

Riktlinje

Fastställt av: Kristofer Linder

Upprättat av: Simon Burman

Organisation gäller inom: Region Västerbotten

Tekniskt tytrum - Desinfektionsrum

Region Västerbottens Tekniska tytrum är framtagna av Teknisksamordnare och innehåller tekniska krav, riktlinjer samt exempellösningar. I varje projekt åligger det respektive projektör att beakta projektspecifika krav, tex vilken typ av utrustning som installeras. Generellt ska tytrumsanvisningarna följas och eventuella avsteg kommuniceras med beställare.

Funktionsbeskrivning

I Region Västerbotten förekommer vanligen tre olika typer av Desinfektionsrum, TYP 1-3. Det förekommer även placering av spoldesinfektor i RWC. Se även *Tytrum Desinfektionsrum* samt *Tytrum RWC* för kompletterande information.

TYP 1: Mindre desinfektionsrum, med spoldesinfektor**TYP 2:** Större desinfektionsrum, med spoldesinfektor och *bänkstående* diskdesinfektor**TYP 3:** Större desinfektionsrum, med spoldesinfektor och *golvstående* diskdesinfektor

Spoldesinfektor

(Vanligt förekommande maskiner inom Regionen)



Golvstående diskdesinfektor



Bänkstående diskdesinfektor

Spoldesinfektor

Spoldesinfektorn är främst avsedd för rengöring och desinfektion av sugflaskor, bäcken, urinflaskor, handfat och hinkar. Den har också en utslagsfunktion vilket innebär att hinkar, urinflaskor och bäcken etcetera med fördel kan tömmas i spoldesinfektorn. Processen är några minuter lång och innebär tömning, sköljning och desinfektion med fuktig värme.

Diskdesinfektor

Processen i diskdesinfektorer innefattar minst en sköljning, diskning och värmedesinfektion. Vissa maskiner har inbyggd torkfunktion. Processtiden är betydligt längre (cirka 50 minuter) än vid behandling i spoldesinfektor. Diskdesinfektorer är avsedda för instrument, skålar, glasgods, narkosutrustning med mera. En diskdesinfektor har ingen utslagsfunktion.

(Ur Vårdhandboken, www.vardhandboken.se)**Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.**

Miljö- och byggnadstekniska krav

Allmänt

- Spoldesinfektorer ska av hygienskäl vara vägghängda för att underlätta städning under maskinen.
- Av hygienskäl och för att förenkla vid service *ska* utrymme lämnas runt utrustningen. Inget får installeras dikt mot respektive maskin. Utrustningen *ska* ha ett avstånd på minst 200 mm mot fast vägg eller fasta skåp med sidostycke, samt minst 50 mm vid anslutning mot öppna bänkar och hyllsystem.
- Avsedd plats för spol- och diskdesinfektorer ska alltid projekteras så att respektive utrustning ska kunna bytas ut, utan att stora förändringar behöver göras i rummet. Se Bilaga 2 *Generell förstärkning bakom spoldesinfektor* för exempel.

VVS-installationer

Spillvatten

- Avsättningar för spillvatten placeras i normalfallet i vägg, av hygienskäl för att underlätta städ (undantaget diskdesinfektorer).
- Vid renovering av befintliga lokaler får avsättningar i golv göras.
- Golvbrunn ska finnas. Installeras med mekaniskt lukstopp.
- Avloppsrör ska kortvarigt klara 95°C och pH 12.
- Minsta dimension för avlopp avsett för spoldesinfektor ska vara 110 mm.
- Minsta dimension för avlopp avsett för diskdesinfektor ska vara 75 mm.
- Avloppsavsättning för både spol- och diskdesinfektor ska vara av PP och avslutas med slätt rör, ej rörstos, då utrustningen ansluts med gummimuff.
- Avsättning för vägghängd spoldesinfektor ska sticka ut minst 70 mm från vägg

Tappvatten

- Maskiner kräver normalt 4-6 bar vattentryck
- Avsättning för kall- och varmvatten förläggs synligt vid sidan av utrustningen och avslutas med avstängningsventiler (typ Ballofix).
- Anslutningar till maskin är vanligen ½" eller ¾" beroende på modell. Oavsett modell dras ledning i dimension DN15.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

