

BSAB: MFK.211, MJK.112
AFC.22, YSC.1
Utgiven: 1999-04-10

(Ersätter 1997-09-01)

Säkra våtrum

– yt- och tätskikt/plast

Råd och anvisningar

APRIL 1999

Utgåva XII



I GVK ingår: HSB Riksförbund; Riksbyggen; VVS-Installatörerna;
Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag, SABO; Sveriges Bostadsrättsföreningars
Centralorganisation, SBC; Sveriges Fastighetsägare; Villaägarnas Riksförbund samt
Golvbranschens Riksorganisation, GBR.

GVK-

förutsättningar

– yt- och tätskikt/plast

Ingen installation blir bättre än underlaget medger – en regel som inte minst gäller våtrum, där bristfälliga förutsättningar i underlaget kan medföra kostsamma vattenskador.

Det är alltså viktigt att gällande GVK-förutsättningar följs.

OBS! Hur montering av beläggningar och beklädnader av plast i detalj skall utföras framgår av resp. leverantörs monteringsanvisning. (Se "Att beakta vid tekniska beskrivningar" sid 7).

GOLV 1999-04-10 (ersätter 1997-09-01)

1. Rörgenomföringar (se skiss sid. 8)

Förutom avloppsrör och golvbrunnar skall alla andra rörgenomföringar i golvets tätskikt undvikas.

Där rörgenomföringar i golv förekommer skall:

- avstånd mellan rör (rörhylsor) samt mellan rör (rörhylsor) och vägg vara minst 40 mm (OBS! EJ c-mått) (VVS AMA98/PPC.32).
- håltagning för rör (rörhylsor) vara så dimensionerade att mellanrum inte förekommer.
- uppskjutande rör vara fast förankrade samt rörhylsor avslutade ca 50 mm över färdigt golv.
- koppling på rörledning genom golv placeras minst 100 mm från färdigt golv där stos är föreskriven. (VVS AMA98/PPC.32)
- avloppsstosar/rör sticka upp minst 40 mm över färdigt golv samt vara så utformade att mattan kan anslutas vattentätt mot dessa (uppvik ca 15 mm) (VVS AMA98/PPC.3211).

2. Golvbrunn (se skiss sid. 8)

I duschrums och under badkar får inga andra genomföringar än golvbrunn förekomma.

- Golvbrunnar skall vara fast förankrade, i våg samt i nivå med färdigt golv. Minsta avstånd från vägg skall vara 200 mm. (VVS AMA98/PRB.1)
- Golvbrunnar skall uppfylla kraven enligt NKB:s produktregler nr 17, vilket bl.a. innebär att mattan skall kunna anslutas vattentätt. (VVS AMA98/PRB.1)

Hur plastmattan anslutes tätt till golvbrunn skall framgå av resp. golvbrunnsleverantörs monteringsanvisningar.

Beakta placering av golvbrunn vid badkar så att god rensbarhet finns.

3. Underlaget (se skiss sid. 8)

- Underlaget skall vara rent, torrt och jämnt samt fritt från sprickor och vidhäftningsförsämrande fläckar.
- Underlaget skall uppfylla angivna toleranser för buktighet enligt Hus AMA 98, tabell 43.DC/-1.
- Underlag av skivmaterial skall innehålla 8% fuktkvot (vilket motsvarar 50% RF vid +20°C).
- Eventuella håligheter mellan golv och vägg skall vara utspacklade.
- Vid spackling skall spackelmassa uppfylla krav enligt Hus AMA 98/MF.
- Betongunderlag skall ha max 85% RF.
- Fall mot golvbrunn:
 - skall vara minst 1:50 på duschplats och under badkar samt på dolda eller svåråtkomliga ytor där det finns risk för utläckande vatten eller vattenspill.
 - skall på övriga ytor luta jämnt mot golvbrunn och utföras utan försänkning i t.ex. duschplats.

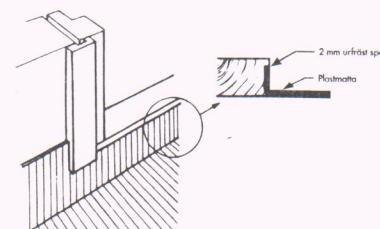
Sarg e.d. kring duschplats bör undvikas.

4. Golvvärme

- Plastmatta får inte kontinuerligt utsättas för högre temperatur än 30°C då missfärgningar eller andra förändringar av materialet annars kan uppstå.
- Där värmeslingor förekommer i betongbjälklag, i platta på mark etc. (nyproduktion), skall värmen vara påkopplad minst en (1) månad före golvläggning (avser byggfukt – ej tillskjutande fukt).
- Vid montering av plastmatta skall golvvärmen stängas av minst 24 timmar innan arbetet kan påbörjas. Golvvärmen får kopplas på först sju (7) dygn efter avslutad montering.
- Montering och installation av elvärmekabel skall göras av behörigt installationsföretag.

5. Dörröppningar

Dörrkarm och tröskel bör monteras i liv med våtrumsvägg. Välj därför i första hand karmbredd lika väggtjocklek (se figur).



FIGUR RA MFK/1

6. Montering/Utförande - Golvbeläggningar

- Att beakta vid tekniska beskrivningar
Se MFK.211 Vattentäta golvbeläggningar av plastmattor på sid 7.
- Ange om dokumenterad egenkontroll skall utföras enl. GVK:s kvalitetsdokument (se sid 10 och 15)

VÄGG 1999-04-10 (ersätter 1997-09-01)**1. Rörgenomföringar** (se skiss sid. 8)

Rörgenomföringar i plats för dusch och badkar skall undvikas.
Vid rörgenomföringar skall:

- håltagning för rör vara så dimensionerad att mellanrum inte förekommer.
- utskjutande rör vara fast förankrade.
- avstånd mellan rör och vägg vara minst 40 mm.
- väggbricka monteras.
- tätningsutförande med väggbricka som ger säker täthet, t.ex. RSK 85301-, 85306-, 85307- eller likvärdig sådan med d:o funktion avseende täthet.

2. Underlaget

- Underlaget skall vara rent, plant och torrt samt fritt från sprickor och vidhäftningsförsämrande fläckar.
- Underlaget skall vara fritt från sådana hinder som försvårar monteringen av väggbeklädnaden.
- Underlaget (inkl. vinklar/hörn) skall uppfylla angivna toleranser för buktighet och lutning enligt Hus AMA98 – se tabell för aktuell väggtyp i AMA:s byggdelsavsnitt.
- Underlag av skivmaterial skall innehålla 9% fuktkvot (vilket motsvarar 60% RF vid +20°C).
- Sugande underlag, t.ex. spånskivor, skall förstrykas (primas) med utspätt lim (1:4).
- Före montering av väggmaterial på sockel av uppvisat plastmatta, skall sockelns överkant utspacklas och slipas.
- Vid spackling skall våtstarkt spackel användas.

3. Montering/Utförande – Väggbeklädnader

- Att beakta vid tekniska beskrivningar
Se MJK.112 Vattentäta beklädnader av plastmattor sid. 7
- Ange om dokumenterad egenkontroll skall utföras enl. GVK:s kvalitetsdokument. (se sid 10 och 15)

EFTER MONTERING

Viktiga saker att tänka på är:

- att limfilmen får torka ut innan våtrumsbeklädnaden utsätts för vattenbegjutning. På sugande underlag t.ex. gips är torktiden ca 2 dygn. På tätta underlag är torktiden ca 7 dygn (vid +18°C, RF 30-60%).
- att infästningar av VVS-armatur etc utförs med rekommenderade tätningsmedel (se rubriken Rörgenomföringar ovan).
- att skötselråd monteras på lämpligt ställe eller ges till den boende.

Att beakta vid tekniska beskrivningar

MFK.211 Vattentäta golvbeläggningar av plastmattor

- Plastmattan skall vara en branschgodkänd produkt enligt förteckning i SÄKRA VÅTRUM yt- och tätskikt/plast
- Plastmattan skall dras upp på vägg minst 100 mm över färdigt golv, dock skall plastmattan dras upp minst 130 mm över färdigt golv då väggbeklädnad utgörs av fogplattor.
- Hur plastmattan ansluts tätt i golvbrunn skall framgå av respektive golvbrunnsleverantörs monteringsanvisning
- Hur plastmattan i övrigt skall monteras skall framgå av respektive leverantörs monteringsanvisningar

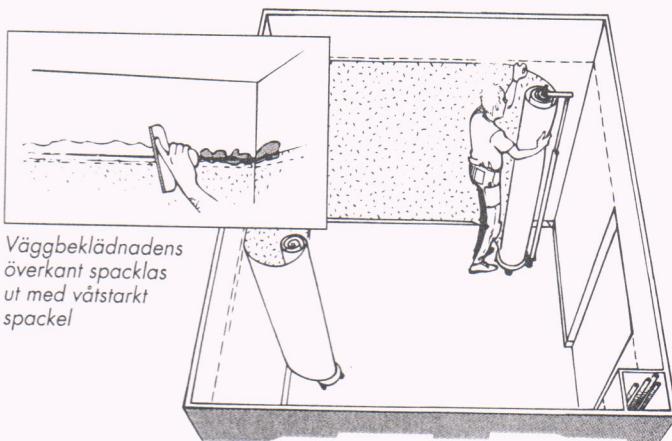
MJK.112 Vattentäta beklädnader av plastmattor

