

H KOLAR
Brf
HAGEN

"För 17:00"

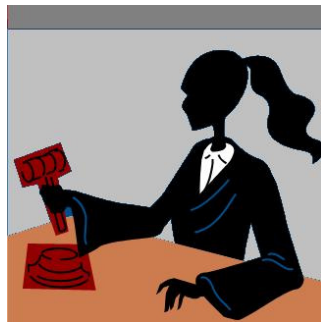
Extra!



Innehåller slutrapport från rotgruppen.

Eleonor Krondahl, Ulf Holgersson, Jörgen Benström,
Bengt Johansson. Från RB Anders Hending & Hans Enbäck

Informationsbladet "För 17:on" vänder sig till medlemmarna i brf Kolarhagen.
Redaktör Ulf Holgersson
Tel. 149811
E-post: brfkolarhagen@tele2.se
Hemsida: www.kolarhagen.se



Ordföranden har ordet!

Innehåll

Sid 2. Ordförande har ordet
Sid 3. Är ett stambyte nödvändigt?
Sid 4. Lite fakta
Sid 5. Planlösningsförslag
Sid 6. Provbaddrum nr 1
Sid 7. Provbaddrum nr 2
Sid 8. Provbaddrum nr 3
Sid 9. Provbaddrum nr 4
Sid 10. Elektriska förändringar
Sid 11. Riktning av väggar
Sid 12. Åldersfördelning

Årets första nummer av för 17:on ser lite annorlunda. Istället för det ordinarie infobladet har vi valt att göra ett specialnummer med rotgruppens slutrapport. Här kan du läsa om vårt arbete. Att tillsätta en grupp och arbeta på det sätt som vi gjort är unikt. Orsaken till att vi tillsatte gruppen var att vi vill ha mer insyn och kunskap om arbetet samt att inget ska lämnas åt slumpen när det gäller utformningen av badrummen.

Min roll i gruppen har varit att protokollföra mötena samt att hålla reda på papper, tider mm. Innan vi började med vårt arbete måste jag erkänna att jag inte visste särskilt mycket om stambyten. Under den här tiden som jag varit med har jag lärt mig åtskilligt genom att vi i gruppen har gått kurs i stamreovering, gjort flera studiebesök i andra föreningar men framför allt att vi genomfört fyra provreoveringar i vår förening. Något som i efterhand har råttat ut många frågetecken. Våra badrum är säregna i sin konstruktion och den största kompetensen om deras uppbyggnad har inte byggingenjörerna utan den har vår förvaltare.

Styrelsens mål är att det ska bli så bra som möjligt för alla boende efter reoveringen både praktiskt men även ekonomiskt. Genom att vi höjt avgiften i förskott har vi kunnat lösa flera gamla lån. Under 2005 löste vi lån på 7.900000:- och nu i dagarna ett på 4.200000:- delvis med hjälp av sparade medel.

Vad händer sen?

Du kommer att få möjlighet att komma och titta på ett provbadrum i samma hustyp som du själv bor i. Tyvärr är det inte praktiskt möjligt att visa alla badrum för var och en pga att vi bor drygt 800 personer här.

Efter det planeras att hålla informationsmöten där du har möjlighet att ställa frågor.

En extrastämma kommer att utlysas för det formella beslutet att genomföra stamreoveringen.

Än kvarstår många frågor som bland annat hur vi löser boendet under tiden reoveringen pågår? I de studiebesök vi gjort har bara en förening **inte** haft kvarboende. Den föreningen hade löst boendefrågan med små bostadsmoduler på ca 25kvm till de medlemmar som för tillfället hade sin lägenhet som arbetsplats. En för medlemmarna kostsam men bekväm lösning. I de övriga föreningarna bodde medlemmarna kvar och hade toaletter och duschar på gården. Vatten kunde hämtas och tömmas i trapphusen. Hur vi löser frågan hos oss har ni medlemmar sista ordet i.

En annan viktig fråga som många ställer sig är hur lång tid tar det per lägenhet? Rikttiden i de entreprenader vi gjort studiebesök på har varit ca: 3 veckor. Men i vårt fall finns det försvårande omständigheter med dom krokiga väggarna. I badrummet på Odensvigatan 5 (prov 4) så sågades hela modulen ner och kanske det är den snabbaste lösningen men vi vet inte förrän vi tagit in anbudet vad ni medlemmar anser är mest prisvärt.

Något kvarboende lär inte kunna vara aktuellt i händelse av den lösningen.

Jag är övertygad om att i slutänden då stambytet är klart och alla har fått sina badrum reoverade kommer vi att se tillbaka på den tiden som en jobbig period. Men jag är lika övertygad om att vi är nöjda med vad vi fått för våra pengar. De investeringar som ska göras i våra fastigheter ger förutom ökad trivsel i boendet en värdehöjning på våra lägenheter och inte att förglömma minskade kostnader för reparationer.

Eleanor Krondahl

Är ett stambyte nödvändigt?

Ett stambyte är ett mardrömsscenario för vilken styrelse som helst. Skämtsamt brukar man säga att det kostar tre styrelser. En som beslutar, en som genomför och den tredje som tar över när det är klart. En viss sanning ligger det väl i det hela då viljorna bland medlemmarna är många. Lättats att avreagera sina känslor på om man är motståndare är väl styrelsen som är den som initierar projektet. Det formella beslutat fattas av medlemmarna själva, oftast på en utlyst extrastämma. Styrelsen som har ansvaret för fastigheterna tvingas pga risken för vattenskador och återkommande avloppsstoppar att förr eller senare ta upp frågan. Så var det 1989-1991 då en mer "kosmetisk" renovering genomfördes. Läckor uppstod då väggarna buktade sig så sprickor uppstod mellan golv och vägg (läs mer på sida 4 badrumsmodulen). Skador som inte accepterades av försäkringsbolaget. Det som inte gjordes då var att byta avloppsledningar, nu börjar dock åldern ta ut sin rätt som du kan se på bilderna här under. Så även om ditt badrum är fint på ytan så har det sina brister. Styrelsen har genom att tillsätta rotgruppen försökt att dels informera sig själva men syftet är även att ge medlemmarna så mycket information som möjligt. En del av den informationen har du just nu i dina händer. Visning av badrum kommer att ske där du får möjlighet att titta på ett som finns i den hustyp du själv bor i. Mycket mer kan en styrelse inte göra innan en extra stämma utlyses. Vad vi medlemmar gemensamt har att fundera på är hur vi vill ha det i framtiden. Hur får vi en långsiktig hållbar lösning som både är bra för alla våra medlemmar. Tillsammans har vi ett stort ansvar i det beslutet.



Fakta om brf Kolarhagen.

Föreningen registrerades 24/11 1955 med namnet Riksbyggen Västeråshus nr 17. Tilläggsnamnet Kolarhagen tillkom 1998. Byggnaderna färdigställdes 1956-1960. Kolarhagen inrymmer både en bostadsdel samt en affärsdel (Odensviplatsen). Bostadsdelen består av 508 lägenheter som fördelar sig i 4 hustyper.

Höghuset Norrbyg. 3a-f. Tio våningar högt med totalt 124 lgh.

4st Punkthus Kumlag. 3,9 & Odensvig. 3,7. Tio våningar högt med totalt 204 lgh.

Låghusen Kumlag. 1,5,7,11 samt Norrbyg 5. Tre våningar högt med totalt 96 lgh.

Loftgångshuset Odensvig. 1,5 & 9. Fyra våningar högt med totalt 84 lgh.

Uppdraget

Styrelsen tillsatte en "rotgrupp" våren 2005, i gruppen ingick förutom 4st från styrelsen även en sakkunnig byggnadsingenjör från Riksbyggen med lång erfarenhet när det gäller stambyten. Uppdraget var att utreda hur ett stambyte lämpligast genomförs här hos oss i Kolarhagen. Rotgruppen har tills nu haft 14st protokollförda möten men har även under uppdraget studerat genomföranden av stambyten i andra områden. Förutom besök i Västerås har vi studerat arbeten med stambyten i Stockholm, Karlskoga och Uppsala.

