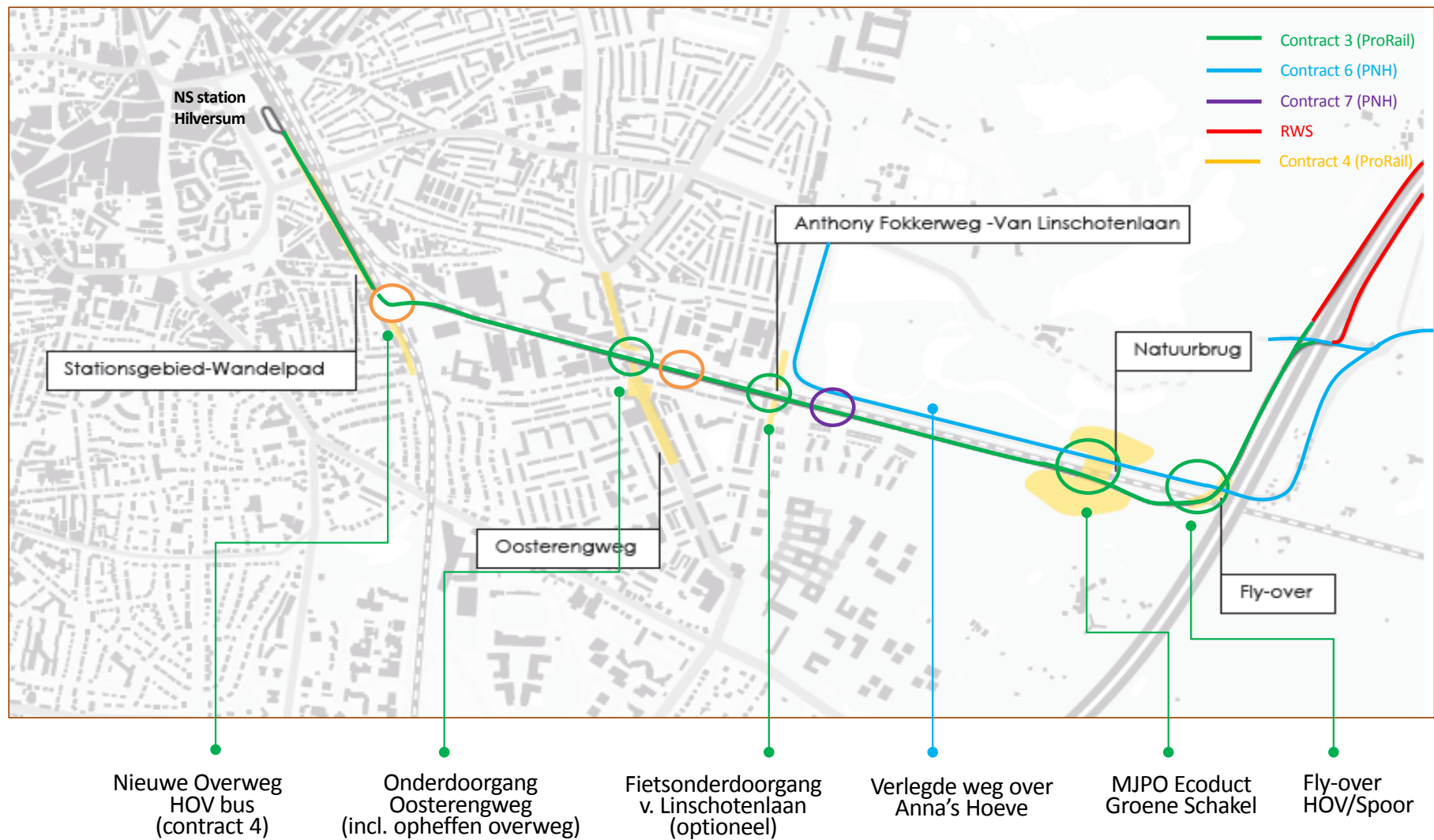


Projectovereenkomst ten behoeve van de realisatie van HOV in 't Gooi Deelprojecten 5, 6 en 7 Bijlage 04 document scopeverdeling en contracten versie 2.0 d.d. 27 oktober 2017		HOV baan	Spoor conditionering	K&L derden	verlegde weg over Anna's Hoeve	Raamovereenkomst R-net	Aansluiting A27		
		ProRail Contract 3	ProRail Contract 4	PNH Contract 5	PNH Contract 6	PNH Contract 7	PNH RWS	deelpject	Opmerking
101	HOV baan, realisatie HOV-baan incl barriers, markering, afwatering, verlichting, hekwerken en schermen langs HOV-baan e.d.								
