

# Produkter

som kan minska exponeringen för elektromagnetiska fält

Denna produktöversikt gör inga anspråk på att vara komplett. Sortimentet förändras ständigt - några produkter försvinner och nya tillkommer.

Produkturvalet är inte gjort efter några urvalskriterier, vilket betyder att det som kan vara bra för en elöverkänslig, behöver inte vara bra för en annan.

Någon kvalitetsprövning har inte gjorts av produkterna. Om du vill få en uppfattning om hur en produkt fungerar, kontakta försäljaren för att få referenser. Produktbeskrivningen i denna katalog är i de flesta fall gjord av firmorna som säljer produkterna.

Längst bak finns adresser till företag vars namn som står i anslutning till resp. produkt. Många produkter säljs även av andra företag, än de som står angivna, så det kan vara lämpligt att ringa och kolla med återförsäljare i din närhet. Prisuppgifterna i katalogen är inte dagsaktuella, utan ska ses som riktpreis

Din medverkan behövs för att hålla informationen aktuell. Har du kunskap om något som saknas eller blivit föråldrat, så tag kontakt med mig.

## Sammanställningen upptar dessa områden:

21	12 voltsprylar	4	Kläder
31	Adressregister	30	Konsulter
19	Armatyr	20	Lampor
2	Avskärmande tyger	28	Litteratur
3	Baldakiner	12	Mätinstrument
20	Belysning	10	Nät-filter
29	Boende	11	Nätfrånkopplare
28	Böcker	20	Skärmad belysning
25	Datorer	18	Skärmade kablar
18	Elinstallation	24	Slangtelefon, byggbeskrivning
30	Elsanering	22	Solenergi
10	Filter, elnät	9	Sugtransformatorer
23	Filter, telefon	23	Telefoner
7	Folie	2	Textilier
8	Färger	9	Transformatorer
31	Företagsregister	26	TV-apparater
27	Gasolprodukter	22	Vindenergi
12	Instrument	7	Väggbeklädnad
18	Kablar		

Swiss-Shield är marknadsledande på avskärmande tyger som håller höga textila kvaliteter. Kan tvättas i vatten som håller 30 grader. Kan strykas med strykjärn på låg värme. Mikrovågsskyddet består av försilvrad koppartråd som är inspunnet i trådarna. Lätt att ta med sig vid eventuell flytt. Klarar miljökraven i Öko Tex 100 klass 1



#### Naturell

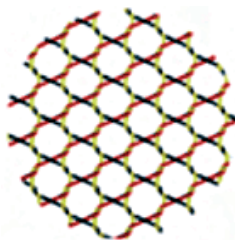
Ett bomullstyg som håller en hög kvalitet  
Lämplig som foder i kläder, gardiner, baldakiner m.m.  
Ger 32 dB dämpning vid prov enligt milstandard vid 1,8 GHz.  
Ytan är elektriskt isolerande.  
Naturell är vit, stark, tunn och len som siden och sammet.  
Ger 22 dB dämpning vid prov enligt milstandard vid 1,8 GHz  
Finns på 2,5 meters bredd.  
Pris: 1425:-/m inkl moms, rabatt se adressförteckning  
RTK AB

#### Evolution

Ett polyestertyg som håller sig slätt och snyggt.  
Har en tyngdtråd insytt i ena sidan för att falla fint mot golvet.  
Mer än 700 personer sover varje natt i en baldakin som reducerar mikrovågor.  
Lämplig för gardiner, draperier och baldakiner m.m.  
Ger 23 dB dämpning vid prov enligt milstandard vid 1,8 GHz.  
Ytan är elektriskt isolerande.  
Evolution är vit, stark, tunn och len som siden och sammet.  
Finns på 2,5 meters bredd.  
Pris: 788:-/m inkl moms, rabatt se adressförteckning.  
rabatt se adressförteckning.  
RTK AB

#### Skyddsnät per löpmeter

Nätet går att använda som gardin eller som skydd under sängen etcetera. Bredden är 180 cm och minimibeställning är 100 cm.  
Pris 890 kr/meter  
Läs mer - pdf-fil, engelsk  
Lycksalighetens Ö HB



Mikroskopbild på nätets struktur



#### Daylite

Polyestertyg som är genomskinligt.  
Lämplig som gardiner m.m.  
Har extremt god ljus och luft genomsläpp.  
Har en elektriskt isolerad yta.  
Finns på 2,5 meters bredd.  
Pris: dagspris, rabatt se adressförteckning.  
RTK AB

#### Picasso

Skärmar av mikrovågor.  
Kan jordas för att skärma av elektriska fält. Har en yta med mycket god ledningsförmåga.  
Polyamidtyg med silver och är tät.  
Har textila egenskaper och är mjuk, len och antiseptisk  
Dämpning: 35-58 dB vid 200 MHz till 10 GHz.  
Bredd 130 cm, silverfärgad  
Pris ca: 470:-/m inkl moms.  
RTK AB

#### Dali

Skärmar av mikrovågor.  
Kan jordas för att skärma av elektriska fält. Har en yta med mycket god ledningsförmåga, <0,5 ohm.  
Finmaskig nylonväv med silver, håll 0,5 x 0,5 mm. Halvtransparent ljusgenomsläplighet.  
Textila egenskaper:  
är mjuk och antiseptisk.  
Dämpning:  
30-48 dB vid 200 MHz - 10 GHz  
Bredd 145 cm, säljs i metervara.  
Pris ca: 560:-/m inkl moms.  
RTK AB



## Baldakiner

Baldakiner för enkel- eller dubbelsängar. För att skydda sängen från mikroovågor och ge bättre sömn. Sängbredd: 90, 130, 160\*, 180cm.

