

GEVARENBRONNENLIJST EVD

VOF ZUIDWENDING

Beherende afdeling: TNE / TNI		Bijbehorende locatie 1: ZUIDWENDING		Bijbehorende locatie 2:	
TITEL: GEVARENBRONNENLIJST EVD					
VOORBLAD VOF ZUIDWENDING					
Status	5.1.2. e				
ALS UITGEVOERD					
gasunie		Beh./onderth.	Subloc/Geb.code	Form.	Nummer:
		JA	-	A4	A-436-EA-000-011 blad 1 van 4
					Wijz.nr. 9

Toelichting gevarenbronnenlijst				Referentiedocumenten					
MEDIUM	GASGROEP	TC (Temperatuurklasse waaraan Ex-materiaal moet voldoen)		OMSCHRIJVING	DOCUMENTNAAM	REFERENTIE	REV.	DATUM	
A = Aardgas	IIA	T1		Inventarisatie van brandbare stoffen	Diverse ontwerp GTS'en				
Cd = Condensaat	IIA	T3		Inventarisatie potentiële lekbronnen	Diverse ontwerp GTS'en				
H2 = Hydrogen	IIA	T1		Inventarisatie genomen maatregelen	Diverse ontwerp GTS'en				
LNG = Vloeibaar methaan	IIA	T1		Classification list	Classification list	A-436-EA-000-003	Laatste		
M = Methaan	IIA	T1		Apparatenlijst HVAC			Laatste		
MT = Methanol	IIA	T2		Afsluiterlijst LWTB			Laatste		
So = Smeedij/aardgas	IIA	T1		Apparatenlijst L / WTB	Master equipment List	VOF/MM/225'100/EN/ME/101	Laatste		
THT = Odorant	IIA	T3		Instrumentenindex	Instrument list	A-436-MA-000-515	Laatste		
				Apparatenlijst Kleine Lokatie			Laatste		
				Apparatenlijst E	Apparatus List Electrical	A-436-EA-000-004	Laatste		
				Bedrijfsnoodplan	BNPxx reeks				
				GTS Explosieveiligheid	OSA-06-N		11		
				Diverse beoordelingen (EExe-motoren, EExi-circuit, ventilatievond gebouwen, afwijkende gevarenzones), Ex-certificaten, CE-verklaringen, verklaringen afd. veiligheid.	diverse lijsten	zie hierboven			
Opmerkingen				Referentietekeningen					
Afkortingen: C = continu M = meter P = primair S = secundair S* = secundaire bron(nen) in matig geventileerde ruimte, dit betekent zoneverzwaring, dus zone 1. S** = secundaire bron(nen) met bewaakte ventilatie, geen zoneverzwaring, dus zone 2. V = puntafzuiging met ventilatiecondities, plaatselijk gezoneerd, ruimte is niet gezoneerd. Binnen een zone 2 gebied met het medium aardgas zijn de bronnen met een bronhoogte <= 3 en met een straal <= 10m niet vermeld. Bij handbediende bronnen is de straal tussen haakjes weergegeven. De hoogte van een zone 2 bron of gebied is in praktisch opzicht oneindig hoog gehouden. Tenzij dit expliciet anders staat vermeld. Dieselolie toegepast bij Gasunie behoeft niet te worden gezoneerd.				OMSCHRIJVING		TEKENINGNUMMER	REVISIE	DATUM	
				Hazardous area classification layout Typical for all Caverns		A-436-EO-000-002	laatste		
				Hazardous area classification layout zuidwending		A-436-EO-001-001	laatste		
				Hazardous Area Drawing ITM Power (Hystock)		F-436-LX-001-001-007	laatste		
				Hazardous Area Classification (P7617-PC-HAC-001)		436-XX-45140673-001-00	laatste		
				Zonerings figuren		S-EO-001-XXX	laatste		
GEVARENBRONNENLIJST EVD VOF ZUIDWENDING				BESTANDSNAAM: CA-436-EA-000-011.MDE		DATUM WIJZIGING: 2022-4-4		TEK. NUMMER: A-436-EA-000-011 blad 2 van 4	WIJZ.: 9

