

Europem ref. : 1528-362
 Project : AKZO Botlek Rotterdam – Back up flare
 Smitsvonk ref. : NC130169 rev. E – voorstel is nog niet geïnstalleerd
 Datum : 2015-09-08

Betreft: Actie – Gevolg
Algemene voorwaarde

OWG 32X466/467 naar Fakkelt
 Door op ESD HCG sheet 150 de tag 32XS434I hoog te forceren (dicht)

Blok in het veld de volgende kleppen in:

Aardgas hoofdbrander	32XSV460 en 32FCV425
Aardgas Pilotbrander	32XSV462 en 32PCV486, 32XSV420 en 32PCV443
H2	32XZV464 en 32PCV448
OWG	32XZV466 en 32XZV467
N2	32XSV483(buffer) en 32XSV484(spoel)

No.	Activeer/Check voorwaarden	Actie	Gevolg	J/N
1A	Activeer: Stop pilot test (32HS454; I7) hoog Knop op paneel bij fakkelt niet bekrachtigd Activeer: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren Activeer: Pilot gas pressure (32PA444/487: I12) hoog ,veld forcering. (ofwel druk niet laag) Activeer: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) hoog Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 hoog te forceren Activeer: Fakkelt n_Trip of n_Stop Door op ESD Flare sheet 1080 de destination tag (1080,1) hoog te forceren	Start Flare (32HS452; I5) Druk op knop op het paneel bij de fakkelt	geen	



No.	Activeer/Check voorwaarden	Actie	Gevolg	J/N
1B		Binnen 40 sec na actie 1A: op ESD Flare sheet 157 de tag 32FI431 boven laag te forceren En op ESD Flare sheet 167 de tag 32FI446 boven laag te forceren	Teller 32FQI498 loopt op Daarna Starten pilot branders Q1 – Q6 hoog	
2A	Check: Stop pilot test (32HS454; I7) hoog Knop op paneel bij fakkel niet bekrachtigd	Stop flare (32HS457; I10) Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B laag te forceren	Stoppen pilot branders Q1 – Q6 laag	
2B	geen	op ESD Flare sheet 157 de tag 32FI431 op 0 m3/h te forceren En op ESD Flare sheet 167 de tag 32FI446 op 0 m3/h te forceren	geen	
3	Activeer: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) laag Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 laag te forceren Check: Stop pilot test (32HS454; I7) hoog Knop op paneel bij fakkel niet bekrachtigd Check: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren	Start pilot test (32HS453; I6) Druk op knop op het paneel bij de fakkel	Starten pilot branders Q1 – Q6 hoog	
4	Check: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) laag Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 laag te forceren Check: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren	Stop pilot test (32HS454; I7) Druk op knop op het paneel bij de fakkel	Stoppen pilot branders Q1 – Q6 laag	



No.	Activeer/Check voorwaarden	Actie	Gevolg	J/N
5	<p>Check: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) laag Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 laag te forceren</p> <p>Check: Stop pilot test (32HS454; I7) hoog Knop op paneel bij fakkel niet bekrachtigd</p> <p>Check: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren</p>	<p>Start pilot test (32HS453; I6) Druk op knop op het paneel bij de fakkel</p>	<p>Starten pilot branders Q1 – Q6 hoog</p>	
6	<p>Check: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) laag Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 laag te forceren</p> <p>Check: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren</p>	<p>Stop pilot test (32HS454; I7) Druk op knop op het paneel bij de fakkel</p>	<p>Stoppen pilot branders Q1 – Q6 laag</p>	
7A	<p>Check: Stop pilot test (32HS454; I7) hoog Knop op paneel bij fakkel niet bekrachtigd</p> <p>Check: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren</p> <p>Check: Pilot gas pressure (32PA444/487: I12) hoog ,veld forcering. (ofwel druk niet laag)</p> <p>Activeer: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) hoog Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 hoog te forceren</p>	<p>Start Flare (32HS452; I5) Druk op knop op het paneel bij de fakkel</p>	<p>geen</p>	



No.	Activeer/Check voorwaarden	Actie	Gevolg	J/N
7B		Binnen 40 sec na actie 7A: op ESD Flare sheet 157 de tag 32FI431 boven laag te forceren En op ESD Flare sheet 167 de tag 32FI446 boven laag te forceren	Teller 32FQI498 loopt op	
8		Start pilot test (32HS453; I6) Druk tijdens het op tellen van 32FQI498 op de knop op het paneel bij de fakkel	geen	
9		Stop pilot test (32HS454; I7) Druk op de knop op het paneel bij de fakkel	geen	
10A	Check: Stop pilot test (32HS454; I7) hoog Knop op paneel bij fakkel niet bekrachtigd	Stop flare (32HS457; I10) Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B laag te forceren	Stoppen pilot branders Q1 – Q6 laag	
10B	geen	op ESD Flare sheet 157 de tag 32FI431 op 0 m3/h te forceren En op ESD Flare sheet 167 de tag 32FI446 op 0 m3/h te forceren	geen	
11	Check: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) hoog Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 hoog te forceren Check: Stop pilot test (32HS454; I7) hoog Knop op paneel bij fakkel niet bekrachtigd Check: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren	Start pilot test (32HS453; I6) Druk op knop op het paneel bij de fakkel	geen	



No.	Activeer/Check voorwaarden	Actie	Gevolg	J/N
12	Check: Permission from DCS to start Flare (32HS456; I11) hoog Door op ESD Flare sheet 1026 de tag 32HS456 hoog te forceren Check: Stop flare (32HS457; I10) hoog Door op ESD Flare sheet 1100 de tag 32HS457B hoog te forceren	Stop pilot test (32HS454: I7) Druk op knop op het paneel bij de fakkel	geen	
13		Verwijder alle in stap 1 tm 12 geplaatste forceringen in het veld, PKS en SM.		
14	Controleer dat de veld ingang van ESD HCG sheet 150 tag 32XS434I hoog aangeeft	Herstel de algemene voorwaarden met oa ESD HCG sheet 150 tag 32XS434I		