

# Nivåer under ToppID

## Funktionsklass

Inom processverksamheterna utgör ofta funktionsklassen ett helt processteg såsom filtrering och separering.

## Processenhet

Processenheter är underliggande enheter i en funktionsklass. Exempel på dessa är: en tank eller en bassäng inom ett processteg, en maskin, ett system eller ett visst rörsystem som transporterar ett media.

En rekommendation är att processenheterna bör innehålla 5 till 25 underliggande objekt. Är det färre än fem underliggande objekt bör det övervägas om processenheten kan sammanfogas med en närliggande. Om det är fler än 25 objekt bör det övervägas om det kan delas upp i fler processenheter. Oavsett klassificering enligt överliggande Funktionsklass skall benämningen bestå av fyra tecken, i form av två versala bokstäver följt av löpnummer bestående av två siffror (0–9).

## Utrustningsenhet

Detta är en nivå för att benämna olika utrustningsenheter som t.ex. en blåsmaskin eller en pumplinje och kan oftast ses som en hjälpande eller stödjande funktion till den överliggande processenheten. Oavsett val av överliggande funktionsklass skall benämningen bestå av fyra tecken, i form av två versala bokstäver följt av löpnummer på två siffror (0–9).

## Kontrollenhet

Denna nivå i modellen består av de komponenter som bygger upp och realiserar funktionen av process- eller utrustningsenheterna. På lägre komponentnivå kan det vara mer lämpligt att gå över till produkter (-) för att ange vad det är för produkt som används för att uppfylla funktionen. Komponenter kan bestå av andra komponenter. Detta kallas komponentsystem. I strukturen används så många strukturnivåer som behövs för att beskriva produkternas uppbyggnad från funktionsklass ner till lämplig nivå. Detta gäller inte för objekt som namnges för OT. Där ska hierarkin enligt bilden följas och antal nivåer hållas enligt exempel nedan. Denna benämning skall innehålla tre bokstäver bestående av tre versaler samt löpnummer på tre siffror.

**Exempel: =MA.AR.SJRA.F01.KD01.KE01.QMA001 (Malmö, Avloppsrening, Sjölunda reningsverk, aktivslam, slambassäng, blåsmaskin, luftventil).**

## Komponent/Produkt

Denna nivå är ett komplement för olika kontrollenheter som t.ex. en ventil, motor eller en mätpunkt. Dessa kan ha underliggande objekt som inte tillhör funktionsaspekten men kan vara viktigt vid tex el-konstruktion eller underhållsarbete/lagerhållning med mera. Det kan handla om t.ex. en säkerhetsbrytare eller ett bultarna till en ventil. I dessa fall kompletarar produktaspekten (-) funktionsaspekten enligt nedanstående exempel. Produktaspektens objekt-benämning skall innehålla tre bokstäver bestående av tre versaler samt löpnummer på tre siffror och föregås av ett ”-”tecken.

**Exempel: =MA.AR.SJRA.F01.KD01.KE01.QMA001-QAB001 (Malmö, Avloppsrening, Sjölunda reningsverk, aktivslam, slambassäng, blåsmaskin, luftventil-säkerhetsbrytare).**

## Metadata

Namespace: va-syd-central

Paket: referensbeteckningar

Version: 2.1.1-rc.2

Publiceringsdatum: 2025-08-20

Sökväg: bilsga2-inledningen/bilsga2-inledningen.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen