

Besiktningsprotokoll

Ombesiktning

Anticimex Försäkringsbesiktning i samarbete med Fastighetsbyrån



Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning: Tuve 45:15	
Fastighetsadress: Hinnebäcksgatan 81	
Postnummer: 417 45	Ort: Göteborg

Anticimex uppgifter

Besiktningsdatum: 2026-06-30	Protokollnummer: 69779945
Temperatur: 1 °C	Väderlek: Klart
Tekniker: Patrik Bergenstav	
E-post: patrik.bergenstav@Anticimex.se	
Kontor: Göteborg	
Närvarande: Fastighetsägare Fastighetsmäklare	



Ombesiktning



Besiktningsutlåtande

1. Insamling av upplysningar och handlingar

Detta är en ombesiktning till originalprotokoll nr 68923511 utförd 2025-03-31, för förlängning av försäkringsuppdraget.

Nuvarande fastighetsägare har bott i huset sedan 2003.

- Tak lades om med ny papp sannolikt av föregående fastighetsägare som även bytte ut fönster/altandörr mot slutet av 90 talet. -
 - 2004 Renoverades dusch/badrum där ytterligare renovering kring varmvattenberedare utfördes för ca 10 år sedan efter att en fuktskada påvisats. -
 - 2022 Installerades 2 st. luft/luftvärmepumpar, i vardagsrum något tidigare. -
 - 2024 Utfördes en delrenovering av kök samt byggnation av altan. - Atriumdel byggdes in av föregående fastighetsägare, dock ombyggd/renoverad med bl.a. nytt tak av nuvarande fastighetsägare. - Underliggande stambyte har utförts (sannolikt i samfälligheten). För övrigt har det löpande underhållet skötts kontinuerligt.
 - 2026 Kran till inkommande vatten samt duschblandare bytt.
- Uppgifter lämnades muntligen av fastighetsägaren vid besiktningstillfället.

EL: Viss renovering har utförts, jordfelsbrytare finns installerad samt är stickprovskontroll av jordade uttag utförd med viss avvikelser.

ELD: Eldstad saknas.

VVS: Förändring har skett vid renoveringar av bl.a. kök/värmesystem.

VENT: Mekanisk frånluftsventilation (F).

69779945



Ombesiktning

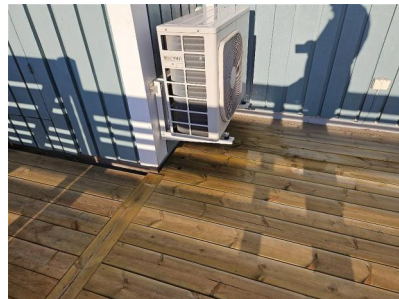
2. Besiktning, analys av risker samt rekommendationer om fördjupande undersökningar

Utvändigt / Markförhållanden



Kondensvatten från luftvärmepumparnas utedelar leds inte bort från husgrunden.

Detta medför ökad risk för att vatten tränger in i anslutande konstruktioner, vilket i sin tur kan leda till fuktrelaterade skador. Observera att besiktning av byggnadens värmesystem eller värmepumpen inte har ingått i uppdraget.



Utvändigt / Sockel



Delar av sockeln är obesiktad då altanen döljer den bakomliggande konstruktionen.

Vi rekommenderar en kompletterande besiktning när de närmaste trallbrädorna är demonterade.

Utvändigt / Fasad



Inget att notera.

Utvändigt / Dörrar/Fönster

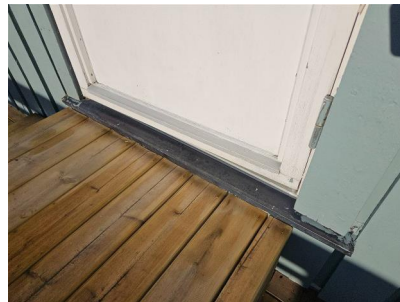


Mindre torrsprickor finns på dörr/fönster.

Dessa bedöms inte ha lett till bakomliggande skador.



Ombesiktning



Utvändigt / Fönster



Fönsterbleck av plåt saknas på fönster till inbyggd atriumdel.

Detta medför en ökad risk för att vatten kan tränga in och orsaka fuktrelaterade skador i omkringliggande konstruktioner.

