

Richtlijn voor meterruimten in hoogbouwwooningen met een gasaansluiting tot maximaal 70 meter

uitgave IWUN no 06284
d.d. december 2011

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 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 ontwerp stadium van het gebouw met ons contact opneemt.

7. installatie- en overige leidingen

In de ruimte voor waterapparatuur (Wm) wordt de watermeterbeugel op de vloer gemonteerd.

Daaronder mogen zich geen leidingen bevinden. Installatieleidingen mogen zich alleen bevinden in die zones, die niet ingenomen worden door de nutsvoorzieningen.

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 de netwerkbedrijven op.

10. het aanvragen van de aansluitingen.

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

1. inleiding

In deze richtlijn laten wij zien hoe op basis van de norm 'Meterruimten' (NEN 2768, uitgave december 2005) en het Bouwbesluit (uitgave september 2005) 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 de benodigde installaties te plaatsen, dan staat NEN 2768 een grotere meterruimte toe. Bij hoogbouwwooningen is altijd overleg met de netwerkbedrijven nodig.

Deze richtlijn geldt alleen voor gebouwen tot maximaal 70 meter hoogte. 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 ontwerp stadium 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. Hij ligt niet meer dan 3 meter van de voordeur verwijderd en 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 watermeter en waterleidingen 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 2100 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.

In de deur monteert u zowel aan de bovenzijde op 200 mm van de bovenkant als aan de onderzijde op 200 mm van de onderkant een rooster met een vrije doorlaat van tenminste 200 cm².

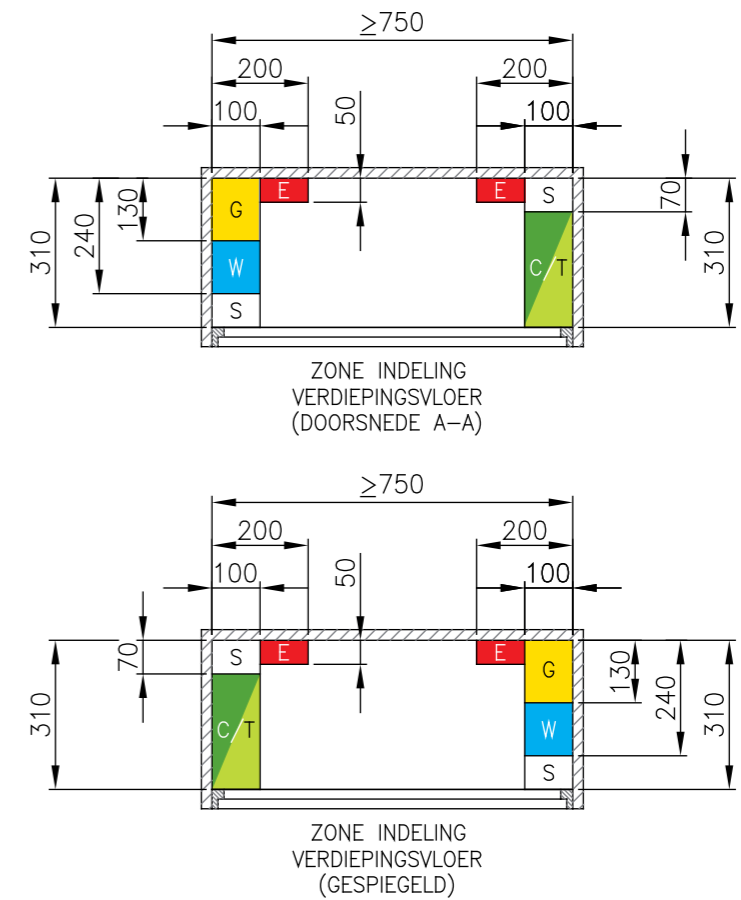
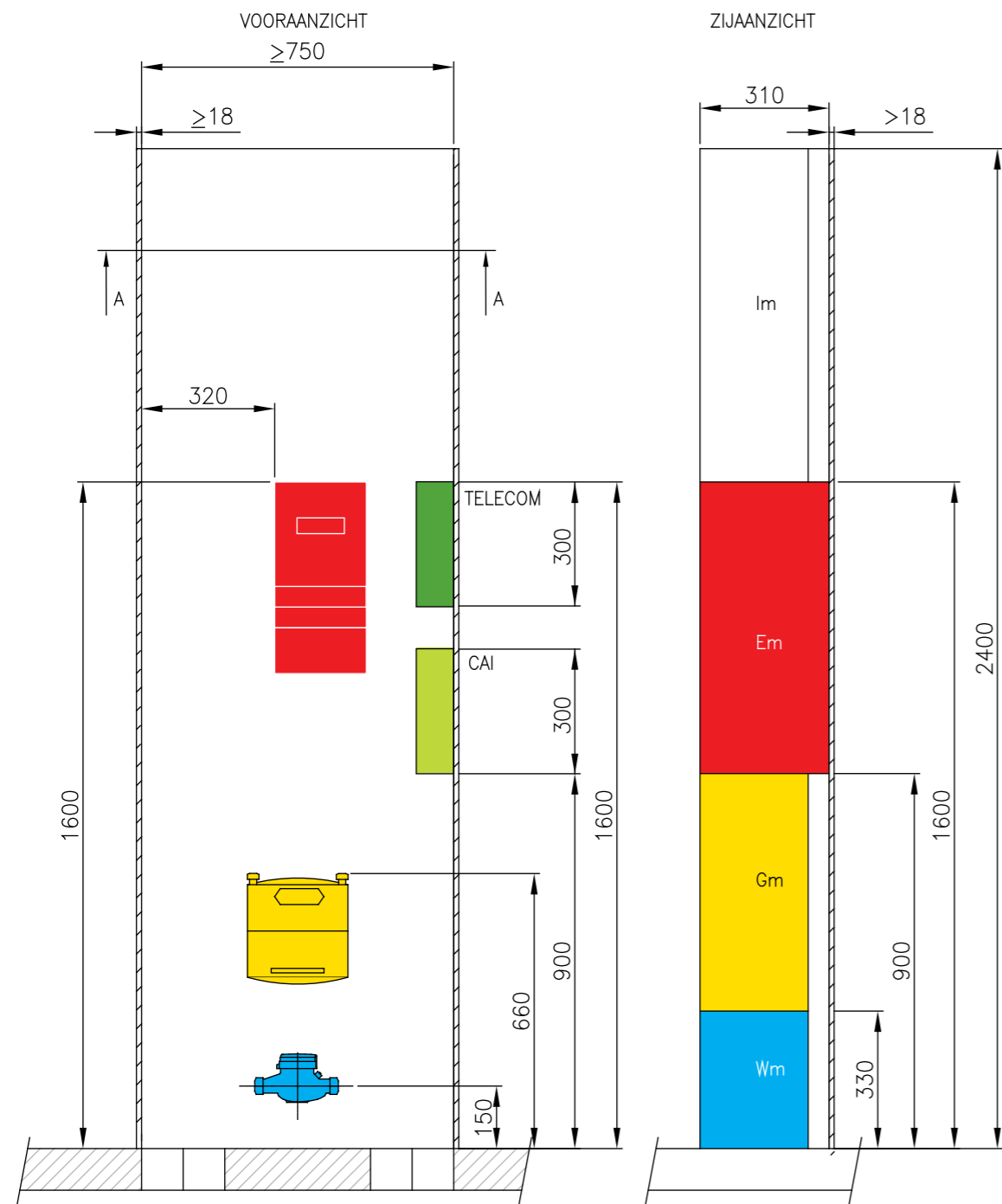
Ter plaatse van de stijgleidingen op de verdiepingvloeren laat u twee sparingen van 310 x 100 mm vrij, zoals op de tekening is aangegeven.