\*med golvställning.

Priser cirka (inkl moms) från: 14 875:- till 21 125:-

Rabatt se adressförteckning.

RTK AB



## Swiss-Shield resebaldakin

Swiss-Shield Naturell är gjord av bomull och Daylite av polyester.

Daylite är luftigt och likt ett vitt myggnät. Ställningen står under madrassen (ovanpå sängen).

De längsta delarna är 87 cm långa vid transport. Ställning och avskärmande tyg under underlakan ingår. Tvättas före leverans. Priser cirka: 6 125-10 500:-

Kan hyras men vid köp i samband med hyra, justeras priset.

RTK AB

## Uthyrning av baldakiner

Baldakiner gjorda av Swiss-Shield Naturell.

Tvättat bomullstyg med 30 dB reducering av radio- och mikroovågor, finns i olika utföranden:

takupphängda baldakiner

resebaldakin Naturell

resebaldakin Daylite

Priset beror på storlek, typ och uthyrningstid, men ligger på 500 kr - 3380 + depositionsavgift.

Medlemsrabatt 20% är avdraget från priserna ovan

OBS ! - Hela hyran dras av vid köp inom 2 månader efter hyresperioden. Det kostar inget extra att hyra och prova först.

RTK AB

## Himmelsnät - sängskydd både under resa och hemma

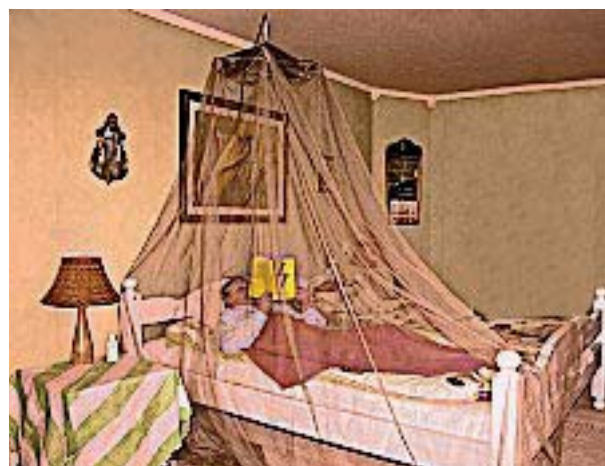
Materialet är av silvertrådar och ger över 99% skydd mot elektromagnetisk strålning. Vid 100 MHz minskar strålningen med 99,8% och vid 2 GHz 99,6%. Nätet är luftigt och kan enkelt och snabbt sättas upp. Det är lätt att ta med sig om du flyttar. Minsta storleken väger ca 400 gram inklusive ett hopfällbart träkors som knyts under toppen för att vidga nätet. Används när du besöker andra eller är på resa. Enklast är en fästpunkt i taket, men nätet är så lätt att det med häftmassa även kan fästas i möbler. Bäst är en fast krok, men temporärt på resa kan en taklampa fungera som fästpunkt. Obs lampan får då inte tändas om tygbanden ligger nära glödlampan pga elfara

Finns i 3 storlekar:

		Omkrets nedtill	
Enkelsäng	91 x 191 cm	914 cm*	Pris 4840 kr
Dubbelsäng	137 x 191 cm	1097 cm*	Pris 5350 kr
King size	153 x 198 cm	1280 cm*	Pris 6300 kr (ej lagervara)

\* omkrets nedtill. Läs mer - pdf-fil, engelsk

Lycksalighetens Ö HB



### Underställ

av Dalityg mot mikro vågor (elektromagnetiska-) och elektriska fält. Bilderna nedan visar en liknande modell. Det som tillkommer är fasta sockor och nedfällbara tumvantar och nedfällbart ansiktsskydd samt ett större (10cm) överlapp på bröstet.

2 storlekar planeras:

Medium 160-170 cm,

Large 180 - 190 cm.

Dalityget byter färg från silver mot brunt med tiden, eftersom det är silver men skyddet kvarstår.

Priser cirka 6900:- inkl moms

RTK AB



### Huvudnät

Huvudnätet är tillverkat av samma material som sängnätet och skyddar mot mikro vågsstrålning.

En av de kroppsdelar som är mest känslig mot strålning är huvudet. Skyddet kan användas som det är, kanske instoppat i en tröja eller rock eller det kan användas med en hatt under. Detta ger mer utrymme runt ansiktet och huvudet. Du kan se genom nätet och det blir inte

varmare än normalt. Nätet fungerar även bra som myggnät.

