

08. Werkzaamheden op of nabij de gasleidingen is roken en open vuur verboden.
09. Na vrijgraven dient de teruggebrachte grond vrij te zijn van verontreinigingen en zodanig te worden verdicht dat geen verzakkingen van de Stedin B.V. eigendommen kan plaatsvinden.
10. Verdichting en onderstopping dienen op een dusdanige wijze te geschieden dat dit geen belasting of beschadiging aan gasleidingen veroorzaakt.
11. Beschadigingen van gasleidingen, gaskasten, gasstraatmeubilair en/of gasappendages dienen direct te worden gemeld, dit om hieruit voortvloeiende calamiteiten te kunnen voorkomen. De opdrachtgever van het bedoelde werk is aansprakelijk voor alle schade toegebracht, door welke oorzaak ook, aan personen of zaken inclusief medewerkers en eigendommen van Stedin B.V. tengevolge van of in verband met de aanleg c.q. aanwezigheid van het betrokken werk ter plaatse. Voorts vrijwaart de opdrachtgever Stedin B.V. van alle aanspraken van derden in verband met enige schade als boven bedoeld. Hoge druk gasleidingen zijn kathodisch beschermd door middel van een gelijkrichterinstallatie. Als de bekleding van de buis dan wel de KB-draden worden beschadigd dient dit direct gemeld te worden.
12. **Beschadigingen en storing** direct telefonisch melden aan nationaal storingsnummer: 0800 - 9009 (gratis).
13. Schades worden in opdracht van Stedin B.V. voor rekening van de veroorzaker gerepareerd.
14. Indien achteraf blijkt dat men verzuimd heeft beschadigingen te melden dan zal de opdrachtgever van het werk als nog door Stedin B.V. aansprakelijk worden gesteld voor de ontstane schade.

AFSTAND TOT GEBOUWEN, ANDERE VOORZIENINGEN EN OBJECTEN

Volgens de normen en voorschriften zijn, in verband met veiligheid en beheer, minimale afstanden bepaald van **gasleidingen tot andere objecten**. Ook worden er door Stedin B.V. aanvullende eisen gesteld:

Object omschrijving	Afstand opmerking 1)	Herkomst
Gebouw waarin mensen frequent aanwezig zijn (woning, kantoor etc.) <small>opmerking 2)</small>	$\geq 1,00 \text{ m} \leftrightarrow$	NEN 7244-1
Gebouw waarin mensen zelden aanwezig (schuur, opslagplaats etc.)	$\geq 0,5 \text{ m} \leftrightarrow$	NEN 7244-1
Bomen (Hart boom tot zijkantleiding)	$\geq 2,5 \text{ m} \leftrightarrow$	Stedin B.V.
Diep wortelende (> 50 cm) beplanting	$\geq 1 \text{ m} \leftrightarrow$	Stedin B.V.
Kabel(koker) spanning $\leq 25 \text{ kV}$ <small>opmerking 3)</small>	$\geq 0,3 \text{ m} \leftrightarrow$	NEN 7244-1
Kabel spanning > 25 kV <small>opmerking 3)</small>	$\geq 5 \text{ m} \leftrightarrow$	NEN 7244-1
Waterleiding	$\geq 0,3 \text{ m} \leftrightarrow$	Stedin B.V.
Drukloos riool	$\geq 1 \text{ m} \leftrightarrow$	NEN 7244-1
Benzineleiding, benzinetank, olietank etc.	$\geq 5 \text{ m} \leftrightarrow$	NEN 7244-1
Kruising met leiding/ondergrondse constructie	$\geq 0,15 \text{ m} \uparrow$	NEN 7244-1
Kruising bovenlangs onderheide constructies	$\geq 0,3 \text{ m} \uparrow$	Stedin B.V.

Opmerking 1

Afstanden betreffen de horizontaal (bij kruisingen verticaal) gemeten ruimte tussen de objecten.

Opmerking 2

Voor leidingen met een diameter groter dan DN 200 geldt een afstand van minimaal 3,5 m.

