

Besiktningsprotokoll

Anticimex Försäkringsbesiktning i samarbete med Fastighetsbyrån



Fastighetsuppgifter

Fastighetsbeteckning: Svarvaren 2	
Fastighetsadress: Ekmans Väg 7	
Postnummer: 612 36	Ort: Finspång

Anticimex uppgifter

Besiktningsdatum: 2026-09-15	Protokollnummer: 69936133
Temperatur: 12 °C	Väderlek: Halvklart
Tekniker: Elin Arvidsson	
E-post: Elin.Arvidsson@anticimex.se	
Kontor: Norrköping	
Närvarande: -	



Försäkringsbesiktning



Besiktningsteknikerns reflektion

Noteringar som besiktningsteknikern särskilt vill påtala:

Ett hus från 1939 i två plan plus inredd vind. I protokollet förekommer noteringar och brister som är vanligt förekommande med hänsyn till husets ålder och byggnadssätt.

Grundkonstruktionen i huset är källare med betongplatta på mark och man bör vara medveten om att det alltid kommer att finnas naturlig fukt under huset och även till viss del upp i väggarna. Av denna anledning är det lämpligt att undvika täta ytskikt och organiska material mot golv och väggar i källaren.

Yttertakets tekniska livslängd har löpt ut. För att minska risken för inläckage bör man planera för omläggning av taket.

Ventilationen i huset bygger ursprungligen på självdragsprincipen där värmekälla med förbränning, exempelvis vedpanna, är en förutsättning. När ett äldre hus genomgår renoveringar och byter värmekälla försämras självdragsprincipen. Vanliga åtgärder för att kompensera detta att installera mekanisk frånluft med kontinuerlig drift i husets våtrum samt ta upp friskluftsintag i samtliga sovrum och sällskapsutrymmen.

Som köpare till denna fastighet är det viktigt att ta del av hela protokollet samt att säkerställa att man förstått innebörden av det som står skrivet. Har man som köpare inte deltagit vid besiktningen rekommenderas att en besiktningsgenomgång görs.

Vid frågor eller för genomgång av protokollet som köpare via telefon eller på plats vänligen kontakta Anticimex kundservice via mail: kundservice.ostergotland@anticimex.se eller telefon: 013-495 73 40. Har du som köpare/spekulant någon enstaka fråga på det som står i protokollet kan du kontakta mig via mail.

/Elin Arvidsson, Anticimex
elin.arvidsson@anticimex.se

69936133



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 allvarigare 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.



Obesiktig 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: 1939	Fönster: 2-glas kopplade fönster
Ombyggnad/Tillbyggnad:	Ventilation: Självdreg
Hustyp, antal våningar: Villa, 2-plan med källare och inredd vind	Värmesystem: Bergvärmepump
Taktyp, takbeläggning: Mansardtak, tegelpannor	Grundkonstruktion: Källare
Stomme, material: Betong/lättbetong/trä	Terrängförhållanden: Trädgårdstomt
Fasad: Tegel och träpanel	Garage: Fristående carport och förråd

Övrigt:

69936133



Försäkringsbesiktning

Besiktningens utlåtande

1. Insamling av upplysningar och handlingar

Nedan upplysningar är lämnade av fastighetsägare som ägt huset sedan 2016:

- 2026 Markarbete framsidan av huset
- 2024/25 Badrum entréplan renoverat, vattenburen golvvärme finns
- 2024 Balkong renoverad
- 2022 Hall renoverad med klinker och golvvärme (el)
- 2018 Dränering utförd runt om huset
- 2018/19 Altan och uterum byggdes
- 2011 Badrum övre plan renoverat (av tidigare fastighetsägare)
- 2004 Bergvärmepump installerades
- Översvämning från golvbrunnar har förekommit på källarplan. Åtgärdat med spolning av avlopp. Pågående försäkringsärendet, torkning och återställning kvarstår.
- Inläckage har förekommit på vind för ca 3 år sedan. Åtgärdat av fackman. Takpannor har bytts efter behov.