- Plastmatta skall vara en branschgodkänd produkt enligt förteckning i SÄKRA VÅTRUM yt- och tätskikt/plast
- Ange om plastmattan skall:
 - trådsvetsas
 - monteras horisontellt
 - planfogas
- Hur plastmattan i övrigt skall monteras skall framgå av respektive leverantörs monteringsanvisningar

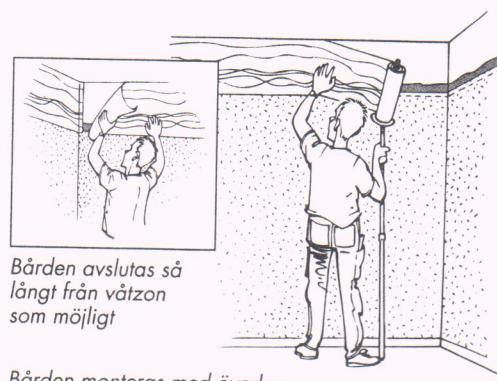
Fogfria våtrum

Med horisontell väggsättning får du en fogfri vägg. Därmed har du tjänat mycket – du har eliminerat en möjlig läckagerisk. Den två meter breda väggmattan överlappar golvmattans uppvik. Den matchande vattentäta bården täcker väggen upp till taket och lappar i sin tur över väggmattan enligt paraplymetoden. Horisontell väggsättning är en utmärkt metod för att bygga det säkra våtrummet.

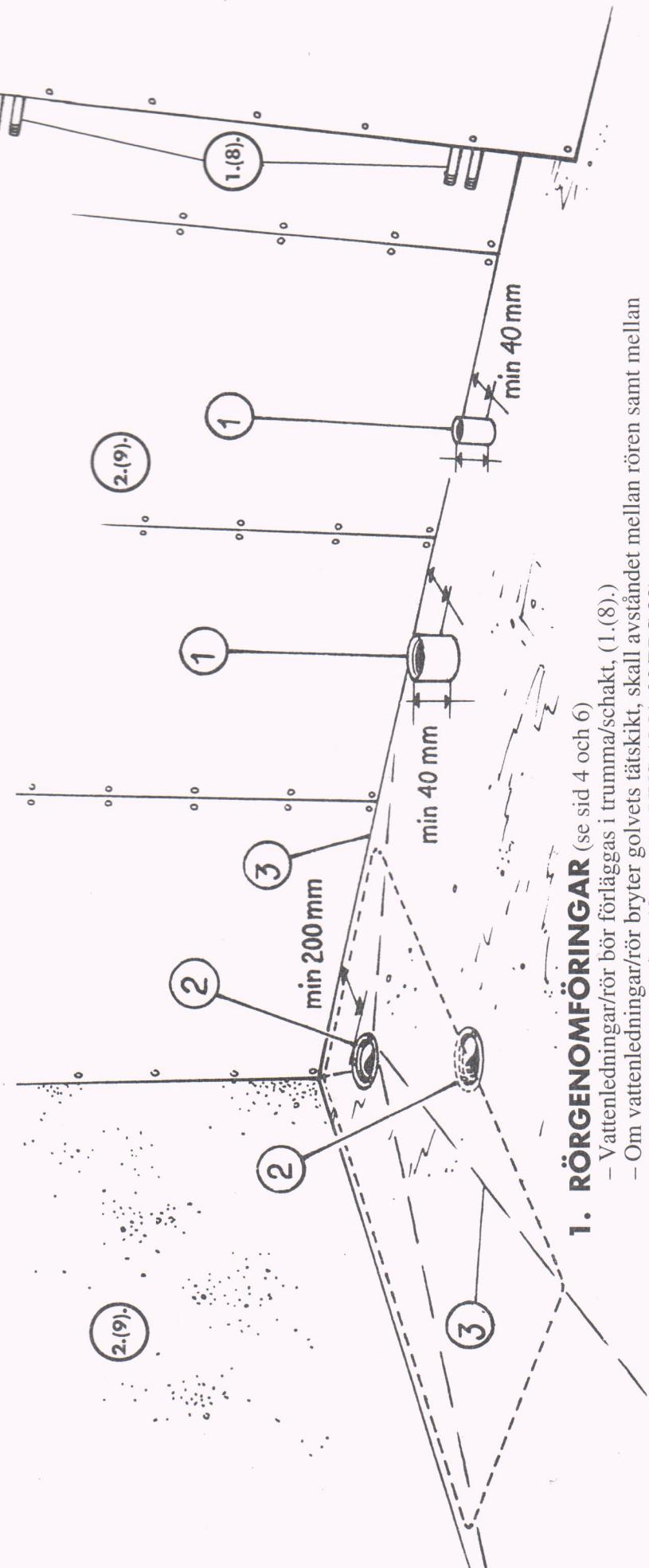
För bästa resultat beträffande underlaget bör GVK-förutsättningarna följas. Vad beträffar monteringen - se leverantörens branschgodkända monteringsanvisningar.



Horisontell väggsättning är enkel med speciellt framtagna hjälpmedel



Bårdens monteras med överlapp



1. RÖRGENOMFÖRINGAR (se sid 4 och 6)

- Vattenledningar/rör bör förläggas i trumma/schakt, (1.(8).)
- Om vattenledningar/rör bryter golvets tätskikt, skall avståndet mellan rören samt mellan rör och vägg vara minst 40 mm (se VVS AMA 98/PPC.32)
- Avloppsrör/stosar skall ha minsta höjd om 40 mm över färdigt golv samt 40 mm mellan rör och vägg så att mattan kan vikas upp ca 15 mm (se VVS AMA 98/PPC.3211)

2. GOLVBRUNN (se sid 4)

- Minsta avstånd från vägg 200 mm, i vägg samt i nivå med färdigt golv (se VVS AMA 98/PRB.1)
- Beakta annan placering vid badkar

3. UNDERLAGET (se sid 5 och 6)

- Ev. håligheter mellan golv och vägg skall vara utspacklade
- Fall mot golvbrunn i vätszon 1:50 (se RA98 Hus – 43.DC)
- Skall på övriga ytor luta jämnt mot golvbrunn
 - * Beakta att en ”onödigt” lång fallsträcka kan trycka ned brunnen för djupt i bjälklaget eller ge för höga trösklar (se RA 98 Hus/MBE.1212)
 - * Betongunderlag skall ha max 85% RF.

GVK-

auktoriserade

företag

För GVK-auktorisation krävs att företaget:

- har behörig personal (kan styrkas med behörighetsbevis)
- anmäler varje våtrumsinstallation till GVK
- accepterar stickprovskontroller av utförda arbeten

GVK-auktorisationen kan vara av tre slag:

- för yt- och tätskikt/plast
- för både yt- och tätskikt/plast och tätskikt/keramik
- för tätskikt/keramik

Länsvis förteckning över GVK-auktoriserade företag för arbeten med beläggningar och beklädnader av plast finns på sidan 16. För aktuell förteckning över auktoriserade företag tätskikt/keramik, se broschyren SÄKRA VÅTRUM - tätskikt/keramik.

OBS! Vid yrkesmässiga objektupphandlingar – uppmärksamma även AFC.22 *Underentreprenörer* och INTYG för upphandlingskontroll på sidan 14, samt kontroll och provning enligt AMA/YSC.1 på sidan 15.



Kvalitetssäkrings-dokument

1. Anmälan:

Blankett för anmälan av våtrumsarbeten (Beställaren skall alltid erhålla en kopia av anmälan)

2. Förkontroll:

Blankett för egenkontroll av underlaget innan tätskiktet/ytskiktet monteras/appliceras. (OBS! endast avvikeler mot gällande bygghandlingar noteras)

3. Egenkontroll:

Kvalitetsdokument för dokumenterad egenkontroll av utfört arbete enligt Hus AMA 98/YSC.1 (Avser egenkontroll av tätskiktet)

4. Stickprovskontroll:

Blankett för GVK:s slumpmässiga stickprovs-
kontroller. Kontroll utförs av resp. läns-
kontrollant och noteras på en särskild blankett
(kontrollrapport) som omgående efter utförd
kontroll överlämnas till beställaren med kopia
till GVK och det auktoriserade företaget

1–3: Blanketten ifylles av GVK-företaget

4: Blanketten ifylles av länskontrollanten

Förkонтроль

Förkontroll

Anmälan

FÖRKNÖTILL av våtrum där GVK-utförande beställts

Kontroll av underlag för tätskikt (OBS! Endast ex. avvikelser från gällande GVK-värderingar anges nedan)

GVK- Förelag: tel: _____
Beställare: tel: _____
Adress: _____
Ansöplats: _____

GOLV 1.0 Rörgenomförmågar (Tappvatten- och värmeledningar)

