

Memo

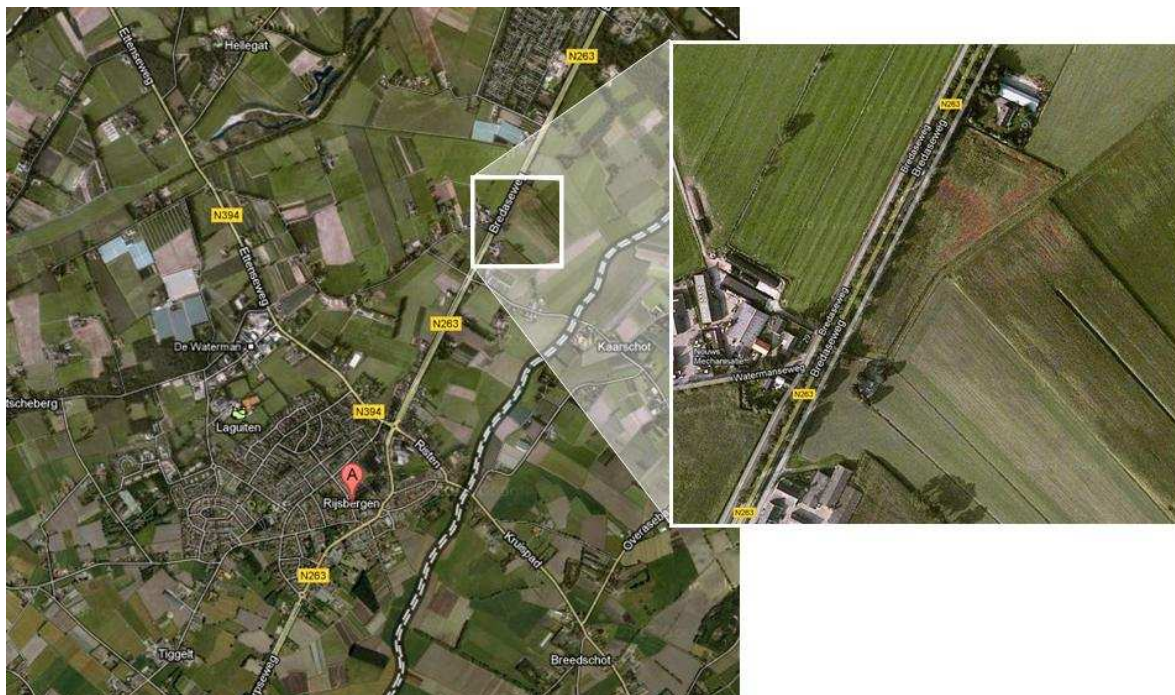
nummer	2013, water-1	
aan	Krijn Berger	Oranjewoud
van	Arjan van Beek	Oranjewoud
datum	21 januari 2013	
project	Verleggen gasleiding in Rijsbergen	
projectnummer	257527	
betreft	Waterparagraaf	

Inleiding

Gasunie is gestart met het GTS Network Improvement Program (GNIP). Dit programma is volledig gericht op het optimaal in stand houden van het regionaal netwerk waarbij vervanging van afsluiterschema's en het aanpakken van installaties centraal staan. Een van deze objecten betreft het afsluiterschema S-7401 en de leiding Z-527-02. Het schema ligt in een agrarisch perceel ter hoogte van de Bredaseweg te Rijsbergen. Het afsluiterschema S-7401 is een slechte staat en voldoet daarmee niet aan de huidige en toekomstige eisen. Ook is de huidige locatie van het schema zeer ongunstig. Het schema ligt namelijk midden in een agrarisch perceel. Ten behoeve van een betere bereikbaarheid in verband met onderhoud, aftappen condensaat, etc. dient het schema circa 75 meter verplaatst te worden naar de Bredaseweg (noordwestelijke richting). Het verplaatsen van het schema brengt tevens een verlegging van de 40 bar leiding Z-527-02 met zich mee. Met artikel 14 Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) is bepaald dat een buisleiding planologisch relevant is en dat deze in het bestemmingsplan dient te worden opgenomen. Binnen de vigerende bestemmingsplannen is het toekomstige tracé van de gastransportleiding niet planologisch bestemd. Om de strijdigheid op te heffen is een partiële herziening van het bestemmingplan nodig. Hiermee wordt het tracé voorzien van het planologisch kader en voldoen we aan het Bevb. Om het voorgaande juridisch-planologisch mogelijk te maken is onderhavig bestemmingsplan opgesteld. Hierbij is als uitgangspunt het vigerende bestemmingsplan Buitengebied Zundert zoals vastgesteld op 4 september 2012 gehanteerd. In het kader van dit ruimtelijk besluit moet de watertoets worden doorlopen. In deze memo worden beknopt de huidige- en toekomstige situatie beschreven. Voor de toekomstige situatie wordt beschreven welke maatregelen genomen moeten worden ten aanzien van het watersysteem om te voldoen aan het landelijke- en het waterschapsbeleid.