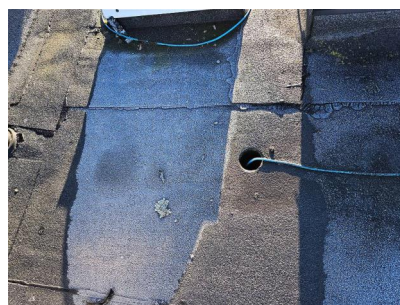


Utvändigt / Hängrännor / Stuprör



Inbyggda hängrännor och stuprör.

Eftersom vatten från taken avleds med inbyggda hängrännor/invändiga stuprör finns en ökad risk för fuktskador i omkringliggande konstruktioner. Vanliga orsaker till fuktskador är läckage i skarvar på hängrännor och stuprör eller igensatta takbrunnar.



69779945



Ombesiktning

Utvändigt / Tak



Takpappen är äldre (även mindre takdelar), lokalt noterades även fritt stående vatten på tak samt att utfyllnad i skarvar saknas på atriumdel/pulpettak.

Tätskiktet på ett platt/låglutande tak har enligt vår bedömning en begränsad livslängd. Eftersom takpappen är äldre har det ett minskat motstånd mot vattengenomträngning. Detta i sin tur kan leda till att takkonstruktionen drabbas av fuktskador.



Utvändigt / Vind



Vind är ej besiktningsbar (lucka saknas) då krypbart utrymme bedöms saknas.



Ombesiktning

Utvändigt / Krypgrund



Vid kontroll av konstruktion uppmättes fuktvärden både över och under kritisk fuktnivå, vidare noterades otätheter kring grundmur där även äldre rötskadat byggmaterial finns samt att spillning noterades lokalt på markytan som saknar åldersbeständig plastfolie. Krypgrundsdel under inbyggd atriumdel är svåråtkomlig och endast besiktigad från sidan.

Uteluftsventilerade krypgrunder med bjälklag av organiskt material har ofta fuktskador på grund av naturlig fuktpåverkan. Detta kan resultera i mikrobiella skador.

Risk för mikrobiell tillväxt föreligger om den relativa fuktigheten (RF) i den omgivande luften är över 75 % vilket i furuvirke motsvarar en fuktkvot (FK) på 17 %.

Fuktkvoten uppmättes i underkant träbjälklag till 15,9-18,4%.

För att undvika detta så måste grundens klimat bli torrare. Läs Anticimex faktablad om uteluftsventilerade krypgrunder för tips och råd, innan åtgärd bör bygg/markentreprenör kontaktas angående de påvisade otätheterna/bristerna som noterades i utrymmet.



Utvändigt / Altan



Inget att notera.

69779945



Ombesiktning

Entréplan / Entréhall



Inget att notera.

Entréplan / Dusch/Toalett



Våtutrymmet har äldre yt-/tätskikt och har passerat tiden för sin tekniska livslängd där bl.a. golvbrunn (original) i duschdel ej byttes ut vid renovering, rör genomföring finns i vägg samt att lokal spricka finns i klinkergolv

Renovering av utrymmet rekommenderas. Kontakta en behörig våtrumsentreprenör för en renovering. I samband med renoveringen bör omkringliggande konstruktioner kontrolleras för att upptäcka eventuella följdskador. Mindre otäthet vid hålltagning för vattenrör finns i våtrumsmatta under varmvattenberedare samt att fuktfläck finns i tak.

Normala fuktvärden indikerades mot klinker/kakel.

En viss fukt tränger alltid in bakom kakel/klinker via fogarna, detta är helt normalt och innebär inte att tätskiktet/ våtrumsisoleringen under kaklet/klinkern är bristfälligt eller ur funktion.

Ojordat uttag finns i våtrum, vidare kan mindre delar av bostadens elsystem vara äldre.

När man har ojordade eluttag i våtrum finns det en ökad risk för personskador.

Kontakta en elektriker för kontroll och åtgärd.



69779945



Ombesiktning

Entréplan / Sovrum 1



Inget att notera.

Entréplan / Vardagsrum



Inget att notera.

Entréplan / Allrum



Mindre missfärgning noterades i tak/väggvinkel.

Dessa bör hållas under uppsikt efter förändringar, om förändringar sker bör en mer fördjupad undersökning utföra för bedömning av orsak/omfattning



Entréplan / Kök



Fuktskydd saknas i diskbänksskåp.

Utan fuktskydd är det svårt att upptäcka läckage från rörledningar. Vatten kan då tränga in i omkringliggande konstruktioner och orsaka fuktskador.

