

Kwaliteitsmatrix Amstelveen									
Project Projectnummer Datum Gewijzigd Versie		Uitbreiding Zwembad De Meerkamp 814 23 januari 2023 14 april 2023 1		x = aanleveren Groen = akkoord Oranje = ter controle					
Stabu	Onderdeel	Verkeken Ja/Nee	Achthouder	Attesten/ certificaten/keuring	Productinformatie/ Bemonstering	Controlemoment	Keuring na uitvoering Verificatiemutze	Datum	Opmerking
0 Algemeen	Algemene testen en keuringen		Noorman	Brand, Akoestiek, Geluid, Bouwfysica	Documentatie, monster, proefstuk	Voor, tijdens en/of na uitvoering	Metingen + rapport akoestiek		
	Rapport geluidmetingen		Noorman			Keuring bij oplevering			
	Luchtlichtheidsmetingen		Noorman			Keuring bij oplevering	x		
	Melding brandveilig gebruik		OLCO/estem			Keuring bij oplevering	x		
	Thermografische metingen		Noorman			Keuring bij oplevering	x		
	ITS		PBT consult			Voor, tijdens en na uitvoering	x		
	RVS schaniningen		OLCO/estem			Voor, tijdens en na uitvoering	x		
	Brandwerende doorvoeren bouwkundig en installaties		Provincie			Tijdens en na uitvoering	Rapportage brandweer, incl. brandkeuring en		
	Keuring WH/92		Provincie			Tijdens en na uitvoering	x		
20 Paalfundering	Funderingspalen	Ja	Aannemer		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		
21 Betonwerk	Betonwerken inclusief kist, beton en wap.	Ja	Aannemer		n.v.t.	Tijdens uitvoering	x		
22 Metselwerk	Metselwerk	Ja	Aannemer		Monster/Proefstuk	Tijdens uitvoering			
	Betolsten	Ja	Aannemer		n.v.t.	Tijdens uitvoering			
	Steenslra (Stone/Cyline)	Ja	Aannemer	Brand	Documentatie/Monster	Tijdens uitvoering			
23 Vooraf vervaardigde steenachtige elementen	Kanaalplaatvloer	Ja	Aannemer		n.v.t.				
	Breedplaatvloeren	Ja	Aannemer		n.v.t.				
	Betontirasen	Ja	Aannemer		n.v.t.	Tijdens uitvoering			
24 Ruwhouwtimmerwerk	Houtconstructie	Ja	Aannemer		n.v.t.				
25 Metaalconstructiewerk	Staalconstructie	Ja	Aannemer		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	Montageplan, keuringplan, Rapportage oppervlaktbehandeling en laagdikte		
							Herstelplan bij herstelwerkzaamheden		
30 Kozijnen, ramen en deuren (incl bezaling)	Aluminium puien	Ja	Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie/Monster	Tijdens uitvoering	Montageplan		incl. tochtaders
	Hang- en sluitwerk		Aannemer		Monster				
	Aluminium vleeszevel		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie/Monster				
	Aluminium kozijnen		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie				
	Aluminium schuifdeuren		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie				
	Binnendeuren		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie/Monster	Tijdens uitvoering			
31 Systeembekledingen	Gewebbekleding (stalen, roestloos)	Ja	Aannemer		Monster	Tijdens uitvoering			incl. zetwerk
	Gelcoelde gevelpanelen (sandwich)	Ja	Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Monster	Tijdens uitvoering			incl. zetwerk
32 Trappen en balustraden	Aluminium Daktrim		Aannemer		Documentatie/Monster				
	Leuningen & Balustraden		Aannemer		Monster	Tijdens uitvoering	Statische berekeningen - let op: voor trappen zie		
33 Dakbekledingen	Dakbekleding		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie	Tijdens uitvoering	Werkomschrijving		
	Houten daklaten		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Monster	Tijdens uitvoering	Werkomschrijving		
	Permanente dakvalbeveiliging		Aannemer		n.v.t.	Tijdens uitvoering			
	Plafond dakoverstak		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie/Monster	Tijdens uitvoering			
38 Gevelschermen	Screens		Aannemer		Monster	Keuring bij oplevering	Keuring op functioneren		
	Stalen roestloos		Aannemer		Documentatie/Monster				
	Stalen roestloos		Aannemer		Documentatie/Monster				
	Randafwerking roestloos		Aannemer		Documentatie				
40 Stukadoerwerk	Vismuskasten		Aannemer		Documentatie/Monster				
41 Tegelwerk	Binnensmuurwerk		Aannemer		Proefstuk				
