# Besiktningsprotokoll

Anticimex Försäkringsbesiktning i samarbete med Fastighetsbyrån




## Fastighetsuppgifter

| | |
|---|---|
| Fastighetsbeteckning:<br>Vallda 20:11 | |
| Fastighetsadress:<br>Gräppåsvägen 56 | |
| Postnummer:<br>43492 | Ort:<br>Vallda |

## Anticimex uppgifter

| | |
|---|---|
| Besiktningsdatum:<br>2026-10-29 | Protokollnummer:<br>70024390 |
| Temperatur:<br>13 °C | Väderlek:<br>Sol |
| Tekniker:<br>Tobias Larsson | |
| E-post:<br>tobias.larsson@anticimex.se | |
| Kontor:<br>Göteborg | |
| Närvarande:<br>Fastighetsägare | |

# Försäkringsbesiktning



## Besiktningsteknikerns reflektion

Noteringar som besiktningsteknikern särskilt vill påtala:
Fastigheten som är uppförd 1988 samt senare tillbyggd och mer eller mindre totalrenoverad 2023 bedöms överlag vara i gott och väl underhållet skick och bidrar till ett positivt helhetsintryck. De synpunkter som framgår av protokollet avser främst ålders- och/eller underhållsrelaterade förhållanden. Flertalet av de noterade anmärkningarna är förväntade och får anses normala med hänsyn till byggnadens ålder, underhållshistorik, vedertagna konstruktionslösningar samt utförda renoveringar.

För att underlätta förståelsen av protokollets uppbyggnad har besiktningen, i största möjliga mån utförts medsols.

Sammanfattningsvis kan följande särskilt lyftas fram:
- Den huvudsakliga synpunkten avser de fuktfläckar som noteras på underlagstaket från nockvind, där markering runt tidigare IM-kanal bör kontrolleras för att säkerställa eventuell aktivitet. Om möjligt bör oanvända takgenomföringar tas bort.
- I övrigt avser synpunkterna främst förebyggande åtgärder eller försiktighetsanmärkningar. Dessa är lämnade för att uppmärksamma fastighetsägare på förhållanden som bör beaktas vid fortsatt förvaltning av byggnaden. Flera av punkterna kan dessutom åtgärdas med relativt enkla medel.

För att bilda sig en samlad uppfattning av bostaden är det av vikt att protokollet läses i sin helhet och säkerställa att man förstått innebörden av det som står skrivet. Har man som slutlig köpare inte deltagit vid besiktningen rekommenderas det att en avtalad besiktningsgenomgång görs med besiktningsteknikern på telefon eller på plats. Denna genomgång bokas av fastighetsmäklaren via Anticimex kundtjänst på telefon 031-7544600.

Med vänliga hälsningar
Tobias Larsson, Anticimex Göteborg
Certifierad Energiexpert och besiktningstekniker

# Försäkringsbesiktning

## Besiktningens graderingar



### Inget att notera

Denna symbol används då besiktningsteknikern inte ser några avvikelser i utrymmet eller byggnadsdelen.



### Mindre brister

Denna symbol används då besiktningsteknikern gör en notering om mindre brister som inte bedöms ha lett till allvarligare skador. Bristerna eller skadorna bedöms inte heller behöva fördjupad undersökning. Symbolen kan även användas då teknikern ger allmän information om huset eller en viss byggnadsdel, om en utförd åtgärd eller teknisk lösning i huset.



### Risk för skador

Denna symbol innebär att besiktningsteknikern med sin allmänna kunskap om svagheter i en viss konstruktion eller om andra förhållanden bedömer att det finns risk för skador. Omdömet ges för fel och brister som ännu inte lett till skada. Omdömet kan också omfatta erfarenhetsmässigt kända risker med vissa konstruktioner eller ett visst förhållande som kan dölja befintliga skador som inte upptäcktes vid besiktningstillfället. Om teknikern har gjort en bedömning att det föreligger en risk för skada så kommer teknikern inte för samma risk att lämna en rekommendation om fördjupad undersökning.



### Fördjupad undersökning rekommenderas

Denna symbol betyder att besiktningsteknikern har upptäckt brister, fel eller skada som bör undersökas vidare för att fastställa orsak och omfattning. En sådan fördjupad undersökning ingår inte i besiktningen.



### Förslag på åtgärder

Vid fel och skador där besiktningsteknikern bedömer att det inte är nödvändigt med en fördjupad undersökning kan besiktningsteknikern lämna förslag på åtgärder. Observera att förslag på åtgärder avser typiska åtgärder och inte är någon garanti för att bristen åtgärdas i det enskilda fallet.