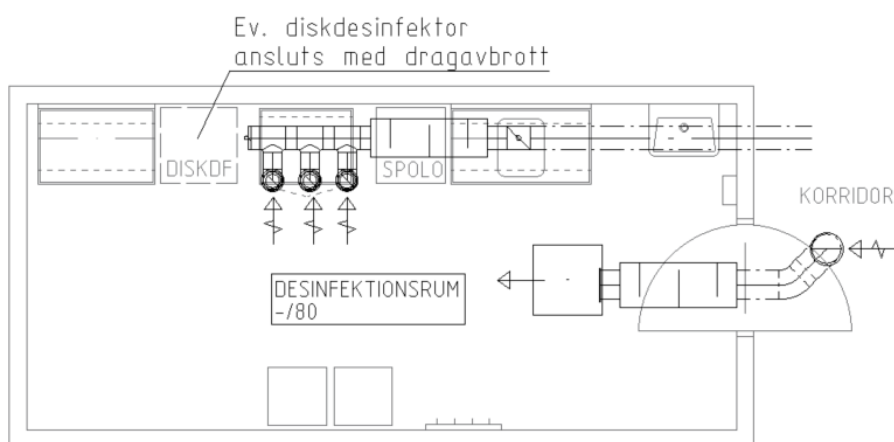
- Kall- och varmvatten till rummet ska vid nödsituation kunna stängas av. Avstängningsventiler installeras därför också vid stick in till rum, och inte enbart vid maskin. Se Bilaga 1.
- Avsättning EDI-vatten krävs ej i normalfallet, utan endast till diskdesinfektorer i vissa särskilda fall (tex Centralsteril, Operation, Lab).

Ventilation

Vid dimensionering av luftflöde behöver dels vilka typer av maskiner som installeras, dels nyttjandegraden beaktas. Diskdesinfektorer avger både värme och fukt till rummet i betydligt större utsträckning än spoldesinfektorer.

- Minkrav luftflöde 1 l/s,m² + forcering 4 l/s,m² gäller generellt.
- För RWC med plats för spoldesinfektor är vanligen 25 l/s tillräckligt (undantas från ovan).
- Vid forcering nyttjas vanligen driftindikering via externt strömrelä, se typdriftkort. En alternativ lösning är ett fast (högre) frånluftsflöde, om det fungerar med flödesbalanseringen i stort.
- Golvstående diskdesinfektor ansluts med dragavbrott.
- Se även Exempeldriftkort variabelflödesstyrd luftbehandling (Detaljerad anvisning Styr)

Exempel:



Större desinfektionsrum med spoldesinfektor samt förberedd för golvstående diskdesinfektor

Elinstallationer

Belysning

Armatur monteras infälld i tak.

Elkraft

- Jordfelsbrytare för uttag placeras i korridor ovan undertak på dosplåt/stege
- Jordfelsbrytare för fast anslutna spol- och diskdesinfektorer placeras i elcentral
- Alla maskiner ska fast anslutas, ej uttag
- Uttag ska vara kapslade.
- Infälld låsbar strömbrytare för spol- och diskdesinfektor monteras vid dörr 1700 mm ö.f.g (över färdigt golv).
- Avsäkring till spol- och diskdesinfektor 3x16 A
- Anslutningsdosa placeras vid sidan av spol- och diskdesinfektor, ej rakt ovan maskin, då vissa är toppmatade.