Huidige situatie

Het plangebied bevindt zich ten noorden van de kern van Rijsbergen (gemeente Zundert). Het plangebied ligt ten oosten van de Bredaseweg (N263). Het plangebied bestaat uit een agrarisch perceel. In het plangebied (aan de oostzijde) zijn een afsluiterschema S-7401 en de leiding Z-527-02 van de Gasunie gelegen. Op onderstaande figuur is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Luchtfoto omgeving Rijsbergen met ligging plangebied (bron: Google maps)

Op onderstaande figuur is de huidige ligging van het afsluitschema S-7401 en de leiding Z-527-02 weergegeven.



Figuur 2: Huidige ligging gasleiding

Maaiveldhoogte

Het maaiveld in het plangebied heeft een hoogte van circa NAP +5,20 m tot circa NAP + 5,50 m.

Grondwaterstand

Met behulp van de wateratlas Provincie Noord-Brabant is vastgesteld welke grondwatertrappen voorkomen in het plangebied. Deze is weergegeven in de onderstaande tabel. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) worden gegeven in centimeters beneden maaiveld.

Tabel 1: Overzicht grondwatertrappen

	Grondwatertrap	GHG (cm -mv.)	GLG (cm -mv.)
plangebied Rijsbergseweg	IV	40 - 120	80 - 120
	VI	40 - 80	>120

Het plangebied is niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

Oppervlaktewater

Aan de west-, zuid- en een deel van de oostzijde van het plangebied ligt een categorie B-waterloop (paarse lijn) van waterschap Brabantse Delta.



