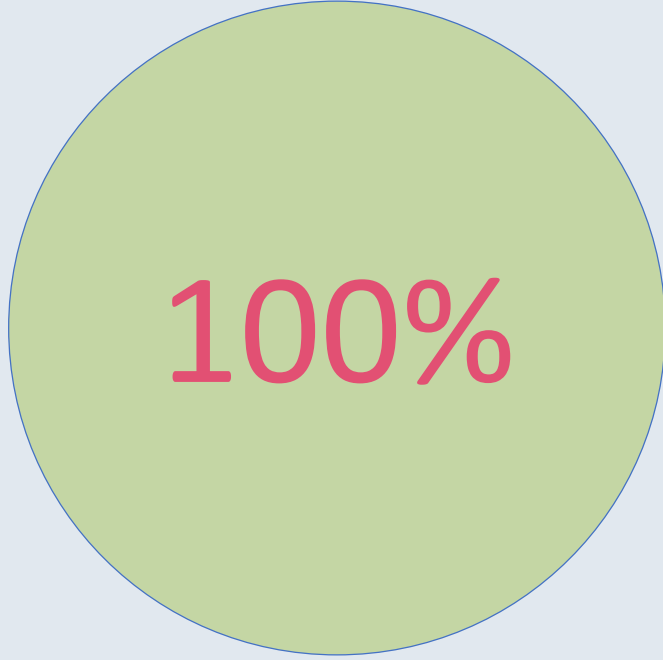




Ta kontroll över dina besiktningspliktiga utrustningar

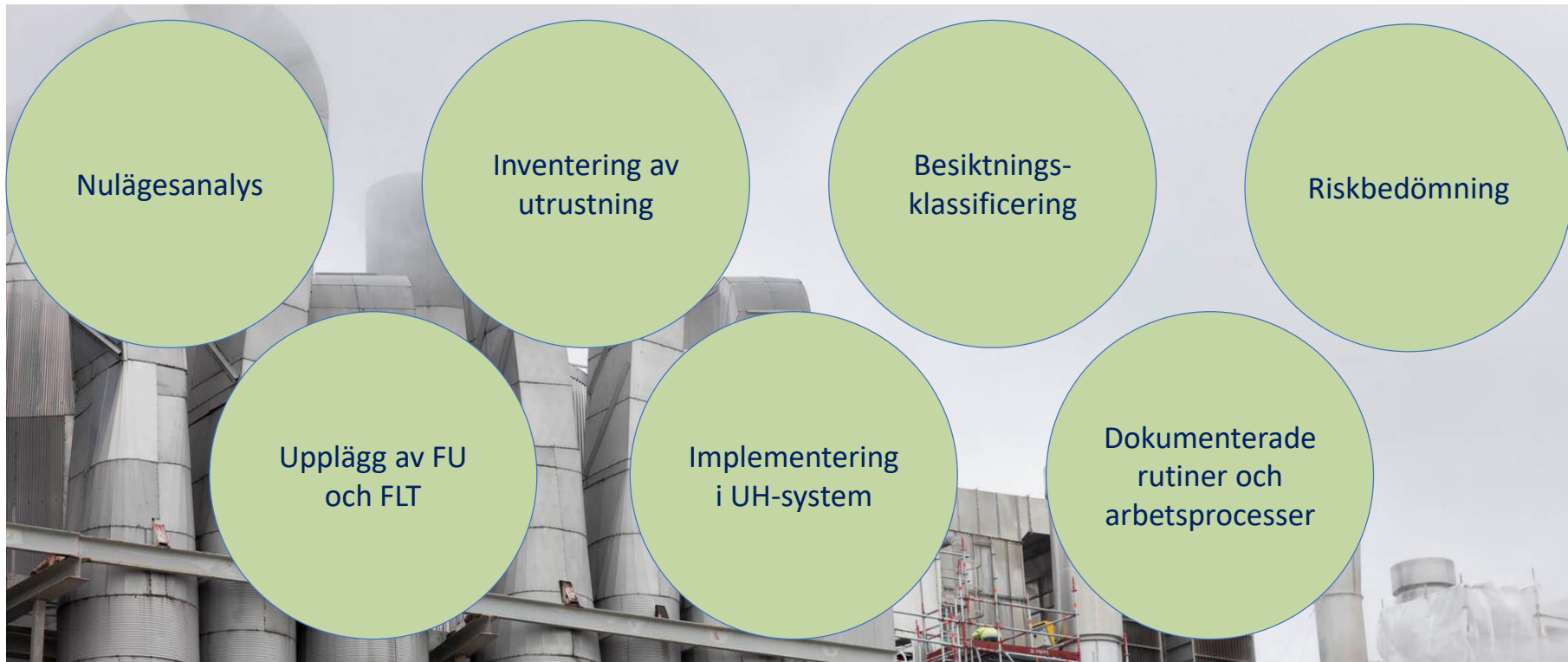
1.1 Miljoner arbetstagare jobbar där det finns trycksatta anordningar





