GROOT VERBRUIK KAST

Coteq Netbeheer B.V.

augustus 2023

Eisen voor LS-meterruimtes

In dit document staan de eisen van Coteq Netbeheer voor inpandige LS-meterruimtes met een aansluitwaarde groter dan 3x80A t/m 3x225A. Dit document gaat over LS-grootverbruikaansluitingen met LS-metingen.

De inpandige meterruimte

Deze eisen zijn gebaseerd op de norm Meterruimten (NEN 2768, uitgave december 2018) en de brandwerendheid
(NEN 6069). De indeling en de maatvoering van de meterruimte zijn zichtbaar in tekeningen MK-LS.

Wilt u afwijken van onderstaande eisen?
Neem dan tijdig contact met ons op. Dit geldt ook bij een afwijkend verloop van onze kabels en leidingen door uw gebouw.

Plaats van de inpandige meterruimte

- De meterruimte is toegankelijk vanuit een verkeersruimte op hetzelfde niveau als de buitendeur op de begane grond;
- De aansluiting en meting mogen niet onder maaiveld worden geplaatst;
- De afstand van de buitendeur tot aan de meterruimte bedraagt maximaal 3 meter;
- In de meterruimte en de directe omgeving ervan bevinden zich geen obstakels zoals balken en leidingen die de leidingen van Coteq in de weg zitten.

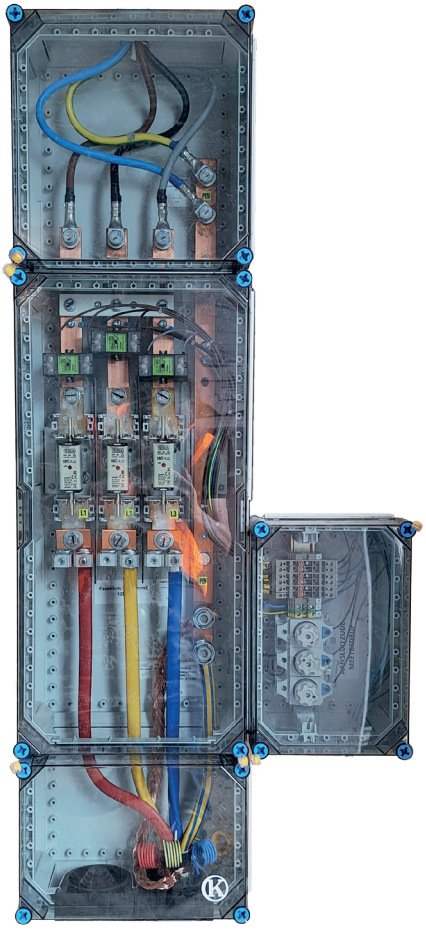
Uitvoering van de inpandige meterruimte

- De door de klant ter beschikking gestelde opstellingsruimte heeft minimaal de volgende afmetingen: 2100 x 900 (deurdagmaat breedte minimaal) x 400 mm (H x B x D), om voldoende ruimte te bieden voor de aansluitkast van Coteq en het meetbedrijf;
- De ruimte voor de aansluitkast, inclusief marges voor het aansluiten van de aansluitkast, heeft voldoende plaats voor de installateur om zijn deel van de installatie (alles vanaf de aansluiting, exclusief de meetkast) er boven te plaatsen;

- Stem met uw meetbedrijf de additionele benodigde ruimte voor een meetkast in de opstellingsruimte af;
- De ruimte heeft een temperatuur tussen de -10°C en +45°C;
- De ruimte is beschermd tegen vocht, stof en andere losse voorwerpen, zodat Coteq materiaal met een IP-waarde van 44 kan toepassen;
- De meterruimte heeft afsluitbare deuren voorzien van een sticker “meterkast”;
- De achterwand in de meterruimte is volledig afgewerkt met een multiplexplaat (dikte van tenminste 36 mm of 2 platen op elkaar geschroefd van 18mm) en opgedikt met tengels. De wand is vlak en er kan een aansluit- en meetkast aan bevestigd worden;
- Verder zijn de normen Meterruimten (NEN 2768) en de brandwerendheid (NEN 6069) van toepassing.

Mantelbuizen

- De klant levert en plaatst mantelbuizen met een doorsnede van ⦸ 110 mm, voorzien van trekkoord;
- De mantelbuizen zijn voorzien van gasbelemmerende doorvoeringen (zie tekening ‘MK-LS opstelling van de aansluiting’);
- De mantelbuizen zijn voorzien van een waterdichte kap/dop ten tijde van aanleg;
- Standaard levert de klant mantelbuizen met getrokken bocht uit een stuk, radius minimaal 750mm (kleur rood, kwaliteitseisen en maatvoering conform meterkastnorm NEN 2768);
- Vooraf stemt u met Coteq Netbeheer af of één of twee mantelbuizen nodig zijn voor uw LS-aansluiting en wanneer een afwijkende diameter mantelbuis moet worden toegepast.



