



### Vraag en antwoord integriteit gasnetwerk

Onderstaand vindt u de antwoorden op de vragen van bewoners in Tussenwater over de integriteit van het gasnetwerk in de wijk. Daar waar de vraag specifiek aan Stedin is gesteld, of waar het een terrein betreft dat onder de volledige verantwoordelijkheid van Stedin valt (zoals aansluitleidingen naar de huizen) is het antwoord weergegeven dat Stedin op deze vraag heeft gegeven. Nu en dan met een korte toelichting / aanvulling van de gemeente.

1. Liggen de leidingen niet te diep, op sommige plaatsen zelfs 2 meter? Terwijl Stedin zelf een normering heeft van max 80 cm bij veengrond?

*Stedin:*

*Stedin houdt een norm van gasleidingen op 80 cm diepte met een marge tot 120 cm diepte. Buiten dit kader worden de gasleidingen vervangen of opgehoogd. Voor de veiligheid is het niet van belang hoe diep de leiding ligt. De conditie of de sterkte van de gasleiding wordt hier niet door beïnvloed. De gasleiding moet in geval van een storing altijd toegankelijk zijn om de leveringszekerheid en de veiligheid te kunnen borgen.*

*Toelichting gemeente:*

*De Gemeente hanteert daarnaast normen voor ligging van distributiekabels en -leidingen, waar ook een diepteligging onder valt. Deze normen zijn gebaseerd op veilig en efficiënt ruimtegebruik en zijn omvat in de vergunningsvoorwaarden. Aansluitleidingen vallen buiten de vergunningsvoorwaarden vanuit de Gemeente. De distributieleidingen in de wijk zijn gerezen en voldoen qua ligging aan de normen uit de gemeentelijke verordening*

2. De leidingen staan strak gespannen. Levert dit geen problemen op nu en in de nabije toekomst. Hoe borgt Stedin dit?

*Stedin:*

*Stedin houdt rekening bij de aanleg dat de leidingen bij bewegingen in de grond niet meteen voor problemen zorgen. Juist in een gebied waar een grotere kans is op verzakkingen. Met name bij de geveldoorgang wordt rekening gehouden dat een strak staande leiding extra veilig blijft. Dit doen wij door gebruik te maken van een koperen buis in een kunststofleiding, en een extra lus (bocht) in de leiding om de grootste zakking op te vangen. Hiermee creëren we een extra veiligheid, zodat een eventuele lekkage in de meterkast ook buiten het pand kan worden gedetecteerd. Door deze constructie verkleinen we de kans dat er een lekkage in de kruipruimte kan optreden. De leiding en zakkingslus gaat onder de gevel door. Of er wordt gebruik gemaakt van een zakkingsconstructie in het geval de leiding door de gevel gaat.*



*Hiermee worden de krachten op de gevel opgevangen. Spanning op de gasleiding zelf is geen reden tot zorg.*

3. Sommige leidingen hebben wel 4 koppelingen. Hoeveel trekkracht kunnen de leidingen verdragen?

*Stedin:*

*Koppelingen zijn 'trekvast' en daarmee sterker dan de leiding. Verder is er geen limiet op de hoeveelheid koppelingen in een gasleiding. Zowel voor een aansluitleiding, of een hoofdleiding van gas zijn de aantallen koppelingen geen standaard in het ontwerp bij gasnetten. Het beleid binnen Stedin is dat er bij het ontwerp gekeken wordt naar de afstand die moet worden overbrugd. Vier koppelingen die dicht op elkaar liggen en in het verleden zijn toegepast, worden nu vervangen.*

4. Kunt u garanderen dat we veilig wonen?

*Stedin:*

*Wij begrijpen uw extra zorgen. Het netwerk is veilig en regelmatig worden alle leidingen gecontroleerd. Stedin neemt de benodigde extra maatregelen. Zoals bij u in de wijk het zoeken naar lekken medio augustus en de inspectie bij u thuis naar de kruipruimte. Onze aannemer van Vulpen voert dit uit. Als het nodig is herstellen of vervangen wij uit voorzorg de leidingen. Onze werkzaamheden worden gecontroleerd door onze toezichthouder Staatstoezicht op de Mijnen, die voor veiligheid stringente veiligheidskaders hanteert. Dat er desondanks incidenten kunnen plaatsvinden kunnen we helaas nooit uitsluiten.*