Badrumsmodulen

Den badrumsmodul som finns i samtliga lägenheter är unik i sitt slag. Rotgruppen har inte lyckats ta reda på om den typen av konstruktion finns någon annanstans. Det som en gång var en bra och praktisk lösning när husen byggdes är nu vårt största problem. Den är prefabricerad på verkstad och inlyft i sin helhet i respektive lägenhet. Det förhöjda golvet beror på att avloppsledningarna ska få plats under. Den uppmärksamme har säkert redan konstaterat att väggarna buktar inåt kraftigt. Orsaken till det är att under väggmattan finns klinkers som lagts i våt betong. När betongen stelnat och torkat med åren har modulens väggar buktats inåt mot klinkerytan. Modulerna försågs 1989-91 med våtrumsmatta då buktningen orsakade sprickor mellan golv och vägg och ett flertal vattenskador konstaterades. I samband med detta byttes även cirka 300st golvbrunnar men inga avloppsrör. 1997 remaljerades de återstående golvbrunnarna då vattenskador uppstod på grund av rosthål i flera brunnar. En åtgärd med begränsad livstid.

Provbaddrummen

Rotgruppen har med tillstånd av styrelsen genomfört 4st provrenoveringar av badrum. Badrummen som renoverades valdes ut bland medlemmar som inte hade något förtroendeuppdrag. Ett badrum i varje hustyp i lägenhetsbeståndet har provats dvs loftgångshus, låghus punkthus samt ett i höghuset Norrbygatan 3a-f. Avsikten var att se om det var praktiskt möjligt att sänka golvet och montera en bredare dörr som medger passage med rollator. I samtliga probaddrum var det möjligt att genomföra det. Vilket inte hade varit genomförbart vid t.ex. rörinfodring. Gemensamt för de fyra badrummen är också att kakel och klinkers använts samt att de utrustats med termostatstyrd komfortvärme. Inget badrum har för tillfället försetts med handdukstork då frågan fortfarande utreds. Information om sakvaror som använts kan läsas på respektive badrumsinformation.

Observera att det är endast förslag och inget beslut om att använda kakel/klinkers och de sakvaror som har använts det gäller även komfortvärmerna i golven. Kostnaderna för en stor entreprenad kan betyda att majoriteten av medlemmarna föredrar andra lösningar.

Entreprenörer som används vid provrenoveringarna är Fernström & Wennerström, MJP-Bygg, PEAB, Skärvsta Allehanda måleri, Riksbyggen, Interoc, ELAB, Babbis Diamanthåltagning, Rannisto Måleri, Bergströms Plattsättning, Radiator och Värme & Sanitet i Västmanland.

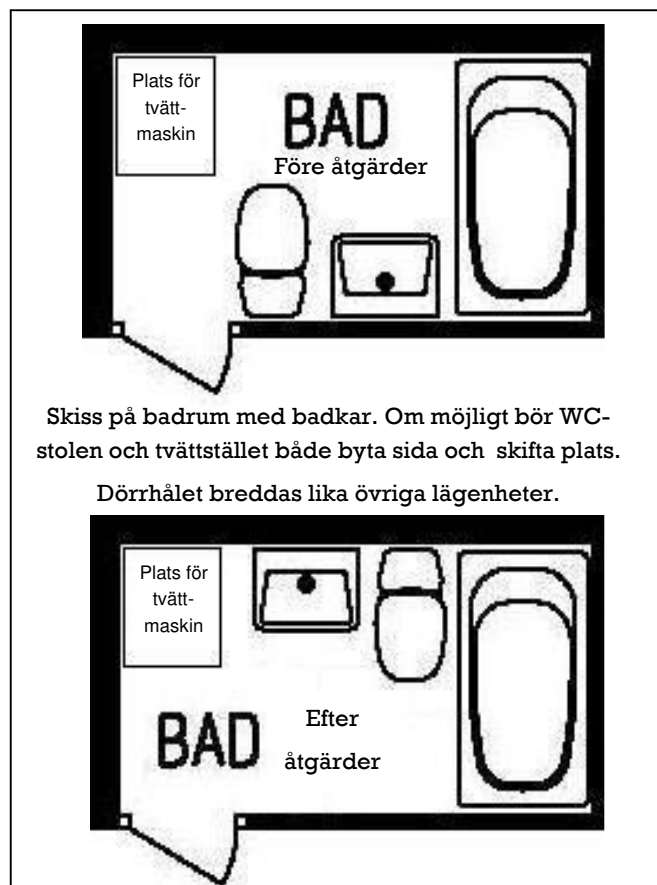
Planlösningsförslag i befintlig badrumsmodul.