Du kan använda huvudskyddet i trädgården, under resor eller när du besöker platser där mikro vågsstrålningen är hög, ex. vis shoppingcentrum. Prova även att använda skyddet under natten, det rapporteras att antalet uppvaknanden minskar dramatiskt

Använd inte schampo eller andra produkter som innehåller svavel eller SLS (Sodium lauryl sulphate) när du bär huvudnätet. Rester i ditt hår och i ansikte kan försämra nätets skärmande egenskaper och missfärga det.

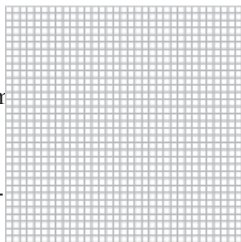
Pris 545 kr Läs mer - pdf-fil, engelsk LYCKSALIGHETENS Ö HB



Adamantan 003 Ultrafin  
För avskärmning av högfrekvent elektromagnetisk strålning. Mycket gott ljusgenomsläpp, lämplig framför bildskärm etc.

Silverfärgad, korrosionsbeständigt specialstål. Hög avskärmningsförmåga 40-52-45 dB vid 0,2-1-6 GHz. Ej brännbar = ren metall, hög ledningsförmåga <0,5 ohm/kvadrat. 1,05m bred säljs som metervera.

Pris ca: 230:-/meter inkl moms.  
RTK AB



Adamantan 10

För stora ytor mot högfrekvent elektromagnetisk strålning. Nät vävt av korrosionsbeständig tråd av rostfritt stål. Lägg under puts på stenväggar eller bakom gips eller trä, i tak, väggar och golv.

33-25 dB dämpning vid 200MHz - 10 GHz

Storlek 1m bred och 20m rulle.

Pris ca: 4740:-/rulle inkl moms.  
RTK AB

Cu Protect - Kopparnät för stora ytor mot högfekvent elektromagnetisk srålning. Olackerad finmasktigt nät med extremt god skärmverkan. Genomsläppligt, böjligt och god draghållfastighet.

Dämpning 35-29 dB vid 200 MHz till 10 GHz

Bredd 120cm Längd 25 rulle, eller löpmeter.

Pris ca: 6940:-/rulle inkl moms.  
RTK AB



Fönsterfolie

Silverfolie som dämpar mikrovågor.

Folie typ	Dämpning 0,2 till 10 GHz	Ljusgenomsläpp
RDF 22	33-32 dB	22%
RDF 63	21-19 dB	53%
RDF 76	23-14 dB	69%



Självhäftande på fuktat glas. Jordning är ej möjlig eller nödvändig vid dämpning av mikrovågor. Bredd 152 cm, säljs i metervera.

Pris ca: 650-690:-/m inkl moms  
RTK AB

Armeringsnät ipso G-ES

Skärmar av mikrovågor.

Metaliserad och formstabil plast med latex yta

Dämpning:

20-25 dB vid 200 MHz - 1 GHz

Maskstorlek 5,5 x 5,5 mm

Storlek 100 cm x 50 m (rulle)

Pris ca: 4730:-/rulle inkl moms.  
RTK AB



Renoir - kolfiberduk

Skärmar av mikrovågor. Byggs in bakom gips eller under laminatgolv etc. Kan jordas för att reducera elektriska fält från elledning. Ökande absorption vid ökande frekvens.

Dämpning från 26 dB vid 200 MHz till 36 dB vid 10 GHz.

Storlek 1m bred, och 1mm

tjock, säljs på 20m rulle, eller löpmeter.

Pris ca: 4190:-/rulle inkl moms.  
RTK AB



Bastufolie

med skikt av plast och aluminium

Framtaget som fuktspärr för våtutrymmen, men fungerar troligen även för att reflektera bort mikrovågor.

En liten varning: helt täta väggar kan skapa problem med mögel.

Bredd 125 cm

Rulle 30m<sup>2</sup> (24 m)

Art.nummer 194001001

Pris ca 349:-/rulle

K- Rauta

[http://www.k-rauta.se/bygg\\_7076.htm](http://www.k-rauta.se/bygg_7076.htm)



Mymetall

Mymetall ( $\mu$ -metall) är en special legering av nickel/järn som har en mycket stor förmåga att skärma av lågfrekventa magnetfält tack vare sin höga permeabilitet. Bearbetning går bra men man bör undvika skarpa veck.

Lämplig för avskärmning av små punktkällor eller små känsliga apparater.

Storlek: 152 x 500 x 0,1 mm

Pris ca: 440:- inkl moms.

RTK AB

Observera!

Om en vägg kläs med ledande material, så måste detta jordas ur el-säkerhetssynpunkt.

Dämpningen av mikrovågor påverkas dock ej.



#### Plastmembran

Ett passivt markskydd i form av ett plastmembran med aluminiumfolie, som hindrar skadliga gaser och ämnen från underliggande föroreningar att nå in i fastigheten.

Monarflex RAC från ICOPAL, är uppbyggd av UV-beständig LD (Lågdensitet) Polyeten med ett kraftigt förstärkningsnät i polyestergarn.

