

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramveersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn
VTW nr.:	VTW-OG-079
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Detailengineering t.b.v. K&L UU en UMC op De Uithof
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	definitief
Type wijziging	wijziging t.o.v. contract
Tracédeel	Tracédeel U

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina
	D03.02. Conditionering - kabels en leidingen derden	
1033	C11.1h OVS Kabels en Leidingen	
	Vraagspecificatie 02 - Proceseisen	p3.6

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
<p>In het kader van de aanpassing in ligging van de kabel en leidingen traces van de beheerders Universiteit en UMC heeft een uitgebreide inventarisatie plaatsgevonden. De bevindingen zijn vastgelegd in een 21-tal tekeningen en een objectenlijst. Zie bijlage voor de objectenlijst en een tekeningoverzicht.</p> <p>De objectenlijst geeft de status van aanwezige infraobjecten en of deze aangepast dan wel gehandhaafd kunnen blijven. In de werkschrijvingen zijn de uitvoering en realisatievoorwaarden vastgelegd.</p> <p>Deze VTW dient voor het uitwerken en engineeren van de verschillende oplossingsrichtingen in een werkplan en de daaruit voortvloeiende planning en het afprijzen t.b.v. de uitvoering. Deze uitvoering zal middels een nieuwe VTW overeengekomen worden.</p>

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_00949	Kabels en leidingen derden, realisatie, bescherming en afstemming	De Opdrachtnemer van TIUHL dient alle kabels en leidingen derden in stand te houden, te beschermen, te verleggen en/of te realiseren conform de eisen en ontwerpvoorschriften van de betreffende eigenaar en in afstemming met de betreffende eigenaar.	contracteis - realiseerbaarheid aspect	170	kabels en leidingen derden
SE_00981	TIUHL, realisatie, K&L derden	De Opdrachtnemer van TIUHL dient werkzaamheden nabij kabels en leidingen van derden in overleg met de betreffende beheerder uit te voeren.	contracteis - realiseerbaarheid aspect	000	traminfrastructuur Uithoflijn

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis

Beschrijving wijziging



Opdrachtnemer dient op basis van de werkomschrijvingen die Opdrachtgever aanlevert detailengineering uit te voeren tot en met het niveau van werkvoorbereiding voor alle aan te passen objecten.

Movares maakt hiertoe namens Opdrachtgever werkomschrijvingen met de volgende hoofdingeling:

Algemeen

- Beschrijving principe technische oplossing
- Kwaliteitscontrole proces
- Planning (tijdsfad af te stemmen met de BAM)
- Beschrijving te verrichten activiteiten binnen de systeemgrenzen van de Uithoflijn
- Beschrijving te verrichten activiteiten buiten de systeemgrenzen van de Uithoflijn en wat daarvoor dan geregeld moet worden (vergunningen en toestemmingen)
- Objecten UMC
 - Gasleidingen, waarbij elk object ook een plaatsaanduiding krijgt
 - Waterleidingen, idem
 - Datakabels
 - Laagspanning
- Objecten UU
 - Gasleidingen, waarbij elk object ook een plaatsaanduiding krijgt
 - Waterleidingen, idem
 - Datakabels
 - Laagspanning
 - Warmteleidingen
- Calamiteiten hoofdstuk met procesbeschrijving hoe om te gaan als een onbekende kabel wordt aangetroffen (lijst namen en rugnummers van actiehouders)

Bijgevoegd is een documentenlijst met alle in het kader van deze VTW reeds aan Opdrachtnemer verstrekte documenten. Opdrachtnemer is er mee bekend dat enkele van deze documenten nog definitief gemaakt zullen worden.

Opdrachtgever verstrekt met deze VTW het ontwerp, de uitwerking door Opdrachtnemer zal moeten voldoen aan eisen gesteld door K&L eigenaren/beheerders. Er is geen technische verificatie gevraagd, de ontwerpen zullen worden behandeld als zijnde K&L derden.