Rotgruppen har valt att föreslå att vi i samband med stambytet **byter plats** med tvättställ och WC-stolen då det finns fördelar med den placeringen. En fördel är att de som har egna tvättmaskiner kan ansluta avloppet direkt på tvättställets vattenlås i stället för att dra avloppsrör efter väggen. En sådan lösning gör också att vi kommer att spara på avloppsrensningar i framtiden. En annan fördel är att WC-stolen kan fungera som både bidé och sittplats då den kommer närmare duschen vilket är en detalj som uppskattas av hemtjänsten. Dessutom slipper vatten stänka på badrumskåpet i de fall man saknar duschvägg eller draperi vilket är viktigt då belysningen är flyttad till badrumsskåpet. Punkthusens ettor har i dag en dålig planlösning, då många har egna tvättmaskiner blir passagen trång. Därför bör om möjligt WC-stolen och tvättstället flyttas till andra sidan. Därmed ges en planlösning som mer liknar övriga lägenheter. Genomgående har rotgruppen använt **kakel** på väggar och **klinkers** på golv för att förlänga livslängden på renoveringen. Avskrivningen på kakel och klinkers är ca: 30-35 år vilket är ungefär dubbla tiden mot våtrumsmatta. Det innebär att även om investeringskostnaden är högre så blir det ändå billigare i längden och har en positiv inverkan på lägenhetspriset. Provbadrummen försågs med **komfortvärme** i golven för att det förmodligen kommer att betraktas som normal standard i framtiden. Ett alternativ är att ha det som tillval men då riskerar vi amatörmässiga ingrepp framöver som att nya medlemmar på eget bevåg försöker förse golvet med värme och därmed riskera fuktsparren. Provbadrummen har inte i nuläget försetts med någon typ av övrig värme som t.ex. **handdukstork** då vi inte bestämt hur uppvärmningen ska ske på en sådan. Men en rimlig bedömning är att en sådan bör finnas med i entreprenaden. **Badrumsdörrarna** är ersatt med en bredare för att underlätta passage med t.ex. rollator. De gamla dörrarna är dessutom sneda och vinda och det är inte ovanligt att de är så skeva att de inte ens går att låsa. Bredden på dörren har valts med avsikt att det fortfarande ska få plats en tvättmaskin på sidan. Tvättmaskiner bedöms att finnas i mer än 50% av våra lägenheter och är i stigande trend. Därför bör planlösningen vara sådan att plats för egen tvättmaskin ska finnas.

Badrumsmodul i 2-6 R.O.K. i samtliga hus



Badrumsmodul i 1 R.O.K. Punkthus



Fakta

Väggar: Kakel 200x250mm i två kulörer och bård.
Golv: Klinker 100x100mm
Badkar: Gustavsberg 1400mm med lyftbar front
WC-stol: IFÖ (förhöjd 5cm)
Handfat: IFÖ
Badrumsskåp: Svedberg
Badkarsblandare: Oras engrepp
Handfatsblandare: Oras engrepp
Handdukstork: Planeras (frågan utreds)
Handdukhängare: Svedberg
Pappershållare: Svedberg
Komfortvärme: Elektrisk med termostat
Eluttag tvättmaskin: Ja
Vattenanslutning tvättmaskin: Ja
Avlopp tvättmaskin: Ja
Övrigt: El-central med jordfelsbrytare.

Prov nr 1 Norrbygatan 3.

Första provlägenheten färdigställdes sommaren 2005. Golvet "bilades" bort, en metod som senare ersattes med sågning. Väggarna riktades med gipsbruk och breddmättet blev färdigt 1420mm. Därmed kunde ett badkar i samma storlek som tidigare monteras genom att badkarsblandaren flyttades till långsidan. Kaklet 200x250 mm bör undvikas då det var svårt att sätta. Väggarerna erhåller ej sån exakt rakhet vilket gör att "tandning" är svårt att undvika. Kaklingen tog därmed lång tid att utföra. I övriga provbadrum blev maxmättet därför 200x200mm på kaklet att välja.

Golvklinkret är 100X100mm vilket gjorde att ett bra lokalt fall vid golvbrunn var lätt att uppnå. Dörren är breddad och medger passage med rollator.