- Stödkommer i välvor
- Avstånd mellan för minst 40 mm mellan rör och vägg mindre än 40 mm
- Övrigt: _____

Kopja till beställaren

Anmälan av våtrumsarbete

(For information se docka)

Arbete har utförts/ska utföras på nedanstående adress:

Namn/Objekt:

Beställare:

Adress:

Postnr/Ort:

Nr: 58109

GVK-utförande beställt: Ja Nej

1)

Se tabell TOLERANSER/3 i RA93)

GOLV: Plastmatta Plastmatta/kliniker
Annat tätskikt/kliniker

Fabriktyp: _____

VÄGG: Plastvägg Plastvägg/kakel
Annat tätskikt/kakel

Fabriktyp: _____

Plikträds vecka: _____

Här utförts vecka: _____

Ort/Datum: _____

Län: _____

Underskrift: _____

Firatag: _____

Namntryckstegnde: _____

AB SVENSK VÅTRUMSKONTROLL

Box 4604 • 116 81 Stockholm • Tel 08-702 30 90 • Fax 08-644 43 47

Förkortningsmeddelande

Övrigt: _____

Förkontroll av våtrum i trapphus _____ igh.nr. _____

Kopja har överlämnats till beställaren datum: _____

Underskrift beställare

Det och kuring (se tabell TOLERANSER/8 i RA83) beträffande

beställardatum

har utförts datum: _____

Underskrift GVK-kontroll

"Tackning ur GVK-kontrollrapporten finns på baksidan. I brossytmen SÄKRA VÅTRUM finns GVK-värderingsrapporten i hela formen."

Kvalitetsdokument för Egenkontroll

<h1>Kvalitetsdokument för Egenkontroll</h1> <p>KVALITETSDOKUMENT</p> <p>GVK-företagets egenkontroll av yt- och tätskikt.</p> <p>vid beläggning <input type="checkbox"/> och beklädnad <input type="checkbox"/> av plastmaterial i välvitrumen vid beläggning <input type="checkbox"/> och beklädnad <input type="checkbox"/> av keramiska material i välvitrumen</p> <p>Ort: _____ GVK-Företag: _____</p> <p>totalt: _____ st Golv _____ st Vägg _____ st Underlag vägg: _____</p> <p>skant/konstruktion GOLV: _____ VÄGG: _____</p> <p>kontroll avser lgh. nr: _____ trapphus: _____</p> <p>plast 1 2 3 Pos Vägg - Tätskikt/plast 1 2 3 21 Fogemas placering 22 Fogemas placering 23 Overläpp/Aqua Tät 24 Lämslipp 25 Förgängstomtningar</p> <p>trä 1 2 3 Pos Vägg - Tätskikt/plast 1 2 3 21 Fogemas placering 22 Fogemas placering 23 Overläpp/Aqua Tät 24 Lämslipp 25 Förgängstomtningar</p> <p>träsk 1 2 3 Pos Vägg - Tätskikt/kakel 1 2 3 40 Försägning uppsök 41 Försägning värvar 42 Försägning skurkvarer 43 Försägning färg 44 Försägning yttre 45 Avslutning rörnötmontage 46 Falsetat</p> <p>har täthetskontrollerats (939262) 1 Q JA 2 NEJ 3 Vägg sätt samman har tillskott haft storlek/leklast:</p> <p>BADRUMSPLAN</p> <p>GVK-behörighetsbevis nr: _____ Arbetsledare: _____</p>		<p>KONTROLLRAPPORT Tätskiktspelat Tätskikt/kakramik</p> <p>Nr: 18000</p> <p>AB SVENSK VÄTRUMSKONTROLL</p> <p>Kontrolldag: _____</p> <p>Stickprovskontroll <input type="checkbox"/> Förnyad kontroll <input type="checkbox"/></p> <p>Ort: _____ Lgh. nr: _____ Tel.nr: _____</p> <p>Utdrifft av auktorisera firmans: _____</p> <p>Arbetsledare: _____ Ort: _____ Inv / Fabr. konstr: _____ Tel.nr: _____ Inv / Fabr. konstr: _____</p> <p>Tätskikt <input type="checkbox"/> Ytsektion <input type="checkbox"/></p> <p>Horisontell väggslättning: (ja) <input type="checkbox"/> (nej) <input type="checkbox"/></p> <p>Pos Vägg - Tätskikt/plast 1 2 3 21 Fogemas placering 22 Fogemas placering 23 Overläpp/Aqua Tät 24 Lämslipp 25 Förgängstomtningar</p> <p>Pos Vägg - Tätskikt/kakel 1 2 3 40 Försägning uppsök 41 Försägning värvar 42 Försägning skurkvarer 43 Försägning färg 44 Försägning yttre 45 Avslutning rörnötmontage 46 Falsetat</p> <p>Arbetsledare/behörig med 1 = ja 2 = nej 3 = påminnande insättning 4 = förtur 5 = annan 6 = saknas</p> <p>1 = Ingen anmärkning 2 = Behov förtur 3 = Påminnande insättning 4 = Anmärkning enligt föregående 5 = Förtur förflyttad kontroll</p> <p>BADRUMSPLAN</p> <p>Tel.nr: _____ Namn/medborgare: _____</p>
--	--	--

GVK:s stickprovs- kontroller

De auktoriserade företagen anmäler samtliga våtrum till GVK. GVK har särskilt utbildade kontrollanter i varje län som löpande utför kontroller på de auktoriserade företagens anmälda våtrumsproduktion.

Utförda kontroller noteras på en särskild blankett (kontrollrapport) som omgående efter utförd kontroll överlämnas till beställaren, med kopia till GVK och det auktoriserade företaget.

Täthetskontroll av fogar på golvbeläggningar och väggbeklädnader av plast kontrolleras med GVK-pumpen, SS 92 36 21.

I samband med keramiska beläggningar och beklädnader kontrolleras tätskiktet okulärt i enlighet med respektive leverantörs monteringsanvisningar. OBS! Kontroll av tätskikt skall utföras innan keramiken monteras.

Hur underlaget skall vara beskaffat avseende bl.a. fall mot golvbrunn, väggars buktighet och lutning etc framgår av GVK-förutsättningarna.

GVK:s kontinuerliga kontroller vidmakthåller en hög kvalitet på utförda våtrumsarbeten samt ger viktig information om funktion och beskaffenhet hos:

- underlaget
- VVS-installationer
- tätsiktsprodukter och -konstruktioner

Detta ger en ökad kunskap och därmed säkra våtrum.

GVK:s kontroller är slumpmässigt utvalda och utförs av respektive länskontrollant. Kontrollerna administreras av AB Svensk Våtrumskontroll som är ett dotterbolag till GVK.

Kontroller av utförda GVK-arbeten kan också beställas särskilt och bekostas då av beställaren.

Branschstandard

för beläggningar och beklädnader av plast i våtutrymmen

GOLV & VÄGG

Golvbranschens Riksorganisation (GBR:s) branschstandard för plastgolv och -väggar i våtrum är ett resultat av Boverkets uppmaning till byggbranschens organisationer att ta fram branschregler för tätskikt i våtrum. Branschstandarden omfattar, förutom materialkrav/provningssmetoder, även regler för utförandet av arbetet/monteringen.

GBR:s branschstandard gäller för såväl plastgolv och -väggar i utrymmen där direkt vattenbegjutning, stank eller annan fuktpåverkan förekommer. Avsikten är att begränsa risken för skada på byggnadsdelar och andra olägenheter till följd av verksamhet med vatten.

GBR:s branschstandard omfattar två delar:

I Materialkrav för yt- och tätskikt

- Klass VT = vattentätt
- Klass VA = vattenavvisande

Branschstandarden reviderades 97/98 och anpassades då till en rad nya Europa-normer (SS-EN). Materialkraven i GBR:s branschstandard överensstämmer med de som anges under MFK.2, MJK.111 och MJK.112 i Hus AMA 98.

Provning utförs av bl.a. Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, SP.

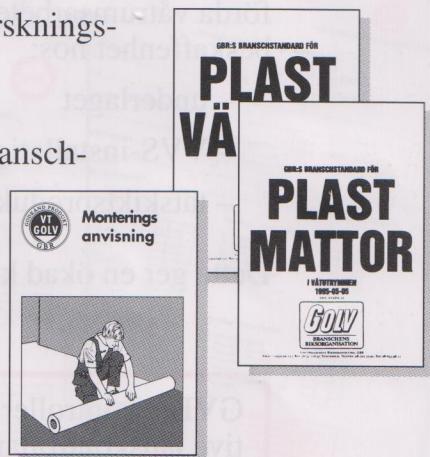
II Monteringsanvisningar

Monteringsanvisningarna är uppställda efter en i branschstandarden angiven mall med aktuellt datum.