Figuur 2: Legger oppervlaktewater waterschap Brabantse Delta

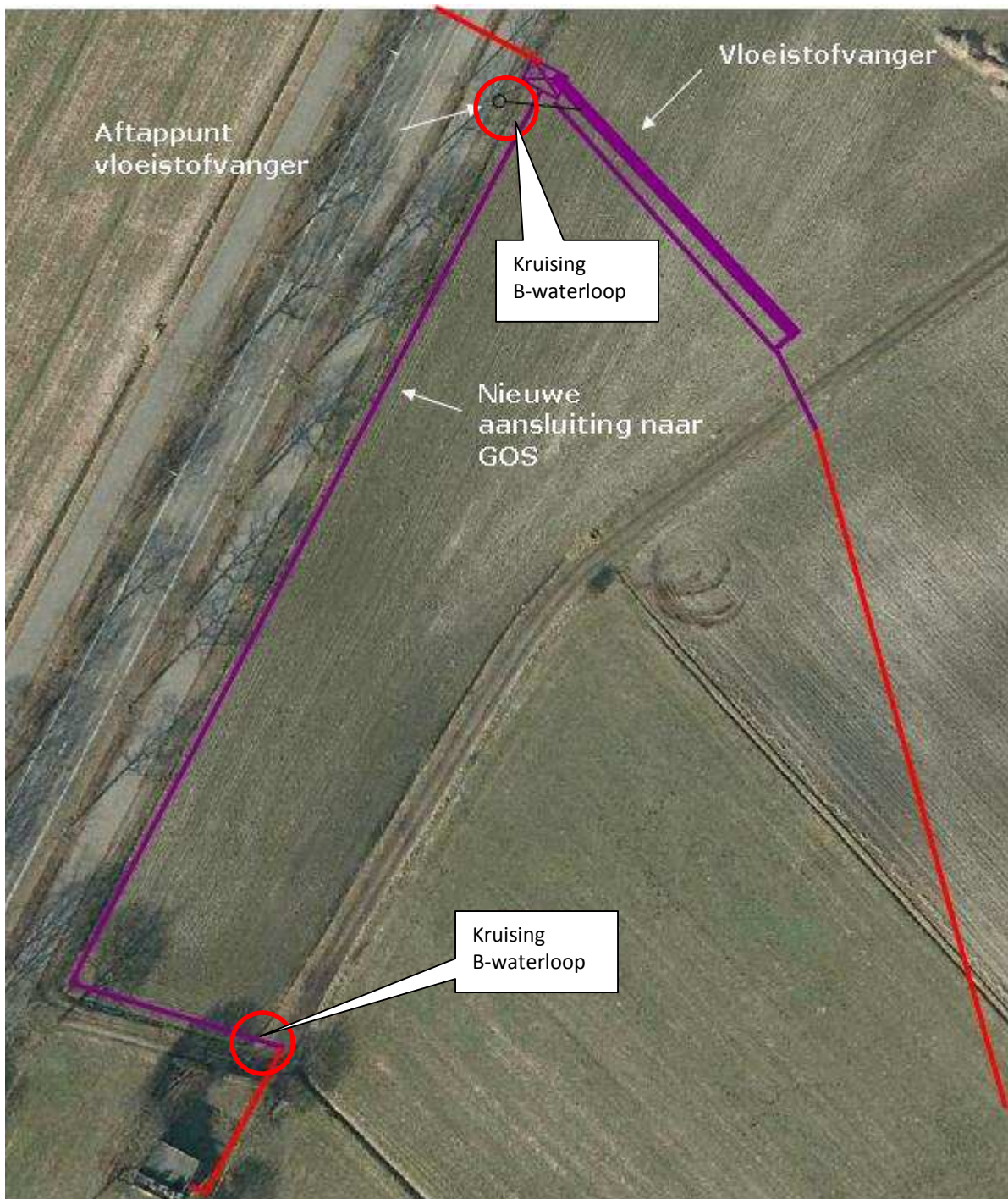
Beschermde gebieden

Het plangebied is niet gelegen binnen een beschermd gebied vanuit de Keur en de Verordening water Noord-Brabant.

Toekomstige situatie

Ontwikkeling

Het afsluiterschema S-7401 is een slechte staat en voldoet daarmee niet aan de huidige en toekomstige eisen. Ook is de huidige locatie van het schema zeer ongunstig. Het schema ligt namelijk midden in een agrarisch perceel. Ten behoeve van een betere bereikbaarheid in verband met onderhoud, aftappen condensaat, etc. dient het schema circa 75 meter verplaatst te worden naar de Bredaseweg (N263) (noordwestelijke richting). Het verplaatsen van het schema brengt tevens een verlegging van de 40 bar leiding Z-527-02 met zich mee. Op onderstaande figuur is de toekomstige ligging van de leiding en het afsluiterschema weergegeven.



Figuur 3: Toekomstige ligging gasleiding en afsluiterschema

Waterkwaliteit

Bij de aanleg van de nieuwe leiding dient rekening worden gehouden met het gebruik van milieuvriendelijke bouwmaterialen en het achterwegen laten van uitlopende bouwmaterialen, zoals lood, koper, zink en zacht PVC. Deze stoffen kunnen zich ophopen in het water(bodem)systeem en hebben hierdoor een nadelige invloed op de water(bodem)kwaliteit en ecologie.

Oppervlaktewater

Het nieuwe traject van de gasleiding en het afsluiterschema kruist op 2 locaties de bestaande B-waterloop die een af- en of aanvoerende functie heeft (zie figuur 3). Bij kruising van de leiding met een waterloop zal de waterloop verbonden moeten blijven met het overige watersysteem om de watervoerendheid en afvoer te blijven garanderen. Wanneer ten behoeve van de aanleg van de leiding de waterloop wordt verlegd, gedempt of vergraven, zal er afstemming met het waterschap moeten plaatsvinden en een Watervergunning aangevraagd moeten worden.

De volgende voorschriften zijn verbonden aan het aanbrengen van een kabel of leiding in de omgeving van oppervlaktewater van waterschap Brabantse Delta:

- De kabel of leiding ligt ten minste 1,00 meter onder het maaiveld van de onderhoudstrook.
- Bij een kruising van de kabel of leiding met een oppervlaktewaterlichaam ligt de kabel of leiding ten minste 1,00 meter onder de vaste bodem (theoretisch bodemprofiel) en de taluds.
- Bij oppervlaktewaterlichaam met een bovenbreedte van meer dan 9,00 meter ligt de kabel of leiding ten minste 1,50 tot 2,50 meter onder de vaste bodem en de taluds.
- Indien het oppervlaktewaterlichaam een categorie A waterloop is, ligt de kabel of leiding ten minste 1,00 meter uit de insteek. Indien het oppervlaktewaterlichaam een water is met een bovenbreedte van meer dan 9,00 meter, ligt de kabel of leiding buiten de onderhoudstrook.
- De water aan- en afvoer is te allen tijde gegarandeerd.
- De plaats waar een kabel of leiding kruist met een oppervlaktewaterlichaam is aan het maaiveld gemarkeerd.
- Kabels en leidingen die een oppervlaktewaterlichaam kruisen moeten dat oppervlaktewaterlichaam haaks kruisen. Kabels en leidingen die langs oppervlaktewaterlichaam lopen, parallel aan dat oppervlaktewaterlichaam liggen.

Aanleg leiding in relatie tot grondwaterstand

Wanneer de leiding beneden het grondwaterpeil komt te liggen is een permanente verlaging van de grondwaterstand in het plangebied niet toegestaan, wel mag voor bijvoorbeeld de aanleg in den droge van de leiding tijdelijk bemaling plaatsvinden (afhankelijk van de duur en het waterbezwaar van de bemaling dient een melding dan wel vergunning aangevraagd te worden bij waterschap Brabantse Delta). Om na te gaan of een melding of vergunning in het kader van de Waterwet nodig is wordt geadviseerd voorafgaand aan de uitvoering een bemalingsadvies op te stellen.