

## Verslag 01

Verzenddatum	29-10-2018	Van	M. Tubée
Onderwerp	Overleg aanpassingen WML-Enexis Afferden	Telefoon	06-30772600
Vergaderdatum	24-10-2018	E-mail	<a href="mailto:mtubee@vhwengineering.nl">mtubee@vhwengineering.nl</a>
Locatie	Maria Theresialaan 99, Roermond		
Ons kenmerk	2018-001 Enexis Dijkversterking Limburg	Bijlagen:	1
	2018-002 WML Dijkversterking Limburg		
Aan-/afwezig	V. Oomen (ViOo), WS Limburg P. Satijn (PaSa), WS Limburg Mathijs Tubée (MaTu), VHW Engineering BV		
Kopie	G. van Oijen, Enexis G. Delsing, WML		

### ➤ Aanleiding overleg

Het doel van het overleg is de noodzakelijke aanpassingen in de kabel- en leidingnetten van Enexis en WML te bespreken ter plaatse van dijkkring 56.

Dijkkring 56 is gelegen nabij de kern van Afferden. De huidige keringen betreffen groene keringen die buitendijks aansluiten op landbouwgronden. Binnendijks sluit de kering aan op een groenstrook met bosschage/bomen welke grenst aan particuliere gronden en woonhuizen. Daarachter is de provinciale weg N271 gelegen.

De dijkversterkingen bestaan in hoofdzaak uit het ophogen van de kruin en het binnen- en/of buitendijks aanbrengen van kleibekleding.

In de bijlage behorende bij dit verslag is een overzichtstekening( Teknr: 2018-001\_2018-002-TEK-KL-Afferden-v1.0 d.d. 29-10-2018) opgenomen waarop de verschillende locaties aangegeven staan.

### ➤ Aanpassingen Enexis

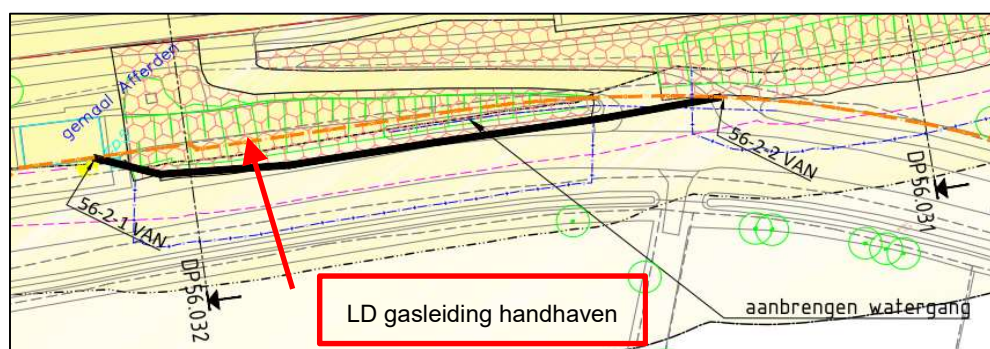
Enexis heeft van WS Limburg een VTA ontvangen (documentnummer 2018-D166628) waarin zij verzoeken op een aantal locaties aanpassingen te doen in hun kabel en- leidingnet. Per object staat aangegeven wat de aanpassing inhoud.

#### Algemeen:

Indien K&L onder structuurmatten gesitueerd zijn kunnen deze gehandhaafd blijven.

26-2-1 VAN 26-2-2 VAN (N271 nabij gemaal Nieuwe Stuwweg, zie locatie 1 tekening bijlage):