För att upptäcka eventuella läckage, installera ett fuktskydd.



Funktionskontroll av jordade eluttag.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser.

Entréplan / Passage



Inget att notera.

69779945



Ombesiktning

Entréplan / Tvättstuga



Våtutrymmet har äldre yt-/tätskikt, golvbrunn (original) är placerad nära vägg.

Eftersom funktionen, som innebär att ytskiktet/tätskiktet ska vara vattentätt, kan vara nedsatt finns en ökad risk att vatten tränger igenom ytskiktet/tätskiktet med vattenskador i omkringliggande konstruktioner som följd.

Fuktindikering i utrymmet gav inga förhöjda fuktindikationer.



Funktionskontroll av jordade eluttag.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser.

Entréplan / Badrum/Wc



Våtutrymmet har äldre yt-/tätskikt och har passerat tiden för sin tekniska livslängd där bl.a. golvbrunn ej byttes ut vid senaste renoveringen.

Renovering av utrymmet rekommenderas. Kontakta en behörig våtrumsentreprenör för en renovering. I samband med renoveringen bör omkringliggande konstruktioner kontrolleras för att upptäcka eventuella följdskador.

Normala fuktvärden indikerades mot klinker/kakel.

En viss fukt tränger alltid in bakom kakel/klinker via fogarna, detta är helt normalt och innebär inte att tätskiktet/ våtrumsisoleringen under kaklet/klinkern är bristfälligt eller ur funktion.



Funktionskontroll av jordade eluttag.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser.

Entréplan / Sovrum 2



Inget att notera.



Ombesiktning

Entréplan / Sovrum 3



Tilluftssventiler saknas i sovrum.

Eftersom friskluftsventiler inte finns, försämras möjligheten för ventilationssystemet att fungera.

Med vänliga hälsningar
Anticimex

Patrik Bergenstav

Patrik Bergenstav
Namn

Göteborg
Kontor

2026-07-01
Datum

69779945



Ombesiktning

Ombesiktning

För denna ombesiktning gäller samma villkor som för ursprungsbesiktningen. Ursprungsprotokollet gäller i sin helhet med de förändringar som noterats i detta protokoll.

Vad man kan förvänta sig av ett hus

Ett hus kräver kontinuerligt underhåll, då alla byggnadsdelar från grunden till taket och även samtliga installationer, utsätts för dagligt slitage. De flesta hus har någon form av brister och fel i form av skador eller risk för skador. Lättast att upptäcka är skador i synliga delar som golv- och väggbeklädnader. Även de delar av byggnaden som man inte ser utsätts för dagligt slitage, exempelvis fuktisoleringen mot en källaryttervägg eller en dräneringsledning. Olika typer av fuktpåverkan är det vanligaste problemet. Fuktisolering och en dräneringsledning har en begränsad livslängd. En äldre dräneringsledning eller fuktisolering har normalt utsatts för sådant slitage att man kan förvänta sig att funktionen är nedsatt. En kryppgrund eller en vind utsätts för olika stora fuktbelastningar beroende på årstid, användning och geografi. Detsamma gäller konstruktioner på betongplatta, exempelvis golv i gillestugor.

Tätskiktet i ett våtrum kan vara utformat på olika sätt. Plastmattor på väggar och golv fungerar både som ytskikt och tätskikt. På plastmattor är det relativt enkelt att se om skador eller brister finns. Kakel och klinker fungerar som ytskikt i våtrum och tätskiktet finns under plattorna. Det går därför inte att göra en bedömning av skicket och tätheten hos materialet eller om det saknas tätskikt. Det är viktigt att tätskiktet är rätt monterat. Utföranden som inte är fackmässigt utfört drabbas ofta av skador.

