



6

Bruk av sjekkliste, dataark og samsvarserklæring

Livar Risa

NOR Elektro Automasjon

Bruk av sjekkliste, dataark og samsvarserklæring (1)

C24 =Matrise!B11

NORSOK Z-015 SJEKKLISTE					
Containertype:		B	Kontor, kaffebar, lab, ROV, brønnservice etc.		
Godkjent for plassering i sone:			Equipent nr.:		
Sone 1=, Sone 2=, Ikke-eksplosjonsfarlig område =			ID-nr.:		
Leverandør:		Kontaktperson kontraktør/telefon:			
Selskaplinnretning som container skal til:		Kontaktperson/ekvirent i operatørselskapet:			
Person i selskapet med ansvar for forhåndsgodkjenning, se 5.8.3:					
Navn:		Telefon:		Dato godkjenning mottatt:	
Status:		Ref.	Status	Mottaks-kontroll (selskapet)	Anmerkninger
OK= Approved, NA=Not Applicable, NC=Not Checked, D=Defective or missing		Z-015	leverandør		
1. MEKANISK					
1.1	Merking og skiltning	5.6			
1.2	Årlig kontroll (løfteutstyr, sert.)	5.4.1			
1.3	Mek. tilstand (løfteører-punkter, struktur)	5.4.1			
1.4	Brannklassifisering	5.4.1			
1.5	Luftsluse	5.4.1			
1.6	Selvlukkende dører	5.4.1			
1.7	Nødutganger	5.4.1			
1.8	Mekanisk ventilasjon	5.4.7			

Side 1

Oversikt Matrise A B C E G I J L M N O P X Y Z U01 U02 U03 U04 U05 U06 U07 U08 U09 U10 ...

- Oversikts-fanen er kun informasjon.
- Alle sjekklistene er kopiert ut fra "matrise"-fanen.
- Hver container- og utstyrstype har sin egen fane
- Størrelsen og innholdet i sjekk-listene kan endres etter eget ønske (det som er oppgitt er som et minimum å regne)



Bruk av sjekkliste, dataark og samsvarserklæring (2)

Oversikts-fanen – her er kun informasjon om utstyrsomfanget til de forskjellige typene.

Tillegg C - (Normativt) - Matriser for sjekklister - Se omtale av sjekklister i 5.4.1.1.																										
Matriser for sjekklister		Type containere og utstyr	Containere																Utstyr							
Kontrollpunkter	Detailert lov i kapittel Z-015		(A)	(B)	(C)	(E)	(G)	(I)	(J)	(L)	(M)	(N)	(O)	(P)	(Q)	(Y)	(Z)	001	002	003	004	005	006	007	008	009
		Boligocontainere, kontor, kafeteria, lab., FOV, brennervase, vektstøt for varmt arbeid	Vektstøt for kaldt arbeid	Container for dieselmotor	Lager for brannfarlig materiell	Lager for ikke-brannfarlig materiell	Arbeidsplass for malere	Kjøle- og fryscontainere	Radio- og kommunikasjonrom	Toalettcontainere	Container for elektrisk utstyr	Annen container med tenkilder	Ikke Ex-sertifisert utstyrcontainere	Ex-sertifisert utstyrcontainere	Dieselmotorer	Luftkompressorer	Tanker	Anlegg for høytrykkspyling	Dampgenerator	Mobilett	Brennstyr, varmløse, logging, coilbøing	Habitat for varmt arbeid klasse A	Utstyr for arealutvikling			
	Skal ikke plasseres i eksplosjonsfarlig område	X							X	X	X			X											X	
1. MEKANISK																										
1.1	Merking og skilting	5.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.2	Årlig kontroll (løfteutstyr, sert.)	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.3	Mek. tilstand (løfteører/-punkter, struktur)	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.4	Brannklassifisering	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.5	Luftsluse	5.4.1		X	X								X	X												
1.6	Selvlukkende dører	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
1.7	Nødutganger	5.4.1	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X											X	
1.8	Mekanisk ventilasjon	5.4.7	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X					X					X	
1.9	Støymåling utført (leverander)	5.4.8	X	X			X										X	X		X	X	X	X		X	
1.10	Antistatisk utstyr	5.4.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. BRANN, GASS OG SIKKERHET																										
2.1	Gassdetektor i luftinntak	5.4.3	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.2	Brann-trykdetektor	5.4.2	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.3	Brannslange	5.4.1	X																							
2.4	Bærbare brannslukker	5.4.2	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.5	Brannslukke	5.4.1	X																							