	Tegelwerk (incl. kisten)	Ja	Aannemer		Monster	Keuring voor en tijdens oplevering	Rapportage		Aandachtspunt controle maatvoering ruwbouw
42 Dekvloeren en vloersystemen	Cement-dekvloeren		Aannemer		n.v.t.	Tijdens uitvoering	os, drooglijden, belastbaarheid, nabewerking, Afsluiterschakel		
	Gietvloeren		Aannemer		Documentatie				
	Betonvloeren		Aannemer		Documentatie/Monster				
44 Plafond- en wandsystemen	Vloender buiten		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie/Monster	Keuring voor sluiten wanden			
	Metaalplafond wanden en plafonds		Aannemer	Brand	Documentatie/Monster	Keuring voor sluiten plafonds			
	Systeemplafonds		Aannemer	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie/Monster				
	HPL-plafondafwerking		Aannemer		Monster				
45 Afbouw-timmerwerk	Sanitaire wanden		Aannemer		Monster	Tijdens en na uitvoering	Logboek brandwerende		
	Brand (brandwerende doorvoeren)		Aannemer		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	Logboek brandwerende		
	Brandwerende bekleding	Ja	Aannemer	Brand	Documentatie		applicateur		
	Wand- en plafondbekleding (hout)		Aannemer	Brand	Monster				
46 Schilderwerk	Akoestisch vilt		Aannemer	Brand	Monster				
	Schilderwerk		Aannemer		Proefstuk				Verbestek
47 Binneninrichting	Beveegbare bodems	Ja	Leverancier nrb		Documentatie	Keuring bij oplevering	Inbedrijfstellingrapport		Eventuele roestvrij afstemmen
	Maatwerk	Ja	Aannemer		Monster				
	Kleedcabines en lockers	Ja	Leverancier nrb		Monster				Monster t.b.v. kleinstelling
	Toiletcabines	Ja	Leverancier nrb		Monster				
	Scoreborden	Ja	Leverancier nrb		Documentatie	Keuring bij oplevering	Inbedrijfstellingrapport		
	RVS zwembadinrichting	Ja	Leverancier nrb		Documentatie				
	Kuilen	Ja	Aannemer		Documentatie/Monster	Keuring bij oplevering	Inbedrijfstellingrapport		
	Toscana-soorten	Ja	Leverancier nrb		Documentatie	Keuring bij oplevering	Inbedrijfstellingrapport		
	Sianing	Ja	Leverancier nrb		Documentatie/Monster				
48 Behanwerk, vloerbekleding en stoffering	Schortdoornat		Aannemer		Monster				
	Vloerbekleding (tapijttegels)		Aannemer		Monster				Omschrijving voorbewerking + bevestiging
50 Dakgoten en hemelwaterafvoeren	Hemelwaterafvoer	Ja	Installateur		Documentatie				KOMO productcertificaat, berekeningen vullingsniveau
51 Binnenriolering	Noodoverloepen		Aannemer		Documentatie				KOMO productcertificaat, VABI
52 Waterinstallaties	Binnenriolering vuilwaterafvoer	Ja	Installateur		n.v.t.	Keuring bij oplevering			KWA testrapport/productcertificaat, VABI berekeningen leidingnet, legionellamonster, certificaat drinkwater n.b. technische risicobeleiding en
	Tapwaterinstallatie		Ja	Installateur	Documentatie				
53 Sanitair	Sanitaire toestellen		Installateur		Documentatie				
54 Brandbestrijdingsinstallaties	Brandbestrijdingsinstallaties	Ja	Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering			KWA testrapport, CE-gecertificeerd
60 Verwarmingsinstallaties	Verwarmingsinstallaties	Ja	Installateur	Bouwfysica	Documentatie	Keuring bij oplevering			afleveringsrapport, berekeningen, installatieplan bij oplevering
61 Ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties	Ventilatie		Ja	Installateur	Documentatie	Keuring bij oplevering			Productcertificaat op brandveiligheid/brandkleppen, geluidsberekeningen, inregelrapportage berekeningen, LUKA testrapport, LUKA nasanatie
	Roosters binnen	Ja	Installateur	Brand, Akoestiek, Bouwfysica	Documentatie				
	Roosters ovel		Installateur		Documentatie/Monster				
62 Koelinstallaties	Koelinstallaties	Ja	Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	Inregelrapportage, berekeningen		
68 Regelinstallaties	Regelinstallaties				Documentatie	Keuring bij oplevering	Regeltechnische omschrijving		
70 Elektrotechnische installaties	NEN 1010 & NEN 3140		Installateur		Documentatie		oefeningsspectie van alle elektrotechnische installaties volgens de NEN 1010		
	Verdeelinrichtingen	Ja	Installateur		n.v.t.	Keuring bij oplevering			
	Voedingskabels		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	x		