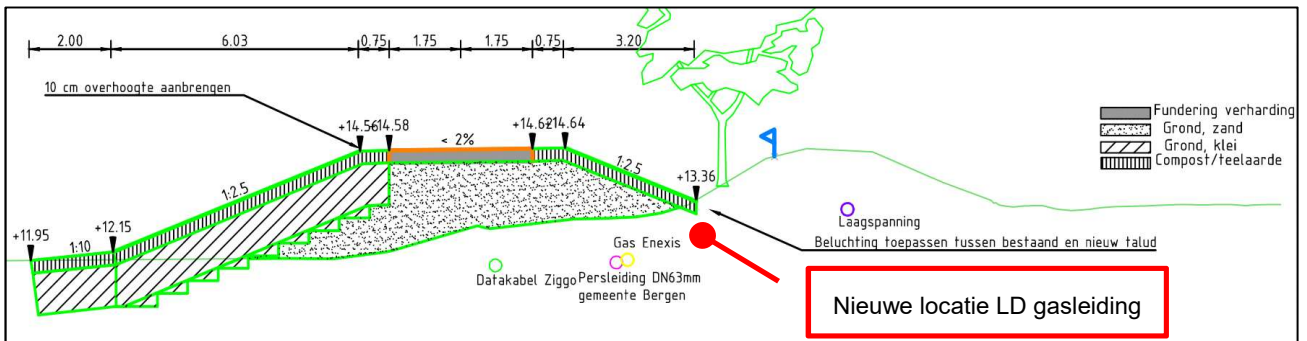
Hier zal geen nieuwe watergang gegraven worden. De greppel zal opgeschoond/ gefatsoeneerd worden, er worden structuurmatten aangebracht. Verder vinden er ook geen significante afgravingen en/of ophogingen plaats. De lagedruk gasleiding kan gehandhaafd blijven over een lengte van ca. 90meter (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1

56-56-1 VAN 56-56-2 VAN (Tussen Hengeland 7 en 13, zie locatie 2, tekening bijlage):

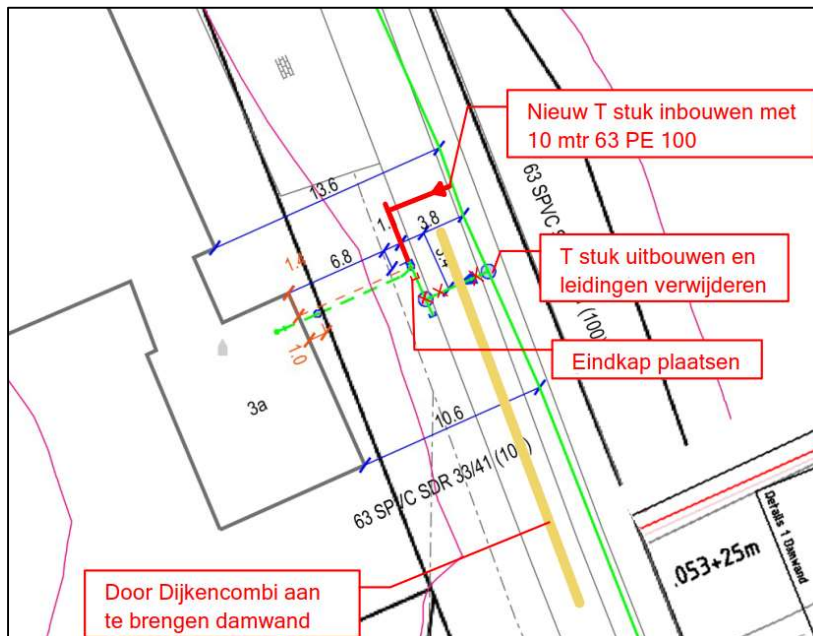
De LD gasleiding welke onder de toekomstige waterkering gesitueerd is zal over een lengte van ca. 420meter verlegd worden naar een voor Enexis bereikbare locatie. De huidige PVC leiding zal worden vervangen door een PE leiding  $\varnothing 110$  sdr11. De aanwezige huisaansluitingen (7, 9, 11 en 13) worden daarbij overgenomen. Vanwege de bereikbaarheid en de aanwezigheid van grote bomen en vegetatie is de enige geschikte locatie daarvoor daar waar de nieuwe en oude waterkering in de toekomstige situatie aan elkaar grenzen (zie afbeelding 2). De leiding kan vooraf op de juiste diepte aangelegd worden zonder dat er raakvlakken zijn met de toekomstige dijkversterking. Daar waar de huidige leiding geen raakvlakken meer heeft met de dijkversterking wordt de nieuwe gasleiding gekoppeld op de huidige gasleiding.



Afbeelding 2

56-58 VAN-3 (Bij Hengeland 3A, zie locatie 3, tekening bijlage):

Ter plaatse van de huisaansluiting van Hengeland 3A wordt door de Dijkencombi een damwand geplaatst. Dit geeft een conflict met de huidige huisaansluiting van Hengeland 3A. De huisaansluiting wordt aangepast volgens afbeelding 3.



