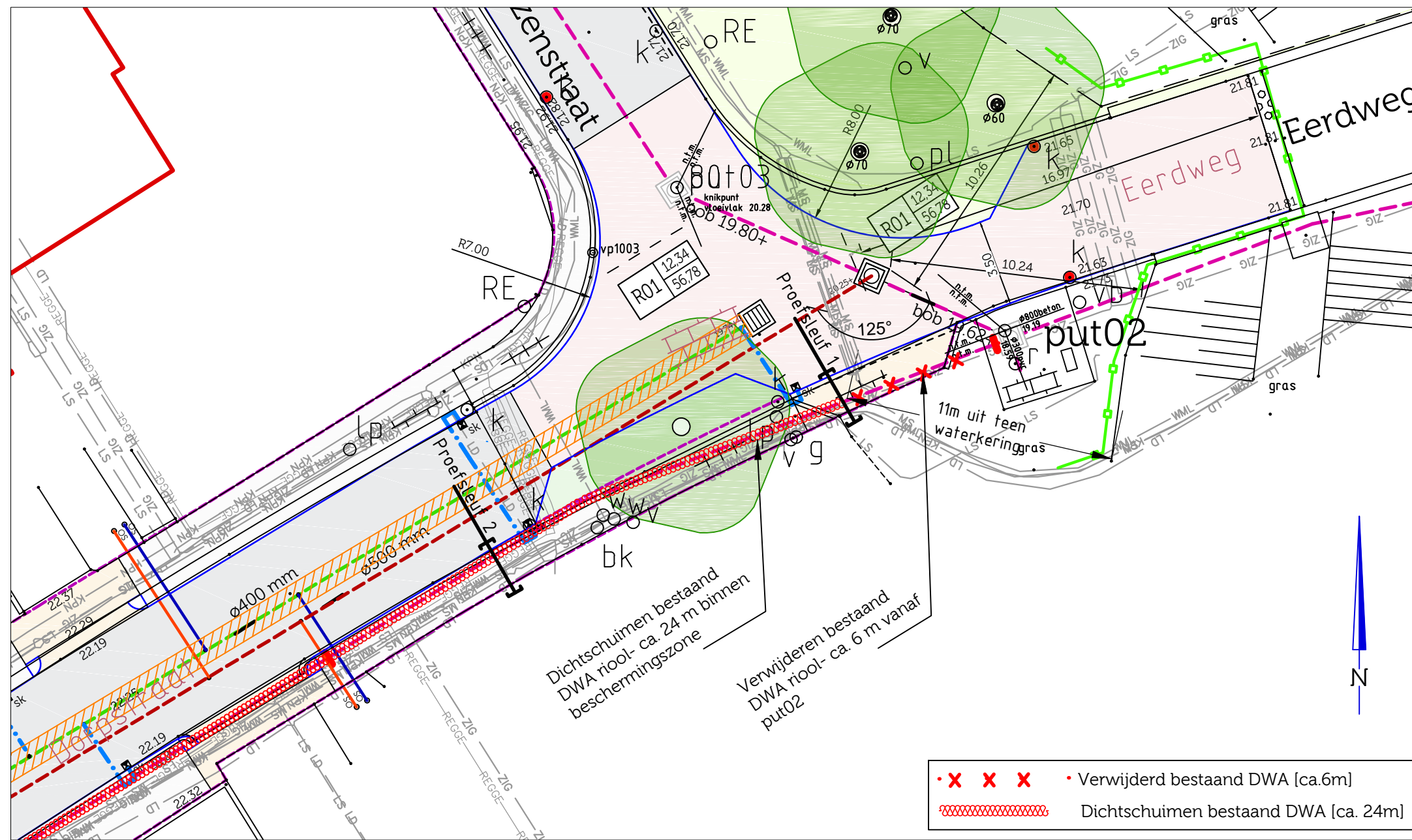


Bestaande situatie met K&L
1:200



Nieuwe situatie met wijziging lengte op te breken DWA riool
1:200



FOTO proefsleuf 1



FOTO proefsleuf 2

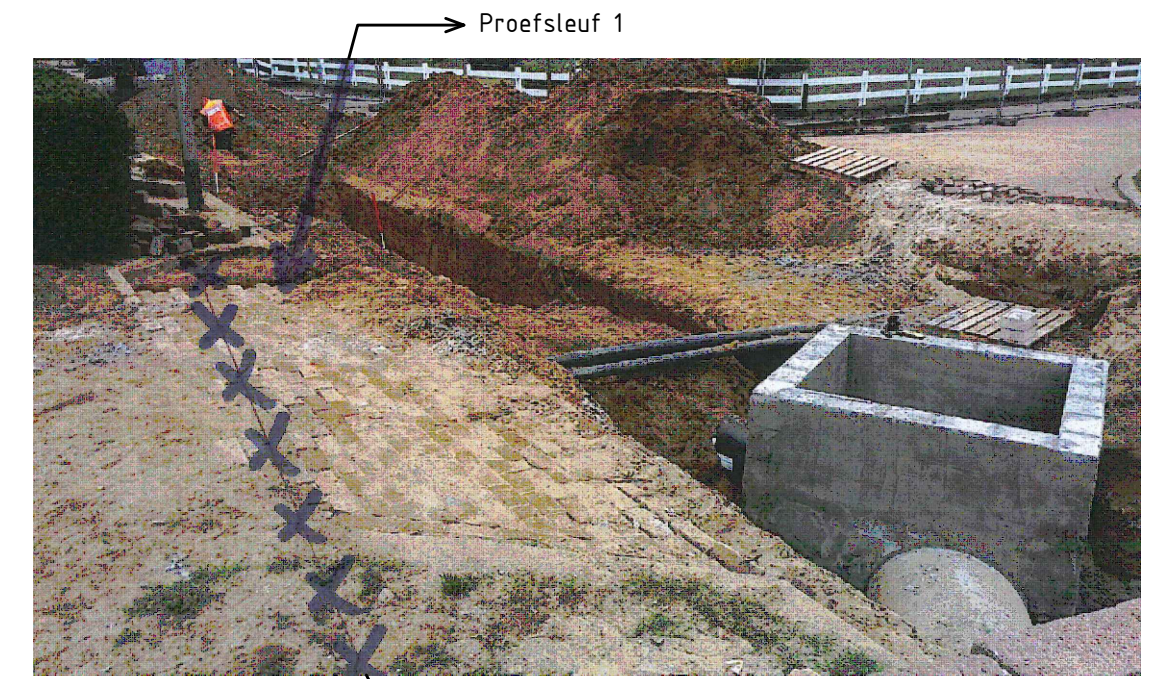


FOTO 3 Verwijderen 6m beton ø500 tussen Put02 en proefsleuf 1

DWA beton ø500
10 cm onder WML
leiding

VERGUNNINGSEIS Z2016-3397 VOORSCHRIFT 11 lid 5:

Het bestaande oude riool binnen de beschermingszone van de waterkering zal verwijderd moeten worden.

VOORSTEL WIJZIGING VOORSCHRIFT 11 lid 5 OP BASIS VAN GEMAAKTE PROEFSLEUVEN 1 EN 2:

Het bestaande oude betonriool ø 500 mm binnen de beschermingszone van de waterkering zal tot 11 m uit de teen van de waterkering verwijderd worden, het overig deel van het bestaande (DWA) riool wordt afgedicht met een gemetselde schilmuur en volledig dicht gedämmerd met schuimbeton.

ONDERBOUWING VOORSTEL WIJZIGING VOORSCHRIFT 11 lid 5:

Ongeveer 24 m van het 30 meter bestaand riool welke binnen de beschermingszone van de waterkering is gelegen, bevindt zich direct onder de bestaande te handhaven kabels en leidingstrook.

Tijdens de uitvoering van de reconstructie Dorpstraat Beegden is op basis van 2 proefsleuven de ligging van de op te breken DWA riolering onderzocht. Hierbij is gebleken dat het bestaande riool direct onder de kabel en leidingen ligt en er met name t.p.v. de waterleiding een beperkte ruimte van 10 cm is tussen bovenzijde op te breken beton riool en onderzijde waterleiding. Zie foto 2 op deze tekening.

Indien dit riool verwijderd moet worden zal:

- er een groot risico zijn op beschadiging aan bestaande kabels en leidingen;
- het technisch niet mogelijk is om de ontstane ruimte, na het verwijderen van de vervallen rioolbuis, aan te vullen en te verdichten volgens de regulier eisen in de openbare ruimte. Hierdoor is het risico op verzakking en breuk van bestaande leidingen onevenredig groot;