Rostfri golvbrunn



Anslutning av vatten & avlopp till tvättmaskin

Observera att det är endast förslag och inget beslut om att använda kakel/klinkers och de sakvaror som har använts. Det gäller även komfortvärmern i golvet.



Nya golvnivån

Fakta

Väggar: Kakel 150x150mm hamrat vitt.
Golv: Klinker 100x100mm
Duschhörna: Macro 800x800mm
WC-stol: IFÖ (förhöjd 5cm)
Handfat: IFÖ
Badrumsskåp: Svedberg
Badkarsblandare: Oras termostat
Handfatsblandare: Oras engrepp
Handukstork: Planeras (frågan utreds)
Handdukshängare: Svedberg
Pappershållare: Svedberg
Komfortvärme: Elektrisk med termostat
Eluttag tvättmaskin: Ja
Vattenanslutning tvättmaskin: Ja
Avlopp tvättmaskin: Ja
Övrigt: El-central med jordfelsbrytare.

Prov nr 2 Odensvigatan 3.

Andra provlägenheten färdigställdes sensommaren 2005. Golvet sågades bort. Väggarna riktades med gipsbruk och breddmättet blev färdigt 1395 mm. Därmed hade inte ett badkar i samma storlek som original kunnat monteras. Kaklet 150x150 mm vreds 45 grader ovan bård och trots att det är ett kakel av enkelt slag gavs ändå ett vackert resultat. Golvklinkret är 100X100mm vilket gjorde att ett bra lokalt fall vid golvbrunn var lätt att uppnå. Dörren är breddad och medger passage med rollator.



Anslutning av vatten & avlopp till tvättmaskin



Observera att det är endast förslag och inget beslut om att använda kakel/klinkers och de sakvaror som har använts. Det gäller även komfortvärmens i golvet.

Fakta

Väggar: Kakel i två kulörer 200x200 & 100x100mm

Golv: Klinker 100x100mm

Badkar: Swedberg 1300mm med lyftbar front

WC-stol: IFÖ (förhöjd 5cm)

Handfat: IDO

Badrumsskåp: Svedberg

Badkarsblandare: Oras termostat

Handfatsblandare: Oras engrepp

Handukstork: Planeras (frågan utreds)

Handdukshängare: Svedberg

Pappershållare: Svedberg

Komfortvärme: Elektrisk med termostat

Eluttag tvättmaskin: Ja

Vattenanslutning tvättmaskin: Ja

Avlopp tvättmaskin: Ja

Övrigt: El-central med jordfelsbrytare.

Prov nr 3 Kumlagatan 5.

Tredje provlägenheten färdigställdes vintern 2005. Golvet sågades bort. Väggarna riktades med gipsbruk och breddmättet blev färdigt 1395 mm. Därmed kunde inte ett badkar i samma storlek som original monteras. Badkaret på bilderna är 1300mm långt mot ordinarie 1400mm. Kaklet 200x200mm är matt vitt med en pelare 100x100mm i mörk nyans. Golvklinkret är 100X100mm vilket gjorde att ett bra lokalt fall vid golvbrunn var lätt att uppnå. Dörren är breddad och medger passage med rollator.



Anslutning av vatten & avlopp till tvättmaskin

Observera att det är endast förslag och inget beslut om att använda kakel/klinkers och de sakvaror som har använts . Det gäller även komfortvärmern i golvet.



Stängd front på badkar



Öppnad front på badkar



Fakta

Väggar: Kakel i två kulörer 200x200
Golv: Klinker 100x100mm
Duschhörna: Macro 900x900mm
WC-stol: 2st IFÖ (förhöjda 5cm)
Handfat: 1st IFÖ & 1st IDO
Badrumsskåp: 2st (olika) Svedberg
Duschblandare: Oras termostat
Handfatsblandare: 2st Oras engrepp
Handdukstork: Planeras (frågan utreds)
Handdukhängare: Svedberg 2st 4 krokar
Pappershållare: 2st Swedberg
Komfortvärme: Elektrisk med termostat
Eluttag tvättmaskin: Ja
Vattenanslutning tvättmaskin: Ja
Avlopp tvättmaskin: Ja
Övrigt: El-central med jordfelsbrytare.

Prov nr 4 Odensvigatan 5.