Oplevering detailengineering per eigenaar omvat:

- Principevoorstel Movares (als uitgangspunt),
- Opsomming van toepassing zijnde eisen,
- Technische oplossing object (plantekening) geldend aan de vingerende eisen/ontwerpvoorschriften (binnen en/of buiten de systeemgrenzen van de Uithoflijn),
- Akkoord van eigenaar / netbeheerder (UU en UMC),
- Verleende toestemming van gedooog plichtige(n),
- Werkomschrijving technische oplossing,
- Vertaling technische oplossing naar uitvoeringsbegroting,
- Vertaling technische oplossing naar uitvoeringsplanning,

Ten aanzien van verrekening, wordt een regieplafond van € █████ - overeengekomen (excl. indirecte kosten, opslagen). Opdrachtnemer zal tweewekelijks informeren over gemaakte kosten en expliciet waarschuwen wanneer bestedingen op 80% van dit regieplafond zijn gekomen.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum
Planning	Nadere uitwerking door Opdrachtnemer als onderdeel van deze VTW. De planningsconsequenties worden overeengekomen in de opvolgende uitvoerings VTW.	niet geparafeerd	2016-01-15
Techniek – Bouwkosten	Nadere uitwerking door Opdrachtnemer als onderdeel van deze VTW.	niet geparafeerd	2016-01-15
Techniek – Kabels en Leidingen	Nadere uitwerking door Opdrachtnemer als onderdeel van deze VTW.	niet geparafeerd	2016-01-15
Omgeving – Vergunningen en Bestemmingsplannen	Nadere uitwerking op basis van uitkomsten werkomschrijvingen en uitwerking van deze VTW.	niet geparafeerd	2016-01-15
Omgeving/BLVC – UTO	Uitvoering(splanning) dient te worden uitgewerkt conform geldende BLVC bepalingen.	niet geparafeerd	2016-01-15
Communicatie	Uitvoering(splanning) dient te worden uitgewerkt conform geldende BLVC bepalingen.	niet geparafeerd	2016-01-15

Financieel	
-------------------	--

Bedrag:	Op basis van regie
Specificatie:	n.v.t.
Betaling	Na acceptatie regie overzicht
Ingang per	Werkzaamheden zijn reeds gestart

Toegevoegde documenten/bijlagen		
--	--	--

Kenmerk	Titel	Revisiecode
	160216 Documentenlijst tbv VTW-OG-079.xlsx	

Is akkoord door opdrachtnemer?		
---------------------------------------	--	--

Naam	Paraaf	Datum
		10-03-2016

Opdrachtgever		
----------------------	--	--

Naam	Paraaf	Datum
B.R. Buitenkamp		17/03/16



Formaat	omschrijving
PDF	3D boring U-weg
PDF	3D boring U-weg
Excel	Documentenlijst met status
PDF	Klic 150071986
PDF	Klic 150071987
PDF	Klic 150071988
PDF	Klic 150071989
ZIP	klic levering 150071986
ZIP	klic levering 150071987
ZIP	klic levering 150071988
ZIP	klic levering 150071989
Excel	Objectenlijst
PDF	Tekeningen, Alle Media
ZIP	Tekeningen, Alle Media
PDF	Tekeningen, Alle Media
ZIP	Tekeningen, Alle Media
PDF	Tekeningen, Alle Media
ZIP	Tekeningen, Alle Media
PDF	Tekeningen, Alle Media
ZIP	Tekeningen, Alle Media
PDF	Tekeningen, Alle Media
ZIP	Tekeningen, Alle Media
PDF	Tekeningen, Alle Media
ZIP	Tekeningen, Alle Media
PDF	Tekeningen\UMC\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UMC\Datatransport
PDF	Tekeningen\UMC\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UMC\Datatransport
PDF	Tekeningen\UMC\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UMC\Datatransport
PDF	Tekeningen\UMC\Gas lagedruk
ZIP	Tekeningen\UMC\Gas lagedruk
PDF	Tekeningen\UMC\Gas lagedruk
ZIP	Tekeningen\UMC\Gas lagedruk
PDF	Tekeningen\UMC\Gas lagedruk
ZIP	Tekeningen\UMC\Gas lagedruk
PDF	Tekeningen\UMC\Laagspanning
ZIP	Tekeningen\UMC\Laagspanning
PDF	Tekeningen\UMC\Laagspanning
ZIP	Tekeningen\UMC\Laagspanning
PDF	Tekeningen\UMC\Laagspanning
ZIP	Tekeningen\UMC\Laagspanning
PDF	Tekeningen\UMC\Water
ZIP	Tekeningen\UMC\Water
PDF	Tekeningen\UMC\Water
ZIP	Tekeningen\UMC\Water
PDF	Tekeningen\UMC\Water
ZIP	Tekeningen\UMC\Water
PDF	Tekeningen\UU\Datatransport

