

2015 www.solskyddsforbundet.se www.solskydd.eu

SOLSKYDDES

AKTUELLT

LJUS
DESIGN
ENERGI

Ny energimodul i ESBO · Barnsäkert · House of Ports · Solskyddspriset · Torsten Hild

Nya regler

Säkra installationer av solskydd

Torsten Hild
Fulsnygg ny barock på väg



Vi tillverkar och levererar för små och stora miljöer

Vi är en helhetsleverantör av solskydd, vi distribuerar i egna bilar, vilket innebär optimala leveranstider och hög leveranssäkerhet. Du hittar din återförsäljare på www.ahssolskydd.se



0122-164 81 • info@ahssolskydd.se

www.ahssolskydd.se



DE STORA FRÅGORNA HANDLAR OM **ENERGI** OCH **MILJÖ**

I INTERVJUN MED arkitekten Per Nadén om projektet House of Ports på sidan 8 konstaterar han att "Uppförandet av byggnader har i alla tider handlat om hur vi ska hantera det yttre klimatet. Och att hantera solljus har alltid varit ett grundfundament för byggande." Precis så är det. Dessutom blir det bara viktigare och viktigare. I en omvärld där de stora frågorna idag handlar om miljö och energi, blir möjligheten att styra solens ljus och värme en betydande faktor att räkna med vid byggnationer i både privat och offentlig miljö. Att tänka flexibelt solskydd och hur solen kan utnyttjas redan på arkitektens ritbord är en självklarhet både ur energimässig och ergonomisk synvinkel. Framförallt då solskydd har gått från enkla gardiner och markiser till betydligt mer sofistikerade installationer. Inte sällan automatiserade konstruktioner som verkar i nära samspel med andra system för kyla och värme

Utvecklingen kräver självklart även att vi som är i solskyddsbranschen rannsakar oss själva. Har vi tillräcklig kompetens och kunskap om hur solskydd utnyttjas bäst? Kan vi tillhandahålla adekvata beräkningar till byggtentreprenörer, arkitekter och energikonstulter? Jag skulle vilja svara både ja och nej på frågorna. Nej, hela branschen kan inte detta. Men ja, Solskyddsförbundet och våra medlemmar är de som tar ansvar för att bidra med kunskap och kompetens kring solskydd. Allt fler i branschen är utbildade Diplomerade solskyddstekniker och det är förbundet och medlemmarna som driver frågorna.

Därför är det naturligtvis extra roligt att i detta nummer kunna berätta om ett nytt beräkningsprogram för solskydd: IDA ESBO. Programmet är framtaget för att kunna kopplas till IDA ICE – det vanligaste simuleringsprogrammet för att beräkna en byggnads

effekt- och energibehov. Det kommer att få en avgörande betydelse för framtiden. Dessutom visar artikeln om barnsäkerhet när det gäller invändiga solskydd hur viktigt det är att anlita installatörer som vet vad som gäller. Det gör våra medlemmar.

INNEHÅLL:

EU-direktiv om barnsäkerhet	sid. 4
Ny energimodul i ESBO	sid. 6
House of Ports	sid. 8
Solskyddspriset	sid. 11
Torsten Hild	sid. 12

Magnus Gunnarsson

Magnus Gunnarsson
Vd/Förbundssekreterare Svenska Solskyddsförbundet

UTGIVARE: Detta är en annonsbilaga från Svenska Solskyddsförbundet.
Svenska Solskyddsförbundet, Fredriksbergsvägen 1, 521 47 Falköping, tel 0515-105 54
E-POST: info@solskyddsforbundet.se **HEMSIDA:** www.solskyddsforbundet.se www.solskydd.eu
FORMGIVNING: Beyond Communication
ANNONSER: Informa AB, 08-340305
OMSLAGSFOTO: Hunter Douglas Scandinavia
TRYCK: V-TAB AB



Minimera risken för allvarliga *olyckor*

– I Sverige har vi bara haft något allvarligt tillbud med barn och invändigt solskydd de senaste åren, som lyckligtvis slutade bra. Orsaken till lagändringen är flera olyckor runt om i Europa, främst i Storbritannien. En del av dem tyvärr med dödlig utgång.

MAGNUS GUNNARSSON ÄR förbundssekreterare på Svenska Solskyddsförbundet. Han berättar att det i september förra året inträdde ett nytt EU-direktiv gällande invändigt solskydd och barnsäkerhet. Direktivet ska säkerställa att alla invändiga solskydd är barnsäkra. Enda undantaget är miljöer där barn normalt inte rör sig, som kontor och industrier.

– Enkelt uttryckt kan man säga att direktivet gäller invändiga solskydd som är avsedda att installeras i miljöer där små barn kan tänkas uppehålla sig. Dessutom gäller försiktighetsprinci-

pen, så vet man inte hur lokalen ska användas ska man följa direktivet. Den viktigaste förändringen är att kulkedjor och linor anpassas efter monteringshöjden samt att kedjor och linor inte får bilda farliga öglor och snaror. Magnus Gunnarsson menar att budskapet om direktivet har nått ut till förbundets medlemmar. De vet vad som gäller.