	a op en afrit A27 (grondlichaam en geluidsschermen)						x	5	
	b op en afrit A27 (overige)	x						5	
	c Wildroosters in de busbaan bij Weg over Anna's Hoeve (t.h.v. Zandheuvelviaduct)	x						5	
	d grondlichaam HOV baan parallel aan A27 tot aan kunstwerk fly-over	x						5	
	e vanaf afrit A27 (onderaan) tot aan overweg busbaan (VSH)	x						5/6	
	f Verankerung van de damwand bij VSH	x						6	
	g vanaf overweg busbaan (VSH) tot en met NS station Hilversum	x						7	
	h Overgangsconstructie parkeerdek Wilhelminastraat	x						7	
102	Kruisingen, waaronder realisatie van maaiveld tot maaiveld, afwerking kunstwerken (verlichting, tegelwerk, asfalt, etc.), aanleggen installaties (pompen, etc.), aanleggen afscheidingen spoor, e.d.								
	a Onderdoorgang Oosterengweg	x						6	
	b Natuurbrug Groene Schakel	x						5	
	c Fly Over HOV baan	x						5	
	d Kruising Beatrixtunnel	x						7	
	e Kruising parkeerdek Entrada	x						7	
103	Aanpassingen gemeentelijke wegen, waaronder asfalt, markeringen, bebordingen, verlichting, hekwerken, VRI/waarschuwingssystemen, e.d.								
	a Oosterengweg	x						6	
	b realiseren en instandhouden omléidsroutes t.b.v. afsluiting OEW	x							
	c Wilhelminapad en wandelpad	x						7	
	d Verlegde Weg over Anna's Hoeve (bouwrijpmaken - deel bouwroute)	x						5	
	e Verlegde Weg over Anna's Hoeve (overige)				x			7	
	f fietspad Verlegde Weg over Anna's Hoeve				x			7	
	g verwijderen bestaande WOA's				x			7	
	h ontsluitingsweg Venetapark	x						6	
	i compensatie parkeerplaatsen a.g.v. werkzaamheden contract	x		x					het realiseren van (tijdelijke) parkeerplaatsen a.g.v. werkzaamheden van betreffende contract
104	Conditionering spoor infrastructuur								
	a aanleggen nieuwe overweg bij "wandelpad" (compleet fysiek harnelen incl dubbele ahd)		x					6	
	b verplaatsen overweg Oosterengweg voor tijdelijke bouwsituatie (Mussenstraat) + ES lassen + aansluiten omgeving		x					6	inpassing tijdelijke overweg locatie Mussenstraat
	c wijzigen EBS Hilversum		x					6	
	d aanleggen extra relaiskast		x					6	
	e wijzigen EBS saneren overweg		x					6	
	f wijzigen EBS voor tijdelijke overweg		x					6	
	g aanpassen bovenleiding portalen over parkeerterrein q park (enkort)		x					7	
	h verleggen kruisende en langsliggende kabels en leidingen ProRail (onder parkeerterrein)		x					7	
	i verleggen kruisende en langsliggende kabels en leidingen ProRail (nieuwe overweg - OEW)		x					6	
	j verleggen kruisende en langsliggende kabels en leidingen ProRail (vanaf OEW tot A27)	x						5/6	
	k aanpassen bovenleiding t.b.v. aanleg onderdoorgang Oosterengweg, Ecoduct en Fly-Over	x						5	
	l afscheidig tussen spoor en HOV baan Wandelpad en tussen spoor en VSH-OEW zuidzijde		x					7	
105	Kabels en leidingen derden en riolering								
	a OEW (cat.1) - verleggen transportleidingen (hoogspanning, hoge druk gas, telecom, midden spanning)			x				5/6	
	b OEW (cat.1) - tijdelijke verlegging distributieleidingen (laag spanning, telecom, lage druk gas en drinkwater)			x				5/6	
	c OEW (cat.1) - definitieve verlegging distributieleidingen (laag spanning, telecom, lage druk gas en drinkwater)			x				5/6	> definitieve verlegging voor start contract 3
	d OEW (cat.2) - definitieve verlegging distributieleidingen (laag spanning, telecom, lage druk gas en drinkwater)	x						5/6	> deel dat vooraf niet definitief verlegd kan worden.