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

Utvändigt / Markförhållanden



Inget att notera.

Utvändigt / Sockel



Inget att notera vid åtkomliga delar.

Observera att delar av sockeln skyms av altan och/eller uterum.

Utvändigt / Källartrapp



Sprickor finns i källartrappan.

Detta kan leda till fukt- och frysskador i konstruktionen.



69936133

Försäkringsbesiktning



Utvändig källarnedgång har inget ovanliggande skärmtak.

Med fördel kan skärmtak monteras ovan källartrappan för att minska fuktbelastningen mot angränsande delar. I övrigt är det viktigt att markbrunnen i källarnedgången hålls ren så avrinning av regn och smältvatten fungerar tillfredställande och inträngande fukt till källaren kan undvikas.



Utvändigt / Fasad



Inget att notera.

Utvändigt / Dörrar



Isolerglas i altan- och balkongdörr är äldre.

Äldre isolerglasfönster kan innebära att tätningen mellan fönsterrutorna är sämre. Detta kan leda till att missfärgning/imma kan uppstå mellan glasrutorna.

Utvändigt / Fönster



Vissa fönster noterades med begynnande underhållsbehov.

För att öka livslängden på fönster rekommenderas målning och underhåll.

Utvändigt / Farstuvist



Inget att notera.

Utvändigt / Uterum



Uterummet har ett låglutande tak av papp.

Inget övrigt att notera.



Försäkringsbesiktning

Utvändigt / Altan



Räcke noterades vara något ostabilt vid gavel.

Utvändigt / Balkong



Taket under terrass/balkong kunde inte besiktas i sin helhet då trallen döljer takets yta.

För att inspektera plåttaket behöver trätrallen demonteras.



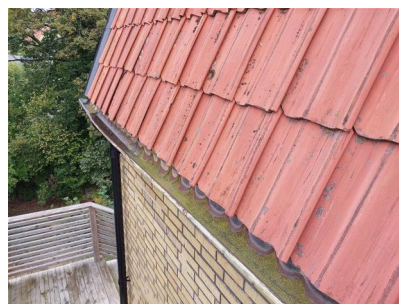
Vid åtkomliga delar noterades åldersrelaterat slitage och rostangrepp på plåttaket.

Utvändigt / Hängrännor / Stuprör



Slitage och rostangrepp förekommer på hängrännor/stuprör. Flera hängrännor noterades med brister/lutar fel. Ståendes vatten noterades i vissa hängrännor.

Det finns risk att regnvatten svämmar över vilket i sin tur kan leda till fuktskador på fasad, sockel och i bakomliggande konstruktioner. Tillse att regnvatten leds bort från huset på ett tillfredställande sätt.



Utvändigt / Tak

Besiktning av yttertaket har genomförts från mark, balkong, uterummets tak samt från taklucka. Takstege finns inte.



Försäkringsbesiktning

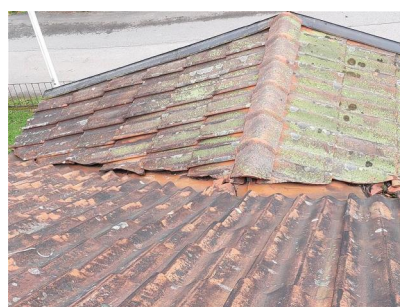


Yttertaket är äldre och åldersrelaterat slitage/brister noterades.

Takpannor, plåtdetaljer och eventuell underlagspapp har enligt vår bedömning en begränsad livslängd. Eftersom husets taktäckning är äldre har det ett minskat motstånd mot vatteninträning. Detta i sin tur kan leda till fuktskador på träläkt och vidare ner i underliggande konstruktioner.

Nedan noterade brister ökar risken för fuktskador:

- Enstaka skadade/spruckna takpannor.
- Vissa takpannor har hamnat ur position.
- Tegelpannor/delar av pannor ligger i rännal.
- Mosspåväxt finns på takpannorna.
- Färgsläpp och rostangrepp noterades på plåtdetaljer.