Bijzondere aanvullingen en omstandigheden worden in overleg besproken met de operationeel netcoördinator van netcoördinatie Stedin B.V. voor en tijdens de werkzaamheden.

retouradres: postbus 1598, 3000 BN Rotterdam

Stedin B.V.
Zuiderparkweg 300
3085 BW Rotterdam
tel 0900-1426 (10 cent per minuut)
www.stedin.net
KvK Rotterdam 24289101
Fortis bank 64 00 00 819
BTW NL 807517410B01

Datum
Uw kenmerk
Uw brief van
Bijlagen
Onderwerp

Behandeld door Martin Lips
Telefoon 06-11034801
Email martin.lips@stedin.net
Ons kenmerk

VOORWAARDEN WAARONDER WERKEN IN DE ONMIDDELLIJKE NABIJHEID VAN GASLEIDINGEN VAN STEDIN B.V. UITGEVOERD MOGEN WORDEN ZOWEL BOVEN ALS ONDERGRONDS.

01. Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen dient de opdrachtgever er op toe te zien dat het uitvoerend en bedienend personeel de nodige instructies wordt gegeven ter voorkoming van schade aan gasleidingen conform de "Richtlijn zorgvuldig graafproces" van het **CROW**. Ook dient hij zich op de hoogte te stellen van de risico's die aan een beschadiging zijn verbonden. De verstrekte gegevens dienen op de graaflocatie ten tijde van de werkzaamheden aanwezig te zijn.
02. Voorafgaand aan werkzaamheden in de bodem dient men zich altijd middels, handmatig gegraven, proefgaten van de juiste ligging van de gasleidingen te overtuigen conform de "Richtlijn zorgvuldig graafproces" van het **CROW**. Hierbij dient men er rekening mee te houden, dat de ligging door grondzakking, ophoging en dergelijke kan afwijken van de op de tekening aangegeven ligging. Het verstrekken van tekeningen met ligginggegevens ontslaat u niet van bovengenoemde verplichting. Geconstateerde afwijkingen dient u direct door te geven via het telefoonnummer van **KLIC** medewerker die uw aanvraag behandeld heeft. Dit vindt u bovenaan de begeleidende brief. De **KLIC** tekeningen zijn verplicht op het werk aanwezig te zijn.
03. Werkzaamheden in de directe nabijheid van hoge druk gasleidingen (>200Mbar) mogen alleen uitgevoerd worden na toestemming van de operationeel netcoördinator van netcoördinatie Stedin B.V. Het is aan hem te beoordelen of toezicht door Stedin B.V. noodzakelijk is tijdens de werkzaamheden.
04. Gasleidingstroken, gaskasten en gasstraatmeubilair vrijhouden van obstakels en toegankelijk houden.
05. Bij grote belasting op of nabij gasleidingen dient een drukontlastende constructie te worden gemaakt. Hiertoe dient voorafgaand aan het werk een plan van aanpak bij de operationeel netcoördinator van netcoördinatie Stedin B.V. ingediend te worden, tenzij anders wordt overeengekomen.
06. Minimaal 5 dagen voor de start van uitvoering melden aan Operationeel netcoördinator van netcoördinatie Stedin B.V.
07. Bij blootleggen van gasleidingen dient deze te worden beschermd tegen weersinvloeden en beschadigingen door:
 - Niet doorlatende folie tegen zonlicht
 - Kunststofplaten, latten of schuimkussens tegen mechanische beschadiging en vandalisme
 - Bij vrijhangen van de gasleidingen dienen deze zodanig ondersteund (vertikaal) te worden dat doorbuiging of zijdelingse uitwijking wordt voorkomen door minimaal alle verbindingen te ondersteunen en een maximale lengte zonder ondersteuning van 3 meter. Hiertoe dient voorafgaand aan het werk een plan van aanpak bij de operationeel netcoördinator van netcoördinatie Stedin B.V. ingediend te worden, tenzij anders wordt overeengekomen
 - Gasleidingen aan eind van werkdag bedekken (minimaal 20 cm) met zand