

Meerjarenonderhoudsplan

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk

Cornelis Groenlandstraat 48

Heemskerk



Inhoudsopgave

- Inleiding
- Elementenoverzicht
- Bevindingen
- Jaarplan - 2019
- Overzicht 25 - jarenplan (Gedetailleerd)
- Overzicht 25 - jarenplan (Hoofdgroepen)
- Kapitalisatie - 25 jaren

1. MANAGEMENTSAMENVATTING

In dit hoofdstuk is een samenvatting van de belangrijkste informatie weergegeven.

1.1 OBJECTGEGEVENS

Omschrijving	Brandweerkazerne Heemskerk
Adres	Cornelis Groenlandstraat 48
Postcode & Plaats	1962 TG Heemskerk
Bouwjaar	1978
Bruto Vloer Oppervlakte (BVO)	875 m ²
Gedeeld gebruik	Nee
Eigendom VRK`	Nee

1.2 PROJECTOMSCHRIJVING

De Veiligheidsregio Kennemerland (VRK) heeft 19 brandweerkazernes in gebruik. Een deel hiervan, zes kazernes, is eigendom van de VRK. De resterende 13 kazernes zijn eigendom van de gemeente waarin de kazernes zijn gelegen. Zowel het groot- als het klein onderhoud aan de kazernes is de verantwoordelijkheid van de gemeenten. Uitzondering hierop zijn de twee kazernes in Haarlem. Deze zijn eerder in beheer en onderhoud overgedragen. Deze wijze van exploitatie leidt steeds meer tot onduidelijkheid en wrijvingen tussen gemeente en VRK. De VRK heeft dan ook het voornemen om het eigendom en het onderhoud van alle kazernes per 1 januari 2020 in eigen hand te nemen.

Om op objectieve wijze te komen tot eenduidigheid in de staat van onderhoud, het niveau van de voorzieningen en het toekomstige onderhoud in alle kazernes is het noodzakelijk voor deze kazernes een NEN 2767 rapportage op te stellen.

Van iedere kazerne is een afzonderlijk rapport worden opgesteld. Daarbij wordt ook het onderhoud aan de bijbehorende terreinen in ogenschouw genomen.

In de rapportage per kazerne worden onderstaande zaken opgenomen.

- Een NEN 2767 nulmeting waarin wordt aangegeven welke elementen niet voldoen aan het gewenste startniveau en wat de kosten zijn om de kazerne weer op een goed onderhoudsniveau te krijgen. Hiervoor wordt voor de VRK conditie 2 voor kantooromgeving en conditie 3 voor alle overige elementen gehanteerd.
- Een NEN 2767 onderhoudsplan waarin het meerjarig, periodiek en dagelijks onderhoud van de kazerne voor een periode van 25 jaar inzichtelijk wordt gemaakt.
- Een inschatting van de personele inzet voor zowel het dagelijks onderhoud en beheer alsmede de inzet voor de coördinatie van het meerjarig, planmatig en periodiek onderhoud van de kazernes.
- Een duurzaamheidsparaagraaf waarin een presentatie van de recente energiehuishouding is opgenomen alsmede de mogelijke besparingsmaatregelen. Voor de VRK wordt hierbij, naast de uitgevoerde visuele inspectie, gebruik gemaakt van de Energiebesparingsverkenner Utiliteitsbouw.

- Een normbedrag van de kosten voor het beheer en onderhoud van middelen die aangebracht worden van de te nemen maatregelen (hang- en sluitwerk en inbraakalarm met doormelding en toegangscontrole) in het kader van de beleidsregels Informatieveiligheid C2000.
- Alle genoemde bedragen in deze rapportage zijn bedragen excl. BTW.

1.3 NEN 2767 CONDITIEMETING

Voor het kwalificeren en kwantificeren van gebreken aan bouw- en installatiedelen is de methodiek uit de NEN 2767 gehanteerd. Deze vastgelegde methode wordt conditiemeting genoemd. Het is een methode waarbij aan de hand van de registratie en kenmerken van gebreken de conditiescore op een objectieve en eenduidige wijze wordt bepaald.

Indien technische beoordeling visueel of met eenvoudige hulpmiddelen niet mogelijk is wordt bij bouw- en installatiedelen de conditiescore geschat op basis van de standaard verouderingskromme in relatie tot de levensduur van het bouw- of installatiedeel.

Aan elementen waaraan bij de inspectie conform NEN-2767 geen gebreken worden geconstateerd, wordt automatisch een conditiescore van 2 gegeven. Dit betreft elementen die onderhoud behoeven binnen de gestelde termijn van 10 jaren, echter waar geen gebreken aan geconstateerd zijn, maar die ook niet onomstotelijk nieuw zijn.

De conditiemeting is een instrument om te komen tot een meetbare inspectie. Hierbij geeft de inspecteur per bouw- en installatiedeel de conditiescore weer aan de hand van de zes puntschaal volgens onderstaande tabel.

Zoals uit voorgaande tabel blijkt, wordt voor de conditiescore een zespuntsschaal gebruikt. In de volgende tabel is de betekenis van de zes punten nader toegelicht.

Conditie score	Omschrijving	Gebrekenbeeld	Nadere omschrijving
1	Uitstekend	Geen gebreken	Nieuwbouwkwaliteit en/of met nieuwbouw vergelijkbare kwaliteit
2	Goed	De eerste tekenen van gebreken	De primaire functieervulling van het onderdeel blijft volledig gewaarborgd.
3	Redelijk	Gebrekenbeeld komt op gang	Het verouderingsproces is over de gehele linie duidelijk op gang gekomen.
4	Matig	Gebrekenbeeld nog omkeerbaar	Het verouderingsproces heeft het element of het gebouw duidelijk in zijn greep.
5	Slecht	Gebrekenbeeld is onomkeerbaar	Het verouderingsproces is onomkeerbaar geworden.
6	Zeer slecht	Maximaal gebrekenbeeld	Een zodanig slechte toestand dat dit niet meer te classificeren is onder conditie 5.

Tabel 1 Conditie score NEN 2767

Conditie score 1 staat voor minimale degradatie en 100% oorspronkelijke kwaliteit: nieuwbouwstaat. Conditie score 6 staat voor maximale degradatie: de slechtst aan te treffen conditie.

Voor het bepalen welke onderhoudswerkzaamheden nodig zijn zodat alle kazernes in de regio een gelijkwaardige startpositie hebben, is conform afspraken navolgende definitie bepaald:

- Het benodigde onderhoud is gekoppeld aan de NEN 2767 en hierbij zijn de kosten opgenomen om

de kazerne weer

op een goed onderhoudsniveau te krijgen (fondscode 10, 20, 40 en 50). Hiervoor wordt conditie 2 voor kantooromgeving en conditie 3 voor technische ruimtes gehanteerd.

Binnen de NEN 2767 conditiemeting zijn de navolgende fondscodes gehanteerd:

- 10 Onderhoud Gebruiker
- 15 Onderhoud Gebruiker (post DO)
- 20 Onderhoud Eigenaar
- 30 Contractonderhoud
- 40 Onderhoud Kazerne/Ademluchtwerkplaats (locatie Heemstede)
- 50 Onderhoud Ademluchtwerkplaats (locatie Heemstede)

Elementenoverzicht

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk

Cornelis Groenlandstraat 48
1962 TG Heemskerk

Toelichting:

Element: Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.

Locatie: De plaats waar het element zich bevindt.

Hoeveelheid/eenheid: Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.