Tracé naar invoerbuis

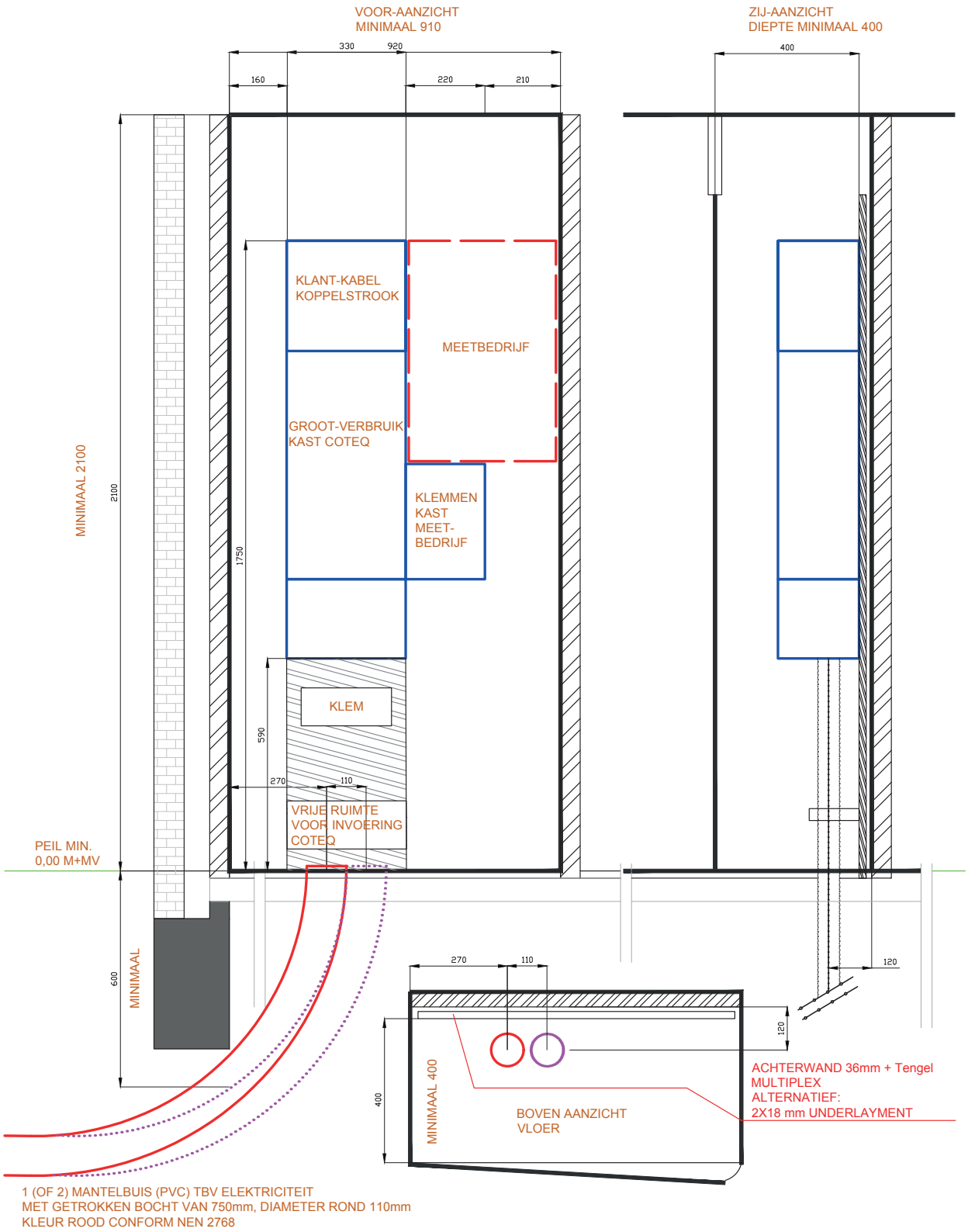
- De klant zorgt voor een vrij tracé voor de kabels buiten het gebouw, vrij van bouwmaterialen en puin e.d.;
- Overleg op tijd met Coteq wanneer u na aansluiting een gesloten verharding wil aanbrengen boven onze kabels en leidingen. Zo zijn we er zeker van dat we de eventueel extra aan te brengen mantelbuizen gereed hebben;
- Op het leidingtracé mogen geen gebouwen, bomen, diepgewortelde struiken of andere obstakels voorkomen.

Aarding

- Per april 2014 geldt dat de netbeheerder altijd een aardingsvoorziening levert bij nieuwe laagspanningsaansluitingen groter dan 3x80 A;
- Dit houdt in dat Coteq Netbeheer bij nieuwe aansluitingen groter dan 3x80A t/m 3x225A een TN-C stelsel toepast en aarding aanbiedt die aan de NEN1010 voldoet.

Opstelling grootverbruik-aansluitkast (links), inclusief klemmenkast (rechts) voor het meetbedrijf

- De klemmenkast wordt door Coteq geplaatst;
- Standaard wordt de kast met klemmenstrook voor het meetbedrijf rechts geplaatst.
- De ruimte tussen de grootverbruikaansluitkast en de invoering/mantelbuis moet vrij zijn voor Coteq.



PROJECTNAAM: OPBOUW METERKAST GV	DISCIPLINE	ELEKTRA-GV	BESTANDSNAAM: Opbouw MTK GV_1.0.dwg
	VERSIE	1.0	
	DATUM	23-6-2023	OPMERKING:
	AKKOORD PL	R.Veldhuis	
GEMEENTE : PLAATS :	GETEKEND	J.DOLDERSUM	
coteq NETBEHEER — Robotstraat 85, Postbus 71, 7600 AB Almelo, Tel. 0546-836666	SCHAAL	1:10	PROJECTSTATUS: DEFINITIEF
	FORMAAT	A3	
	BLAD 1 VAN 1		

coteq NETBEHEER