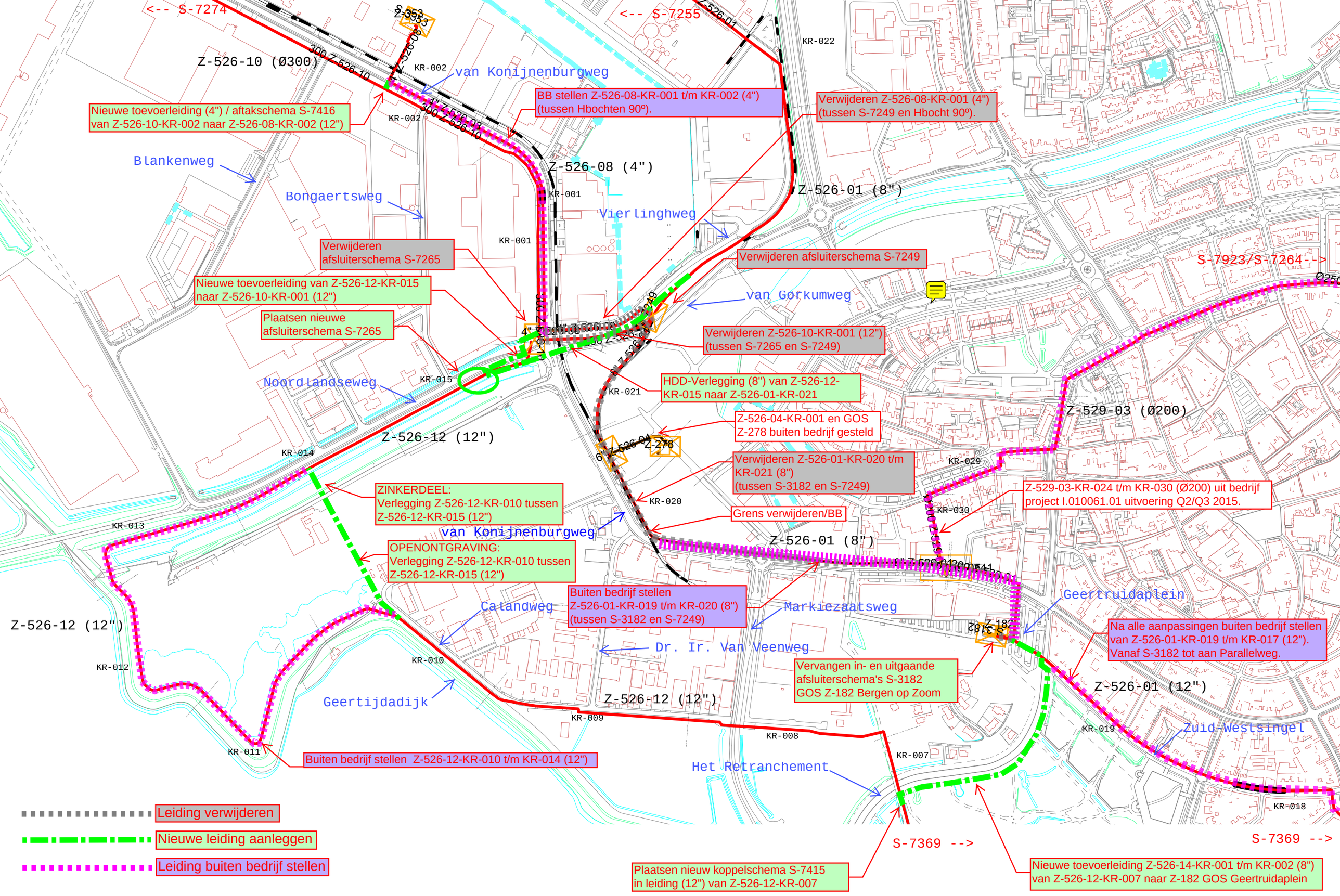
Bijlagen bij de toelichting

Bijlage 1: Overzicht maatregelen


<-- S-7274
<-- S-7255
Z-526-10 (Ø300)
300 Z-526-10
Z-526-08
KR-002
van Konijnenburgweg
Nieuwe toevoerleiding (4") / aftakschema S-7416
van Z-526-10-KR-002 naar Z-526-08-KR-002 (12")
BB stellen Z-526-08-KR-001 t/m KR-002 (4")
(tussen Hbochten 90º).
Verwijderen Z-526-08-KR-001 (4")
(tussen S-7249 en Hbocht 90º).
KR-022
Blankenweg
Bongaertsweg
Z-526-08 (4")
KR-001
Vierlinghweg
Z-526-01 (8")
Verwijderen
afsluiterschema S-7265
Verwijderen afsluiterschema S-7249
S-7923/S-7264-->
Nieuwe toevoerleiding van Z-526-12-KR-015
naar Z-526-10-KR-001 (12")
van Gorkumweg
Plaatsen nieuwe
afsluiterschema S-7265
Verwijderen Z-526-10-KR-001 (12")
(tussen S-7265 en S-7249)
Noordlandseweg
KR-015
KR-021
HDD-Verlegging (8") van Z-526-12-
KR-015 naar Z-526-01-KR-021
Z-529-03 (Ø200)
Z-526-04-KR-001 en GOS
Z-278 buiten bedrijf gesteld
Z-526-12 (12")
KR-014
Z-278
Verwijderen Z-526-01-KR-020 t/m
KR-021 (8")
(tussen S-3182 en S-7249)
KR-029
ZINKERDEEL:
Verlegging Z-526-12-KR-010 tussen
Z-526-12-KR-015 (12")
KR-020
Z-529-03-KR-024 t/m KR-030 (Ø200) uit bedrijf
project I.010061.01 uitvoering Q2/Q3 2015.
KR-030
KR-013
Grens verwijderen/BB
van Konijnenburgweg
Z-526-01 (8")
OPENONTGRAVING:
Verlegging Z-526-12-KR-010 tussen
Z-526-12-KR-015 (12")
Buiten bedrijf stellen
Z-526-01-KR-019 t/m KR-020 (8")
(tussen S-3182 en S-7249)
Geertruidaplein
Ca landweg
Markiezaatsweg
Z-526-12 (12")
Z-182
S-3182
Na alle aanpassingen buiten bedrijf stellen
van Z-526-01-KR-019 t/m KR-017 (12").
Vanaf S-3182 tot aan Parallelweg.
Dr. Ir. Van Veenweg
KR-012
KR-010
Vervangen in- en uitgaande
afsluiterschema's S-3182
GOS Z-182 Bergen op Zoom
Z-526-01 (12")
Geertijdadijk
Z-526-12 (12")
KR-009
KR-019
Zuid-Westsingel
KR-008
KR-011
Buiten bedrijf stellen Z-526-12-KR-010 t/m KR-014 (12")
KR-007
Het Retranchement
KR-018
Leiding verwijderen
Nieuwe leiding aanleggen
Leiding buiten bedrijf stellen
S-7369 -->
S-7369 -->
Plaatsen nieuw koppelschema S-7415
in leiding (12") van Z-526-12-KR-007
Nieuwe toevoerleiding Z-526-14-KR-001 t/m KR-002 (8")
van Z-526-12-KR-007 naar Z-182 GOS Geertruidaplein

Bijlage 2: QRA

QRA hogedruk aardgas buisleidingen ten behoeve van de verlegging meerdere aardgasleidingen.

QRA hogedruk aardgas buisleidingen

Gemeente Bergen op Zoom
t.b.v. verlegging meerdere Gasunie leidingen

Auteur: Niels den Haan
Collegiale toets: Louis Jansen
Datum: 16-10-2014

CAROLA Rekenpakket

1.0.0.52

Parameterbestand

1.3

Inhoudsopgave

1 Algemene rapportgegevens **3**

1.1 Administratieve gegevens 3

1.2 Reden opstellen QRA 3

1.3 Gevolgde methodiek 3

1.4 Peildatum QRA 3

2 Algemene beschrijving van de buisleidingen 4

2.1 Gegevens van buisleidingen 4

3 Beschrijving omgeving 5

3.1 Omgevingsbebouwing en gebiedsfuncties 5

3.2 Risicoverhogende objecten 7

3.3 Weerstation 7

4 Mogelijke risico's voor de omgeving 8

4.1 Risico's leiding 8

4.2 Invloedsgebieden 9

4.2.1 Invloedsgebied 345 leiding Z-526-01-deel-1 10

4.2.2 Invloedsgebied 356 leiding-Z-526-08-deel-1 11

4.2.3 Invloedsgebied 332 leiding Z-526-10-deel-1 12

4.2.4 Invloedsgebied 356 leiding-Z-526-12-deel-1 13

4.2.5 Invloedsgebied 345 leiding Z-526-14-deel-1 14

4.3 Plaatsgebonden risico 15

4.4 Groepsrisico 15

Maatregelen 15

1 Algemene rapportgegevens

1.1 Administratieve gegevens

De hogedruk aardgas buisleidingen waarvoor in deze QRA de risico's worden berekend, worden geëxploiteerd door:

Exploitant	Adres
De Nederlandse Gasunie N.V.	Concourslaan 17, 9727 KC Groningen

Deze QRA is uitgevoerd door:

Naam:	Niels den Haan
Functie	Medewerker Externe Veiligheid
Bedrijf	Omgevingsdienst Midden- en west brabant
Bezoekadres	Spoorlaan 181 5038 CB Tilburg
Postadres	Postbus 75 5000 AB Tilburg
Email	n.den.haan@omwb.nl
Telefoonnummer	(013) 20 60 358

1.2 Reden opstellen QRA

Binnen de gemeente Bergen op Zoom is de Gasunie voornemens om enkele buisleidingentracés te wijzigen. De gemeente Bergen op Zoom heeft de omgevingsdienst Midden- en West- Brabant verzocht om onderzoek te verrichten naar de consequenties hiervan voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van deze leidingen.

1.3 Gevolgde methodiek

Bij de uitvoering van deze QRA is de rekenmethodiek gehanteerd, zoals deze beschreven staat in het document: "Handleiding risicoberekeningen Bevb" versie 1.0, 20 december 2010. De hierin beschreven rekenmethodiek is uitgewerkt door het Centrum Externe Veiligheid (CEV) van het Rijksinstituut voor volksgezondheid en Milieu (RIVM) in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

De risicoberekeningen die in dit rapport zijn beschreven zijn uitgevoerd met CAROLA versie 1.0.0.52. De gehanteerde parameterfile heeft versienummer 1.3.

1.4 Peildatum QRA

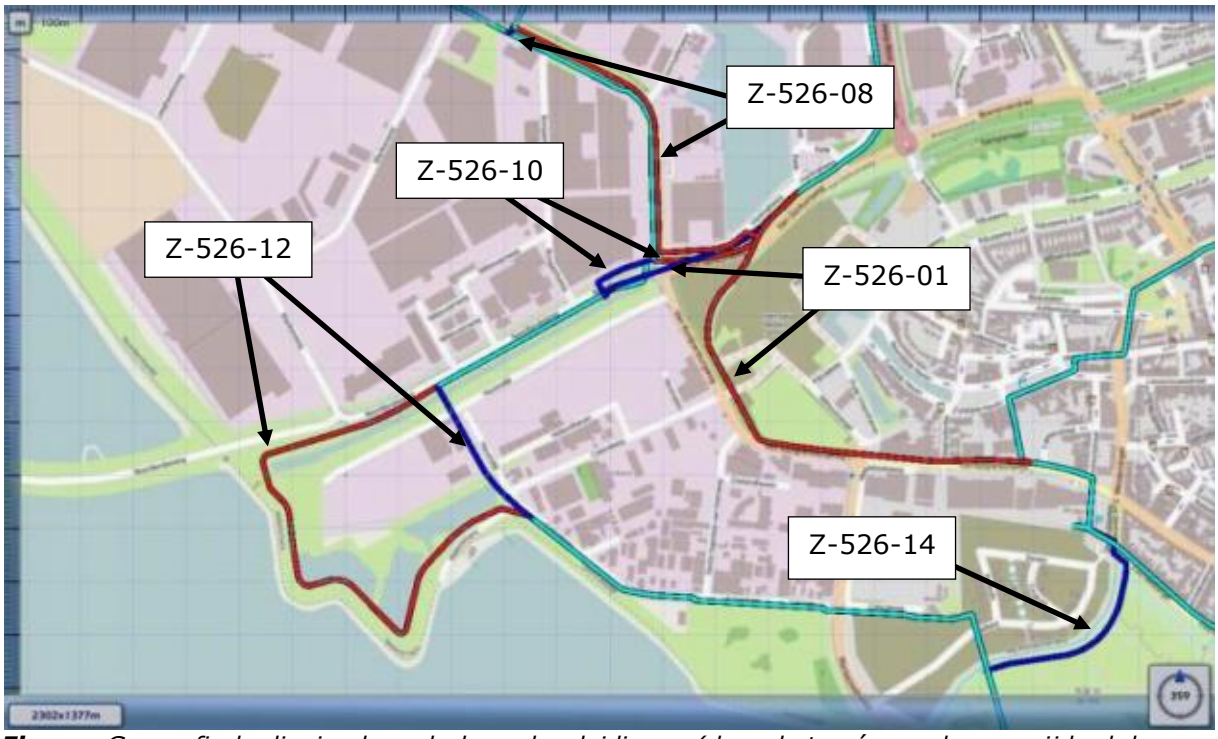
De berekeningen zijn uitgevoerd op 16-10-2014 Het hiervoor opgevraagde leidingenbestand is geleverd door de Nederlandse Gasunie op 15-10-2014.

2 Algemene beschrijving van de buisleidingen

2.1 Gegevens van buisleidingen

Eigenaar	Leidingnaam	Diameter [mm]	Druk [bar]
N.V. Nederlandse Gasunie	332_leiding-Z-526-12-deel-1	323.90	40.00
N.V. Nederlandse Gasunie	356_leiding-Z-526-10-deel-1	323.90	40.00
N.V. Nederlandse Gasunie	345_leiding-Z-526-01-deel-1	323.90	40.00
N.V. Nederlandse Gasunie	345_leiding-Z-526-08-deel-1	114.30	40.00
N.V. Nederlandse Gasunie	345_leiding-Z-526-14-deel-1	219.10	40.00

Voor de in bovenstaande tabel opgenomen leidingen zijn geen risico mitigerende maatregelen verdisconteerd in de bijbehorende risicoberekeningen.