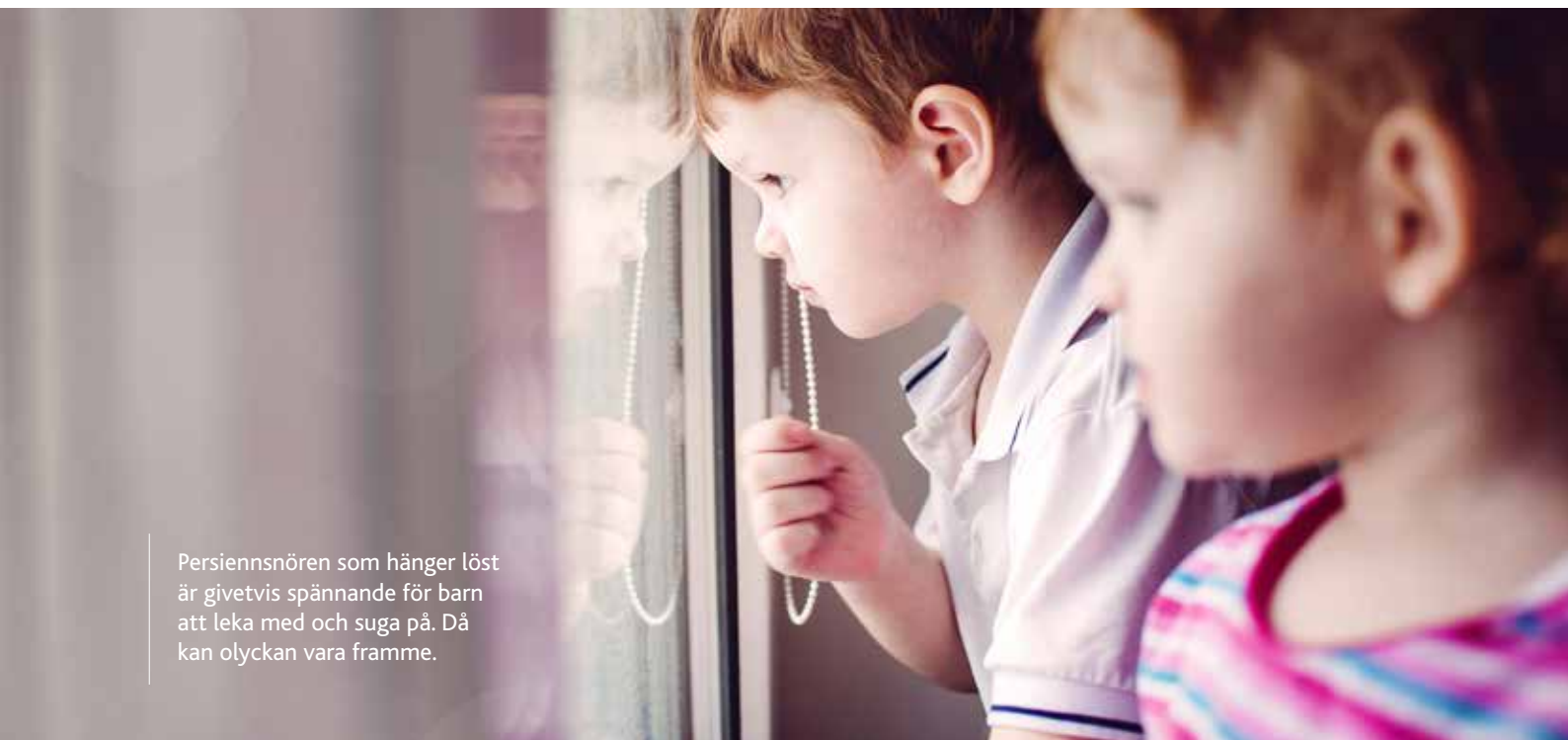
– Problemet är snarare när man anlitar hantverkare som inte är specialister på solskydd. Eller använder produkter som inte uppfyller kraven. Då finns det risk för att installationerna görs fel och därmed kan vara farliga.

För att minimera riskerna ännu mer gäller det även att tänka på hur man möblerar. Att ställa barnsängen intill fönstret med hissgardiner är inte att rekommendera. Är det möjligt ska man överhuvudtaget inte möblera så barn lockas att klättra för att nå linor eller kulkedjor.

– Alla som har barn vet ju hur nyfikna de är. Då är persiennsnören som hänger löst givetvis extra spännande att smaka på, leka med eller dra i. Då kan olyckan vara framme.



I september förra året kom nya EU-direktiv om invändigt solskydd för att säkerställa att de är barnsäkra.



Persiennsnören som hänger löst är givetvis spännande för barn att leka med och suga på. Då kan olyckan vara framme.



Styrning av solskydd i projekt –
det är vi!



www.vestamatic.com



PARADIGMSKIFTE FÖR SOLSKYDD

“ IDA ESBO* visar tydligt på solskyddets avgörande energisparande funktioner. Programmet kommer att göra beräkningar både säkrare och enklare för alla i branschen. Jag vågar påstå att det här är ett paradigmskifte för förståelsen av solskyddets betydelse vid all byggnation. ”

*”Programmet är användarvänligt.
Man behöver inte vara civilingenjör
för att använda det eller professor
för att förstå svaret.”*

MATTIAS KLASSON, Vestamatic Scandinavia och styrelseledamot i Svenska Solskyddsförbundet, har varit med om utvecklingen av IDA ESBO – ett beräkningsprogram för solskydd som är kopplat till IDA ICE**. Sedan tidigare finns programmet Parasol vilket fungerar utmärkt för beräkning av kombinationen solavskärmning och glas. Problemet är att det inte kan integreras med andra system. Idag krävs kombination med andra tekniska system och funktioner i fastigheten, som t ex dynamiska klimat- eller belysningsystem. Det är här IDA ESBO kommer in i bilden. Det ger konsulter och projektörer det verktyg som behövs för att kunna beräkna det samlade resultatet.

