

## Bijlage 1 Elementenlijst W-installatie Gemeentehuis

### Kenmerken

**Project** 22073 Onderhoudscontract gemeente Heemskerk **Datum** 6 december 2024

**Onderwerp** Bijlage 1 Elementenlijst W-installatie Gemeentehuis **Kenmerk** 22073-1233288

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
512010	1	Stookruimte			2009		Stookruimte begane grond		Inclusief voorgeschreven bouwkundige voorzieningen
512020	1	Ventilatie stookruimte			2009		Stookruimte begane grond		
512120	1	Cv-ketel	Remeha	Gas 610 Eco	2010		Stookruimte begane grond	2x 6 leden 672 kW	Inspecties voor november 2027, inclusief appendages
512400	1	Rookgasafvoer	Aluminium		2010		Stookruimte begane grond dak		
513120	1	TSA-1 wko	Sondex	S86TX-IG10-132-TLX88-LIQU	2010	Wko	Kelder warmte-pompruimte	Gkw 94 kW Cv 670 kW	Isolatie

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
513120	1	TSA-2 wko	Sondex	S37TX-IG10-29-TK-LIQUID	2010	WKO warmteoversc hot	Kelder warmtepompruimte	125 kW	
515100	1	Warmtepomp W/W	Ciat	DYNACIAT LG 600A	2024		Kelder warmtepompruimte	Cb 211 kW Gkw 160 kW	R410A 24 kg
521110	VO 8.300 m <sup>2</sup>	Leidingnet HWA binnen en buiten	Diversen	Diversen	2010	Algemeen	Gehele gebouw		Isolatie en appendages
523000	VO 8.300 m <sup>2</sup>	Leidingnet VWA	Diversen	Diversen	2010	Algemeen	Gehele gebouw		Isolatie en appendages
523610	1	Vuilwaterpomp kelder sanitaire ruimten	KSB	Mini-compacta U1 060 2 S-X	2010	Sanitaire ruimten kelder	Bij trappenhuis kelder	26,5 m <sup>3</sup> /h	
523610	1	Vuilwaterpomp parkeergarage/helling	DAB	DWC2	2011		Inrit parkeergarage		Regelkast, put en pompen Felia3500.2 et cetera
523000	1	Vetafscheider keuken			2010	Keuken			Legen niet in dit contract
531000	VO 8.300 m <sup>2</sup>	Drinkwaterleidingen koud	NB	koper	2010		Gehele gebouw		Inclusief appendages
531400	1	Drukverhogingsinstallatie	Duijvelaar	HU2 DPVE 14-60MCFR	2011		Kelder warmtepompruimte		Inclusief besturing, 2x pomp en drukvat
532010	VO 8.300 m <sup>2</sup>	Drinkwaterleidingen warm	NB	koper	2010		Gehele gebouw		Inclusief appendages

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
532120	1	Boiler	Itho Daalderop	Mono 3 koper 07.11.49.254	2010	Keuken	Stookruimte begane grond	400 V 7.500 W 150 liter	
532120	3	Boiler Close-in 10	Daalderop		2010		Keukenblokjes, kolfruimte		Inlaatcombinatie
532120	3	Boiler Close-up 15	Daalderop		2010		Schoonmaak- kasten		Inlaatcombinatie
532120	6	Quooker	Quooker	Combi	Divers		Pantry's		
532120	2	Boiler	Itho Daalderop	Mono3 koper	2010		Douches kelder, keuken bibliotheek	80 liter 5.250 W	inlaatcombinatie
533020	1	Circulatiepomp	Grundfos	UP20-30/N150	2019		Stookruimte begane grond	Boiler	
541010	1	Gasleiding	Staal		2010		Stookruimte begane grond, gehele gebouw		Inspecties voor november 2027, inclusief ppendages
551200	1	Splitunit	Mitsubishi	MSZ-GE60VA	2013		Regiekamer		Binnen- en buitenunit en koelleidingen
551200	1	Splitunit	Mitsubishi	MUZ-GE50VA	2013		Griffiekamer W0.17	Cool 5 kW / heat 5,8 kW	R410A 1,75 kg Binnen- en buiten unit en koelleidingen