GEVARENBronnenLIJST

VOLGNR. BRON	TAGNR/JOMSCHRIJVING BRON	Medium	Soort bron (OSA-06-N)	Zone	Nom. diam. mm of "	Beginhoogte van de zone	Bron- hoogte (m)	Straal tot 3 m hoogte	Max. straal (m)	Max. druk (bar)	Standaardzonerings		Entry Matrix A, B
											Fig.nr.	DS-nr.	
1	COMPRESSOR BUILDING 01C	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	170	N.A.		
2	COMPRESSOR BUILDING 02C	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	170	N.A.		
3	COMPRESSOR BUILDING 03C	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	170	N.A.		
4	COMPRESSOR BUILDING 04C	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	170	N.A.		
5	COMPRESSOR BUILDING 05C	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	170	N.A.		
6	COMPRESSOR AFTERCOOLER AREA	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	170	-		
7	METERING BUILDING 10R ANALYSER VENT 1	A	C	0	-	MAAIVELD	6	1	1	-	103		
8	METERING BUILDING 10R ANALYSER VENT 2	A	C	0	-	MAAIVELD	6	1	1	-	103		
9	METERING AREA VENT 1(HAND OPERATED)	A	S	2	DN80	MAAIVELD	6	20	(20)	80	952		1, 3
10	METERING AREA VENT 2(HAND OPERATED)	A	S	2	DN80	MAAIVELD	6	20	(20)	80	952		1, 3
11	METERING AREA VENT 3(HAND OPERATED)	A	S	2	DN80	MAAIVELD	6	20	(20)	80	952		1, 3
12	METERING AREA VENT 4(HAND OPERATED)	A	S	2	DN80	MAAIVELD	6	20	(20)	80	952		1, 3
13	MOBILE SCRAPER AREA GASUNIE TRANSPORT LINE	A	S	2	-	MAAIVELD	0.5	1	(2)	-	032		
14	ANALYZER AT-55101 IN GLYCOL CONTACTOR AREA	A	C	0	12 mm	MAAIVELD	1.6	1	1	-	103		
15	ANALYZER AT-56101 IN GLYCOL CONTACTOR AREA	A	C	0	12 mm	MAAIVELD	1.6	1	1	-	103		
17	GLYCOL CONTACTORS	A	S	2	-	MAAIVELD	0.8	1	1	58	-		Hold
18	PRODUCTION GAS HEAT EXCHANGERS E-51101	A	S	2	-	MAAIVELD	0.8	1	1	69	026		
19	GAS RECEIVING STATION 01B (GAS VENT)	A	S	2	DN50	MAAIVELD	6	5	5	-	029		5, 2
20	GAS RECEIVING STATION 01B	A	S	1	-	MAAIVELD	-	-	-	-	-		
21	DRAINS TANK	So, MT	P	1	-	MAAIVELD	1.2	1	1	-	PR-7910		Hold
23	GROUND FLARE A-71001 (Afsluiters regelpaneel)	A	AG	2	-	MAAIVELD	1.2	1	1	-	026		Hold
24	VENT STACK AS-79001	A	P	1	-	31	45	-	45	-	028		
25	VENT KO DRUM V-79001 AREA	A, Cd	S*	1	-	PUT	1.2	1	-	-	-		
26	INLET SEPARATOR AREA	A	S	2	-	MAAIVELD	1.2	1	2	180	032		
27	GAS METERING AREA	A	S	2	-	MAAIVELD	1.2	1	1	-	026		
28	MOBILE SCRAPER AREA FLOW LINES	A	S	2	-	MAAIVELD	0.5	7	14	-	026		
29	PROCESS DRAIN VESSEL V-74001	Cd	S	2	-	MAAIVELD	1.2	1	2	1.5	036		
30	V-75001 TANK UNLOADING BAY	MT	S	2	-	MAAIVELD	0.5	1/(7)	2/(14)	-	034		
31	V-74001 TANK LOADING BAY	Cd	S	2	-	MAAIVELD	0.5	1/(7)	2/(14)	-	034		
32	GLYCOL VESSELS V-72001 & V-72002	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	5	026		
33	Cancelled						-						
34	COMPRESSOR BUILDING 06C	A	S	2	-	MAAIVELD	-	1	1	170	N.A.		
35	Filling panel	H2		2		5.3		5					
36	Hydrogen compressor vent	H2		2		5.7		8					
37	Hydrogen vent	H2		2		3		6					

GEVARENBronnenLIJST													
VOLG.NR. BRON	TAGNR./OMSCHRIJVING BRON	Medium	Soort bron (OSA-06-N)	Zone	Nom. diam. mm of "	Beginhoogte van de zone	Bron- hoogte (m)	Straal tot 3 m hoogte	Max. straal (m)	Max. druk (bar)	Standaardzonering		Entry Matrix A, B
											Fig.nr.	DIG-nr.	
38	Hydrogen vent	H2		1		3		3					
50	SCRAPER AREA	A	S	2	-	MAAIVELD	0.5	1	1	-	026		
51	WELL A	A	S	1, 2	-	PUT	1.5	1/(7)	7	16	-		
52	WELL B	A	S	1, 2	-	PUT	1.5	7	7	180	-		
53	Cancelled												
54	Flanges in Well site Methanol Line	MT	S	2	-	Flens	1	1	1	180	026		
55	Flanges in Well site Natural Gas Line	A	S	2	-	Flens	1	1	1	180	026		
56	Zone 2 area fuel gas condition	H2	S	2		MAAIVELD	1.5			300	026		
57	FOS H2 compressor		S	2	12mm	MAAIVELD	0.5	1	1	300	026		
58	FOS Dispenser		S	2	12mm	MAAIVELD	1	1	1	300	026		
59	Bottles manual blow-off		S	2	12mm	MAAIVELD	1.5	2	1	300	107		
60	Blow off 1st stage H2 boiler gas reducer	H2	S	2	25	3,6	4,6	-	4	1	029		
61	Blow off 2nd stage H2 boiler gas reducer	H2	S	2	25	3,6	4,6	-	2	1	029		

GEVARENBronnenLIJST EVD VOF ZUIDWENDING

BESTANDSNAAM: CA-436-EA-000-011.MDE

DATUM WIJZIGING: 2022-4-4

TEK. NUMMER: A-436-EA-000-011 blad 4 van 4

WIJZ.: 9