Bruk av sjekkliste, dataark og samsvarserklæring (3)

Matrise-fanen

Matrise for sjekklister		Container									
Type containere og utstyr		A	B	C	E	G	H	I	J	K	
Kontrollpunkt	NORSOK Z-015 SJEKKLISTE	Z-015	Holigcontainere	Kontor, kaffebær, lab, ROV, brønnservice etc.	Verktøid for vurd. arbeid	Verktøid for kaabl. arbeid	Container for dieselmotor	Lager for brannfarlig material	Lager for ikke-brannfarlig material	Arbeidsplan for malere	
Skal ikke plasseres i eksplosjonsfarlig område			X							X	
1. MEKANISK											
1.1	Merking og skilting	5.6	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.2	Årlig kontroll (løfteutstyr, sert.)	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.3	Mek. tilstand (løfteører/-punkter, struktur)	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.4	Brannklassifisering	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.5	Luftsluse	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.6	Selvlukkende dører	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.7	Nødutganger	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.8	Mekanisk ventilasjon	5.4.7	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.9	Støymåling utført (leverandør)	5.4.8	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.10	Aristatisk utstyr	5.4.10	X	X	X	X	X	X	X	X	
2. BRANN, GASS OG SIKKERHET											
2.1	Gassdetektor i luftinntak	5.4.3	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.2	Brann-/røykdetektor	5.4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.3	Bærbare brannslukker	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.4	Brannslukker	5.4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.5	Brannspjeld	5.4.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.6	Alarm og nedst. vitap av overtrykk/vent.	5.4.7	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.7	Slukningsanlegg	5.4.2	X	X	X	X	X	X	X	X	
3. ELEKTRO											
3.1	Kabler, ripler, utstyr etc.	5.4.6.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.2	Isolasjonsmotstand - megging	5.6.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.3	Jording (Noter måleresultat)	5.4.6.3	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.4	Nødbelysning	5.4.6.2	X	X	X	X	X	X	X	X	
4. KOPLING TIL INNRETNING											
4.1	Kraftforsyning (spenning, frekvens, støpsler)	5.7	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.2	Telefon med støpsel	5.7	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.3	PAGA med støpsel	5.7	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.4	Alarmsignal til kontrollrom med støpsel	5.7	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.5	Åvstengning (ESD) fra sentr. kontr.rom (for batterisystem etc.)	5.4.3	X	X	X	X	X	X	X	X	
5. UTSTYR											
5.1	All installasjon utvendig i Ex-utførelse	5.5.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.2	All installasjon innvendig i Ex-utførelse	5.5.1	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.3	Manuell nødstop	5.4.8	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.4	Manuell nødstop (sikkerhets)	5.3.1	X	X	X	X	X	X	X	X	

Fane for sjekkliste

NORSOK Z-015 SJEKKLISTE					
Containertype:		B	Kontor, kaffebær, lab, ROV, brønnservice etc.		
Godkjent for plassering i sone:			Equipment nr.:		
Sone 1 =, Sone 2 =, Ikke-eksplosjonsfarlig område =			ID-nr.:		
Leverandør:			Kontaktperson kontrakt/telefon:		
Selskap/innretning som container skal til:			Kontaktperson/ekvirent i operatørselskapet:		
Person i selskapet med ansvar for forhåndsgodkjenning, se 5.8.3:					
Navn:			Telefon:		Dato godkjenning mottatt:
Status:		Ref.	Status	Mottaks-kontroll (selskapet)	Anmerkninger
OK=Approved, NA=Not Applicable, NC=Not Checked, D=Defective or missing		Z-015	leverandør		
1. MEKANISK					
1.1	Merking og skilting	5.6			
1.2	Årlig kontroll (løfteutstyr, sert.)	5.4.1			
1.3	Mek. tilstand (løfteører/-punkter, struktur)	5.4.1			
1.4	Brannklassifisering	5.4.1			
1.5	Luftsluse	5.4.1			
1.6	Selvlukkende dører	5.4.1			
1.7	Nødutganger	5.4.1			
1.8	Mekanisk ventilasjon	5.4.7			

Side 1

Bruk av sjekkliste, dataark og samsvarserklæring (4)