Anticimex beskrivning av ord i besiktningsprotokollet

Anlöpta/Anlöpning	Gråaktig fuktskada på eller mellan en isolerglasruta.
Bjälklag	Den del av byggnaden som golvet vilar på mellan två våningar eller mot grundläggningen.
Blindbotten	Undersidan av ett bjälklag i en kryppgrund eller torpargrund.
Boardskivor	Träfiberskivor som exempelvis används som blindbotten eller underlag för yttertak.
Dagvattensystem	Ett dagvattensystem med ledningar ska transportera bort det vatten som kommer från husets tak, vanligtvis via hängrännor och stuprör.
Dränering	Dränering ska bestå av dräneringsledning samt ett dränerande material utanför och under grunden. Dräneringen har som funktion att hindra grundvattnet och ytvattnet att komma i kontakt med betongplattan och i förekommande fall även källargrundmuren, se vidare dagvattensystem och källarens utvändiga fuktskydd.
Flytande golv	Golvkonstruktion ovanpå en gjuten betongplatta som vanligtvis inte har någon infästning vare sig mot golv eller vägg. Kan bestå av golvschivor eller bräder som ligger antingen ovanpå en hård isoleringsskiva av cellplast, papp eller distanserande matta.
Fuktkvot (FK)	Fuktkvoten beskriver fuktmängden i ett material. Fuktkvoten beskriver förhållandet mellan vikten vatten i ett material i förhållande till vikten torrt material och uttrycks i %. Vid 17% Fk finns det risk för mikrobiell tillväxt.
Fördelningsskåp	Fördelningsskåp för golvvärmslingor och/eller vatten med vattentätbotten och bakstycke försett med skvallerrör som mynnar ut i ett utrymme där det lätt kan upptäckas.
Kryppgrund	Typ av grundläggning där husets väggar och bjälklag vilar på sockel/grundmur. Utrymmet innanför grundmursväggarna är oftast krypbart (utrymmet mellan mark och undersidan av bjälklaget).
Källarens utvändiga fuktskydd	Källarens utvändiga fuktskydd består normalt av tre delar. Dagvattensystem, dränering samt fuktskydd. Fuktskyddet kan vara en värmeisolering med dränerande funktion eller en fuktspärr i ett vattentätt material.
Läkt (strö- och bärläkt)	Trälister som takpannor hängs fast på. Kan även ligga under ett plåttak.
Lättbetong	Ett byggnadsmaterial i forma av block, balkar och element. Jämfört med vanlig betong har lättbetong lägre vikt och sämre hållfasthet, men bättre värmeisoleringsegenskaper. Blåfärgad lättbetong (blåbetong) kan ge ifrån sig radon. Se vidare beskrivningen av Radon.
Markplan	Det plan som ligger i kontakt med marken, dvs det nedersta planet i huset.
Mikrobiell lukt	Lukt som bildas av mögel, röta eller bakterier.
Mikroorganismer	Samlingsnamn för mögel, röta och bakterier.
Okulär besiktning	Besiktning som utförs med hjälp av syn, lukt, känsel och hörsel utan att ingrepp görs i huset.

69779945



Ombesiktning

Platta på mark	Husgrund av en gjuten platta i betong under hela huset. Plattan är normalt tjockare (förstyvad) under ytterväggar och bärande innerväggar. Innergolvet ligger direkt ovanför den gjutna plattan, antingen uppreglat, flytande eller med ett ytskikt direkt på plattan.
Relativ fuktighet (RF)	Luftens fuktighet mäts i relativ fuktighet (RF). RF är enkelt uttryckt ett mått på hur mycket vatten som luften innehåller vid en viss temperatur och anges i %. Vid 75% RF finns det risk för mikrobiell tillväxt.
Radon	Osynlig, luktfri radioaktiv gas som bildas då grundämnet radium sönderfaller. Radon kan förekomma i byggnadsmaterial blå lättbetong (blåbetong) eller i marken. Enda sättet att upptäcka radon är att göra en mätning. Blåfärgad lättbetong har använts som byggnadsmaterial från slutet av 1920-talet till slutet av 1970-talet. Radon kan även förekomma i vatten
Råspont	Hyvlade och spontade brädor som exempelvis används som yttertakspanel eller blindbotten.
Syll (syllkonstruktion)	Underliggande träregel i väggen där väggen vilar mot grunden.
Taktäckning	Takmaterial som fungerar som väderskydd kan bestå av betongpannor, tegelpannor, plåt, tjärpapp, gummiduk, eternit etc.
Torpargrund	Typ av grundläggning där husets väggar och bjälklag vilar på sockel/grundmur. Utrymmet innanför sockeln/grundmuren är oftast inte krypbart. (utrymmet mellan mark och undersidan av bjälklaget.)
Tryckimpregnering	Metod för att rötskydda trä. Används främst för träkonstruktioner utomhus men kan också finnas inomhus, exempelvis i syllar.
Uppreglat golv	Träkonstruktion som bildar golv ovanpå en gjuten betongplatta.
Utreglad vägg	Träkonstruktion som bildar vägg innanför en murad eller gjuten källaryttervägg.
Yttertakspanel/ underlagstak	Takmaterial som ligger direkt mot takstolarna och fungerar som underlag för taktäckningen som kan bestå av råspont, boardskivor, eternit etc.