Cirka 1 mm tjockt.

Levereras på 4 m breda rullar eller i skräddarsydda sjok upp till 800 m<sup>2</sup> (20 x 40 m).

Ej lämpligt att sätta på väggar.

#### Första Hjälpen Filt

Räddningsfilt av aluminiserad plastfolie som finns att köpa på Apoteken, skärmar mot mikrovågor och släpper genom lite ljus. De skarvar som blir överlappas lämpligen med hushållsfolie.

Tillverkare AKLA AB

182 15 Danderyd

Art.nr. 97199

1,5 x 2 m kostar ca. 40:-

Det finns en liknande hos Clas Ohlsson som går under benämningen Värmefilt "Asaklitt"

format 130x210 cm

Kat.nr. 34-6924, Pris 24 kr

#### Kommentar

Det har tagits fram en variant som är guldfärgad och det finns de personer som hävdar att den är sämre. De mätningar jag gjort har inte kunnat bekräfta detta.

Viktigt är dock att man hanterar "filten" varsamt. Metallen har en tendens att släppa eller spricka och skärmningen blir då inte lika effektiv

#### Aluminiumfolie

Vanlig hushållsfolie (helst typ ungs- eller grillfolie) som finns att köpa i vanliga matvarubutiker. Remsorna bör överlappa varandra.



#### "Mjölkpapp"

Förpackningsmaterial för juice innehåller ett skikt av aluminium och plast som används som fuktspärr i väggar. Tyvärr köps detta upp som restlager på europamarknaden. Det kan då vara papper utan aluminium dvs. det som vi har i mjölkförpackningar.

Den levereras i olika bredder 90 til 140 cm

men alltid 75 m<sup>2</sup>, från Icopal

Bygghusfirmor kan ta hem detta från Icopal till ett pris av ca. 344:- exkl moms. Vad bygghuset sedan tar ut är okänt.

De skarvar som blir överlappas lämpligen med hushållsfolie.

#### Aluminiserat tryckpapper

Ganska stadigt papper avsedd för tryckning av t.ex. tidskriftsomslag och med vit baksida, har skärmande effekt för mikrovågor.

Levereras som ark i format 70 x 100 cm och heter:

Chromolux Soft Tech magic chrome 250 gr.

Levereras i paket om 100 ark och kostar 1325:- exkl moms.

Kan köpas hos Papyrus (tfn. 020 - 884 488), under art.nr. 146492.

Lyssna med ett tryckeri i närheten om de kan ta hem detta tillsammans med andra inköp, så kan troligen priset bli lägre.

De skarvar som blir överlappas lämpligen med hushållsfolie.



#### Aluminiumtape

Bredd 50 mm,

Längd 10 meter

Clas Ohlsson mfl

Kat.nr 31-4429

Pris: 39 kr

Observera att limskiktet är isolerande.

Ska man överlappa bör övre lagret ha en invikt flik så att det blir galvanisk kontakt mellan lagren.

#### Reflekterande värmefolie

Ett material framtaget av NASA för isolering av rymdkapslar. Det reflekterar mikrovågor samtidigt som det isolerar mot värme.

Finns i rullar 120 cm breda med materialtjocklek 4 och 8 mm.

Läs mer, en pdf-fil 310 kB

DBF Wiedland AB

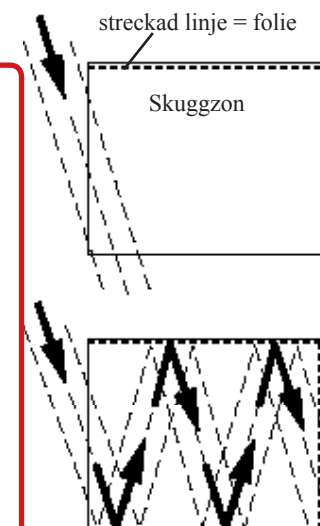


#### Observera!

Metall och folie reflekterar mikrovågor. Kläs motstående väggar, kan reflexer skapas i rummet och situationen blir sämre, än före åtgärden.

Klä helst endast en vägg för att skapa en "skuggzon" där strålningen reducerats.

Se skissen här brevid och gör en noggrann mätning.



## Avskärmningsfärg NSF 21 och NSF 34

För avskärmning av lågfrekventa elektriska fält och urladdning av elektrostatisk uppladdning. Genom att stryka över de elektriskt strålände väggarna och sedan jorda färgskiktet eliminerar man dessa fält. Ytan får typiskt 2-4 kiloohms motstånd mellan 2 punkter på 30 cm avstånd.

Ingen antennverkan vid högfrekvens. Dämpar ej mikrovågor.

Akrylat och grafit baserad mörkgrå färg, ej diffusionstät, färgar inte av sig.

Kort torktid. Den har god vidhäftning och fäster på de flesta material: betong, sten, trä, papper, glas, läder, textilier, kork och de flesta plaster m.m. Kan målas eller tapetseras över. Avger inga toxida gaser. Innehåller ej kemiska lösningsmedel eller metall. Byggnadsbiologiskt oskadlig.