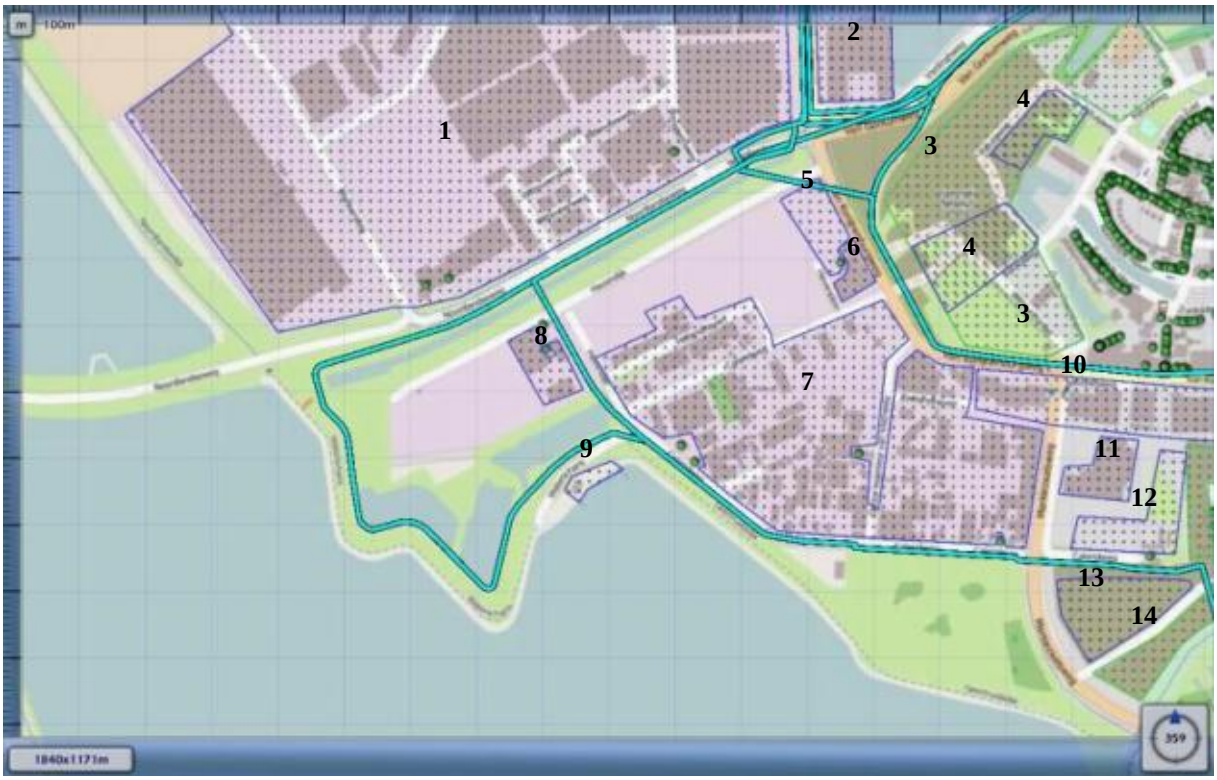
***Figuur** :Geografische ligging hogedruk aardgasleidingen (de rode tracés worden verwijderd de blauwe nieuw aangelegd) Z-526-14 is een geheel nieuwe leiding.*

3 Beschrijving omgeving

Om te bepalen waar het maximale groepsrisico (GR) ten opzichte van de oriënterende (OW) ligt, is voor iedere hogedruk aardgastransportleiding een GR-berekening uitgevoerd. Aan de hand van deze berekeningen is bepaald of en waar er sprake is van een GR-aandachtspunt. Er is namelijk sprake van een GR-aandachtspunt indien het GR groter of gelijk is dan de OW.
Om een groepsrisicoberekening te kunnen uitvoeren is het noodzakelijk om in het computerprogramma CAROLA de populatie binnen het invloedsgebied (dat wordt begrensd door de 1% letaliteitafstand, zie paragraaf 4.2) van de leidingen in te voeren. In onderstaande hoofdstukken volgt een beschrijving van de hiervoor gebruikte uitgangspunten en aannamen.

3.1 Omgevingsbebouwing en gebiedsfuncties

Voor verschillende bestemmingsplannen in de omgeving van de te wijzigingen buisleidingen tracés zijn in het verleden door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant al berekeningen uitgevoerd. Voor deze berekening is de toen vastgestelde populatiedata gebruikt, aangevuld met de opgevraagde populatiedata van Bridgis. Van deze opgevraagde populatiedata zijn enkel de woningen in het gebied ingeladen in het project. Deze zijn op de kaart weergegeven als groene stippen. Op de figuur op de volgende pagina zijn de populatiepolygonen weergegeven en worden deze verder toegelicht in de bijbehorende tabel. Voor een uitgebreide toelichting per bestemmingsplan wordt verwezen naar de QRA's die opgesteld zijn voor de bestemmingsplannen , Schelde Vesting, Geertruidapolder, De Zeeland en het Leisure complex.



Figuur : *ingevoerde populatie in de invloedsgebieden.*

De bevolkingsgegevens van de ingevoerde populatiepolygonen zijn hieronder weergegeven: Het aanwezigheidspercentage overdag en 's nacht is aangepast conform het aantal wonende en werkende mensen binnen de populatiepolygoon. De kolom "percentage personen" bestaat uit verschillende percentages die zijn gescheiden door het "/" teken. Deze percentages, respectievelijk van links naar rechts houden het volgende in:

- *Percentage aanwezigheid overdag,*
- *Percentage aanwezigheid 's nachts,*
- *percentage buiten het gebouw op het perceel overdag (bv. in de tuin),*
- *percentage buiten het gebouw op het perceel 's nachts,*
- *percentage aanwezig over het gehele jaar overdag*
- *percentage aanwezig over het gehele jaar 's nachts*

Als dichtheid is het aantal personen per hectare weergegeven.

Nr	beschrijving	Type	Aantal	Dichtheid	Percentage Personen
1	Industrieterrein	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
2	industrieterrein	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
3	500 woningen	Wonen	2100.0		50/100/7/1/100/100
4	Bijbehorende functies	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
5	Functie gemengd	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
6	brandweerkazerne	Werken		50.0	100/0/7/1/100/100
7	Bedrijventerrein	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
8	Bedrijf	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
9	Vereniging	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
10	Winkelboulevard	Werken		80.0	100/0/7/1/100/100
11	De Zeeland	Werken		200.0	100/0/7/1/100/100
12	Functie gemengd	Werken		40.0	100/0/7/1/100/100
13	Leisure complex	Divers	2600		100/18.5/1/100/100
14	Woningen	Wonen	36.0		50/100/7/1/100/100

Tabel : *Invoergegevens populatiepolygonen*

3.2 Risicoverhogende objecten

Het Besluit externe veiligheid buisleidingen regelt dat bij de vaststelling van een bestemmingsplan waarin een risicoverhogend object (bijvoorbeeld een windturbine) in de directe omgeving van een buisleiding wordt toegelaten, dat hiermee bij het beoordelen van de contouren van die buisleiding rekening moet worden gehouden.
Voor zowel bovengrondse als ondergrondse gasleidingen adviseert de Gasunie een afstand aan te houden waarbuiten geen significante negatieve invloed van een windturbine te verwachten is. Deze afstand hangt samen met de gevolgen voor de omgeving wanneer de windturbine omvalt of een blad afbreekt.
Voor ondergrondse buisleidingen adviseert de gasunie een afstand van:

- Maximale werpafstand bij nominaal toerental.

Voor bovengrondse buisleidingen adviseert de gasunie een afstand van:

- Maximale werpafstand bij overtoeren.

Uit die inventarisatie is gebleken dat er zich geen windturbines bevinden die een risicoverhogend effect hebben op deze buisleidingen

3.3 Weerstation

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van de meteorologische gegevens van het weerstation Woensdrecht.

4 Mogelijke risico's voor de omgeving

4.1 Risico's leiding

Op basis van de door de leidingexploitant aangeleverde leidingdata blijkt dat binnen het plangebied hogedruk aardgasleidingen zijn gelegen. Deze leidingen zijn in de onderstaande tabel weergegeven. In de tabel zijn de relevante resultaten uit de risicoberekening vermeld. Per buisleiding is aangegeven of deze een plaatsgebonden risicocontour heeft van 10^{-6} per jaar en per buisleiding is de hoogte van het groepsrisico vermeld t.o.v. de oriënterende waarde.

Eigenaar	Leidingnaam	Diameter [mm]	Druk [bar]	PR10-6	Max. GR t.o.v. OW
N.V. Nederlandse Gasunie	332_leiding-Z-526-12-deel-1	323.90	40.00	NEE	<0,1
N.V. Nederlandse Gasunie	356_leiding-Z-526-10-deel-1	323.90	40.00	NEE	<0,1
N.V. Nederlandse Gasunie	345_leiding-Z-526-01-deel-1	323.90	40.00	NEE	<0,1
N.V. Nederlandse Gasunie	345_leiding-Z-526-08-deel-1	114.30	40.00	NEE	<0,1
N.V. Nederlandse Gasunie	345_leiding-Z-526-14-deel-1	219.10	40.00	NEE	<0,1

Het verleggen van de leidingen heeft geen significante wijziging tot gevolg van het groepsrisico. Van alle berekende buisleidingen blijft het groepsrisico onder de 0,1 maal de oriënterende waarde. Het groepsrisico wordt daarom niet verder toegelicht.
Geen van de bovenstaande buisleidingen heeft een plaatsgebonden risicocontour van meer dan 10^{-6} per jaar. Het plaatsgebonden risico van deze leidingen wordt dan ook niet verder toegelicht.

4.2 Invloedsgebieden

Het invloedsgebied van de leidingen wordt begrensd door de 1% letaliteitafstand, Dit is de afstand waarop nog 1% van de personen zal komen te overlijden in het geval van het meest ongunstigste ongevalscenario. Hoe groter de diameter en druk van de leiding des te groter is het invloedsgebied. Binnen het invloedsgebied zijn de aanwezige personen van belang voor de groepsrisicoberekening.

Onderstaande weergaven van de invloedsgebieden zijn afkomstig uit de Carola berekening van de leidingen.

Van de leidingen is de 1% letaliteitsafstand weergegeven.

Voor de volgende leidingen is eerst het invloedsgebied in de huidige situatie weergegeven en daarna in de toekomstige situatie na wijziging van het leidingen tracé

- 345_leiding-Z-526-01-deel-1
- 356_leiding-Z-526-08-deel-1
- 356_leiding-Z-526-10-deel-1
- 332_leiding-Z-526-12-deel-1

Van leiding 345_leiding-Z-526-14-deel-1 is alleen de toekomstige ligging van het invloedsgebied weergegeven, deze leiding zal nieuw worden aangelegd.

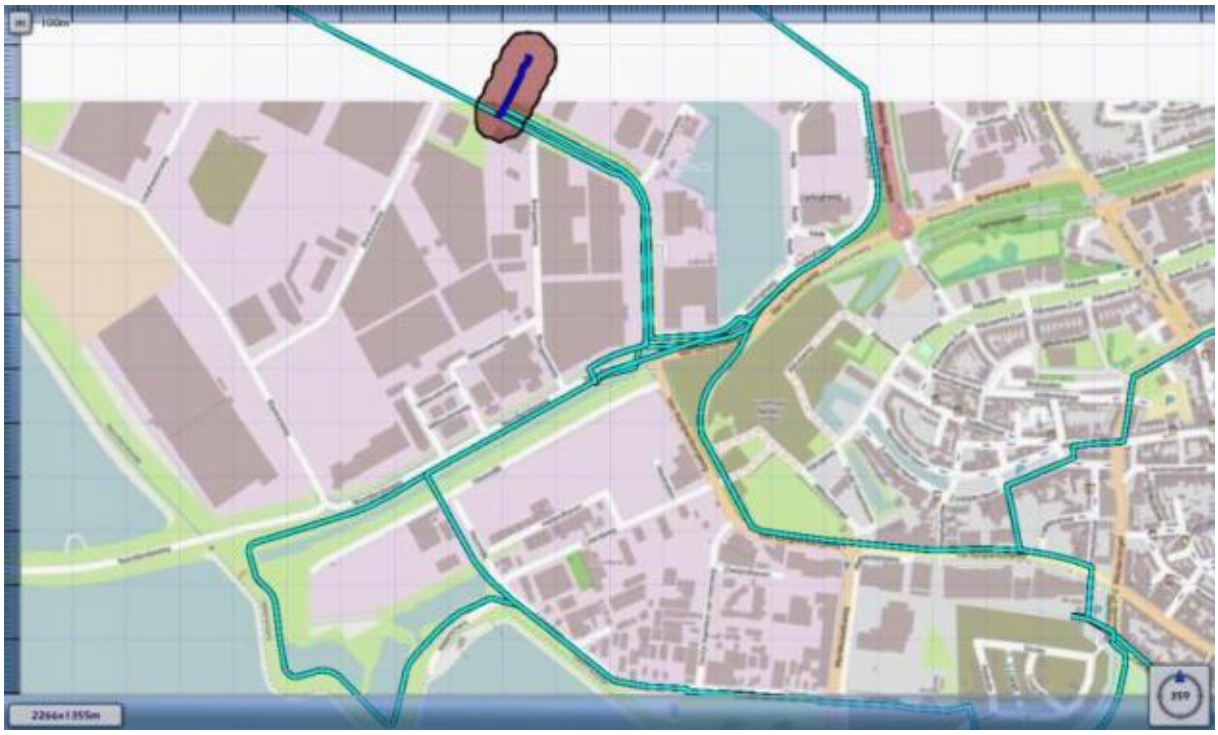
4.2.1 Invloedsgebied 345 leiding Z-526-01-deel-1

***Figuur**:Huidige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*

***Figuur**:Toekomstige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*

4.2.2 Invloedsgebied 356 leiding-Z-526-08-deel-1

***Figuur**:Huidige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*



***Figuur**:Toekomstige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*

4.2.3 Invloedsgebied 332 leiding Z-526-10-deel-1

***Figuur**:Huidige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*

***Figuur**:Toekomstige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*

4.2.4 Invloedsgebied 356 leiding-Z-526-12-deel-1

***Figuur**:Huidige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*

***Figuur**:Toekomstige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen.*

4.2.5 Invloedsgebied 345 leiding Z-526-14-deel-1

***Figuur**:Huidige ligging invloedsgebied (1% letaliteit) van de hogedruk aardgasleidingen. Deze leiding wordt nieuw aangelegd.*

4.3 Plaatsgebonden risico

Geen van de leidingen heeft een plaatsgebonden risicocontour van meer dan 10^{-6} per jaar. Deze worden dan ook niet verder toegelicht.

4.4 Groepsrisico

De wijzigingen aan de verschillende leidingen tracés hebben geen significante wijzingen tot gevolg aan het groepsrisico. Van alle berekende buisleidingen blijft het groepsrisico onder de 0,1 maal de orienterende waarde.

Maatregelen

In de risicoanalyse van de buisleidingen zijn geen mitigerende maatregelen doorgerekend.

Bijlage 3: Vooroverlegreacties

1.	Provincie;	ontvangen d.d. 10 september 2014
2.	Waterschap;	ontvangen d.d. 8 september 2014
3.	Gasunie;	ontvangen d.d. 12 september 2014
4.	Brandweer Midden- en West-Brabant;	ontvangen d.d. 17 september 2014
5.	Delta N.V./Zebra Gasnetwerk B.V.;	ontvangen d.d. 19 september 2014
6.	Tennet;	ontvangen d.d. 22 september 2014

Provincie Noord-Brabant

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

Het college van burgemeester
en wethouders van Bergen op Zoom
Postbus 35
4600 AA BERGEN OP ZOOM

Gemeente Bergen op Zoom
I14-042320
Reg. datum: **10/09/2014**

VERZONDEN 03 SEP. 2014

Onderwerp
Vooroverlegreactie bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk'

Datum
9 september 2014
Ons kenmerk
C2155076/3663066
Uw kenmerk
-
Contactpersoon
B. Coolen
Cluster
Ruimte
Telefoon
(073) 681 23 28
Fax
(073) 680 76 45
Bijlage(n)
-
E-mail
BCoolen@brabant.nl

Geacht college,

In het kader van het wettelijk vooroverleg heeft u ons om een reactie gevraagd op het voorontwerp-bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk'.

Wij hebben ons beperkt tot de vraag hoe het bestemmingsplan zich verhoudt tot de provinciale belangen die op basis van het provinciaal ruimtelijk beleid relevant zijn. Uw voorontwerp-bestemmingsplan geeft ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Cluster Ruimte,
namens deze,

P.M.A. van Beek,
hoofd van de afdeling Toezicht Ruimtelijke Ontwikkeling.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis, met de NS Zonetaxi en met de OV-fiets.