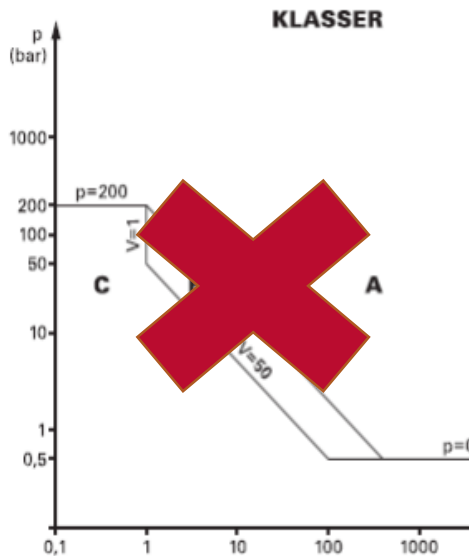
AFS 2017:3

- Syfte
- Började gälla 1 December 2017
- AFS 2005:3, AFS 2002:1, 2005:2, 2001:4 Upphävs
- Livslängdsjournal
- Pannoperatörs-certifiering
- Klassning
- FLT
- Hantering av gasflaskor
- Samordningsansvarig för TA
- Kontroll istället för besiktning
- Utvärdering 1 gång per år
- Dokumenterade rutiner



Metodik

Besiktningssklass



	Innehåll	Volym i liter, V	Tryck i bar, p	Klasser	
Gas	1a	$V > 1$	$p > 0,5$	B	A
		$0,1 < V \leq 1$	$p > 200$	A	
	2a	$V > 1$	$p > 0,5$	B	A
		$0,1 < V \leq 1$	$p > 1000$	A	
Vätska	1a	$V > 1$	$p > 10$	B	A
			$0,5 < p \leq 10$	B	
	$0,1 < V \leq 1$	$p > 500$	B		
	2a	$V > 10$	$p > 500$	B	

50 200 1000 2000 10000

Tryck gånger volym i barliter

Värdet av ökad kontroll

- Förbättrad anläggningskännedom med data samlat i ett register
- Följer myndighetskrav
- Säkrare arbetsmiljö
- Ökad driftsäkerhet
- AO-generering, schemaläggning och spårbarhet
- Tydliga arbetssätt och processer

Sammanfattning

- Ansvar
- Agera
- 100%

Implementering i Maximo

- FU
- RONDER
- ARBETSINSTRUKTIONER
- KLASSIFICERING
- ATTRIBUT



Referenser

Fortum Värme

- Nuvarande anläggningssituation
- Arbetsmiljöverkets föreskrifter
- Utmaning att leva upp till kraven

Exempel på klassificering

- Tryckkärl
 - Tryckkärl klass A
 - Tryckkärl klass B
 - Tryckkärl klass C
- Värmeväxlare
 - Värmeväxlare klass A
 - Värmeväxlare klass B
 - Värmeväxlare klass C

Exempel på klassificeringar
<ul style="list-style-type: none"> [-] Givare <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Flödesgivare [-] Nivågivare <ul style="list-style-type: none"> Katastrofskydd Nivåmätare ⊕ Temperaturgivare [-] Tryckgivare <ul style="list-style-type: none"> Differenstrycksmätare Manometer Tryckmätare [-] Tryckbärande delar <ul style="list-style-type: none"> [-] Tryckklass -A <ul style="list-style-type: none"> Rörledning -A Säkerhetsutrustning -A Tryckbärande tillbehör -A Tryckkärl -A [-] Tryckklass -B <ul style="list-style-type: none"> Rörledning -B Säkerhetsutrustning -B Tryckbärande tillbehör -B Tryckkärl -B [-] Tryckklass -C <ul style="list-style-type: none"> Rörledning -C Säkerhetsutrustning -C Tryckbärande tillbehör -C Tryckkärl -C [-] Ventil <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Avstängningsventil ⊕ Backventil ⊕ Pilotventil ⊕ Reglerventil ⊕ Säkerhetsventil