 NORSOK Z-015:2020

 Z-015 Data sheet for temporary equipment

Z-015 DATA SHEET FOR EQUIPMENT/CONTAINER, part 1 (always to be completed)				
Supplier	ID	Type	Description	
?	?	?	?	
Data sheet: Latest revision, date, name, signature:				
Date / Responsible person / Supplier (Electrical) Sign.				
Date / Responsible person / Supplier (Mechanical) Sign.				
Outer dimensions (b x h x l)	Net weight (kg)/ Max. weight (kg)	Approved for location in Ex-zone	Year of manufacture	Latest modification
?	?	?	?	?
Hook-up to permanent installation:				
Electrical power (maximum), (U, f, In, kW, I _{k min,max}):				
Signal (which, type): None				
Telecommunications (phone, PAGA):				
Manned when hooked-up to installation				
Permanent <input type="checkbox"/> Periodic <input type="checkbox"/> Normally unmanned <input type="checkbox"/>				

- NORSOK datablad skal følge med for alle typer utstyr.
- Relevant informasjon skal være oppført.
- Informasjon om betingelser for sikker bruk skal komme klart frem

Bruk av sjekkliste, dataark og samsvarserklæring (5)

- NORSOK samsvarserklæring skal være utstedt for alle typer containere og utstyr.
- Referanser til direktiver og forskrifter som gjelder for utstyret.
- Informasjon om avvik
- Kreves det forhåndsgodkjenning av utstyret eller avviket.

Leverandørens Logo norsok
NORSOK Z-015:2020

NORSOK Z-015 SAMSVARERKLÆRING																																					
Leverandør	ID	Type	Beskrivelse																																		
?	?	?	?																																		
<p>Dette midlertidige utstyret er konstruert i samsvar med NORSOK Z-015, uten avvik <input type="checkbox"/> med avvik (se liste under) <input type="checkbox"/></p> <p>Dato / navn / bedrift / stilling / signatur: 25.02.2021 / ? / ? / ? / Sign</p> <p>Denne containeren/dette utstyret er godkjent for plassering i Ex-soner: Sone 1 <input type="checkbox"/> , Sone 2 <input type="checkbox"/> , Ikke-eksplosjonsfarlig område <input type="checkbox"/></p> <p>Dato / navn / bedrift / stilling / signatur: 25.02.2021 / ? / ? / ? / Sign</p> <p>Bruk av denne containeren/dette utstyret krever saksbehandling i hvert enkelt tilfelle (se punkt 5.5.1 pkt d) <input type="checkbox"/></p> <p>Denne containeren / dette midlertidige utstyret er CE-merket, basert på følgende forskrifter og direktiver (kraftredelsesdato for når forskrift gjelder uten overgangsordning):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FORSKRIFT / DIREKTIV</th> <th style="width: 30%;">GJELDENE DIREKTIV / FORSKRIFT</th> <th style="width: 40%;">OK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Enkle trykkbeholdere</td> <td>2014/29/EU FOR-2017-02-10-171</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>- EMC</td> <td>2014/30/EU FOR-2017-10-10-1597</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>- ATEX</td> <td>2014/34/EU FOR-2017-11-29-1849</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>- TPU</td> <td>2014/68/EU FOR-2017-10-10-1631</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>- Maskinforskriften</td> <td>2006/42/EF FOR-2009-05-20-544</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>Avvik:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Nr.</th> <th style="width: 30%;">Referanse kravdok (dok.nr. og punkt)</th> <th style="width: 40%;">Beskrivelse av unntak</th> <th style="width: 20%;">Kompenserende tiltak/kommentar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Begrensninger eller spesielle forutsetninger for bruk av container/utstyr:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Nr.</th> <th style="width: 30%;">Gyldighetsområde (se MERKNAD)</th> <th style="width: 40%;">Beskrivelse</th> <th style="width: 20%;">Navn og dato (ansvarlig person)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Bruk av dette utstyr krever forhåndsgodkjenning av ansvarlig person i selskapet, se punkt 5.8.3: Ja <input type="checkbox"/> , Nei <input type="checkbox"/> (hvis ja, for opp de forhold som krever forhåndsgodkjenning i merknadsfeltet)</p> <p>MERKNAD - Gyldighetsområde kan eksempelvis være innretning, operatør eller alle.</p>				FORSKRIFT / DIREKTIV	GJELDENE DIREKTIV / FORSKRIFT	OK	- Enkle trykkbeholdere	2014/29/EU FOR-2017-02-10-171	<input type="checkbox"/>	- EMC	2014/30/EU FOR-2017-10-10-1597	<input type="checkbox"/>	- ATEX	2014/34/EU FOR-2017-11-29-1849	<input type="checkbox"/>	- TPU	2014/68/EU FOR-2017-10-10-1631	<input type="checkbox"/>	- Maskinforskriften	2006/42/EF FOR-2009-05-20-544	<input type="checkbox"/>	Nr.	Referanse kravdok (dok.nr. og punkt)	Beskrivelse av unntak	Kompenserende tiltak/kommentar					Nr.	Gyldighetsområde (se MERKNAD)	Beskrivelse	Navn og dato (ansvarlig person)				
FORSKRIFT / DIREKTIV	GJELDENE DIREKTIV / FORSKRIFT	OK																																			
- Enkle trykkbeholdere	2014/29/EU FOR-2017-02-10-171	<input type="checkbox"/>																																			
- EMC	2014/30/EU FOR-2017-10-10-1597	<input type="checkbox"/>																																			
- ATEX	2014/34/EU FOR-2017-11-29-1849	<input type="checkbox"/>																																			
- TPU	2014/68/EU FOR-2017-10-10-1631	<input type="checkbox"/>																																			
- Maskinforskriften	2006/42/EF FOR-2009-05-20-544	<input type="checkbox"/>																																			
Nr.	Referanse kravdok (dok.nr. og punkt)	Beskrivelse av unntak	Kompenserende tiltak/kommentar																																		
Nr.	Gyldighetsområde (se MERKNAD)	Beskrivelse	Navn og dato (ansvarlig person)																																		