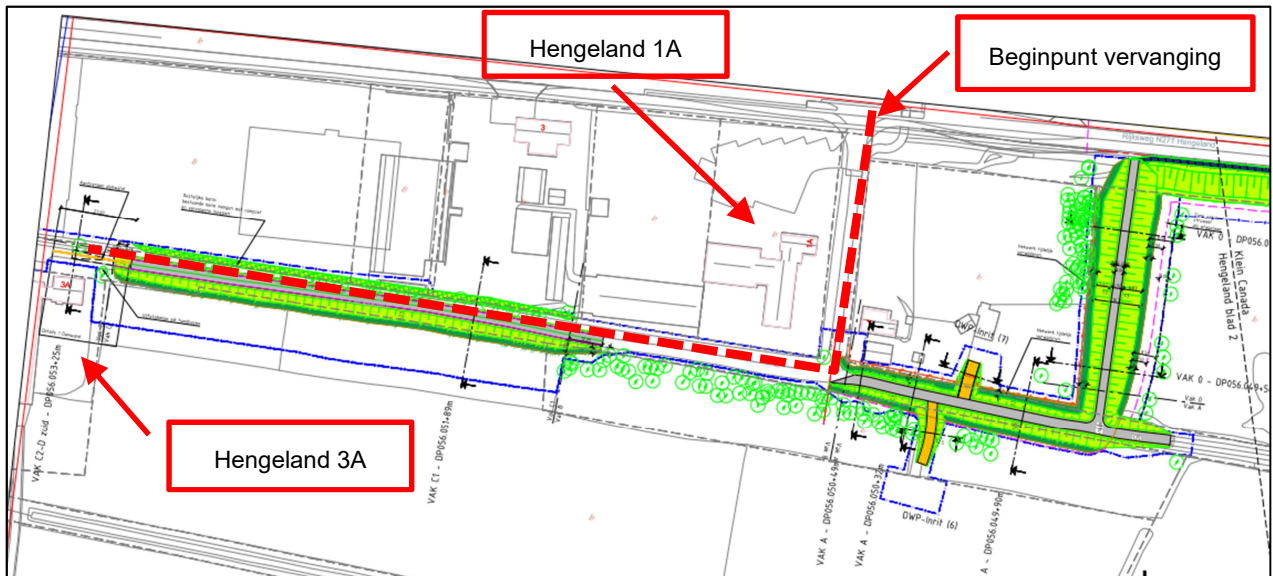
Afbeelding 3

➤ **Aanpassingen WML**

WML heeft van WS Limburg een VTA ontvangen (documentnummer 20L8-DL66627) met het verzoek om aanpassingen te doen in hun leidingnet.

Locatie Hengeland 1A – 3A (zie locatie 4, tekening bijlage):

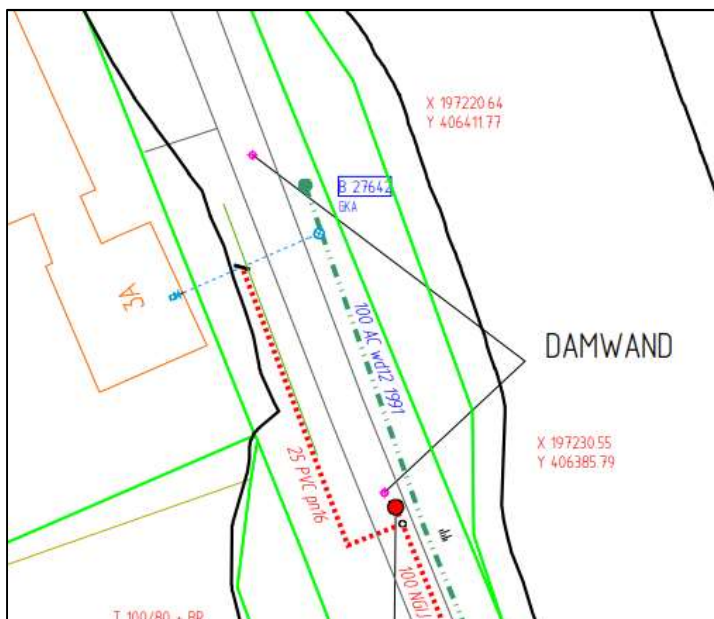
De aanpassing heeft betrekking op een AC100 waterleiding welke vervangen wordt door een NGIJ100 NAT C40 waterleiding. De leiding is gelegen tussen de N271 t.h.v. Hengeland 1a en Hengeland 3A (zie afbeelding 4). De nieuwe leiding zal op dezelfde locatie worden teruggebracht als de te verwijderen AC waterleiding.



Afbeelding 4.

