

Richtlijn voor meterruimten utiliteitsgebouwen met een gasaansluiting

uitgave IWUN no 06286
d.d. april 2011

4. mantelbuizen

Wanneer mantelbuizen worden toepast, dan gebruikt u mantelbuizen, die uit één stuk zijn gemaakt. De tabel met de afmetingen, kwaliteitseisen en maatvoering van deze mantelbuizen hebben we op de tekening vermeld. Onze voorkeurspositie voor de mantelbuizen is eveneens op de tekening aangegeven. U draagt de kosten voor de mantelbuizen en het aanbrengen ervan. Daarbij stelt u de mantelbuizen haaks en recht ten opzichte van vloeren of wanden en maakt u de mantelbuizen goed vast aan de constructie.

De ruimte tussen mantelbuis en fundatiebalk moet door u gasbelemmerend worden afgedicht. Zolang de bouw duurt, zorgt u ervoor dat de mantelbuizen met doppen afgesloten blijven.

De diameter van de mantelbuis voor de gasaansluiting moet altijd met ons worden overlegd. De mantelbuis voor de gasleiding stelt u haaks en horizontaal op de fundatiebalk en zet u in die stand goed vast in de fundatiebalk, zodat er geen verschuivingen en verdraaiingen kunnen optreden; anders kunnen wij de gasleiding later niet aansluiten. Een schema van de bevestiging van de mantelbuis voor de gasleiding staat op de tekening. Een ruimte van 800 mm rechts en 800 mm links van de gasinvoer-mantelbuis is vrij van obstakels.

5. 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.

De aarding mag u door de bodemplaat aanbrengen via een vrije sparing bestemd voor de CAI of telecomaansluiting. De andere vrije sparingen kunt u in overleg met ons gebruiken voor uw installatie-leidingen. U plaatst verwarmingselementen op minimaal 500 mm van de meterruimte vandaan.

6. 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.

7. afwijkingen

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

1. inleiding

In deze richtlijn laten wij zien hoe wij vinden, dat de meterruimte voor nutsvoorzieningen in utiliteitsgebouwen moet worden gemaakt. Deze richtlijn is gerelateerd aan de norm 'Meterruimten' (NEN 2768, uitgave december 2005) en het Bouwbesluit (uitgave september 2005). Wanneer de ruimte onvoldoende is om de benodigde installaties te plaatsen, dan moet u tijdig met ons overleggen.

Deze richtlijn heeft alleen betrekking op aansluitingen voor utiliteitsbouw met een gasaansluiting tot 40 m³ per uur, een wateraansluiting tot 10 m³ per uur, een elektriciteitsaansluiting tot 80A en telecomvoorzieningen. Voor het verdere verloop van onze leidingen door het gebouw moet u altijd met ons zo vroeg mogelijk overleggen. 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.