Produktspecifika texter, s.k. "passa-ihop-system"¹ är markerade inom ram. Monteringsanvisningarna innehåller bl.a. följande:

- Hur produkten skall monteras
- Vilket lim och spackel som får användas
- Max RF² och fuktqvot i % avseende underlag
- Vilka golvbrunnar som får användas
- Vilka avlopps- och rörstosar som får användas
- Vilka förseglingssystem som får användas

Igenkänningsmärken finns på de produkter med monteringsanvisningar som provats och konstaterats motsvara de krav som ställs i GBR:s branschstandard.



¹ Kompatibla system, d.v.s. att produkterna är utprovade och anpassade till varandra

² RF = Relativ Fuktighet

Branschgodkända produkter

Följande produkter uppfyller branschstandardens krav och har erhållit märket "GBR-GODKÄND PRODUKT".



VÄGG 1999-04-01 (ersätter 1998-04-01)

Klass VT – trådservtsbara
FÖRETAG

FÖRETAG	PRODUKTER	PRODUKTER
ARMSTRONG*	SLITER VÄGG*	
FORBO-FORSHAGA AB*	ONYX*	
TARKETT SOMMER AB*	AQUARELLE VÄGGMATTA * 1 mm	BALADE VÄGG*

*) Finns i mönster för horisontell väggsättning

Klass VT – planfogbara
FÖRETAG

FÖRETAG	PRODUKTER	PRODUKTER
DUNGEN AB	ALBATROSS	CONTRACT
ECO TAPETER AB	ARCTIC FJORD	OCEAN PACIFIC



GOLV 1999-04-01 (ersätter 1998-04-01)

Klass VT – trådservtsbara
FÖRETAG

FÖRETAG	PRODUKTER	PRODUKTER
ALTRO-NORDIC AB	ALTRO SAFETY T20/TIM20(2,0 mm) ALTRO SAFETY VM15 (1,5 mm) ALTRO SAFETY VM20 (2,0 mm) ALTRO SAFETY D25 (2,5 mm) ALTRO SAFETY IM20 (2,0 mm)	ALTRO SAFETY X25 (2,5 mm) ALTRO SAFETY IM25 (2,5 mm) ALTRO SAFETY K30 (3,0 mm) ALTRO SAFETY K35 (3,5 mm) ALTRO SAFETY X40 (4,0 mm)
ARMSTRONG	SAFEGUARD SAFEGUARD HYDRO SAFEGUARD STOPP	TRANSLATIONS VÅTER ELIT
DLW SCANDINAVIA A/S**	DELIPLAN**	
FORBO-FORSHAGA AB	SMARAGD AQUA SMARAGD PLUS	SMARAGD RELIEF
GERFLOR SCANDINAVIA**	CLASSIC IMPERIAL** (1,5 och 2,0 mm)	
TARKETT SOMMER AB	AQUARELLE VÅTRUMSGOLV 1,5 mm BALADE GOLV EMINENT 2,0 mm EMINENT VÅTSÄKER	GRANIT 2,0 mm OPTIMA 1,5 och 2,0 mm SAFE-T 2,0 mm SOMPLAN 200
UPOFLOOR OY**	LAMILON**	

**) Även plastmatta som tätskikt under keramiska material. Se dock förutsättningarna för sådan konstruktionslösning i broschyren SÄKRA VÅTRUM tätskikt/keramik sid. 18

Förslag till standardtext GVK

När beställaren/byggherren anlitar GVK-auktoriserade företag för utförande av våtrumsentreprenader och upprättar bygghandlingar baserade på AMA kan lämpligen följande förslag till standardtext i AF-delen tas in:

AFC.22 Underentreprenörer

Entreprenören skall anlita ett företag som Golvbranschens Våtrumskontroll, GVK, auktoriserat för att utföra tätskikt på golv och vägg med

- plastmattor och plastbeklädnader, i våtutrymmen
- keramiska beläggningar och beklädnader, i våtutrymmen

Entreprenören skall tillställa beställaren intyg, utfärdat av AB Svensk Våtrumskontroll, om

- GVK-auktorisation
- att våtrumsanmälan insänts till GVK

innan arbeten med beläggningar och beklädnader påbörjas.

Kommentarer: Upphandlingskontroll/Intyg AFC.22

Dokumentet nedan på denna sida infordras som upphandlingskontroll i beställarens/byggherrens kvalitetsplan i de fall beställaren föreskrivit upphandling av ett GVK-auktoriserat företag.

Genom att infördra intyget får beställaren en skriftlig bekräftelse på att företaget är GVK-auktoriserat vid den aktuella tiden och att objektet är anmält till GVK för stickprovskontroll innan arbetena påbörjas:

INTYG / AFC.22		AB SVENSK VÅTRUMSKONTROLL	
om GVK-auktorisation nr. 985 (tätskikt/plast) nr. 5965 (tätskikt/keramik)			
1 utfärdat datum: 1996-10-15 för: 2 Våtrumsanmälan nr. 81550 insänd till GVK avseende objekt: Trasten, Kv. Oxen		<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	
3 Beställare: Byggbolaget AB BOX 123, X - STAD Oskar Svensson Kvalitetsansvarig		3 Golvman AB Parkettvägen 12 355 00 GOLVSTAD 4 Byggherre Göteborgs Kommun Kalle Andersson Kvalitetsansvarig	
Ovan angivet GVK-företag är auktoriserat av AB Svensk Våtrumskontroll. Villkoren, samt åtaganden som företaget har att uppfylla för upprättthållendet av auktorisationen, framgår till en del av nedan utdrag ur allmänna villkor för GVK. Villkoren i helhet kan erhållas från AB Svensk Våtrum			
Uppgifterna 1 - 3 har lämnats av AB SVENSK VÅTRUMSKONTROLL Rigmor Ahlström e.u. Rigmor Ahlström GVK led.			
Uppgifterna 4 - 6 i punkt 3, if			

Dokumenterad egenkontroll GVK

När beställaren önskar att entreprenören som utför våtrumsarbetena skall utföra dokumenterad egenkontroll enligt GVK:s kvalitetssystem på sid 10 och upprättar bygghandlingar baserade på AMA, kan följande förslag till standardtext tas in:

YSC.1 Provning i hus (tätskikt/plast)

Provning av vattentäthet i våtrum

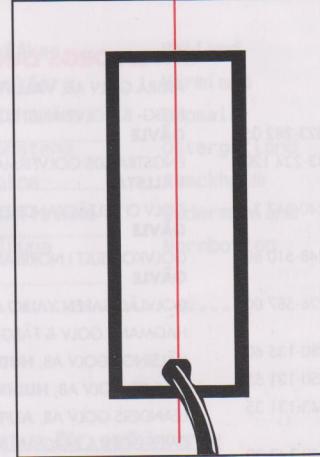
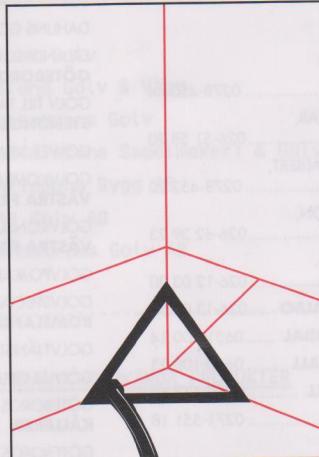
- x% av det totala antalet våtrum skall kontrolleras enligt GVK:s kvalitetsdokument, dock minst y st.
- Kontrollerna skall omfatta punkterna 11-19 (golv) och 21-25 (vägg).
- Täthetskontroll skall utföras på fogar enligt SS 923621 och avse punkterna 12, 14 o 15 (golv) och 22 (vägg)
- Övrig kontroll skall ske okulärt
- Kontroll/provning skall redovisas enligt GVK:s kvalitetsdokument

YSC.1 Provning av hus (tätskikt/keramik)

Provning av vattentäthet i våtrum

- X% av det totala antalet våtrum skall kontrolleras enligt GVK:s kvalitetsdokument, dock minst y st.
- Kontrollerna skall omfatta punkterna 31-36 (golv) och 40-46 (vägg) och utföras okulärt.
- Plastmatta/plastvägg som utgör tätskikt skall täthetskontrolleras på fogar enligt SS 92 36 21 och avse punkterna 12, 14 och 15 (golv) och 22 (vägg)
- Kontroll/provning skall redovisas enligt GVK:s kvalitetsdokument

GVK-pumpen – SS 923621



Med GVK-triangeln kontrollerar du fogen i innerhörn, i vinkel mellan vägg och golv.

Med GVK-rektangeln kontrollerar du fogar på vägg och golv.

1999-04-10/443 st

(Ersätter 1998-04-01)

GVK-Auktoriseraade företag

för arbeten med beläggningar och beklädnader av plast

Vid yrkesmässiga objektupphandlingar – uppmärksamma även *AFC.22 Underentreprenörer* och *INTYG* för upphandlingskontroll på sidan 14 samt kontroll och provning enligt *AMA/YSC.1* på sidan 15. Förteckning över GVK-auktoriseraade företag – tätskikt/keramik och broschyren **SÄKRA VÅTRUM** – tätskikt/keramik, kan erhållas från GVK.