– Plattformen IDA ICE används av nästan alla idag. Det är ett marknadsledande verktyg över hela världen. Att man nu även kan beräkna solskydd med IDA ESBO är givetvis en mycket viktig uppdatering för alla som bygger energismart. Och det gör ju de flesta idag.

Mattias Klasson berättar att samverkanskraven på olika dynamiska system i fastigheterna ökar och det ställs nya krav på simuleringsmodeller som beskriver alla olika lösningar. Dessutom vill fastighetsägarna veta att lokalerna som byggs är attraktiva för kommande hyresgäster samt att betygen vid miljöcertifiering blir höga.

– Alla som levererar produkter och tjänster till byggsektorn vet att det hela tiden dyker upp nya utmaningar. Regelverket för energieffektivisering och inneklimat skärps i omgångar, samtidigt som kraven på miljöansvar ökar. Därför behöver konsulter och projektörer bättre information från alla leverantörer av material. Det får man från IDA ESBO.

– Programmet är användarvänligt. Man behöver inte vara civilingenjör för att använda det eller professor för att förstå svaret. Nu ska vi bara se till att alla våra medlemmar utbildar sig i programmet. Men det lär inte bli några problem med tanke på vilken nytta alla kommer att ha av IDA ESBO, avslutar Mattias Klasson.

* Early Stage Building Optimization

** Indoor Climate and Energy



IDA ESBO är ett användarvänligt beräkningsprogram för solskydd som är kopplat till IDA ICE.



VI FRÅGAR:

– Max Tillberg, teknikonsult på Bengt Dahlgren AB, hur tror du att IDA ESBO kommer att påverka ditt arbete?

”Det står utom all tvivel att de flesta av dagens fastigheter, både nya och befintliga, måste ha någon form av dynamisk lösning för solavskärmning för att klara kombinationen av energianvändning och ett gott termiskt och visuellt inneklimat. Jag har ofta sagt att solavskärmning egentligen är en VVS-produkt. Det är nödvändigt att kombinera lösningar för belysning och dagsljus, värme och kyla, samt solavskärmning och glas. Inte alltid en enkel uppgift för oss konsulter att lösa. Vi måste kunna ta ansvar för de resultat vi redovisar och de funktionskrav vi ställer på produkterna. Med IDA ESBO och IDA ICE kommer det att underlättas väsentligt. Dessutom snabba på utvecklingen mot att våga söka tekniska lösningar för morgondagens utmaningar.”

”En rörlig utanpåliggande lösning var den enda möjligheten för ett runt hus med öppningar åt alla håll.”



ATT HANTERA SOLLJUS ÄR ETT GRUNDFUNDAMENT FÖR BYGGGANDE

– Vill man ha flexibla fasader och mycket glasade ytor samtidigt som energikraven blir allt högre, krävs det smart solskydd. På House of Ports tycker jag att vi har lyckats riktigt bra.

PER NADÉN ÄR arkitekten bakom företaget House of Ports nya kontorshus i Mölnlycke. Uppdraget var att gestalta IT-företagets värden kvalitet och säkerhet i en byggnad som skulle förenkla effektiv samverkan och knyta företagens olika specialistkunskaper ännu starkare samman. Nadén valde den runda formen för att skapa inre öppenhet och korta samband mellan byggnadens olika delar.

Men en rund form med landskapspanorama runt om och solinsläpp hur solen än står, kräver onekligen väl genomtänkta solskydd.

– Det första vi gjorde var att noggrant undersöka vilka varianter av solskydd och fönster vi kunde tänkas använda. Vi kom fram till att en rörlig utanpåliggande lösning var den enda möjligheten för ett runt hus med öppningar åt alla håll.

Eftersom det är mycket dyrt att arbeta med krökt glas, var utmaningen att gestalta en krökt fönsterband med raka glas. Det var inte alldeles självklart hur det skulle lösas utan att störa byggnadens karaktäristiska uttryck.

Efter många turer, förslag och ritningar utvecklades en lösning där fönsterpartierna lades något om lott.

Per Nadén menar att i takt med att vi önskar större transparens, både för att synas utifrån och för att se ut, så ökar naturligtvis kraven på smarta solskydd. Dels ur energisynpunkt. Men minst lika viktigt utifrån estetiska och ergonomiska perspektiv. En kontorsmiljö ska inte behöva påverkas av klimatet ute, vare sig det gäller ljus, värme eller ljud. Önskemålet är en så stabil inommiljö som möjligt. Därför ställs det allt högre krav på att fasader ska vara flexibla och erbjuda lösningar som kan ändras utifrån väder, vind och årstid.

– Uppförandet av byggnader har i alla tider handlat om hur vi ska hantera det yttre klimatet. Och att hantera sol har alltid varit ett grundfundament för byggande. Med dagens solskydd behöver man naturligtvis inte ta lika stor hänsyn till byggnadens placering som man var tvungen till tidigare i historien.