Conditie: Deze geeft de conditie van de bouwkundige staat weer en is als volgt opgebouwd:

1 = Uitstekende conditie
2 = Goed
3 = Redelijk
4 = Matig
5 = Slecht
6 = Zeer slecht
8 = Nader onderzoek nodig
9 = Niet te inspecteren

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
 Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
21	Buitenwanden			
211003	Schoorsteen metselwerk, incl lood	Dak	1,00 st	2
211015	Dilatatievoeg, kit	Gevel	34,00 m1	1
211028	Loodslabben opgaand werk	Dak	38,50 m1	3
211029	Gevelafwerking voegwerk platvol	Gevel	198,93 m2	1
211601	Boeiiboord multiplex	Gevel	12,43 m2	1
211609	Boeiiboord volkern	Gevel	9,00 m2	1
212002	Betonband/latei	Gevel	21,59 m1	3
212003	Gevelconstructie metselwerk	Gevel	198,93 m2	1
22	Binnenwanden			
221001	Vouwwand hout	Instructieruimte	14,94 m2	1
221209	Systeemwand sanitair	Sanitair	6,50 m1	1
23	Vloeren			
231002	Betonvloer onafgewerkt	Remise	311,00 m2	3
231002	Betonvloer onafgewerkt	werkplaats	38,44 m2	4
24	Trappen en hellingen			
241005	Binnentrap metaal	Remise	1,00 st	1
28	Hoofddraagconstructies			
281002	Kolom beton	Gevel	54,60 m1	1
31	Buitenwandopeningen			
311101	Kozijn buiten hardhout	Gevel	74,67 m2	3
312011	Raamdorpel gres/ijzerklinker	Gevel	19,93 m1	3
313101	Buitendeur hardhout	Gevel	10,00 st	1
313506	Overheaddeur	Remise	11,00 st	2
318700	Zonwering uitvalscherp handbediening	Gevel	2,00 st	2
32	Binnenwandopeningen			
321101	Binnenkozijnen hout / staal / aluminium	Algemeen	66,00 m2	1
323101	Binnendeur massief	Algemeen	31,00 st	1
34	Balustrades en leuningen			
341105	Binnentraphek metaal	Remise	1,00 st	1

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
37	Dakopeningen			
372109	Lichtkoepel kunststof	Dak	4,00 st	3
41	Buitenwandafwerkingen			
411212	Gevelbekleding tegelwerk	Gevel	137,31 m2	3
42	Binnenwandafwerkingen			
421212	Wandafwerking tegels, sanitair	Sanitair	143,05 m2	2
422061	Sanitaire kitvoeg	Sanitair	179,53 m1	1
43	Vloerafwerkingen			
432212	Vloerafwerking dhg tegels, algemeen	Algemeen	256,69 m2	2
432212	Vloerafwerking dhg tegels, sanitair	Sanitair	44,26 m2	1
432217	Vloerafwerking linoleum/marmoleum	Algemeen	39,22 m2	1
432219	Vloerafwerking tapijt	Algemeen	25,20 m2	1
45	Plafondafwerkingen			
451200	Systeemplafond	Interieur	120,95 m2	2
452101	Plafondafwerking houten delen	Interieur	49,89 m2	1
452114	Plafondafwerking hwc-plaat		151,25 m2	1
46	Schilderwerk			
461030	Buiten schilderwerk boeiboord hout dekkend	Gevel	12,43 m2	4
461030	Buiten schilderwerk deur hout dekkend	Gevel	10,00 st	4
461030	Buiten schilderwerk kozijn&raam hout dekkend m2 Gevel		74,67 m2	3
461030	Buiten schilderwerk plafond hout dekkend	Gevel	15,66 m2	2
461050	Buiten schilderwerk betonconstructie, kolommen	Gevel	40,95 m2	1
461050	Buiten schilderwerk betonlateien	Gevel	21,59 m1	1
462000	Binnen schilderwerk op basis van BVO	Interieur	875,00 m2	1
47	Dakafwerkingen			
471106	Dakrandafwerking aluminium trim	Dak	156,34 m1	2
471110	Dakbedekking bitumen	Dak	880,35 m2	4

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
 Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
471210	Randstrook bitumineus	Dak	182,84 m1	4
471301	Buitenplafond hout/ multiplex	Gevel	15,66 m2	1
51	Warmteopwekking			
512010	Stookruimte		1,00 st	
512110	C.V.-ketel wandketel		4,00 st	1
52	Afvoeren			
521000	Stadsuitlopen	Gevel	10,00 st	1
521200	Hemelwaterafvoeren metaal	Gevel	31,00 m1	5
524010	Binnenriolering algemeen gecombineerd		1,00 pst	1
53	Water			
531010	Warm en koudwaterleiding	Algemeen	2000,00 m2	3
531400	Centrifugaalpomp, buiten gebruik <i>buiten gebruik</i>	werkplaats	1,00 st	9
532200	Boiler indirect gestookt	Stookruimte	1,00 st	1
532300	Doorstroomtoestel	Keuken	1,00 st	1
532300	Doorstroomtoestel	Kleedruimte Heren	1,00 st	1
54	Gassen			
541110	Gasleidingnet compleet	Algemeen	1,00 pst	1
542020	luchtcompressor transportabel	1e Verdieping	1,00 st	3
56	Warmtedistributie			
561010	CV-leidingnet appendages		1,00 pst	2
561020	CV-Verdeler	Stookruimte	1,00 st	3
561030	CV-expansievat	Stookruimte	1,00 st	1
561030	CV-expansievat	Stookruimte	1,00 st	1
561040	Circulatiepomp	Stookruimte	1,00 st	1
561040	Circulatiepomp	Stookruimte	1,00 st	1
561070	Vuilafscheider	Stookruimte	1,00 st	1
561110	Radiatoren / convectoren per m2 BVO	Algemeen	875,00 m2	2
563210	Luchtverhitter	Remise	2,00 st	2
563210	Luchtverhitter	Remise	1,00 st	3

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
 Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
57	Luchtbehandeling			
571210	Vent.dakdoorvoer metaal	Dak	10,00 st	2
572000	Afzuigsysteem/slangen uitlaatgassen	Remise	1,00 pst	2
572100	Mechanische ventilatie-unit sanitair	Keuken	1,00 st	3
572100	Afzuigventilator uitlaatgassen tbv brandweertwagens	Remise	1,00 st	2
575005	Buitenluchtrooster staal	Gevel	2,00 st	5
58	Regeling klimaat en sanitair			
581100	Regelkast afzuigventilator uitlaatgassen	Remise	1,00 st	3
581200	Ruimtethermostaat / comfortschakeling		1,00 st	1
581200	Cascaderegeling tbv ketels		1,00 st	1
61	Centrale elektrotechnische voorzieningen			
611100	Zonne-energie - paneel/collector	Dak	40,00 st	5
611110	Noodstroomaggregaat incl. regeling	1e Verdieping	1,00 st	1
62	Krachtstroom			
622110	Verdeelinrichting HVK	Gang	1,00 st	1
63	Verlichting			
631110	Verdeelinrichting licht kunststof	Stookruimte	1,00 st	5
631130	Verlichting gebouw per m2 BVO	Algemeen	875,00 m2	3
632410	Noodverlichtingsunit decentraal-orientatieverlichting / m2 BVO	Algemeen	875,00 m2	3
65	Beveiliging			
651300	Brandslang haspel	Interieur algemeen sporthal	3,00 st	1
651300	Schuimblusser 6 liter		2,00 st	1
73	Vaste keukenvoorzieningen			
731100	Keukenblok > 2.0 m.	Keuken	1,00 st	2
731200	Afzuigkap keukenblok algemeen	Keuken	1,00 st	2
74	Vaste sanitairvoorzieningen			
741100	Wastrog RVS	Kleedruimte heren	2,00 st	1
741100	Keukenmengkraan	Keuken	1,00 st	1
741100	Douchemengkraan handmatig	Sanitair	4,00 st	2
741100	Douchegarnituur	Sanitair	4,00 st	2

