

Ventilatie van de meterruimte is belangrijk zodat de temperatuur van de koud waterleidingen niet boven de 25 °C komt (grenswaarde in NEN 1006) en het voorkomt een gasexplosie bij een lekkage. Daarom monteert u in 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. Ter plaatse van de stijgleidingen op de verdiepingsvloeren laat u sparingen vrij, zoals op de tekening is aangegeven. Nadat de stijgleidingen zijn aangebracht, maakt u voor uw rekening de sparingen dicht en zorgt u voor een brandwerende afwerking.

5. verdiepingen zonder aansluiting

Op verdiepingen, waar geen aansluiting op onze leidingen nodig is, kunt u de meterruimte zelf weglaten en de stijgruimte als schacht door laten lopen. Deze schacht sluit u af met een wegneembaar paneel, waarin u 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 plaatst.

6. aansluiting van de stijgleidingen op het distributienet

De manier waarop wij de aansluiting van de stijgleiding op het distributienet maken is in grote mate afhankelijk van het ontwerp van het gebouw. Er zijn twee principes te onderkennen. Het ene principe gaat uit van het aansluiten van elke stijgruimte afzonderlijk op het in de straat gelegen distributienet. Het andere principe gaat ervan uit dat de stijgleidingen binnen het gebouw worden gekoppeld en op één punt worden aansloten op het distributienet in het gebouw of in de straat. Het bereiken van een voor alle partijen goede oplossing is alleen mogelijk, als u al in het ontwerpstadium van het gebouw met ons contact opneemt.

7. installatie- en overige leidingen

In de zone voor waterapparatuur (W) wordt de watermeterbeugel op de vloer gemonteerd. Daaronder mogen zich geen leidingen bevinden. In of direct achter de achterwand van de meterruimte mogen zich geen installatieleidingen bevinden. Installatieleidingen en – apparatuur mogen zich alleen bevinden in die zones, die niet ingenomen worden door de nutsvoorzieningen. In de meterruimte mogen alleen installatieleidingen voorkomen die een aansluiting hebben op de voorziening van een netbeheerder.

In de meterruimte mag u de stijgende koud waterleiding niet horizontaal verslepen.
U plaatst verwarmingselementen op minimaal 500 mm van de meterruimte vandaan.

8. tracé naar de invoerbuis

U zorgt ervoor, dat wanneer wij komen om de aansluiting te maken ons tracé buiten het gebouw vrij is van bouwmaterialen, puin e.d. Nadat wij onze aansluitingen hebben gemaakt, mag u hier niet meer met zwaar verkeer overheen rijden.

9. afwijkingen

Als u niet zeker weet of u aan deze richtlijnen voldoet, neem dan zo vroeg mogelijk contact met ons op.

10. het aanvragen van de aansluitingen.

Digitale informatie over het aanvragen van de aansluitingen vindt u op www.mijnaansluiting.nl.

Richtlijn voor meterruimten met een gasaansluiting in hoogbouw-woningen tot maximaal 70 meter

Uitgave

IWUN no 06284

November 2022

1. inleiding

In deze richtlijn laten wij zien hoe op basis van de norm ‘Meterruimten’ (NEN2768:2016+A2:2022) en het Bouwbesluit (uitgave september 2012) de meterruimte moet worden ingericht en de mantelbuizen voor de nutsvoorzieningen moeten worden aangebracht.

Wij hebben er voor gekozen om de netwerkbedrijven (de bedrijven, die de aansluitingen maken en de meters plaatsen) met “wij” aan te duiden en degenen voor wie deze richtlijn is bedoeld met “u” aan te spreken. Wanneer de ruimte onvoldoende is om uw benodigde installaties te plaatsen, dan staat NEN 2768 een grotere meterruimte toe. In dat geval kunnen aanvullende eisen van toepassing zijn. Bij hoogbouw-woningen is altijd overleg met de netwerkbedrijven nodig.

Deze richtlijn geldt alleen voor gebouwen tot maximaal 70 meter hoogte en heeft alleen betrekking op het gedeelte van het gebouw, waarin zich de woningen bevinden. Bij hoogbouw hebben wij voor de centrale voorzieningen meer ruimte en/of andere ruimten nodig om onze leidingen en apparatuur aan te leggen. Het bereiken van een voor alle partijen goede oplossing is alleen mogelijk als u al in het ontwerpstadium van het gebouw met ons contact opneemt.