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
551300	1	Condensor	Gunther	Flat Compact	NB	SER Kantoren tweede verdieping	Dak	1 ventilator	Binnen- en buitenunit en koelleidingen
551300	2	Condensor	Tecair		NB	MER/SER computairs	Dak	6 ventilatoren	Binnen- en buitenunit en koelleidingen
551300	1	Condensor	Daikin	RXP20N5VEB	2024	Voor nieuwe archiefruimte	Dak	1 ventilator	Koelleidingen
551200	1	Splitunit	Daikin		2025		Nieuwe archiefruimte bestuursvleugel		
551300	2	Computairs	Tecair	UCA13iAH/UC A13i			Serverruimte bestuursvleugel		2x R407c 12,0 kg Binnen- en buitenunit en koelleidingen
551300	1	Computair	Tecair	VCA21A			Serverruimte 2de kantoorvleugel		R407c 5,0 kg Binnen- en buitenunit en koelleidingen
552040	1	Droge koeler	Ciat	Europa 2 9083 HI 450 Quiet	2009	Wko	Dak	8 ventilatoren	Overdrukbeveiliging en vorstthermostaat
552310	1	TSA-3 Dry cooler	Sondex	S64TX-IG10-51-TLTX75-LIQU	2010	Droge koeler	Kelder warmte-pompruimte	140 kW	

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
552320	1	Bodemopslagsysteem wko	Haitjema	Doublet warme en koude bron	2010	WKO	Kelder warmtepompruimte en 2 putten		Ondergronds en bovengronds deel tot in warmtepompruimte
553110	1	Koudemiddel-leidingen	Koper				Dak-binnenunit		
553110	2	Koudemiddel-leidingen	Koper				Dak-binnenunit		
553110	2	Koudemiddel-leidingen	Koper	2x 32 2x 15 mm			R.2.28 RK3 Bestuursvleugel		
553120	VO 8300m <sup>2</sup>	Leidingnet gkw gehele gebouw	Staal	Diversen	2010	Algemeen	Gehele gebouw		Isolatie en appendages
553130	1	Verdeler/verzamelaar gkw	NB	Staal	2010		Kelder warmtepompruimte	5 groepen	Isolatie, vul-/aftapkranen
553140	3	Flowmeter	Endress+Hauser	Promag10W	2010		Kelder warmtepompruimte		
553140	1	Flowmeter	Endress+Hauser	Promag50w	2010		Kelder warmtepompruimte		
553140	1	Flowmeter	Endress+Hauser	NB	2010	WKO	Kelder warmtepompruimte		
553150	1	Circulatiepomp	Grundfos	MAGNA 50-120F	2010	WP Verdamer	Kelder warmtepompruimte		

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
553150	1	Circulatiepomp	Grundfos	MAGNA 40-120F	2010	Droge koeler wko zijde	Kelder warmtepompruimte		
553150	1	Circulatiepomp	Grundfos	TPE65-180 A-F-A-ELEL	2010	Droge koeler vanaf TSA	Kelder warmtepompruimte	36,0 m <sup>3</sup> /h 15,1m	
553150	1	Circulatiepomp	Grundfos	TPE65-190/2 A-F-A-BAQE	2010	Voorregeling gkw inductie kantoren	Kelder warmtepompruimte		
553150	1	Circulatiepomp	Grundfos	TPE65-190/2 A-F-A-BAQE	2010	Voorregeling gkw inductie bestuur	Kelder warmtepompruimte		
553160	2	Transportpomp gkw	Grundfos	TPE80-330/2 A-F-A-BAQE	2010		Kelder warmtepompruimte		
553170	1	Expansievat	Flamco	Flexcon 35/1,5 bar	2010		Kelder warmtepompruimte		aansluitgroep
553170	1	Expansieautomaat gkw	Flamco	Flexcon M-K 400 liter	2024		Kelder warmtepompruimte		
553180	1	Tweewegafsluiter	Sauter			Koeler lbk	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel		Motor Sauter AVM324S F132
553180	1	Tweewegafsluiter	Sauter			Koeler lbk	Technische ruimte RK4 kantoren		Motor Sauter AVM324S F132