Locatie Hengeland 3A (zie locatie 3, tekening bijlage):

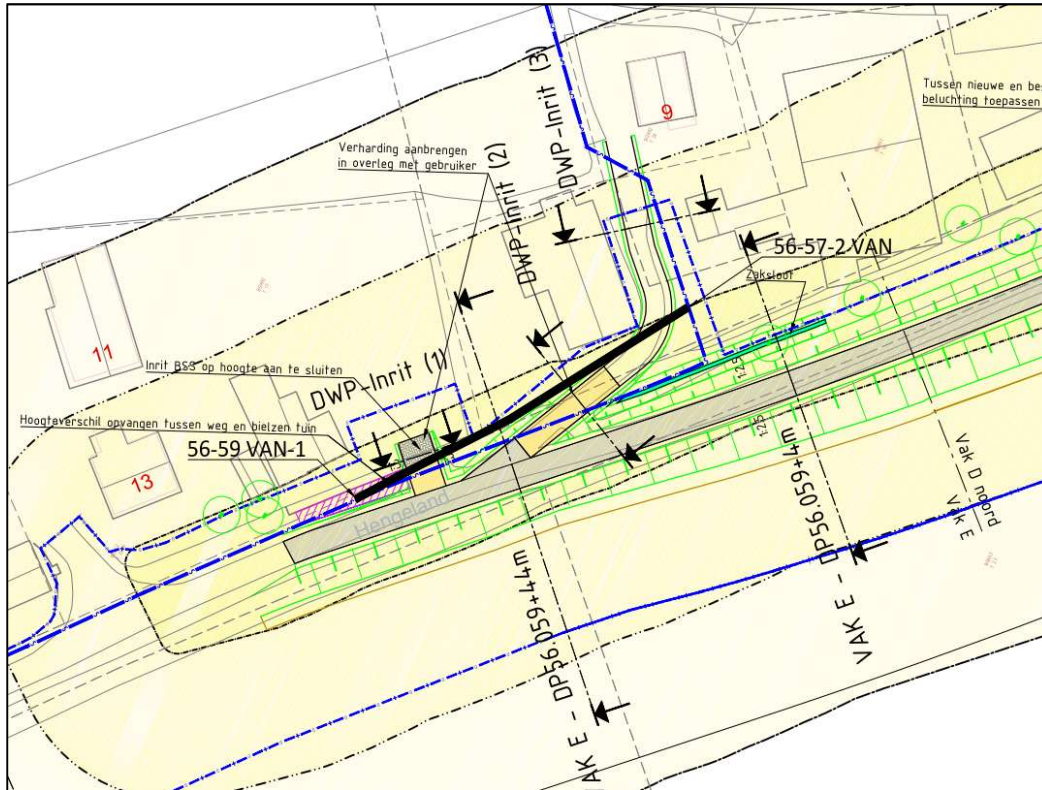
Ter plaatse van de huisaansluiting van Hengeland 3A wordt door de Dijkencombi een damwand geplaatst. Dit geeft een conflict met de huidige huisaansluiting van Hengeland 3A. De huisaansluiting wordt aangepast volgens afbeelding 5.



Afbeelding 5.

56-s9 VAN-156-57-2 VAN (tussen Hengeland 7 en 13, zie locatie 5, tekening bijlage).

De waterleiding welke een raakvlak heeft met de dijkversterking zal verlegd worden over een lengte van ca. 50meter. Zie hiervoor afbeelding 6.



Afbeelding 6.

Locatie N271 Afferden (zie locatie 6, tekening bijlage):

Ten aanzien van de AC waterleiding langs de N271 in Afferden is besproken dat deze mogelijk gehandhaafd zou kunnen blijven. Indien WS Limburg informatie ontvangt van WML m.b.t. deze leiding kan WS Limburg beoordelen of tot vervanging overgegaan moet worden of dat deze gehandhaafd kan blijven.

De volgende informatie dient aangeleverd te worden:

- Een reële schatting van de restlevensduur van de leiding
- Informatie over de algehele kwaliteit van de leiding (bv leidinginspectierapport, visuele inspectie gegevens, overzicht/logboek (lek)schade, controle gegevens van vergelijkbare leidingen etc.)
- Of de leiding druk loos gezet kan worden in de kernzone
- Op ontwerp-tekening aangeven waar afsluiters gesitueerd zijn en hoe snel/makkelijk deze zijn af te sluiten in geval van een calamiteit