### Obesiktigad byggnadsdel

Denna symbol visar att besiktningsteknikern inte har kunnat besiktiga en eller flera byggnadsdelar. Dessa bör besiktigas. Exempel är tak där en säker uppstigningsanordning saknas eller tak som är snötäckta eller hala. Vindar och krypgrunder där inspektionsluckor saknas eller rum som är belamrade med saker kan också omöjliggöra en fullständig besiktning.

# Försäkringsbesiktning



## Byggnadsbeskrivning Bostadsbyggnad

| | |
|---|---|
| Byggnadsår:<br>1988 | Fönster:<br>3- glas isolerfönster |
| Ombyggnad/Tillbyggnad:<br>2023 | Ventilation:<br>Mekanisk från- och tilluft med värmeåtervinning (FTX) |
| Hustyp, antal våningar:<br>Villa, 2-plan i souterräng | Värmesystem:<br>- Luft/luftvärmepump.<br>- Elektrisk golvvärme i dusch/badrum.<br>- FTX-ventilaiton. |
| Taktyp, takbeläggning:<br>Valmat tak, Valmat tak med träfiberskivor, läkt och betongpannor på ursprunglig bostad. Sadeltak med råspont, underlagsduk, läkt och betongpannor samt låglutande papptak på tillbyggnader. | Grundkonstruktion:<br>- Souterrängkällare med betongplatta på mark och en flytande golvkonstruktion. Enstaka utreglade väggar förekommer mot grundmur.<br>- Plintgrund med ett isolerat träbjälklag och blindbotten av masonit. Markytan består främst av berg i dagen.<br>- Betongplatta på mark med underliggande isolering. |
| Stomme, material:<br>Betong/trä | Terrängförhållanden:<br>Trädgårdstomt |
| Fasad:<br>Betong samt stående träpanel | Garage:<br>Garage finns inte |

Övrigt:



Anticimex®

I samarbete med Fastighetsbyrån

# Försäkringsbesiktning

## Besiktningsutlåtande

### 1. Insamling av upplysningar och handlingar

Fastigheten förvärvades av nuvarande ägare 2016.
Renoveringar/förbättringar utförda av nuvarande ägare:
- 2017 Ny varmvattenberedare.
- 2023 utförs mer eller mindre en totalrenovering av fastigheten med bla:
Tillbyggnader (betongplatta på mark samt plintgrund).
Byte av samtliga fönster och dörrar.
Byggnation kök som tidigare var placerat på övre plan.
Renovering våtrum, toalett samt tvättstuga. Kvalitetsdokument eftersöks av fastighetsägare.
Installation luft/luftvärmepump.
Installation FTX-system.
Installation laddbox.
I övrigt så har merparten ytskikt (väggar/golv) renoverats/bytts ut.

Gällande den omfattande renoveringen som utfördes 2023 uppges arkitekt, konstruktör och fackmän ha medverkat i samtliga delar av projektet. Fastighetsägaren uppger även att ytterligare dokumentation finns tillgänglig

EL: Större förändring har skett i samband med renoveringar/tillbyggnader med bla ny elcentral. Jordfelsbrytare finns installerad.
ELD: Eldstad finns ej.
VVS: Samtliga vatten/avloppsrör är nya i samband med totalrenoveringen 2023.
VENT: Installerat FTX-ventilation.

Det har under nuvarande ägares tid i huset inte förekommit några kända skador.
För övrigt har det löpande underhållet skötts kontinuerligt.

Uppgifter ovan är lämnade av fastighetsägare vid besiktningstillfället.

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

#### Utvändigt / Markförhållanden

Kondensvatten från luftvärmepumpens utedel leds inte bort från husgrunden.

Detta innebär en ökad fuktbelastning mot grunden, vilket i sin tur kan leda till fuktrelaterade skador. Observera att besiktning av byggnadens värmesystem eller värmepumpen inte har ingått i uppdraget.

För att få till en lösning som sköter sig själv samt minskar risken för fuktpåverkan av värmepumpens utomhusdel kan ett dräneringstråg installeras med avledning till närmsta dagvattenledning.



#### Utvändigt / Sockel

Sockel påvisar ytterst lokalt mindre färgsläpp.

Dessa bedöms inte ha lett till bakomliggande skador utan ses i dagsläget vara av estetisk karaktär. Vidare är delar av sockeln obesiktad då altan/trappa döljer den bakomliggande konstruktionen.

# Försäkringsbesiktning

## Utvändigt / Plintgrund

Plintgrunden är lågt byggd med lokalt begränsat avstånd mellan mark och bjälklag och fuktvärden strax under kritisk fuktnivå för mikrobiell tillväxt uppmättes.