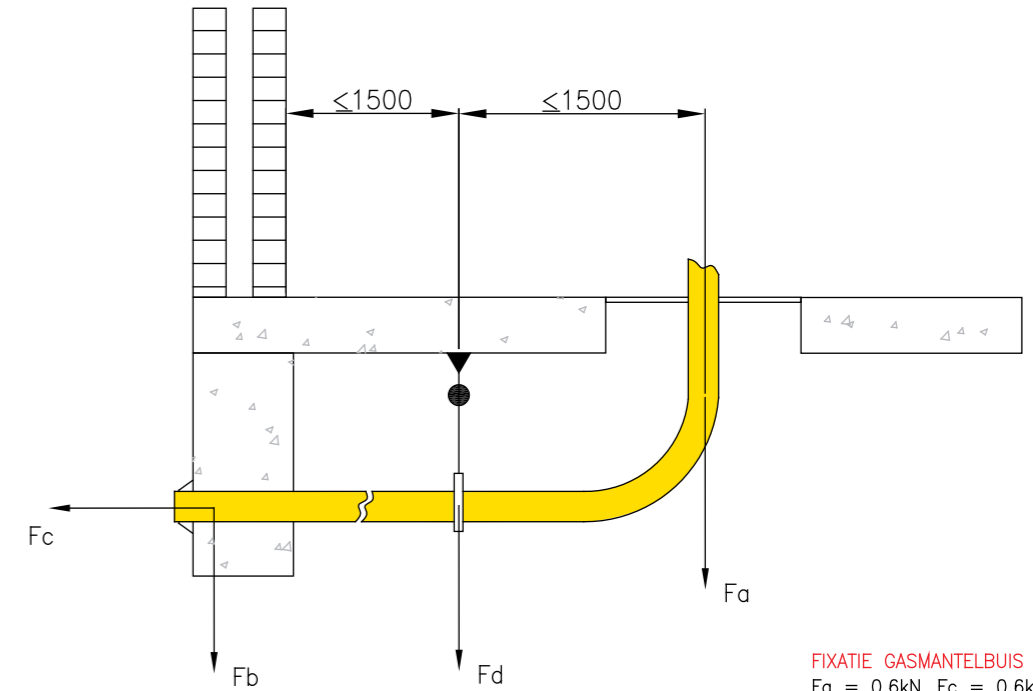
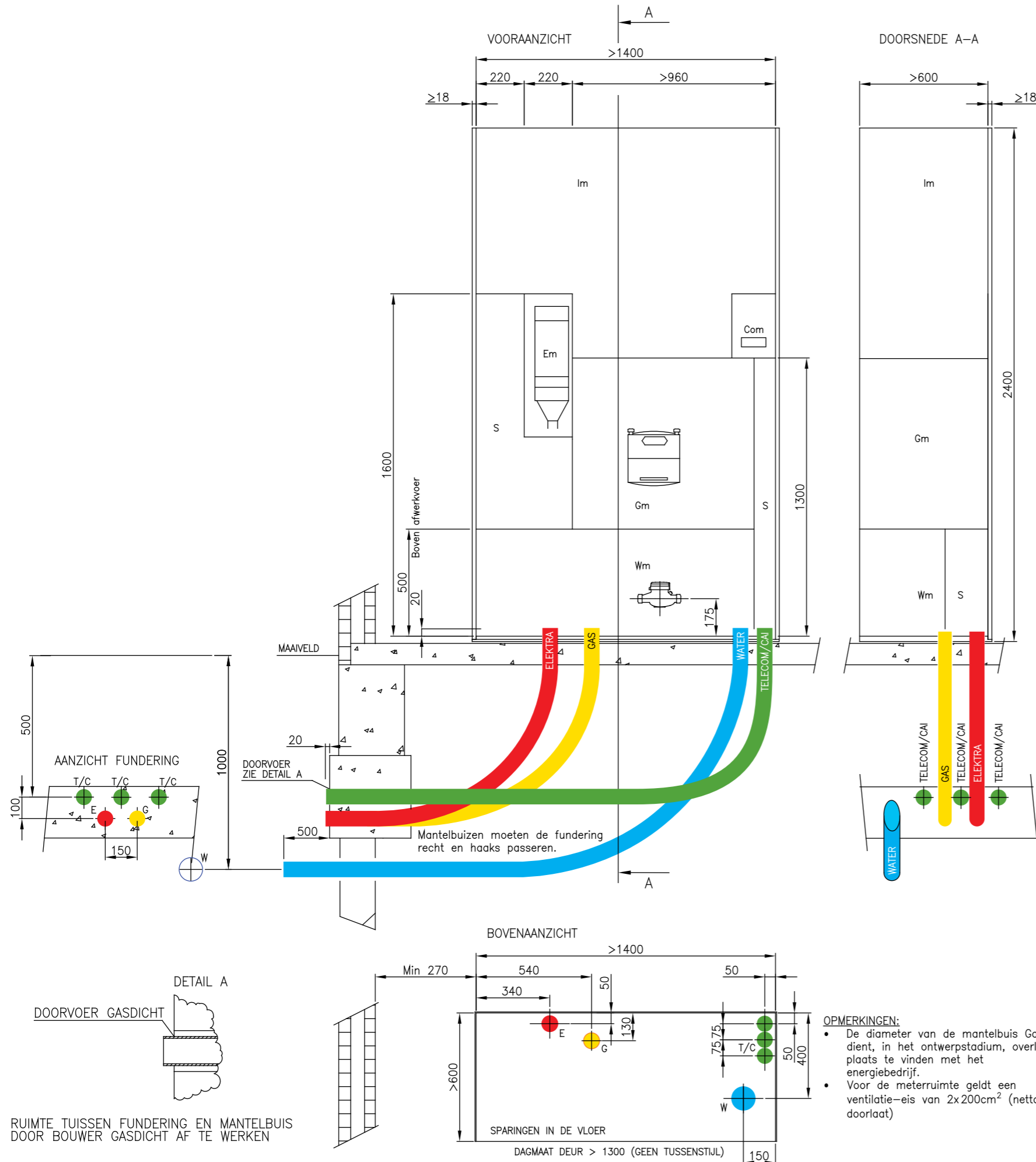
2. plaats van de meterruimte