Kan späs med 15% vatten. Blandas ej med andra färger.

1 liter räcker till 7 - 10 kvadratmeter. Verktyg m.m. rengörs med vatten.

En meter jordkabel medföljer för jordning av målat objekt. Koppertejp finns som tillbehör.

Pris ca: 590:- inkl moms, rabatt se adressförteckning

RTK AB



## Avskärmningsfärg HSF 54 och HSF 71

Avskärmande för både elektriska fält och mikrovågor.

Svart ledande färg som kan jordas.

Målas i två lager, vertikalt och horisontellt.

Ger 35-40 dB dämpning vid 0,2 - 10 GHz.

Innehåller 1 liter, räcker till ca 5 kvm, (finns även på 5 liter)

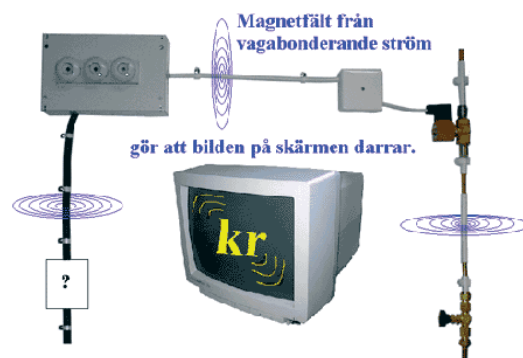
Innehåller ej lösningsmedel, konserveringsmedel eller andra liknande tillsatser.

Pris ca: 980:-/liter inkl.moms

RTK AB

Varför köper man sugtransformator ?

1. Magnetfält stör bilden på bildskärmar
2. Andra tekniska problem som t.ex. brum
3. Eventuell hälsopåverkan av exponering i onödiga magnetfält
4. Myndigheternas försiktighetsprincip
5. Elöverkänslig personal



Sugtransformator

motverkar vagabonderande ström och magnetiska fält.

I de flesta hus finns elsystem med endast fyra ledare. Den fjärde ledaren "PEN" har då två olika funktioner, den ska både vara skyddsjord och återledare för nollströmmen. Detta gör att allt som är skyddsjordat också blir framkomlig väg för nollströmmen, t.ex. vattenledningar och armering m.m.

Man säger då att nollströmmen vagabonderar. Vagabonderande strömmar är den vanligaste orsaken till nätfrekventa magnetfält. Sugtransformatorn är ett billigare alternativ än att byta elsystem till femledare.

Kompleta och kapslade sugtransformatorer är mest kostnadseffektiva och bör väljas i första hand. En räcker till för minst 100 meter kabel. 25A och 63A har plintar i vardera ände för enkel montering, bara att klippa av kabeln och ansluta.  
 ST16/25 för kopparkabel säkrad 25A.  
 ST26/63 för kopparkabel säkrad 63A.  
 ST36/100 för koppar- eller aluminiumkabel 100A.  
 ST36/125 för koppar- eller aluminiumkabel 125A.



Öppningsbara sugtransformatorer gör det möjligt att montera under drift. Ju fler i rad desto bättre effekt. Förstärkare finns som tillbehör om utrymmet är begränsat.

- ST55 För en kabel.
- ST170 för 2-3 parallella kablar.
- ST350 för 3-4 parallella kablar.
- ST500 för 4-6 parallella kablar.
- ST175 för rör och kanalskenor.



Solida sugtransformatorer är enklast vid grövre kablar som är lätta att lossa och vid ställverksbyte.  
 ST5700 för 1 kabel.  
 ST4100 för 2-3 parallella kablar.  
 RTK AB







### Elmiljötransformatorn

Transformatorn är utförd som dubbelisolerad fulltransformator med helt skilda primär och sekundär lindningar. Primärsidans ljusblå ledare och PE ledare ( gulgrön) är sammankopplade inuti transformatorn och skall båda betraktas som PE ledare. Sekundärsystemet bildar ett TN-S system och skall jordas till ett jordtag på transformatorplatsen. Systemutförandet är att likna vid motsvarande för reservkraftgenerator. Transformatorns hölje är ansluten till sekundärsystemet. Den patenterade transformatorn har mycket lågt magnetiskt läckfält, extremt låg nollföljdsimpedans samt dimensionerad för att klara övertonsrika datorlaster. Transformatorn är i detta utförande avsedd för att monteras i skåp. Elmiljötransformator Netcleaner 16A 39.650:-+moms.

Priser på transformatorer avgörs av effektbehovet och jag har valt 16A storlek som ett ex. Hjälper till att räkna ut effektbehov och plats för placering för varje objekt.

400/400V 50Hz

AMA-Konsult AB.

Storlek (ampere)	D*H (mm)	Vikt (kg)	Tomgångs- förlust Beräknat (watt)	Belastnings- förlust Beräknat (watt)	Art.nr.
4	280*330	50	16	40	TI-91071-KA
6	315*350	70	28	47	TI-91072-KA
10	335*400	95	43	69	TI-91073-KA
16	360*400	120	61	112	TI-91097-KA
25	400*475	180	91	113	TI-91070-KA
35	440*500	230	114	163	TI-91074-KA
50	460*530	280	144	204	TI-91075-KA

### Netcleaner

Zonavskiljare för elnät med "smutsig" skyddsjord.