	e OEW - tijdelijke verlegging riolering (transport leidingen)			x				5/6	
	f OEW - definitieve verlegging riolering (transport leidingen)			x				5/6	
	g OEW - definitieve verlegging riolering (transport leidingen)	x						5/6	> definitieve verlegging voor start contract 3.
	h OEW - tijdelijke verlegging riolering (huisaansluiting)			x				5/6	> deel dat vooraf niet definitief verlegd kan worden.
	i OEW -definitieve verlegging riolering (huisaansluiting)	x						5/6	
	j OEW - definitieve verlegging riolering (huisaansluiting)			x				5/6	
	k OEW - aanleg bergbassin (tijdelijke situatie)			x				5/6	
	l OEW - Verwijderen bergbassin	x						5/6	
	m OEW - Roelen K&L onder open verharding			x				5/6	
	n OEW - Roelen K&L onder gesloten verharding	x						5/6	
	o OEW - Roelen K&L tijdelijke situatie	x						6	
	p OEW - Herstel voortuinen	x						6	
	q VWOAH / WOA's - verleggen K&L (cat 2)				x			6	
	r VWOAH / WOA's - Roelen K&L				x				
	s Overige locaties - verleggen K&L (cat. 2)	x							
	t Overige locaties - Roelen K&L	x							
								6	
106	Halte inrichting R-Net inclusief ABRT's, etc.								
	a halte van Linschotenlaan					x		5	
10	Conditionering*								* vooralsnog niet toebedeeld aan een contract, uitvoering verantwoordelijkheid project HOV
	mitigerende maatregelen (waaronder ecologie, F&F, kappen bomen)	x	x	x	x			5/6/7	uitgangspunt project: mitigerende maatregelen worden zoveel als mogelijk door ON betreffende contract verzorgd
	vergunningen	x	x	x	x			5/6/7	zie vergunningen overzicht, vergunningen worden zoveel als mogelijk door ON betreffende contract aangevraagd
	tijdelijke ontsluitingsweg Natuurbrug en HKU	x						5/6/7	



Scope verdeling HOV deelprojecten 5, 6 en 7

Het project HOV in 1 Gooi deelprojecten 5 km 7 betreft en aanleg en inpassing van een HOV busbaan, het Werk begint bij de afrit van de Rijksweg A27 en loopt via:

- Een nieuwe te realiseren Fly-Over over de spoorbaan
- Parallel aan de zuidzijde langs de spoorbaan Baarn-Hilversum en kruist daarbij respectievelijk:
 - een nieuw te realiseren Ecoduct 'de Groene Schakel'
 - van Linschotenlaan, aanleg onderdoorgang fietsers
 - de Oostereengweg, aanleg onderdoorgang alle verkeer
 - de spoorbaan Utrecht-Hilversum gelijkvloers, aanleg gelijkvloerse kruising
- Parallel aan de westzijde van de spoorbaan Utrecht-Hilversum tot aan NS station Hilversum waarbij het de Beatrix tunnel en de parkeergarage kruist
- Weg over Anna's Hove
- een nieuwe ontsluitingsweg naar het Venetapark

	Eindverantwoordelijk
A Integraal projectmanagement en projectbeheersing	Provincie NH
B Verwerven gronden en werkterreinen	Provincie NH
C Publiekrechtelijke beschikkingen en maatregelen (zover niet ondergebracht in een van de contracten)	Provincie NH
D Integratie conditionering HOV in 1 Gooi	Provincie NH
E Communicatie en omgevingsmanagement	Provincie NH

Nr	Contract	Aanbestedende dienst	Opdrachtgever	Opdrachtnemer
1a	Raamcontract B diensten voor engineering integrale HOV-baan vanaf aansluiting A27 tot en met halte station Hilversum (incl. oprijft A27 onderdoorgangen, flyover, ecoduct en loopstrook)	Provincie NH	Provincie NH	Grontmij
1b	Contract Adviseurs voor uitvoeringsbegeleiding integrale HOV baan (inclusief contracten 3 en 6)	ProRail	ProRail	n.l.b.
