciplines: (Water / Elektra / Gas / CAI / Telecom / Warmte)



Bijlagen bij Checklist aansluit-gereed huisaansluiting nieuwbouw:

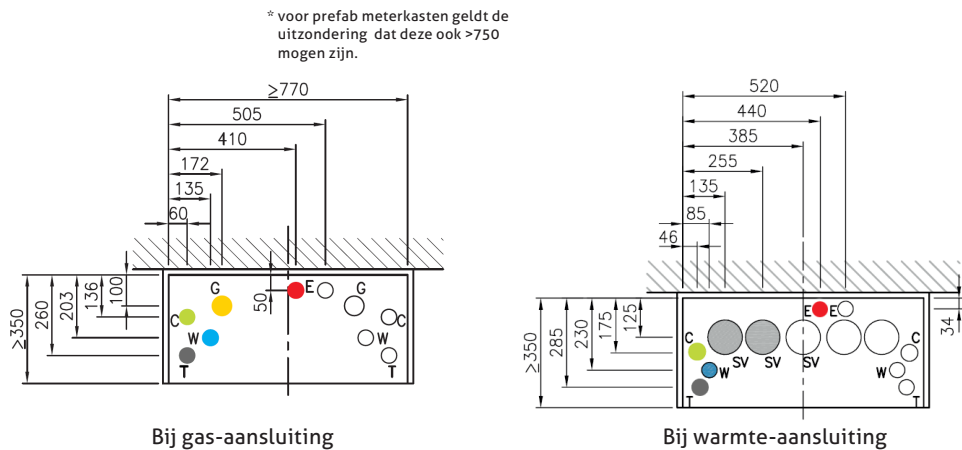
Onderstaande tabellen, schema en toelichtende teksten zijn gebaseerd op informatie uit NEN 2768+A2:2022 nl met toestemming van NEN te Delft – www.nen.nl.

Bij vraag 7: Ventilatie van de meterruimte is belangrijk zodat de temperatuur van de koudwaterleidingen niet boven de 25 °C komt (grenswaarde in NEN 1006) en het voorkomt een gasexplosie bij een lekkage. Daarom monteert u in de deur van de meterruimte zowel aan de bovenzijde (op 200 mm van de bovenkant) als aan de onderzijde (op 200 mm van de onderkant) een niet-afsluitbaar rooster met een vrije doorlaat van tenminste 200 cm².

Bij vraag 8: Zijn de zijwanden en achterwand voorzien van plaatmateriaal met een dikte van ten minste 18mm die voldoen aan deze tabel?

Materiaaleigenschappen	Waarde	Beproevingsmethode spaanplaat of vezelplaat
Diktezwellings	≤ 11 %	NEN-EN 317
Treksterkte loodrecht op plaatvlak	≥ 0,40 N/mm²	NEN-EN 319
Schroefdraad in het midden	≥ 45 N/mm²	NEN-EN 320
Schroefdraad aan de rand	≥ 35 N/mm²	NEN-EN 320

Bij vraag 10: Is de maatvoering van de vloerplaat, zijwanden en achterwand volgens de afbeelding?



Bijlagen bij Checklist aansluit-gereed huisaansluiting nieuwbouw:

Onderstaande tabellen, schema en toelichtende teksten zijn gebaseerd op informatie uit NEN 2768+A2:2022 nl met toestemming van NEN te Delft – www.nen.nl.

Bij vraag 11: Zijn de juiste kleuren mantelbuis gebruikt met juiste diameter en dikte?

Mantelbuizen	Diameter/ wanddikte	Minimale buigstraal (R) mm	Kleur	Materiaal	Max aantal bochten
Gasleidingen	63 x 3,0	500	Geel (RAL 1004)	Slagvast PVC	2
Elektriciteitskabels	50 x 3,0	500	Rood (RAL 3002)	PVC	2
Warmteleidingen	110 x 3,2	750	Grijs	PVC	1
Waterleidingen	50 x 3,0	750	Blauw (RAL 5012)	PVC	2
Kabels voor elektronische communicatie- netwerken	50 x 3,0	500	Grijs en groen	PVC	2
Stijgleidingen gasaansluiting	63 x 3,0	-	Geel (RAL 1004)	Slagvast PVC	0

Bij vraag 12: De meterruimte is ingedeeld in vaste zones voor voorzieningen van netbeheerders en voor installatieleidingen. Deze indeling mag in zijn geheel worden gespiegeld ten opzichte van de hartlijn. Zodra de netbeheerders een zijde hebben gebruikt voor hun aansluitingen, ligt daarmee de installatiezone vast, namelijk aan de andere zijde. Dit betekent: - Alle mantelbuizen ten behoeve van de voorzieningen van de netbeheerder(s) worden aan dezelfde zijde ingevoerd, dat wil zeggen: of allemaal aan de linkerzijde of allemaal aan de rechterzijde van de meterruimte.

