



Samen werken aan klimaat

VOORWAARDEN EN RICHTLIJNEN

Voor het uitvoeren van werken in de nabijheid van warmteleidingen in eigendom van *Stadsverwarming Purmerend (SVP Distributie en Levering B.V. of SVP)*

In deze voorwaarden wordt aan Stadsverwarming Purmerend gerefereerd als SVP.

Grondroeders dienen i.r.t. het graven in de nabijheid van warmteleidingen tenzij hieronder anders aangegeven de CROW500 te volgen. Hieronder valt o.a. de bijlage "Uniforme aanwijzingen werken nabij kabels & leidingen regionale netbeheerders".

1. Bij werkzaamheden nabij warmteleidingen dien(t)(en):
 - met de hand ontgraven te worden;
 - rekening te worden gehouden met zowel de horizontale als verticale speling tussen de werkelijke ligging van de leidingen en de op de tekening(en)/bestanden aangegeven maten;
 - de juiste plaats en diepte van warmteleidingen door en op kosten van de uitvoerder van het werk d.m.v. proefgaten vastgesteld te worden;
 - de aanvulgrond onder en/of boven de warmteleidingen, vrij van puin e.d., doelmatig te worden verdicht;
 - aanwijzingen, gegeven door of namens *SVP*, met betrekking tot de veilige ligging van warmteleidingen onverwijld te worden opgevolgd;
2. Met het oog op de bereikbaarheid van de warmteleidingen mogen **obstakels** zoals **kraanbanen, keten, bouwmaterialen** enz. niet binnen **1,0 meter** van warmteleidingen geplaatst worden, dan wel op eerste aanzegging van de medewerker van *SVP* te worden verwijderd, zodat de mogelijkheid tot het uitvoeren van werkzaamheden aan de warmteleidingen te allen tijde gewaarborgd blijft;
3. De warmteleidingen mogen **niet** komen te liggen binnen een **afgesloten afrastering** van een werkterrein;
4. De tekeningen zijn globaal en uitsluitend gebaseerd op de **ligginggegevens** voor zover bij *SVP* bekend. De exacte ligging, zowel horizontaal als verticaal kan door tal van oorzaken afwijken. Dieptematen (indien vermeld) zijn altijd t.o.v. **NAP**. Van een "gebruikelijke" of constante diepteligging kan nooit worden uitgegaan;
5. De gegevens op verstrekte tekeningen **geldt tot 1 maand** na datum van versturing en mogen uitsluitend worden gebruikt voor het in uw aanvraag omschreven project; de tekeningen worden eenmalig gratis verstrekt;
6. **De voorwaarden / richtlijnen** alsmede de **tekeningen** dienen op het werk aanwezig te zijn en desgevraagd aan de met toezicht belaste medewerker van *SVP* te worden getoond;
7. **Palen, pennen**, of andere voorwerpen mogen niet in de grond geslagen worden in de nabijheid van warmteleidingen; **boringen / sonderingen** dienen te geschieden op minimaal **1,0 meter** van de leidingen;
8. **Bomen en struiken** mogen niet geplant worden in de nabijheid van warmteleidingen; de locatie van te planten bomen en struiken dient te worden afgestemd met *SVP*;



Samen werken aan klimaat

9. Voorzover het tracé van de werkzaamheden dat van een warmteleiding **kruist**, is de enig veilige werkwijze, het eerst over het volle kruisingsvlak handmatig vrijgraven van de leidingen. Hierbij dient men te zorgen voor een deugdelijke opvangconstructie ter voorkoming van breuk. Minimale onderlinge afstand bij een kruising bedraagt **0,2 meter**;
10. **Bij ontgravingen over een lange lengte** parallel aan warmteleidingen dient een minimale afstand te worden aangehouden gelijk aan 2x de diepteligging t.o.v. het maaiveld; bij korte ontgravinglengte wordt deze afstand kleiner en is afhankelijk van de diameter van de warmteleiding. Minimaal dient de afstand van 0,5 meter aangehouden te worden zoals bepaald in de CROW 500. Verder te bepalen door SVP;
11. **Heien van palen en/of trillen van damwand** dient te geschieden minimaal **3,0 meter** uit de leidingen. Uitvoering mag pas plaatsvinden nadat de door SVP aangegeven maatregelen zijn gerealiseerd;
12. Daar waar **bouwverkeer over warmteleidingen rijdt**, dient u bescherming (bijv. rijplaten) aan te brengen;
13. **Markeringslint en/of -band en expansiekussens** dienen na graafwerkzaamheden **in originele staat teruggebracht** te worden. Kosten ten gevolge van schade door niet hersteld markeringslint en/of -band en expansiekussens worden bij de grondroerder verhaald;
14. Daar waar men voornemens is om een bouwwerk te plaatsen op een perceel waar stadsverwarmingsleidingen in de grond liggen gelden met betrekking tot het perceel de rechten volgens Artikel 4 van de Algemene Voorwaarden Warmte Stadsverwarming Purmerend BV (te vinden op onze website).

Voor vragen over de warmteleidingen kunt u contact met ons opnemen via telefoonnummer 0299 410550. Indien gewenst en mogelijk helpen wij u. Hulp en aanwijzingen worden evenwel altijd "naar beste weten" gegeven en zij ontslaan de "grondroerder" nooit van diens verantwoordelijkheden.

**Schades dient u ogenblikkelijk te melden bij de afdeling Onderhoud & Beheer:
0299 410 550**

SVP Distributie en Levering B.V.
Postbus 470
1440 AL Purmerend
Tel: 0299 - 410500
E-mail: klic@svpbv.nl
Website: www.svpbv.nl