Hur klassificering i Maximo kan användas för besiktningspliktig utrustning

Lägg till eller ändra klassificering

Placeringar Site : FV

Sök: Vaj åtgärd

Lista Placering Inventarier Historik Säkerhet Mätare **Specifikationer** Tjänsteadress Karta

Placering: W02-02-P3-43-343A001 Dosskrivar till kalksilo till Linje 1 Site: FV

Klassificering: >>

Beskrivning av klass: Klassificera Rensa klassificering

Specifikationer: Filtrea 0 - 0 av 0 Hämta

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Alfanumeriskt värde	Numeriskt värde	Mått	Tabellvärde	Avsnitt
...inga rader att visa...							

Ny rad

- Gå till applikationen Placeringar (eller Inventarier)
- Öppna upp befintlig eller skapa ny placering
- Gå till fliken Specifikationer
- Välj Klassificering

Klassificera

- FREKV.OMFORM(2090);FREKVENSOMFORMARE
- FRÅNSKILJ(2091);AVBRYTARE/FRÅNSKLIJARE
- GEN (2029);GENERATOR
- GIVARE(2010);GIVARE
- GRIND(2098);GRINDAR
- GRÅNSVÄRDESDON(2109);GRÅNSVÄRDESDON
- HYDRO (5000);HYDRO VATTENKRAFT
- INDIKATOR(2096);INDIKATOR
- NOMHUSLEDFJV (2234);NOMHUSLEDNING FJÄRRKYLA
- NOMHUSLEDFJV (2231);NOMHUSLEDNING FJÄRRVÄRME
- KOMPENSATOR(2211);KOMPENSATOR
- KOMPR(2040);KOMPRESSOR
- KOPPLINGSLÅDA (2106);KOPPLINGSLÅDA
- KRAN(2094);KRAN
- KULLKOPPLING(2095);KULLKOPPLING

Avbryt

Hur klassificering i Maximo kan användas för besiktningspliktig utrustning

Sök genom att använda klassificering: Sökväg 1

Placeringar Site : FV Meddelanden: (1) Gå till Rapporter Startcenter Profil Logga ut Hjäl

Sök: Väj åtgärd

Lista Placering Inventarier Historik Säkerhet Mätare Specifikationer Tjänsteadress Karta

Avancerad sökning Spara fråga Bokmärken

Placeringar 0 - 0 av 0

Placering	Beskrivning	Märkning	Status	Prioritet
>>				

Klassificering
Attribut

Om du vill hitta poster använder du filterfällan ovan och trycker sedan på Enter.
Klicka på knappen Avancerad sökning ovan om du vill ha fler sökalternativ.
Om du vill ange en ny post, väljer du ikonen för att infoga nytt i verktögsfältet.

Klassificeringssökning

Attribut 1 - 5 av 42

Attribut	Beskrivning	Ävenit	Sökvärde
1000	Pi-diagram		
1001	Kretsschema:		
1002	Monteringsritning nr.:		
1063	Anslutning sugsa:		
1025	Tilläggsuppgifter:		

Rensa Begränsa

Klassificeringsalternativ

Inlagda attribut till resp. klass

Placeringar 1 - 5 av 6

Placering	Beskrivning
W01-KVVS-GEM-6211-6211MP001	MATARVATTENPUMPGREGAT
W01-KVVS-P4-6012-6012B41	PUMP, AVSPÄNNINGSKÄRL
W01-KV'V1-GEM-128-128B003	HUVUDKONDENSATPUMP 3.
W01-BL-AX1-061-061B901	SPILLVATTENPUMP
W03-09-AK-065-9065B5600	CENTRIFUGALPUMP

Avbryt

Alla placeringar tillhörande resp. klassificering

Hur klassificering i Maximo kan användas för besiktningspliktig utrustning

Sök genom att använda klassificering: Sökväg 2

Genom att välja klassificering i den avancerade sökningen listas alla placeringar inom klassen.

Sammanfattning av klassificering

- Hög nivå av sökbarhet
- Hög nivå av datakvalité
- Möjligheter till mervärde och minskar mänskliga felkällor
- Kräver omfattande arbetsinsats för genomförande

Frågor?

Tack!

Together
to get there

