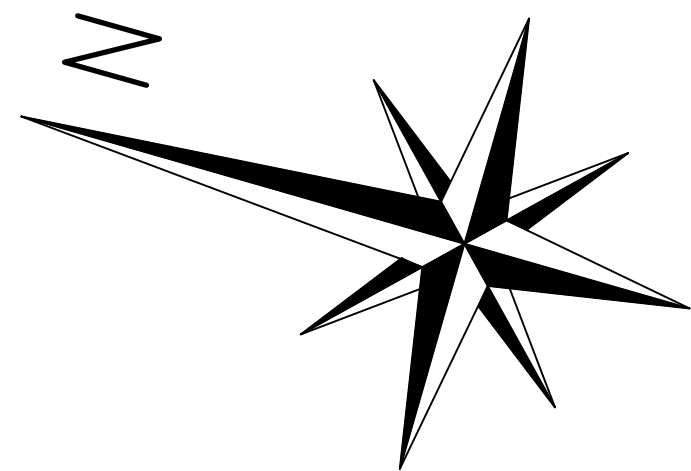


ACHTERDOK



WATERNEMING

DOK ZUID

DOK ZUID

GASONTSPANSTATION

176
GASTELLING

GASONTSPANSTATION

177
GASTELLING
192
gasopwarming

BUNKERING 1

161

PIV-pompen

155

155

154

lege tank

lege tank

220

GASFLESSEN

165
166
167
168
169
170
173

RIJOL
REGATTENLAAN

BUNKERING 2

156

156

157

WARANDE-
STRAAT

TRANSFORMATOREN

00BA140	41	TRANSFO GT (STEG)	50 MVA
00BT142	45	TRANSFO 4 (12kV/400V)	1,57 MVA
00BT152	46	TRANSFO 5 (12kV/400V)	1,20 MVA
00BT161	47	TRANSFO 6	630 kVA
05BT192	48	TRANSFO HULPDIENTEN (kant dok) (15kV/400V)	1,60 MVA
00BT141	49	TRANSFO 14	1,20 MVA
00BT151	50	TRANSFO 15	1,20 MVA
00BT161	51	TRANSFO 16	630 kVA
05BT191	54	TRANSFO 19	1,70 MVA
05BHT31	55	TRANSFO IT/INS GT31 (400V/400)	250 kVA
05BHT32	56	TRANSFO IT/INS GT32 (400V/400)	250 kVA
31BA150	58	BLOKTRANSFO GASTURBINE 31 (15kV/37,5kV)	80 MVA
32BA150	59	BLOKTRANSFO GASTURBINE 32 (15kV/37,5kV)	80 MVA
	60	TRANSFO GASMOTOR 71	3,7 MVA
	61	TRANSFO GASMOTOR 72	3,7 MVA
	62	TRANSFO GASMOTOR CHP80	8,0 MVA
	220	TRANSFO E-BOILER	2,8 MVA
	221	TRANSFO E-BOILER RESERVE	2,8 MVA
	222	TRANSFO WARMTESPOMP 1	2,8 MVA
	223	TRANSFO WARMTESPOMP 2	2,8 MVA
	232	TRANSFO RESERVE 1	10 MVA
	233	TRANSFO RESERVE 2	10 MVA
	234	TRANSFO RESERVE 3	4 MVA
	235	TRANSFO RESERVE 4	4 MVA
	236	TRANSFO RESERVE 5	4 MVA
	237	TRANSFO RESERVE 6	4 MVA

GENERATOREN / MOTOREN

	65	Stoomgenerator Ketel 18	Ketelvermogen	8,5 MWh
		26000 liter	Brandervermogen	9,5 MWh
	66	Stoomgenerator Ketel 19	Ketelvermogen	8,5 MWh
		28000 liter	Brandervermogen	9,5 MWh
	68	Stoomgenerator Ketel 22	Ketelvermogen	14,6 MWh
		36000 liter	Brandervermogen	16,2 MWh
	69	Stoomgenerator Ketel 23	Ketelvermogen	7,50 MWh
		22326 liter	Brandervermogen	8,33 MWh
	70	Stoomgenerator Ketel 24	Ketelvermogen	7,50 MWh
		22326 liter	Brandervermogen	8,33 MWh
	71	Gasturbine GT00		42 MWe
00MKA40	72	Alternator Gasturbine		51 MVA
	75	Gasturbine 31	(150MWh)	63 MWe
31MKA	76	Alternator Gasturbine 31		78 MVA
	77	Gasturbine 32	(150MWh)	63 MWe
32MKA	78	Alternator Gasturbine 32		78 MVA
	79	Gasmotor CHP80	(12,0MWh)	4,95 MWe
	80	Alternator CHP80		4,95 MVA
	81	Nooddiesel		1,5 MWh
00MJA50	82	Alternator Nooddiesel		0,65 MVA
40XJA10	83	Nooddiesel 2		4,6 MWh
	84	Alternator Nooddiesel 2		1,705 MVA
	90	Gasmotor GM71	(6,4MWh)	2,7 MVA
	91	Alternator Gasmotor GM71		3,7 MVA
	92	Stoomgenerator GM71		500 liter
	93	Gasmotor GM72	(6,4MWh)	2,7 MWe
	94	Alternator Gasmotor GM72		3,7 MVA
	95	Stoomgenerator GM72		500 liter
	96	Warmwatergenerator 200HM	Ketelvermogen	5 MWh