Fjärde provlägenheten färdigställdes januari 2006. Badrumsmodulen sågades ner i sin helhet. Arbetet med att ta bort modulen tog 4 dagar. De nya väggarna består av 3 lager (2+1) gips. Ett innertak med plattor på bärverk har ersatt modultaket (Syns på bild längst ner till höger). Det nya badrummet har en bredare dörr än övriga provbadrum. Det var möjligt då hela badrummet är drygt 300 mm bredare och cirka 100 mm djupare än de övriga. Därmed hade ett standardbadkar på 1700mm mot våra tidigare på 1400mm kunnat få plats med bibehållen planlösning. Badrummets storlek gjorde att en kompletterande belysning till badrumsskåpet monterades i taket. Kaklet är 200x200mm i ljus grått med bård och duschhörn i mörk grå nyans. Golvklinkret är 100X100mm vilket gjorde att ett bra lokalt fall vid golvbrunn var lätt att uppnå.

Övre plan:

WC på övre våningen åtgärdades med uppvikt golvmatta och målade väggar och 12st kakelplattor vid handfat.

Badrum utvändigt:

Gipsväggar mot kök och hall målades enligt tidigare kulör. Väggen mot vardagsrummet tapetserades med fondtapet.



Observera att det är endast förslag och inget beslut om att använda kakel/klinkers och de sakvaror som har använts. Det gäller även komfortvärmern i golvet.



Elektriska förändringar!

I alla provlägenheter har det monterats nya el-centraler med jordfelsbrytare och automatsäkringar. Punkthusens el-centraler sitter infällda i väggen nere vid golvet. För att skydda el-centralen så behölls det yttre skåpet se bild 1.

De fyra badrummen har samtliga försetts med elektrisk komfortvärme med termostat. Det är inget som behöver användas för den som inte önskar det utan kan slås av. Kabeln som ger värmer golvet är den blå som sitter fast i armeringsjärnen som framgår på bild 8. I den svarta kabeln sitter termostaten, regleringen för värmen sitter under strömbrytaren för belysningen som du kan se på bild 6. På bild 7 kan du även se den nya anslutningen för tvättmaskinen.

Bild 9 visar hela värmekabeln innan det nya golvet gjuts upp för senare att få samma nivå som hallgolvet.

Belysningen som tidigare satt i taket är flyttat till badrumsskåpet som både ger ett behagligt sken både uppåt och nedåt. Övrig el i lägenheterna har lämnats utan åtgärd i det här uppdraget av rotgruppen.



Odensvigan 3. 1 fas elcentral



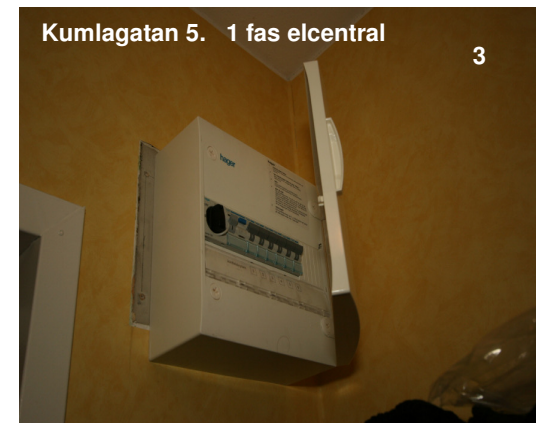
Norrbygatan 3. 3 fas elcentral



Badrumsskåp med belysning som ger sken uppåt och nedåt.



Odensvigan 5.
3 fas elcentral



Kumlagatan 5. 1 fas elcentral

Strömbrytare för belysning och reglage för komfortvärme.



Golvvärmeslinga

Riktning av väggar.

Gemensamt för väggarna i alla våra 500 moduler är att de buktar inåt. Buktningen är linsformad så badrummet är bredast vid golv och tak samt i hörnen. Skillnaden i mått skiljer sig något men ett normalt riktvärde är att badrummets bredd är mellan 5-7cm smalare vid mätning i mitten på långsidorna mot motsvarande mätning i hörnen. Det betyder att varje vägg på långsidan buktar ungefär 2,5-3,5cm. Orsaken till detta kan du läsa i inledningen under rubriken badrumsmodulen på sidan 4.

En förutsättning för att sätta kakel är att väggarna är någorlunda raka i annat fall är bara våtrumsmatta, målning eller mosaik ett alternativ.