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
 Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
741110	Sanitair closetpot	Sanitair	5,00 st	2
741120	Sanitair urinoir	Sanitair	2,00 st	2
741130	Sanitair wastafel	Sanitair	4,00 st	2
741140	Sanitair uitstortgootsteen	Sanitair	2,00 st	2
90	Terrein			
903100	Terreinmuur metselwerk	Terrein	40,20 m2	1
903100	Terreinmuur afwerklaag voegwerk	Terrein	80,40 m2	1
903200	Hekwerk, spijlhek > 2,0 m1	Terrein	17,50 m1	1
903400	Schuifpoorten algemeen handbediend	Terrein	1,00 st	1
903405	Draaiport grote poort staal	Terrein	1,00 st	1
904102	Terreinverharding beton - Wasplaats voertuigen	Terrein	50,00 m2	1
904103	Terreinverharding klinkers	Terrein	450,00 m2	1
907100	Terreinmeubilering vlaggenmast algemeen	Gevel	4,00 st	1
99	Algemeen			
999900	Post dagelijks onderhoud, kleine reparaties en vervangingen	Algemeen	1,00 pst	
999900	Legionella beheer / beheersplan BVO	Algemeen	875,00 m2	0
999900	NEN 3140 inspectie per m2 BVO	Algemeen	875,00 m2	
999901	Post contractonderhoud reinigen straatkolken <i>opgave door leverancier</i>	Algemeen	1,00 pst	0
999903	Post contractonderhoud reinigen daken&goten <i>nvt</i>	Algemeen	1,00 pst	
999904	Post contractonderhoud dieptereiniging sanitair&keukens <i>nvt</i>	algemeen	1,00 pst	0
999905	Post contractonderhoud overheaddeuren <i>opgave door leverancier</i>	Algemeen	1,00 pst	
999906	Post contractonderhoud rolpoort, schuifpoort <i>opgave door leverancier</i>	algemeen	1,00 pst	0
999907	Post contractonderhoud brandblussers <i>opgave door leverancier</i>	Algemeen	1,00 pst	
999908	Post contractonderhoud uitlaatgasventilator <i>opgave door leverancier</i>	Gebouw	1,00 pst	0
999909	Post contractonderhoud splitunits <i>nvt</i>	algemeen	1,00 pst	
999910	Post contractonderhoud toegangsinstallatie <i>nvt</i>	algemeen	1,00 pst	0

[Fonds] = ('10','20','30','40','50')

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
999911	Post contractonderhoud inbraakinstallatie <i>opgave door leverancier</i>	Algemeen	1,00 pst	
999913	Post contractonderhoud waterontharder <i>nvt</i>	Gebouw	1,00 pst	0

Bevindingen

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk

**Cornelis Groenlandstraat 48
1962 TG Heemskerk**

Toelichting:

Element:	Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.
Bevinding:	Een verkorte omschrijving van het geconstateerde gebrek/bevinding.
Locatie:	De plaats waar het element of gebrek zich bevindt.
Handeling/Activiteit:	Een verkorte omschrijving van de activiteiten die in het genoemde jaar moeten worden uitgevoerd.
Hoeveelheid/eenheid:	Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.
Prijs per eenheid:	De gehanteerde prijs per eenheid.
Totaal:	Deze prijs wordt uitgerekend door de hoeveelheid te vermenigvuldigen met de prijs per eenheid.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

[Fonds] = ('10','20','30','40','50')

Printdatum: 10-10-2019

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
 Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

AFBOUW

31 Buitenwandopeningen

318700 Zonwering uitvalschermbandbediening

Gevel

Vuil, aanslag, verkleuring

3 Op lange termijn

Activiteit:	2027	Hvh	Totaal
Vervangen doek uitvalschermband		1,00 pst	€ 591

AFWERKINGEN

41 Buitenwandafwerkingen

411212 Gevelbekleding tegelwerk

Gevel

Onvoldoende body voegwerk

1 Op korte termijn

Activiteit:	2020	Hvh	Totaal
Herstellen voegwerk		96,00 pst	€ 2.580



411212 Gevelbekleding tegelwerk

Gevel

Afbrokkelen afboeren

2 Op middellange termijn

Activiteit:	2020	Hvh	Totaal
Herstellen tegelwerk		1,00 pst	€ 376



09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk
45 Plafondafwerkingen
452114 Plafondafwerking hwc-plaat

Remise

Vuil, aanslag

3 Op lange termijn

Activiteit:	2022	Hvh
Herstellen op termijn		1,00 pst
Begroot bij Vervangen plafondafwerking hwc-plaat		


INSTALLATIES WERKTUIGKUNDIG
51 Warmteopwekking
512110 C.V.-ketel wandketel

N=>0,95-1,3 HR107 warmtelevering

Activiteit:	2027	Hvh
Op termijn vervangen		1,00 pst
begroot bij: Vervangen Wand CV Ketel		

56 Warmtedistributie
561010 CV-leidingnet appendages

kruipruimte

Uitgedroogde of bros geworden isolatiedelen

2 Op middellange termijn

Activiteit:	2040	Hvh	Totaal
Isolatie vervangen en leiding conserveren		1,00 pst	€ 2.688
Leidingen onder de vloer			



09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

56 Warmtedistributie		
563210 Luchtverhitter Remise Verval meer dan 75% van de levensduur 3 Op lange termijn		
Activiteit:	2025	Hvh
Op termijn vervangen		1,00 pst
Begroot bij Vervangen luchtverhitter		
		
563210 Luchtverhitter Remise Verval tussen 50%-75% van de levensduur 3 Op lange termijn		
Activiteit:	2025	Hvh
Op termijn vervangen		1,00 pst
Begroot bij Vervangen luchtverhitter		
		
57 Luchtbehandeling		
572100 Mechanische ventilatie-unit sanitair Keuken Verval meer dan 75% van de levensduur 1 Op korte termijn		
Activiteit:	2021	Hvh
Op termijn vervangen		1,00 pst
Begroot bij Vervangen mechanische ventilatie-unit		
		
INSTALLATIES ELECTRA		
63 Verlichting		
632410 Noodverlichtingsunit decentraal- orientatieverlichting / m2 BVO Algemeen Verval meer dan 75% van de levensduur 3 Op lange termijn		
Activiteit:	2023	Hvh
Op termijn vervangen		875,00 pst

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

63 Verlichting		
632410 Noodverlichtingsunit decentraal- orientatieverlichting / m2 BVO Algemeen Het logboek van de noodverlichtingsarmatuur is niet aanwezig 2 Op middellange termijn		
Activiteit:	2023	Hvh
Logboek aanleggen van noodverlichting		1,00 pst
Begroot bij Controle noodverlichting		
Totaal object		€ 6.235
BTW		€ 1.309
Totaal inclusief BTW		€ 7.545

Jaarplan 2019

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk

Cornelis Groenlandstraat 48
1962 TG Heemskerk

Toelichting:

Element: Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.

Gebrek: Een verkorte omschrijving van het geconstateerde gebrek/bevinding.

Locatie: De plaats waar het element of gebrek zich bevindt.

Handeling/Activiteit: Een verkorte omschrijving van de activiteiten die in het genoemde jaar moeten worden uitgevoerd.

Hoeveelheid/eenheid: Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.

Totaal: Deze prijs wordt uitgerekend door de hoeveelheid te vermenigvuldigen met de prijs per eenheid.