Utvändigt / Vind

Vinden är inredd,nockvind finns inte då yttertaket och innertaket löper parallellt.

Se vidare noteringar under "Inredd vind / Sidovindsutrymme".

Hela huset / Allmänt



Blå lättbetong finns i byggnaden.

Denna typ av lättbetong är i vissa fall radonhaltig. Det rekommenderas att en radonmätning utförs.

Äldre elinstallationen förekommer delvis i huset. Ej uppfästa elkablar och oskyddade kabelavslut förekommer i mindre omfattning.

Observera att besiktning av bostadens elsystem inte har ingått i uppdraget. Det rekommenderas kontakt med elektriker för kontroll och lämpliga åtgärd efter behov.



Äldre VVS-installationer finns i delar av huset.

Med fördel kan äldre VVS bytas ut i samband med framtida renoveringar.

69936133



Försäkringsbesiktning



Åldersrelaterade nedsättningar förekommer så som golvkarr och ojämnheter.

Detta är vanligt förekommande i äldre hus och dessa delar kontrolleras med fördel efter behov i samband med framtida renoveringar.

Entréplan / Entréhall



Inget att notera.

Entréplan / Dusch/Toalett



Inget att notera.

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.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser.



Entréplan / Kök

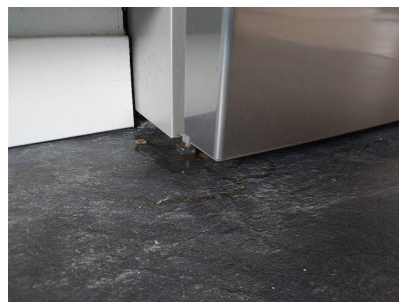


Fuktskydd saknas i diskbänksskåp samt under kyl/frys. Missfärgning och fuktpåverkan noterades på golv vid kyl/frys.

Utan fuktskydd är det svårt att upptäcka läckage. Vatten kan då tränga in i omkringliggande konstruktioner och orsaka fuktskador. För att upptäcka eventuella läckage, installera fuktskydd.

Upphångningsbygel på avloppslang från diskmaskinen är inte fast förankrad i diskbänksskåpet.

Detta ökar risken för brott på slangen med läckage som möjlig följd. För att hindra brott på avloppsslang rekommenderas att fästa fast upphångningsbygeln.



Försäkringsbesiktning



Funktionskontroll av jordade eluttag.

Vid stickprovskontroll av jordade eluttag noterades inga avvikelser. Dock sitter eluttag ovan bänk löst, vilket rekommenderas att åtgärdas.



Entréplan / Matplats



Slitage och mindre skador noterades på parkettgolv.

Altandörr svårtstängd/handtag är trögt.

Entréplan / Vardagsrum



Inget att notera.

Övre plan / Hall



Jordfelsbrytare finns installerad vid elcentralen.



Övre plan / Sovrum 1



Inget att notera.



Försäkringsbesiktning

Övre plan / Klädkammare 1



Inget att notera.

Övre plan / Klädkammare 2



Inget att notera.

Övre plan / Allrum / Passage



Slitage/skada noterades på parkettgolv.

Balkongdörr svårstängd/handtag är trögt.

Övre plan / Sovrum 2



Inget att notera.

Övre plan / Klädkammare 3



Inget att notera.



Försäkringsbesiktning

Övre plan / Dusch/Toalett



Golvlutning mot golvbrunn noterades med avvikelser.

Brister i golvets och/eller tätskiktets lutning medför risk för att vatten tränger in i omkringliggande konstruktioner/utrymmen vilket i sin tur orsakar fuktnrelaterade skador. Det medför också ökad risk för att vatten blir stående i golvets lågpunkter, vilket kan orsaka missfärgningar på klinker/fogar samt att unken lukt uppstår.

Vidare noterades nedan brister som ökar risken för fuktskador:

- Klinkerram vid golvbrunn är lös.
- Mindre sprickor förekommer på vägg/kakel främst i duschzon.
- Rör genomföringar finns i golv.