COMPRESSOREN

	86	Compressoren	2x22kW
05SAB30AN001	88	Compressor Rookluiken	4,1kW

WARMTEWISSELAARS

100	Warmtewisselaar Stadsverwarming voorverwarmer	3000 liter
112	Warmtewisselaar Stadsverwarming voorverwarmer Gardinal	6000 liter
113	Warmtewisselaar Stadsverwarming voorverwarmer Laufer	5500 liter
114	Warmtewisselaar Stadsverwarming voorverwarmer SEM	8000 liter
115	Warmtewisselaar Stadsverwarming buffervat	11000 liter
116	Warmtewisselaar Stadsverwarming ontgasser	15000 liter
190	Warmtewisselaar PAC/PAD 1-3	30PAC2xAC001 3 x 150 liter
110	Warmtewisselaar NDE/EKT 1-2	30EKT1xAC001 2 X 130 liter
192	Warmtewisselaar EKT/EKD	30EKT20AC001 74 liter
199	Warmtewisselaar NDD	00NDD50AC001/2 2 X 25 liter
225	E-boiler HAM05EGC50BB071	2600 liter

WARM WATER POMPEN

111	Transport Warm Water Condensaatpomp	5x 7kW
119	Transport Warm Water Circuit Noord Pomp	2 x 139kW
120	Transport Warm Water Circuit Noord Pomp	57kW
121	Transport Warm Water Circuit Zuid Pomp	40kW
122	Transport Warm Water Circuit Zuid Pomp	110kW
178	Transport Warm Water Gasmotoren	2 x 12kW
179	Transport Warm Water Circuit NDD (CHP80)	40kW
250	Transport Warm Water Circuit NDD (CHP80)	40kW
226	Transport Warm Water E-boiler	10kW
227	Transport Warm Water CHP80	2x 15kW

67	Aanduiding item	
	Absoluut peil (in meter)	Indien niet vermeld : gelijkvloers (7,00)
	Transfo Droog	Transfo in betonkuip
	Transfo met olie	Transfo in traliewerk
	Niet afgeschermd transfo	
		Aardgas
		Labo
		Exploitatie door ELIA
		Exploitatie De Centrale

B	PCO	28/05/'26	TOBEN	Taanvoegen transfo's
INDEX	REVISEUR	REV-DATUM	OPDRACHTG	AANPASSING
luminus				MILIEUVERGUNNINGSAANVRAAG
HAM_HSE				Ham 66, 9000 Gent
FORMAAT:	SCHAAL:	DATUM:	TEKENAAR:	PAGINA:
A0	1/200	13/03/26	Pascal Cornelis	3/3
NUMMER:				001082

STOOMVATEN

101	Stoomvat Secundair Condensaattank Diesel 1/3	1000 liter
102	Stoomvat Algemeen Secundair Condensaattank	7500 liter
103	Stoomvat Primair Condensaattank	2000 liter
104	Stoomvat Buffervat 1	75000 liter
105	Stoomvat Buffervat 2	75000 liter
106	Stoomvat Ontgasser 1	15000 liter
107	Stoomvat Ontgasser 2	15000 liter

AIRCO

CWP

124	Airco Serverlokaal (nacht)	00SBC60	R407c	9,2kg	9,4kW
125	Airco administratief gebouw	HYDROCUBE	R410a	2x 25kg	56,3kW
126	Airco 1 Controlezaal	00SBC70	R407c	9,2kg	9,4kW
127	Airco Serverlokaal (dag)	00SBC60	R22	7,1kg	12,7kW
128	Airco Dieselcentrale		R407c	3,3kg	4,76kW
130	Airco Excitatiekast STEG		R134a	0,50kg	0,8kW
131	Airco Administratief Retail	00SAY22	R407c	11,0kg	38,6kW
180	Airco Package GT31	31MBA10TCS10	R410a	2x 0,95kg	2x 1,49kW
181	Airco Package GT32	32MBA10TCS10	R410a	2x 0,95kg	2x 1,49kW
182	Airco CABINE 4	05SBC31AH001	R410a	1,45kg	1,76kW
183	Airco CABINE 5	05SBC32AH001	R410a	4,94kg	6kW
184	Airco ISI skids 1		R134a	2x 0,325kg	2x 1,0kW
185	Airco ISI skids 2		R134a	2x 0,40kg	2x 0,73kW
230	Warmtepomp	R717	0kg	5000 kW	
231	Warmtepomp	R717	0kg	5000 kW	