De regels die zijn gemarkeerd met een blokje zijn in het hoofdstuk Bevindingen/gebreken verder uitgewerkt. De overige regels zijn planmatig.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

[Fonds] = ('10','20','30','40','50')

Printdatum: 10-10-2019

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code	Element/Locatie	Handeling - Gebrek	Hvh Ehd	2019
21	Buitenwanden			
211003	Schoorsteen metselwerk, incl lood Dak	Vervangen loodslab/loket schoorsteen	4,00 m1	€ 355
51	Warmteopwekking			
512110	C.V.-ketel wandketel	Jaarlijks onderhoud cv-installatie	4,00 st	€ 390
512110	C.V.-ketel wandketel	Periodieke inspectie - SCIOS 4 jaar	1,00 st	€ 429
53	Water			
532200	Boiler indirect gestookt Stookruimte	Jaarlijks onderhoud ind. gestookte boiler	1,00 st	€ 70
532300	Doorstroomtoestel Keuken	Jaarlijks onderhoud doorstroomtoestel	1,00 st	€ 70
532300	Doorstroomtoestel Kleedruimte Heren	Jaarlijks onderhoud doorstroomtoestel	1,00 st	€ 70
56	Warmtedistributie			
561040	Circulatiepomp Stookruimte	Onderhoud circ.pomp	1,00 st	€ 19
561040	Circulatiepomp Stookruimte	Onderhoud circ.pomp	1,00 st	€ 19
563210	Luchtverhitter Remise	Onderhoud luchtverhitter	1,00 st	€ 71
563210	Luchtverhitter Remise	Onderhoud luchtverhitter	2,00 st	€ 142
57	Luchtbehandeling			
572100	Mechanische ventilatie-unit sanitair Keuken	Controle mechanische ventilatie-unit	1,00 st	€ 47
61	Centrale elektrotechnische voorzieningen			
611110	Noodstroomaggregaat incl. regeling 1e Verdieping	Onderhoud NSA 1x per jaar	1,00 st	€ 1.761
63	Verlichting			
631110	Verdeelinrichting licht Stookruimte	Vervangen verdeelinrichting licht	1,00 st	€ 616
632410	Noodverlichtingsunit decentraal-orientatieverlichting / m2 BVO Algemeen	Controle noodverlichting	875,00 m2	€ 131
65	Beveiliging			
651300	Brandslang haspel Interieur algemeen sporthal	Controle brandslang haspel	3,00 st	€ 41
99	Algemeen			
999900	Legionella beheer / beheersplan BVO Algemeen	Legionella beheer / controle ronde	875,00 m2	€ 114
999900	NEN 3140 inspectie per m2 BVO Algemeen	NEN 3140 inspectie	875,00 m2	€ 1.934
999901	Post contractonderhoud reinigen straatkolken Algemeen	Post contractonderhoud reinigen straatkolken	4,00 st	€ 40

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code	Element/Locatie	Handeling - Gebrek	Hvh Ehd	2019
999903	Post contractonderhoud reinigen daken&goten Algemeen	Post contractonderhoud reinigen daken	1,00 pst	€ 0
999904	Post contractonderhoud dieptereiniging sanitair&keukens algemeen	Post contractonderhoud Dieptereiniging	1,00 pst	€ 0
999905	Post contractonderhoud overhedeuren Algemeen	Post contractonderhoud overhedeuren	11,00 st	€ 2.188
999906	Post contractonderhoud rolpoort, schuifpoort algemeen	Post contractonderhoud rolpoort	1,00 pst	€ 199
999907	Post contractonderhoud brandblussers Algemeen	Post contractonderhoud brandblussers	2,00 st	€ 35
999908	Post contractonderhoud uitlaatgasventilator Gebouw	Post contractonderhoud uitlaatgasventilator	1,00 st	€ 161
999909	Post contractonderhoud splitunits algemeen	Post contractonderhoud splitunits	1,00 pst	€ 0
999910	Post contractonderhoud toegangsinstallatie algemeen	Post contractonderhoud toegangsinstallatie	1,00 pst	€ 0
999911	Post contractonderhoud inbraakinstallatie Algemeen	Post contractonderhoud inbraakinstallatie	1,00 pst	€ 167
999913	Post contractonderhoud waterontharder Gebouw	Post contractonderhoud waterontharder	1,00 pst	€ 0
Totaal object				€ 9.070
BTW				€ 1.905
Totaal inclusief BTW				€ 10.975

Overzicht 25 - Jarenplan (Gedetailleerd)

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk

Cornelis Groenlandstraat 48
1962 TG Heemskerk

Toelichting:

Element:	Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.
Gebrek:	Een verkorte omschrijving van het geconstateerde gebrek/bevinding.
Handeling/Activiteit:	Een verkorte omschrijving van de activiteiten die in het genoemde jaar moeten worden uitgevoerd.
Hoeveelheid/eenheid:	Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.
Startjaar en cyclus:	In de kolom 'Cyclus' wordt aangegeven om de hoeveel jaar de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. In de kolom 'Startjaar' staat aangegeven wanneer de werkzaamheden voor de eerste keer uitgevoerd moeten worden.
Totaal:	De kosten van de handeling in het betreffende jaar.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

[Fonds] = ('10','20','30','40','50')

Printdatum: 10-10-2019

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	Totaal	
21 Buitenwanden																																
211003	Schoorsteen metselwerk, incl lood	Dak																														
	Vervangen loodslab/loket schoorsteen		4,00	m1	2019	48	€ 355																								€ 355	
	Vervangen schoorsteen compleet		1,00	st	2030	48											€ 1.955														€ 1.955	
	Vervangen voegwerk schoorsteen		1,00	st	2043	24																							€ 447		€ 447	
211015	Dilatatievoeg, kit	Gevel																														
	Vervangen dilatatatie kitvoeg op rugvulling		34,00	m1	2025	12						€ 999												€ 999							€ 1.998	
211028	Loodslabben opgaand werk	Dak																														
	Vervangen loodslabben opgaand werk		38,50	m1	2067	48																										€ 0
211029	Gevelafwerking voegwerk platvol	Gevel																														
	Vervangen voegwerk platvol		198,93	m2	2026	48							€ 10.911																			€ 10.911
211601	Boeiboord multiplex	Gevel																														
	Vervangen boeiboord multiplex		12,43	m2	2026	18							€ 1.867																			€ 1.867
211609	Boeiboord volkern	Gevel																														
	Vervangen boeiboord volkern		9,00	m2	2032	48													€ 1.939													€ 1.939
	Reinigen en waxen boeiboord volkern		9,00	m2	2020	3		€ 84		€ 84			€ 84		€ 84							€ 84			€ 84			€ 84				€ 588
212003	Gevelconstructie metselwerk	Gevel																														
	Hydrofoberen/Impregneren metselwerk		198,93	m2	2027	12								€ 1.755												€ 1.755						€ 3.509
	Vervangen metselwerk		198,93	m2	2068	90																										€ 0
	Reinigen metselwerk		198,93	m2	2027	12																										€ 0
						€ 355	€ 84	€ 0	€ 0	€ 84	€ 0	€ 999	€ 12.862	€ 1.755	€ 0	€ 84	€ 1.955	€ 0	€ 1.939	€ 0	€ 0	€ 84	€ 0	€ 999	€ 84	€ 1.755	€ 0	€ 84	€ 0	€ 447	€ 23.570	
22 Binnenwanden																																
221001	Vouwwand hout	Instructieruimte																														
	Vervangen vouwwand hout		14,94	m2	2038	24																				€ 4.819						€ 4.819
221209	Systeemwand sanitair	Sanitair																														
	Vervangen systeemwand sanitair		6,50	m1	2030	25											€ 4.623															€ 4.623
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.623	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.819	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 9.443	
23 Vloeren																																
231002	Betonvloer onafgewerkt	Remise																														
	Aanbrengen vloerafwerking gietvloer kunststof		311,00	m2	2035	18																€ 21.076										€ 21.076
231002	Betonvloer onafgewerkt	werkplaats																														
	Aanbrengen vloerafwerking gietvloer kunststof		38,44	m2	2035	18																€ 2.605										€ 2.605
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 23.682	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 23.682	
24 Trappen en hellingen																																
241005	Binnentrap metaal	Remise																														
	Vervangen binnentrap staal		1,00	st	2038	60																				€ 3.265						€ 3.265
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.265	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.265	
31 Buitenwandopeningen																																
311101	Kozijn buiten hardhout	Gevel																														
	Vervangen kozijn hardhout		74,67	m2	2026	48							€ 39.182																			€ 39.182
312011	Raamdorpel gres/ijzerklinker	Gevel																														
	Vervangen raamdorpel gres/ijzerklinker		19,93	m1	2050	48																										€ 0
	Vervangen voegwerk raamdorpel gres/ijzerklinker		19,93	m1	2027	24								€ 716																		€ 716
313101	Buitendeur hardhout	Gevel																														
	Vervangen buitendeur hardhout incl. hang en sluitwerk		10,00	st	2027	48								€ 6.073																		€ 6.073
	Vervangen hang en sluitwerk buitendeuren		10,00	st	2050	24																										€ 0
	Controle hang en sluitwerk		10,00	st	2020	6		€ 75					€ 75						€ 75						€ 75							€ 301
313506	Overheaddeur	Remise																														
	Vervangen overheaddeur metaal		11,00	st	2041	30																							€ 100.572			€ 100.572
	Reinigen en waxen aluminium overheaddeur		176,00	m2	2022	3			€ 1.642			€ 1.642		€ 1.642			€ 1.642			€ 1.642				€ 1.642			€ 1.642			€ 1.642		€ 13.137
	Vervangen Veren/balancing		11,00	pst	2025	10						€ 29.563										€ 29.563										€ 59.125
	Vervangen aandrijving		11,00	st	2025	15						€ 10.051															€ 10.051					€ 20.103
	Vervangen deurrollers tijdens onderhoud		55,00	st	2021	5			€ 1.478				€ 1.478				€ 1.478					€ 1.478										€ 5.914
	Vervangen fotocellen		11,00	st	2021	6			€ 1.774					€ 1.774						€ 1.774						€ 1.774						€ 7.095
	vervangen staalkabels		11,00	set	2021	6			€ 3.106					€ 3.106						€ 3.106						€ 3.106						€ 12.423
318700	Zonwering uitvalschermbandbediening	Gevel																														
■	Vervangen doek uitvalschermbandbediening	Vuil, aanslag, verkleuring	1,00	pst	2027									€ 591																		€ 591
	Vervangen uitvalschermbandbediening		2,00	st	2039	24																										

