

Richtlijn voor meterkasten in laagbouwwoningen met een warmte-aansluiting

uitgave IWUN no 06283 d.d. september 2006

4. mantelbuizen

U past mantelbuizen uit één stuk toe. De tabel met de afmetingen, kwaliteitseisen en maatvoering van deze mantelbuizen hebben we op de tekening vermeld.

U neemt tijdig contact met ons op over de invoering van de warmte-aansluitleidingen en het verloop van daarvoor bestemde mantelbuizen.

U betaalt de mantelbuizen en het aanbrengen ervan. U monteert de mantelbuizen verticaal en haaks op de vloerplaat en maakt ze goed vast aan de vloerplaat. Wij geven er de voorkeur aan dat u de mantelbuizen volgens de donkere (linkse) variant aanbrengt.

Zolang de bouw duurt zorgt u ervoor dat de mantelbuizen met doppen afgesloten blijven.

De mantelbuizen, die door de fundatiebalken lopen, dicht u gasdicht af.

5. installatie- en overige leidingen

De installatieleidingen legt u in de daarvoor bestemde ruimte en niet in de vloer van de meterkast.

In de meterkast mag u geen stijgende koud waterleiding aanbrengen.

De aarding brengt u door de bodemplaat via een vrije sparing, bestemd voor de CAI of telecomaansluiting.

De andere vrije sparingen kunt u in overleg met ons gebruiken voor uw installatieleidingen.

U plaatst radiatoren op minimaal 500 mm van de meterkast vandaan.

Bij de aanleg van de c.v.-leidingen houdt u er rekening mee dat er geen warmteoverdracht kan plaatsvinden tussen deze c.v.-leidingen en de koud waterleidingen.

Om voldoende trek te hebben, mag u de c.v.-leidingen en de warm waterleiding in de meterkast niet isoleren.

6. tracé naar de invoerbuis

U zorgt ervoor, dat wanneer wij komen om de aansluiting te maken, ons tracé buiten de woning vrij is van bouwmaterialen, puin e.d. Nadat wij onze aansluitingen hebben gemaakt, mag u hier niet meer met zwaar verkeer 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 op basis van de norm 'Meterruimten' (NEN 2768, uitgave december 2005) en het Bouwbesluit (uitgave september 2005) de meterkast en de mantelbuizen voor de nutsvoorzieningen daadwerkelijk moeten worden gemaakt. Wanneer u de meterkast en de mantelbuizen uitvoert volgens onze richtlijn, is overleg niet nodig en zullen wij de woning aansluiten.

Wanneer de ruimte onvoldoende is om de benodigde installaties te plaatsen, dan staat NEN 2768 een grotere meterkast toe. In dat geval moet u met ons tijdig overleggen.

Wij hebben er voor gekozen om de nutsbedrijven (de bedrijven, die de aansluitingen maken en de meters plaatsen) met wij aan te duiden en degenen voor wie de richtlijn is bedoeld met U aan te spreken.

2. plaats van de meterkast

De meterkast is vanuit de hal of de gang te bereiken en ligt op het zelfde niveau als de voordeur en niet meer dan 3 meter van de voordeur af.

De mantelbuizen voor de aansluiting zijn niet langer dan 5 meter.

In de meterkast en in de directe omgeving ervan bevinden zich geen balken, leidingen en dergelijke, die een vrij verloop van de aansluitleidingen in de weg staan.

De meterkast is zo gesitueerd, dat onze meters en leidingen niet kunnen bevriezen.

3. uitvoering van de meterkast

De indeling en de maatvoering van de meterkast laten wij zien in bijgaande tekening.