HOUDERS GEVAARLIJKE PRODUCTEN

142	Vaten : smeeralie	20000 liter
143	Brandstof nooddiesel	1700 liter
144	Minerale olietank gasturbine 1	1800 liter
145	Synthetische olietank gasturbine 1	1900 liter
146	Minerale olietank gasturbine 2	1800 liter
147	Synthetische olietank gasturbine 2	1900 liter
148	Brandstof nooddiesel 2	7300 liter
150	HCl opslagtank	14000 liter
151	NaOH opslagtank	14000 liter
158	Hydrazinehydraat 24% (waterzuivering)	450 kg
159	Hydrazinehydraat 4,5% (waterzuivering)	900 kg
171	Onderhoudsproducten (op 4 mogelijke locaties)	
	- giftige	200 kg
	- oxidiserende, schadelijke, corrosieve en irriterende	7500 liter
	- milieugevaarlijke	1000 kg
	- verpakkingen van max 25kg	4999 kg
172	Onderhoudsproducten (lokaal met ontvlambare producten)	
	- zeer licht/licht ontvlambare	1000 liter
	- ontvlambare	5000 liter
	- ontvlammingspunt 55°C - 100°C	2000 liter
195	Smeeralietank voor gasmotor GM71	3500 liter
196	Smeeralietank voor gasmotor GM72	3500 liter
197	Smeeralietank voor gasmotor CHP80	8800 liter
220	Dieseltank HAM05EGC50BB071	30000 liter

BLUSSYSTEMEN

200	Gasfles CO2 gasturbine STEG	14 x 69 liter
201	Gasfles CO2 tfo 14	2 x 69 liter
202	Gasfles CO2 tfo 15	2 x 69 liter
203	Gasfles CO2 tfo 5	2 x 69 liter
204	Gasfles CO2 tfo 16	2 x 69 liter
205	Gasfles CO2 tfo 6	2 x 69 liter
206	Gasfles CO2 bloktfo GT31	9 x 69 liter
207	Gasfles CO2 bloktfo GT32	9 x 69 liter
208	Gasfles CO2 GT31	18 x 69 liter
209	Gasfles CO2 GT32	18 x 69 liter
210	Gasfles CO2 alt GT31	10 x 69 liter
211	Gasfles CO2 alt GT32	10 x 69 liter
212	Gasfles CO2 tfo hulpd	4 x 69 liter
213	Gasfles CO2 tfo IT GT31	4 x 69 liter
214	Gasfles CO2 tfo IT GT32	4 x 69 liter
216	Gasfles Argonite (blusmiddel 50%N2/50%Ar)	10 x 80 liter
217	Gasfles CO2 transfo GM71	2 x 69 liter
218	Gasfles CO2 transfo GM72	2 x 69 liter
219	Gasfles CO2 transfo CHP80 + motor CHP80	4 x 69 liter

HOUDERS GASSEN

161	Tank Vloeibare Stikstof	3330 liter
166	Gasfles Argon	400 liter
167	Gasfles Zuurstof	800 liter
168	Gasfles Propaan	500 liter
169	Gasfles Stikstof	600 liter
170	Gasfles Butaan	500 liter
173	Gasfles Acetyleen	500 liter

VARIA

154	Demin-water	2650000 liter
155	Watertanks	2x2650000 liter
156	Buffertank Stadsverwarming	2x4700000 liter
157	Watertank	4700000 liter
162	Onderhoudswerkplaats Mechanisch onderhoud	36 kW
163	1 labo met opslag chemicaliën	400 kg
174	Ontvettingsbad van metalen	300 liter
175	Parking bedrijfsvoertuigen	6 bestelwagens
176	Gasontspanstation 1 (voor STEG/ketels/gasmotoren)	15500Nm/u
177	Gasontspanstation 2 (voor Gasturbines)	32000Nm/u
240	Opslagtank Ureum	30000 liter

LOZINGSPUNT BEDRIJFSAFVALWATER

LOZINGSPUNT HUISHOUDELIJK AFVALWATER

LOZINGSPUNT HEMELWATER

AANVOER KANAALWATER (KOELING)

AFVOER KANAALWATER