Risk för mikrobiell tillväxt finns om relativa fuktigheten i den omgivande luften är över 75 %. I furuvirke motsvarar det en fuktkvot på 17 %. Fuktkvoten uppmättes till 15,3 - 16,2 %. Mätningen har utförts i tryckimpregnerat virke, vilket kan ge något förhöjt utslag vid resistiv fuktmätning

Konstruktionen kan innebära en ökad påverkan från markfukt. Detta kan resultera i mikrobiella skador och, i värsta fall, rötskador. Mikrobiell lukt kan då spridas till boendemiljön.

Med fördel kan följande eftersträvas för att undvika ovan:
- Vatten utifrån skall så långt det är möjligt försöka hindras från att tränga in i grunden, det kan exempelvis vara att leda bort dagvatten.
- Rensa rent marken från organiskt material, om möjligt fyll upp vid lågpunkter med kapillärbrytande material, t.ex. makadam samt förlägg markytan med en ångtät plastfolie så att vattnet kan rinna in under folien och vidare ut (viktigast där grunden är nära markytan).






## Utvändigt / Fasad

Fasadpanelen avslutas lokalt bakom eller i nära anslutning till trallkonstruktionen.

Detta är ett förhållande som bör beaktas vid framtida målning och underhåll, då delar av fasadpanelen kan vara svåra att komma åt.

För att möjliggöra underhåll av fasadpanelen i sin helhet kan närmast angränsande trallbrädor behöva demonteras i samband med målning eller annat underhållsarbete.



## Utvändigt / Altan

Inget att notera.

## Utvändigt / Dörrar

Inget att notera.

# Försäkringsbesiktning

## Utvändigt / Fönster

Inget att notera.

## Utvändigt / Hängrännor / Stuprör

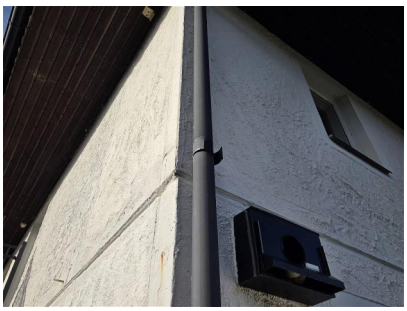
Stuprör avslutas nära husliv (tillbyggnad, plintgrund).

Stuprör som avslutas intill husliv (ovan mark) kan medföra en ökad fuktbelastning på grundmur/sockel med fuktrelaterade skador som följd.



Fals på vissa stuprör är vänd mot fasad samt att enstaka låsbleck på rörsvep saknas.

Falsen på stuprören kan med fördel vändas ut från fasaden för att lättare se om röret blivit skadat efter vinterns påfrestningar samt för att undvika skador på fasad vid ett eventuellt läckage.



## Utvändigt / Balkong

Papptak under trall som utgör yttertak för underliggande bostad kunde inte besiktas då trallen döljer takets yta.

Vi rekommenderar att trätrallen demonteras/delas upp i sektioner för att underlätta framtida inspektioner.



# Försäkringsbesiktning

## Utvändigt / Tak

Takpannor med underlagstak av träfiberskivor, vidare noteras mosspåväxt (främst åt norr) samt enstaka skadad/lös takpanna.

Med denna konstruktion är det extra viktigt att takpannorna är hela. Eftersom underlagstaket inte har en underlagspapp samt skadade/lösa takpannor och mosspåväxt förekommer kan regn och snö som tränger in genom otätheter leda till fuktskador i underliggande konstruktion.

För att öka livslängden på taket rekommenderas att mossan tas bort från takpannorna samt se över skadade/lösa takpannor.

Besiktning av yttertaket har genomförts från mark, anliggande stege, takstege samt med hjälp av drönare.







## Utvändigt / Vind

Vind (tillbyggnader) är inte aktuellt då innertaket följer yttertaket (parallella tak).

Ev. förekomst av bakomliggande luftspalt och uppbyggnad av densamma går därför ej att bedöma. Detta är ej en allmänt känd riskkonstruktion utan ett vedertaget sätt att isolera yttertak av denna typ.

Avloppsluftning utförd med vakuumventil noteras på vind.

Ventilen bör hållas under uppsikt avseende eventuella tecken på nedsatt funktion eller luktpåverkan och kan då behöva bytas ut som en del av normalt underhåll.



# Försäkringsbesiktning

Underlagstaket har enstaka fuktfläckar samt att mikrobiell tillväxt noteras. Invändigt noteras att ventilationen (frånluft) bedöms ha nedsatt kapacitet.

Fuktfläckar kan bero på olika saker, och kan vara ett tecken på en tidigare eller ett pågående läckage.

Den upptäckta mikrobiella påväxten på underlagstaket kan vara ett tecken på att vinden har tillförts/tillförs fukt inifrån bostaden och/eller uteluften.