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

[illegible]

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	Totaal	
	Groot schilderwerk plafond hout dekkend		15,66	m2	2020	6			€ 657				€ 657						€ 657						€ 657						€ 2.630	
461050	Buiten schilderwerk betonlateien	Gevel																														
	Groot schilderwerk betonlateien		21,59	m1	2020	12			€ 604										€ 604												€ 1.208	
461050	Buiten schilderwerk betonconstructie, kolommen	Gevel																														
	Groot schilderwerk steenachtig		40,95	m2	2020	12			€ 1.146										€ 1.146												€ 2.292	
462000	Binnen schilderwerk op basis van BVO	Interieur																														
	Groot schilderwerk		875,00	m2	2022	20				€ 28.009																			€ 28.009		€ 56.018	
							€ 0	€ 2.407	€ 0	€ 28.009	€ 0	€ 0	€ 1.361	€ 3.792	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.361	€ 5.542	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.361	€ 3.792	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28.009	€ 1.361	€ 76.996
47 Dakafwerkingen																																
471106	Dakrandafwerking aluminium trim	Dak																														
	Vervangen daktrim door dakrandafwerking zink		156,34	m1	2038	18																			€ 6.777						€ 6.777	
471110	Dakbedekking bitumen	Dak																														
	Vervangen dakbedekking bitumen (met leislag)		880,35	m2	2056	36																									€ 0	
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen (met leislag)		880,35	m2	2037	18																		€ 46.201							€ 46.201	
471210	Randstrook bitumineus	Dak																														
	Vervangen randstrook bitumineus (met leislag)		182,84	m1	2037	18																		€ 5.330							€ 5.330	
471301	Buitenplafond hout/ multiplex	Gevel																														
	Vervangen buitenplafond hout/ multiplex		15,66	m2	2050	36																									€ 0	
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 51.531	€ 6.777	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 58.308	
51 Warmteopwekking																																
512010	Stookruimte																															
	Stookruimte		1,00	pst	2036	60																									€ 0	
512110	C.V.-ketel wandketel																															
	Op termijn vervangen	N=>0,95-1,3 HR107 warmtelevering	1,00	pst	2027																										€ 0	
	Vervangen Wand CV Ketel 45 kW		4,00	st	2027	15								€ 14.456															€ 14.456		€ 28.912	
	Jaarlijks onderhoud cv-installatie		4,00	st	2019	1	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390		€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 390	€ 8.979	
	Periodieke inspectie - SCIOS 4 jaar		1,00	st	2019	4	€ 429			€ 429								€ 429				€ 429				€ 429				€ 429	€ 2.572	
							€ 819	€ 390	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 390	€ 14.456	€ 390	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 14.456	€ 819	€ 40.464	
52 Afvoeren																																
521000	Stadsuitlopen	Gevel																														
	Vervangen stadsuitloop pvc		10,00	st	2043	24																							€ 985		€ 985	
521200	Hemelwaterafvoeren metaal	Gevel																														
	Vervangen hemelwaterafvoer staal gegalvaniseerd		31,00	m1	2053	36																									€ 0	
524010	Binnenriolering algemeen gecombineerd																															
	Vervangen binnenriolering		120,00	m1	2026	48							€ 30.264																		€ 30.264	
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 30.264	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 985	€ 31.249	
53 Water																																
531010	Warm en koudwaterleiding	Algemeen																														
	Vervangen waterleiding per m2 Bvo		2000,00	m2	2026	30							€ 11.920																		€ 11.920	
531400	Centrifugaalpomp, buiten gebruik	werkplaats																														
	Vervangen Cfgpomp		1,00	st	2019	20																									€ 0	
532200	Boiler indirect gestookt	Stookruimte																														
	Vervangen indirect gestookte boiler		1,00	st	2028	20									€ 1.989																€ 1.989	
	Jaarlijks onderhoud ind. gestookte boiler		1,00	st	2019	1	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 1.747	
532300	Doorstroomtoestel	Keuken																														
	Vervangen Doorstroomtoestel gas		1,00	st	2031	18												€ 2.580													€ 2.580	
	Jaarlijks onderhoud doorstroomtoestel		1,00	st	2019	1	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70		€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 1.677	
532300	Doorstroomtoestel	Kleedruimte Heren																														
	Vervangen Doorstroomtoestel gas		1,00	st	2031	18												€ 2.580													€ 2.580	
	Jaarlijks onderhoud doorstroomtoestel		1,00	st	2019	1	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70		€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 70	€ 1.677	
							€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 12.130	€ 210	€ 2.198	€ 210	€ 210	€ 5.230	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 24.170	
54 Gassen																																
541110	Gasleidingnet compleet	Algemeen																														
	Scios 7a inspectie gasleiding		1,00	pst	2023	4				€ 376																						

