

W-installatie		Werktuigbouwkundige installatie delen			Opdrachtgever: SVOAZ		
Datum: 01-jul-21		NLSfB update 2019			Besteknummer: 2102-FB-OHCAW		
Versie: D.1					Documentnummer: 2102-NLSfB-W		
Locaties: Algemeen; toepassing zie betreffende inventarisatielijst					Status: Definitief		
Ru- briek	Hoofdstuk	Code	Paragraaf	Installatie onderdeel	LD	OH-Contract	
						Ja	Nee
52	Afvoeren	10	Regenwater	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		11	Regenwater	Afvoerinstallatie; in het gebouw	20		x
		12	Regenwater	Afvoerinstallatie; buiten het gebouw	15		x
		16	Regenwater	Pompsysteem, afscheiders, bezinkputten	15		x
		19	Regenwater	Berging, infiltratie	20		x
		20	Fecaliën	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		21	Fecaliën	Standaardsysteem	15		x
		22	Fecaliën	Vacuümsysteem	15		x
		23	Fecaliën	Overdruksysteem	15		x
		24	Fecaliën	Gescheiden (urine)	15		x
		26	Fecaliën	Pompsysteem, afscheiders, bezinkputten	15		x
		30	Afvalwater	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		31	Afvalwater	Huishoudelijk afval	15		x
		32	Afvalwater	Bedrijfsafval	15		x
		36	Afvalwater	Pompsysteem, afscheiders, bezinkputten	15	x	
		40	Gecombineerd	Algemeen (verzamelniveau)	15	x	
		41	Gecombineerd	Geïntegreerd systeem	15		x
		46	Gecombineerd	Pompsysteem, afscheiders, bezinkputten	15	x	
		50	Vuilwaterafvoer speciaal	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		51	Vuilwaterafvoer speciaal	Chemisch verontreinigd afvalwater	15		x
		52	Vuilwaterafvoer speciaal	Biologisch besmet afvalwater	15		x
		53	Vuilwaterafvoer speciaal	Radioactief besmet afvalwater	15		x
		56	Vuilwaterafvoer speciaal	Pompsysteem	15		x
53	Water	10	Drinkwater	Algemeen (verzamelniveau)	20	x	
		11	Drinkwater	Netaansluiting	15	x	
		12	Drinkwater	Bronaansluiting	15		x
		13	Drinkwater	Reinwaterkelderaansluiting / ringleiding	15		x
		16	Drinkwater	Drukverhogingsinstallatie	15	x	
		19	Drinkwater	Voorraadvaten	25		x
		20	Verwarmd tapwater	Algemeen (verzamelniveau)	25		x
		21	Verwarmd tapwater	Met voorraad	25	x	
		23	Verwarmd tapwater	Doorstroom	15		x
		30	Bedrijfswater	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		31	Bedrijfswater	Onhard-watersysteem	15		x
		32	Bedrijfswater	Demi-watersysteem	15		x
		36	Bedrijfswater	Drukverhogingsinstallatie	15		x
		37	Bedrijfswater	Onderbrekingsinstallatie (breektank)	15		x
		39	Bedrijfswater	Voorraadvaten	15		x
		40	Gebruiksstoom en condens	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		41	Gebruiksstoom en condens	Lage-druk stoomsysteem	15		x
		42	Gebruiksstoom en condens	Hoge-druk stoomsysteem	15		x
		50	Waterbehandeling	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		51	Waterbehandeling	Filtratiesysteem	15		x
		53	Waterbehandeling	Ontgassingsysteem	15		x
54	Gassen	10	Brandstof	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		11	Brandstof	Aardgas- / menggasvoorziening	15	x	
		15	Brandstof	Biogasvoorziening	15		x
		16	Brandstof	Waterstofvoorziening	15		x
		20	Perslucht	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		21	Perslucht	Persluchtvoorziening	15		x
		23	Perslucht	Compressor	15		x
		24	Perslucht	Buffertank	20		x
		30	Medisch	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		60	Vacuüm	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		61	Vacuüm	Vacuümvoorziening	15		x
		63	Vacuüm	Pompsysteem	15		x
55	Koeling	10	Lokaal	Algemeen (verzamelniveau)	15	x	
		11	Lokaal	Raamkoelers/splitsystemen	15		x
		13	Lokaal	Compactsystemen (packaged)	15		x
		20	Opwekking centraal	Algemeen (verzamelniveau)	15	x	
		21	Opwekking centraal	Warmtepompsystemen	15	x	
		22	Opwekking centraal	Absorptiesystemen	15		x