Vi rekommenderar en vidare undersökning för att bedöma orsak och omfattning. Denna kan utföras i samspråk med en ventilationsentreprenör (ventilation) samt byggentreprenör (fuktfläck).





## Souterrängplan / Allmänt

Vid kontroll av konstruktion uppmättes fuktvärden under kritisk nivå för mikrobiell tillväxt och normal lukt upplevdes.

Befintliga konstruktioner riskerar att drabbas av fuktskador på grund av naturlig fuktpåverkan om fuktskyddet är bristfälligt utfört alternativt saknas. Fuktvandring kan ske från marken genom betongen till organiskt material genom så kallad kapillärsugning och diffusion, vilket kan leda till skador med lukt av mikrobiell karaktär. Om väggsyllar/reglar är tryckimpregnerade kan även en kemisk lukt förekomma.

Risk för mikrobiell tillväxt finns om relativa fuktigheten i den omgivande luften är över 75 %. I furuvirke motsvarar det en fuktkvot på 17 %.

- Kontroll 1 utfördes via provhål i tvättstugans utreglade vägg.
Fuktkvoten uppmättes till 13,9 % i väggregel.
- Kontroll 2 utfördes i schakt intill badrum.
Fuktkvoten uppmättes till 10,5 % i regel.
- Kontroll av golvkonstruktion utfördes under tröskel till förråd där uppbyggnad kunde bestämmas till: betongplatta, cellplast, spånskiva samt ytskikt. Inga relevanta organiska material påträffades varpå fuktkvotsmätning ej utfördes.





# Försäkringsbesiktning

## Souterrängplan / Entréhall

Inget att notera.

## Souterrängplan / Kök

Fuktskydd till kyl/frysskåp finns placerat under skåpstommar, med fördel bör detta finnas direkt under kyl/frysskåp.

Vidare går det ej att verifiera fuktskydd under diskmaskin pga sockel som sluter tätt mot golvet. Det rekommenderas att en spalt finns mellan golv och sockel så att eventuellt läckagevatten kan rinna fram på golv för upptäckt.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser.

## Souterrängplan / Matplats

Inget att notera.

## Souterrängplan / Allrum

Inget att notera.

## Souterrängplan / Förråd

Inget att notera.

## Souterrängplan / Badrum/Toalett

Inget att notera.

Fuktindikering i utrymmet samt omkringliggande utrymmen gav inga förhöjda fuktindikationer.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser.

# Försäkringsbesiktning

## Souterrängplan / Kapprum

Inget att notera.

## Souterrängplan / Tvättstuga

Golvfall mot golvbrunnen är lokalt något bristfälligt utfört.

Förhållandet bedöms vid normal användning av utrymmet inte medföra någon förhöjd risk för fuktrelaterade skador.

## Souterrängplan / Pannrum

Inget att notera.

## Övre plan / Allrum

Inget att notera.

## Övre plan / Toalett

Inget att notera.

# Försäkringsbesiktning

## Övre plan / Dusch/Toalett



Duschen är placerad nära ett fönster.

Duschens placering i våtutrymmet utgör en risk för fuktskador i fönster- och väggkonstruktionen. För att minska risken för fuktskador på fönster och väggkonstruktion rekommenderas att man skyddar fönstret mot vattenbegjutning.

Fuktindikering i utrymmet samt omkringliggande utrymmen gav inga förhöjda fuktindikationer.

Vidare noteras att golvfall mot golvbrunnen är något bristfälligt utfört utanför plats för dusch (mindre lokalt bakfall mot tröskel).

Förhållandet bedöms vid normal användning av utrymmet inte medföra någon förhöjd risk för fuktrelaterade skador. Vid utförande med storformatsplattor är mindre avvikelser i golvfallet inte ovanliga, då dessa plattor kan begränsa möjligheterna att skapa ett jämnt fall mot golvbrunnen över hela golvytan.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser.

## Övre plan / Sovrum 1

Inget att notera.

## Övre plan / Sovrum 2

Inget att notera.

## Övre plan / Passage

Inget att notera.

## Övre plan / Sovrum 3

Inget att notera.

# Försäkringsbesiktning

## Övre plan / Sovrum 4

Inget att notera.

## Övre plan / Sovrum 5

Inget att notera.

## Övre plan / Sovrum 6

Inget att notera.