2. plaats van de meterruimte

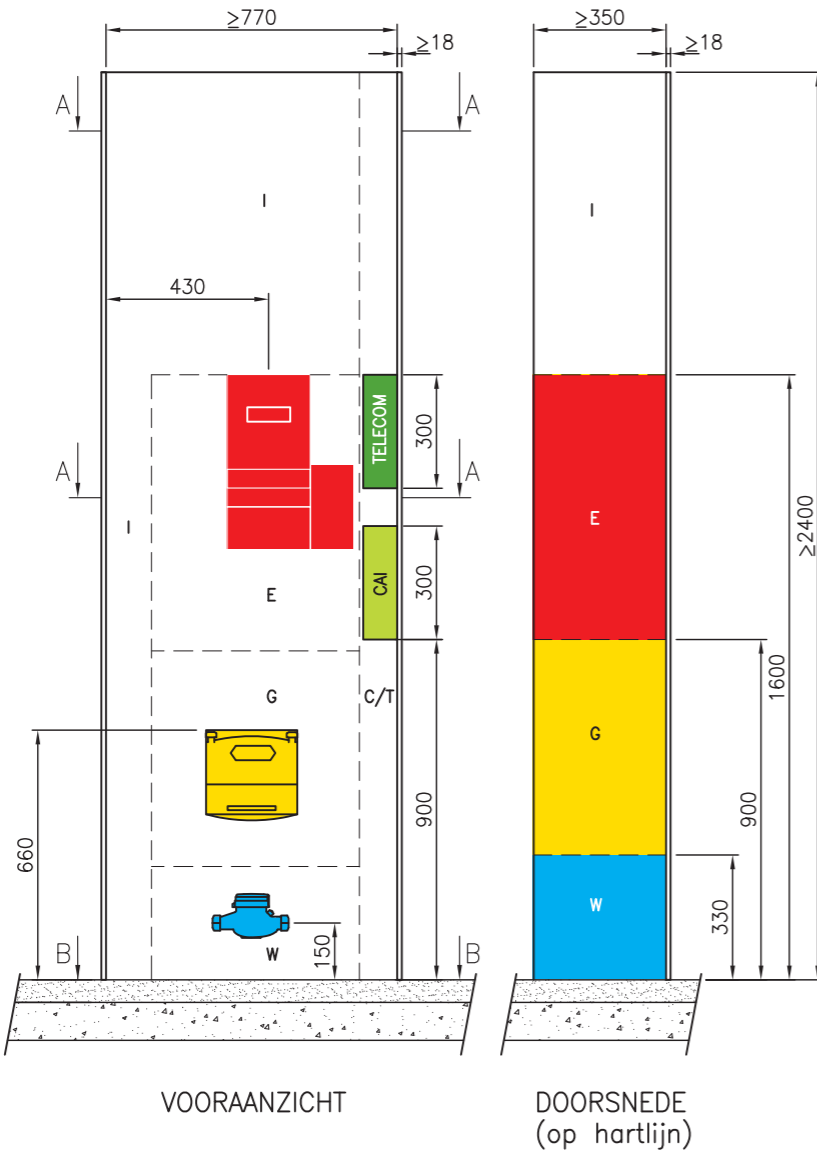
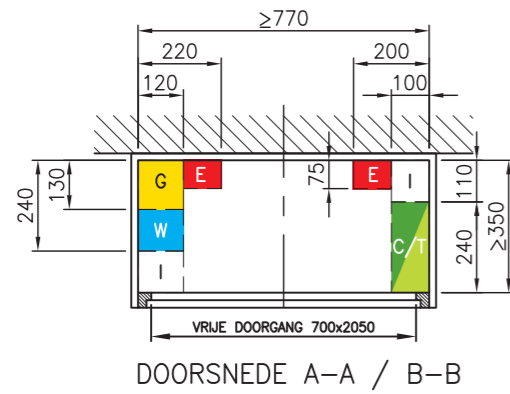
De meterruimte is vanaf de hal of gang – direct vanaf de voordeur – te bereiken. Het hart van de meterruimte-deur mag maximaal 4,5 m verwijderd zijn van de voordeur (hoofdtoegangsdeur van de individuelewoning) en ligt op hetzelfde niveau. In de meterruimte en in de directe omgeving ervan bevinden zich geen balken, leidingen en dergelijke, die een vrije doorvoering van de aansluitleidingen in de weg staan. De meterruimte en de stijgruimte zijn zo gelegen, dat onze meters en leidingen niet kunnen bevriezen.