*Toelichting gemeente:*

*De gemeente is een onderzoek gestart naar de oorzaak van de gaslekkages in de wijk en zal daarbij ook aandacht geven aan de vraag of er nog rest risico's in de wijk aanwezig zijn in relatie tot het gasnet. De rapportage zal begin september plaatsvinden.*

5. Wat wordt ondernomen om bewoners te verzekeren dat de leidingen goed liggen en veilig zijn?

*Stedin:*

*Er is gestart met een controle in de volgende straten: Heersdijk, Platte Drogedijk, Hoofdje en een gedeelte van Nieuwe Wetering 61 t /m 77 en 99 t/m 151.*

*Tijdens deze controle wordt individueel bij elke woning de huisaansluiting in de kruipruimte gecontroleerd. Dit doen we op alle-veiligheidseisen, kwaliteitseisen en de aanwezige overlengte zodat u als bewoner een helder beeld heeft van de veiligheid van uw gasnet. Om bewoners zekerheid te bieden dat deze controle betrouwbaar en deugdelijk wordt uitgevoerd worden van alle controles foto's gemaakt die door u voor uw adres opvraagbaar zijn. Ook wordt in uw buurt met snuffelapparatuur een extra zoekronde gedaan in opdracht van Stedin. Hiermee kunnen we alle eventuele lekkages opsporen en repareren. Deze lekzoekronde wordt in ieder geval na een jaar nogmaals herhaald in deze wijk. Het reguliere beleid is 1 keer per 5 jaar. Hele kleine lekkages worden bovengronds gedetecteerd, zelfs voordat deze ruikbaar zijn.*



6. In een eerder afgesproken convenant tussen de gemeente Rotterdam, Evides en Stedin is afgesproken dat deze partijen intensiever met elkaar gaan samenwerken tijdens werkzaamheden. “We maken nu maar een keer de straat open, spreken met een mond en als we weg zijn komen we voorlopig niet meer terug, daar kun je vanuit gaan”

*Stedin:*

*Dat is zeker het uitgangspunt van het convenant gesloten in 2015. Inmiddels heeft het convenant geleid tot efficiënter afstemmen van elkaars werkzaamheden en beperken van overlast voor de omgeving. Helaas kunnen we niet altijd voorkomen dat sommige werkzaamheden toch na elkaar uitgevoerd moeten worden.*

*Toelichting gemeente;*

*In de planontwikkelingsfase is afgesproken om samen op te trekken volgens Convenant. In de praktijk betekent dit dat de nutsbedrijven eerst gaan met aansluitend het riool. De aanleg van een gas- en waterleiding gaat sneller dan de rioolaanleg. Hierdoor wordt soms tussendoor tijdelijk dicht gestraat om de straat zo veel toegankelijk te houden voor bewoners. In sommige gevallen is het om pragmatische redenen, of omdat het niet anders kon, niet mogelijk geweest om “de straat maar een keer open te maken”. Zo heeft tijdens de planontwikkelingsfase van het project Tussenwater zich medio oktober 2017 een calamiteit voorgedaan in de gasleiding. Als gevolg hiervan moest Stedin over grote lengte hun gasleiding vervangen. De start van de werkzaamheden was februari 2018 en heeft circa een half jaar geduurd. Deze gasvervanging is aan de ‘reguliere’ werkzaamheden voorafgegaan vanwege het urgente karakter.*

6. Welke werkafspraken zijn er nu gemaakt tussen de gemeente Rotterdam gemeente, Stedin en Evides, wat zijn de plannen. Staat alles vast op schrift zoals het hoort in een (Landelijke verzamelkaart en ‘As Built’ plan)?