Med vänliga hälsningar
Anticimex

| Tobias Larsson | Göteborg | 2026-10-30 |
|---|---|---|
| Namn | Kontor | Datum |



Anticimex®

I samarbete med Fastighetsbyrån

# Försäkringsbesiktning

## 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 krypgrund 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. |
| **Asbest** | Asbest är ett ämne som är vanligt förekommande i äldre byggnader. Asbest kan finnas i exempelvis eternit som tidigare användes som konstruktionsmaterial bl.a. för tak, fasad och väggar. Asbest kan även finnas i murbruk/fix/fog, mattlim, golvbeläggningar ventilationstrummor, isoleringsmaterial etc. Sedan 1982 är det förbjudet att använda asbest Asbest förbjöds att användas i nya produkter och material men asbest kan finnas i äldre produkter och byggnaden. |
| **Bjälklag** | Den del av byggnaden som golvet vilar på mellan två våningar eller mot grundläggningen. |
| **Blindbotten** | Undersidan av ett bjälklag i en krypgrund 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 golvskivor 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 golvvärmeslingor och/eller vatten med vattentätbotten och bakstycke försett med skvallerrör som mynnar ut i ett utrymme där det lätt kan upptäckas. |
| **Krypgrund** | 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. |

# Försäkringsbesiktning

| | |
|---|---|
| **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 göre 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.<br>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 källarytterväg. |
| **Yttertakspanel/ underlagstak** | Takmaterial som ligger direkt mot takstolarna och fungerar som underlag för taktäckningen som kan bestå av råspont, boardskivor, eternit etc. |

# Försäkringsbesiktning

## Besiktningens omfattning

**Syfte**
Försäkringsbesiktningen har till syfte att avgöra om och till vilken omfattning Dolda Fel-Försäkring kan tecknas i Anticimex Försäkringar AB. Besiktningen och protokollet är också en viktig del av beslutsunderlaget vid en fastighetsaffär och ger både säljaren och köparen en bild av byggnadens skick inför överlåtelsen. Besiktningen ersätter inte köparens undersökningsplikt utan är en del av undersökningsplikten.

**Vem har rätt till besiktningsprotokollet**
Besiktningsprotokollet upprättas av Anticimex Försäkringar AB.

Rätt till besiktningsprotokollet har också uppdragsgivaren. När säljaren är uppdragsgivare har också köparen samma rätt till protokollet som säljaren, se även under Ansvar och Reklamation.

När säljaren är uppdragsgivare rekommenderar Anticimex köparen att beställa en så kallad besiktningsgenomgång innan köpet genomförs. Vid en besiktningsgenomgång går besiktningsteknikern igenom besiktningsprotokollet med köparen så att denne får samma information som säljaren fått.

Observera att Anticimex ansvar gäller för en fastighetsöverlåtelse. Om köparen i överlåtelsen i sin tur säljer fastigheten kan aktuellt protokoll inte användas och Anticimex har således inte ansvar för besiktningen mot köpare i senare överlåtelser.
Detta protokoll kan endast användas i fastighetsaffär förmedlad av Fastighetsbyrån.

**Vad besiktningsteknikern gör**
Besiktningen innehåller flera moment och resultatet av varje moment noteras i besiktningsprotokollet. Besiktningsuppdraget är slutfört när besiktningsprotokollet har skickats till uppdragsgivaren.

**Upplysningar**
Om köparen eller säljaren är med vid besiktningen så går Anticimex besiktningstekniker igenom vad som ska göras under besiktningen och ställer frågor om byggnaden. Om teknikern får ta del av handlingar och muntliga upplysningar om byggnaden så antecknas dessa i besiktningsprotokollet.

Teknikern kontrollerar inte riktigheten i lämnade handlingar och upplysningar. Uppgifterna som har lämnats är inte en garanti för att inga fel kan förekomma.

**Besiktning**
Om inte annat särskilt anges i uppdragsbekräftelsen så besiktigas fastighetens huvudbyggnad och i förekommande fall även garage/- carport. Besiktningsteknikern besiktigar tillgängliga utrymmen som kan nås genom anvisade dörrar, inspektionsluckor och liknande. Fönster och dörrars öppning- och stängningsfunktion kontrolleras stickprovsmässigt. Utvändiga ytor som fasader och tak besiktigas också. Fasader besiktigas från marken och tak besiktigas från marken eller från uppställd, säkrad och godkänd stege mot takfot eller i de fall det är möjligt på ett säkert sätt från takstege. Besiktningen är huvudsakligen en okulär besiktning där byggnadens skick och funktion kontrolleras. Med okulär besiktning menas det man kan se och känna utan ingrepp i byggnaden.

**Fuktindikering**
Förutom den okulära besiktningen utför besiktningsteknikern fuktindikering på något eller några ställen i våtrummen för i möjligaste mån upptäcka vattenskador. I besiktningsprotokollet framgår det vilket utslag fuktindikatorn visat. Ibland är det inte möjligt att göra en fuktindikering som visar ett relevant resultat. I sådana fall framgår detta i besiktningsprotokollet. Det är viktigt att veta att en fuktindikering inte är jämförbar med en mer ingående fuktmätning.

