

Bijlage G: Overzicht Activiteiten CHW-LVO (status 01-05-2020)					Code contract
Bijlage G2 Complex Heumen	Voorgeschreven activiteiten	Heumen OOV (Schutsluis, Keersluis, Gemaal en Terrein)	CCTV- & omroepinstallatie	Vernieuwen gehele CCTV- en omroepinstallatie	Voo- H01
			Objectverlichting	Vernieuwen gehele verlichtingsinstallatie	Voo- H02
			Maatregelen t.b.v. verhogen veiligheid		Voo- H03
				- Hekwerk rond veiligheidskritische objectdelen (locatiebeveiliging)	
				- Meten geluidsniveau in alle ruimten waar geluid wordt geproduceerd;	
				- Ballenlijn instroom gemaal Heumen;	
				- Afscherming bewegende delen gemaal Heumen;	
				- Aanbrengen uitklumladders en -voorzieningen recreatiesteigers;	
				- Aanbrengen leuning langs trappen terrein Heumen;	
				- Vernieuwen uitklumladders sluiskolk	
				- Aanbrengen leuning langs trappen naar uitklumladders sluiskolk;	
				- Markeren drempel ingang gemaalgebouw.	
				- Herstraten alle elementenverharding	
				- Besturing: realiseren akoestische signalering bewegende delen + nivelleren	
			Duurzaamheidsmaatregelen		Voo- H04
				- Sleutelschakelaar aanbrengen op verwarmingspanelen en verlichting bediengebouw;	
				- TL-verlichting in alle ruimtes vervangen door LED-TL;	
			AVRI	Verwijderen masten	Voo- H05
		Keersluis Heumen	hoogte- en uitvaartdetectie	Verwijderen systemen hoogte- en uitvaartdetectie	Voo- H06
		Gemaal	-		
		Schutsluis Heumen	Recreatiesteigers	Verwijderen praatpaalfunctionaliteit recreatiesteigers	Voo- H07
	Optionele activiteiten	Heumen OOV	Bediening & besturing	Vernieuwen hardware + virtualiseren SCADA	Opt- H01
		Schutsluis Heumen	AVRI	Verwijderen mastfunderingen en in ongebruik geraakte kabels	Opt- H02
			Kolkwanden + sluishoofden	Herstel betonschade (scope o.b.v. GTI)	Opt- H03
	Benoemde activiteiten	Heumen OOV		Scope o.b.v. NEN1010-inspectie	
				Opstellen tekeningen en rapportages t.b.v. ABC maken areaalgegevens	
		Keersluis Heumen		Aanpassen besturing t.b.v. verhelpen storing scheefloop (definitief herstel)	
		Schutsluis Heumen		Vernieuwen gelijkwaterinstallatie	
				Vernieuwen draaipunten puntdeuren	
				Constructieve aanpassingen aan deuren/hoofden i.r.t. functie primaire kering	
				Reparaties kolkbodem t.b.v. stabiliteit kolkwanden en waterdichtheid	
Bijlage G2 Complex Weurt	Voorgeschreven activiteiten	Weurt OOV (Schutsluis Weurt-West, Schutsluis Weurt-Oost, Hefbruggen West en Oost en Terrein)	CCTV- & omroepinstallatie	Vernieuwen gehele CCTV- en omroepinstallatie	Voo- W01
			Objectverlichting	Vernieuwen gehele verlichtingsinstallatie	Voo- W02
			Maatregelen t.b.v. verhogen veiligheid		Voo- W03
				- Hekwerk rond veiligheidskritische objectdelen (locatiebeveiliging)	
				- Vernieuwen ladders naar kelders heftorens sluis Weurt-West;	
				- Voorzieningen t.b.v. openen en vergrendelen luiken in sluisplateau Weurt-Oost;	
				- Vernieuwen hekwerk buitenbordes bediengebouw;	
				- Aanbrengen voetstootlijst/schoprand hekwerken bewegende delen hefbruggen;	
				- Vernieuwen uitklumladders sluiskolk	
				- Vernieuwen uitklumladders remming- en geleidewerken	
				- Vernieuwen leuning langs trappen onder hefbrug Weurt-Oost;	
				- Ruimte tussen leuning (hef)bruggen - afsluitboomkast ≤12cm;	
				- Meten geluidsniveau in alle ruimten waar geluid wordt geproduceerd;	
				- Aanpassen draairichting deuren in vluchtweg bediengebouw Weurt;	
				- Aanbrengen leuning langs trappen naar uitklumladders sluiskolk;	
				- Herstraten alle elementenverharding	
				- Tegelpad naar NSA-gebouw realiseren	
				- Aanbrengen betontrap (incl. leuning) om ten noorden van de brug naar de rotonde te komen (buiten nieuw te plaatsen hekwerk).	
				- Stopstreden op fietspaden en borden 'Gemarkeerde weggedeelten vrijmaken' aan weerszijden van de bruggen aanbrengen.	
				- Besturing: realiseren akoestische signalering bewegende delen + nivelleren;	
				- Besturing - hefbruggen: verplichte volgorde sluiten- openen afsluitbomen;	
				- Besturing - Weurt-Oost: Scheepvaartseinen naar sper bij noodstop in besturing;	
			Duurzaamheidsmaatregelen		Voo- W04
				- Vernieuwen verwarming Technische ruimtes bovenin heftorens Weurt-West;	
				- Hygrostaat koppelen aan ontvochtigers in technische ruimtes Weurt-West;	
				- Alle verlichting (behalve bediengebouw en technische ruimtes) schakelen op aanwezigheidsdetectie;	
				- TL-verlichting in alle ruimtes vervangen door LED-TL;	
		Schutsluis Weurt-West	Groot onderhoud Hefdeuren midden- en kanaalhoofd		Voo- W05
		Schutsluis Weurt-Oost	Onderhoud roldeuren kanaal-, midden- en Waalhoofd		Voo- W06
			Afdekluiken boven de rioolschuiven in de omloopriolen vervangen door kunststof roosters		Voo- W07
		Remming- en geleidewerken Weurt	Waal- en kanaalzijde	Onderhoud remming- en geleidewerken	Voo- W08
		Hefbruggen Weurt	Bewegingswerken	Onderhoud bewegingswerken	Voo- W09
			Slijtlagen	Vernieuwen slijtlagen	Voo- W10
		Bediengebouw Weurt	Technische ruimte	Vernieuwen UPS	Voo- W11
	Benoemde activiteiten	Weurt OOV		Scope o.b.v. NEN1010-inspectie	
				Opstellen tekeningen en rapportages t.b.v. ABC maken areaalgegevens	
		Schutsluis Weurt-Oost & Schutsluis Weurt-West		Vernieuwen gelijkwaterinstallatie	
				Constructieve aanpassingen aan deuren/hoofden i.r.t. functie primaire kering	
		Schutsluis Weurt-West		Aanpassingen t.b.v. terugleveren remenergie hefdeuren aan energienet	
		Schutsluis Weurt-Oost		Reparaties kolkbodem t.b.v. stabiliteit kolkwanden en waterdichtheid	
				Constructieve aanpassingen deurendok (t.b.v. veilig gebruik)	
				Vernieuwen verankering en/of andersabeling railbanen	
		Hefbruggen Weurt		Aanpassen besturing t.b.v. verhelpen storing tijdens heffen/sluiten (definitief herstel)	
				Conserveren opleggingen + verbeteren afwatering	
		Hefbrug Weurt-West		Constructieve aanpassingen (n.a.v. schadebeeld + o.b.v. inspecties vermoeiing)	