BLEKINGE LÄN (K)

GOLVTEKNIK AB, MÖRRUM	0454-503 50
HINDRIKSONS FÄRG & GOLV AB, B L, RONNEBY	0457-160 60
HOLJE GOLV AB, OLOFSTRÖM	0454-910 70
KALLINGE GOLVTJÄNST AB, KALLINGE	0457-243 84
RONNEBY GOLV AB, RONNEBY	0457-106 29
SANDÅ PROJEKT GOLV AB, KARLSKRONA, KARLSKRONA	0455-274 50

DALARNAS LÄN (W)

B-O MÄLERI & GOLV AB, FALUN	023-282 05
BBM I BORLÄNGE AB, BORLÄNGE	0243-224 120
BERGLAGENS GOLVSERVICE AB, LUDVIKA	0240-817 34
BÖRIES BYGGNADS AB, NYA, RÄTTVIK	0248-510 80
FRIPPES GOLV & BYGGNADSVAROR AB, AVESTA	0226-587 00
FÄRGRÖDERNA I MALUNG AB, MALUNG	0280-135 60
GOLV & VÄGG I MORA AB, MORA	0250-131 55
GOLVAB I BORLÄNGE AB, BORLÄNGE	0243-131 35
GOLVINTERIOR I LUDVIKA AB, LUDVIKA	0240-143 30
GOLVLÄGGINA I DALARNA AB, ORSÅ	0250-422 01
KRYLBO GOLV AB, KRYLBO	0226-112 73
NÄÄS GOLV-MÄLERI-FÄRG, AB, MORA	0250-136 62

GOTLANDS LÄN (I)

GOLVKULA, LÄRBRO	0498-225 515
KARLSTRÖMS GOLV AB, VISBY	0498-279 005
L-GOLV HB, SLITE	0498-220 933
PARKETTGOLV GUSTAF HÄKANSSON, AB, VISBY	0498-218 200
SUDERGOLV AB, HEMSE	0498-480 306

GÄVLEBORGS LÄN (X)

ARBRÅ GOLV AB, VALLSTA	0278-450 44
BYGG- & GOLVTJÄNST I GÄVLE AB, GÄVLE	026-51 58 20
ENGSTRANDS GOLVFIRMA AB, ALBERT, VALLSTA	0278-452 20
GOLV O HELTÄCKANDE ERIKSSON, GÄVLE	026-62 39 23
GOLVKONSULT I NORRLAND AB, GÄVLE	026-12 03 30
GOLVLÄGGEN VALBO AB, VALBO	026-13 03 54
HAGMANS GOLV & FÄRG, LIJSDAL	0651-100 14
HÄLSINGE GOLV AB, HUDIKSVALL	0650-100 23
JANNES GOLV AB, HUDIKSVALL	0650-177 60
LEANDERS GOLV AB, ALFTA	0271-551 18
OVES GOLV & FÄRG AB, NYA, LIJSDAL	0651-711 720
PERSSONS GOLV AB, S, SANDVIKEN	026-27 27 01
STEFANSSONS GOLV, VALBO	026-13 00 83
SÖDERHAMNS GOLV AB, SÖDERHAMN	0270-703 30

GÖTEBORG & BOHUS LÄN (O)

(VÄSTRA GÖTALANDS LÄN)

ASSMUNDSONS GOLV AB, VÄSTRA FRÖLUNDA	031-69 10 30
BBM I GÖTEBORG AB, HISINGS BACKA	031-58 94 00
CELANDER AB, MÖLDNAL	031-87 06 40
CITY GOLV I GÖTEBORG AB, GÖTEBORG	070-555 3628
D.A. GOLV AB, LJUNGSKILE	0522-222 85
DAHLINS GOLV, GÖTEBORG	031-19 10 66
ERLANDSSON BYGG I GBG AB, BR, GÖTEBORG	031-17 90 10
GOLV TILL TAK I STENUNGSUND AB, STENUNGSUND	0303-830 80
GOLVET SIRA AB, GÖTEBORG	031-42 70 20
GOLVKOMPANIET I GÖTEBORG AB, VÄSTRA FRÖLUNDA	031-28 00 14
GOLVKONSULT I GÖTEBORG, VÄSTRA FRÖLUNDA	031-28 52 14
GOLVPOJKARNA AB, GÖTEBORG	031-84 29 90
GOLVSPECIALISTEN I GÖTEBORG AB, ROMELANDA	0303-244 060
GOLVTJÄNST I KUNGÄLV, KUNGÄLV	0303-179 00
GÖFAST GRUPPEN AB, GÖTEBORG	031-65 25 00
GÖTEBORGS EKONOMIGOLV, KÄLLERED	031-95 45 66
GÖTEBORGS ENTREPRENADBYGGEN AB, ASKIM	031-748 1500
GÖTEBORGS GOLVOLBAG BENGT OLSSON AB, MÖLDNAL	031-27 88 90
GÖTEBORGS GOLVLÄGGBARE-CENTRAL AB, GÖTEBORG	031-50 01 80

GÖTEBORGS GOLVSERVICE AB, SÄVEDALEN	031-26 27 66
INTER-GOLV I GÖTEBORG AB, GÖTEBORG	031-83 13 00
JOHANSSON GOLV AB, J F, GÖTEBORG	031-68 59 23
KUNGÄLV FÄRGHUS, KUNGÄLV	0303-630 40
LINDSONS GOLV, YNGVE, LINDOME	031-99 19 04
LUNDSTRÖM GOLV AB, GUNNAR, HORRED	0320-872 50
MATT-LANDET AB, GÖTEBORG	031-87 90 90
MATTBOLAGET I UDDEVALLA AB, UDDEVALLA	0522-120 11
MATTINE, AB, ASKIM	031-68 00 50
MATTKILLARNA I GÖTEBORG AB, ASKIM	031-748 0890
MILJÖGOLV I UDDEVALLA AB, UDDEVALLA	0522-159 30
OPUS BYGG KB, VÄSTRA FRÖLUNDA	031-89 94 80
P & B GOLV AB, MUNKEDAL	0524-232 35
PARTILLE GOLV AB, PARTILLE	031-26 50 55
ROSENSTRÖM GOLV AB, ROGER, GÖTEBORG	031-21 13 04
STRÖMSTAD GOLV AB, STRÖMSTAD	0526-243 33
SÄRÖ GOLV & ENTREPRENAD AB, LINDOME	031-99 50 10
TYNNERED GOLV & BYGGNADS AB, GÖTEBORG	031-15 20 15

HALLANDS LÄN (N)

ASPROTHS GOLVSERVICE, AB, HALMSTAD	035-12 63 30
FEM MANS GOLV AB, HALMSTAD	035-12 21 20
GOLVBOLAGET BL ERIKSON I HALMSTAD A, HALMSTAD	035-21 94 55
GOLVBOLAGET PERSSON & CO AB, FALKENBERG	0346-104 60
GOLVCENTER BENGT SVENSSON AB, KUNGSBACKA	0300-141 52
GOLVHUSET I VARBERG AB, VARBERG	0340-160 70
GOLVTEAMET I VARBERG AB, VARBERG	0340-846 82
HALMSTADS GOLVSERVICE, AB, HALMSTAD	035-401 05
KUNGSBACKA GOLV AB, KUNGSBACKA	0300-180 75
OVES GOLV I FALKENBERG AB, FALKENBERG	0346-139 82
SANDÅ PROJEKT GOLV AB, HALMSTAD, HALMSTAD	035-15 93 40
THUNS GOLV, TVÅÄKER	0340-440 93
VAGNVÄGENS BYGG AB, VARBERG	0304-754 20

JÄMTLANDS LÄN (Z)

BRÄCKE BO-SERVICE AB, BRÄCKE	0693-711 77
NYSTRÖMS KAKELAFFÄR AB, H, ÖSTERSUND	063-51 77 60
PEAB NORD AB, ÖSTERSUND	063-51 72 55
S B GOLV & KAKEL, ÖSTERSUND	063-51 60 15

JÖNKÖPINGS LÄN (F)

BERGLUNDS BYGGVAROR I SMÅLAND AB, VETLANDA	0383-130 40
FLUGEBY GOLV AB, VETLANDA	0383-192 55
GISLAVEDS GOLVBELÄGGNING AB, GISLAVED	0371-130 90
GLAS & GOLV, GNOSJÖ	0370-913 02

GOLV-CITY I VETLANDA AB, VETLANDA	0383-154 66
GOLV-MÄSTER I ANDERSTORP AB, ANDERSTORP	0371-803 60
GOLVHUSET I VÄRNAMO AB, VÄRNAMO	0370-474 70
GOLVSPECIALISTEN I JÖNKÖPING AB, JÖNKÖPING	0708-174 500
HOLST GOLVBELÄGGNING, AB BRÖD, NÄSSJÖ	0380-137 78
HÖGLANDETS GOLV AB, NÄSSJÖ	0380-197 00
MILJÖHALLEN GOLV I JÖNKÖPING AB, JÖNKÖPING	036-71 90 17
NS GOLV AB, HUSKVÄRNA	036-13 18 80
SJÖBERGS GOLV AB, STIG, EKSJÖ	0381-129 02
TABERGS MATT SERVICE AB, TABERG	036-647 01
VÄRNAMO GOLV AB, VÄRNAMO	0370-69 1323
VÄTTER MILUÖ, JÖNKÖPING	036-71 80 45
WINSTH GOLV AB, VÄRNAMO	0370-105 01