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
553180	1	Tweewegafsluiter koelen	Sauter			Koeler lbk	Achterin parkeergarage RK5		Motor Sauter AVM324S F132
553180	2	Regelafsluiter	Wouter Witzel	NB	2010	WKO	Kelder warmte- pompruimte		
553180	3	Regelafsluiter	Sauter	DEF065F200 + ARW30W22S	2010		Kelder warmte- pompruimte		
553180	1	Regelafsluiter	Sauter	DEF080F200 + ARW30W22S	2010		Kelder warmte- pompruimte		
553180	2	Driewegafsluiter	Sauter	BUD065F200 + AVM234SF132	2010		Kelder warmte- pompruimte		
553180	5	Regelafsluiter	Sauter	DEF125F200 + ARW30W22S	2010		Kelder warmte- pompruimte		
553180	2	Regelafsluiter	Siemens	motor SAX61	NB		Kelder warmte- pompruimte		
553180	1	Regelafsluiter	Sauter	VXN050F200+ AVM105SF132	2010	Voorregeling gkw inductie kantoren	Kelder warmte- pompruimte		
553180	1	Regelafsluiter	Sauter	VXN050F200+ AVM105SF132	2010	Voorregeling gkw inductie bestuur	Kelder warmte- pompruimte		

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
553180	2	Regelafsluiter	Sauter	NB+AVM105S F132	2010	Voorregeling gkw vloer entree	Kelder warmte-pompruimte		
553180	1	Regelafsluiter	Sauter	NB	2010	Voorregeling gkw vloer entree	Kelder warmte-pompruimte		
561010	VO 8.300 m <sup>2</sup>	Leidingnet verwarming gehele gebouw	Staal	Diversen	2010	Algemeen	Gehele gebouw		Isolatie en appendages
561020	1	Circulatiepomp vloerverwarming	Grundfos	UPS 25-	2009		Bestuursvleugel		
561020	1	Verdeler/verzamelaar verwarming	NB	Staal	2010		Kelder warmte-pompruimte	5 groepen	Isolatie, vul-/aftapkranen
561030	2	Expansievat	Flexcon	50/1	2010		Stookruimte begane grond		
561030	1	Expansievat vloerverwarming	Flexcon	NB	2009		Bestuursvleugel		
561030	1	Expansieautomaat cv	Flamco	Flexcon M-K 400 liter	2011		Kelder warmte-pompruimte		
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	UPS 32-60F	2010	Verwarmer lbk	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel	DN32	

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	UPS40-60/2F	2010	Verwarmer lbk	Technische ruimte RK4 kantoren	DN40	
561040	2	Circulatiepomp	Grundfos	UPS 65-60/4F	2009		Stookruimte begane grond	Ketel	
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	UPS32-80 180	2010		Achterin parkeergarage RK5		
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	Magna3 40-120F250	2023	Cv inductie kantoren	Kelder warmte-pompruimte		
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	Magna 40-120F	2010	Cv inductie bestuur	Kelder warmte-pompruimte		
561040	1	Regelafsluiter	Sauter	VXN040F200? +AVM105SF 132	2010	Vloerverwarming entree	Kelder warmte-pompruimte		
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	Magna 32-120F	2008	Voorregeling naverwarming bibliotheek	Kelder warmte-pompruimte		
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	UPS25-60	2009	Voorregeling luchtgordijn entree	Kelder warmte-pompruimte		

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
561040	1	Circulatiepomp	Grundfos	Magna3 50-120F280	2014	Warmtepomp-condensator	Kelder warmtepompkamer		
561050	2	Transportpomp cv	Grundfos	TPED 65-410/2S-A-F-A-BQQE-MDB	2023?		Kelder warmtepompkamer	58 m <sup>3</sup> / h 28,7 m	
561060	1	Tweewegafsluiter	Sauter	DN50		Verwarmer lbk	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel		Motor Sauter AVM105SF132
561060	1	Tweewegafsluiter	Sauter	DN50	2010	Verwarmer lbk	Technische ruimte RK4 kantoren		Motor Sauter AVM105SF132
561060	1	Tweewegafsluiter verwarming	Sauter	DN25	2010		Achterin parkeergarage RK5		Motor Sauter AVM105SF132
561060	1	Regelafsluiter	Sauter	VXN032F200+ AVM105SF132	2010	Cv inductie kantoren	Kelder warmtepompkamer		
561060	1	Regelafsluiter	Sauter	VXN032F200+ AVM105SF132	2010	Cv inductie bestuur	Kelder warmtepompkamer		