Används för att skapa en zon med ren jord och gemensam potential. Tillämpas vid elsaneringar med höga krav.

Det blir allt svårare att få elsaneringar med lyckade resultat. Orsaken är ofta att skyddsjorden innehåller högfrekvent brus som bidrar till att öka de elektriska växelfälten när vi strävar efter att reducera dem.

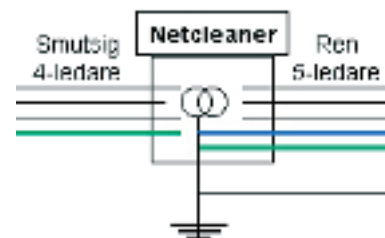
Netcleaner installeras med en trefas huvudledning från närmaste elcentral.

Utgående grupper inom den avsedda zonen (tex ett eller flera kontorsrum) matas från Netcleaner. Jordplan kan anslutas. Zonen utgör ett isolerat 5-ledar nät i förhållande till den övriga fastigheten.

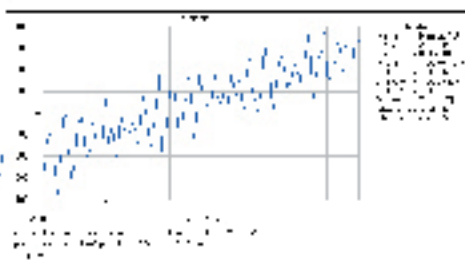
Netcleaner består av kapsling, filter, elcentral med automatsäkringar, Jordfelsbrytare och fasavbrottskydd. Kapsling rymmer dator och nätaggregat till personlig utrustning. Kapsling 600x600x1400 mm. Märkeffekt från 5 Ampere.

Pris: 42 450:- exkl mons

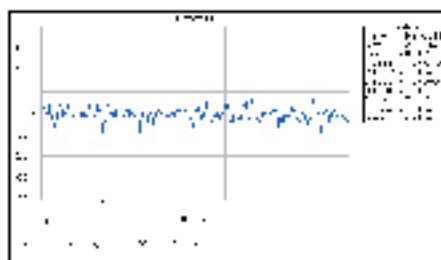
AMA-Konsult AB.



Spänning mellan Nolla och Jord utan Netcleaner



Spänning mellan Nolla och Jord med Netcleaner



Brus på skyddsjord orsakat av HF-Armaturer

Brus från HF-lysrör finns inte inom zonen med Netcleaner



NEFA 16-plus  
230V 16A 1-pol. (20A tillval)  
Lastavkänning 9Vdc,  
ställbar 0-100mA.  
Inkopplingstid 0,1 sek,  
urkoppl. 4 sek.  
För DIN skena  
bredd 2 moduler (34mm)  
Montageset för väggmontage medföljer  
Kontroll lampor för nät och last  
5-års garanti



NEFA 16-plus S  
230V 16A 1-pol.  
Lastavkänning 9Vdc,  
ställbar 0-100mA  
Inkopplingstid 0,1 sek,  
urkoppl 4 sek  
För DIN skena,  
bredd 1 modul (19mm)  
Kontroll lampor för nät och last  
3-år garanti



NEFA 16-plus 2P  
230V 16A 2-polig (20A tillval)  
Lastavkänning 9Vdc,  
ställbar 0-100mA  
Inkopplingstid 0,1 sek,  
urkoppl 4 sek  
För DIN skena,  
bredd 4 moduler 72mm  
Kontroll lampor för nät och last  
Manuell och automatisk avstängning.  
5-års garanti



NEFA 16-plus DUO  
230V 16A, 2 x 1 pol (20A tillval)  
Lastavk. 9Vdc, 2x ställbar 0-100mA  
Inkopplingstid 0,1 sek, urkoppl 4 sek  
För DIN skena, bredd 3 moduler 52mm  
Kontroll lampor för nät och 2x last  
Manuell och automatisk avstängning.  
5-års garanti



NEFA 16-plus F/1  
230V 16A, 1 pol (20A tillval)  
Lastavk. 9Vdc, 2x ställbar 0-100mA  
För DIN skena, bredd 2 moduler 34mm  
Kontroll lampa för nät.  
Manuell och fjärrstyrd avstängning.  
Fjärrkontroll <2mW 434MHz, kodad.  
5-års garanti.