Waterschap Brabantse Delta

Gemeente Bergen op Zoom
I14-041827
Reg. datum: **08/09/2014**

Gemeente Bergen op Zoom
De heer B. van Hoeve
Postbus 35
4600 AA Bergen op Zoom

Uw e-mail van	:	27 augustus 2014
Uw kenmerk	:	
Ons kenmerk	:	14UT018966
Barcode	:	
Behandeld door	:	de heer J. Klaassen
Doorkiesnummer	:	076 564 14 54
Datum	:	5 september 2014
Verzenddatum	:	5 september 2014

Onderwerp: Wateradvies voorontwerp Aanpassen gasnetwerk te Bergen op Zoom

Geachte heer Van Hoeve,

Op 27 augustus 2014 heeft u concept bestemmingsplan Aanpassen gasnetwerk te Bergen op Zoom toegestuurd met het verzoek om conform de watertoets een advies uit te brengen zoals bedoeld in artikel 3.1.1 lid 1 van het Besluit ruimtelijke ordening. Naar aanleiding van het concept bestemmingsplan hebben we de volgende op- en aanmerkingen.

Toelichting

We verzoeken u aandacht te schenken aan de eisen en randvoorwaarden die gelden voor oppervlaktewater op basis van de Keur van het waterschap. We stellen het volgende tekstfragment op te nemen in de waterparagraaf: "Het waterschap is verantwoordelijk voor het waterbeheer (waterkwaliteit en kwantiteit) binnen het plangebied. Voor waterhuishoudkundige ingrepen is de Keur van toepassing. De Keur is een waterschapsverordening die gebods- en verbodsbepalingen bevat met betrekking tot ingrepen die consequenties hebben voor de waterhuishouding en het waterbeheer.
Zo is het onder andere verboden zonder vergunning van het dagelijks bestuur handelingen te verrichten waardoor het onderhoud, de aanvoer, afvoer en/of berging van water kan worden belemmerd. Voor categorie A oppervlaktewaterlichamen geldt bijvoorbeeld dat er binnen 5 meter vanaf de insteek beperkingen voor het gebruik gelden.
De Keur is onder andere te raadplegen via de site van waterschap Brabantse Delta".

Planregels en verbeelding

Er zijn geen opmerkingen over de planregels en de verbeelding.

Waterschap Brabantse Delta
Postbus 5520, 4801 DZ Breda T 076 564 10 00
E info@brabantsedelta.nl I www.brabantsedelta.nl IBAN NL88 NWAB 0636 7592 02

Overige opmerkingen

We wijzen u erop dat voor werkzaamheden op en of in de nabijheid van oppervlaktewaterlichamen en waterkeringen en voor het onttrekken en of retourneren van grondwater op basis van de Keur een melding of vergunning benodigd kan zijn. Hierover kunt u contact op nemen met onze afdeling Vergunningen, tel. 076-5641345.

Aangezien de belangrijkste uitgangspunten voor het waterschap naar wens zijn opgenomen in het concept bestemmingsplan geven we met inachtneming van bovenstaande een positief wateradvies.

We vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer Klaassen van het waterschap onder het bovenvermelde nummer.

Hoogachtend,
Namens het dagelijks bestuur
Hoofd afdeling plantoetsing & vergunningen

ir. A.H.J. Bouten

Krul, R. (Ronald)

Van: Belgharbi M. [M.Belgharbi@gasunie.nl]
Verzonden: vrijdag 12 september 2014 13:29
Aan: Hoeve, B. (Bas) van; Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: RE: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Beste Bas, Ronald,

Onderstaand mijn opmerkingen op het voorontwerpbestemmingsplan ¨Aanpassen gasnetwerk¨.

Verbeelding
Ter hoogte van het Geertruidaplein is een bouwperceel (bestemming Gemengd-1) over de leiding en belemmeringenstrook geprojecteerd. Ter waarborging van een veilig en bedrijfszeker gastransport en ter beperking van gevaar voor personen en goederen in de directe omgeving van de leiding, is het niet toegestaan enig bouwwerk op te richten boven de leiding of binnen een afstand van 4 meter ter weerszijden van de hartlijn van de leiding (= belemmeringenstrook). Wij verzoeken u het betreffende bouwperceel zodanig aan te passen, dat de afstand tussen de nieuwe leiding en de grens van het bouwblok minimaal 4 meter bedraagt.

Op 11 september is afgesproken dat de heer de Korte samen met Gasunie de definitieve ligging van de nieuwe leiding zal bepalen. Nadat de ligging van de leiding is vastgelegd, zullen wij een digitaal bestand (dgn/dwg/dxf) van de leiding aanleveren. Dit bestand kunt gebruiken voor de verbeelding t.b.v. het ontwerpbestemmingsplan.

Planregels
Geen opmerkingen

QRA
- Bij het beoordelen van de QRA is geconstateerd dat de ligging van een aantal toekomstige leidingen niet overeenkomstig onze gegevens is opgenomen. Wij verzoeken u de QRA hierop aan te passen.
- Indien de ligging van de leiding ter hoogte van het Geertruidaplein gewijzigd wordt, heeft dit mogelijk gevolgen voor de berekening. Wij verzoeken u de actuele leidingdata op te vragen bij onze tracébeheerder, dhr. Frank Seitzinger (F.T.seitzinger@gasunie.nl).

Mocht u nog vragen hebben of nadere informatie wensen, dan kunt u met ondergetekende contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Mw. M. Belgharbi
Medewerker juridische zaken

E: m.belgharbi@gasunie.nl
M: +31 182 623430
I: www.gasunietransportservices.com

Gasunie Transport Services B.V.
Legal Affairs Projects West
Postbus 181
9700 AD Groningen
Concourslaan 17

Van: Hoeve, B. (Bas) van [mailto:B.VanHoeve@bergenopzoom.nl]
Verzonden: woensdag 27 augustus 2014 16:57
Aan: Belgharbi M.; 'vergunningen@brabantsedelta.nl'; 'ev@brandweermwb.nl'; 'grover@dnwg.nl'; 'miriam.engelen@tennet.eu'; 'info@zebragasnetwerk.nl'; 'yves.claes@airliquide.com'; 'OLDENZIEL, Jaap'

CC: Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Geachte heer, mevrouw,

In het kader van het vooroverleg stuur ik u het bijgevoegde bestemmingsplan “Aanpassen gasnetwerk” toe.
Dit bestemmingsplan maakt het mogelijk op een viertal locaties aan de westzijde van Bergen op Zoom nieuwe (vervangende) gasleidingen en verbindingen aan te leggen.
Gezien de strakke planning en het belang van het project wil ik u vragen binnen 3 weken te reageren. Indien dit niet mogelijk is hoor ik dat graag. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer B. van Hoeve op telnr. 0164-277423 of R. Krul op 0164-277516.

Met vriendelijke groet,

Bas van Hoeve
Adviseur Ruimtelijke Ordening
Gemeente Bergen op Zoom

Disclaimer

De informatie in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Als u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken, maar de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren en het bericht van de computer te verwijderen.
De gemeente Bergen op Zoom is niet aansprakelijk voor fouten of onvolledigheden in deze e-mail.
Aan deze e-mail, inclusief bijlage(n) kunnen geen rechten worden ontleend: officiële correspondentie met de gemeente Bergen op Zoom dient uitsluitend via schriftelijk postverkeer te verlopen.

This email is intended only for the addressee(s) and may contain confidential information. It should not be disseminated, distributed, or copied to unauthorized persons. If you have received this e-mail message by mistake, please inform the sender, and delete it from your system.
Gemeente Bergen op Zoom cannot be held responsible for any mistakes or incompletenesses in this e-mail.
Official correspondence with Gemeente Bergen op Zoom must take place through written letters, sent by post.

This communication is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you receive this communication unintentionally, please let us know by reply immediately.
N.V. Nederlandse Gasunie does not guarantee that the information sent with this E-mail is correct and does not accept any liability for damages related thereto.

Midden- en West-Brabant
Sector Risicobeheersing

BRANDWEER

Gemeente Bergen op Zoom
T.a.v. College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 35
4600 AA Bergen op Zoom

Tramsingel 71, Breda
Postbus 3208
5003 DE Tilburg
Telefoon (088) 2250200
www.brandweermwb.nl

Datum	17 september 2014	Behandeld door	Metha de Heer
Onze referentie		Doorkiesnummer	076 529 6681
Uw referentie	B. van Hoeve	E-mail	metha.de.heer@brandweermwb.nl
Uw mail van	27 augustus 2014	Onderwerp	Advies externe veiligheid betemmingplan aanpassing gasnetwerk

Geacht college,

Naar aanleiding van uw verzoek om advies externe veiligheid voor het << naam >>, treft u hierbij ons advies aan, inzake art 12 lid 2 van Besluit externe veiligheid Buisleidingen. Het advies is gebaseerd op de door u toegezonden stukken d.d. 27 augustus 2014.

Algemeen
Het betreft de vervanging en aanleg van een aantal gasleidingen.

Verantwoording van het groepsrisico
De vervanging van de gasleidingen hebben geen verandering in het groepsrisico tot gevolg. Voor de nieuwe leiding geldt dat deze een groepsrisico van minder dan 0,1 maal de oriënterende waarde veroorzaakt. Er kan in het bestemmingsplan worden volstaan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico waarin aandacht is voor zelfredzaamheid en rampenbestrijding.

Scenario
<u>Gasleiding (maximale diameter 323mm en werkdruk 40 bar)</u>
Door een lekkage of (kleine) scheur in de buisleiding kan het aardgas vrijkomen en tot ontbranding worden gebracht door een ontstekingsbron in de nabijheid. Het vrijgekomen aardgas zal hierbij in brand vliegen wat gepaard gaat met een druk en hevige hitteontwikkeling in de vorm van een fakkelbrand. Door de hitte kunnen er, tot op een afstand van 15m[1] personen 1[e] graad brandwonden oplopen.

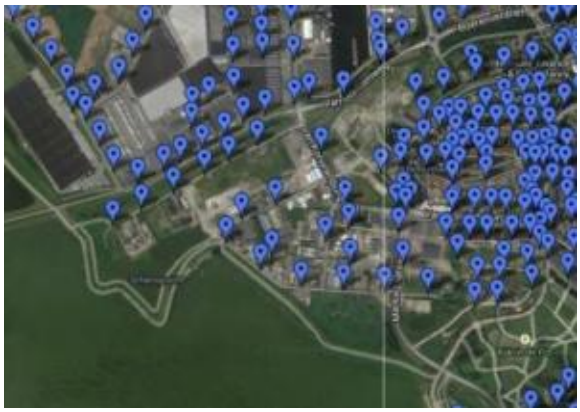
Bij een volledige breuk en opvolgende explosie zullen de drukeffecten ook een grote rol spelen. Tot op een afstand van 75m[1] kunnen aanwezige personen overlijden. Tot op een afstand van 175m[1] lopen aanwezigen brandwonden op.

Zelfredzaamheid
In de nabijheid van de leidingen zijn volgens de risicokaart geen kwetsbare bestemmingen gelegen. Er is alleen sprake van bedrijven en woningen. De aanwezigen hier kunnen als redelijk tot goed zelfredzaam worden gekwalificeerd. De aanwezigen zijn fysiek in staat zelfstandig te vluchten in geval van een incident. Voldoende vluchtmogelijkheden zijn aanwezig. Alleen de gevaarinschatting is punt van aandacht.
Wij adviseren u dan ook om actief met aanwezigen in de invloedsgebieden van de gasleidingen te communiceren over de gevaren van de leidingen en ze een handelingsperspectief te bieden.

Hulpverlening
Om effectief en efficiënt hulp te kunnen bieden ten tijde van een ongeval zijn de opkomsttijd, de bereikbaarheid en de bluswatervoorzieningen van belang. De hulpverleningsdiensten moeten voldoende capaciteit beschikbaar te hebben om alle effecten binnen een kort tijdsbestek te kunnen bestrijden.

Opkomsttijd
De opkomsttijd voldoet overal aan de normtijd gesteld in het dekkings- en spreidingplan van Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant.

Bluswater
In de directe nabijheid van de gasleiding dienen voldoende effectieve bluswatervoorzieningen aanwezig te zijn. Deze is aanwezig in de vorm van ondergrondse brandkranen en secundair de Binnenschelde.



Waarschuwingsinstallatie
Het plangebied ligt binnen het dekkingsgebied van een waarschuwing- en alarmeringsinstallatie.

Hulpverleningscapaciteit
Indien zich een scenario voordoet, zoals beschreven; is de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant voldoende ingericht om binnen het eerste uur materieel te kunnen leveren en de ramp te bestrijden. De medische hulpverleningscapaciteit is onvoldoende. Interregionale bijstand zal noodzakelijk zijn

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met mevr. M. de Heer.

Conform artikel 3.43 van de Algemene wet bestuursrecht ontvangen wij graag van uw zijde een afschrift van het genomen besluit.

Hoogachtend,
Namens het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant,
Sectorhoofd Risicobeheersing,

H. Sijbring

i.a.a.: cdt cluster West

Krul, R. (Ronald)

Van: Hoeve, B. (Bas) van
Verzonden: maandag 22 september 2014 8:25
Aan: Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: FW: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom
Bijlagen: Voorwaarden bij werkzaamheden in de nabijheid van waterleidingen van Evi....pdf

---

Van: Kaan, Rob [mailto:RKaan@delta.nl]
Verzonden: vrijdag 19 september 2014 13:45
Aan: Hoeve, B. (Bas) van
Onderwerp: FW: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

---

Van: Kaan, Rob
Verzonden: vrijdag 19 september 2014 13:43
Aan: 'bvanhoeve@bergenopzoom.nl'
CC: NSO Project Office; Rentmeester, Rinus; Archief DELTA NV (Archief@delta.nl)
Onderwerp: RE: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Geachte heer Van Hoeve,

Allereerst hartelijk dank voor het toezenden van het plan “aanpassen gasnetwerk”. Wij waarderen het dat u ons in dit stadium in de gelegenheid stelt onze belangen kenbaar te maken.
Wij hebben het plan beoordeeld en komen tot de conclusie dat er twee type ondergrondse infrastructuren zijn gelegen binnen de plangrenzen. Dit betreft een waterleiding en een glasvezelkabel.

Met betrekking tot de waterleidingen het volgende.
Wij adviseren u dan wel initiatiefnemer een klic-melding te maken zoals bepaald in de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten (Wion) alvorens de werkzaamheden uit te voeren. Verder gelden voor werkzaamheden in de nabijheid van waterleidingen van Evides bijgaande voorwaarden.

Met betrekking tot de glasvezelkabel het volgende.
Wij adviseren u dan wel initiatiefnemer een klic-melding te maken zoals bepaald in de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten (Wion) alvorens de werkzaamheden uit te voeren. Tevens verzoeken wij u dan wel initiatiefnemer voor aanvang van de werkzaamheden contact op te nemen met Remco Post, te bereiken via telefoonnummer 0653403114.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende op de hoogte gesteld te hebben.

Mocht u naar aanleiding van dit e-mailbericht vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u hiervoor contact opnemen met afzender.

Met vriendelijke groet,

Rob Kaan
Afdeling Grondzaken & Vergunningen I Juridisch Medewerker I DELTA Netwerkgroep
Telefoon: 0113-884380
rkaan@dnwg.nl

DELTA Netwerkbedrijf B.V. I KvK Middelburg 22042932 I
DELTA Infra B.V. I KvK Middelburg 22031457 I www.dnwg.nl

Dit e-mailbericht is slechts bedoeld voor gebruik door de geadresseerde.
Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten en/of informatie die is beschermd door een beroepsgeheim.
Indien u dit bericht ontvangt terwijl dit niet voor u is bestemd, verzoeken wij u vriendelijk ons hierover

per omgaande te berichten. Bij voorbaat dank!

