

Märkskyltar

Gråmarkerad samt gråmarkerad och genomstruken text i dokumentet nedan avser senaste revidering daterad 2018-12-21.

Detta dokument innehåller anvisningar och exempel på hur märkskyltar för system och komponenter skall utformas.

Generell anvisning

Märkning och teknisk dokumentation skall överensstämma.

- Märkning skall vara väl synlig och lätt läsbar samt utförd av material, som inte förändras med tiden.
- Skyltar ska vara fastsatt med skruv.
- Där komponent är dold, t ex av undertak, skall märkningen dubbleras med hänvisningsskylt, på vägg under undertak. Är komponenten så placerad, att läsavståndet blir för stort för bekväm läsning av märkskylt, dubbleras märkningen.
- Skyltlista skall upprättas av entreprenör och överlämnas till beställare för godkännande.

Märkskyltar utförs av tvåskikts plast vit-svart. Texthöjd **8** respektive **5** mm för skyltar i apparatur. Texthöjd **6** respektive **4** mm för skyltar ute i anläggningen.

Texthöjd skall anpassas till läslighet om märkskylt monteras på långt synavstånd. För skyltar som är dolda eller placerade på t ex kabelrännor tillåts en texthöjd på 3 mm.

Om inget annat angetts gäller anvisningar under **AMA avsnitt YTB** (med respektive underkoder). Som påminnelse anger texten ”Skylttexter skall redovisas för beställaren före tillverkning”.

Vid märkning av rör eller kanaler skall flödesriktning framgå.

Vid märkning av tryckgivare för luft (aktuella börvärden för tryck, flöden etc.) accepteras märkning med dymoremsa.

Ventilmärkning

Vid nyproduktion, om- och tillbyggnader, samt vid komplettering i befintliga byggnader ska behov av ventilmärkning alltid utföras i samråd med beställare.

Om märkning ska utföras gäller följande princip:

Byggnad, plan, media, löpnummer (inom resp. hus)

Ex. 23-1-KV100-01

Vid märkning av ventiler, placerade på plan -1 sätts -1 inom parentes för att inte få 2- - efter varandra.

Ex. 23-(-1)-KV100-02

Märkningar för media ska följa beteckningar enligt ”Beteckningssystem” i VLL, Tekniska anvisningar. Som underlag nyttjas upprättad excel-lista där ventilbeteckning, system/media, placering/rum och betjäningsområde framgår.

Märkskyltar system

Exempel rör och kanaler:

System i klartext – Systemnamn

**VÄRME SEKUNDÄR
06L-VS220**

**TILLUFT
06L-TA014**

Tejper på rör skall utformas på samma sätt.

Exempel apparater/system:

Systemnamn - System i klartext - Betjäningsområde

**02B-TA001
TILLUFTSAGGREGAT
Plan 3-4, västfasad**

**06L-VS220
SHUNTGRUPP RADIATORER
Plan 1-5, nordfasad**

Märkskyltar komponenter

Skyltar utformas på följande sätt:

Exempel:

06L-VS220-PS01
PUMP

06L-TA014-TF01
TILLUFTSFLÄKT

06L-VS220-GT1A
TEMPERATURGIVARE

06L-3214-ST2A
FRÅNLUFTSSPJÄLL

Påfyllningskärl

06L-KB110-BLK1
ETYLENGLYKOL 30%
(-15°C)

Filter

För filter anges:

Antal - storlek (ytterkarmmått) - starttryckfall - sluttryckfall

FILTER	
ANTAL:	6 ST
STORLEK:	400x600
STARTTRYCKFALL:	30 Pa
SLUTTRYCKFALL:	80 Pa

Publika utrymmen

För påverkbar utrustning i publika utrymmen kompletteras skylten med förklarande text.



Apparatskåp

För märkning av apparatskåp samt komponenter i apparatskåp hänvisas till separat dokument **Apparatskåp**.

Elcentraler

För elcentraler anges:

~~Centralbeteckning – matas från (elcentral + hus + rum) – kabeltyp – max avsäkring~~

”Skyltexempel” borttagna i senaste revidering daterad 2018-12-21.

Tele

Märkning av likriktare och centralutrustningar, inbrottslarm, passersystem.

Centralutrustning, undercentraler, strömförsörjning mm, skall märkas med graverad ID-skylt, som anger anläggningsbenämning.- vit skylt, svart text.

Märkning enligt SS 455 12 01, utgåva 5.

Samtliga batterier skall datummärkas med leveransdatum.

Alla huvudledningar (bussledningar) skall märkas med anläggningstillhörighet och ledningsnummer i början och slutet av ledningen.

Utformning av skylt för larmad kopplingsbox:



Skylt: 90x20 Text: 3,5mm

Märkning av dörrmiljö

Kortläsare och öppnknapp skall vara märkta med graverad ID-skylt,

- vit skylt, svart text.

- skylthöjd: 12mm

- Textfont: Arial Narrow 6mm

- Skyltbredd: 77mm

Skylt skruvas fast på vägg under kortläsare och öppnknapp.

Inga extra "utfyllnadsnollor" ska nyttjas för att fylla ut positionerna.

Ort eller områdesnamn - hus- från utrymme- till utrymme. Avser kortläsarsidan (oskyddat område eller utomhus). Utomhus betecknas med "U"

Ex: Norrlands universitets sjukhus



Ex: Externa fastigheter



Ex: Lycksele sjukhus



Ex: kortläsare utomhus



Ex: Skellefteå sjukhus



Märkskyltar rum

Samtliga dörrar in till rum skall förses med skylt med byggnads - och rumsnummer.

Skyltar skall utföras i gravyrlaminat, tjocklek 1,6 mm.

Skyltstorlek: BxH = 50x15 mm.

Kulör: Vit skylt med svart text.

Skylten skall fastsättas med skruv.

Skylten skall placeras på dörrfoder, eller om foder saknas på dörrkarm. Se skiss nedan.