Nadat de stijgleidingen zijn aangebracht, maakt u voor uw rekening de sparingen dicht en zorgt u voor een brandwerende afwerking.

© Nadruk verboden, tenzij schriftelijke toestemming van de Interprovinciale Werkgroep Uniformering Normmeterruimte

Uitsluitend te bestellen bij Pluimers Mediaservice

Tel.: 055 - 534 12 24 (Uitsluitend voor bestellingen en drukwerkvragen), www.pluimersmedia.nl



OPMERKINGEN:

- Voor de invoering en/of ruimtereservering van alle nutsvoorzieningen dient, in het ontwerpstadium, **altijd overleg** plaats te vinden met de nutsbedrijven.
- Mantelbuizen kunnen links of rechts ingevoerd worden. Mantelbuizen voor C/T worden altijd aan de tegenovergestelde zijde ingevoerd van de zijde voor de mantelbuizen voor G,W & E.
- Nutsvoorzieningen die rechts ingevoerd worden, blijven rechts.
- Nutsvoorzieningen die links ingevoerd worden, blijven links.
- Voor een 3D weergave van de zone-indeling wordt verwezen naar het aanvullende blad 06284(3D).

WANDEN METERRUIMTEN in tekening met arcering aangegeven		
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	
Im	= ruimte voor installatie(leidingen)	Elektriciteit	3x80A
Em	= ruimte voor Cai-, elektra- en telecomapparatuur	Gas	10m ³ /h (G6)
Gm	= ruimte voor Gasapparatuur	Water	2,4m ³ /h (Qn1,5)
Wm	= ruimte voor Waterapparatuur	Warmte	N.V.T.
E	= zone t.b.v. aansluitleiding elektra	Cai	Niet begrensd
W	= zone t.b.v. aansluitleiding water	Telecom	Niet begrensd
G	= zone t.b.v. aansluitleiding gas		
C	= zone t.b.v. aansluitleiding centrale antenne inrichting		
T	= zone t.b.v. aansluitleiding telecom		
S	= zone t.b.v. nutsvoorzieningen of voor installatieleidingen		

ALLE MATEN ZIJN IN MM

		Amerikaanse Projectie	Schaal	Formaat A3
Get.	02-01-06	Jeroen Engelbarts	AFMETINGEN METERRUIMTE HOOGBOUW TOT max. 70m GASAANSLUITING	
A C1	Correcties	Dec 2011	IWUN 06284	
A	Wijziging	April 2011	A C1	
Rev.	Wijziging	Datum	Get.	Releasedatum: Dec 2011