ZIP	Tekeningen\UU\Datatransport
PDF	Tekeningen\UU\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UU\Datatransport
PDF	Tekeningen\UU\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UU\Datatransport
PDF	Tekeningen\UU\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UU\Datatransport
PDF	Tekeningen\UU\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UU\Datatransport
PDF	Tekeningen\UU\Datatransport
ZIP	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
PDF	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
ZIP	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
PDF	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
ZIP	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
PDF	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
ZIP	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
PDF	Tekeningen\UU\Gas lagedruk
ZIP	Tekeningen\UU\Laagspanning
PDF	Tekeningen\UU\Laagspanning
ZIP	Tekeningen\UU\Laagspanning
PDF	Tekeningen\UU\Laagspanning
ZIP	Tekeningen\UU\Laagspanning
PDF	Tekeningen\UU\Laagspanning
ZIP	Tekeningen\UU\Overig
PDF	Tekeningen\UU\Overig
ZIP	Tekeningen\UU\Overig
PDF	Tekeningen\UU\Overig
ZIP	Tekeningen\UU\Overig
PDF	Tekeningen\UU\Overig
ZIP	Tekeningen\UU\Overig
PDF	Tekeningen\UU\Overig
ZIP	Tekeningen\UU\Overig
PDF	Tekeningen\UU\Overig
ZIP	Tekeningen\UU\Overig
PDF	Tekeningen\UU\Overig
ZIP	Tekeningen\UU\Warmte
PDF	Tekeningen\UU\Warmte
ZIP	Tekeningen\UU\Warmte
PDF	Tekeningen\UU\Warmte
ZIP	Tekeningen\UU\Water
PDF	Tekeningen\UU\Water
ZIP	Tekeningen\UU\Water
PDF	Tekeningen\UU\Water
ZIP	Tekeningen\UU\Water
PDF	Tekeningen\UU\Water
ZIP	Tekeningen\UU\Water
PDF	Tekeningen\UU\Water
ZIP	Tekeningen\UU\Water
Excel	tekeningenlijst
PDF	Verleggingsplan UMC
PDF	Verleggingsplan UU

bestandsnaam	versie	datum
Gas boring tov warmte leiding		
Gas Boring Universiteitsweg 3d		
D83-WAR-KA-1600010		
Ontvangstbevestiging_150071986		
Ontvangstbevestiging_150071987		
Ontvangstbevestiging_150071988		
Ontvangstbevestiging_150071989		
Levering_1500711986_3		
Levering_1500711987_3		
Levering_1500711988_3		
Levering_1500711989_3		
D83-WAR-KA-1600015	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-018_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-018_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-019_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-019_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-020_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-020_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-021_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-021_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-023_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512423-023_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512500-Data-020_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512500-Data-020_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512501-Data-021_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512501-Data-021_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512502-Data-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512502-Data-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512503-Gas-020_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512503-Gas-020_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512504-Gas-021_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512504-Gas-021_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512505-Gas-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512505-Gas-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512506-LS-020_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512506-LS-020_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512507-LS-021_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512507-LS-021_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512508-LS-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512508-LS-022_2.0	2.0	
D83-MBE-AU-1512510-W-021_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512510-W-021_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512511-W-022_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512511-W-022_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512512-W-023_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512512-W-023_1.0	1.0	
D83-MBE-AU-1512600-Data-018_1.0	1.0	

D83-MBE-AU-1512600-Data-018_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512601-Data-019_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512601-Data-019_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512602-Data-020_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512602-Data-020_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512603-Data-021_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512603-Data-021_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512604-Data-022_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512604-Data-022_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512605-G LD-018_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512605-G LD-018_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512606-G LD-020_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512606-G LD-020_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512607-G LD-021_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512607-G LD-021_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512608-G LD-022_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512608-G LD-022_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512609-LS-018_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512609-LS-018_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512610-LS-019_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512610-LS-019_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512611-LS-020_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512611-LS-020_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512612-Overig-018_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512612-Overig-018_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512613-Overig-019_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512613-Overig-019_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512614-Overig-020_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512614-Overig-020_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512615-Overig-021_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512615-Overig-021_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512616-Overig-022_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512616-Overig-022_0.2	0.2
D83-MBE-AU-1512617-Warmte-019_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512617-Warmte-019_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512618-Warmte-020_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512618-Warmte-020_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512619-W-018_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512619-W-018_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512620-W-019_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512620-W-019_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512621-W-020_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512621-W-020_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512622-W-021_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512622-W-021_1.0	1.0
D83-MBE-AU-1512623-W-022_2.0	2.0
D83-MBE-AU-1512623-W-022_2.0	2.0
Tekeningenlijst	
D83-WAR-KA-1500304	1.0
D83-WAR-KA-1500305	1.0