För House of Ports har solskyddet varit helt avgörande för energiförbrukningen. Byggnaden har avsevärt lägre

energianvändning än vad som krävs enligt svensk byggnorm och har därför certifierats till Green Building. Man är nästintill självförsörjande på värme och serverhallens kylbehov leder till ett värmeöverskott som återvinns. Såväl ventilation som värme och belysning är behovsstyrt. Vid eventuellt strömavbrott kan dessutom hela byggnaden försörjas via eget reservkraftaggregat.

– Komplexiteten i dagens byggnationer är mycket hög. Därför gäller det att specialistkunskap som exempelvis solskydd, är med tidigt i planeringsprocessen, avslutar Per Nadén.

NAMN: *Per Nadén, 33 år*

TIDIGARE PROJEKT: *Bl a Havets Hus 2.0, Gerleborgsskolan, Oceanbryggeriet, många projekt inom besöksnäringen.*

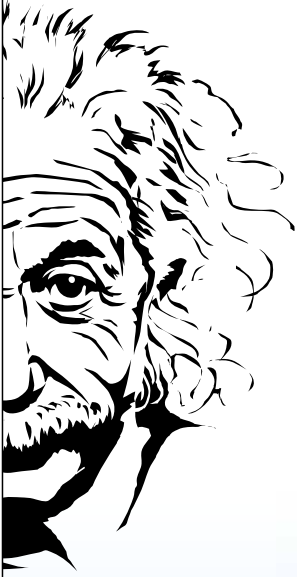
VIKTIG EGENSAP FÖR EN ARKITEKT:

Att förstå hur man ta sig framåt i en komplex situation med många olika intressen och skapa en fungerande syntes av många tusen olika delar.

FAVORITBYGGNAD: *Finns många men Stockholms Kulturhus har en stark formmässig idé vilken inspirerar till ett rikt innehåll där nya saker hela tiden kan hända.*

B-TRONIC

Energieffektivisera din fastighet
med motoriserade solskydd



B = *clever*

Smart gjort!
Den nya hemautomationen bygger på
trådlös KNX kommunikation.
Central, rörlig och säker.



www.beckermotor.se



BECKER
Tillsammans är det enklare



Skräddarsydda
solskydd för
STORA &
små hus

Hitta närmsta Återförsäljare
på www.kdsolskydd.se

MADE IN SWEDEN BY PEOPLE
KDSOLSKYDD



SOLSKYDDSPRISET

– *branschens finaste utmärkelse*

Varje år utser Svenska Solskyddsförbundet en vinnare av branschens finaste utmärkelse; Solskyddspriset. Juryn letar efter lösningar som uppvisar såväl hög funktionalitet och energieffektivitet som estetisk finess och användarvänlighet. Vi presenterar här de två senaste årens vinnare för att visa vikten av smart solskydd

2014

HAGA SOLSKYDD AB
FÖR TELE2 ARENA.

VINNARE

2013

THORÉNS MARKIS & PERSIENN AB
FÖR TORSLANDASKOLAN.

LÖSNING: Avskärmning av loungemiljöerna ut mot arenan för att lounge ska kunna användas oavsett aktivitet på arenan. Mörkläggnings av lounge/loge utifrån ljussättning eller ljusinsläpp behöver regleras i miljöerna innanför arenan. Insynsskydd in mot arenan för t ex stängda träningar, soundcheck på scen eller i de fall loungegäster inte har tillträde till event på arenan.

JURYNS MOTIVERING: Årets solskyddspris tilldelas ett företag som har levererat 495,25 meter brett och totalt ca 1237,5 kvm insyns-utsiktskydd/fördunkling/mörkläggnings i en och samma produkt till Tele2 Arena. Vår motivering lyder därför: En smart, användarvänlig och funktionell lösning som har integrerats in i dess miljö i samarbete med brukare, arkitekt och leverantör.

Hej Lenny Tunedal, vd på Haga Solskydd, vad säger du om utmärkelsen?

– Vi är mycket stolta för Solskyddspriset 2014. Att få leverera solskydd till ett av Stockholms nya landmärken tillika utsedd till Världens Bästa Arena 2014 är ett prestigeprojekt för Haga Solskydd. Med lösningen får Tele2 Arena ett ultimatum mellan loungemiljö och publik runt om arenan. Solskyddet blir således en del av arenans utbud och funktion.

LÖSNING: Dagsljushantering med utvändiga fasadpersienn, väl integrerade i fasaden, med automatisk reglering av olika vinklar under vår, sommar, höst och vinter vilket energioptimerar fastigheten. Solcellerna fungerar även som fasta solskärmar i söderläge. Fasadpersiennerna kan användas som mörkläggnings i skolsalarna med manuella brytare. Vissa rum har även invändiga mörkläggningsgardiner.

JURYNS MOTIVERING: Ur askan föddes på mycket kort tid en fastighet som integrerar färg och form på ett ovanligt spännande och utmanande sätt. En stor mängd olika typer och storlekar av in- och utvändiga solskydd integreras för att skapa en trevlig och inspirerande miljö – både på in- och utsidan. Solskydden regleras automatiskt efter fastighetens användning och rådande inne- och uteklimat, allt för att säkerställa minimalt energianvändande i samklang med optimering av brukarens miljö. Som grädde på moset är fastigheten utrustad med "fasta markiser" konstruerade av solceller. Den producerade elen används direkt i fastigheten.

2014 år Solskyddspris gick till Haga Solskydd för deras användarvänliga och funktionella lösning på Tele2 Arena.