OLOFSSONS GOLVSERVICE AB, BJÄRNUM	0451-208 71
OLSSONS GOLV I OSBY AB, OSBY	0479-131 20
OPTIMERA BYGGHANDEL SVENSKA AB, KLIPPAN	0435-120 70
ROSENQUIST, AB NILS, SIMRISHAMN	0414-411 840
STOBY MÄLERFIRMA, AB, HÄSSLEHOLM	0451-38 8500
VANKIVA GOLV AB, HÄSSLEHOLM	0451-191 15
ÖRKELLJUNGA GOLV, ÖRKELLJUNGA	0435-522 50

KRONOBERGS LÄN (G)

BBM I VÄXJÖ AB, VÄXJÖ	0470-295 58
BERGLUNDS MÄLÉRI & GOLV AB, SIMON, LENHOVDA	0474-203 70
BRANDELS GOLV AB, LIUNGBY	0372-816 95
DACKES GOLV AB, VÄXJÖ	0470-184 00
GOLVTJÄNST I VÄXJÖ AB, VÄXJÖ	0470-229 80
KARLSSONS GOLV AB, BRÖDERNA, TINGSRYD	0477-107 60
KLINTEBERGS GOLV SERVICE AB, MARKARYD	0433-712 20
LJUNGBY GOLV AB, LIUNGBY	0372-153 60

MALMÖHUS LÄN (M) (SKÅNE LÄN)

AHLBERGS GOLV AB, STAFFANSTORP	046-25 62 65
BBM I HELSINGBORG AB, HELSINGBORG	042-16 98 00
BERGSTROM INTERIOR AB, MALMÖ	040-94 63 70
BERGÅSE FÄRG AB, HELSINGBORG	042-26 25 45
ERIKSSON GOLV AB, RICHARD, SVEDALA	040-40 70 88
FÄRGHUSET AB, TRELLEBORG	0410-431 60
FÄRGHUSET I YSTAD GOLV AB, YSTAD	0411-737 75
G G GOLV, AB, BUNKEFLOSTRAND	040-51 91 90
GOLV & KAKEL BERNT LÖVKVIST AB, MALMÖ	040-93 10 45
GOLV- & MARKISCENTER AB, HELSINGBORG	042-12 45 40
GOLVCENTER LILLA HARRIE, KÄVLINGE	046-24 90 06
GOLVINTERIOR AB, TRELLEBORG	0410-165 65
GOLVTJÄNST I HELSINGBORG AB, HELSINGBORG	010-243 9620
GRÖNLUNDS GOLV I VELLINGE AB, VELLINGE	040-42 00 66
HL GOLV & VÄGGINTERIOR AB, OXIE	040-54 79 55
HOLMERS GOLV AB, HÖRBY	0415-621 85
INTERIOR GOLV I HELSINGBORG AB, HELSINGBORG	042-12 60 60
JANNES GOLV & VERKSTAD, YSTAD	0411-620 40
JONSTORPS GOLV SERVICE AB, HELSINGBORG	042-14 70 22
KLAGSHAMNS BYGG & GOLV AB, MALMÖ	040-21 08 39
KRONBORG HLTÄCK, BUNKEFLOSTRAND	040-51 05 49
LP MÄLERI I HELSINGBORG AB, HELSINGBORG	042-18 53 55
LUND'S GOLVMONTAGE, LUND	046-211 3040
LUNDLUDS GOLV AB, ESLÖV	0413-150 40
LUNDSTRÖM GOLV AB, S, MALMÖ	040-21 59 67
NYA GOLV I HELSINGBORG, HELSINGBORG	042-16 37 40
OPTIMERA BYGGHANDEL SVENSKA AB, HÖGANÄS	042-33 43 00
PÅ W MATT- FÄRG & TAPETKÖP AB, ESLÖV	0413-107 82
PRIMO GOLV AB, VELLINGE	040-44 35 95
SANDÉNS GOLV AB, HELSINGBORG	042-14 22 16

SANDÅ GOLV SYD AB, **MÄLMO** 040-22 41 41
 SANDÅ PROJEKT GOLV AB, MÄLMO, **MÄLMO** 040-22 41 41
 SKÅNE GOLV TEAM, **VELLINGE** 040-18 22 01
 STÅHLS GOLV & VÄGGBEKLÄDNING AB, **HELSINGBORG** 042-12 17 77
 SYDGOLV O FASTIGHETSFÖRVALTN I SKÅNE, **STAFFANSTORP** 046-18 44 60
 WIHLBORG S GOLV & VÄGGSERVICE AB, **LÖDDEKÖPINGE** 046-70 54 10
 ÖSTRA GREVIE GOLV, **VELLINGE** 040-98 12 09

NORRBOTTENS LÄN (BD)

BRA GOLV I NORRBOTTEN AB, **LULEÅ** 0920-886 64
 BYGGTJÄNST I HAPARANDA AB, **HAPARANDA** 0922-123 20
 FÄRG & GOLVHUSET I BODEN, **BODEN** 0921-513 00
 GEAB/PITEÅ GOLV AB, **PITEÅ** 0911-170 30
 GOLVLÄGGARN I LULEÅ AB, **LULEÅ** 0920-520 15
 GOLVTJÄNST I GÄLLIVARE AB, **GÄLLIVARE** 0970-178 60
 GÄLLIVARE BYGG & GOLV AB, **GÄLLIVARE** 0970-169 70
 JB GOLV AB, **PITEÅ** 0911-230 450
 JONSSONS GOLV, AB, **JOKKMOKK** 0971-106 63
 LASSES GOLVTJÄNST, **JOKKMOKK** 0971-124 65
 LINSTRÖMS GOLV & BYGG I RÄNEÅ AB, **RÄNEÅ** 0924-102 00
 LKB MÄLERI & GOLV AB, **LULEÅ** 0920-230 765
 LULEÅ GOLVBOLAG, **LULEÅ** 0920-252 432
 LULEÅ GOLYTEAM AB, **BODEN** 010-2586 658
 MALMFÄLTENS GOLVIA AB, **GÄLLIVARE** 0970-145 25
 MATTPROFSET I LULEÅ AB, **LULEÅ** 0920-147 05
 NORRBOTTENS ALLSERVICE AB, **BODEN** 0921-131 10
 PEAB NORD AB, **KIRUNA** 0980-785 20
 SANDSTRÖMS GOLV AB, **KIRUNA** 0980-831 85
 SANDÅ PROJEKT GOLV AB, ÖJEBYN, **ÖJEBYN** 0911-676 50
 TOMMY GOLVSERVICE AB, **LULEÅ** 0920-702 10
 WIKLUND S MÄLERI & MATOR AB, BR, **KALIX** 0923-281 40

SKARABORGSLÄN (R)

(VÄSTRA GÖTALANDS LÄN)

ARVIDSSONS GOLV AB, **FALKÖPING** 0515-167 00
 BILLINGE FÄRG AB, **SKÖVDE** 0500-482 222
 BILLINGE MATTCENTER AB, **SKARA** 0511-217 19
 GOLV INTERIÖR I TIBRO AB, **TIBRO** 0504-144 42
 GUSTAVSSONS FÄRG & GOLV AB, **TÖREBODA** 0506-100 27
 HOLMENS GOLV, **TÖREBODA** 0506-120 27
 JUBELS GOLV AB, **LIDKÖPING** 0510-603 05
 LEIF ÅKES GOLV AB, **TIBRO** 0504-137 70
 LJUNGBERGS GOLV AB, **TIDAHOLM** 0502-123 85
 MATTBITEN LIDKÖPING, **LIDKÖPING** 0510-243 58
 OTTOSSONS GOLV AB, **MARIESTAD** 0501-189 88
 R-GOLV I SKARABORG AB, **SKÖVDE** 0500-488 510
 TIMMERSDALA GOLVTJÄNST, **TIMMERSDALA** 0511-815 30
 VARA TRÄ AB, **VARA** 0512-160 00

STOCKHOLMS LÄN (AB)

ANDERS GOLV AB, **NORRTÄLJE** 0176-127 40
 BERGA GOLV AB, **ÄKERSBERGA** 08-540 67029
 BF PLATTSÄTTNING AB, **SÖDERTÄLJE** 08-550 80405
 BJS GOLV I SÖDERTÄLJE AB, **SÖDERTÄLJE** 08-550 61895
 EKENS GOLV AB, **HUDDINGE** 08-746 03 70

