

# Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
<b>Project:</b>	Tramvoersysteem Uithoflijn
<b>Initiatiefnemer:</b>	Projectorganisatie Uithoflijn
<b>VTW nr.:</b>	OG-VTW-060.2 Tijdelijke maatregelen openbare verlichting
<b>VTW nr (extern):</b>	
<b>Werknaam:</b>	K&L openbare verlichting
<b>Inhoudelijk behandelaar OG</b>	
<b>Inhoudelijk behandelaar ON</b>	
<b>Status</b>	definitief
<b>Type wijziging</b>	wijziging t.o.v. contract
<b>Tracédeel</b>	Tracé Uithoflijn

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina
1033	C11.1h OVS Kabels en Leidingen	
	C12.8 Openbare verlichting aanleg- en ontwerpeisen Utrecht	

**Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)**

Mede naar aanleiding van technische vraag 071 is geconstateerd dat diverse kabels en leidingen voor openbare verlichting contractueel niet voorzien waren. Deze VTW verwoordt de extra opgave vanuit het belang van een zorgvuldige overgang van "oud" naar "nieuw".

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_01695	Baan, faciliteren wegverkeer, verleggen fietspad	De Opdrachtnemer van TIUHL dient langs de baan van TIUHL ter plaatse van de onderdoorgang van de A27 het fietspad te verleggen conform de contracttekeningen en de openbare verlichting te verplaatsen (staat niet op contracttekening).	contracteis - functioneel	110	baan
SE_01281	Baan, verlichten infrastructuur, openbare verlichting deeltraces U en T	De Opdrachtnemer van TIUHL dient voor de deeltracés U en T de openbare verlichting van de gecombineerde tram-/busbaan te ontwerpen en te realiseren. Deze verlichting dient zoveel mogelijk te worden geïntegreerd met de bovenleidingsmasten.	contracteis - functioneel	110	baan
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_01767	Openbare ruimte, realisatie, verlichtingsniveau Hoofddijk	De Opdrachtnemer van TIUHL dient gedurende de realisatie het verlichtingsniveau bij de Hoofddijk gelijk te houden zodat er geen toename is van lichtval op de boomkronen langs de Hoofddijk.	contracteis - realiseerbaarheid   aspect	117	openbare ruimte
SE_01742	Openbare ruimte,	De Opdrachtnemer van TIUHL dient nieuw	contracteis -	117	openbare ruimte

	verlichten infrastructuur, openbare verlichting	aan te leggen openbare verlichting of wijzigingen hieraan, die in eigendom komt van de gemeente Utrecht, qua materialisatie, aansluitvoorwaarden en uitvoeringswijze te voldoen aan het document 'Openbare verlichting aanleg- en ontwerpeisen Utrecht'.	functioneel		
SE_01743	Openbare ruimte, verlichten infrastructuur, tijdelijk afschakelen openbare verlichting	De Opdrachtnemer van TIUHL dient voor tijdelijk afschakelen (onderbreken van de spanning) van delen van het openbare verlichtingsnet van de gemeente Utrecht contact op te nemen met het meldpunt van de gemeente.	contracteis - realiseerbaarheid   aspect	117	openbare ruimte
SE_01756	Openbare ruimte, verlichten infrastructuur, tijdelijke voedingsnetten openbare verlichting	De Opdrachtnemer van TIUHL dient de realisatie van tijdelijke voedingsnetten ten behoeve van de openbare verlichting (overspanningen en tijdelijk verwijderen masten) over te dragen aan de onderhoudsaannemer van de openbare verlichting van de gemeente Utrecht.	contracteis - realiseerbaarheid   aspect	117	openbare ruimte

#### Voorstel eistekst

Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
<p>Toegevoegde eis: Opdrachtnemer dient een plan van aanpak en een ontwerp te maken hoe de nieuwe situatie van openbare verlichting ingepast wordt in de bestaande omgeving. Naast de eindsituatie dient het ontwerp ook te voorzien in de bouwfaserings. Ook tijdens de faserings dient de veiligheid gewaarborgd te blijven.</p> <p>Daaronder valt ook het verwijderen van functievrije objecten, te verwoorden in een sloopplan om te borgen dat uit dienst nemen zorgvuldig gebeurt.</p> <p>De eindsituatie dient te voldoen aan de reeds geldende eisen en voorschriften van de gemeente Utrecht.</p> <p>Het plan van aanpak, ontwerp en sloopplan dienen de goedkeuring te hebben van de beheerder en de POUHL.</p>	2015-12-04	

#### Beschrijving wijziging

<p>Zie nieuwe eistekst. BAM CUU heeft o.b.v. OG-VTW-060.1 de bestaande openbare verlichting geïnventariseerd en een plan van aanpak opgesteld.</p> <p>Deze OG-VTW-060.2 betreft tijdelijk verplaatsen van de lichtmasten in de faseringen. Dit moet uitgevoerd worden door de huisaannemer (Citytec) van de gemeente. Dit gebeurt op afroep van BAM. Deze kosten worden op basis van regie verrekend met POUHL.</p> <p>Consequenties voor het ontwerp van de nieuwe situatie (OG-VTW-060.3) en uitvoeringswerkzaamheden van de nieuwe situatie (OG-VTW-060.4) zullen middels vervolg VTW's worden overeengekomen.</p>
---

#### Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum
Techniek – Kabels en Leidingen		niet geparafeerd	2015-10-22
Raakvlakken – Overig		niet geparafeerd	2015-10-22
Techniek – Bouwkosten		niet geparafeerd	2015-10-22

#### Financieel

<b>Bedrag:</b>	De kosten van het tijdelijk verplaatsen van de lichtmasten worden verrekend op basis van regie.
<b>Specificatie:</b>	De regie opstellingen worden separaat ingediend.
<b>Betaling</b>	Na acceptatie van een regieopstelling
<b>Ingang per</b>	Na acceptatie VTW


#### Toegevoegde documenten/bijlagen

Kenmerk	Titel	Revisiecode
---------	-------	-------------

Is akkoord door opdrachtnemer?

Naam	Paraaf	Datum
[Redacted]	[Redacted]	14-10-2016

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
MTC. Eland		13-12-2016





1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€	
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€	
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	
	<b>Totaal directe + Indirecte kosten</b>		€	
2.1	Aanbiedingskosten %		€	
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) %		€	
2.3	Winst %		€	
2.4	Niet calculeerbare risico's %		€	
	<b>Aanbiedingsprijs excl. BTW</b>		€	<b>25.037,70</b>

Akkoord: [Redacted]	[Redacted]	29-11-2016
Projectdirecteur BAM Combinatie Uithoflijn Utrecht	[Redacted]	
Akkoord: <i>MMCEL</i>	<i>[Signature]</i>	15-12-2016
Provincie Utrecht	<i>Project Manager</i>	