Bruk av sjekkliste, dataark og samsvarserklæring (6)

Ex-Certificates for Electrical Equipment (Annex J)									
Item	Qty.	Tag. No	Type	Make	Serial No.	Description and Specification	ATEX/EX-Class	Certificate No.	Special conditions
1	1	JB-01	GHG 791 0201 R0006	Eaton Crouse-Hinds		Junction Box, 220-240V, 50/60 Hz, max 16A	Ⓔ II 2G Ex e II T6 Gb	BVS 16 ATEX E 031 X Temp. conditions <-20°C	OK
2	2	SW-01, SW-02	GHG 273 2000 R0018	Eaton Crouse-Hinds		Light and heater switch, 220-240V, 50/60 Hz, max 16A	Ⓔ II 2G Ex e IIC T6 Gb	PTB 98 ATEX3121	
3	1	EMG.LIGHT-01	23CC/2x36W-1 YJ-B	Ex-Tech	B1909120140013	Light 2x36W, IP 66	Ⓔ II 2G Ex dembg IIC T4 Gb	DNV 12 ATEX 12371	
4	1	LIGHT-01	23CC/2x36W-1-B	Ex-Tech	A1909120140010	Light 2x36W, IP 66	Ⓔ II 2G Ex deq IIC T4 Gb	DNV 12 ATEX 12371	
5	1	HEATER-01	RAE 20	CETAL	194169/01 - 10	Heater 2Kw, 220-240V, IP 66 / 67	Ⓔ II 2G Ex d IIC T3 Gb	LCIE 01 ATEX 6042 X Temp. condition max t _a +40°C	OK
6	1		CMP PX2K	CMP Products Ltd		Cable Gland, Type 20-PX2K M20x1,5	Ⓔ II 2 G Ex d IIC Gb	SIRA 13 ATEX 1072 X Use of washer and fixed inst.	OK
7	2	PA-A & PA-B	CAREEX/CAPEEX -6 (T)	DNH AS		Loudspeakers EX-housing	Ⓔ II 2 G Ex d e IIB+H2 T6 Gb	NEMKO 10 ATEX 1054 Issue 5	
8	1	ES01 & ES02	GHG 511 4306 R0001	Eaton Crouse-Hinds		EX Socket, 230VAC, max 16A	Ⓔ II 2G Ex ed IIC T6 Gb	BSV 17 ATEX E 053 X Extra mechanical protection at low temp. -40°C	OK
9	10		GHG 960 1955	Eaton Crouse-Hinds		Cable gland M25	Ⓔ II 2G Ex e II T6 Gb	PTB 14 ATEX 1015 X Only fixed installation, washer and protection against mech. Impact.	OK
10	1		GHG 960 1949	Eaton Crouse-Hinds		Cable gland <u>Trompet</u> M25	Ⓔ II 2G Ex e II T6 Gb	PTB 00 ATEX 3121	
11	4		GHG 960 1952 R0113	Eaton Crouse-Hinds		Screw plug M25	Ⓔ II 2G Ex e II T6 Gb	PTB 14 ATEX 1015 X Only fixed installation, washer and protection against mech. Impact.	OK

Alternativt eksempel på vedlegg J