The information transmitted by e-mail may be privileged or confidential and protected by Law.
If you have received it in error, we would appreciate your notifying us immediately. Thank you!

Van: Hoeve, B. (Bas) van [mailto:B.VanHoeve@bergenopzoom.nl]
Verzonden: woensdag 27 augustus 2014 16:57
Aan: 'Belgharbi M.'; 'vergunningen@brabantsedelta.nl'; 'ev@brandweermwb.nl'; 'grover@dnwg.nl'; 'miriam.engelen@tennet.eu'; 'info@zebragasnetwerk.nl'; 'yves.claes@airliquide.com'; 'OLDENZIEL, Jaap'
CC: Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Geachte heer, mevrouw,

In het kader van het vooroverleg stuur ik u het bijgevoegde bestemmingsplan “Aanpassen gasnetwerk” toe.
Dit bestemmingsplan maakt het mogelijk op een viertal locaties aan de westzijde van Bergen op Zoom nieuwe (vervangende) gasleidingen en verbindingen aan te leggen.
Gezien de strakke planning en het belang van het project wil ik u vragen binnen 3 weken te reageren. Indien dit niet mogelijk is hoor ik dat graag. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer B. van Hoeve op telnr. 0164-277423 of R. Krul op 0164-277516.

Met vriendelijke groet,

Bas van Hoeve
Adviseur Ruimtelijke Ordening
Gemeente Bergen op Zoom

Disclaimer

De informatie in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Als u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken, maar de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren en het bericht van de computer te verwijderen.
De gemeente Bergen op Zoom is niet aansprakelijk voor fouten of onvolledigheden in deze e-mail.
Aan deze e-mail, inclusief bijlage(n) kunnen geen rechten worden ontleend: officiële correspondentie met de gemeente Bergen op Zoom dient uitsluitend via schriftelijk postverkeer te verlopen.

This email is intended only for the addressee(s) and may contain confidential information. It should not be disseminated, distributed, or copied to unauthorized persons. If you have received this e-mail message by mistake, please inform the sender, and delete it from your system.
Gemeente Bergen op Zoom cannot be held responsible for any mistakes or incompletenesses in this e-mail.
Official correspondence with Gemeente Bergen op Zoom must take place through written letters, sent by post.

Krul, R. (Ronald)

Onderwerp: FW: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

---

Van: Duren, Thea van [mailto:Thea.van.Duren@tennet.eu]
Verzonden: maandag 22 september 2014 9:14
Aan: Krul, R. (Ronald); Grondzaken
Onderwerp: FW: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Geachte heer Krul,

Na controle van uw plan in combinatie met onze hoogspanningsverbinding(en) ter plaatse is gebleken dat in het plan onze belangen afdoende behartigd zijn.
Hierbij dienen wij dus geen zienswijze in.

Met dank voor de door u gezonden informatie en excuses voor de late afhandeling.

Met vriendelijke groet,

T. (Thea) van Duren
Specialist Ondersteuning
Grid Service | Maintenance & Preservation West
Real Estate Management

T +31 (0)26 373 13 61
F +31 (0)26 373 12 95
M +31 (0)6 20 91 34 75
E thea.van.duren@tennet.eu
www.tennet.eu

TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
Arnhem
Postbus 718
6800 AS Arnhem

Aanwezig: ma t/m do van 08h30 tot 17h00

Denk aan het milieu; print dit bericht alleen als het noodzakelijk is.

Van: Krul, R. (Ronald) [mailto:R.Krul@bergenopzoom.nl]
Verzonden: donderdag 18 september 2014 14:20
Aan:
Onderwerp: RE: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom
Urgentie: Hoog

Geachte heer, mevrouw,

Enkele weken geleden heeft dhr. Van Hoeve onderstaande mail naar u verzonden. Vanwege een zeer strakke planning was verzocht om binnen 3 weken te reageren en indien dit niet mogelijk was om even contact met ons op te nemen. Vooralsnog hebben wij niets van u vernomen.

Graag zou ik u willen vragen om uiterlijk dinsdag 23 september 2014 alsnog een reactie te geven in het kader van het vooroverleg. Mocht u niet reageren, dan gaan wij er van uit dat u geen bezwaren of aanvullende opmerkingen heeft op het toegestuurde bestemmingsplan.

Ik hoop dat u de gelegenheid heeft alsnog een reactie toe te kunnen sturen. Ter volledigheid heb ik bijgaand de documenten opnieuw toegevoegd.

Met vriendelijke groet,
Ronald Krul

Van: Hoeve, B. (Bas) van
Verzonden: woensdag 27 augustus 2014 16:57
Aan: 'Belgharbi M.'; 'vergunningen@brabantsedelta.nl'; 'ev@brandweermwb.nl'; 'grover@dnwg.nl'; 'miriam.engelen@tennet.eu'; 'info@zebragasnetwerk.nl'; 'yves.claes@airliquide.com'; 'OLDENZIEL, Jaap'
CC: Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Geachte heer, mevrouw,

In het kader van het vooroverleg stuur ik u het bijgevoegde bestemmingsplan “Aanpassen gasnetwerk” toe.
Dit bestemmingsplan maakt het mogelijk op een viertal locaties aan de westzijde van Bergen op Zoom nieuwe (vervangende) gasleidingen en verbindingen aan te leggen.
Gezien de strakke planning en het belang van het project wil ik u vragen binnen 3 weken te reageren. Indien dit niet mogelijk is hoor ik dat graag. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer B. van Hoeve op telnr. 0164-277423 of R. Krul op 0164-277516.

Met vriendelijke groet,

Bas van Hoeve
Adviseur Ruimtelijke Ordening
Gemeente Bergen op Zoom

****

All information contained in this message is confidential and privileged to us
and may not be distributed or copied to any person other than the addressee
without our prior written consent.
If you receive this information unintentionally, please inform us immediately.
Although every effort has been made to ensure that all information displayed
in this email is accurate and complete, we cannot accept any liability whatsoever
for any errors, inaccuracies or omissions or for any loss resulting directly
or indirectly from the recipient's reliance on this information.

****

Bijlage 4: Beschikking omgevingsvergunning

OMGEVINGSVERGUNNING

vergunningnummer: **20140901OMV9668**
poststuk nummer.: U14-042829

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente **BERGEN OP ZOOM** beschikkende op

een aanvraag van	:	Gasunie Transport Services
wonende/gevestigd	:	Postbus 181
te	:	9700 AD Groningen
en is ontvangen op	:	1 september 2014

om op de percelen, kadastraal bekend: gemeente Bergen op Zoom, sectie H, nummers 4463, 4705, 5306, 5511, 5512, 5549, 5550, 5554 en sectie I, nummers 369, 394, 430, 439, 489, 543, 637, 639

en (in de toekomst) plaatselijk bekend	:	meerdere percelen te Bergen op Zoom
om voor het volgende project	:	het verleggen van vier gasleidingen

Gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriele Regeling omgevingsrecht (Mor) alsmede de Algemene wet bestuursrecht (Awb);

BESLUIT,
een omgevingsvergunning te verlenen,

die betrekking heeft op de volgende activiteit(en) als bedoeld in de Wabo:
1. Het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde (art 2.1 lid 1 onder b Wabo);

Onderdeel van deze vergunning vormen de bijgevoegde overwegingen, de voorwaarden en de bij dit besluit behorende, door of namens het college van burgemeester en wethouders gewaarmerkte bescheiden, bestaande uit 8 document(en).

verzenddatum:

Het college van burgemeester en wethouders voornoemd,
namens het college,

L.A.R. Rijk,
Teammanager Stedelijke Ontwikkeling

Leges totaal: € 339,57

Voor de betaling van de leges ontvangt u nog een acceptgiro.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding vergunning

Tegen dit besluit tot afgifte van een omgevingsvergunning kunnen u en andere belanghebbende ingevolge het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht binnen 6 weken na verzenddatum van deze vergunning een gedagtekend, gemotiveerd en ondertekend bezwaarschrift indienen bij het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bergen op Zoom, postbus 35, 4600 AA Bergen op Zoom.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verstreken.

Het maken van bezwaar schorst de werking van dit besluit niet. Indien bezwaar is gemaakt kan de voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant, postbus 90006, 4800 PA Breda, worden verzocht een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist. Voor het in behandeling nemen van het verzoek worden griffierechten geheven.

BIJLAGE: Tekeningen- rapporten lijst

De volgende documenten worden meegezonden met het besluit en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd:

- Bestektekeningen:
    - Z-526-01-KR-021-A14
    - Z-526-12-KR-010-A14
    - Z-526-10-KR-001-A14
    - Z-526-01-KR-019-B14
    - Z-526-14-KR-001-A14
    - Z-526-14-KR-002-A14
    - Z-526-08-KR-002-A14
- Advies Archeologie - memo 09-10-2014
- Advies natuur - email 29-09-2014
- Toestemming Gasunie - email 26-09-2014
- Vooroverlegreactie Tennet – email 22-09-2014

Werkzaamheid : Werk of werkzaamheden uitvoeren
Onderdeel : Werk of werkzaamheid uitvoeren
Omschrijving : het het verleggen vier gasleidingen
Kenmerk : 20140901OMV9668

Het college van burgemeester en wethouders baseert haar besluit tot verlening van de omgevingsvergunning met betrekking tot de hierin opgenomen activiteit "het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, ingevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald (artikel 2.1 lid 1 onder b Wabo)" op de volgende overwegingen:

- Dat de nieuwe gasleidingen worden aangelegd op de percelen Bergen op Zoom, sectie H, nummers 4463, 4705, 5306, 5511, 5512, 5549, 5550, 5554 en sectie I, nummers 369, 394, 430, 439, 489, 543, 637, 639, conform de tracé's zoals aangegeven op de gewaarmerkte situatietekening in de bijlage;
- Dat op 18 september 2014 de gemeenteraad heeft besloten dat de coördinatieregeling, zoals bedoeld in afdeling 3.6 van de Wet riumtelijke ordening, van toepassing is;
- Dat de aanvraag om omgevingsvergunning en het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk" gecombineerd in procedure zijn gebracht;
- Dat derhalve de aanvraag om omgevingsvergunning conform de coördinatieregeling is getoetst aan het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk";
- Dat de vier tracé's liggen in het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk" en hierin de volgende bestemmingen doorkruisen; "Groen" met de aanduiding "natuur", "Verkeer", "Bedrijf", "Gemengd" en de dubbelbestemmingen "Waarde – Archeologie", "Leiding – Gas" en "Leiding – hoogspanningsverbinding";
- Dat op basis van artikel 5.3.1 van het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk" een omgevingsvergunning nodig is voor "het uitvoeren van graafwerkzaamheden" en "het leggen van … leidingen";
- Dat op basis van artikel 7.5.1 en 8.4.1 van het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk" een omgevingsvergunning nodig is voor het "vergraven…van gronden" en "het aanleggen van … leidingen";
- Dat op basis van artikel 9.3.1van het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk" een omgevingsvergunning nodig is voor het "aanbrengen van ondergrondse…energieleidingen…en daarmee verband houdende constructies";
- Een omgevingsvergunning als bedoeld in 5.3.1 van het bestemmingsplan "Aanpassen Gasnetwerk" is slechts toelaatbaar, indien door de werken of werkzaamheden, dan wel door de daarvan hetzij direct, hetzij indirect te verwachten gevolgen geen onevenredige aantasting van de natuurwaarden ontstaat of kan ontstaan;
- Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 7.5.1 en 8.4.1 van het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk" alleen mag en moet worden geweigerd indien door het uitvoeren van de andere werken, dan wel door de daarvan, hetzij direct, hetzij indirect, te verwachten gevolgen blijvend onevenredig afbreuk wordt gedaan aan de mogelijkheid van een adequaat beheer of de veiligheid van de ondergrondse leidingen en hieraan door het stellen van voorwaarden niet of onvoldoende tegemoet kan worden gekomen;
- Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 9.3.1 van het bestemmingsplan "Aanpassen gasnetwerk" is slechts toelaatbaar indien door de werken of werkzaamheden de archeologische waarde van de gronden niet in onevenredige mate wordt aangetast, dan wel de mogelijkheden voor behoud van die waarde niet onevenredig wordt verkleind;
- Dat advies is ingewonnen bij de afdeling belast met de ontwikkeling van natuur;
- Dat indien er adequate voorzorgsmaatregelen worden genomen er geen onevenredige aantasting van de aanwezige natuurwaarden ontstaat of kan ontstaan;
- Dat de voorzorgsmaatregelen bestaan uit: de flora en fauna de gelegenheid geven om een goed (tijdelijk) heenkomen te vinden. Dat voor zover er bosschages op het traject liggen er rekening gehouden dient te worden met het vogelbroedseizoen;
- Dat advies is ingewonnen bij de stadsarcheoloog;
- Dat in het Plandeel Van Gorcumweg/Van Konijnenburgweg de archeologische resten dieper liggen dan de aan te leggen leidingen. Dat dit plandeel wordt vrijgegeven voor werkzaamheden;

- Dat binnen het Plandeel Calandweg/Havendijk twee locaties aandacht vragen;
- Dat het advies voor dit gebied alsvolgt luidt:

"Het eerste deel ligt tussen de Calandweg en de Hollandhaven. In dit deel liggen resten van een dijk en een havengeul uit de 16de eeuw, die door de leiding dwars doorsneden wordt. De onderkant van de buis ligt op 1,70 meter onder maaiveld. Sporen worden verwacht op 1,20 meter onder maaiveld.
Omdat de sporen hier slechts bestaan uit verkleuringen en verschillen in grondsamenstelling, is een voorafgaand onderzoek niet zinvol. Hier kan volstaan worden met een archeologische begeleiding, bestaande uit het optekenen van grondprofielen (kolomprofielen) in de aan te leggen sleuf voor de gasleiding.

Het tweede deel ligt onder de Havendijk ter hoogte van het punt waarop de leiding onder een hoek van 15 graden onder het Havenkanaal geperst zal worden. In dit deel worden resten verwacht van een middeleeuwse herberg zoals afgebeeld op een kaart uit 1545. Deze herberg stond aan de zuidzijde van de toenmalige weg langs de haven. Sporen worden verwacht op 50 tot 100 cm onder maaiveld.
Voor dit deel van het tracé (circa 10 meter oostwaarts van het neerwaartse knikpunt van de leiding tot aan het knikpunt) wordt een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden geadviseerd. Dit betekent dat een archeoloog tijdens het graven van de sleuf aanwezig is om eventuele sporen van funderingen e.d. in te meten en te onderzoeken";

- Dat in het plandeel Retrachement een gebied is met een hoge archeologische verwachting;
- Dat het advies voor dit gebied alsvolgt luidt:

"Een deel van dit tracé gaat door een gebied met hoge archeologische verwachting, waar eerder onderzoek werd gedaan. Archeologische sporen liggen op 7,00 tot 7,15 meter +NAP, dat is 1,10 tot 1,30 meter onder het maaiveld. De nieuwe leiding zal 1,50 meter onder maaiveld liggen.
Het aanleggen van de sleuf zal de sporen vernietigen. Dat geldt met name voor het deel waar de sleuf de Zuidwestsingel vanuit het stadspark nadert. Onder de Zuidwestsingel en Westersingel komt de nieuwe leiding parallel aan de oude en bestaande leidingen en daar is de ondergrond al verstoord. Onder het Geertruidaplein komt de nieuwe leiding dicht bij de oude te liggen. Naar verwachting zal de ondergrond hier ook al verstoord zijn.
Geadviseerd wordt om een deel van de graafwerken archeologisch te begeleiden, met name het deel ten zuidwesten van de Zuidwestsingel, over een afstand van ongeveer 30 meter uit de straat. Ook het deel onder het Geertruidaplein dient ter controle begeleid te worden";

- Dat indien de werkzaamheden binnen de plandelen Calandweg/Havendijk en Retranchement archeologisch worden begeleid, de archeologische waarde van de gronden niet in onevenredige mate wordt aangetast, dan wel de mogelijkheden voor behoud van die waarde niet onevenredig wordt verkleind;
- Dat advies is ingewonnen bij de leidingbeheerders van respectievelijk de gasleiding en de Leiding hoogspanningsverbinding;
- Dat de Gasunie heeft verklaard akkoord te zijn met de werkzaamheden;
- Dat Tennet heeft verklaard akkoord te zijn met werkzaamheden;
- Dat indien de bovenstaande adviezen in acht worden genomen, er geen onevenredige aantasting van de natuurwaarden ontstaat, er geen afbreuk wordt gedaan aan de mogelijkheid van een adequaat beheer of de veiligheid van de ondergrondse leidingen, en dat de archeologische waarde van de gronden niet in onevenredige mate wordt aangetast, en dat de mogelijkheden voor behoud van die waarde niet onevenredig wordt verkleind.