Kallelsesignal

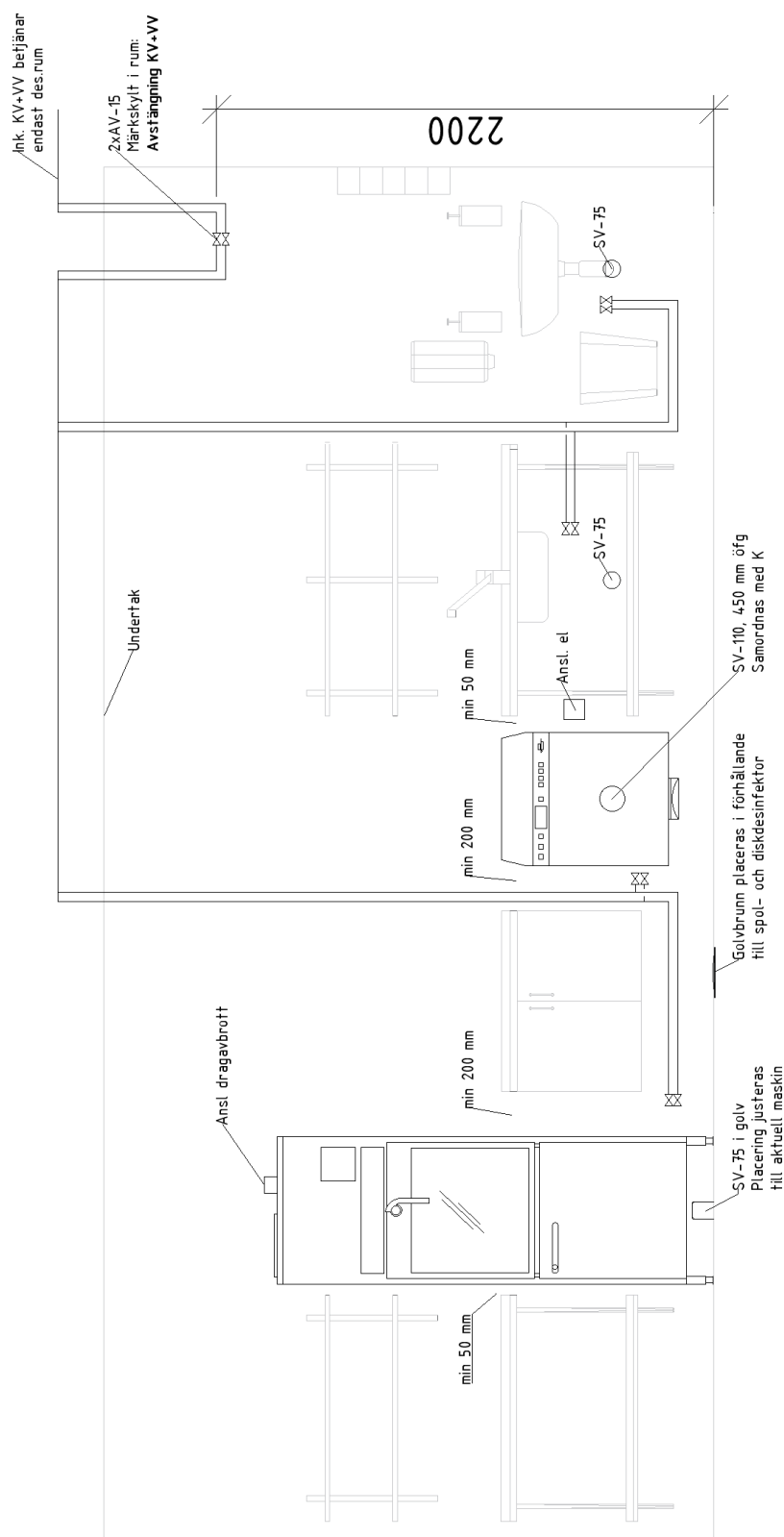
Rumsenhet med närvaro/kallelse och display installeras vid dörr.

Speciella krav

Vid planering av brandlarmanläggning ska särskilt beaktas ånga från spol- och diskdesinfektor.

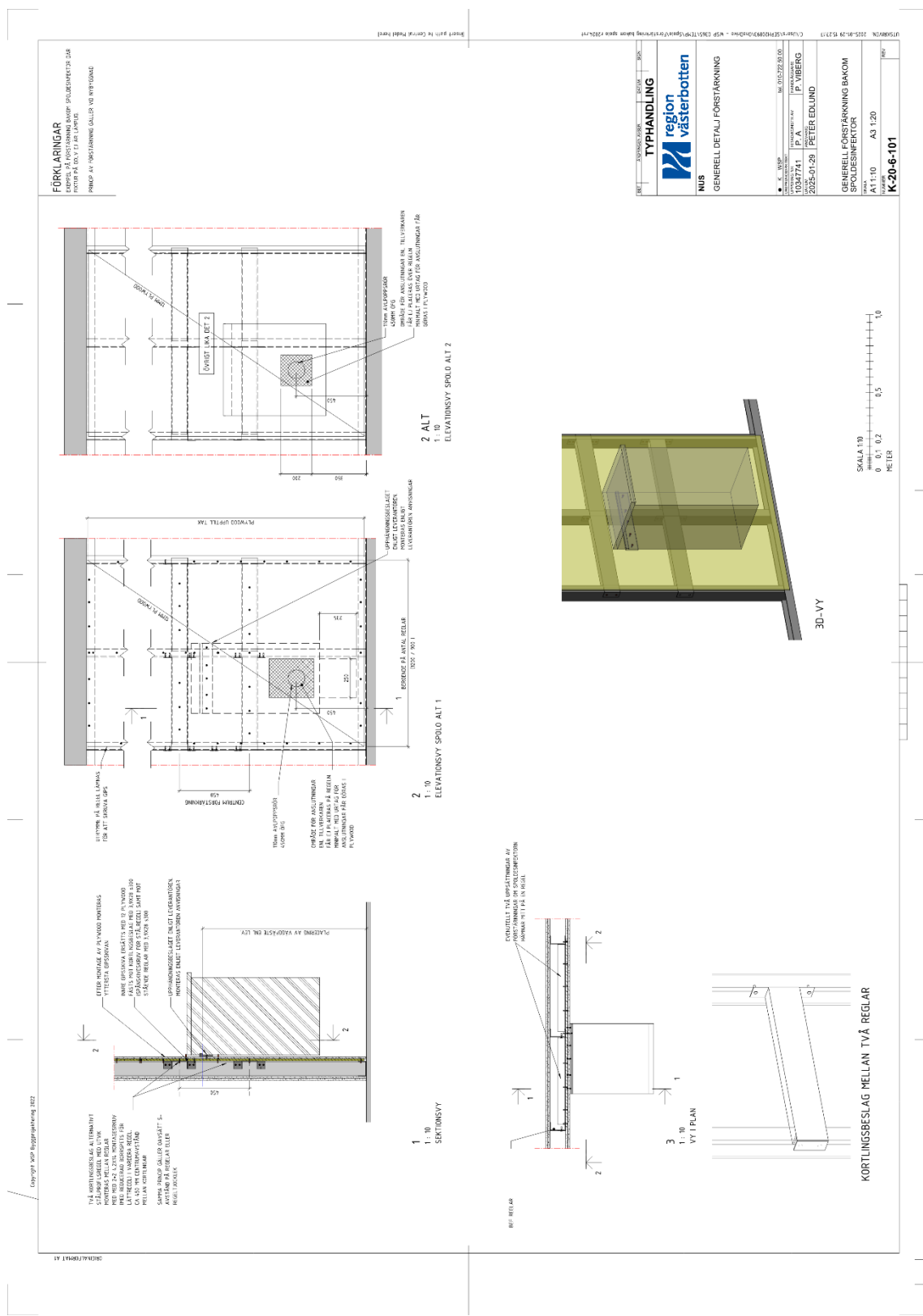
Detektor placeras så långt som möjligt från enheter och måste vara särskilt anpassad för att klara miljön