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
561060	1	Afsluiter	Sauter	VXN025F200/ AVM104SF132	2010	Vloerverwar- ming entree	Kelder warmte- pompruimte		
561060	1	Regelafsluiter	Sauter	VXN025F200+ AVM105SF 132	2010	Voorregeling naverwarming bibliotheek	Kelder warmte- pompruimte		
561060	1	Regelafsluiter	Sauter	VXN025F200+ AVM105SF 132	2010	Voorregeling luchtgordijn entree	Kelder warmte- pompruimte		
561110	22	Radiatoren	Veha		2010	Diverse ruimten			
561110	5	Radiatoren	Thermic	PK2	2010	Bibliotheek			
561120	3	Cv spiralen	NB	NB	2010	Leescafé, centrale hal, sluis personeel			
561200	194	Convectoren	Swegonair	Parasol	2010	Kantoren			
561300	1	Vloerverwarmings- verdeler	WTH	14 groepen	2009		Bestuursvleugel		Inclusief regeling
563100	12	Ventilatieconvectoren	NB	NB	2010				
570020	4	Technische ruimten	NB	NB	2009				
570021		Schachten	NB	NB	2009				

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
572100	1	Afvoerventilator	Carrier	39HQ 04.04	2009	Reproruimte	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel		
572100	1	Afvoerventilator	Carrier	39HQ 04.04	2009	Toiletten	Plafond voor toilet 2		
572100	1	Afvoerventilator	Carrier	39HQ 05.04	2009	Vaatwas	Technische ruimte RK4 kantoren		
572100	1	Afvoerventilator	Carrier	39HQ 05.04	2009	Afzuigkap	Technische ruimte RK4 kantoren		
572100	1	Afvoerventilator	NB	NB	NB		Sanitaire ruimte Bibliotheek		
572100	1	Afvoerventilator	NB	NB	NB	Keuken?	Dak	NB	
572100	3	Afvoerventilator	Duco	DucoBox Silent	2024	Belcellen	Belcellen	NB	
577161	16	Luchtkanalen textiel	NB	NB	2009/ 2024		Bibliotheek en cultuurhuis	Ø200/250 Ong. 102 m.	
575210	1	Luchtbehandelings- kast A+R WW, K, V	Carrier	39HQ 10.08 Ord 200811532	2009	Bestuurs- vleugel	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel		Filters aanvoer4x groot 2x half ePM1 60% Filters retour 4 x groot 2x half ePM 70%

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
575210	1	Luchtbehandelingskast A+R WW, K, V	Carrier	39HQ 14.08 Ord 200811532	2009	Kantoren	Technische ruimte RK4 kantoren		Filters aanvoer 6x groot 2x half Vert, 2 half horz. ePM1 60% Filters Retour 4 x groot 2x half ePM 70%
575210	1	Luchtbehandelingskast A+R WW, K, V	Carrier	39HQ 07,06 Ord 200811532 POS 60	2009	Bibliotheek	Achterin parkeergarage RK5		Filters aanvoer 1x groot 1x half Vert, 1 half horz. 1x kwart ePM1 70% Filters retour 1x groot 1x half Vert, 1 half horz., 1x kwart ePM 70%
575220	VO 8.300 m <sup>2</sup>	Luchtkanalen toevoer en afvoer	Staal		2010		Gehele gebouw		Brandkleppen, roosters, textielslangen, inspectieluiken en appendages.
577110	1	Kanaalverwarmer elektrisch	VEAB	VFL-MTXL	2018		Achterin parkeergarage RK5	9.000 W	
577150	1	Stoomomvormer	Condair	CP Basic 26-45	2010	Lbk Bestuursvleugel	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel	27 kW	
577150	2	Stoomomvormer	Condair	CP Basic 60	2010	Lbk kantoren tweede verdieping	Technische ruimte RK4 kantoren	22,5 kW	