Aan de in de omgevingsvergunning opgenomen activiteit "het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald" worden de volgende voorwaarden verbonden:

1. De flora en fauna moet de gelegenheid krijgen om een goed (tijdelijk) heenkomen te vinden;
2. Voor zover er bosschages op het traject liggen moet er rekening gehouden worden met het vogelbroedseizoen;
3. Voor het deel van traject wat ligt tussen de Calandweg en de Hollandhaven geldt dat archeologische begeleiding, bestaande uit het optekenen van grondprofielen (kolomprofielen) in de aan te leggen sleuf voor de gasleiding noodzakelijk is;
4. Voor het deel van traject onder de Havendijk ter hoogte van het punt waarop de leiding onder een hoek van 15 graden onder het Havenkanaal geperst zal worden, geldt dat een archeoloog tijdens het graven van de sleuf aanwezig moet zijn om eventuele sporen van funderingen e.d. in te meten en te onderzoeken;
5. Voor het deel van traject ten zuidwesten van de Zuidwestsingel en onder het Geertruidaplein geldt dat de werkzaamheden archeologisch dienen te worden begeleid;
6. De archeologische begeleiding dient uitgevoerd te worden door de gemeentelijke archeologische dienst. Deze is te bereiken op 0164 277525.

START VAN WERKZAAMHEDEN vergunningnummer: 20140901OMV9668

U dient binnen 26 weken na afgifte van de omgevingsvergunning gebruik te maken van de afgegeven vergunning. Indien wij niets van u vernemen kan dit leiden tot het intrekken van uw vergunning.

Dit formulier kan worden ingeleverd bij of worden opgestuurd naar het Ruimtelijke Ordening en Vergunningen.

Bezoekadres : Jacob Obrechtlaan 4 Bergen op Zoom

Postadres : Antwoordnummer 434, 4600 VB Bergen op Zoom

Faxadres : Ruimtelijke Ordening en Vergunningen, faxnummer 0164 277444

Email : omgevingsvergunning@bergenopzoom.nl

Dossiernummer : 20140901OMV9668

Omschrijving : het verleggen van vier gasleidingen

Adres : Meerdere percelen te Bergen op Zoom

Gestart op (datum) : ……..

Naam (en voorletters) : Gasunie Transport Services

……..
(datum en handtekening)

In te vullen door het team Ruimtelijke Ordening en Vergunningen:

Ontvangstdatum : …….

Verwerkt in SBA : …….

Ambtenaar : B.J.M. Verdonschot …….

……..
(datum en handtekening)

GEREEDMELDING vergunningnummer: **20140901OMV9668**

U dient binnen 26 weken na afgifte van de omgevingsvergunning gebruik te maken van de afgegeven vergunning. Indien wij niets van u vernemen kan dit leiden tot het intrekken van uw vergunning.

Dit formulier kan worden ingeleverd bij of worden opgestuurd naar het Ruimtelijke Ordening en Vergunningen.

Bezoekadres	: Jacob Obrechtlaan 4 Bergen op Zoom
Postadres	: Antwoordnummer 434, 4600 VB Bergen op Zoom
Faxadres	: Ruimtelijke Ordening en Vergunningen, faxnummer 0164 277444
Email	: omgevingsvergunning@bergenopzoom.nl

Dossiernummer	: 20140901OMV9668
Omschrijving	: het verleggen van vier gasleidingen
Adres	: Meerdere percelen te Bergen op Zoom
Gereed op (datum)	**: …….**
Naam (en voorletters)	: Gasunie Transport Services

……..
(datum en handtekening)

In te vullen door het team Ruimtelijke Ordening en Vergunningen:

Ontvangstdatum	: …….
Verwerkt in SBA	: …….
Fotomateriaal	: …….
Ambtenaar	: B.J.M. Verdonschot …….

……..
(datum en handtekening)

OMGEVINGSVERGUNNING
Dossier no. 20140901OMV9668
Ten name van:
Gasunie Transport Services
Teamleider Ruimtelijke Ordening en Vergunningen
L.A.R. Rijk
Gemeente Bergen op Zoom

Omgevingsvergunning verlegging gasleiding (Gasunie, tracé Ossendrecht-Halsteren)

Advies t.a.v. archeologische waarden

De werkzaamheden voor het verleggen van de gasleiding zijn voor drie deelgebieden getoetst aan het bestemmingsplan “Aanpassen gasnetwerk” , onderdeel archeologie.
De drie deelgebieden zijn Van Gorcumweg, Calandweg/Havendijk en Retranchement. Hiervoor zijn van Gasunie een zevental bestektekeningen ontvangen.
De aanlegdiepten en liggingen van de gasleiding zoals weergegeven op deze bestektekeningen zijn vergeleken met de vrijstellingscriteria voor archeologisch onderzoek in het Bestemmingsplan.
Op basis daarvan adviseer ik het volgende:

1. Plandeel Van Gorcumweg/VanKonijnenburgweg

Archeologische resten liggen hier dieper dan te aan te leggen leidingen. De verstoringen die wel dieper reiken, zijn minimaal te opzichte van de resten, waardoor de archeologische ondergrond niet onevenredig worden aangetast.
Ik adviseer dit deel vrij te geven voor werkzaamheden.

2. Plandeel Calandweg/Havendijk

Binnen dit tracédeel zijn twee locaties die aandacht vragen.
Het eerste ligt tussen de Calandweg en de Hollandhaven. In dit deel liggen resten van een dijk en een havengeul uit de 16de eeuw, die door de leiding dwars doorsneden wordt. De onderkant van de buis ligt op 1,70 meter onder maaiveld. Sporen worden verwacht op 1,20 meter onder maaiveld.
Omdat de sporen hier slechts bestaan uit verkleuringen en verschillen in grondsamenstelling, is een voorafgaand onderzoek niet zinvol. Hier kan volstaan worden met een archeologische begeleiding, bestaande uit het optekenen van grondprofielen (kolomprofielen) in de aan te leggen sleuf voor de gasleiding.

Het tweede deel ligt onder de Havendijk ter hoogte van het punt waarop de leiding onder een hoek van 15 graden onder het Havenkanaal geperst zal worden. In dit deel worden resten verwacht van een middeleeuwse herberg zoals afgebeeld op een kaart uit 1545. Deze herberg stond aan de zuidzijde van de toenmalige weg langs de haven. Sporen worden verwacht op 50 tot 100 cm onder maaiveld.
Voor dit deel van het tracé (circa 10 meter oostwaarts van het neerwaartse knikpunt van de leiding tot aan het knikpunt) wordt een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden geadviseerd. Dit betekent dat een archeoloog tijdens het graven van de sleuf aanwezig is om eventuele sporen van funderingen e.d. in te meten en te onderzoeken.

3. Plandeel Retranchement

Een deel van dit tracé gaat door een gebied met hoge archeologische verwachting, waar eerder onderzoek werd gedaan. Archeologische sporen liggen op 7,00 tot 7,15 meter +NAP, dat is 1,10 tot 1,30 meter onder het maaiveld. De nieuwe leiding zal 1,50 meter onder maaiveld liggen. (*NB: in het bestek staat een foutieve maaiveldhoogte van 7.50 m +NAP*).
Het aanleggen van de sleuf zal de sporen vernietigen. Dat geldt met name voor het deel waar de sleuf de Zuidwestsingel vanuit het stadspark nadert. Onder de Zuidwestsingel en Westersingel komt de nieuwe leiding parallel aan de oude en bestaande leidingen en daar is de ondergrond al verstoord. Onder het Geertruidaplein komt de nieuwe leiding dicht bij de oude te liggen. Naar verwachting zal de ondergrond hier ook al verstoord zijn.

Geadviseerd wordt om een deel van de graafwerken archeologisch te begeleiden, met name het deel ten zuidwesten van de Zuidwestsingel, over een afstand van ongeveer 30 meter uit de straat. Ook het deel onder het Geertruidaplein dient ter controle begeleid te worden.

Samengevat, geldt voor een aantal stukken van het tracé het advies om een archeologische begeleiding in te zetten. Deze begeleiding kan door de gemeentelijke archeologische dienst van Bergen op Zoom uitgevoerd worden. In dit geval dient de vergunningaanvrager contact op te nemen met de gemeentelijk archeoloog voor de afstemming van de werkzaamheden.

M.J.A. Vermunt
gemeentelijk archeoloog
Afdeling Stedelijke Ontwikkeling
Team Ruimtelijke Ordening en Vergunningen
Postbus 35 4600AA Bergen op Zoom
tel.0164-277525 / 247138

09/10/2014

OMGEVINGSVERGUNNING
Dossier no. 20140901OMV9668
Ten name van:
Gasunie Transport Services
Teamleider Ruimtelijke Ordening en Vergunningen
L.A.R. Rijk

Verdonschot, B.J.M. (Bastian)

Van: Arts, M.J.C. (Tiny)
Verzonden: maandag 29 september 2014 13:49
Aan: Verdonschot, B.J.M. (Bastian)
Onderwerp: RE: verzoek om advies - omgevingsvergunning verleggen gasleiding

Dag Bastian,

Met in acht neming van adequate voorzorgsmaatregelen, kunnen de gasleidingen zonder problemen gelegd/verlegd worden. Voorzorgsmaatregelen bestaan uit onder meer fauna de gelegenheid geven om een goed (tijdelijk) heenkomen te vinden. In mijn beleving zijn event. bosschages al verwijderd; anders moet rekening gehouden worden met het vogelbroedseizoen.

Met vriendelijke groet

M.J.C.M. (Tiny) Arts
Strategisch Adviseur

Gemeente Bergen op Zoom
Stedelijke Ontwikkeling | Vrijetijdseconomie
Postbus 35
4600AA Bergen op Zoom

06 28882951

Halverwege wereldsteden
Waar Brabant Zeeland kust
Ligt als eeuwenoude parel
Aangenaam Bergen op Zoom
Theater van het goede leven
© BERGEN OP ZOOM

Van: Verdonschot, B.J.M. (Bastian)
Verzonden: vrijdag 26 september 2014 12:30
Aan: Arts, M.J.C. (Tiny)
CC: Hoeve, B. (Bas) van; Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: verzoek om advies - omgevingsvergunning verleggen gasleiding

Tiny,

Hierbij ontvang je de meest recente bestektekeningen van de werkzaamheden. De omgevingsvergunning wordt getoetst aan het aankomende bestemmingsplan “Aanpassen gasnetwerk”. In het bestemmingsplan zijn er twee gebieden met de bestemming “Groen” en de funtieaanduiding “natuur”. Dit is op de kaart aangeduid als “G(n)”. Ik heb de twee uitsneden van de plankaart hieronder bijgevoegd.

Een omgevingsvergunning als bedoeld in lid 6.3.1 van het bestemmingsplan “Aanpassen Gasnetwerk” is in deze twee gebieden slechts toelaatbaar, indien door de werken of werkzaamheden, dan wel door de daarvan hetzij direct, hetzij indirect te verwachten gevolgen geen onevenredige aantasting van de natuurwaarden ontstaat of kan ontstaan.

Kan jij mij op basis van het bovenstaande criterium, adviseren op de vergunningaanvraag. De vergunning gaat tegelijk ter inzage met het bestemmingsplan. Het is daarom belangrijk dat je advies in lijn ligt met de Groen (4.3) en Flora en Fauna (4.4) paragraaf uit de toelichting van het bestemmingsplan. Deze vind je in de bijlagen. Verder zit er de nodige urgentie op deze aanvraag. Ik wil je dus vragen mij hierop spoedig te adviseren.

(b≤4,2)
Van Konijnenburgweg
L-HV
Noordlandseweg
G(n)
WR-A
Havenplein
15
014.334

Met vriendelijke groet,

Bastian Verdonschot
Medewerker Wabo Front-office

Gemeente Bergen op Zoom
Postbus 35
4600 AA Bergen op Zoom

T 0164-277491 | E B.Verdonschot@bergenopzoom.nl | www.bergenopzoom.nl

OMGEVINGSVERGUNNING
Dossier no. 20140901OMV9668
Ten name van:
Gasunie Transport Services
Teamleider Ruimtelijke Ordening en Vergunningen
L.A.R. Rijk
Gemeente Bergen op Zoom

Verdonschot, B.J.M. (Bastian)

Van: Seitzinger F.T. [F.T.Seitzinger@gasunie.nl]
Verzonden: vrijdag 26 september 2014 15:09
Aan: Verdonschot, B.J.M. (Bastian)
CC: Belgharbi M.
Onderwerp: RE: Laatste versie KR-tekeningen project I.012183.01 Verl. BoZ Randweg Zuid-West

Geachte heer Verdonschot,

Gasunie heeft geen bezwaar tegen de aanleg van de nieuwe hoge druk gastransportleidingen.

Met vriendelijke groet,

Frank Seitzinger
Tracébeheerder

E: F.T.Seitzinger@gasunie.nl
T: +31 (0)182 62 33 68
M: +31 6 1100 5171
I: www.gasunie.nl

N.V. Nederlandse Gasunie
Route Management
Postbus 444
2740 AK Waddinxveen
Coenecoop 7

gasunie
crossing borders in energy

Denk alstublieft aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: Verdonschot, B.J.M. (Bastian) [mailto:B.Verdonschot@bergenopzoom.nl] **Namens** Omgevingsvergunning
Verzonden: vrijdag 26 september 2014 13:16
Aan: Belgharbi M.
CC: Hoeve, B. (Bas) van; Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: RE: Laatste versie KR-tekeningen project I.012183.01 Verl. BoZ Randweg Zuid-West

Beste mevrouw Belgharbi,

De gasleiding ligt er nog niet maar het bestemmingsplan vereist toch een goedkeuring van Gasunie of ze bezwaar hebben tegen de aanleg van hun eigen gasleiding.
Zou u deze willen verzorgen zodat ik hem als bijlage aan de vergunning kan toevoegen.

Ook Tennet moet de aanleg van de leidingen goedkeuren. Wij hebben inmiddels al wel de bevestiging ontvangen dat zijn geen zienswijze tegen het bestemmingsplan zullen indienen. Dit is echter voor de vergunningaanvraag niet voldoende. Heeft u reeds de toestemming van Tennet ontvangen? Zo ja, dan wil ik u vragen om ook die aan mij te emailen.