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.



Övre plan / Sovrum 3



Inget att notera.

Övre plan / Sovrum 4



Inget att notera.

Inredd vind / Allrum



Inget att notera.



Försäkringsbesiktning

Inredd vind / Sidovindsutrymme 1



Missfärgningar och mindre mikrobiell påväxt finns på underlagstaket. Området bör hållas under uppsikt.

Vid fuktindikering intill åtkomliga delar noterades inga avvikelser. Fuktkvoten uppmättes till 8 % i underlagstak/bjälkar.

Gränsvärdet för mikrobiell tillväxt är satt till ca 17 % fuktkvot.

Observera att utrymmet vid besiktningstillfället delvis var belamrat med lösöre vilket begränsat besiktningen av golv/väggar/underlagstak.



Inredd vind / Toalett



Utrymmet är av äldre standard, tätskikt på golv har passerat sin tekniska livslängd. Otätheter noterades i golvattan vid rörgenomföringar.

Det finns en ökad risk att vatten tränger igenom ytskiktet/tätskiktet med vattenskador i omkringliggande konstruktioner som följd vid ett läckage.

Fuktindikering i utrymmet gav inga förhöjda fuktindikationer.

Frånluftsventilation finns inte i utrymmet.



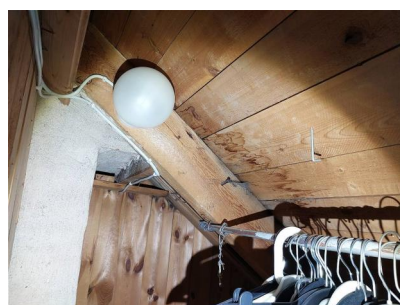
Inredd vind / Sidovindsutrymme 2



Missfärgningar och mindre mikrobiell påväxt finns på underlagstaket. Området bör hållas under uppsikt.

Vid fuktindikering intill åtkomliga delar noterades inga avvikelser. Fuktkvoten uppmättes till 8 % i underlagstak/bjälkar.

Äldre expansionskärl finns på vinden, ej i bruk.



Inredd vind / Sovrum



Inget att notera.



Försäkringsbesiktning

Källarplan / Allmänt



Avvikande lukt upplevs vid tillträde till källaren.

Delar av källaren har träpanel på väggar, vilka riskerar att drabbas av fuktskador på grund av naturlig fuktpåverkan. Detta i sin tur kan leda till mikrobiella skador (angrepp av mikroorganismer) som kan resultera i att mikrobiell lukt sprids till boendemiljön.

Missfärgningar förekommer främst i nederkant vid väggar/träpanel. Vid kontroll uppmättes fuktkvoten till omkring 18 % i nederkant respektive 15 % någon meter upp på vägg från golv. Det finns risk för mikrobiell tillväxt om fuktkvoten överstiger ca 17 %.

För att vidare klargöra och bedöma orsak och omfattning av den avvikande lukt som upplevs rekommenderas en fördjupad undersökning.

Se även "Insamling av upplysningar och handlingar" gällande fuktskada/pågående försäkringsärendet.

Generellt rekommenderas att undvika/avlägsna organsikt material mot betonggolv och källarväggar.

Trädetaljer i kontakt med betonggolv och källarvägg.

Trädetaljer (trösklar, innerväggar, hyllor mm) kan via kapillärkraft bli fuktiga vilket kan leda till fuktskador. Vid misstanke om detta bör dessa delar bytas ut.



Puts- och färgsläpp finns på källarväggar och/eller golv.

Puts- och färg som släppt från underlaget invändigt på källarytterväggarna är ett tecken på fuktbelastning från omgivande mark. Detta bedöms ha uppkommit innan det utvändiga fuktskyddet/dränering renoverades, dock rekommenderas att områdena hålls under uppsikt.

Källarplan / Hall



Äldre typ av gjutjärnsbrunn noterades med rostangrepp.