I tre provbadrum har vi spacklat väggarna raka med gipsbruk i stället för att regla upp nya. Badrummen får anses relativt små redan i dag och nya uppreglade väggar invändigt på de gamla skulle minska ner badrummen ytterligare. Hur sned en vägg kan vara framgår tydligt av bild 1-3 som är hämtat från Odensvig.3. Bild 1 visar en **rak list** att spackla efter observera att den når ut till **eldosan** i taket, även på bild 4 syns buktningen tydligt med rätskivan. På bild 2 har spackel lagts på och bild 3 visar den färdigspacklade väggen och då framgår det hur konkav utsidan på väggen är. Observera på bild 3 hur **väggtjockleken** nu skiljer sig upptill och nertill mot mitten.

Riktningen är ett tidsödande arbete (bild 4-5) och det finns en risk att torktiden på spacklet kan bli ett bekymmer i en entreprenad då det i hörnen är flera centimeter tjocka lager. För att minska torktiden något kan luftavfuktare användas. Två av badrummen som väggarna riktats i försågs med badkar och bara i det ena kunde nuvarande längd på kar användas. Det andra fick förses med badkar som var 1300 mm i stället för 1400mm långt. Orsaken var att det ena badrummet hade för buktiga väggar för att klara det minimimått som krävs för den badkarlängd vi har idag. Det kan tilläggas att det vanligaste måtten på badkar är 1600 respektive 1700mm.



Åldersfördelning den 31/12 2004 i brf Kolarhagen

Den 31/12 2004 så fördelade sig åldern bland de boende enligt nedanstående tabeller, sammanlagt var vi 805 personer. Den största gruppen på 36% utgjorde de som var 26-50 år, 287 personer närmare bestämt. Den näst största gruppen utgör 51-75 åringarna som är 31% av de boende. På tredje plats kommer gruppen 0-25 år som är 22% av oss. Den minsta gruppen på 11% utgör åldersgruppen 76-100år. Syftet med att visa tabellerna är att vi med hjälp av dem kan se hur stora grupper som idag och i framtiden har behov av ett mer anpassat badrum. Livslängden på badrummet har till stor del med materialvalet att göra. Om ett renoverat badrum med kakel och klinkers har en teoretisk livslängd på 35 år så är de som var 41- 65 år den 31/12- 04 som kommer att utgöra gruppen 76-100 år 2041. De flesta av dem kommer då precis som idag att få hjälp av hemtjänsten med både städning, mat och hygien. Så långsiktigt behöver många ett mer anpassat badrum med bredare dörr och sänkt golv, något som är bra för både vårdpersonal och den enskilde medlemmen.

Ålder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Män	5	4	3	2	1	2	3	2	6	2	0	2	5	0	7	3	7	7	3	2	4	4	6	4	4	8	
Kvinnor	2	2	2	2	1	0	4	1	3	4	2	1	2	2	3	3	1	7	2	4	6	4	7	4	5	6	
T OT	7	6	5	4	2	2	7	3	9	6	2	3	7	2	10	9	8	14	5	6	10	8	13	8	9	14	179st 22%

Ålder	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Män	9	7	6	6	7	8	8	3	6	4	3	8	9	8	9	7	4	6	7	9	4	4	4	8	6	
Kvinnor	8	9	4	5	5	2	8	4	2	1	6	3	6	2	10	3	7	6	2	6	6	7	5	6	4	
T OT	17	16	10	11	12	10	16	7	8	5	9	11	15	10	19	10	11	12	9	15	10	11	9	14	10	287st 36%

Ålder	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
Män	5	2	4	6	2	6	6	5	2	6	1	3	1	5	6	6	1	1	4	6	5	7	5	3	2	
Kvinnor	2	7	4	7	6	4	6	7	4	9	4	13	6	6	5	9	4	6	4	7	7	7	7	7	4	
T OT	7	9	8	13	8	10	12	12	6	15	5	16	7	11	11	15	5	7	8	13	12	14	12	10	6	252st 31%

Ålder	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
Män	6	1	2	4	1	3	2	3	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kvinnor	5	3	2	4	9	6	7	5	5	2	1	1	2	0	2	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	
T OT	11	4	4	8	10	9	9	8	8	4	1	1	2	1	2	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	87st 11%