Met vriendelijke groet,

Bastian Verdonschot
Medewerker Wabo Front-office

Gemeente Bergen op Zoom
Postbus 35
4600 AA Bergen op Zoom

T 0164-277491 | E B.Verdonschot@bergenopzoom.nl | www.bergenopzoom.nl

---

Van: Belgharbi M. [mailto:M.Belgharbi@gasunie.nl]
Verzonden: vrijdag 26 september 2014 9:48
Aan: Omgevingsvergunning
Onderwerp: FW: Laatste versie KR-tekeningen project I.012183.01 Verl. BoZ Randweg Zuid-West

Beste heer Verdonchot,

Naar aanleiding van uw telefonisch verzoek ontvangt u hierbij de projecttekeningen. Deze tekeningen behoren tot aanvraag 1438137 welke via het omgevingsloket is ingediend.

Met vriendelijke groet,

Mw. M. Belgharbi
Medewerker juridische zaken

E: m.belgharbi@gasunie.nl
M: +31 182 623430
I: www.gasunietransportservices.com

Gasunie Transport Services B.V.
Legal Affairs Projects West
Postbus 181
9700 AD Groningen
Concourslaan 17

This communication is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you receive this communication unintentionally, please let us know by reply immediately. N.V. Nederlandse Gasunie does not guarantee that the information sent with this E-mail is correct and does not accept any liability for damages related thereto.

Krul, R. (Ronald)

Onderwerp: FW: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

---

Van: Duren, Thea van [mailto:Thea.van.Duren@tennet.eu]
Verzonden: maandag 22 september 2014 9:14
Aan: Krul, R. (Ronald); Grondzaken
Onderwerp: FW: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Geachte heer Krul,

Na controle van uw plan in combinatie met onze hoogspanningsverbinding(en) ter plaatse is gebleken dat in het plan onze belangen afdoende behartigd zijn.
Hierbij dienen wij dus geen zienswijze in.

Met dank voor de door u gezonden informatie en excuses voor de late afhandeling.

Met vriendelijke groet,

T. (Thea) van Duren
Specialist Ondersteuning
Grid Service | Maintenance & Preservation West
Real Estate Management

T +31 (0)26 373 13 61
F +31 (0)26 373 12 95
M +31 (0)6 20 91 34 75
E thea.van.duren@tennet.eu
www.tennet.eu

TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
Arnhem
Postbus 718
6800 AS Arnhem

OMGEVINGSVERGUNNING
Dossier no. 20140901OMV9668
Ten name van:
Gasunie Transport Services
Teamleider Ruimtelijke Ordening en Vergunningen
L.A.R. Rijk
Gemeente Bergen op Zoom

Aanwezig: ma t/m do van 08h30 tot 17h00

Denk aan het milieu; print dit bericht alleen als het noodzakelijk is.

Van: Krul, R. (Ronald) [mailto:R.Krul@bergenopzoom.nl]
Verzonden: donderdag 18 september 2014 14:20
Aan:
Onderwerp: RE: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom
Urgentie: Hoog

Geachte heer, mevrouw,

Enkele weken geleden heeft dhr. Van Hoeve onderstaande mail naar u verzonden. Vanwege een zeer strakke planning was verzocht om binnen 3 weken te reageren en indien dit niet mogelijk was om even contact met ons op te nemen. Vooralsnog hebben wij niets van u vernomen.

Graag zou ik u willen vragen om uiterlijk dinsdag 23 september 2014 alsnog een reactie te geven in het kader van het vooroverleg. Mocht u niet reageren, dan gaan wij er van uit dat u geen bezwaren of aanvullende opmerkingen heeft op het toegestuurde bestemmingsplan.

Ik hoop dat u de gelegenheid heeft alsnog een reactie toe te kunnen sturen. Ter volledigheid heb ik bijgaand de documenten opnieuw toegevoegd.

Met vriendelijke groet,
Ronald Krul

Van: Hoeve, B. (Bas) van
Verzonden: woensdag 27 augustus 2014 16:57
Aan: 'Belgharbi M.'; 'vergunningen@brabantsedelta.nl'; 'ev@brandweermwb.nl'; 'grover@dnwg.nl'; 'miriam.engelen@tennet.eu'; 'info@zebragasnetwerk.nl'; 'yves.claes@airliquide.com'; 'OLDENZIEL, Jaap'
CC: Krul, R. (Ronald)
Onderwerp: vooroverleg bestemmingsplan 'Aanpassen gasnetwerk' Bergen op Zoom

Geachte heer, mevrouw,

In het kader van het vooroverleg stuur ik u het bijgevoegde bestemmingsplan “Aanpassen gasnetwerk” toe.
Dit bestemmingsplan maakt het mogelijk op een viertal locaties aan de westzijde van Bergen op Zoom nieuwe (vervangende) gasleidingen en verbindingen aan te leggen.
Gezien de strakke planning en het belang van het project wil ik u vragen binnen 3 weken te reageren. Indien dit niet mogelijk is hoor ik dat graag. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer B. van Hoeve op telnr. 0164-277423 of R. Krul op 0164-277516.

Met vriendelijke groet,

Bas van Hoeve
Adviseur Ruimtelijke Ordening
Gemeente Bergen op Zoom

****

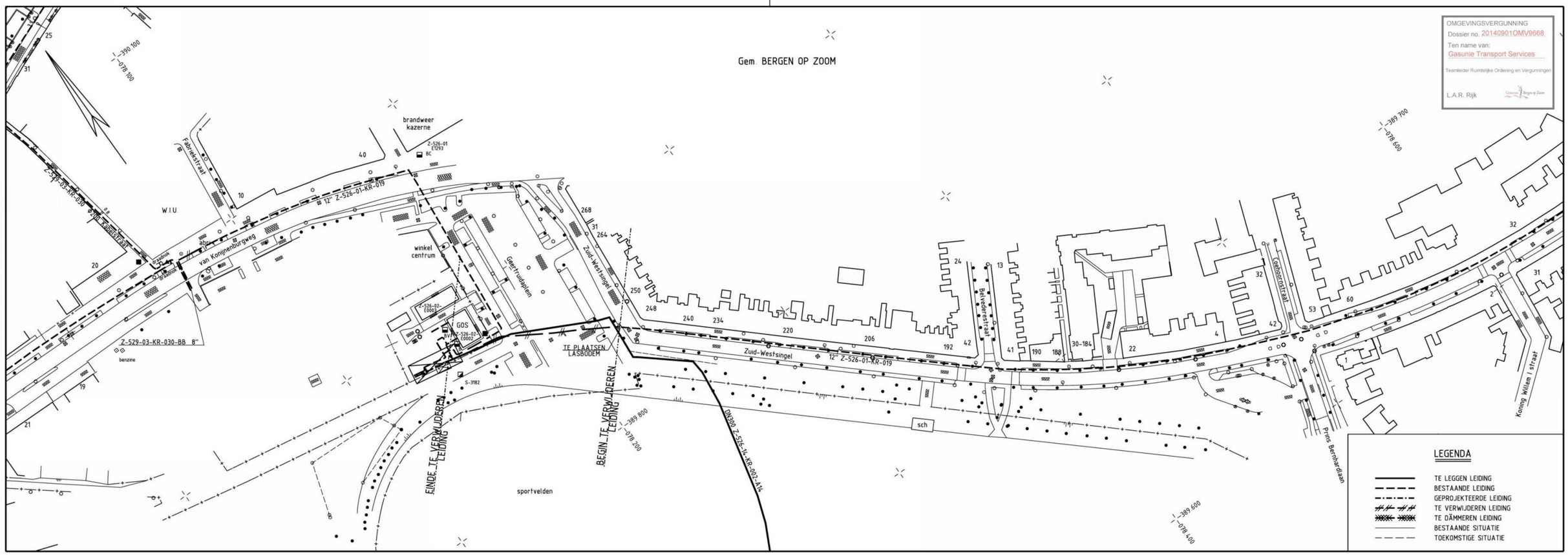
All information contained in this message is confidential and privileged to us
and may not be distributed or copied to any person other than the addressee
without our prior written consent.
If you receive this information unintentionally, please inform us immediately.
Although every effort has been made to ensure that all information displayed
in this email is accurate and complete, we cannot accept any liability whatsoever
for any errors, inaccuracies or omissions or for any loss resulting directly
or indirectly from the recipient's reliance on this information.

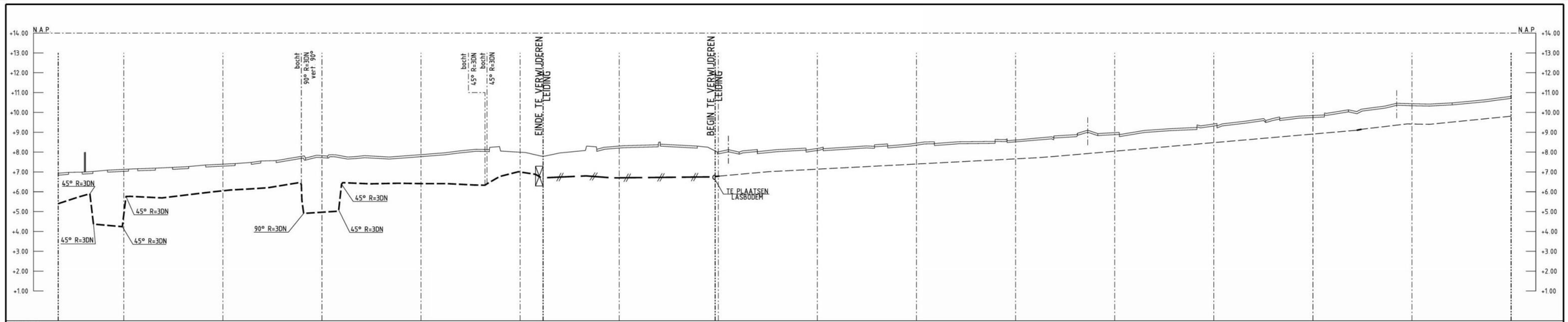
****

TEK. NR. Z-526-01-KR-019-B14

ALLEEN WIJZIGEN VIA MICROSTATION

OMGEVINGSVERGUNNING
Dossier no. 20140901OMV9668
Ten name van:
Gasunie Transport Services
Teamleider Ruimtelijke Ordening en Vergunningen
L.A.R. Rijk
Gemeente Bergen op Zoom





DETAILS
PIJPMATEN DN200 x 6.3mm W.D. m.u.v. — 12" x 7.14
BEKLEDING PE m.u.v. — STOPAQ — Type a — STOPAQ

AFSTAND	N.A.P. MAAIVELD	N.A.P. B.V. LEIDING
733.1	+6.93	+5.40
717.1		+5.90
700.8		+4.24
680.7		+5.69
658.7	+7.35	
650		
610.4		+6.36
600		
595.7	+7.87	
578.4	+7.82	
550		
538.4	+7.96	
517.8		+6.33
516.7		+6.40
510.4	+8.28	
500		
497.3	+7.98	
492.3		+6.88
489.4		+6.66
487.9		+6.69
479.8	+7.79	
479.6	+7.96	
466.7	+8.08	
461.4	+8.14	
450		
403.6	+8.06	+6.77
375.0		+7.01
350		
302.6	+8.41	
250		
240.1		+7.71
213.6	+9.10	
200		
150		
133.7	+9.56	
100		
77.9		+9.10
75.5	+10.04	+9.15
57.7	+10.16	
50	+10.46	
41.2		+9.40
0.0		+9.81

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

DETAIL	TEKENING TITEL	TEKENING NR
A	TE VERWIJDEREN SCHEMA S-3182 GOS BERGEN OP ZOOM	Z-182-LM-001-B14

MATERIAALSTAAT

STALEN PIJP LENGTE	DIAM.	W.D.	BEKL.	MAT.	MAT.CODE	OVERIGE MATERIALEN AANT.	OMSCHRIJVING	MAT.CODE	OVERIGE MATERIALEN AANT.	OMSCHRIJVING	MAT.CODE
485.5m	12"	7.14mm	Type a	SL GRADE B	-	2	~~DN200 BOCHT 90° R=3DN~~	~~11-64-820~~			
240.8m	DN200	6.3mm	PE	-	12-06-564	8	~~DN200 BOCHT 45° R=3DN~~	~~11-58-820~~			
~~2.9m~~	~~12"~~	~~7.14mm~~	~~STOPAQ~~	~~SL GRADE B~~	~~-~~						

LEGENDA

- AANWIJSPAAL
- MEETPAAL
- SCHEMAPAAL
- VLIEGPAAL MET KEGEL
- VLIEGPAAL MET DAKJE
- DAMWAND
- ZINKERBORD

SITUATIE SCHAAL 1:1000
PROFIEL LENGTESCHAAL 1:1000
HOOGTESCHAAL 1:100
OLWW
ONTWERPDRUK: 40.0 bar

TITEL
ROUTEKAART TE VERWIJDEREN LEIDING
VERLEGGING BERGEN OP ZOOM RANDWEG ZUID/WEST
12"/16" LEIDING M&R OSSENDRECHT - HALSTEREN

STATUS: ~~ALS UITGEVOERD 1967/1999~~

© 2014 N.V. NEDERLANDSE GASUNIE

GETEKEND DOOR FABRIE	AFD. OSG	PAR.	
GECONTROLEERD DOOR OORD	AFD. OSG	PAR.	OMSCHRIJVING WIJZIGING
VOOR AKKOORD TARSUSLUGIL	AFD. PM	PAR.	
SCHAAL ZIE SCHALEN	DATUM 1e UITGAVE 2014-12-16		GETEKEND BIJ GASUNIE WEST
			DATUM WIJZIGING

gasunie

CATEGORIE	VARGEBIED	TEK. SOORT	PROJECT NR	FORMAAT	NUMMER	WIJZ. NR
L	2	71	012183.01	A1	Z-526-01-KR-019-B14	0
BEHEER & ONDERHOUD		SUBLOCATIE/GEBOUW CODE				
NEE		-				

TEK. NR Z-526-01-KR-021-A14

BOCHTEN R>40D TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

JUISTE PLAATS VAN KABELS EN BUIZEN TIJDENS UITVOERING TE BEPALEN D.M.V. PROEFSLEUVEN

VOOR HET UITZETTEN VAN HET TRACE , GEBRUIK MAKEN VAN NIEUWBOUW COORDINATENLIJST VAN LEIDINGPUNTEN. AANMETINGEN ZIJN INFORMATIEF

N.A.P. MAAIVELD	+1.50	+1.98	+2.28	+2.37	+2.58	+2.71	+2.73	+2.73	+2.73	+2.79	+2.93	+3.29	+3.26	+3.27	+2.65	+2.63	+2.55	+2.60	+3.06	+3.11	+3.60 +3.57 +3.66	+3.90 +3.96
BOVENK. PIJP T.O.V. N.A.P.	+0.28	+0.28	+0.28	+1.05	+1.33	+1.46		+1.15		−4.04	−9.43	−13.52	−14.89	−14.89	−14.89	−14.89	−14.89	−14.89	−12.75	−5.97	+2.29 +2.36	+2.36 +2.36
MAAIVELD																						
SLOOTBODEM																						

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

DETAIL	TEKENING TITEL	TEKENING NR.
A	OPSTELLINGSPLAN AFSLUITERSTATION S-7265	Z-526-12-LM-015-1-A14
B	UITLEGSTROOK LEIDING	Z-526-01-KW-021-1-A14
-	NIEUWBOUWCOORDINATENLIJST VAN TRACEPUNTEN	

MATERIAALSTAAT

STALEN PIJP						OVERIGE MATERIALEN			OVERIGE MATERIALEN		
LENGTE	DIAM.	W.D.	BEKL.	MAT.	MAT.CODE	AANT.	OMSCHRIJVING	MAT.CODE	AANT.	OMSCHRIJVING	MAT.CODE
70.2m.	DN200	6.3mm	PE	L245 NE/ME	12-06-564	2	DN200 BOCHT 90° R=5DN	11-64-922			– –
375.8m.	DN200	6.3mm	PP	L245 NE/ME	12-40-564			– –			– –
					– –			– –			– –
					– –			– –			– –
					– –			– –			– –
					– –			– –			– –