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	Totaal	
56 Warmtedistributie																																
561010	CV-leidingnet appendages																															
■	Isolatie vervangen en leiding conserveren	Uitgedroogde of bros geworden isolatiedelen	1,00	pst	2040																						€ 2.688				€ 2.688	
	Vervangen appendages per m2 bvo		1,00	pst	2020	5	€ 1					€ 1					€ 1				€ 1					€ 1					€ 3	
	Vervangen cv-leidingen staal tot 30 mm		300,00	m1	2028	40										€ 40.659															€ 40.659	
561020	CV-Verdeler	Stookruimte																														
	Vervangen cv-verdeler		1,00	pst	2038	30																				€ 6.410					€ 6.410	
561030	CV-expansievat	Stookruimte																														
	Vervangen expansievat		1,00	st	2027	15									€ 132														€ 132		€ 265	
	Onderhoud expansievat		1,00	st	2020	2	€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10				€ 107	
561030	CV-expansievat	Stookruimte																														
	Vervangen CV-expansievat		1,00	st	2027	15									€ 191														€ 191		€ 382	
	Onderhoud expansievat		1,00	st	2020	2	€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10		€ 10				€ 107	
561040	Circulatiepomp	Stookruimte																														
	Vervangen inbouw circulatiepomp		1,00	st	2027	15									€ 1.451														€ 1.451		€ 2.903	
	Onderhoud circ.pomp		1,00	st	2019	1	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19		€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 448	
561040	Circulatiepomp	Stookruimte																														
	Vervangen inbouw circulatiepomp		1,00	st	2027	15									€ 969														€ 969		€ 1.938	
	Onderhoud circ.pomp		1,00	st	2019	1	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19		€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 19	€ 448	
561070	Vuilafscheider	Stookruimte																														
	Vervangen ontluchter 100 mm		1,00	st	2031	20												€ 1.355													€ 1.355	
561110	Radiatoren / convectoren per m2 BVO	Algemeen																														
	Vervangen radiatoren per m2 BVO		875,00	m2	2050	36																									€ 0	
563210	Luchtverhitter	Remise																														
■	Op termijn vervangen	Verval meer dan 75% van de levensduur	1,00	pst	2025																										€ 0	
	Vervangen luchtverhitter		1,00	st	2029	18										€ 1.001															€ 1.001	
	Onderhoud luchtverhitter		1,00	st	2019	2	€ 71		€ 71		€ 71		€ 71		€ 71			€ 71		€ 71		€ 71		€ 71		€ 71		€ 71		€ 71	€ 853	
563210	Luchtverhitter	Remise																														
■	Op termijn vervangen	Verval tussen 50%-75% van de levensduur	1,00	pst	2025																										€ 0	
	Vervangen luchtverhitter		2,00	st	2025	18						€ 2.002																	€ 2.002		€ 4.003	
	Onderhoud luchtverhitter		2,00	st	2019	2	€ 142		€ 142		€ 142			€ 142		€ 142		€ 142		€ 142		€ 142		€ 142		€ 142		€ 142			€ 1.565	
						€ 252	€ 59	€ 252	€ 58	€ 252	€ 58	€ 2.112	€ 58	€ 2.957	€ 40.717	€ 1.182	€ 59	€ 1.607	€ 58	€ 252	€ 58	€ 253	€ 58	€ 252	€ 6.469	€ 252	€ 2.747	€ 252	€ 2.744	€ 2.112	€ 65.135	
57 Luchtbehandeling																																
571210	Vent.dakdoorvoer metaal	Dak																														
	Vervangen dakdoorvoer metaal		10,00	st	2020	18	€ 1.444																		€ 1.444						€ 2.888	
572000	Afzuigstelsysteem/slangen uitlaatgassen	Remise																														
	Vervangen afzuigstelsysteem		1,00	pst	2043	40																								€ 1.613	€ 1.613	
	Vervangen slangen		6,00	pst	2024	6					€ 6.450						€ 6.450					€ 6.450						€ 6.450			€ 25.800	
572100	Afzuigventilator uitlaatgassen tbv brandweerbogens	Remise																														
	Vervangen afzuigventilator uitlaatgassen		1,00	st	2038	20																			€ 1.870						€ 1.870	
572100	Mechanische ventilatie-unit sanitair	Keuken																														
■	Op termijn vervangen	Verval meer dan 75% van de levensduur	1,00	pst	2021																										€ 0	
	Vervangen mechanische ventilatie-unit		1,00	st	2021	18			€ 677																		€ 677				€ 1.353	
	Controle mechanische ventilatie-unit		1,00	st	2019	1	€ 47	€ 47		€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47		€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 1.081	
575005	Buitenluchtrooster staal	Gevel																														
	Vervangen buitenlucht rooster met regenkap		2,00	st	2039	20																				€ 618					€ 618	
						€ 47	€ 1.491	€ 677	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 47	€ 3.360	€ 1.295	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 1.660	€ 35.222	
58 Regeling klimaat en sanitair																																
581100	Regelkast afzuigventilator uitlaatgassen	Remise																														
	Vervangen regelkast afzuigventilator		1,00	st	2038	20																			€ 2.688						€ 2.688	
581200	Ruimtethermostaat / comfortschakeling																															
	Vervangen Klokthermostaat		1,00	st	2027	15									€ 189														€ 189		€ 378	
581200	Cascaderegeling tbv ketels																															

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	Total
Revisie NSA		1,00	st	2024	10						€ 6.677										€ 6.677										€ 13.354
Vervangen NSA		1,00	st	2039	25																				€ 23.283						€ 23.283
Onderhoud NSA 1x per jaar		1,00	st	2019	1	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761		€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761		€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761		€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 38.745
vervangen accu's		1,00	st	2022	4				€ 521				€ 521				€ 521							€ 521					€ 521		€ 2.606
						€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 2.282	€ 1.761	€ 6.677	€ 1.761	€ 2.282	€ 1.761	€ 1.761	€ 35.641	€ 2.282	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 6.677	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 2.282	€ 23.283	€ 1.761	€ 1.761	€ 2.282	€ 1.761	€ 111.868
62 Krachtstroom																															
622110	Verdeelinrichting HVK	Gang																													
	Vervangen verdeelinrichting kracht		1,00	st	2042	30																							€ 7.744		€ 7.744
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7.744	€ 0	€ 7.744
63 Verlichting																															
631110	Verdeelinrichting licht	Stookruimte																													
	Vervangen verdeelinrichting licht		1,00	st	2019	30	€ 616																								€ 616
631130	Verlichting gebouw per m2 BVO	Algemeen																													
	Vervangen armaturen binnen=>HF/ LED		875,00	m2	2020	20		€ 18.533																		€ 18.533					€ 37.065
	Vervangen lampen binnen-groepsremple=> HF/ LED		875,00	m2	2022	4			€ 2.249			€ 2.249					€ 2.249			€ 2.249				€ 2.249				€ 2.249			€ 13.493
632410	Noodverlichtingsunit decentraal-orientatieverlichting / m2 BVO	Algemeen																													
■	Logboek aanleggen van noodverlichting	Het logboek van de noodverlichtingsarmatuur is niet aanwezig	1,00	pst	2023																										€ 0
■	Op termijn vervangen	Verval meer dan 75% van de levensduur	875,00	pst	2023																										€ 0
	Vervangen noodverlichtingsunit - orientatieverlichting		875,00	m2	2023	15				€ 5.215															€ 5.215						€ 10.430
	Controle noodverlichting		875,00	m2	2019	1	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131		€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131			€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 131	€ 3.019
	Vervangen noodaccu		875,00	m2	2028	5									€ 1.295				€ 1.295											€ 1.295	€ 3.885
						€ 748	€ 18.664	€ 131	€ 2.380	€ 5.215	€ 131	€ 131	€ 2.380	€ 131	€ 1.426	€ 131	€ 2.380	€ 131	€ 131	€ 1.426	€ 2.380	€ 131	€ 131	€ 131	€ 7.464	€ 131	€ 18.664	€ 131	€ 2.380	€ 1.426	€ 68.508
65 Beveiliging																															
651300	Brandslang haspel	Interieur algemeen sporthal																													
	Vervangen brandslang haspel		3,00	st	2038	30																			€ 1.848						€ 1.848
	Vervangen brandslang zonder haspel 3/4"-20m		3,00	st	2020	10		€ 387									€ 387									€ 387					€ 1.162
	Afpersen brandslang haspel		3,00	st	2023	5				€ 81					€ 81					€ 81									€ 81		€ 323
	Controle brandslang haspel		3,00	st	2019	1	€ 41		€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41		€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41			€ 41		€ 41	€ 41	€ 41	€ 863
651300	Schuimblusser 6 liter																														
	Vervangen schuimblusser 6 liter		2,00	st	2025	20					€ 468																				€ 468
						€ 41	€ 387	€ 41	€ 41	€ 122	€ 41	€ 509	€ 41	€ 41	€ 122	€ 41	€ 387	€ 41	€ 41	€ 122	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 1.848	€ 41	€ 387	€ 41	€ 41	€ 122	€ 4.663
73 Vaste keukenvoorzieningen																															
731100	Keukenblok > 2.0 m.	Keuken																													
	Vervangen keukenblok >=2.0 m		1,00	st	2022	24			€ 2.500																						€ 2.500
	Vervangen keukenmengkraan		1,00	st	2022	24			€ 87																						€ 87
	Vervangen tegelwerk		8,00	m2	2022	24			€ 836																						€ 836
	Vervangen kitvoeg boven blad inclusief inwendige hoeken		6,00	m1	2022	12			€ 53												€ 53										€ 106
731200	Afzuigkap keukenblok algemeen	Keuken																													
	Vervangen afzuigkap		1,00	st	2022	10			€ 1.166										€ 1.166										€ 1.166		€ 3.498
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.642	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.166	€ 0	€ 53	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.166	€ 0	€ 7.027
74 Vaste sanitairvoorzieningen																															
741100	Wastrog RVS	Kleedruimte heren																													
	Vervangen wastrog RVS		2,00	st	2038	30																			€ 7.095						€ 7.095
	Vervangen koudwaterkraan		8,00	st	2020	20		€ 785																			€ 785				€ 1.569
741100	Douchegearnituur	Sanitair																													
	Vervangen douchegearnituur		4,00	st	2043	24																							€ 303		€ 303
741100	Douchemengkraan handmatig	Sanitair																													
	Vervangen douchemengkraan		4,00	st	2043	24																							€ 395		€ 395
741100	Keukenmengkraan	Keuken																													
	Vervangen keukenmengkraan		1,00	st	2022	24			€ 161																						€ 161
741110	Sanitair closetpot	Sanitair																													
	Vervangen closetpot compleet staand		5,00	st	2020	30		€ 1.865																							€ 1.865
741120	Sanitair urinoir	Sanitair																													
	Vervangen urinoir		2,00	st	2049	30																									€ 0
	Vervangen urinoirspoeler hand		2,00	st	2039	20																					€ 318				€ 318
741130	Sanitair wastafel	Sanitair																													
	Vervangen wastafel		4,00	st	2020	30		€ 1.449																							€ 1.449
	Vervangen wastafelkraan		4,00	st	2020	24		€ 350																							€ 350