		23	Opwekking centraal	Grondwatersystemen (incl. TSA)	35		x
		24	Opwekking centraal	Oppervlaktewatersystemen (incl. TSA)	35		x
		26	Opwekking centraal	Vrije koeling	15	x	
		27	Opwekking centraal	Warmte-koude opslag (WKO incl. TSA)	35	x	
		28	Opwekking centraal	Koudenet	20		x

Ru- briek	Hoofdstuk	Code	Paragraaf	Installatie onderdeel	LD	OH-Contract	
						Ja	Nee
		30	Distributie hoofdverdeling (t/m verd./verz.)	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		31	Distributie hoofdverdeling (t/m verd./verz.)	Distributiesystemen	20	x	
		40	Distributie (vanaf verd./verz.)	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		41	Distributie (vanaf verd./verz.)	Distributiesystemen	20	x	
		50	Opslag	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		80	Afgifte	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		81	Afgifte	Fancoil /inductie units, nakoelers	15		x
		83	Afgifte	Koel(klimaat)plafonds	15		x
		84	Afgifte	Vloerkoeling/wandkoeling	15		x
56	Verwarming	10	Opwekking lokaal	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		11	Opwekking lokaal	Direct gestookte toestellen	15	x	
		12	Opwekking lokaal	Stoombevochtigers	20		x
		20	Opwekking centraal	Algemeen (verzamelniveau)	15	x	
		21	Opwekking centraal	Verwarmingstoestellen (ketels, HR, VR, biomassa, etc.)	15	x	
		22	Opwekking centraal	Stoomketels en toebehoren (ontgassers, etc.)	15		x
		23	Opwekking centraal	Warmtekrachtkoppeling (WKK) en toebehoren	20		x
		25	Opwekking centraal	Zonnecollectoren	15		x
		26	Opwekking centraal	Electrolyser, brandstofcel	15		x
		27	Opwekking centraal	Aardwarmte (geothermie)	25		x
		28	Opwekking centraal	Warmtenet (stadsverwarming)	35		x
		30	Distributie hoofdverdeling (t/m verd./verz.)	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		31	Distributie hoofdverdeling (t/m verd./verz.)	Distributiesystemen	20	x	
		40	Distributie (vanaf verd./verz.)	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		41	Distributie (vanaf verd./verz.)	Distributiesystemen	20	x	
		50	Opslag	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		80	Afgifte	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		81	Afgifte	Radiator/convectorsystemen	15	x	
		83	Afgifte	Warmte(klimaat)plafonds	15		x
		84	Afgifte	Vloer- en wandverwarming, betonkernactivering	15	x	
		86	Afgifte	Stralingspanelen	15		x
57	Luchtbehandeling	10	Natuurlijk	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		11	Natuurlijk	Voorzieningen; regelbaar	20		x
		12	Natuurlijk	Voorzieningen; niet regelbaar	20		x
		20	Mechanisch lokaal	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		21	Mechanisch lokaal	Ventilatie-installatie	15		x
		22	Mechanisch lokaal	Afzuiginstallatie	15	x	
		30	Mechanisch centraal	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		31	Mechanisch centraal	Ventilatie-installatie	20	x	
		32	Mechanisch centraal	Afzuiginstallatie	20	x	
		40	Distributie	Algemeen (verzamelniveau)	30		x
		41	Distributie	Kanalen (incl. toebehoren)	30		x
		42	Distributie	Kanalen separate afzuigsystemen (incl. toebehoren)	30		x
		80	Afgifte	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		81	Afgifte	Appendages	20		x
		82	Afgifte	Roosters	20	x	
58	M&R-installatie	10	Verdeling lokaal inclusief regelapparatuur	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		11	Verdeling lokaal inclusief regelapparatuur	Specifieke regeling	15		x
		20	Verdeling centraal GBS	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		21	Verdeling centraal GBS	Systeemconfiguratie hardware	15		x
		22	Verdeling centraal GBS	Systeemconfiguratie software	15	x	