*Stedin:*

*Het convenant heeft inderdaad als doel de vervangingsopgaven die Evides, gemeente Rotterdam en Stedin hebben, zoveel mogelijk afgestemd samen uit te voeren. Zo wordt overlast die werkzaamheden altijd met zich meebrengen, voor de omgeving en haar bewoners, tot een minimum beperkt. Denk daarbij aan het minimaliseren van het aantal wegopbrekingen en onderbrekingen in levering van gas, water en/of elektra en/of het afvoeren van rioolwater. En de communicatie daarvan richting de bewoners. Deze afspraken zijn vastgelegd in het convenant ‘Samenwerken in de buitenruimte’.*

*Toelichting gemeente:*

*Zie ook het antwoord op de vorige vraag.*

*Betreffende het vastleggen van leidinginformatie: Alle kabels en leidingen in Rotterdam die een vergunning hebben in het kader van de Verordening Beheer Ondergrond worden ingetekend op de zogenaamde Leidingverzamelkaart Rotterdam (LVZK). Dit geldt dus ook voor de gasdistributieleidingen in Tussenwater. De leidingen worden daartoe ingemeten naar locatie en diepte. Aansluitleidingen zijn niet vergunning-plichtig en staan dan ook niet op de gemeentelijke LVZK.*



*Naast de Gemeente Rotterdam heeft ook Stedin een bestand van al haar leidingen, waaronder ook de huisaansluitingen. Hoe en wanneer informatie over kabels en leidingen gedeeld dient te worden is wettelijk geregeld in de Wibon (Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken) Deze wet bevat regels voor het bijhouden, ontsluiten en uitwisselen van (liggings-) gegevens van boven- en ondergrondse infrastructuur. De wet verplicht iedereen die grondwerk wil uitvoeren informatie over de mogelijke aanwezigheid van kabels en leidingen op te vragen. Dit om graafschade tijdens de werkzaamheden te voorkomen.*

7. Er was nu gelegenheid (alles lag open, van de even naar de oneven nummers), waarom zijn de gas -en elektriciteitsleidingen dan niet vervangen/vernieuwd? Bij de waterleiding is dit wel gebeurd!

*Stedin:*

*De hoofdleiding is gerezen. Hiermee voldoet het gasnet weer aan de eisen die Stedin aan de hoofdleiding stelt. Complete vervanging is dan niet nodig.*

8. De hoofdgasleiding is alleen gerezen? De leidingen naar de huizen niet. Dit resulteert in grote hoogte verschillen in de straat vanaf de hoofdgasleiding en de route naar de huisaansluitingen toe. Weet Stedin daarvan en is dat wel veilig?

*Stedin:*

*Hoogteverschillen in de aansluitleiding zijn voor Stedin geen reden tot zorg, deze ontstaan van nature in elke aansluitleiding en de krachten die hierdoor kunnen ontstaan worden opgevangen door de zakkingsconstructie die bij de gevel wordt toegepast. Zoals eerder gezegd: spanning op de leiding zelf is ook geen reden tot zorg.*

9. Waarom zitten er bij sommige huizen de gasleidingen nog door de gevel (overigens zoals het hoort) en bij andere huizen weer niet?

*Stedin:*

*Aannemers hebben bij aanleg of vervanging meerdere opties voor het opbouwen van een aansluiting, hierbij kan de aansluitleiding zowel door als onder de gevel aangelegd worden. Onder de gevel door wordt er meestal gebruik gemaakt van een PeKo + zakkingslus (zie eerdere uitleg). Bij de gasleiding door de gevel wordt de zakking opgevangen door een extra zakkingslement.*

10. Tevens is het voor een hoop bewoners niet te begrijpen dat er niet een betere afstemming is van werkzaamheden. Werklui doen dagelijks wat hun wordt opgedragen, sommige zijn totaal de draad kwijt! Voorbeelden zijn er genoeg te noemen.

*Stedin:*

*Natuurlijk betreuren wij dat dit beeld leeft bij bewoners. Samen met bewoners en gemeente proberen wij dan ook dit gevoel bij u weg te nemen door overleg met de klankbordgroep en bewoners.*



*Toelichting gemeente:*

*De gemeente Rotterdam betreurt het gevoel van bewoners dat er “gebrek aan afstemming” zou zijn. Voor het project Tussenwater is er wel degelijk een projectstructuur met coördinerende directievoerder en directievoerders per aannemer. Bovendien werkt de gemeente met gekwalificeerde aannemers.*