

Demarcatie tussen Voestalpine Turnout Technology Netherlands BV (VTTN), Opdrachtgever (OG) en Opdrachtnemer (ON) NGC t.b.v. levering van het splitsingswissel bij de halte Nieuwegein stadscentrum

OMSCHRIJVING	VTTN	ON	OG	OPMERKING	AANVULLINGEN/VRAAGSTELLINGEN
Ontwerp (Engineering)					
Alignementontwerp			X	OG levert alignementontwerp aan VTTN door middel van spoorassen op basis waarvan VTTN het wisselontwerp maakt.	
Spoorontwerp		X		Inclusief legplannen wisselcomplexen en alignementen en spoorconstructies.	<u>Splitsingswissel Nieuwegein</u> Twee wissels, wisselgroep I, 301 en 303 op beton continu ondersteunt. S49 Vignole R260.
Retourontwerp (verbindingen in het wissel)		X			
Wisselontwerp	X				
Engineeringsplanning, Documentenplanning, Uitvoeringsplanning (gedetailleerd)		X		Documenten- en engineeringsplanning gereed één maand na opdracht. Uitvoeringsplanning dient drie maanden voor start uitvoering beschikbaar te zijn.	
Levering materialen					
Wissel	X				<u>Splitsingswissels Nieuwegein</u> Twee wissels met kruis, wisselgroep I, 301 en 303. S49 Vignole R260.
Wisselsteller	X			Contec Unistar HR	<u>Splitsingswissels Nieuwegein</u> Steller: Unistar HR.
Wisselliggers	X			Betreft transportliggers, wissel wordt in constructie ondersteund door beton.	
WAK		X			WAK (WisselAansluitKast) 25000

Demarcatie tussen Voestalpine Turnout Technology Netherlands BV (VTTN), Opdrachtgever (OG) en Opdrachtnemer (ON) NGC t.b.v. levering van het splitsingswissel bij de halte Nieuwegein stadscentrum

Omschrijving	VTT N	ON	OG	Opmerking	Aanvullingen/vraagstellingen
Wisselverwarming lint	X			Turk+Hillinger	
Bogen en spoorsecties tussen wissels en kruis	X				
Overgangsstukken vervangen door Overgangsthermietlassen		X		Leveren en aanbrengen	
Wisselverwarmingskast		X		De regeling en besturing van de stuur-/voedingskasten dient te geschieden op basis van een warme spoorstaaf - temperatuuropnemer gemonteerd op een referentiewissel en een koude (omgevingstemperatuur)opnemer in de kast. De besturingssoftware in de kast hierop uitvoeren.	
Aansluitkabels van WAK naar wisselsteller		X			Leverantie ON iom VTTN.
Aansluitkabel van wisselverwarmingskast naar wisselverwarming lint		X			
Wisselsturing			X		VTTN i.o.m. Bombardier.
Levering materialen t.b.v. retourverbindingen in wissels		X		Cembre-kabels	
Leveren materialen t.b.v. cembres		X			

Demarcatie tussen Voestalpine Turnout Technology Netherlands BV (VTTN), Opdrachtgever (OG) en Opdrachtnemer (ON) NGC t.b.v. levering van het splitsingswissel bij de halte Nieuwegein stadscentrum

Omschrijving	VTT N	ON	OG	Opmerking	Aanvullingen/vraagstellingen
Diensten					
Aansluiten kabels wisselsteller		X			Betreft: aansluiten WAK aan wisselsteller.
Plaatsen WAK		X			ON iom. VTTN/Bombardier
Aansluiten kabels Wisselverwarming		X			
Aansluiten en leveren voeding wisselverwarming (wv)		X			
Levering wissel op locatie	X			Levering gebeurt door VTTN Just in Time. Geen tussenopslag mogelijk bij VTTN als planning wijzigt	Transporten op aansturing van ON en iom. VTTN.
Plaatsen wissel in spoor		X		ON is volledig verantwoordelijk voor de juiste maatvoering conform FAT in de baan. VTTN komt eenmalig de maatvoering controleren na gereedmelding ON. Indien VTTN meerdere keren langs dient te komen zijn voor rekening ON.	Aparte activiteiten: maatvoering door ON. Levering Fakop tabellen door ON. Aanbrengen wissels in bij zijn van VTTN.
Aansluiten wissel op doorgaand Spoor		X			
Aanbrengen retourverbindingen in wissel		X			
Aanbrengen ES-lassen in wissel	X				
Leveren en aanbrengen thermietlassen		X			
Leveren lasplan		X			
Maken van Cembre-verbindingen		X			
Datacommunicatie op Wisselverwarming-kast		X			

Demarcatie tussen Voestalpine Turnout Technology Netherlands BV (VTTN), Opdrachtgever (OG) en Opdrachtnemer (ON) NGC t.b.v. levering van het splitsingswissel bij de halte Nieuwegein stadscentrum

Omschrijving	VTT N	ON	OG	Opmerking	Aanvullingen/vraagstellingen
FAT	X	X	X	Door OG, bijwonen door ON	VTTN i.o.m. ON.
SAT op locatie NGC	X	X	X	Bijwonen door OG	ON i.o.m. VTTN.
Fijnafstelling mechanisch ná het plaatsen en aansluiten door ON. Fijnafstelling elektrisch na plaatsen en aansluiten door ON deze toevoegen.	X				Betrokkenheid tijdens Testbedrijf ON gewenst.
SIT op locatie NGC		X	X		
Inbouwbegeleiding	X				
Slijpbeurten (wissels en puntstukken)	X	X		Slijpen vindt plaats twee weken, drie maanden en zes maanden na installatie en is voor rekening van OG.	De buitendienststelling voor de slijpbeurt na twee weken wordt door ON gefaciliteerd en is voor rekening van ON.
Walshuid verwijderen bij wissels		X			