ALLEEN WIJZIGEN VIA MICROSTATION

LEGENDA
- AANWIJSPAAL
- MEETPAAL
- SCHEMAPAAL
- VLIEGPAAL MET KEGEL
- VLIEGPAAL MET DAKJE
- DAMWAND
- ZINKERBORD

SITUATIE SCHAAL 1 : 500

PROFIEL LENGTESCHAAL 1 : 500
HOOGTESCHAAL 1 : 500

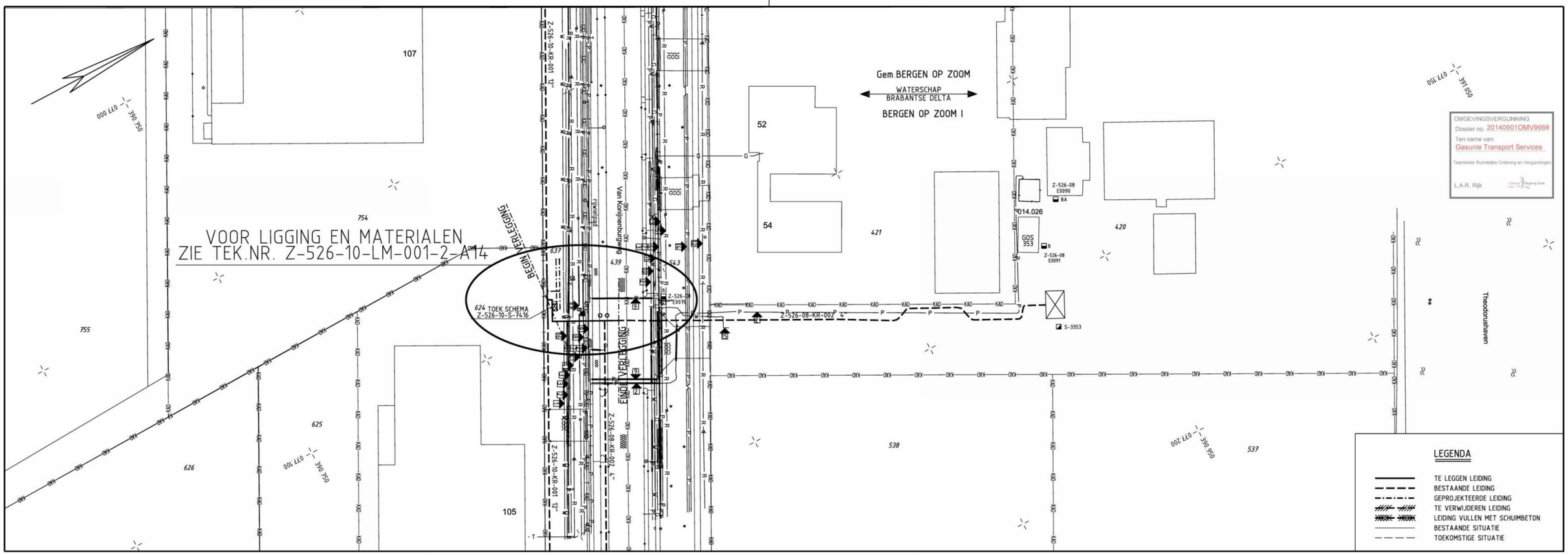
VOOR EIGENAREN ZIE TRACELIJST VOOR BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN ZIE LIJST VAN KABELS EN LEIDINGEN Z-526-01-GA-021-1-A14

ONTWERPDRUK 40bar STERKTE BEPR. VOLGENS CSW-19-N

TITEL
ROUTEKAART
VERLEGGING BERGEN OP ZOOM RANDWEG ZUID/WEST
DN200 LEIDING M&R OSSENDRECHT - HALSTEREN

STATUS	GETEKEND DOOR: FABRIE	AFD.: OSG	PAR.	© 2014 N.V. NEDERLANDSE GASUNIE	
	GECONTROLEERD DOOR: OORD	AFD.: OSG	PAR.	OMSCHRIJVING WIJZIGING	GETEKEND BIJ: GASUNIE WEST
	VOOR AKKOORD: TARSUSLUGIL	AFD.: PW	PAR.	SCHAAL: ZIE SCHALEN / DATUM 1e UITGAVE: 16-12-2014	DATUM WIJZIGING
gasunie	CATEGORIE: L / VAKGEBIED: 2 / TEK. SOORT: 71 / B & O: NEE	SUBLOCATIE/GEB. CODE: - / PROJECT NUMMER: I.012183.01	FORMAAT: A1	NUMMER: Z-526-01-KR-021-A14	WIJZ. NR: 0

TEK. NR. Z-526-08-KR-002-A14



BOCHTEN R>40D TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

JUISTE PLAATS VAN KABELS EN BUIZEN TIJDENS UITVOERING TE BEPALEN D.M.V. PROEFSLEUVEN

VOOR HET UITZETTEN VAN HET TRACE , GEBRUIK MAKEN VAN NIEUWBOUW COORDINATENLIJST VAN LEIDINGPUNTEN. AANMETINGEN ZIJN INFORMATIEF.

VOOR PROFIEL
ZIE TEK.NR. Z-526-10-LM-001-2-A14

DETAILS
PIJPMATEN
BEKLEDING

AFSTAND

N.A.P.
MAAIVELD

BOVENK PIJP T.O.V.
N.A.P.
MAAIVELD
SLOOTBODEM

ALLEEN WIJZIGEN VIA MICROSTATION

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

DETAIL	TEKENING TITEL	TEKENING NR.
A	OPSTELLINGSPLAN AFSLUITERSTATION S-7416	Z-526-10-LM-002-1-A14
-	NIEUWBOUWCOORDINATENLIJST VAN TRACEPUNTEN	

MATERIAALSTAAT

STALEN PIJP						OVERIGE MATERIALEN			OVERIGE MATERIALEN		
LENGTE	DIAM.	W.D.	BEKL.	MAT.	MAT.CODE	AANT.	OMSCHRIJVING	MAT.CODE	AANT.	OMSCHRIJVING	MAT.CODE
ZIE LM TEKENING						ZIE LM TEKENING					
					- -						- -
					- -			- -			- -
					- -			- -			- -
					- -			- -			- -
					- -			- -			- -
					- -			- -			- -

LEGENDA

- AANWIJSPAAL
- MEETPAAL
- SCHEMAPAAL
- VLIEGPAAL MET KEGEL
- VLIEGPAAL MET DAKJE
- DAMWAND
- Z ZINKERBORD

SITUATIE SCHAAL 1 : 500

PROFIEL LENGTESCHAAL 1 : 500
HOOGTESCHAAL 1 : 100

VOOR EIGENAREN ZIE TRACELIJST VOOR BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN ZIE LIJST VAN KABELS EN LEIDINGEN Z-526-08-GA-002-1-A14

ONTWERPDRUK 40bar STERKTE BEPR. VOLGENS CSW-19-N

TITEL
ROUTEKAART
VERLEGGING BERGEN OP ZOOM RANDWEG ZUID/WEST
DN100 LEIDING AANSLUITING DE ZOOM - BERGEN OP ZOOM

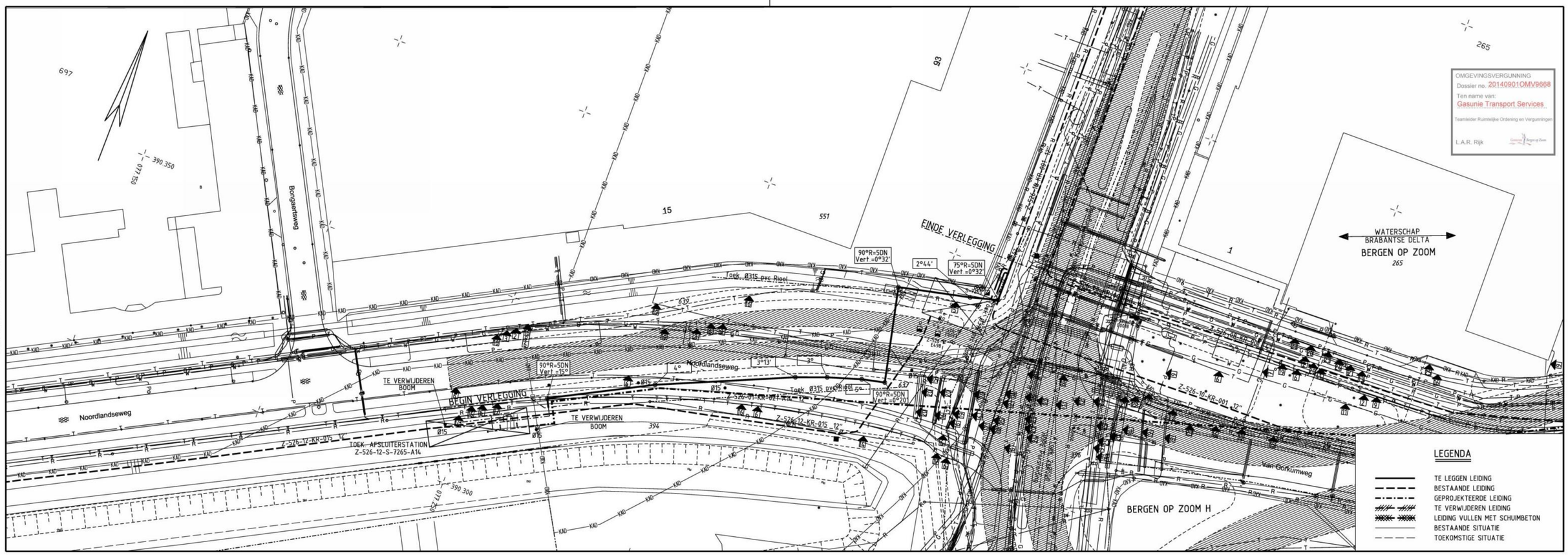
© 2014 N.V. NEDERLANDSE GASUNIE

STATUS	GETEKEND DOOR	AFD.	PAR.	OMSCHRIJVING WIJZIGING	GETEKEND BU
	FABRIE	OSG			GASUNIE WEST
	GECONTROLEERD DOOR	AFD.	PAR.		DATUM WIJZIGING
	OORD	OSG			
	VOOR AKKOORD	AFD.	PAR.	SCHAAL / DATUM 1e UITGAVE	
	TARSUSLUGIL	PW		ZIE SCHALEN / 16-12-2014	

CATEGORIE	VAKGEBIED	TEK. SOORT	B & O	FORMAAT	NUMMER	WIJZ. NR.
L	2	71	NEE	A1	Z-526-08-KR-002-A14	0

SUBLOCATIE/GEB. CODE: -
PROJECT NUMMER: I.012183.01

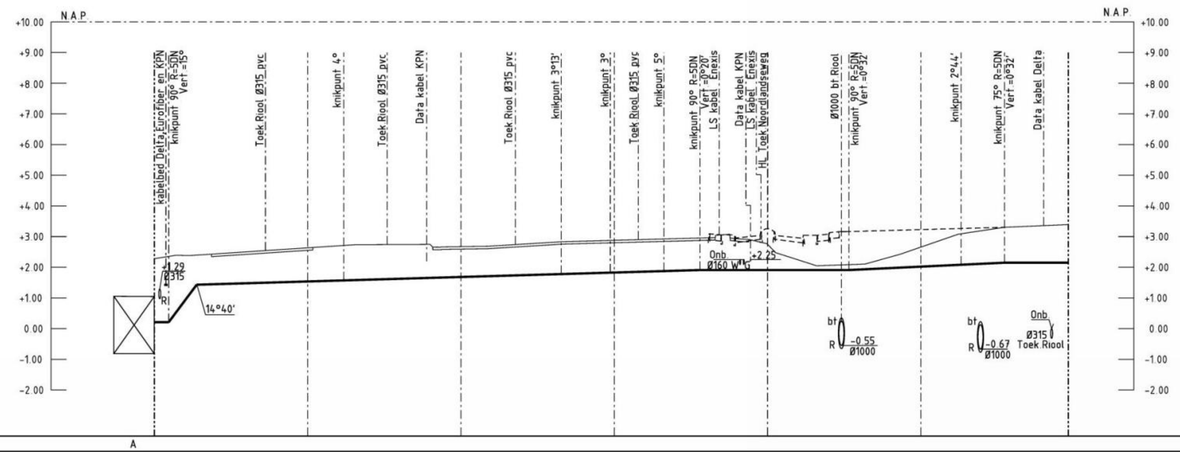
TEK NR Z-526-10-KR-001-A14



BOCHTEN R>40D TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

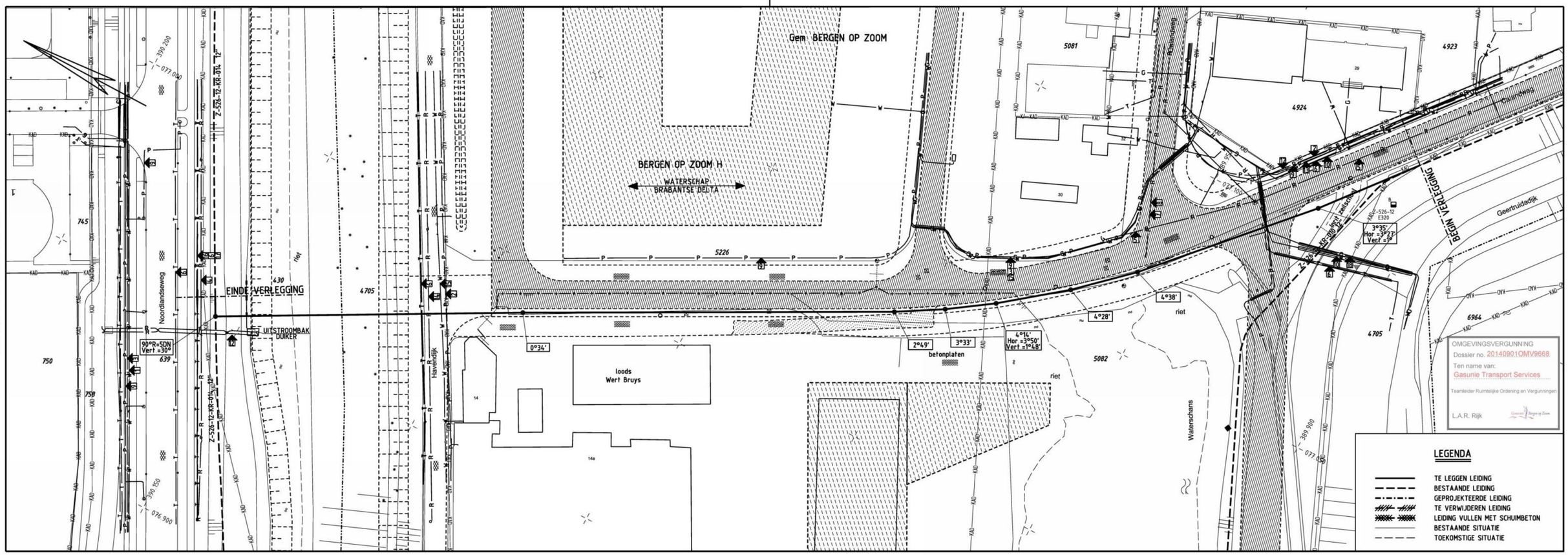
JUISTE PLAATS VAN KABELS EN BUIZEN TIJDENS UITVOERING TE BEPALEN D.M.V. PROEFSLEUVEN

VOOR HET UITZETTEN VAN HET TRACE , GEBRUIK MAKEN VAN NIEUWBOUW COORDINATENLIJST VAN LEIDINGPUNTEN. AANMETINGEN ZIJN INFORMATIEF.