FULSNYGG *nybarock* PÅ VÄG

Torsten Hild är en inredningsarkitekt med mycket idéer och tankar. Samtalet far mellan behovet av skydda museers föremål från UV-strålar till hur bra Talking Heads faktiskt är.

TILLSAMMANS MED HUSTRUN keramikern Eva Hild och barnen Myra, Tilly och Tora bor Torsten i en gammal lanthandel strax utanför Borås. Vi slår oss ner på hans kontor som ligger i den gamla butikslokalen. Jag frågar hur solljus påverkar hans inredning.

– Det har skett en stor förändring. Innan gällde det bara att få in dagsljus. Idag är ljusets kvalitet av flera skäl mycket viktigare. Den stora förändringen kom egentligen med dataskärmens intåg på kontor och i annan offentlig miljö.

Torsten menar dock att många arkitekters fäbless för stora glasade ytor de senaste åren inte har varit alldeles enkel för inredningsarkitekter. Transparens och kontakt mellan yttre och inre miljö genom stora fönsterpartier kan naturligtvis vara både vackert och inspirerande. Men det är en sak med öppenhet utifrån och in. En helt annan inifrån och ut. Arbetsmiljön kan helt enkelt bli lidande.

– Därför är det inte ovanligt att byggnader får kompletteras med effektiva solskydd. Hanteringen av ljuset är också

av största vikt för hur inredningens färger uppfattas. Färg- och ljuslära borde studeras tillsammans på utbildningar. De kan inte separeras.

Som inredningsarkitekt har Torsten i stort sett bara positiva erfarenheter av solskyddsbranschen. I de fall han haft speciella krav har man alltid försökt att hitta smarta lösningar. Oavsett om det handlat om att gömma solskydden eller låta dem bli tydliga delar av inredningen. – Sedan har det självklart hänt att man presenterat standardlösningar utan att ha satt sig in i hur solskyddet ska fungera med övrig inredning. Men det är undantagsfall.

Samtalet glider in på trender och tendenser i stort. Vad är på gång, går det att se några stora förändringar inom arkitektur och inredning?

– Det är skillnad på offentlig och privat miljö. Men det pågår samma skifte i båda. Från nyfunkis till en helt annan materialitet med tegel, olika träslag, dekorer och mönster.

I den offentliga miljön är arkitektur-



PO Medica ville med ett utbildningscenter i sina nya lokaler stärka företagets identitet och position på marknaden.

och inredningscyklerna av naturliga skäl längre. Här ska människor med olika tycke och smak arbeta och mötas utan att kunna påverka miljön i någon större utsträckning. Det betyder att variationerna i inredningen blir mindre. – Men även här ser man trenderna som startade med konsthantverkare och formgivare som Zandra Ahl, Uglycute och Front dyka upp. En form av organisk fulsnygg nybarock som kontrasterar mot vinkelrät high-end. Nu intresserar man sig lika mycket för det som faller utanför maskinen som det maskinen producerar.

Överlag tror Torsten att vi kommer att få se fler individuella inredningar med många egna detaljer. I takt med att kostnaderna sjunker för små serier eller enstyck av t ex mattor och tapeter, kommer önskemålen om unika lösningar att öka. Vi kommer även att få se ett paradigmskifte vad det gäller återvinning och återbruk. Både på grund av lagkrav men också för att människors och företags medvetenhet ökar om våra ändliga resurser.



– Det kan bli en spännande utmaning för solskyddsbranschen. Hur enkla är solskydden att renovera, går de att återanvända? Men man kanske redan har lösningar, avslutar Hild.

NAMN: *Torsten Hild, 52 år, inredningsarkitekt SIR/MSA*

PROJEKT I URVAL: *Inredning och utställning Textilmuseet i Borås, behovsutredning och inredning Gislaveds bibliotek, utbildningslokaler P O Medica (belönades med Guldstolen 2008).*

EN INREDNINGSAKRITEKTS VIKTIGASTE EGENSKAP: *En analytisk och en kreativ hjärnhalva.*

FAVORITMÖBEL: *Lilla Åland är fortfarande stolen stolen.*

PÅ NATTDUKSBORDET: *De dunkla butikernas gata, Patrick Modiano*

INREDNING: *Nils Ericsonsterminalen i Göteborg är ett väldigt bra rum. Det andas resa och det fungerar mycket bra.*

LYSSNAR PÅ: *Talking Heads kommer jag alltid tillbaka till.*



I offentlig miljö ska många människor med olika smak verka, då blir variationerna i inredningen mindre. Här Hilds inredning av Gislaveds bibliotek.

Svenska Solskyddsförbundet samlar branschens ledande tillverkare och lokala solskyddstekniker. Våra medlemsföretag tillverkar och saluför alla typer av lösningar vilket garanterar rätt design och funktion på ditt solskydd.