**Kontroll av konstruktion**
Besiktningen innehåller också en kontroll av konstruktion i syfte att upptäcka fukt- och luktrelaterade skador.
Kontroll av konstruktion kan innebära att provhål behöver utföras.

Kontroll av konstruktion görs på följande ställen där delar av stommen kan vara i kontakt med grundläggningen:
I byggnader med platta på mark, källare eller suterrängvåning görs normalt minst två kontroller per markplan.
Denna kontroll utförs förutsatt att det finns uppreglade eller flytande golv och vid upp- eller utreglade väggar i anslutning till grundkonstruktionen.

Har byggnaden platta på mark utan uppreglade eller flytande golv görs normalt minst två kontroller av väggsyllarna.

Har byggnaden kryp- eller torpargrund med bottenbjälklag av organiskt material görs normalt kontroll av syll underifrån. I vissa fall kan det bli nödvändigt att uppdragsgivaren tar upp en lucka eller utför någon motsvarande åtgärd för att möjliggöra relevant kontroll av syll och grund.

Fuktmätning utförs i vissa känsliga konstruktioner. Teknikern mäter relativ fuktighet (RF) och/- eller fuktkvot (FK).
Då fuktmätningen utförs stickprovsmässigt så kan det finnas högre fuktvärden på andra ställen än där fuktmätningen utförs.

**Bedömning av installationer**
I besiktningsprotokollet noterar besiktningsteknikern för en lekman uppenbara okulära brister/skador i invändiga installationer för ventilation, uppvärmning, el, vatten- och avlopp, murstock och eldstäder. I kök och våtrum görs också stickprovsmässig indikation av skyddsjord. Några andra undersökningar än stickprovsmässig indikationskontroll av skyddsjord i kök och våtrum görs ej, dessa typer av undersökningar kräver i allmänhet tekniker med särskild behörighet för respektive installation. För en mer omfattande undersökning av installationerna rekommenderar vi att kontakt tas med sakkunnig på respektive område. Bedömningarna och rekommendationerna kan också grunda sig på säljarens uppgifter, allmänt kända ålders- och/eller försäkringsmässiga avskrivningar och/eller andra uppenbara indikationer på fel.

**Bedömning av altaner, uterum och trappor**
Vid bedömning av altaner, uterum utvändiga trappor och andra likvärdiga konstruktioner i anslutning till markplan och i direkt anslutning till byggnaden görs en okulär funktionsbesiktning utan ingrepp eller mätningar.

**Gradering av upptäckta brister, risker och skador**
I besiktningsprotokollet gör besiktningsteknikern noteringar om det som har framkommit vid besiktningen. Iakttagelserna graderas efter hur allvarliga bristerna eller skadorna är och om det finns särskilda risker.
Om teknikern inte upptäcker något som avviker från vad som kan förväntas av en viss byggnadsdel så noteras även detta i protokollet.

## Undantag och begränsningar

**Anticimex besiktning omfattar inte**
- Ingrepp, analyser, mätningar, provtryckning och liknande som inte anges under rubriken Besiktningens omfattning ovan.
- Radonmätning, kontroll av vattenkvalitet eller vattenkvantitet, kontroll av system för el*, värme*, vatten*, ventilation* och avlopp* samt kontroll av maskinell utrustning, eldstäder*, rökgångar, murstock*, oljepanna, simbassänger, andra markanläggningar så som murar och stenanläggningar samt marken.
- Att notera eller anmärka på bagatellartade förhållanden.
- Att notera eller anmärka på estetiska eller arkitektoniska förhållanden som inte påverkar byggnadens funktion eller nyttjandet av byggnaden.
- Att notera, anmärka på eller undersöka om byggnads- eller konstruktionsmaterial innehåller eller kan innehålla asbest eller radon.
- Undanflyttning av lösöre såsom exempelvis mattor, sängar, soffor eller bokhyllor.

*En invändig okulär besiktning görs dock för att upptäcka för en lekman uppenbara skador/ brister, se ovan under Bedömning av installationer. *Observera att krav på ersättning för dolt fel avseende installationer märkta* omfattas av Dolda Fel-Försäkringen. Se försäkringsvillkoren och produktblad på www.fastighetsbyrån.se.*

**Uppdragsgivaren ansvarar för**
- Att fastighetsägaren godkänner provhåltagning i byggnaden.
- Att fastighetsägaren lämnar uppgifter om tidigare skador eller om misstanke finns om fukt, röta, mögel, skadeinsekter eller vattenskador. Fastighetsägaren ska också upplysa om andra omständigheter som kan ha betydelse för besiktningen.
- Att fastighetsägaren bereder Anticimex besiktningstekniker tillträde för undersökning av alla utrymmen i byggnaden och upplyser om var dörrar och inspektionsluckor är belägna.
- Att fastighetsägaren noggrant efterföljer eventuella instruktioner som meddelas av Anticimex, exempelvis avseende tillhandahållande av godkända stegar, borttagande av lösöre och andra förberedelser för att möjliggöra besiktningen.