Bilaga 1. Exempel VVS



Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

Bilaga 2. Generell förstärkning bakom spoldesinfektor

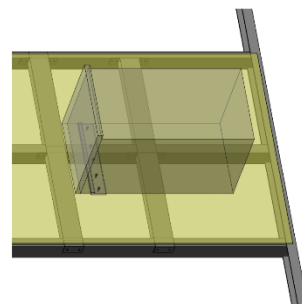
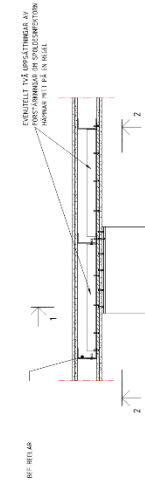
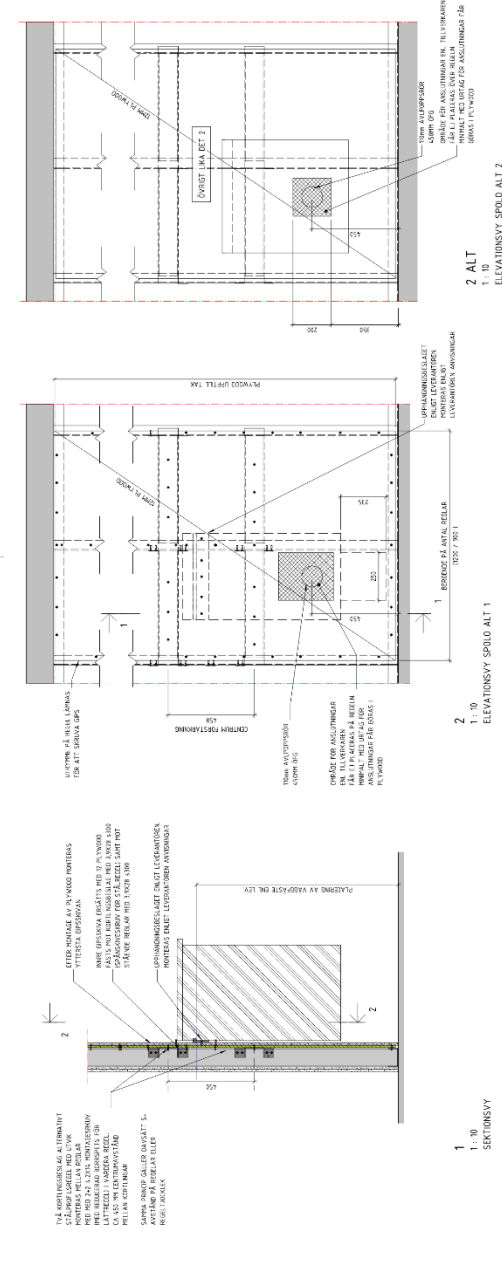


TYPHANDLING
region västerbotten
NUS
GENERELL DETALJ FÖRSTÄRKNING

UTGÅVA
P. A
10347741
2025-01-28
PETER EDLUND

UTGÅVA
P. A
10347741
2025-01-28
PETER EDLUND

FÖRKLÄRNINGAR
FÖRSTÄRKNING AV FÖRSTÄRKNINGEN
FÖRSTÄRKNING AV FÖRSTÄRKNINGEN
FÖRSTÄRKNING AV FÖRSTÄRKNINGEN



SKALA 1:10
0 0,1 0,2 0,5 1,0
METER

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.