ENSKEDÉ PARKETT & KAKEL AB, **JOHANNESHOV** 08-722 42 27
 ERIKSSONS GOLV AB, STIG, **HUDDINGE** 08-86 06 70
 FRUÄNGENS GOLV HB, **ÄLVSJÖ** 08-749 50 47
 GOLV 2000 AB, **FARSTA** 08-94 00 25
 GOLV ABRIS AB, **HUDDINGE** 08-744 07 00
 GOLV-ALLIANSEN AB, **TÄBY** 08-732 50 49
 GOLV-ESSEN AB, **HANINGE** 08-741 17 13
 GOLV-OVE I NORRTÄLJE AB, **NORRTÄLJE** 0176-696 60
 GOLV-PROJEKT INREDNINGAR AB, **SALTSJÖBÄDEN** 070-514 4869
 GOLVFIRMA Å. ALEXANDERSSON, **HUDDINGE** 08-774 93 84
 GOLVMÄSTARNA I JÄRFÄLLA AB, **JÄRFÄLLA** 08-580 38190
 GOLVTJÄNST G ENDERBERG AB, **SORUNDA** 08-530 44410
 GOLVUPPDAGET I STOCKHOLM AB, **HANINGE** 08-776 40 17
 HANINGE PLATTSÄTTNINGAR AB, **HANINGE** 08-745 41 00
 HELLBERG & NILSSON GOLV AB, **HÄGERSTEN** 08-744 22 88
 HOLST GOLVSERVICE HB, **GRÄDDÖ** 0176-407 10
 HÅKANSSONS GOLV AB, STEN OCH STIG, **SORUNDA** 08-530 40082
 I C G GOLV AB, **SPÅNGA** 08-761 53 05
 INTREPRENÖR TOTALPLANERING AB, **SOLNA** 08-735 22 30
 LD GOLV OCH KAKEL AB, **ÄKERSBERGA** 08-540 61800
 LIND GOLV AB, OLLE, **STOCKHOLM** 08-640 02 50
 LINDMAN AB, NILS, **STOCKHOLM** 08-652 33 40
 LUNDBÄCK, AB SIGWARD, **ÄLVSJÖ** 08-99 49 30
 LÖVQVIST GOLVBEL AB, HELMER, **HÄGERSTEN** 08-18 52 00
 MATT-JACOB AB, **JÄRFÄLLA** 08-584 10520
 MATTEXPERTEN S PERSSON AB, **STOCKHOLM** 08-645 94 10
 MATTLAGRET ANDERS LUNDBERG AB, **BROMMA** 08-80 60 60
 MATTÄGGÄR'N BÖRJE OHLSSON AB, **ENSKEDE** 08-641 99 00
 MILJÖGOLV I STOCKHOLM KB, **STOCKHOLM** 08-661 02 30
 MODERNA GOLV AB, **SKOGÅS** 08-771 61 54
 MPR GOLV & INREDNINGAR HB, **ENSKEDE** 070-772 8394
 MÄRSTA VÄGG OCH GOLV AB, **MÄRSTA** 08-591 14950
 NALLEMANDS BYGG AB, **SOLNA** 08-624 20 20
 NILSSON & CO AB, Golv & Badrum, **SKÄRHOLMEN** 08-740 80 30
 NILSSON GOLVSERVICE AB, PETER, **HUDDINGE** 010-273 5581
 NOTAGO ENTREPRENAD AB, **VÄLLENTUNA** 08-511 78735
 OMBO BYGG AB, **BROMMA** 08-25 87 40
 P.S. GOLV AB, **TRÄNGSUND** 08-93 87 87
 PALMQVIST GOLV & INTERIÖR AB, **SPÅNGA** 08-36 18 60
 PARKETTGOLV AB, **NORSBORG** 08-531 77015
 PEHAB BYGG & GOLV AB, **SOLNA** 08-82 57 83
 ROSERSBERGS GOLV AB, **MÄRSTA** 08-594 40700
 RYDQVIST GOLV AB, **UPPLANDS VÄSBY** 08-590 82873
 S.V.G.T. GOLV AB, **TYRESÖ** 08-31 12 76
 S.W. FASTIGHETSSERVICE KB, **SUNDBYBERG** 08-98 90 99
 SANDÅ PROJEKT GOLV AB, STOCKHOLM, **ÄLVSJÖ** 08-749 94 50
 SANDÅ PROJEKT GOLV AB, SÖDERTÄLJE, **SÖDERTÄLJE** 08-553 87410
 SAVOY-GOLV, **TYRESÖ** 08-742 20 00
 SKURU GOLVSERVICE AB, **SALTSJÖ-BOO** 08-747 18 30
 STADENS GOLV AB, **HUDDINGE** 010-779 5400

STOCKHOLMS GOLVENTREPENÖR AB, **HÄsselby** 08-89 31 70
 SVENSK GOLVINREDNING AB, **DJURSHOLM** 08-622 61 85
 SVENSKA GOLVBO AB, **FARSTA** 08-94 87 19
 TIMBLAD MÄLERIFIRMA AB, O, **STOCKHOLM** 08-619 51 00
 TUMBA GOLVSERVICE AB, **TUMBA** 08-530 32640
 VÄSBY MATTAFÄR AB, **UPPLANDS VÄSBY** 08-590 92060
 ÄLTA GOLVSERVICE AB, **BANDHAGEN** 08-647 44 10

SÖDERMANLANDS LÄN (D)

BRANDERS NYA GOLV AB, MANNE, **ESKILSTUNA** 016-13 72 66
 BYGG & INTERIÖR I KATRINEHOLM AB, **KATRINEHOLM** 0150-164 20
 CAP GOLV AB, **ESKILSTUNA** 016-14 30 05
 CITY GOLV AB, E. ANTILA, **ESKILSTUNA** 016-12 80 19
 ESKILSTUNA GOLV, **ESKILSTUNA** 070-525 0656
 FORSSJÖ GOLV AB, **KATRINEHOLM** 0150-505 50
 FÄRGHUSETS GOLV AB, **ESKILSTUNA** 016-14 71 60
 GOLVLÄGGÄRN I MARIEFRED AB, **MARIEFRED** 0159-129 80
 GOLVMATERIAL HANS JOHANSSON AB, **NYKÖPING** 0155-211 900
 GUNNARSSONS MÄLERI AB, **ESKILSTUNA** 016-17 18 00
 INTERIÖR GOLV & VÄGG AB, **STRÄNGNÄS** 0152-179 79
 MAGNUSSONS GOLV AB, LENNART, **TYSTBERGA** 0155-2207 67
 MATTIS EFTR AB, KURT, **ESKILSTUNA** 016-14 44 40
 MÅLARDALENS GOLV AB, NYA, **ESKILSTUNA** 016-12 02 60
 NILSON & SON PLATTSÄTTNING AB, E, **NYKÖPING** 0155-975 00
 OLLANDER OCH PETTERSSON GOLV AB, **KATRINEHOLM** 0150-784 40
 RUTIN GOLV MALKÖPING, **MALKÖPING** 0157-210 00
 STRÄNGNÄS FÄRG O GOLV AB, **STRÄNGNÄS** 0152-125 50
 STRÄNGNÄS KVALITETSGOLV AB, **STRÄNGNÄS** 0152-202 60

UPPSALA LÄN (C)

ALUNDAMÅLARNA AB, **GIMO** 0173-400 24
 BBM I UPPSALA AB, **UPPSALA** 018-69 35 00
 BYGGNADSFIRMA HÅKAN KARLSSON, **TIERP** 0293-718 33
 DICKS BYGG & GOLV AB, **UPPSALA** 018-30 91 44
 ENA GOLV AB, **ENKÖPING** 0171-210 15
 GOLVBYRÅN AB, **UPPSALA** 010-222 4222
 HOLM AB, MÄLERIFIRMA ALFRED, **UPPSALA** 018-15 00 75
 KNIVSTA GOLVMARKNAD HB, **KNIVSTA** 018-34 27 54
 LAURENS GOLV & VÄGG AB, **UPPSALA** 018-23 07 98
 LIND JOHANSSON GOLYTEAM AB, **UPPSALA** 018-12 10 05
 PEAB ÖST AB, **UPPSALA** 018-65 02 00
 SKOGLUND S GOLV EFTR. AB, **SKUTSKÄR** 026-860 18
 SVARTBÄCKENS FÄRGEKONOMI AB, **UPPSALA** 018-22 55 20
 TAPPERS MATOR AB, **STORVRETA** 0174-134 42
 THIGERS MATOR AB, **ALUNDA** 0174-116 60
 TOBIAS & KENTS GOLV AB, **ENKÖPING** 0171-275 25
 Z:AS GOLV, **GIMO** 0173-402 61
 ÖSTHAMMARS GOLV, **ÖSTHAMMAR** 0173-212 04

VÄRMLANDS LÄN (S)