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	Totaal
741140	Sanitair uitstortgootsteen	Sanitair																													
	Vervangen mengkraan		2,00	st	2020	24							€ 235																		€ 235
	Vervangen uitstortgootsteen		2,00	st	2020	30							€ 681																		€ 681
						€ 0	€ 5.365	€ 0	€ 161	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 7.095	€ 318	€ 785	€ 0	€ 0	€ 698	€ 14.422
90	Terrein																														
903100	Terreinmuur metselwerk	Terrein																													
	Vervangen metselwerk		40,20	m2	2070	50																									€ 0
	Reinigen metselwerk		80,40	m2	2026	12							€ 750												€ 750						€ 1.500
903100	Terreinmuur afwerklaag voegwerk	Terrein																													
	Vervangen voegwerk		80,40	m2	2026	50							€ 12.657																		€ 12.657
903200	Hekwerk, spijlhek > 2,0 m1	Terrein																													
	Vervangen spijlhek		17,50	m1	2035	30																€ 2.959									€ 2.959
903400	Schuifpoorten algemeen handbediend	Terrein																													
	Vervangen schuifpoorten		1,00	st	2026	20							€ 4.373																		€ 4.373
903405	Draaipoot grote poort staal	Terrein																													
	Vervangen grote poort		1,00	st	2026	30							€ 991																		€ 991
904102	Terreinverharding beton - Wasplaats voertuigen	Terrein																													
	Nieuwe toplaag asfalt oid		50,00	m2	2026	40							€ 4.569																		€ 4.569
904103	Terreinverharding klinkers	Terrein																													
	Vervangen klinkers		450,00	m2	2028	40									€ 23.616																€ 23.616
	Herstraten klinkers (plaatselijk)		67,50	m2	2023	5				€ 1.181										€ 1.181					€ 1.181				€ 1.181		€ 4.722
907100	Terreinmeubilering vlaggenmast algemeen	Gevel																													
	Vervangen vlaggenmast		4,00	st	2038	30																				€ 2.099					€ 2.099
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.181	€ 0	€ 0	€ 23.340	€ 0	€ 23.616	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.181	€ 0	€ 2.959	€ 0	€ 0	€ 4.030	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.181	€ 57.486
99	Algemeen																														
999900	Legionella beheer / beheersplan BVO	Algemeen																													
	Legionella beheer / controle ronde		875,00	m2	2019	1	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 114	€ 2.844
999900	NEN 3140 inspectie per m2 BVO	Algemeen																													
	NEN 3140 inspectie		875,00	m2	2019	5	€ 1.934				€ 1.934				€ 1.934				€ 1.934							€ 1.934					€ 9.669
999901	Post contractonderhoud reinigen straatkolken	Algemeen																													
	Post contractonderhoud reinigen straatkolken		4,00	st	2019	2	€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 40		€ 521
999903	Post contractonderhoud reinigen daken&goten	Algemeen																													
	Post contractonderhoud reinigen daken		1,00	pst	2019																										€ 0
999904	Post contractonderhoud dieptereiniging sanitair&keukens	algemeen																													
	Post contractonderhoud Dieptereiniging		1,00	pst	2019																										€ 0
999905	Post contractonderhoud overheaddeuren	Algemeen																													
	Post contractonderhoud overheaddeuren		11,00	st	2019	1	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 2.188	€ 54.692
999906	Post contractonderhoud rolpoort, schuifpoort	algemeen																													
	Post contractonderhoud rolpoort		1,00	pst	2019	1	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 199	€ 4.972
999907	Post contractonderhoud brandblussers	Algemeen																													
	Post contractonderhoud brandblussers		2,00	st	2019	1	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 35	€ 874
999908	Post contractonderhoud uitlaatgasventilator	Gebouw																													
	Post contractonderhoud uitlaatgasventilator		1,00	st	2019	1	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 161	€ 4.031
999909	Post contractonderhoud splitunits	algemeen																													
	Post contractonderhoud splitunits		1,00	pst	2019																										€ 0
999910	Post contractonderhoud toegangsinstallatie	algemeen																													
	Post contractonderhoud toegangsinstallatie		1,00	pst	2019																										€ 0
999911	Post contractonderhoud inbraakinstallatie	Algemeen																													
	Post contractonderhoud inbraakinstallatie		1,00																												

Overzicht 25 - Jarenplan (Hoofdgroepen)

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk

Cornelis Groenlandstraat 48
1962 TG Heemskerk

Toelichting:

Omschrijving:	De omschrijving van de hoofdgroepen, bijvoorbeeld Klimaatinstallaties.
Prijs:	Deze prijzen zijn de totalen per hoofdgroep.
Totaal:	Deze prijs wordt uitgerekend door de totalen van de betreffende groepen (bijvoorbeeld "Klimaatinstallaties") over een aantal jaren bij elkaar te tellen.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

[Fonds] = ('10','20','30','40','50')