		60	Distributie centraal	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		61	Distributie centraal	Regelkasten voedingen / krachtstroom	15		x
		62	Distributie centraal	Regelkasten zwakstroom (DDC)	15	x	
		66	Distributie centraal	Bekabeling, voedingsleidingen	15		x
		67	Distributie centraal	Bekabeling, signaalleidingen	15		x
		80	Meting en sturing, veldapparatuur	Algemeen (verzamelniveau)	15	x	
		81	Meting en sturing, veldapparatuur	Centrale gebouwinstallaties	15		x
		82	Meting en sturing, veldapparatuur	Naregelingen	15		x
59	Brandveiligheid	10	Gasblusinstallatie	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		11	Gasblusinstallatie	Inergen	15		x
		12	Gasblusinstallatie	Chemisch	15		x
		13	Gasblusinstallatie	Zuurstofreductie	15		x
		20	Waterblusinstallatie	Algemeen (verzamelniveau)	20		x
		21	Waterblusinstallatie	Sprinkler	20	x	
		22	Waterblusinstallatie	Watermist	20		x
		23	Waterblusinstallatie	Droge blusleiding	25	x	

Ru- briek	Hoofdstuk	Code	Paragraaf	Installatie onderdeel	LD	OH-Contract	
						Ja	Nee
		24	Waterblusinstallatie	Brandslanghaspels	15		x
		30	Brandventilatieinstallatie	Algemeen (verzamelniveau)	15	x	
		31	Brandventilatieinstallatie	Rook-/warmte afvoer	20		x
		32	Brandventilatieinstallatie	Overdrukinstallatie	20		x
		90	Vaste gebouwgebonden voorzieningen	Brandwerende doorvoeren	30		x
67	Gebouw management systeem	50	Centrale apparatuur	Algemeen (verzamelniveau)	10		x
		51	Centrale apparatuur	Systeemconfiguratie hardware	10		x
		55	Centrale apparatuur	Systeemconfiguratie software	10		x
		60	Distributie, bekabeling	Algemeen (verzamelniveau)	10		x
		61	Distributie, bekabeling	Schakelkasten, voedingsleidingen	10		x
		62	Distributie, bekabeling	Regelkasten, signaalleidingen	10		x
		70	Meting en sturing, veldapparatuur	Algemeen (verzamelniveau)	10		x
		71	Meting en sturing, veldapparatuur	Componenten managementsysteem	10		x
		72	Meting en sturing, veldapparatuur	Componenten signaleringen	10		x
		80	Bekabeling	Algemeen (verzamelniveau)	10		x
		81	Bekabeling	Voedingsleidingen	10		x
		82	Bekabeling	Signaalleidingen	10		x
73	Vaste keuken-voorzieningen	10	Keukenapparatuur	Algemeen (verzamelniveau)	10		x
		11	Keukenapparatuur	Koelcellen inclusief aggregaat	10		x
		12	Keukenapparatuur	Vriescellen inclusief aggregaat	10		x
		13	Keukenapparatuur	Afzuigkappen keukenvoorziening	10		x
74	Vaste sanitaire voorzieningen	10	Sanitaire toestellen normaal	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		11	Sanitaire toestellen normaal	Toiletten	15		x
		12	Sanitaire toestellen normaal	Urinoirs	15		x
		13	Sanitaire toestellen normaal	Wastafels	15		x
		13	Sanitaire toestellen normaal	Uitstortgootstenen	15		x
		15	Sanitaire toestellen normaal	Douches	15		x
		16	Sanitaire toestellen normaal	Baden	15		x
		20	Sanitaire toestellen aangepast	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		21	Sanitaire toestellen aangepast	Mindervalide toiletten	15		x
75	Vaste onderhouds-voorzieningen	10	Gevelonderhoudsvoorzieningen	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		11	Gemechaniseerde gevelonderhoudsvoorzieningen	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		20	Stofzuiginstallatie	Algemeen (verzamelniveau)	15		x
		21	Stofzuiginstallatie	Centrale stofzuiginstallatie			
		22	Stofzuiginstallatie	Afscheiders centrale stofzuiginstallatie	15		x
90	Terrein	10	Brandbestrijding	Terreinleidingen brandkranen en hydranten	15		x
		11	Verwarmingsvoorzieningen	Terreinleidingen en toebehoren	20		x
		12	Afvoervoorzieningen	Scheidingsinstallaties terrein	20		x
		13	Warmtedistributievoorzieningen	Terreinleidingen CV-installatie	20		x