

Legschema leidingen

Legschema leidingen		TE PASSEREN LEIDINGEN:																								
leiding- dekking t.o.v. bestaand peil	TE LEGGEN LEIDINGEN:	Telecom - PTT interlokaal - CU (oud)	gas leiding gietijzer (distributenet-oud)	CAI incl. huisaansluiting	Telecom huisaansluiting GV / CU	Telecom overige kabels GV / CU	drinkwater huisaansluiting	drinkwater leiding □ 250 mm	drinkwater leiding > 250 mm	gas huisaansluiting □ 0,1 MPa	gas huisaansluiting > 0,1 MPa	gas leiding □ 0,1 Mpa	gas overige leidingen	elektriciteit huisaansluiting + OV + signaal	elektriciteit laagspanning	elektriciteit hoogspanning □ 25 kV	elektriciteit hoogspanning > 25kV	elektriciteit gelijkspanning	stadsverwarming huisaansluiting	stadsverwarming distributieleiding	stadsverwarming transportleiding	riool huisaansluiting	riool (PVC) □ 400 mm	riool (beton) /singelverb./spuileid./coll.r.	(riool)persleiding, brandblusleiding	overige leidingen
		dekking in m:	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	0,80	0,70	1,00	0,50	0,80	0,80	1,00	0,60	0,60	0,80	1,00	1,00	0,90	0,70	1,00	≥0,95	≥1,10	≥1,10	1,00
0,60	CAI incl. huisaansluiting	○	○	■	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,50	Telecom huisaansluiting GV / CU	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,60	Telecom overige kabels GV / CU	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,80	drinkwater huisaansluiting	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,70	drinkwater leiding ≤ 250 mm	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,00	drinkwater leiding > 250 mm	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,50	gas huisaansluiting ≤ 0,1 MPa	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,80	gas huisaansluitingen > 0,1 MPa	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,80	gas leiding ≤ 0,1 Mpa	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,00	gas, overige leidingen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,60	elektriciteit huisaansluiting + OV + signaalkabel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,60	elektriciteit laagspanning	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,80	elektriciteit hoogspanning ≤ 25 kV	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,00	elektriciteit hoogspanning > 25kV	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○
1,00	elektriciteit gelijkspanning	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,90	stadsverwarming huisaansluiting	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0,70	stadsverwarming distributieleiding	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,00	stadsverwarming transportleiding	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
≥0,95 (peilmaten)	riolering huisaansluiting	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
≥1,10 (peilmaten)	riolering (PVC) ≤ 300 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
≥1,10 (peilmaten)	riolering (beton), singelverbinding, spuileiding en collecteurriool	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,00	(riool)persleiding, brandblusleiding	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,00	overige leidingen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uitzonderingen:																										
0,70	minimale dekking in groenvoorziening																									
1,00	in leidingenstroken	kruisende leidingen: dekking ≥ 2,5 m																								

Opmerkingen:

Vergelijking drukeenheden:

0,1 MPa = 1 bar ≈ 0,1 N/mm²

Versie: september 2009 (23-09-2009)

○

= te leggen over

○

= te leggen onder

○

= in ontwerp a.h.v. proefsleuven te bepalen

○

= bestaande leidingen die niet meer nieuw worden gelegd

Gebruik en verklaring van het Legschema Leidingen (Legschema)

Het Legschema is een leidraad die in het ontwerp van leidingen moet worden gehanteerd. In het ontwerp dient de wijze van kruisen van bestaande leidingen aan de hand van het legschema te worden bepaald. Bij gelijke hoogteligging dient de wijze van kruisen in het ontwerp te worden onderzocht aan de hand van proefsleuven. Deze zijn met een dubbel balletje in het Legschema aangegeven. Wanneer van het Legschema moet worden afgeweken dient dit in het ontwerp reeds te worden aangegeven.

Mocht het onverhoopt toch voorkomen dat tijdens de uitvoering kruisende leidingen op een afwijkende diepte liggen en van het ontwerp moet worden afgeweken, dient dit onverwijld aan de toezichthouder GW te worden gemeld. De toezichthouder GW beslist dan in overleg met het Leidingenbureau. Door de verticale wijziging in de leiding ten aanzien van het ontwerp kan het nodig zijn de leiding opnieuw te berekenen.

Principe verticale indelingstructuur leidingen:

1. Bovenste laag: huisaansluitingen, behoudens huisaansluitingen gas > 1 bar, stadsverwarming en riool;
2. Tweede laag: distributieleidingen;
3. Onderste laag: transportleidingen.
4. Bij distributie- en transportleidingen gaan kabels, bij voldoende dekking (telecom / laagspanning $\geq 0,60\text{m}$ en hoogspanning $\geq 0,80\text{m}$) over buisleidingen.

Bovenstaande principe indelingstructuur geldt niet voor de verticale indeling in leidingenstroken.

Voor een volledige beschrijving van de horizontale en verticale indeling van leidingen wordt verwezen naar het vigerende Handboek Leidingen.