Försäkringsbesiktning

Jordfelsbrytare finns installerad vid elcentralen.



Källarplan / Pannrum / Teknikrum



Gjutjärnsbrunnen är rostangripen.

Kondens och rosangrepp förekommer på rör/kopplingar.

Källarplan / Tvättstuga



Gjutjärnsbrunnen är rostangripen.

Fuktindikering av källarens våtrum är inte relevant att utföra eftersom höga indikationer på oisolerad betongplatta under marknivå är att förvänta.



Källarplan / Rum 1



Gjutjärnsbrunnen är rostangripen.

Putssläpp/slitage samt sprickor förekommer på väggar.

Källarplan / Rum 2



Tidigare trägolv/väggar är enligt upplysning utrivet.

69936133



Försäkringsbesiktning

Källarplan / Förråd 1

Inget övrigt att notera.

Källarplan / Förråd 2

Inget övrigt att notera.

Källarplan / Matkällare 1

Inget övrigt att notera.

Källarplan / Matkällare 2

Inget övrigt att notera.

69936133



Försäkringsbesiktning



Byggnadsbeskrivning Enklare byggnad- Carport/förråd

Byggnadsår: Okänt	Fönster: 2-glas isolerfönster
Ombyggnad/Tillbyggnad:	Ventilation: Självdreg
Hustyp, antal våningar: Carport / Förråd, 1-plan	Värmesystem: Ej uppvärmt
Taktyp, takbeläggning: Sadeltak, betongpannor	Grundkonstruktion: Plint / Betongplatta på mark
Stomme, material: Trä	Terrängförhållanden: Trädgårdstomt
Fasad: Stående träpanel	Garage: Carport med vidbyggt förråd

Övrigt:

69936133



Försäkringsbesiktning

Besiktningsutlåtande

1. Insamling av upplysningar och handlingar

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

Utvändigt / Allmänt



Observera begränsad besiktning på baksidan av carporten/förrådet pga växtlighet och skymmande lösöre.

Utvändigt / Markförhållanden



Inget att notera.

Utvändigt / Sockel



Inget att notera.

Utvändigt / Fasad



Fasadpanel och träkonstruktioner är i behov av målning/underhåll.

Fasadbeklädnad och träkonstruktioner där målningsbehov finns riskerar att få fukt- och rötskador på grund av sämre vattenavvisande förmåga. För att öka livslängden på fasadbeklädnaden rekommenderas målning och underhåll.

Utvändigt / Fönster



Inget att notera.



Försäkringsbesiktning

Utvändigt / Dörrar



Dörr är i behov av målning/underhåll.

Dörrar där målningsbehov finns riskerar att få fukt- och rötskador på grund av sämre vattenavvisande förmåga. För att öka livslängden på dörr rekommenderas målning och underhåll.

Tröskelbleck saknas under dörr.

Avsaknad av tröskelbleck medför att det finns risk för att vatten kan rinna in och orsaka fuktskador på tröskel och/eller i kringliggande vägg och bjälklag.



Utvändigt / Hängrännor / Stuprör



Hängrännor är skräpfyllda.

Då hängrännor är fulla med skräp/mossa finns risk för fuktskador på fasad och sockel då vatten kan svämma över. För att förhindra översvämning rekommenderas kontinuerlig rensning av hängrännor.

Stuprör avslutas nära husliv.

Stuprör som avslutas intill husliv (ovan mark) kan medföra en ökad fuktbelastning på grundmur/sockel med fuktrelaterade skador som följd. Tillse att regnvatten leds bort från huset.

Utvändigt / Tak

Besiktning av yttertaket har genomförts från mark och anliggande steg.
Taksteg finns inte.



Takpannor med underlagstak av träfiberskivor

Med denna konstruktion är det extra viktigt att takpannorna är hela. Eftersom underlagstaket inte har en papp kan regn och snö som tränger in genom otätheter leda till fuktskador i underliggande konstruktion.



