

Fuktcentrums informationsdag

Säker Vatten och Bygga F

”Fuktsäkerbyggnad”

Fredrik Runius, Säker Vatten AB
Branschregler Säker Vatteninstallation



Bygga F

- BBR 2015
 - Fukt inte orsaka skador, inte påverka hygien och hälsa
 - Hänvisning till Bygga F
- Bygga F
 - Dokumenterar fuktsäkerhet i hela byggprocessen
 - Planering till förvaltning
 - Hjälpmedel, rutiner, mallar, checklistor
 - Byggherre, arkitekt, VVS konsult, VVS entreprenör, till driftpersonal och förvaltare



Branschregler Säker Vatteninstallation

Kvalitetssäkring av VVS-installationer

- Auktorisation av VVS-företag
 - Utbildning
- Auktorisation av konsultföretag
 - Utbildning
- Utföranderegler, minimera
 - Vattenskador
 - Personskador



Dokumentation

- VVS Företag
 - Intyg lämnas till kund
 - Inklusivt ev avvikelser
- Konsultföretag
 - Intygande om projektering enligt branschregler Säker Vatteninstallation anges under:

VÄGLEDNING TEKNISK BESKRIVNING

5 VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM

Orientering

Handlingarna är projekterade enligt branschregler Säker Vatteninstallation.

Följande avvikelser från reglerna är dokumenterade och accepterade:



Auktoriserade företag

I dag:

- Nästan 1800 auktoriserade VVS företag

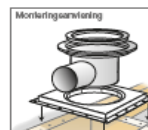


- 10 konsultföretag
 - Utbildning stort intresse
 - Incoord, Seveko, ÅF, Instra mfl.
 - På gång, Sweco, WSP, mfl.
- Alla sökbara på säkervatten.se



Fackmässigt utförande

Monteringsanvisning



Branschregler



Byggregler



2015



Nya branschregler 1 januari 2016



Branschregler 2016:1

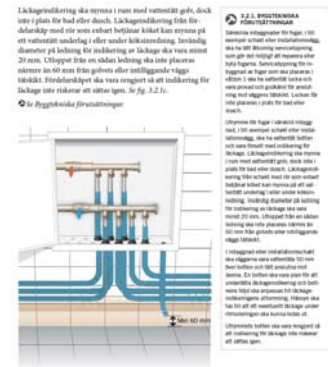
1. Auktorisation och dokumentation
2. Byggtekniska förutsättningar
3. Utförande till skydd mot vattenskador
4. Utförande till skydd mot personskador
5. VVS-produkter
6. Förkortningar och ordförklaringar.



Kap 1

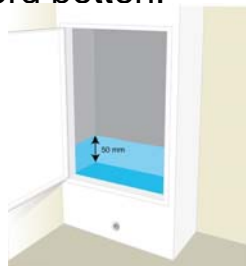
2 Byggtekniska förutsättningar

- Arbeten för att skapa rätt förutsättningar – följa BBR
- Utförs av andra entreprenörer
- Ingår ej i intyg eller avvikelse
- Dock underrätta beställare
 - AB/ABT – underrätta
 - KTJL – underrätta och avråda.



Byggtekniska förutsättningar

- Inbyggnad, installationsschakt
 - Plan och tät botten
 - Vattentäta väggar 50 mm över botten
 - Läckage under isolering ska kunna ledas ut
 - Väl rengjord botten.



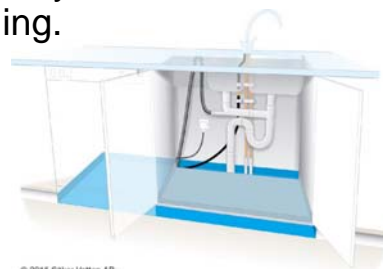
Byggtekniska förutsättningar

- Infästning WC, bidé
 - Rektangulär plan monteringsyta minst 300 x 400 mm
 - WC-stol och bidé står stadigt
 - Golvet ska luta högst 10 mm/m
 - Golvet massivt, gjutet eller på skivor med förstärkning.



Byggtekniska förutsättningar

- Vatten- och avloppsinstallationer i kök
 - Indragen botten – fritt installationsutrymme
 - Tätt ytskikt – uppvik mot angränsande byggdelar
 - Håltagning får ej skada ledning/slang
 - Diskbänk/insats – överfyllnadsskydd/skydd mot oavsiktlig utströmning.

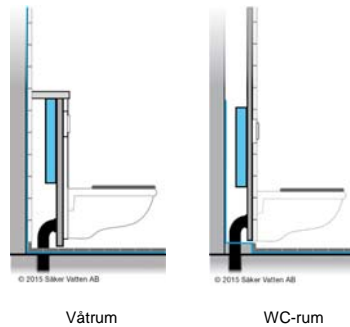


© 2015 Säker Vatten AB



Byggtekniska förutsättningar

- WC-stol med inbyggd spolcistern
 - Tätskikt – samma krav som övriga ytor
 - I våtrum – tätskikt hela väggen + golv
 - I övriga rum – tätskikt bakom modul i nivå överkant spolcistern
 - Läckageindikering
 - Till vattentätt golv
 - Enkel att upptäcka
 - Golvnivå i utrymme – lägst som golvet utanför inbyggnad.