Vi är **MEDLEMMAR** *i* *Svenska Solskyddsförbundet*

Företag	Adress	Postnr & Ort	Telefon	Hemsida	Diplomerad Solskyddstekniker	Diplomerad Installatör
AH:s Group AB	Fredriksdalsgatan 45	602 23 Norrköping	011-185300	www.ahssolskydd.se	Ja	
Alusol AB	Stora Torggatan 24	288 32 Vinslöv	044-81330	www.alusol.se	Ja	Ja
Antman & Nyström Solskydd AB	Sjöviksbacken 31 B	117 56 Stockholm	08-51023215	www.ansolskydd.se		
Aulin & Bäck Produktions AB	Röseskärgatan 10	421 57 Västra Frölunda	031-475277	www.aulinback.se		Ja
Björneröd Solskydd AB	Datavägen 12 B	436 32 Askim	031-287949	www.bjornerods.se		Ja
BOSE Markiser	Ugglevägen 34 A	131 44 Nacka	08-7472225	www.bosemarkis.se		
Brian Udrup AB (Sun Off Stockholm)	Sättraängsvägen 10	182 36 Danderyd	08-6560120	www.sunoff.se/stockholm	Ja	Ja
Bryma Industrier AB	Södra Hilledalsgatan 4	417 05 Göteborg	031-238070	www.bryma.se		Ja
CG Lindh AB	Krangatan 2-4	441 38 Alingsås	0322-668330	www.lindh.com	Ja	
City Kej Produkter AB	Jägarvällsvägen 8	584 22 Linköping	013-212580	www.city-kej.se	Ja	Ja
City Kej Produkter AB	Solåsvägen 8	553 03 Jönköping	036-162540	www.city-kej.se	Ja	Ja
City Kej Produkter AB	Platinagatan 1	602 15 Norrköping	011-136535	www.city-kej.se	Ja	Ja
Dickson-Constant Nordiska AB	Klangfärgsgatan 11	426 52 Västra Frölunda	031-500095	www.dickson-constant.se		
Draper Europe AB	Västervallvägen 6	302 50 Halmstad	035-144290	www.drapersolskydd.se	Ja	
Elero AB	Ridspögatan 10	213 77 Malmö	040-545725	www.elero.se		
Eneroths Markiser AB	Verkstadsgränd 10	434 42 Kungsbacka	0300-18535	www.markis.se		Ja
Erco Systems AB	Kurödsvägen 26	451 55 Uddevalla	0522-670180	www.erco.se	Ja	
Fönster Design AB	Wollmar Yxkullsgata 15	118 50 Stockholm	08-6681420	www.fonsterdesign.se	Ja	
Fönster Design AB (filial)	Upplandsgatan 44	113 28 Stockholm	08-6430232	www.fonsterdesign.se	Ja	
Gustafsson Markiser AB	Agdas väg 2	457 32 Tanumshede	0525-20571	www.gustafssonmarkiser.se		Ja
GSW Rullgardiner AB	Sorterargatan 14	162 50 Vällingby	08-388490	www.gsw.se		
Gävle Persienn & Markis AB	Brynsögatan 24	802 84 Gävle	026-106630	www.gavlepersienn.se		
Haga Solskydd AB	Paternostervägen 37	121 49 Johanneshov	08-40026400	www.hagasolskydd.se	Ja	Ja
Hallands Markis & Persienn HB	Kanslistvägen 8	311 39 Falkenberg	0346-12810	www.persiennfabriken.com	Ja	Ja
Hammerglass AB	Åkagårdsvägen	269 71 Förslöv	0431-25000	www.hammerglass.se	Ja	
Hasta AB	Fabriksgatan 14	731 50 Köping	0221-34500	www.hasta.se	Ja	
Hasta AB - Descotex	Fabriksgatan 14	731 50 Köping	0221-36932	www.descotex.se	Ja	
Hestra Markisfabrik AB	Mogatan 40	330 27 Hestra	0370-334900	www.hestramarkis.se		
Hunter Douglas Scandinavia AB	Kristineholmvägen 14 A	441 39 Alingsås	0322-77500	www.nordic-light.com	Ja	Ja
Hunter Douglas Scandinavia - AMA Design	Kristineholmvägen 14 A	441 39 Alingsås	031-7441900	www.amadesign.se	Ja	Ja
Härnösands Persienn & Markis AB	Södra vägen 3	871 40 Härnösand	0611-15549	www.skugga.net		
Joli Interiör AB	Nybrovägen 16	394 70 Kalmar	0480-471327	www.joli.se	Ja	Ja
Karlstad Solskydd AB	Lägatan 9	652 21 Karlstad	054-853303	www.karlstad-solskydd.se		Ja
KD Solskydd AB	Kranvägen 1	693 33 Degerfors	0586-40120	www.kd-solskydd.se	Ja	Ja
KD Villaservice AB / Karlskoga Solskydd	Jordgubbsvägen 41	691 47 Karlskoga	070-2820347	www.karlskogasolskydd.se		Ja
Kungälv Solskydd AB	Utmärksvägen 18	442 39 Kungälv	0303-64496	www.kungalvsolskydd.se		Ja
Lagun Markis & Persienn AB	Minnige 4	611 92 Nyköping	0155-430440	www.lagun.se	Ja	Ja
Lero Solskydd AB	Stenkumla väg 34	621 47 Visby	0498-214715	www.lerosolskydd.se		
Lindh's Rollopersiennner-Markiser AB	Flöjelbergsgatan 8 A	431 37 Mölndal	031-408750	www.rollopersiennner.com		Ja
Ljus & Comfort i Åhus AB	Sandvaktaregatan 16	296 35 Åhus	044-288990	www.ljusochcomfort.se	Ja	Ja
Ludvig Svensson AB	Bangatan 8	511 54 Kinna	0320-209200	www.ludvigsvensson.com		
Lunex AB	Faktorvägen 2	434 37 Kungsbacka	0300-12920	www.lunex.se	Ja	Ja
Luxaflex Scandinavia AB	Tråddragarleden 51	334 32 Anderstorp	0371-89500	www.luxaflex.se	Ja	
Maksan Magnetic Blinds AB	Åkeshovsvägen 44	168 37 Bromma	08-51510280	www.maksan.se	Ja	
MANI Solskyddsprodukter AB	Södra Järnvägsgränd 57	931 32 Skellefteå	0910-85285	www.manisolskydd.se		
Markis & Persiennfabriken i Småland	Arabygatan 19	352 46 Växjö	0470-711880	www.markispersienn.se	Ja	Ja
Markiscentrum i Båstad AB	Tomtaholmsvägen 8	269 41 Östra Karup	0431-74500	www.markiscentrum.se	Ja	
Markisland Sverige AB (Sun Off Västerås)	Gjutjärnsgränd 2	721 33 Västerås	021-124190	www.sunoff.se/vasteras		
Markismotor Norden AB	Sandtorpsvägen 10 A	149 45 Nynäshamn	08-51942280	www.beckermotor.se		
Mema Markiser AB	Skapparegatan 7	602 27 Norrköping	011-104270	www.mema-markiser.com	Ja	Ja