De meterruimte is vanuit een algemeen toegankelijke ruimte te bereiken, ligt op de begane grond, niet meer dan 10 meter van de voordeur af en op hetzelfde niveau. In de meterruimte en in de directe omgeving ervan bevinden zich geen balken, leidingen en dergelijke, die een vrij verloop van onze leidingen in de weg staan. De meterruimte is zo gelegen, dat onze meters en leidingen niet kunnen bevriezen.

3. uitvoering van de meterruimte

De indeling en de maatvoering van de meterruimte laten wij zien op bijgaande tekening. De deuren zijn afsluitbaar en de dagmaat bedraagt minimaal 1300 mm. De binnenzijde van de meterruimte moet afgewerkt worden met houtachtige platen van voldoende stevigheid, bijv. multiplex van 18 mm. De specificatie van dit materiaal hebben wij op de tekening vermeld. In elke 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. Als de inhoud van de meterruimte groter is dan 3 m³, dan gelden strengere ventilatie-eisen. In dat geval moet u met ons overleggen. De leidingdoorvoeringen door de vloeren en muren worden door u en voor uw rekening waar nodig gasdicht en brandwerend afgewerkt.

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



UITVOERING MANTELBUIZEN			
Mantelbuizen	Diameter/wanddikte	Buigstraal (R)	Materiaal*
Elektriciteit	75x3.0	750	PVC
Gas (zie opm.)	75x3.0 / 63x3.0	750 / 500	PVC**
Water	110x3,2	1100	PVC
Telecom/CAI	75x3.0	500	PVC

* mantelbuizen bestaan uit materiaal dat is voorzien van KOMO keur.
 ** mantelbuis gas conform keuringseis 10 in kleur geel.

LEGENDA		MAXIMALE CAPACITEIT	
Im = ruimte voor installatie en installatieleidingen	Em = ruimte voor elektra apparatuur	Elektriciteit	Max. 3x80A
Gm = ruimte voor gasapparatuur	Wm = ruimte voor waterapparatuur	Gas	Max.40m ³ /h (G25)
Com = ruimte voor telecom apparatuur	E = sparing t.b.v. aansluitleiding elektra	Water	Max.10m ³ /h
W = sparing t.b.v. aansluitleiding water	G = sparing t.b.v. aansluitleiding gas	Warmte	N.V.T.
T/C = sparing t.b.v. aansluitleiding telecom	S = zone t.b.v. nutsvoorzieningen en installatieleidingen	CAI	Niet begrensd
		Telecom	Niet begrensd

ALLE MATEN ZIJN IN MM

		Amerikaanse Projectie	Schaal	Formaat A3
Get.	02-01-06	Jeroen Engelbarts	RICHTLIJNEN VOOR AFMETINGEN VAN METERRUIMTEN IN UTILITEITSGEBOUWEN	
				IWUN 06286
A	Wijziging	April 2011	GBE	A
Rev.	Wijziging	Datum	Get.	Releasedatum: april 2011

- OPMERKINGEN:**
- De diameter van de mantelbuis Gas dient, in het ontwerp stadium, overleg plaats te vinden met het energiebedrijf.
 - Voor de meterruimte geldt een ventilatie-eis van 2x200cm² (netto doorlaat)

DETAIL A
 DOORVOER GASDICHT
 RUIMTE TUSSEN FUNDERING EN MANTELBUIS DOOR BOUWER GASDICHT AF TE WERKEN