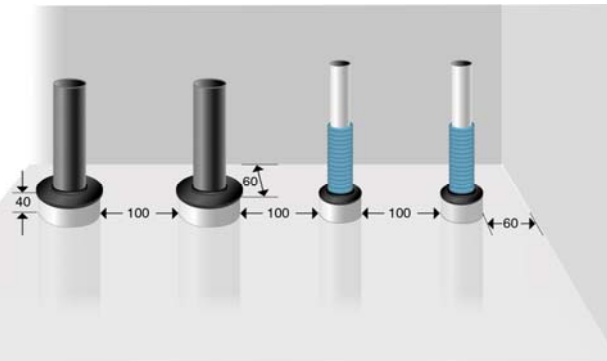
Byggtekniska förutsättningar

- Separat dokument
 - Samordning
 - Checklista



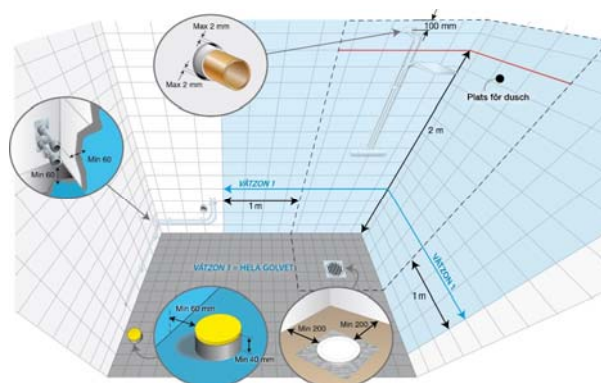
Genomföring i golv med tätskikt

- Genomföringshylsa för rör genomföringar i golv i tvättstuga eller småhus med kombinerad tvättstuga/badrum.



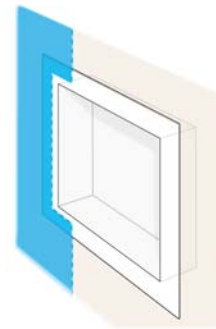
Genomföring i vägg med tätskikt

- Rörenomföring i plats för bad eller dusch OK över 2 m, 100 mm från tak
- Anslutning till vulstblandare
 - Väggbricka.



Inbyggnader

- Inbyggnads-WC med prefabricerat tätskikt
 - Läckageindikering
 - Provad och godkänd med tätskikt
- Inbyggnadslåda för blandare
 - Utbytbara kopplingar
 - Tät låda
 - Läckageindikering
 - Provad och godkänd med tätskikt.



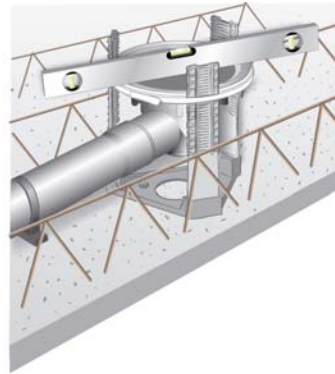
Tvättmaskin

- Ska placeras i utrymme med golvbrunn
- Alt. i kök med vattentätt skikt i kombination med:
 - Vattenfelsbrytare
 - Eller golvbrunn och vattenlarm.



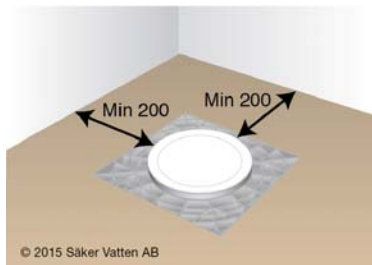
Golvbrunn krävs i utrymmen med..

- Badkar eller duschplats
- Duschkabin
- Tvättmaskin
- Avloppsenheter utan översvämningsskydd
- VVB eller liknande
- Utrymmen avsedda att rengöras med spolning.



Golvbrunn

- Krav på monteringsplatta
- Förhöjningsring – provad och godkänd



© 2015 Säker Vatten AB



© 2015 Säker Vatten AB



Boverkets byggregler – BBR 21

Stillastående kallvatten får inte bli varmare än 24 °C på 8 timmar



Tekniska funktionskrav

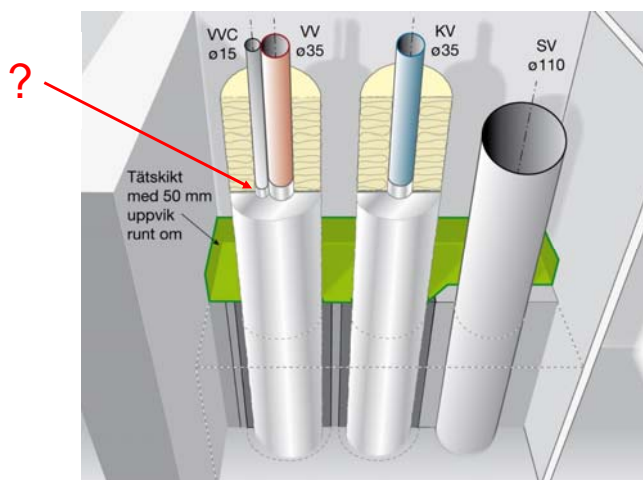
- Rördimensioner
- Rörisolering
- Schaktstorlek
- Placering av schakt
- Tät botten med läckageindikering
- Tätning brand, ljud, lukt



Tät botten med läckageindikering



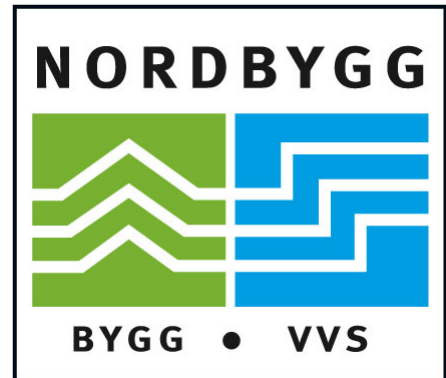
Samförläggning - samisolering



Typlösningar presenteras



© 2015 Säker Vatten AB



säkervatten.se