- de nutsbeheerder van betreffende leidingen geïnformeerd moeten worden én de verwachting is dat zij het risico op schade en breuk niet dragen en aansluitend de gemeente Maasgouw en/of het waterschap bij voorbaat verantwoordelijk maken voor eventuele schade. Het is überhaupt de vraag of de gemeente of aannemer dit risico willen en kunnen dragen.

Het vullen van een vervallen leiding met een betonslurrie/schuimbeton is en wordt op meer plaatsen toegepast, ook in een primaire waterkeringen of keurzone. Uiteraard is het volledig verwijderen van een leiding de best mogelijke oplossing, echter in het geval van de Dorpstraat in Beegden is het risico op directe schade aan kabels en leidingen heel groot. Het is moeilijk in te schatten wat, en hoe groot, de indirecte gevolgen voor de omgeving zijn, bij een eventuele schade aan één (of meer) nutsleidingen.

omschrijving wijziging	acc.	gez.	get.	datum	
eerste uitgave	EH	EH	MH	23-03-2017	A

project	Reconstructie Dorpstraat Beegden			
onderdeel	Voorstel vergunningseis Z2016-3397, 11 lid 5			
opdrachtgever	Gemeente Maasgouw			
fase	: Uitvoering			
schaal	: 1:200			
projectnr.	: 16-803			
besteknr.	:			
tekeningnr.	: TK001A			
formaat	: A2			
bestand	: 16-803_TK001A.dwg			
	 Engineering & Advies Werken met ruimte, ruimte die werkt			
	Ducot Engineering & Advies BV Business Center Roerpoort Boven de Wolfskuil 3 unit 3.D30 6049 LX Roermond Tel: 0475 - 71 13 90 info@ducot.nl website: www.ducot.nl			

Niets van deze tekening mag worden vervoelvoerd en/of openbaar gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ducot Engineering & Advies, noch zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.