2	Contract Adviseurs voor engineering overweg en overleg conditionerende spoorinfra	ProRail	ProRail	Arcadis
3	OUO uitvoeringscontract voor realisatie nieuwe HOV-baan vanaf de nieuwe overweg tot aan de A27 incl. kunstwerken, haltestructuur, schermen, aanpassing bovenleiding t.b.v. flyover/spoor ecoduct, saneren bestaande overweg, verleggen K&L derden voor zover niet ondergebracht in contract 5	ProRail	ProRail	n.l.b.
4	Uitvoeringscontract realisatie nieuwe en tijdelijke overweg en overleg conditionering spoorinfra	ProRail	ProRail	n.l.b.
5	K&L derden en riolering (conditionerend) engineering en verlegging obv verleggingsplannen, verlegging door K&L-eigenaren voor zover niet ondergebracht in contracten	Provincie NH	Provincie NH	GoConnect IT
6	Uitvoeringscontract voor de realisatie van de HOV busbaan HOV-baan vanaf nieuwe overweg tot en met NS station Hilversum, incl. passeren complex Entree de Verleggen Weg over Anna's Hove inclusief aanleg langgeleggen fietspas en opbreken bestaande weg.	Provincie NH	Provincie NH	n.l.b.
7	Realisatie inrichting haltes (raamcontract R-NET Provincie NH)	Provincie NH	Provincie NH	n.l.b.
8	Realisatie aansluiting A27 en grondwerk HOV baan parallel aan de A27	RWS	RWS	n.l.b.

1a Engineering HOV baan 5-7, waaronder tenuitname
- technisch conditionerende onderzoeken
- functioneel ontwerpen integrale HOV baan
- opstellen contracten 3 en 6
- onderbrengen bij aanbesteding contracten 3 en 6
1b Uitvoeringsbegeleiding HOV baan 5-7, waaronder tenuitname
- backoffice contracten 3 en 6
- uitvoeringsbegeleiding tot en met oplevering en overdracht contracten 3 en 6
2 Engineering spoorconditionerende werkzaamheden, waaronder tenuitname
- engineering nieuwe overweg
- engineering sanering bestaande overweg
- engineering tijdelijke overweg
- engineering aanpassing bovenleiding t.b.v. aanleg nieuwe overweg
- engineering wijziging EBS
- engineering verleggen K&L ProRail
- backoffice contract 4
- uitvoeringsbegeleiding inclusief controle testwerkzaamheden (plan en uitvoering) contract 4
3 Realisatie HOV baan A27 tot aan nieuwe overweg, waaronder tenuitname
1. Realisatie HOV baan incl. barrièr, marking, afwatering, verlichting langs HOV-baan e.d. vanaf de nieuwe overweg tot aan de A27 incl. kunstwerken: - spoor kruisend deel onderdoorgang Oostereengweg van maaiveld tot maaiveld - spoor kruisend deel van maaiveld tot maaiveld bij onderdoorgang van Linschotenlaan - oviel deel toeritten bij onderdoorgangen (toelijdende bakken inclusief eventuele diepwanden) - afwerking onderdoorgang Oostereengweg en van Linschotenlaan (verlichting, tegelwerk etc.) - aanleggen complexer (incl. installaties) Oostereengweg en van Linschotenlaan - aanpassing weginfra door tunnels Oostereengweg en van Linschotenlaan - realiseren bouwreizen en inrichting - aanleggen afscherming (hekwerk) spoor HOV-baan - aanleggen schermen op flyover - HOV baan parallel aan A27 tot aan fly-over
2. Realisatie MJO spoor ecoduct de "groene schakel" inclusief inrichting spoor ecoduct en aansluiting op ecostructuur
3. Realisatie Fly-over (inclusief aanbeaan, kunstwerkdeel, aanbeaan). Hier ligt een raakvlak met grondwerk Oostereengweg en Van Linschotenlaan: grond te gebruiken voor ophoging MJO spoor ecoduct, Fly over
4. Realisatie spooraanpassingen (indien nodig) - (eventueel) verplaatting bovenleiding portalen - (eventueel) bovenleidingverlaging en herstaffeling thv kunstwerken - (eventueel) inbrengen ontsprongconstructie thv fly over (afhankelijk van positionering steunpunten en wel of niet inbrengen aanrijbelasting insteunpunten)