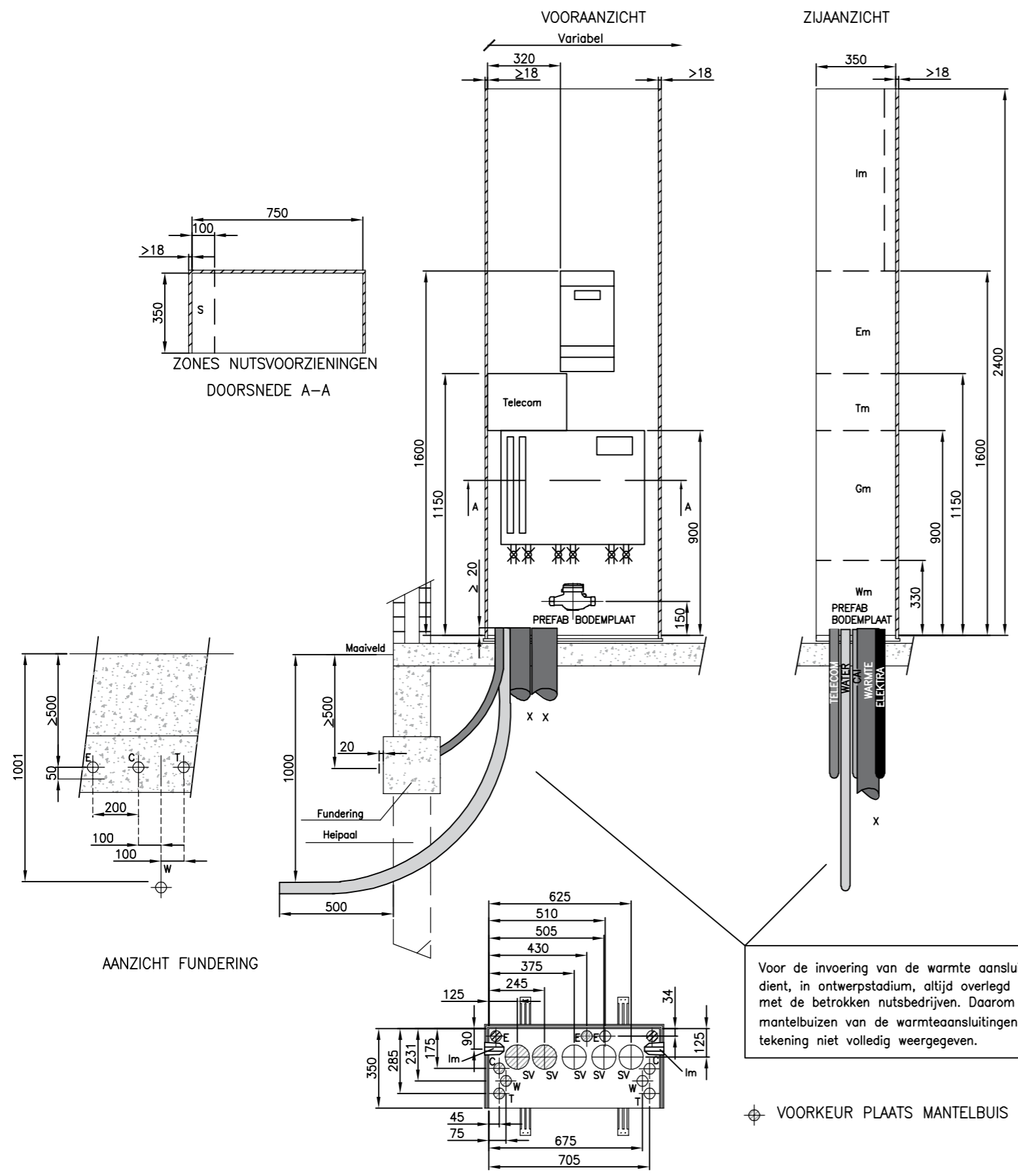
De deur is afsluitbaar en heeft een dagmaat van 700 mm x 2100 mm.

De stenen wanden van de meterkast bekleeft u met houtachtige platen met een dikte van 18 mm.

De specificatie van dit materiaal hebben wij op de tekening vermeld. Wij geven de voorkeur aan het gebruiken van multiplex.

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

Voor de vloer van de meterkast gebruikt u een prefab vloerplaat met KOMO-keur.



WANDEN METERKAST op 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

UITVOERING MANTELBUIZEN

Mantelbuizen	Diameter/wanddikte	Buigstraal (R)	Materiaal/kleur
Elektriciteit	50x3,2	500	PVC/KOMO
Water	50x3,2	750	PVC/KOMO
Telecom	50x3,2	500	PVC/KOMO
Cai	50x3,2	500	PVC/KOMO
Warmte	110x3,2	750	PVC/KOMO

LEGENDA

- Im = ruimte voor installatieleiding
- Em = ruimte voor Cai-, elektra- en telecomapparatuur
- Gm = ruimte voor Warmte apparatuur
- Wm = ruimte voor Waterapparatuur
- E = sparing t.b.v. aansluitleiding elektra
- C = sparing t.b.v. aansluitleiding centrale antenne inrichting
- T = sparing t.b.v. aansluitleiding telecom
- S = zone voor nuts voorzieningen
- SV = sparing voor leidingen t.b.v. warmtedistributie
- W = Sparing voor leidingen t.b.v. water

ALLE MATEN ZIJN IN MM

Amerikaanse Projectie		Schaal	Formaat A3

Voor de invoering van de warmte aansluitleidingen dient, in ontwerpstadium, altijd overlegd te worden met de betrokken nutsbedrijven. Daarom zijn de mantelbuizen van de warmteaansluitingen in de tekening niet volledig weergegeven.

⊕ VOORKEUR PLAATS MANTELBUIS

Get.	2-1-06	Jeroen Engelbarts	AFMETING METERKAST LAAGBOUW WARMTE AANSLUITING	
G				
F				
E				
D				
C			IWUN 06283	
B				
A				
Rev.	Wijziging	Datum	Get.	Juni 2006