3. ontwerp van meterruimte en stijgruimte

Alle meterruimten en stijgruimten zijn recht boven elkaar geplaatst, zodat we onze leidingen in een rechte lijn naar boven kunnen aanleggen. De positie van de stijgleidingen is in de tekening aangegeven.

4. uitvoering van de meterruimte en stijgruimte

De indeling en de maatvoering van de meterruimte laten wij zien in bijgaande tekening. De deur is afsluitbaar en heeft een dagmaat van minimaal 700 mm x 2050 mm. De binnenzijde van de meterruimte moet afgewerkt worden met houtachtige platen van voldoende stevigheid, bijv. multiplex van 18 mm. Dan kunnen wij later onze leidingen in één rechte verticale lijn ertegen aan bevestigen. De specificatie van dit materiaal hebben wij op de tekening vermeld.



Het hart van de meterruimtedeuren mag maximaal 4,5m verwijderd zijn van de voordeur (hoofd-toegangsdeur van de individuele woning) en ligt op hetzelfde niveau

Zie blad 06284B-3D voor een 3D weergave van de zone-indeling.

WANDEN METERRUIMTE (plaatmateriaal)		
Materiaaleigenschap	Waarde	Beproevingmethode
Diktezwellling	≤ 11%	NEN-EN 317:1993
Treksterkte loodrecht op plaatvlakte	≥ 0,40 N/mm ²	NEN-EN 319:1993
Schroefvastheid	in het midden	≥ 45 N/mm ²
	aan de rand	≥ 35 N/mm ²
LEGENDA		MAXIMALE CAPACITEIT
I = zone voor installaties en installatieleidingen		Elektriciteit 3x80A
E = zone voor elektriciteitsdistributieapparatuur		Gas 10m ³ /h (G6)
T = zone voor telecommunicatienetwerken		Water Q3(2,5) / Q3(4,0)
C = zone voor kabelnetwerken		Warmte N.V.T.
G = zone voor gasdistributieapparatuur		Cai Niet begrensd
W = zone voor waterdistributieapparatuur		Telecom Niet begrensd
SV = zone voor warmte- en koude distributieapparatuur (n.v.t.)		

OPMERKINGEN

- Voor de invoering en/of ruimtereservering van alle nutsvoorzieningen moet in het ontwerp stadium altijd overleg plaatsvinden met de netbeheerder.
- Nutsvoorzieningen kunnen links of rechts ingevoerd worden. Nutsvoorzieningen voor C/T worden altijd aan de tegenovergestelde zijde ingevoerd van de zijde voor de nutsvoorzieningen voor G,W & E.
- Het is toegestaan zones in doorsnede A-A te spiegelen om de hartlijn.
- Nutsvoorzieningen die rechts ingevoerd worden, blijven rechts.
- Nutsvoorzieningen die links ingevoerd worden, blijven links.
- Zones die niet ingenomen worden door de nutsvoorzieningen zijn beschikbaar voor de installateur.
- Mantelbuizen voor elektriciteit zijn rood (RAI3002). Uitvoering en afmetingen in het vooroverleg vaststellen.

				Amerikaanse projectie	Schaal: 1:20	Formaat: A3	Maten: MM
G				Datum	Naam	AFMETINGEN EN INDELING METERRUIMTE	
F				Get. 19-09-22	GBE	HOOGBOUW TOT MAXIMAAL 70M	
E				Get. 01-11-22	IWUN	MET EEN GASAANSLUITING	
D				Gez.			
C	NEN2768:2016+A2:2022	Nov. 2022	GBE				
B	NEN2768:2016	Okt. 2016	GBE				
A/c1	Correctie	Dec. 2011	GBE				
A	Wijziging	April 2011	GBE				
Rev.	Wijziging	Datum	Get.	Doorkiesnr.:		06284 Revisie C	
						Doc.nr.:	Releasedatum: November 2022