| | | |

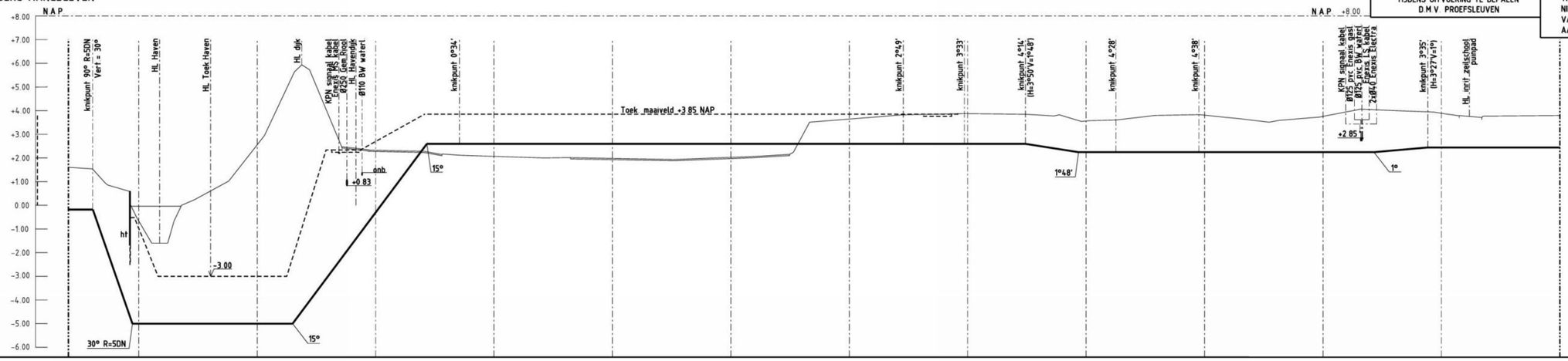
TEK NR Z-526-12-KR-010-A14



BOCHTEN R>40D TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

JUISTE PLAATS VAN KABELS EN BUIZEN TIJDENS UITVOERING TE BEPALEN D.M.V. PROEFSLEUVEN

VOOR HET UITZETTEN VAN HET TRACE , GEBRUIK MAKEN VAN NIEUWBOUW COORDINATENLIJST VAN LEIDINGPUNTEN. AANMETINGEN ZIJN INFORMATIEF



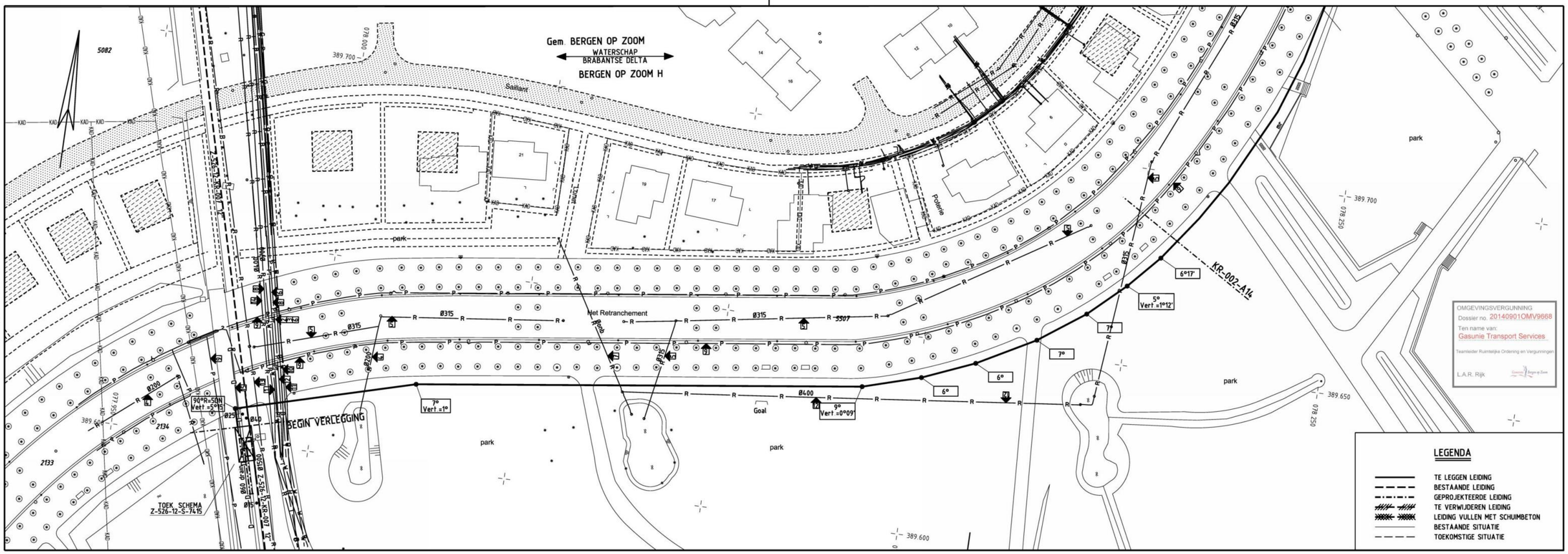
DETAILS

PIJPMATEN DN300 x 7.1mm WD.

BEKLEDING PE

| AFSTAND | | |

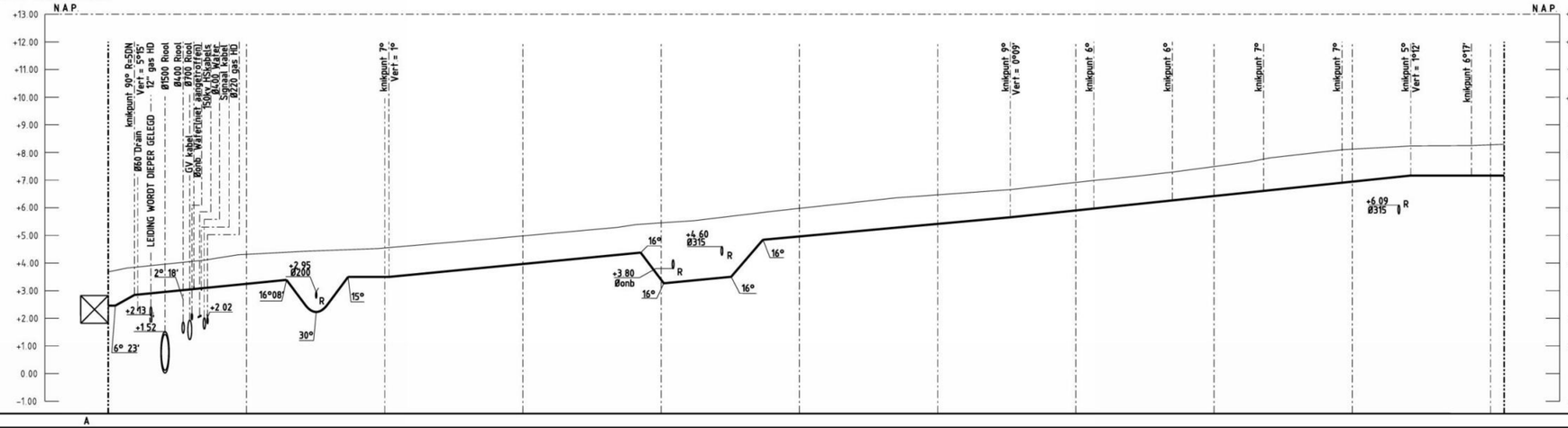
TEK NR Z-526-14-KR-001-A14



BOCHTEN R>40D TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

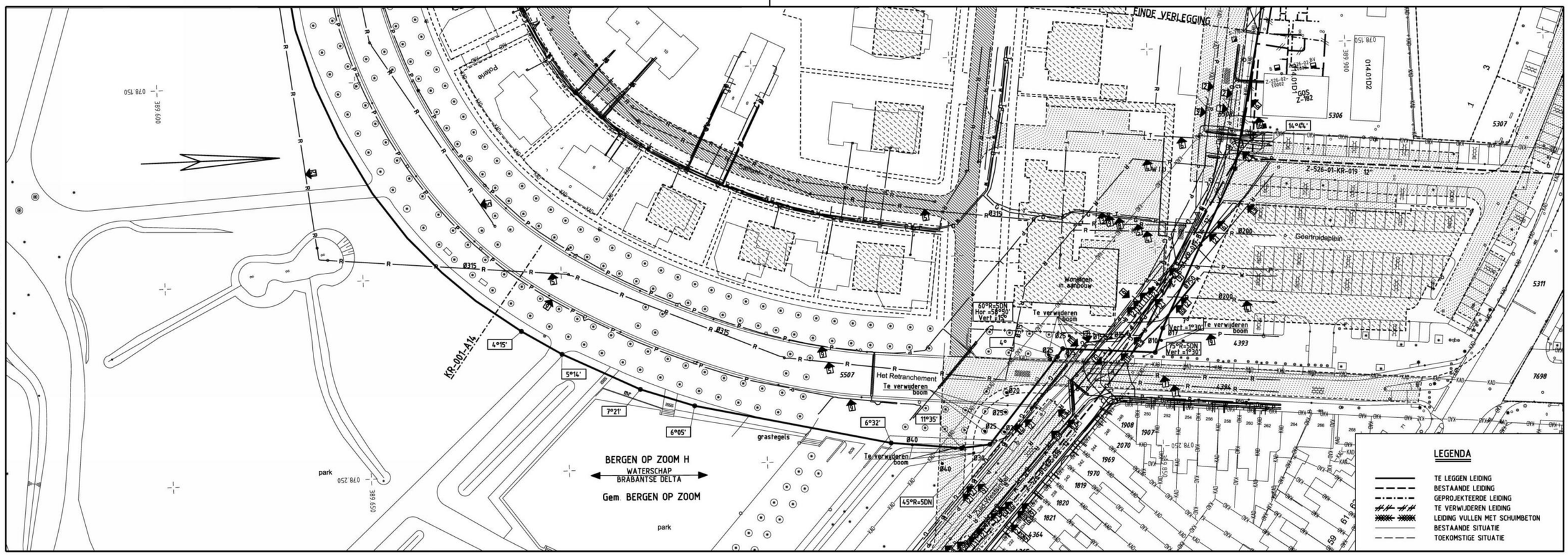
JUISTE PLAATS VAN KABELS EN BUIZEN TIJDENS UITVOERING TE BEPALEN D.M.V. PROEFSLEUVEN

VOOR HET UITZETTEN VAN HET TRACE , GEBRUIK MAKEN VAN NIEUWBOUW COORDINATENLIJST VAN LEIDINGPUNTEN. AANMETINGEN ZIJN INFORMATIEF



| | | |

TEK NR Z-526-14-KR-002-A14

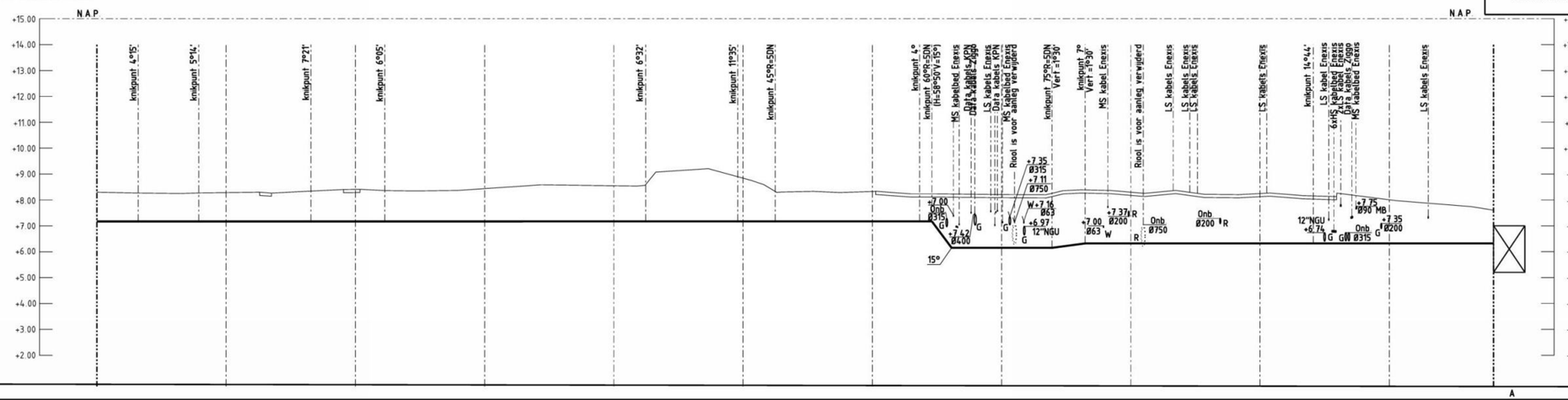


BOCHTEN R>40D TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

JUISTE PLAATS VAN KABELS EN BUIZEN TIJDENS UITVOERING TE BEPALEN

VOOR HET UITZETTEN VAN HET TRACE , GEBRUIK MAKEN VAN NIEUWBOUW COORDINATENLIJST VAN LEIDINGPUNTEN. AANMETINGEN ZIJN INFORMATIEF

OMGEVINGSVERGUNNING
Dossier no. 201409010MV9668
Ten name van:
Gasunie Transport Services
Teamleider Ruimtelijke Ordening en Vergunningen
L.A.R. Rijk



| | | |

Bijlage 5: Notitie wijziging tracé aardgasleiding

NOTITIE

Bezoekadres:
Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
tel. (013) 206 01 00

Postadres:
Postbus 75
5000 AB Tilburg

email: info@omwb.nl
internet: www.omwb.nl

datum	17 december 2014
aan	Gemeente Bergen op Zoom T.a.v. B. van Hoeve
betreft	Wijziging tracé aardgasleiding
afzender	L. Jansen
telefoon	013 - 2060359
afdeling	Veiligheid, communicatie en projecten
zaaknummer	14061005

Wijziging tracé hogedruk aardgasleiding

Bij de aanleg of verlegging van één hogedruk aardgasleiding bleken ondergrondse belemmeringen aanwezig waardoor het noodzakelijk is om de buisleiding over een lengte van ca. 400 meter te verschuiven. De wijziging van de ligging van de hogedruk aardgasleiding van de Gasunie (Z-526-01) betreft een tracé-verschuiving in noordelijke richting van enkele meters ten opzichte van het oorspronkelijke plan.

In de QRA (Hogedruk aardgas buisleidingen d.d. 11 augustus 2014) is de oorspronkelijke situatie berekend. Uit zogenaamde gevoeligheidsanalyses blijkt dat alleen bij hele hoge bevolkingsdichtheden direct naast de belemmerende strook (ca. 150 – 200 personen per hectare, bijvoorbeeld door hoogbouw) een relevant groepsrisico ontstaat. Als relevant wordt beschouwd een groepsrisico tussen 0.1 en 1.0 van de oriënterende waarde. Omdat de afstand tot aan bebouwingsgebieden slechts enkele meters wijzigt en de dichtstbijzijnde gebouwen een beperkte bevolkingsdichtheid hebben, heeft de wijziging geen rekenkundige gevolgen het groepsrisico. Daarom is een herberekening niet nodig. De wijziging heeft geen gevolgen voor het plaatsgebonden risico omdat dimensies van de leiding niet wijzigen. Het groepsrisico is onveranderd gelegen ruim onder de oriënterende waarde. De verschuiving van de hogedruk aardgasleiding leidt niet tot een relevant groepsrisico.

De geadviseerd wordt de wijziging van de ligging van de hogedruk aardgasleiding in de verbeelding op te nemen inclusief de bijbehorende belemmerende strook rond betreffende buisleiding.