Försäkringsbesiktning

Mosspåväxt finns på takpannor.

Mossa som växer på taket kan leda till att taktäckningen har ett minskat motstånd mot vatteninträngning. Detta i sin tur kan leda till fuktskador på träläkt och takkonstruktionen vilket kan resultera i mikrobiella skador (angrepp av mikroorganismer). För att öka livslängden på taket rekommenderas att mossan tas bort från takpannorna.



Utvändigt / Vind



Det finns inte någon lucka till eventuellt vindsutrymme.

Vindsutrymmet har inte kunnat besiktas eftersom inspektionslucka saknas.

Entréplan / Verkstad



Utrymmet kunde inte besiktigas i sin helhet då det är belamrat med lösöre.



Utrymmet är inte uppvärmt.

Ett kallförråd är att betrakta likt utemiljö, vilket innebär att det är normalt med förhöjd fuktighet i vissa perioder på året, vilket kan resultera i fuktskador i organiska material. Detta i sin tur kan leda till mikrobiell påväxt och avvikande lukt.

Förvaring av fuktkänsliga och organiska material i utrymmet är inte att rekommendera då dessa riskerar att påverkas negativt av fukt.

Entréplan / Förråd



Inget övrigt att notera.



Försäkringsbesiktning

Med vänliga hälsningar
Anticimex

Elin Arvidsson
Namn

Norrköping
Kontor

2026-09-16
Datum

69936133



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 golvvärmslingor 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.

69936133



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 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.

69936133



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 uppdragsbekaftelsen 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 visar. 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 lukterrelaterade 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.

69936133

Försäkringsbesiktning

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.fastighetsbyran.se.*

Uppdragsgivaren ansvarar för

- Att fastighetsägaren godkänner provhålltagning 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.

69936133

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 kopplat 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 gdr@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).

69936133

Här ger vi dig våra rekommendationer avseende tekniska livslängder för det vanliga konstruktions, 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.....	15
och expansionskärl	
Varm- och kallvatten.....	50
ledning (stambyte)	
Elcentral och kablar etc.....	45
Golvvärme, el.....	20
Golvvärme, vatten.....	30

Avloppsledningar.....	25
äldre plast (pvc).	
Före mitten 70-tal	
Avloppsledningar.....	40
modernare plast (pvc). Efter	
mitten 70-tal	
Avloppsledningar, gjutjärn..	50
Värmeledningar, stål	-
Anges ej, den tekniska livslängden påverkas av syre i vattnet	

Våtutrymmen

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

Vitvaror

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

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.....	20
låg lutande takkonstruktion	
Gummiduk på låg lutande.....	30
takkonstruktion	
Underlagspapp under.....	30
takpannor	
Tegel och betongpannor.....	40
Hängrännor och stuprör.....	25
Enklare plåttak monterade.....	20
med skruv, spik el klipp	

Korrugerad takplåt med.....	35
underlagspapp	
Band/skivtäckt plåt.....	40
Plåtdetaljer t.ex. runt skor- ..	35
sten, rännalar, ventilation etc.	
Asbestcementskivor/eter- ..	35
nitskivor (riskavfall)	
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.....	25
(isolerglaskassett)	

Dränering källaryttervägg

Äldre utvändigt.....	20
fuktskydd typ asfalts-strykning	
Modernare fuktskydd.....	30
och vertikal fuktisolering	
Dräneringsledning och.....	30
dagvattenledning	

Har du frågor?

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

Källare

Genom att fuktskydda utifrån undviks invändiga problem

Många fuktskador i källare uppstår på grund av att vatten utifrån tränger igenom husets grund. Vattnet kommer från marken under och runt huset. Fuktkanalen kan vara svår att upptäcka och när de väl är synliga kan skadan vara utbredd och kostsam att åtgärda.