Företag	Adress	Postnr & Ort	Telefon	Hemsida	Diplomerad Solskyddstekniker	Diplomerad Installatör
Miljöma AB	Kindgrens-gatan 3	554 74 Jönköping	036-120070	www.miljoma.se	Ja	Ja
MP Solskydd AB	Värnevägen 2	264 39 Klippan	0435-14960	www.mpsolskydd.se		Ja
NiBo Solskydd Trading AB	Vretgränd 12	753 22 Uppsala	018-130170	www.nibo.se	Ja	Ja
Niklasson Markiser AB	Sockengränd 2	120 40 Årsta	08-7229015	www.niklassons.nu	Ja	
Närkes Persienn & Markis HB	Ringgatan 28	703 42 Örebro	019-182688	www.narkesmarkis.se		
o.p. Sunsystem AB	Idrottsvägen 10 C	370 24 Nätraby	0455-52530	www.opmarkis.se	Ja	Ja
Persienn Service i Kristinehamn AB	Strandvägen 1	681 38 Kristinehamn	0550-80070	www.persienn-service.com		
Persiennexperterna Svenska AB	Stenyxegatan 16	213 76 Malmö	040-6675700	www.persiennexperterna.se	Ja	Ja
Persiennkompaniet Norden AB	Cjutargatan 12	112 48 Stockholm	08-4410080	www.persiennkompaniet.se	Ja	Ja
Persiennproducenterna AB	Storängsgatan 38	136 72 Vendelsö	08-7734066/34	www.persiennproducenterna.se		
Perstors Persienn AB	Verkstads-gatan 1	284 34 Perstorp	0435-30000	www.perstorspersienn.se	Ja	Ja
PG:s Persienn & Markisservice AB	August Barks gata 11	421 32 Västra Frölunda	031-221760	www.pg-markis.se	Ja	Ja
PG:s Ultraco Markiser	Byvägen 22	438 36 Landvetter	031-917054	www.pg-markis.se	Ja	Ja
Primetex AB	Industrivägen 4	433 61 Sävedalen	031-268206	www.primetex.se	Ja	Ja
Primetex Linköping	Tornbyvägen 3, Tornet	582 72 Linköping	013-131013	www.primetex.se	Ja	Ja
Primetex Malmö	Norra Grängesbergsgatan 19	214 50 Malmö	040-190609	www.primetex.se	Ja	Ja
Primetex Norrköping	Fredriksdalsgatan 45	602 23 Norrköping	011-185300	www.primetex.se	Ja	Ja
Primetex Stockholm	Storgatan 38	114 15 Stockholm	08-6609572	www.primetex.se	Ja	Ja
Primetex Örebro	Krypton-gatan 8	703 74 Örebro	011-287480	www.primetex.se	Ja	Ja
ProMotor i Malmö AB	Ringugnsgatan 10	216 16 Limhamn	040-150290	www.promotorab.com		
Reflektor i Alingsås AB	Drottning-gatan 30	441 30 Alingsås	0322-10146	www.reflektoralingsas.se		
Rikspersienn i Eskilstuna AB	Mått Johanssons väg 7	633 46 Eskilstuna	016-136614	www.rikspersienn.se	Ja	Ja
Riviera Markiser & Persienn AB	Kvistvägen 1	433 48 Partille	031-260026	www.riviera.se	Ja	Ja
RJ Markis AB	Forminnesvägen 7-9	186 22 Vallentuna	08-51171051	www.rjmarkis.se		Ja
Rullux Markis & Persienn AB	Kalkstensvägen 31	224 78 Lund	046-160150	www.rullux.se	Ja	Ja
Rullux Markis & Persienn AB	Dalbyvägen 22	224 60 Lund	046-160150	www.rullux.se	Ja	Ja
Rullux Markis & Persienn AB	Hälsövägen 33	254 35 Helsingborg	042-125700	www.rullux.se	Ja	Ja
Rullux Markis & Persienn AB	Nässelvägen 5	291 59 Kristianstad	044-190180	www.rullux.se	Ja	Ja
Rullux Markis & Persienn AB	Malmövägen 5	271 50 Ystad	0411-66990	www.rullux.se	Ja	Ja
Rullux Markis & Persienn AB	Vallaplan	582 46 Linköping	013-353050	www.rullux.se	Ja	Ja
Rylanders Persienn & Markis AB	Johannishusvägen 4	372 74 Listerby	0457-31425	www.rylandersmarkis.se	Ja	
Sandatex i Borås AB	Göteborgsvägen 175	504 63 Borås	033-206250	www.sandatex.se		
Scandi Blinds AB	Brodalsvägen 1 D	433 38 Partille	031-440520	www.umbrasolskydd.se		