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
577150	1	Stoomomvormer	Condair	CP3	2010	Lbk bibliotheek	Achterin parkeergarage RK5		
581101	1	Frequentieregelaar	Honeywell	HVAC 400- 5P5-54A	2009	Toevoer Ibk	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel	5,5 kW	
581101	1	Frequentieregelaar	Vacon Flow	100-3L-0023	2024	Afvoer Ibk	R.2.28 RK3 Bestuursvleugel	11 kW	
581101	1	Frequentieregelaar	Honeywell	HVAC	2009	Toevoer Ibk	Technische ruimte RK4 kantoren	15 kW	
581101	1	Frequentieregelaar	Honeywell	HVAC 38C2	2009	Afvoer Ibk	Technische ruimte RK4 kantoren	18,5 kW	
581101	1	Frequentieregelaar	Flow Vacon	135X3Q44	2023	Afvoer Ibk	Achterin parkeergarage RK5		
581101	1	Frequentieregelaar	Invertek	Optidrive E3 ODE-3- 240095-3F4A	2024	Toevoer Ibk	Achterin parkeergarage RK5	4 kW	
582010	1	Regelkast RK3	Priva	Blue ID	2009/ 2024		R.2.28 RK3 Bestuursvleugel		Bekabeling, opnemers en kleppen et cetera

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
582010	1	Regelkast RK4	Priva	Blue ID	2009/ 2024	Kantoren	Technische ruimte RK4 kantoren		Bekabeling, opnemers en kleppen et cetera
582010	1	Regelkast RK2	Priva	Blue ID	2009/ 2024		Stookruimte begane grond		Bekabeling opnemers en kleppen et cetera
582010	1	Regelkast RK5	Priva	Blue ID	2009/ 2024		Lbk bibliotheek		Bekabeling, opnemers en kleppen et cetera
582010	1	Regelkast RK1	Priva	Blue ID	2009/ 2024		Kelder warmte- pompruimte		Bekabeling, opnemers en kleppen et cetera
581100	126	Naregelingen kantoorruimten	Priva		2009/ 2024				Ruimtebedienerheid
622140		Tracing riolering	NB	NB	2009		Riolering in parkeergarage		Thermostaat
651380	1	Regelkast ventilatie parkeergarage	HC PS				Achterin parkeergarage RK5		
651380	1	CO/LPG	HCPS				Achterin parkeergarage RK5		8 sensoren CO/LPG

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
651380	1	Noodstroomunit	Elipse 600			Voor CO-/ LPG-detectie	Achterin parkeergarage RK5		
651380	9	Attentiepanelen 'Zet motor af' et cetera	HC PS		2010		Parkeergarage		Inclusief slow-whoops
651380	1	Stuwdrukventilator	HC PS	IDV-HC-50 v2	2010		Parkeergarage		
651380	2	Stuwdrukventilator	HC PS	IDV-HC-100 v2	2010		Parkeergarage		
651380	4	Afvoerventilator benzeenschacht	HC PS	Axiaal	2010		Parkeergarage		
651380	2	Frequentieregelaar	Danfoss	VLT 5,5 kW	2010	afvoervent benzeen	Parkeergarage		
741110	1	Toiletcombinatie	Geberit/ Duravit etc.	NB	2010	Dames- /herentoiletten			Inbouwreservoir en toiletpot
741130	23	Wastafelcombinatie	Geberit/ Duravit etc.		2010		Toiletten, kolfruimte		
741130	9	Wasbak in keukenblok	NB	NB	Divers				
741140	3	Uitstortgootsteen	Geberit/ Duravit etc.		2010		Schoonmaak- kasten		
741150	2	Douchecombinatie	Geberit/ Duravit etc.		2010				Douche, kraan, scherm

---

NL-sfb	Aantal	Omschrijving	Merk	Type	Bouw jaar	Bestemming	Ruimte	Capaciteit	Toebehoren
905200	1	Goot water inrit en putten parkeergarage	NB	NB	2009		Inrit en in parkeergarage	6 meter	Schoonmaken niet door aannemer