Krypgrund

Mer än varannan krypgrund drabbas tyvärr av fuktskador

Krypgrunden tillhör den del av ett hus som oftast drabbas av problem med fukt och mögel. Kostnaden för att komma till rätta med problemen kan bli hög och vanliga villa-försäkringar täcker sällan utgifterna. Att ha koll på sin krypgrund är därför en bra investering.

Före 1940 och 50-talet byggdes i första hand hus med torpargrunder. På den tiden eldade man året runt och murstocken värmden upp luften i grunden. Ofta var golvisoleringen bristfällig, vilket även bidrog till att värme från bostaden läckte ner till grunden. Detta innebar att torpargrunden höll en jämn temperatur året runt, vilket inte skapade fuktproblem.

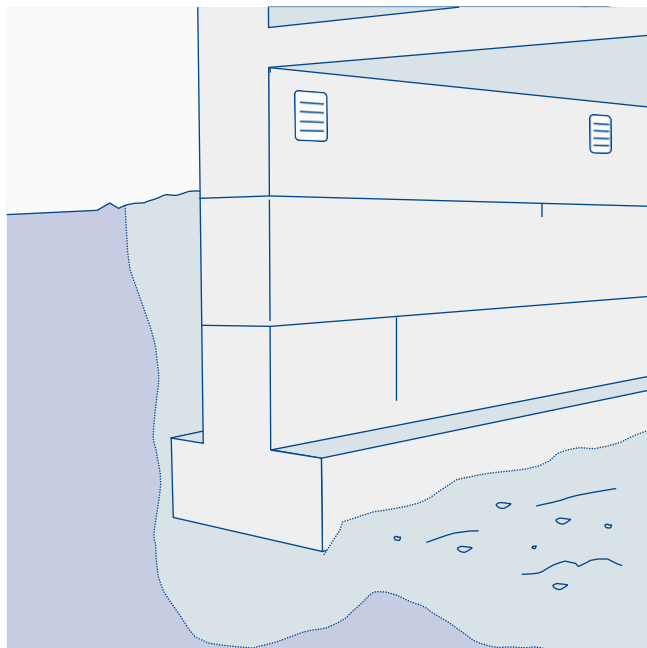
Därefter byggdes mestadels andra typer av grunder, men på 1970-talet började man åter bygga torpargrunder, som numera kallas uteluftsventilerade krypgrunder.

I dag värmer vi upp våra hus på andra sätt och har välisolerade golvbjälklag, vilket kan orsaka fuktskador i krypgrunden.

Fukt och mögel uppstår på grund av kondensation

Problemet med uteluftsventilerade krypgrunder är att de på vintern endast får ett litet värmetillskott. Det medför att de förblir kalla även under en stor del av sommarhalvåret. På sommaren ventileras dock varm uteluft in som kyls ned i grundens kalla miljö. Högre luftfuktighet uppstår och, i värsta fall, kondens.

I denna fuktiga miljö finns risk att mikroorganismer, till exempel mögel, bakterier och röta, utvecklas. Tillförs ytterligare fukt till krypgrunden, exempelvis via vattensom läcker in eller fukt som avges från mark och grundmurar, ökar risken för mikrobiell påväxt (mögel, bakterier och röta). Detta kan dessutom orsaka en obehaglig lukt som kan spridas till boendemiljön.



När varm luft ventileras in i en kall krypgrund, kyls luften ned och kondensation uppstår. Det kan i sin tur leda till fukt- och mögelskador.

En avfuktare håller luftfuktigheten låg

Bland de vanligaste och säkraste åtgärderna för fuktiga krypgrunder är att förse dem med en fast monterad avfuktare som sänker fuktigheten i grunden, och fungerar även i låga temperaturer, en så kallad sorptionsavfuktare. I samband med installationen bör marken i krypgrunden täckas med ett avdunstningsskydd, till exempel kraftig plastfolie, och eventuella ventiler i grundmurarna sätts igen.

Tips

För mer information om fuktproblem i krypgrunden, kontakta oss på 075-245 10 00.