NEFA 16-plus OMNI  
230V 16A 1-pol.  
Dimrar, lysrör och energispar lampor behöver ej  
grundlastmotstånd.  
Kopplingstabil även vid svåra förbrukare.  
Lastavkänning 9Vdc, 0-14mA  
Inkopplingstid 0,1 sek, urkoppl 3 sek  
För DIN skena, bredd 2 modul (34mm)  
Kontroll lampor för nät och last  
5-år garanti

Dessa nätfrånkopplare säljs av: RTK AB

Prislista	typ	inkl moms
	NEFA 16-plus	1 491
	NEFA 20A	1 611
	NEFA 16-plus S	1 249
	NEFA 16-plus Duo	2 351
	NEFA 20A	2 469
	NEFA 16-plus 2P	1 738
	NEFA 20A	1 860
	NEFA 16-plus F/1	2 163
	NEFA 20A	2 284
	NEFA 16-plus OMNI	1 986

Se även under Kabelmateriel m.m.  
Skarvpropp Aut  
Automatisk 2-polig brytare för vägguttag, från RTK AB



Field Finder Lite, Enkel EI- och Magnetfältmätare  
Ger snabbt och enkelt en bild av elmiljön

- Mäter både magnetiska o elektriska växelfält
- Liten - rymts i fickan
- Mäter direkt efter påslag
- Lokaliserar snabbt o enkelt fältkällor
- Frekvensområde 15-1500 Hz

Enviromentor



EMM-4, Elfältmätare

Godkänd för mätning enligt MPR/TCO, band I och band II

- Ger verifierad mätnoggrannhet
- Mätningen är anpassad till människokroppens påverkan på den elektriska fältstyrkan
- Ger möjligheter till kundanpassade mätningar
- Utgångar för anslutning till olika mätsystem
- Frekvensområde 5 Hz - 400 kHz

Enviromentor



BMM-5, Magnetfältmätare

Godkänd för mätning enligt MPR/TCO, band II

- Ger verifierad mätnoggrannhet
- Ger möjligheter till kundanpassade mätningar
- Utgångar för anslutning till olika mätsystem
- Frekvensområde 2 - 400 kHz
- Mäter magnetfält oberoende av riktning

Enviromentor

Field Finder, EI- och Magnetfältmätare  
Ger snabbt och enkelt en noggrann bild av elmiljön

- Mäter både magnetiska o elektriska växelfält
- mäter magnetfält oberoende av riktning
- Ger jämförbara värden med MPR
- Ger verifierad mätnoggrannhet
- Mätområde upp till 100  $\mu$ T / 1000 V/m
- Frekvensområde 30-2000 Hz
- Inbyggd summer för enkel sökning av källor

ML-1 magnetfältdosimeter  
Enviromentor



BMM-3000, Magnetfältmätare  
Avancerad mätare med inbyggda frekvensfilter

- Kan mäta bredbandigt eller på en utvald frekvens
- Godkänd för mätning enligt MPR/TCO, band I
- Ger verifierad mätnoggrannhet
- Kan anslutas till dator för loggning o kundanpassade mätningar
- Utgångar för anslutning till olika mätsystem
- Levereras med programvara "Field Analyzer"
- Stort mätområde, upp till 2000  $\mu$ T
- Frekvensområde 5 - 2000 Hz
- Mäter magnetfält oberoende av riktning

Enviromentor



Hyra av instrument	per dag	per vecka
BMM-3000 magnetfältmeter	700:-	2100:-
BMM-5 magnetfältmeter	700:-	2100:-
EMM-4 elfältmeter	700:-	2100:-
BMM-3000, BMM-5 samt EMM-4	1400:-	5300:-
ML-1 Magnetfältdosimeter Enviromentor	500:-	2250:-

**BEMI-3**

Ett mätinstrument för mikrovågor, känsligt i huvudsak för GSM900/1800, DECT, 3G, radar, blåtand, mikrovågsugnar m.m.

Allt som ger väsentlig fältstyrka inom frekvensbandet 800-3500 MHz kan upptäckas och i många fall identifieras.

Pris: 3 500:- inkl moms och frakt, för FEB-medlemmar  
BEMI



**FD1**

Magnet- och elektrisk fältmätare.  
20-2000 Hz 0,025-100 uT 3-axlig. 2,5-10500 V/m.

Pris: 11 900:- exkl moms



**FD2**

Magnet- och elektrisk fältmätare.  
2-400 kHz. 0,003-10,5 uT 3-axlig. 0,4-1000 V/m.

Pris: 12 900:- exkl moms

**FD3**

Magnetfältslogger med pc program.  
20-2000 Hz 0,025-100 uT.

Pris: 17 000:- exkl moms

RTK AB



**Elektrosmogdetektor**

Med detektorn kan du göra en enkel kontroll av mikrovågsstrålning i den vardagliga miljön. Den kan användas för att varna för platser där mikrovågsstrålningen överstiger 0,01 V/m (80db).

(För elöverkänsliga kan denna nivå vara för högt satt, men även de har nytta av att veta om nivån är hög på vissa platser.)

**Fakta**

Elektrosmogdetektorn är batteridrivnen och hålls med en hand. Strålningen omvandlas till unika oförfälskade ljud, ju högre strålning, desto högre och obehagligare ljud.

Frekvensområde: 50 MHz - 3000 MHz

Känslighet: 0,01 V/m

Dimensioner: 147 x 85 mm

Vikt: 170 g (inkl. det medföljande batteriet)

Pris: 850 kr (inkl. moms)

Frakt och postförskottsavgifter tillkommer.