# Försäkringsbesiktning

**Betalning för försäkringsbesiktning**
Ersättning för Försäkringsbesiktningen ingår i den premie som faktureras uppdragsgivaren i samband med tecknande av försäkring. Om uppdragsgivaren väljer att inte teckna försäkring efter utförd besiktning men fullföljer försäljningen har Anticimex rätt att fakturera uppdragsgivaren för besiktningen efter gällande prislista. Om en kompletterande besiktning eller en ombesiktning utförs efter beställning av kund kommer även sådan besiktning faktureras separat efter då gällande prislista.

**Ansvar**
För att protokollet ska få användas i annat syfte eller av en annan person, än vad som framgår under rubrikerna Syfte och Vem har rätt till besiktningsprotokollet, så måste Anticimex godkänna detta skriftligen. I annat fall tar Anticimex inget ansvar för protokollets innehåll. Om uppdragsgivaren eller annan som har rätt till besiktningsprotokollet menar att annan information framkommit muntligen än vad som framgår av besiktningsprotokollet så ska personen i fråga omedelbart vid mottagandet av protokollet begära skriftlig komplettering. Sådan begäran om komplettering ska ske skriftligen till Anticimex. Begärs inte en sådan komplettering så kan inte uppdraget reklameras med hänvisning till den muntliga informationen.

Om Dolda Fel-Försäkringen inte tecknas och försäljning inte fullföljs med Fastighetsbyrån ansvarar Anticimex för innehållet i besiktningsprotokollet i enlighet med villkor som levereras separat i samband med fakturering av uppdraget, och under förutsättning att besiktningsuppdraget betalats. För villkor se även www.anticimex.se ”Anticimex Överlåtelsebesiktning Nivå 2”.

**Reklamationer**
Vid missnöje med Anticimex AB (nedan Anticimex) utförande av uppdraget eller anmärkning mot Anticimex i övrigt så ska skriftlig reklamation göras till det Anticimexkontor som utfört uppdraget. Reklamationen ska göras snarast möjligt efter att felet upptäcktes eller borde ha upptäckts, reklamation ska i alla händelser ske senast inom tre år från besiktningstillfället. Om reklamation inte görs enligt ovan så får inte eventuella fel göras gällande. Anticimex ansvar är under alla förhållanden begränsat till 1 000 000 kronor för det här besiktningsuppdraget. Anticimex friskriver sig för samtliga skador och krav understigande 10 000 kronor. Om säljaren är uppdragsgivare kan köparen reklamera besiktningen och Anticimex tar samma ansvar mot denna som om köparen själv varit uppdragsgivare.

**Besiktningsprotokoll och tecknande av försäkring**
För att kunna teckna försäkringen får protokollet vid köpekontraktets undertecknande inte vara äldre än 12 månader. Efter 12 månader krävs att en ombesiktning utförs. Ombesiktningen beställs hos lokalt Anticimexkontor och faktureras separat.

**Personuppgifter, kunduppgifter, besiktningsprotokoll mm.**
I samband med uppdraget behandlar Anticimex personuppgifter hänförliga till bland andra kunder, försäkringstagare, försäkringshavare, betalare och kontaktpersoner. Vi samlar främst in uppgifterna från din mäklare i samband med köp eller försäljning av fastighet, lägenhet eller byggnad. Vi kan också komma att samla in uppgifter direkt från dig.
De uppgifter vi behandlar är namn-, adress- och kontaktuppgifter, personnummer och i vissa fall även uppgifter om vissa ekonomiska förhållanden, t.ex. om en kreditupplysning behöver tas. Om uppdraget beställs av en presumtiv köpare kan vi komma att behandla uppgifter om säljaren för att kunna utföra uppdraget. Vi samlar även in och behandlar uppgifter om fastigheter, byggnader, verksamheter och andra serviceobjekt.
Ändamålet med vår behandling är att vi ska kunna teckna, fullgöra och administrera avtal i syfte att tillhandahålla våra tjänster till dig. Dina personuppgifter används främst för att boka, genomföra och protokollföra uppdraget. Den rättsliga grunden för behandlingen är att fullgöra avtalet med dig. Dina uppgifter kan även behandlas för marknadsföring, sammanställning av marknads- och kundanalyser samt statistik, med grund i Anticimex berättigade intresse.
Uppgifterna vi samlar in är avsedda att i första hand användas av bolag inom Anticimex-gruppen, men personuppgifter kan komma att lämnas ut till andra företag, föreningar och organisationer som Anticimex-gruppen samarbetar med, exempelvis ditt försäkringsbolag, fastighetsmäklare och banker, samt till myndigheter när det föreligger skyldighet därom enligt lag. I det fall uppdraget är kopplad till en överlåtelseförsäkring kan besiktningsprotokollet delas med både köparen och säljaren i affären, samt med presumtiva köpare. Dina personuppgifter sparas hos oss i 10 år, eller, om uppdraget kopplas till en försäkring, 10 år efter försäkringens upphörande.
Mer information om hur vi behandlar dina personuppgifter, dina rättigheter enligt dataskyddsförordningen och hur du utövar dem finner du på anticimex.se/integritetspolicy. Om du önskar kontakta oss med anledning av vår hantering av dina personuppgifter, ställa frågor eller lämna klagomål är du välkommen att kontakta oss på gdpr@anticimex.se, ringa till vår kundtjänst eller använda någon av de andra kontaktvägarna listade i vår integritetspolicy. Om du anser att vi behandlat dina uppgifter i strid med dataskyddsförordningen har du även rätt att inge klagomål till Integritetsskyddsmyndigheten (IMY).