Sidsjö Persienn & Markis AB	Tungatan 2	853 57 Sundsvall	060-612202	www.sidsjopersiennomarkis.se	Ja	Ja
Silent Gliss Nordic AB	Travbanegatan 9	213 77 Malmö	040-555250	www.silentgliss.se		
Skånsk Fönstermiljö AB	Kantyxegatan 25 L	213 76 Malmö	040-295100	www.skanskfonstermiljo.se	Ja	Ja
Solflex AB	Garnisonsgatan 12	254 66 Helsingborg	042-161635	www.solflex.se	Ja	Ja
Sollentuna Markis Center AB	Hammarbacken 6 B	191 49 Sollentuna	08-59469990	www.sollentunamarkis.se		Ja
Solskyddsteknik i Falköping AB	Järnvägsgatan 36	521 33 Falköping	0515-15233	www.solskyddsteknik.com		Ja
Somfy Nordic AB	Limstengsgatan 6	216 16 Limhamn	040-165900	www.somfy.se		
Stockholms Stål & Markis AB	Terserusvägen 32	168 59 Bromma	08-6563600	www.sm-markiser.se		
Sunteam AB	Thåstorp 7	432 68 Veddige	0340-15066	www.sunteam.se		
Svenska Jalusi AB - Selecta	Ovådersgatan 10	418 34 Göteborg	031-538020	www.jalusi.se		
Svenska Lamella V-Persienn & Markis AB	Jämtlandsgatan 120	162 60 Vällingby	08-875987	www.vpersienn.se		Ja
Svenska Solskyddsgruppen AB	Häggstigen 35	152 54 Södertälje	0708-768258	www.solskydd.se	Ja	Ja
Thoréns Markis o Persienn AB	Marieholm-gatan 54	415 02 Göteborg	031-7025520	www.thorens.nu	Ja	Ja
Tibrings Markis & Persienn AB	Skatvägen 1	815 44 Tierp	0293-71100	www.tibrings.com		Ja
Tjörnbrons Hantverk AB	Göteborgsvägen 24	444 30 Stenungsund	0303-83232	www.tjornbronsantverk.se		
Moogio/Tvåakersmarkisen Göteborg	Argongatan 8	431 53 Mölndal	031-272045	www.tvaakersmarkisen.se	Ja	Ja
Moogio/Tvåakersmarkisen Varberg	Värnamovägen 2	432 32 Varberg	0340-480300	www.tvaakersmarkisen.se	Ja	Ja
Tvåakersmarkisen AB (filial)	Flygaregatan 12	302 38 Halmstad	035-213151	www.tvaakersmarkisen.se	Ja	Ja
Moogio/Tvåakersmarkisen Kungsbacka	Lilla Hantverksgatan 7	434 21 Kungsbacka	0300-16969	www.tvaakersmarkisen.se	Ja	Ja
Tvåakersmarkisen AB (filial)	Döshultsvägen 658	253 65 Viken	042-122123	www.tvaakersmarkisen.se	Ja	Ja
Tvåakersmarkisen AB (filial)	Strandvägen 33	444 31 Stenungsund	0303-16777	www.tvaakersmarkisen.se	Ja	Ja
Valesco Teknik Sverige AB	Banvaktsvägen 12	171 48 Solna	076-8319109	www.valescoteknik.se		Ja
Wallgårds Färg, Tapet & Solskydd / Aktiebolaget O. Wallgård	Mäster Bonggatan 4	291 54 Kristianstad	044-7818900	www.wallgards.se	Ja	
Wallners Persienn & Markis AB	Hantverkargatan 18	781 71 Borlänge	0243-87025	www.wallnerspersienn.se	Ja	Ja
Wallners Persienn & Markis AB	Slaggatan 22	791 70 Falun	023-20260	www.wallnerspersienn.se	Ja	Ja
Vestamatic Scandinavia AB	Seatons Allé 6	443 32 Lerum	031-7573400	www.vestamatic.se		
Westerås Markiser AB	Tunbytorps-gatan 16	721 37 Västerås	021-4707480	www.westerasmarkiser.se		
Västerviks Markis & Persienn AB	Folkparksvägen 60	593 62 Västervik	0490-12658	www.vasterviksmarkis.se	Ja	Ja
Växjö Markisfabrik AB	Annavägen 2 B	352 46 Växjö	0470-25350	www.vaxjomarkisfabrik.se	Ja	Ja
Åkes Fabrik AB	Bergsbrunn-gatan 1	753 23 Uppsala	018-122200	www.akespersienn.se		
Åkes Solskydd AB	Olof Asklungs gata 14	421 30 Västra Frölunda	031-435300	www.akessolskydd.se		Ja



Din leverantör av
solskyddstextilier



samt mattor för
utomhusmiljö