5. Saneren bestaande overweg; inclusief testwerkzaamheden
6. Verleggen kruisende en langsliggende kabels en leidingen ProRail
7. Verleggen kruisende en langsliggende kabels en leidingen derden, waaronder: - definitieve verlegging distributieleidingen (laag spanning, telecom, lage druk gas en drinkwater) - definitieve verlegging riolering (transport leidingen)
4 Realisatie spoorconditionerende werkzaamheden, waaronder tenuitname
- aanleggen nieuwe overweg bij "wandelpad" (compleet fysiek hamelen incl dubbte abob)
- wijzigen EBS Hilversum
- aanleggen extra relaxkust
- wijzigen EBS saneren overweg
- wijzigen EBS voor tijdelijke overweg
- aanpassen bovenleiding portalen over parkeerterrein q park (nikorten)
- verleggen kruisende en langsliggende kabels en leidingen ProRail (onder parkeerterrein)
- verleggen bestaande overweg Oostereengweg voor tijdelijke bouw situatie + ES lassen naar van Linschotenlaan
5 Engineering en realisatie K&L leidingen derden conditionerend obv verleggingsplannen, voor zover niet in contract 3, 4 of 6
- verleggen transportleidingen (hoogspanning, hoge druk gas, telecom, middenspanning)
- tijdelijke verlegging distributieleidingen (laag spanning, telecom, lage druk gas en drinkwater)
- tijdelijke verlegging riolering (transport leidingen)
- tijdelijke verlegging riolering (huisaansluiting)
- aanleg bergbekruijs (tijdelijke situatie)
6 Realisatie HOV baan vanaf nieuwe overweg tm NS station Hilversum (Wandelpad), waaronder tenuitname
- realisatie HOV baan incl. barrièr, marking, afwatering, verlichting langs HOV baan e.d. vanaf nieuwe overweg tot en met NS station Hilversum
- aanleggen en aanpassen weginfrastructuur wilhelminastraat/wandelpad (incl voet en wandelpad en verlichting, afwatering, groen, schermen, kruising met parkeergarage)
- aanpassen en terugbrengen parkerenvoorzieningen (park + politie+entada)
- aanpassen parkeergarage (ophoging/afgravingen maaiveld)
- aanpassen weginfra voor toelijdende en parallelwegen
- terugbrengen bufferplaatsen Connexion
NB K&L derden worden zoveel als mogelijk vooruitlopend op de werkzaamheden in contracten 3 en 6 verlegd. Vanuit het oogpunt van risico's en raakvlakken wordt hier een logische verdeling in gemaakt.
7 Realisatie halte inrichting, waaronder tenuitname
- realiseren halte RNET HOV-baan stationsplein (evt handhaving van bestaande situatie)
- realiseren halte inrichting (bijv abri's informatievoorziening ed, evt handhaven bestaande voorziening)
- aanpassing halte(inrichting) van Linschotenlaan RNET
8 Realisatie aansluiting A27, waaronder tenuitname
Project realiseert op en afrit zodanig dat onderbouw geschikt is voor uiteindelijke situatie maar afgewerkt voor bouwweg ON RWS (medio 2017) bouw op en afrit af tot eenzijdig gebruik
Alleen de oprijft, nadrukkelijk niet het deel langs de A27
A Integraal projectmanagement en beheersing project HOV in 1 Gooi
- integratie planning
- risicomangement
- beheersing opdrachten derden
- financieel management
B Verwerven gronden en werkterreinen
- noodzakelijke grondverwerving in eigendom bij derden zowel definitief als tijdelijke benodigde gronden
- planschade en nadeelcompensatie regelingen en afhandeling (schadedoket)
C Publiekrechtelijke beschikkingen en maatregelen
- verzorgen van de benodigde planologische procedures
- verkrijgen van de voor het werk benodigde vergunningen, beschikkingen en toestemmingen
D Integratie conditionering
-
E Communicatie en omgevingsmanagement
- projectcommunicatie
- omgevingsmanagement
- schadedoket
-