# Anticimex

# Tekniska livslängder

Här ger vi dig våra rekommendationer avseende tekniska livslängder för det vanligaste konstruktioner, material och installationer/ produkter.
Konstruktioner och material i ett hus har alla olika förväntade tekniska livslängder. Den tekniska livslängden beräknas utifrån ett normalt underhåll, men kan påverkas av många faktorer såsom val av material, utformning, miljö, geografisk zon och andra externa faktorer.

## Invändigt

### Installationer

| | |
|---|---|
| Värmepump | 15 |
| Luft/luft värmepump | 10 |
| Varmvattenberedare och expansionskärl | 15 |
| Varm- och kallvatten ledningar (stambyte) | 50 |
| Elcentral och kablar etc. | 45 |
| Golvvärme, el | 20 |
| Golvvärme, vatten | 30 |
| Avloppsledningar, äldre plast (pvc). Före mitten 70-tal | 25 |
| Avloppsledningar, modernare plast (pvc). Efter mitten 70-tal | 40 |
| Avloppsledningar, gjutjärn | 50 |
| Värmeledningar, stål Anges ej, den tekniska livslängden påverkas av syre i vattnet | - |

### Våtutrymmen

| | |
|---|---|
| Plastmatta som ytskikt | 25 |
| Keramik, äldre tätskikt före 1995 | 15 |
| Keramik, modernare tätskikt efter 1995 | 30 |
| Våtrumstapet | 15 |
| Målning, väv | 10 |

### Vitvaror

| | |
|---|---|
| Kyl, frys, diskmaskin, tvättmaskin, spis etc. | 10 |

Utgåva 4

## Tips!

Det bästa sättet att uppnå och förhoppningsvis förlänga den tekniska livslängden är att regelbundet underhålla ditt hus genom exempelvis kontroller, rengöring, service, målning och mindre reparationer.

## Utvändigt

### Tak

| | |
|---|---|
| Papp, fuktisolering tjära på låglutande takkonstruktion | 20 |
| Gummiduk på låglutande takkonstruktion | 30 |
| Underlagspapp under takpannor | 30 |
| Tegel och betongpannor | 40 |
| Hängrännor och stuprör | 25 |
| Enklare plåttak monterade med skruv, spik el klipps | 20 |
| Korrugerad takplåt med underlagspapp | 35 |
| Band/skivtäckt plåt | 40 |
| Plåtdetaljer t.ex. runt skorsten, ränndalar, ventilation etc. | 35 |
| Asbestcementskivor/eternitskivor (riskavfall) | 35 |
| Skorsten, murad | 40 |
| Skorsten, plåt/stål | 25 |

### Fasad

| | |
|---|---|
| Träpanel | 40 |
| Plåt | 40 |
| Tegel | 50 |
| Puts | 30 |
| Asbestplattor | 40 |

### Fönster / Dörrar

| | |
|---|---|
| Trä | 40 |
| Plast | 25 |
| Aluminium | 50 |
| Isolerglasfönster (isolerglaskassett) | 25 |

### Dränering källarytterväggg

| | |
|---|---|
| Äldre utvändigt fuktskydd typ asfaltsstrykning | 20 |
| Modernare fuktskydd och vertikal fuktisolering | 30 |
| Dräneringsledning och dagvattenledning | 30 |

## Har du frågor?

Hör av dig till oss om du har frågor eller vill veta mer om Anticimex och våra tjänster.

www.anticimex.se
075- 245 10 00