BAD & KÖKSUTIKEN I VÄRMLAND AB,	
ARVIKA	0570-190 65
DALENS GOLV & VÄGG AB,	
MUNKFORS	0563-518 16
ERIK'S GOLFSERVICE, RANSÄTER	0563-520 50
FILIPSTADS GOLV & MÅLERI, FILIPSTAD	0590-143 01
FÄRG & GOLVCENTER I KARLSTAD AB,	
KARLSTAD	054-15 23 50
FÄRG & TAPETTJÄNST, SÄFFLE	0533-109 88
FÄRGHUSET I KRISTINEHAMN AB,	
KRISTINEHAMN	0550-830 50
GOLV & VÄGGMATERIAL	
KRISTINEHAMN AB, KRISTINEHAMN	0550-127 50
HENRIKS FÄRGHUS AB, GOLVAVD,	
SÄFFLE	0533-116 87
ISACSSON, GOLVMÄSTERI J Å,	
HAMMARÖ	054-52 12 03
LAMELLENS GOLV AB, KARLSTAD	054-18 68 60
LEBE GOLV AB, KARLSTAD	054-18 29 51
UJ GOLFSERVICE AB, FILIPSTAD	0590-121 20
MOELVEN BYGGSYSTEM AB, SÄFFLE	0533-401 50
RUNES GOLV O VÄGG, SÄFFLE	0533-190 36
SKIVEDS GOLVTJÄNST, FORSHAGA	054-718 28
SLERTMAN AB, GÖRAN, KARLSTAD	054-17 25 00
T D GOLV AB, ARVIKA	0570-161 68

VÄSTERBOTTENS LÄN (AC)

BL-INTERIÖR AB, UMEÅ	090-13 51 40
CARLSSONS MATTSERVICE AB, S-E,	
OBBOLE	090-281 56
FÄRGHUSET LYCKSELE FÄRG AB,	
LYCKSELE	0950-103 90
GOLV & VÄGGSERVICE, UMEÅ	090-444 24
LINDGREN GOLV AB, STEFAN, LYCKSELE	0950-130 85
SANDÅ PROJEKT GOLV AB, SKELLEFTEÅ,	
SKELLEFTEÅ	0910-656 00
STENS GOLV AB, NORDMALING	0930-133 55
TL'S BYGG O REP, ROBERTSFORS	0934-160 85
UMEÅ GOLFSERVICE, UMEÅ	090-17 84 74
VÄSTERBOTTENS GOLVBELÄGG-	
NINGAR AB, UMEÅ	090-14 62 15

VÄSTERNORRLANDS LÄN (Y)

B N MÅLERI & GOLV AB,	
ÖRNSKÖLD SVIK	0660-535 20
BL-INTERIÖR AB, ÖRNSKÖLD SVIK	0660-178 30
BYDALENS GOLV AB, SUNDSVALL	060-12 22 22
CC GOLV & MÅLERISERVICE KB,	
SUNDSVALL	060-10 22 57
ELITVAROR MATHALL AB,	
ÖRNSKÖLD SVIK	0660-837 00
GOLV-ETTAN AB, SUNDSVALL	060-17 17 70
GOLVBELÄGGNINGAR A & E AB,	
SUNDSVALL	060-15 31 35
GOLVTJÄNST JAN-OLOF NILSSON AB,	
TIMRÅ	060-57 50 88
GRANELL & BERGSTRÖM, NJRURUNDA	060-351 41
HELLSTRANDS GOLV AB, SUNDSVALL	060-15 90 05
LARSSON & SJÖLANDER GOLV AB,	
SUNDSVALL	060-12 53 40
MELKERS GOLV & MÅLERI,	
SUNDSVALL	070-578 3882
RIKS BYGGEN FASTIGHETSSERVICE,	
SUNDSVALL	060-61 64 30
SEHLINS GOLV AB, SUNDSVALL	060-61 93 03
SVENSSON GOLV & VÄGGBEKL.	
KB, STIG, HÄRNÖSAND	0611-148 24
WESTIN AB, UNO K, ÖRNSKÖLD SVIK	0660-811 60
ÅLUNDS MÅLERI & ENTREPR. AB, T,	
FRÄNSTA	0691-308 70

VÄSTMANLANDS LÄN (U)

BJÖRNS GOLFSERVICE, TÄRNSJÖ	0292-507 47
BÄCKBY GOLV I VÄSTERÅS AB,	
VÄSTERÅS	021-35 65 00
FÄGERSTA FÄRG & GOLVINTERIÖR AB,	
NY, FÄGERSTA	0223-150 00
FÄGERSTA GOLVTJÄNST AB,	
FÄGERSTA	0223-132 48
GOLV & TAK, AB, VÄSTERÅS	021-81 00 80
GOLFSERVICE RYDH AB, VÄSTERÅS	021-242 69
HERO-HUS AB, SALA	0224-120 54
KAK GOLV, KÖPING	0221-714 01
KUNGSSÖRS GOLV & KAKEL AB,	
KUNGSSÖR	0227-142 37
L.O. GOLV, NORBERG	0223-220 45
L-E GOLV AB, HALLSTAHAMMAR	0220-140 60
MÄLARGOLV I VÄSTERÅS AB,	
VÄSTERÅS	021-81 10 40
R F GOLVENTREPENADER AB/	
RUNES FÄRG, VÄSTERÅS	021-30 49 00
SIGGES GOLV, FÄGERSTA	0223-131 60
WÄHLSTEDT MÅLERI AB, BRÖDERNA,	
ÖSTERVÅLA	0292-710 80

NORA GOLV AB, NORA	0587-129 27
NÄRKE-GOLV I ÖREBRO AB, ÖREBRO	019-10 31 00
RJ:S GOLV, ÅTORP	0586-730 391
SANDÅ PROJEKT GOLV AB, ÖREBRO,	
ÖREBRO	019-16 10 60
WESTBYS GOLV, LINDESBERG	0581-145 67

ÖSTERGÖTLANDS LÄN (E)

A-GOLV I NORRKÖPING AB,	
NORRKÖPING	011-16 17 30
BYGGE ENTREPRENAD AB,	
LINKÖPING	013-31 41 70
CARLSSON INTERIÖR AB, INGE,	
ÅTVIDABERG	0120-146 12
GEFAB GOLV & FÄRG AB,	
LINKÖPING	013-13 57 85
GOLV & KAKEL AB, FINSPÅNG	0122-144 40
GOLVBOLAGET I NORRKÖPING AB,	
NORRKÖPING	011-10 71 50
GOLVBÖRDERNA AB, LINKÖPING	013-15 30 15
GOLVHUSET I MJÖLBY AB, MJÖLBY	0142-180 80
GOLVKOMFORT AB, LINKÖPING	013-13 99 16
GOLVMATERIAL I NORRKÖPING AB,	
NORRKÖPING	011-10 21 35
GOLVOBJEKT I MOTALA AB, MOTALA	0141-235 020
GOLVTJÄNST I NORRKÖPING AB,	
NORRKÖPING	011-10 70 79
KÄTTÄTTERS GOLV AB,	
NORRKÖPING	011-10 43 35
MATT-CENTER TORSTEN LJILJA,	
MOTALA	0141-588 77
MJÖLBY FÄRG & GOLV, MJÖLBY	0142-803 70
MJÖLBY GOLVBELÄGGNING AB,	
MJÖLBY	0142-180 20
PETTERSSONS SADELMAKERI &	
GOLV AB, VÄDSTENA	0143-107 25
SANDÅ PROJEKT GOLV AB, MOTALA,	
MOTALA	0141-21 6424
STENINGE GOLV AB, LINKÖPING	013-14 39 88
TAPIO:S GOLFSERVICE AB, ÄBY	011-18 36 30
VÄDSTENA GOLVINTERIÖR AB,	
VÄDSTENA	0143-102 83
ÖSTGÖTA GOLV AB, LINKÖPING	013-31 44 30

ÖREBRO LÄN (T)

BBM I ÖREBRO AB, ÖREBRO	019-31 03 70
BJELKES GOLVENTREPENAD AB,	
KARLSKOGA	0586-362 60
DEBORA ÖREBRO INTERIÖR AB,	
ÖREBRO	019-27 58 00
EKONOMIGOLV I ÖREBRO AB,	
ÖREBRO	070-869 4881
GOLV-CENTER INTERIÖR I ÖREBRO AB,	
ÖREBRO	019-27 40 40
GOLVCITY ÖREBRO, ÖREBRO	019-12 18 50
GOLVLÄGGARNAS I ÖREBRO EFTR. AB,	
ÖREBRO	019-611 7070
GOLVTJÄNST I DEGERFORS AB,	
DEGERFORS	0586-450 80
GOLVTJÄNST I HALLSBERG AB,	
HALLSBERG	0582-100 14
GUSTAFSSONS PARKETT & GOLV AB,	
LINDESBERG	0581-153 00
GUSTAVSSONS GOLVFIRMA, CARLOS,	
ÖREBRO	019-611 0125
HALLBERGS FÄRG AB, KARLSKOGA	0586-362 75
HELLSTRÖMS GOLV, LINDESBERG	0581-105 90
JANSSONS GOLVTJÄNST AB, OLLE,	
NORA	0587-130 10
LAXÅ BYGGMATERIAL, AB, LAXÅ	0584-108 55
LAXÅ GOLV AB, LAXÅ	0584-411 562
MJÄA GOLVLÄGGAR'N HB, ÖREBRO	019-27 07 22
NALLES GOLV AB, ODENSBACKEN	019-45 34 61