	Noodverlichting en vluchtwegarmaturen		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	x		
	Verlichting incl. sturing		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	x		
	Aardinginstallatie, potentiaalvereffening en bliksemafleiding					Keuring bij oplevering	Meetrapportage aarding, keuring door gecrediteerd inspectiebedrijf, metingsnotitie		
	Kanalisatie	Ja	Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering			
	PV-panelen		Installateur	Brand	Documentatie	Keuring bij oplevering	x		
	Heatpipes		Installateur	Brand	Documentatie	Keuring bij oplevering	x		
75 Communicatie- en beveiligingsinstallaties	Brandmeldinstallatie				Documentatie	Keuring bij oplevering	Certificaat, Goedgekeurd inspectierapport door onafhankelijke meetinstelling, nati		
	Ontruimingsinstallatie		Installateur	Brand	Documentatie	Keuring bij oplevering	Goedgekeurd pve		
	Ontruimingsinstallatie		Installateur	Brand, Akoestiek	Documentatie	Keuring bij oplevering	Ontruimingsinstallatie		
	Inbraakinstallatie		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	Testrapport		
	Mus-installatie		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	Testrapport		
	WIFI		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	Testrapport		
	Universeel netwerk		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	Testrapport		Meetrapportage en certificaat met 25 jaar garandeerde werking
78 Gebouwbeheersystemen	CCTV		Installateur		Documentatie				
	Gebouwbeheersystemen		Installateur		Documentatie	Keuring bij oplevering	Regeltechnische omschrijving		
80 Liftinstallaties	Goederlift		Aannemer	Brand	Documentatie	Keuring bij oplevering	Inbedrijfstellingrapport		
	Koppeltoeren OBS		Installateur		Documentatie				
90 Zwembadwaterinstallaties	Leidingwerk in beton	Ja	Installateur		n.v.t.	Keuring bij oplevering	x		Incl. mangaten buffers en instortvoorzieningen
	Van het totale systeem (onderstaand) wordt een werkplan en inbedrijfstellingrapport	Ja	Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		
	Toe- en afvoerleidingen diverse		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel mechanische
	Instortvoorzieningen		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel mechanische
	Voorfiltratie (oa haarsvangers)		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel mechanische
	Mangaten (ruiken) buffers		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel mechanische
	Circulatiesysteem met		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel mechanische
	Filtersysteem (SIC)		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel mechanische
	Zwembadautomatisering chloor en pH-regeling		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel chemische waterbehandeling
	Zonetelektrode		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel chemische waterbehandeling
	Vlokemiddeltoesetting		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel chemische waterbehandeling
	Bicarbonaatdoserings		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel chemische waterbehandeling
	UV-desinfectie		Installateur		n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x		Onderdeel chemische waterbehandeling

	Watermonitorsysteem	Installateur	n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x	Onderdeel chemische waterbehandeling. Validatie van het systeem
	TSA's	Installateur	n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x	
	Vulwaterpompen VWK	Installateur	n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x	
	Compressor en blower	Installateur	n.v.t.	Tijdens en na uitvoering	x	
	GBS t.b.v. WZ-onderdelen incl. koppeling centraal GBS					Regeltechnische omschrijving Inbedrijfstelling/approval testrapport
	Leidionella zwembadwater (monsternamen)	Installateur	n.v.t.	Tijdens en na uitvoering		
	Zwembadwater waterkwaliteit	Installateur	n.v.t.	Keuring bij oplevering	x	
	Kleur roef zwembadwater	Installateur	n.v.t.	Keuring bij oplevering	x	