Printdatum: 10-10-2019

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk

Code	Hoofdgroep	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	Totaal
21	Buitenwanden	€ 355	€ 84			€ 84		€ 999	€ 12.862	€ 1.755		€ 84	€ 1.955		€ 1.939			€ 84		€ 999	€ 84	€ 1.755		€ 84		€ 447	€ 23.570
22	Binnenwanden												€ 4.623								€ 4.819						€ 9.443
23	Vloeren																	€ 23.682									€ 23.682
24	Trappen en hellingen																				€ 3.265						€ 3.265
31	Buitenwandopeningen		€ 75	€ 6.358	€ 1.642			€ 41.256	€ 40.735	€ 12.260	€ 1.642			€ 3.120	€ 75	€ 4.880	€ 1.642	€ 29.563	€ 1.478	€ 1.642	€ 75	€ 6.400	€ 11.693	€ 100.572		€ 1.642	€ 266.752
32	Binnenwandopeningen				€ 4.338						€ 233						€ 233						€ 44.724				€ 49.528
34	Balustrades en leuningen																				€ 424						€ 424
37	Dakopeningen																				€ 3.522						€ 3.522
41	Buitenwandafwerkingen		€ 2.957																				€ 14.887				€ 17.844
42	Binnenwandafwerkingen		€ 17.000												€ 2.054												€ 19.054
43	Vloerafwerkingen				€ 3.586												€ 1.267						€ 2.319				€ 7.173
45	Plafondafwerkingen				€ 25.628																						€ 25.628
46	Schilderwerk		€ 2.407		€ 28.009			€ 1.361	€ 3.792					€ 1.361	€ 5.542					€ 1.361	€ 3.792			€ 28.009	€ 1.361		€ 76.996
47	Dakafwerkingen																			€ 51.531	€ 6.777						€ 58.308
51	Warmteopwekking	€ 819	€ 390	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 390	€ 14.456	€ 390	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 390	€ 819	€ 390	€ 390	€ 14.456	€ 819	€ 40.464
52	Afvoeren								€ 30.264																	€ 985	€ 31.249
53	Water	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 12.130	€ 210	€ 2.198	€ 210	€ 210	€ 5.230	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 210	€ 24.170
54	Gassen			€ 1.027		€ 376				€ 376		€ 3.066		€ 376				€ 376	€ 1.027			€ 376				€ 376	€ 7.377
56	Warmtedistributie	€ 252	€ 59	€ 252	€ 58	€ 252	€ 58	€ 2.112	€ 58	€ 2.957	€ 40.717	€ 1.182	€ 59	€ 1.607	€ 58	€ 252	€ 58	€ 253	€ 58	€ 252	€ 6.469	€ 252	€ 2.747	€ 252	€ 2.744	€ 2.112	€ 65.135
57	Luchtbehandeling	€ 47	€ 1.491	€ 677	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 47	€ 3.360	€ 1.295	€ 47	€ 47	€ 6.497	€ 1.660	€ 35.222
58	Regeling klimaat en sanitair									€ 189					€ 784						€ 2.688				€ 189		€ 3.850
61	Centrale elektrotechnische voorzieningen	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 2.282	€ 1.761	€ 6.677	€ 1.761	€ 2.282	€ 1.761	€ 1.761	€ 35.641	€ 2.282	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 6.677	€ 1.761	€ 1.761	€ 1.761	€ 2.282	€ 23.283	€ 1.761	€ 1.761	€ 2.282	€ 1.761	€ 111.868
62	Krachtstroom																							€ 7.744			€ 7.744
63	Verlichting	€ 748	€ 18.664	€ 131	€ 2.380	€ 5.215	€ 131	€ 131	€ 2.380	€ 131	€ 1.426	€ 131	€ 2.380	€ 131	€ 131	€ 1.426	€ 2.380	€ 131	€ 131	€ 131	€ 7.464	€ 131	€ 18.664	€ 131	€ 2.380	€ 1.426	€ 68.508
65	Beveiliging	€ 41	€ 387	€ 41	€ 41	€ 122	€ 41	€ 509	€ 41	€ 41	€ 122	€ 41	€ 387	€ 41	€ 41	€ 122	€ 41	€ 41	€ 41	€ 41	€ 1.848	€ 41	€ 387	€ 41	€ 41	€ 122	€ 4.663
73	Vaste keukenvoorzieningen				€ 4.642										€ 1.166		€ 53							€ 1.166			€ 7.027
74	Vaste sanitairvoorzieningen		€ 5.365		€ 161																€ 7.095	€ 318	€ 785			€ 698	€ 14.422
90	Terrein					€ 1.181			€ 23.340		€ 23.616					€ 1.181		€ 2.959			€ 4.030				€ 1.181		€ 57.486
99	Algemeen	€ 4.837	€ 2.863	€ 2.903	€ 2.863	€ 2.903	€ 4.797	€ 2.903	€ 2.863	€ 2.903	€ 2.863	€ 4.837	€ 2.863	€ 2.903	€ 2.863	€ 2.903	€ 4.797	€ 2.903	€ 2.863	€ 2.903	€ 2.863	€ 4.837	€ 2.863	€ 2.903	€ 2.863	€ 2.903	€ 81.768
Totaal object		€ 9.070	€ 53.713	€ 13.750	€ 76.278	€ 12.970	€ 18.802	€ 51.680	€ 131.185	€ 37.086	€ 75.017	€ 45.630	€ 21.647	€ 17.398	€ 17.063	€ 13.172	€ 17.796	€ 62.828	€ 14.457	€ 61.269	€ 61.457	€ 39.717	€ 101.477	€ 106.392	€ 68.581	€ 17.703	€ 1.146.140
BTW		€ 1.905	€ 11.280	€ 2.888	€ 16.018	€ 2.724	€ 3.948	€ 10.853	€ 27.549	€ 7.788	€ 15.754	€ 9.582	€ 4.546	€ 3.654	€ 3.583	€ 2.766	€ 3.737	€ 13.194	€ 3.036	€ 12.866	€ 12.906	€ 8.341	€ 21.310	€ 22.342	€ 14.402	€ 3.718	€ 240.689
Totaal inclusief BTW		€ 10.975	€ 64.993	€ 16.638	€ 92.296	€ 15.694	€ 22.750	€ 62.533	€ 158.734	€ 44.874	€ 90.771	€ 55.212	€ 26.193	€ 21.052	€ 20.646	€ 15.938	€ 21.534	€ 76.022	€ 17.493	€ 74.135	€ 74.363	€ 48.058	€ 122.787	€ 128.734	€ 82.983	€ 21.420	€ 1.386.829

Kapitalisatie 25 - Jaren

09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk

Cornelis Groenlandstraat 48
1962 TG Heemskerk

Toelichting:

Onkosten: De totale uitgaven voor het onderhoud per jaar.
Reservering: De jaarlijkse reservering in deze kapitalisatie.
Saldo: Dit is het opgebouwde banksaldo.
Deze is berekend aan de hand van de uitgaven en de reservering.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

[han_fonds] In ('10','20','30','40','50')

Printdatum: 10-10-2019

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
 Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

Jaar	Onkosten	Reservering	Saldo
2020	€ -53.713	€ 47.740	€ -5.973
2021	€ -13.750	€ 47.740	€ 28.017
2022	€ -76.278	€ 47.740	€ -520
2023	€ -12.970	€ 47.740	€ 34.250
2024	€ -18.802	€ 47.740	€ 63.188
2025	€ -51.680	€ 47.740	€ 59.249
2026	€ -131.185	€ 47.740	€ -24.196
2027	€ -37.086	€ 47.740	€ -13.542
2028	€ -75.017	€ 47.740	€ -40.819
2029	€ -45.630	€ 47.740	€ -38.708
2030	€ -21.647	€ 47.740	€ -12.615
2031	€ -17.398	€ 47.740	€ 17.728
2032	€ -17.063	€ 47.740	€ 48.405
2033	€ -13.172	€ 47.740	€ 82.973
2034	€ -17.796	€ 47.740	€ 112.917
2035	€ -62.828	€ 47.740	€ 97.829
2036	€ -14.457	€ 47.740	€ 131.112
2037	€ -61.269	€ 47.740	€ 117.584
2038	€ -61.457	€ 47.740	€ 103.867
2039	€ -39.717	€ 47.740	€ 111.890
2040	€ -101.477	€ 47.740	€ 58.153
2041	€ -106.392	€ 47.740	€ -499
2042	€ -68.581	€ 47.740	€ -21.339
2043	€ -17.703	€ 47.740	€ 8.698
2044	€ -56.438	€ 47.740	€ 0
€ -1.193.509		€ 1.193.509	

**09-1962TG48 • Brandweerkazerne Heemskerk
Cornelis Groenlandstraat 48 • Heemskerk**

