

Graafinstructie voor de aanleg van een ondergrondse propaangasleiding

Vanaf 1 Januari 2021 is het verplicht deze graafinstructie te gebruiken voor het grondwerk voor een nieuw aan te leggen propaangasleiding, Leidraad voor de aanleg van LPG (propaan) dampleidingen voor maximale werkdruk kleiner of gelijk aan 5 bar is de VVG leidraad. Deze is gebaseerd op NEN-EN 1775 en 1078, voor afstanden tot en diepte van leidingen de EN 15001.

Dit zijn de belangrijkste aandachtspunten voor het aanleggen van een ondergronds propaangasleidingen:

- Ondergrondse propaangas leidingen moeten voldoende diep worden ingegraven om de te verwachten mechanische belastingen te kunnen weerstaan. De diepte moet ten minste 50 cm bedragen.
- Op 30 cm boven de leiding moet een geel waarschuwingsband “gas” zijn aangebracht.
- De propaangas leiding dient minimaal 25 cm vrij te leggen van kruisende leidingen, kabels en andere objecten ect.
- Alle ondergrondse propaangas leidingen moeten worden gelegd in een rondom aangebrachte laag schoon zand van 10 cm. Uit dit zand moeten stenen en andere harde voorwerpen zijn verwijderd.
- Leidingen, die zijn ingegraven en waarover gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten in voldoende mate tegen de belasting door dit verkeer zijn beschermd (b.v. met tegels op ca. 20 cm boven de leiding of in een stevige mantelbuis).
- De propaangas leiding moet minimaal 50 cm van de erfgrans worden gelegd.
- De leiding mag niet onder gebouwen, funderingen e.d. worden gelegd (houdt rekening met toekomstige plannen). Vermijd ook moeilijk bereikbare plekken in het leiding tracé als onder terras, veranda enz.
- Bij de propaangastank, huis of andere aansluitpunten moeten de uiteinden minimaal 125 cm vrij gehouden worden van gronddekking, voor het aansluiten, afmonteren of controleren van een overgangskoppeling door de propaan monteur.
- Alle ondergrondse koppelingen moeten zichtbaar blijven voor gasdichtheidscontrole (onder deel van de verplichte keuring).

Het ondergronds leidingtracé moet zijn vastgelegd op een (schematische) tekening of met paaltjes op het terrein zijn aangegeven, om mogelijke schade bij toekomstige grondwerkzaamheden te voorkomen.

Voor meer informatie betreffende de aanleg van een ondergrondse propaan gasleiding, verwijzen wij naar bovengenoemde normen.