


<b>01A0601</b> <b>FDV-INSTRUKS</b> <b>A.nr.:10017381</b>	<b>Flatåshallen</b>	
<b>24.7.18</b> <b>Rev.: 1</b>	<b>Instruks for bruk av utsjekkslister</b>	<b>Blad:</b> 1 av 2

Utarbeidet av:      Kontrollert:

T.E.Eriksen	
-------------	--

Sign./dato

Sign./dato

**Hensikt: Sikre felles forståelse av en ferdig utfylt kontroll og prøvingsprotokoll.**  
**Omfang: Kontroll og prøvingsprotokoll.**

### **Prosjektering:**

Skjema genereres med at informasjon fra utfylt kontroll og prøvingsprotokoll overføres automatisk til tavleskjema I/O-moduler. Data skal være kontrollert slik at beskrevet samhandlende funksjon oppnåes.  
Feltet ”Utarbeidet av” fylles ut.

### **Montasje:**

Materialliste kontrolleres.  
Systemskisse kontrolleres. Eventuelle avvik korrigeres og meldes.  
Komponenten monteres som beskrevet i montasjeveiledning. Inkl. slanger og tiltrekking av skruer.  
Merking av komponenten utføres.  
Komponenten er klar for elektrisk tilkobling.  
Feltet ”Montert” fylles ut.

### **Utsjekket:**


Kontrollere at undersentral, styretavle og feltkomponenter er riktig sammenkoblet og at de sammensatte funksjoner er i henhold til funksjonsbeskrivelse. Etter utsjekk er systemet klart for å starte funksjonene i kontroller.  
Benytter prosedyre for ”undersentral-test på anlegg” Pkt. 1 - 4  
Utført prosedyre: Feltet ”Utsjekket” fylles ut.

### **Igangkjørt:**

Kontrollere at undersentral, styretavle og feltkomponenter er riktig sammenkoblet og at de sammensatte funksjoner er i henhold til funksjonsbeskrivelse. Etter utført igangkjøring er systemet klart for prøvedrift. (DDC - Satt i arbeid) Vanlig drift uten at innregulering av reguleringsparameter er utført.  
Benytter prosedyre for ”undersentral-test på anlegg” Pkt. 5 - 7  
Utført prosedyre: Feltet ”Utsjekket” fylles ut.

### **Innregulering:**

Innregulering utføres etter prosedyre som er beskrevet etter Ziegler – Nichols 1. og 2. metode for beregning av regulatorparameter. Normale vann og luftmengder skal være etablert.

<b>01A0601</b> <b>FDV-INSTRUKS</b> <b>A.nr.:10017381</b>	<b>Flatåshallen</b>	
<b>24.7.18</b> <b>Rev.: 1</b>	<b>Instruks for bruk av utsjekkslister</b>	<b>Blad:</b> 2 av 2

Utføres inntil at krav til nøyaktighet er oppnådd.

Utført prosedyre: Feltet ”Innregulert” fylles ut. Feltet er plassert på forsiden av kontroll og prøvingsprotokoll og gjelder alle reguleringssløyfer i DDC – kontrolleren.

#### **Sluttkontroll:**

Sluttkontroll innebærer at alle leverte enheter fungerer som forutsatt. Og at de er igangkjørt etter prosedyrene som gjelder for hver enkelt enhet.

I et SD – anlegg gjelder:

- Alle betjeningsterminaler som det kan hentes informasjon fra. HS
- DDC kontrollere som kommuniserer med overordnet system.
- Rom kontrollere som kommuniserer med overordnet system.
- Feltkomponenter som kommuniserer med overordnet system/DDC kontrollere.
- Passive komponenter som inngår i leveransen.
- Samhandlende enheter hvor det er behov for utstrakt behov for samarbeid med andre fag.

Statusrapport basert på system nr. og komponent utarbeides.