För att säkra din källare mot fuktskador bör den ha ett utvändigt fuktskydd som består av tre olika delar:

1. Dagvattensystem

Ett dagvattensystem med täta ledningar ska transportera bort det vatten som kommer från husets tak, vanligtvis via hängrännor och stuprör. Dagvattensystemet ska klara av att ta hand om stora mängder vatten: Vid exempelvis 20 mm regn på ett 150 m² stort tak så måste 3 000 liter vatten transporteras bort via dagvattensystemet.

2. Dränering

Dräneringen består av en dräneringsledning samt ett dränerande material utanför och under källaren, till exempel grus eller singel som släpper igenom vatten. Materialet har som funktion att hindra grundvattnet och ytvattnet att komma i kontakt med källarens ytterväggar eller golv. Det har dessutom en funktion att vara kapillärbrytande, det vill säga, att det inte suger åt sig vatten under källaren.

3. Fuktskydd

Ett fuktskydd mot källarens ytterväggar kan vara en värmeisolering som även har en dränerande funktion eller en fuktspärre i ett material som är vattentätt. Tidigare gjordes ofta en asfaltstrykning där källarväggens utsida tätades med flytande asfalt. Nu för tiden används till exempel plastmaterialet HD-polyeten. Det är viktigt att fuktskyddet kompletteras med en vattentätning av skarven mellan källarens yttervägg och betongplattan.

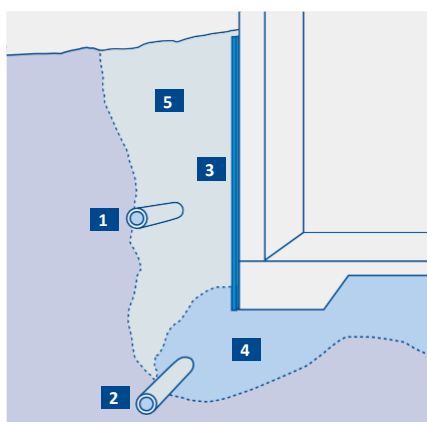
Att tänka på

En källares utvändiga fuktskydd har en begränsad livslängd, och riktigt gamla källare uppbyggda med natursten kan varasvåra att dränera om. Om du har frågor om detta bör du ta kontakt med markentreprenörer och materialleverantörer.

Tips

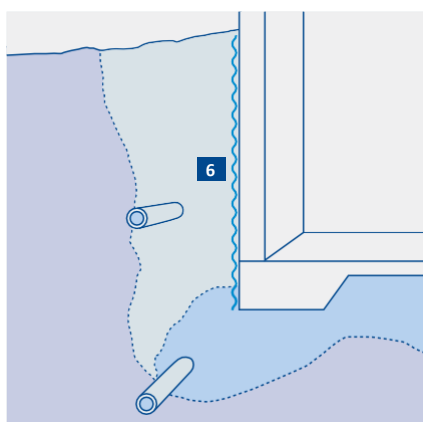
Läs boken "Källare", som ingår i serien Fuktsäkerhet i byggnader som distribueras av Svensk Byggtjänst.

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



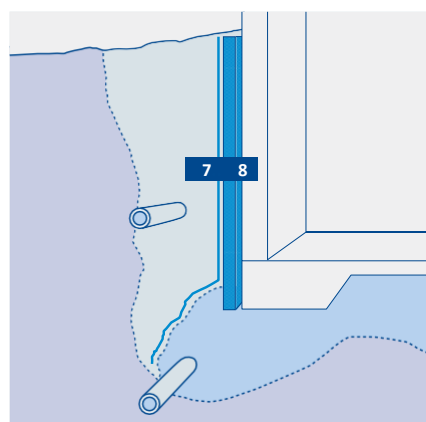
Fuktspärre med asfaltstrykning

1. Dagvattenledning
2. Dräneringsrör/ledning
3. Fuktskydd – asfaltstrykning
4. Dräneringsmaterial
5. Återfyllnad



Fuktspärre med HD-polyeten

6. Fuktskydd – HD-polyeten



Fuktspärre med fiberduk samt dränerande och isolerande skiva

7. Fiberduk
8. Fuktskydd – dränerande och isolerande skiva