Bij vraag

17, 18, 19: Aan het bepaalde wordt geacht te zijn voldaan indien de constructie ten minste bestand is tegen de belasting F_2 van 0,6 kN. Wanneer de totale horizontale lengte van de mantelbuis groter wordt dan 2 000 mm behoort de mantelbuis met een voldoende sterke en corrosie-vaste beugel aan de vloerconstructie te worden bevestigd. De afstand tussen de bevestigingspunten behoort maximaal 1500 mm te bedragen. Deze kunnen elk een neerwaartse kracht opvangen van $F_2 - 1$ kN.

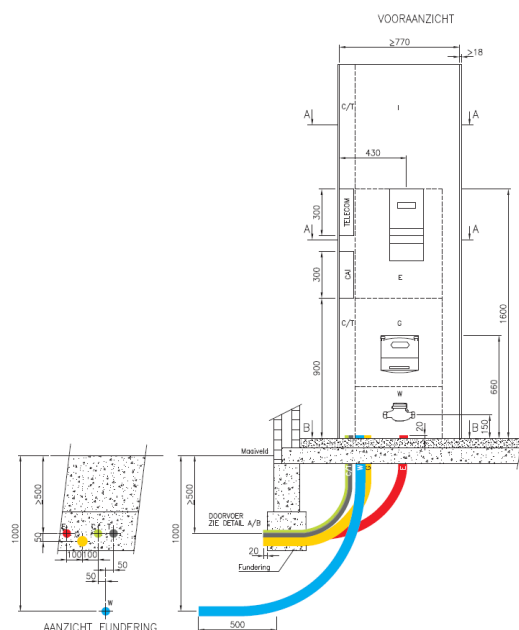


Bijlagen bij Checklist aansluit-gereed huisaansluiting nieuwbouw:

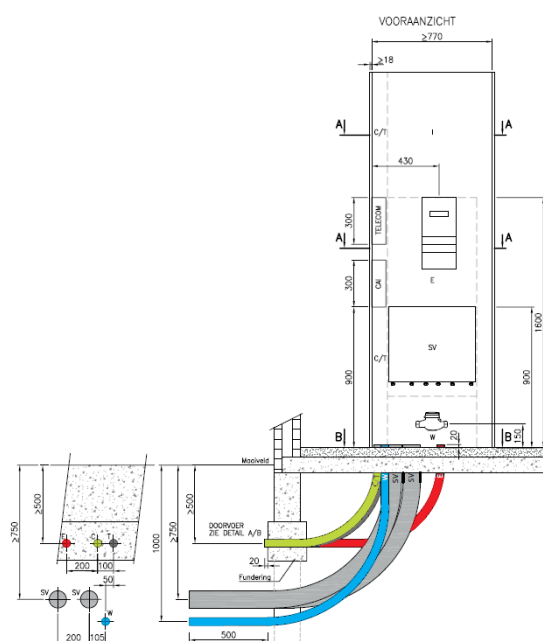
Onderstaande tabellen, schema en toelichtende teksten zijn gebaseerd op informatie uit NEN 2768+A2:2022 nl met toestemming van NEN te Delft – www.nen.nl.

Bij vraag

20, 21: Alle doorvoeren door de fundering moeten gasbelemmerend worden afgedicht. De doorvoer van de mantelbuis door de fundering moet gasbelemmerend zijn afgewerkt op de scheidingsconstructie. Dit is de verantwoordelijkheid van de uitvoerder.



Bij gas-aansluiting



Bij warmte-aansluiting

Verbeter deze checklist samen met ons!

Scan de code en beantwoord vijf korte vragen. Alvast bedankt!