Proxitron AB



**Spänningsdetektor**

Utan kontakt kontrolleras säkringar i EI-centraler och om spänning finns i vägguttag, ledare, (ej skärmade ledare) julgransbelysningar m.m. Summer och lysdiodindikering. Inställbar känslighet. Drivs med 4 st batterier LR44 (medföljer). Plasthölje med clips. 32-8585

Pris 69:- inkl moms

Clas Ohlson AB

**HotSpot Finder**

En produkt inte avsedd för mätning av elektromagnetiska fält, men elöverkänsliga kan ha en viss hjälp av den. Den är avsedd för att kontrollera om fältstyrkan är tillräcklig för att trådlöst kunna koppla upp en handdator mot Internet via t.ex WLAN. Den känner inte av strålningen från mobilmaster. Känsligheten säges vara 150 meter från sändare. Storleken ca. 5 x 6 cm. HotSpot Finder finns i olika utförande och prisklasser, från 200 - 1200 kr och säljs av ett flertal firmor. Har du möjlighet så gå ut på Internet och sök på "HotSpot Finder".

Ett exempel på säljställe är:

Teknikmagasinet (som finns på många håll i Sverige), Drottninggatan 29, Stockholm, Tfn: 08-411 12 10



**Magnetfältsmätare MFD-II**

Handhållet lättanvänt 1-axligt instrument för mätning av lågfrekventa magnetiska fält (ELF-Extremely Low Frequency).

Används vid kontroll av magnetiska fält hos elektriska apparater som avger någon form av magnetiskt fält inom frekvensområdet 20–2 000 Hz.

Kontrollerar nätanslutna apparater, industrimaskiner, elledningar, kablar m m. Instrumentet har hög känslighet och god noggrannhet.

Mäter det bildfrekventa magnetiska fältet från datormonitorer som föreskrivs i MPR II (rekommenderat riktvärde <0,250  $\mu$ T mätt 50 cm från skärmen).

Produktnummer: 76-590-06

Pris: 2750:- exkl moms (RTK AB)

RTK AB, ELFA

**Tekniska data:**

Mätområde: 0,01–19,99  $\mu$ T

Onoggrannhet: 1 %  $\pm$ 1 siffra

Frekvensområde: 20–2 000 Hz

Display: LCD

Batteri: 1 st 6F22

Batterilivslängd: Ca 200 timmar

Arbetstemperatur: -10 till +50 °C

Dimensioner: 61×120×25 mm

Vikt: 150 g

**Magnetfältsmätare MFD-III, triaxial**

Handhållet lättanvänt 3-axligt instrument med hög känslighet för noggranna mätningar av lågfrekventa magnetiska fält (ELF-Extremely Low Frequency).

Används för att kontrollera magnetfältsnivåer inom frekvensområdet 20–2000 Hz från elektriska apparater och enheter, industrimaskiner, elledningar, kablar m m. Försett med analoga AC/DC-utgångar och envektorsmätning.

— 3-axligt mätsystem som mäter magnetfält oberoende av mätvinkel.

— Stort mätområde med automatisk områdesomkoppling mellan 10 nT och 199,9  $\mu$ T (Tesla).

— Mäter sant effektivvärde (TRMS).

— Mäter bildfrekventa magnetfält på datamonitorer (Band I).

— AC-utgång för analys av övertoner, frekvens och kurvform.

— DC-utgång för anslutning till kurvskrivare, datalogger m m.

— Envektorsmätning, varje storhet på vektorkomponenterna X, Y, Z kan visas individuellt.

Produktnummer: 76-590-22

Pris: 9800:- exkl moms (RTK AB)

RTK AB, ELFA

**Tekniska data:**

Mätområde: 0,01–199,9  $\mu$ T

Onoggrannhet: 1 %  $\pm$ 1 siffra

Frekvensområde: 20–2 000 Hz

Mätmetod: True RMS

Display: LCD,

Skallängd 2000 (31/2 siffra)

Batteri: 1 st 6F22

Batterilivslängd: Ca 50 timmar

Arbetstemperatur: -10 till +50 °C

Dimensioner: 82×150×30,5 mm

Vikt: 220 g

**E-fältsmätare SFT 1**

Handhållet instrument för mätning av elektriska växelvälfält (E-fält) och fält med statisk elektricitet. Fältnivån indikeras med hjälp av 5 lysdioder samtidigt med en akustisk signal. Känsligheten är omkopplingsbar,  $\times$ 1,  $\times$ 10. Fälten mäts i enheten volt per meter (V/m). Elektriska växelvälfält (E-fält) finns där växelspanning är ansluten och uppmäts oberoende av om det flyter en ström eller ej. Instrumentet är mycket enkelt att använda.

Produktnummer: 76-591-05

Pris: 1 361:00 exkl moms

ELFA

**Tekniska data:**

Typ av fält: (W) Elektriska växelvälfält

(S) Statisk elektricitet

Mätområden: 0–125–1250 V/m

Indikering: 5 st LED

Batteri: 1 st 9 V typ 6F22

Dimensioner: 65×115×27 mm,

Mätsond: l=110 mm

Vikt: 270 g



ME3030B



ME3830B



ME3840B



ME3551A



ME3851A



ME3951A



Field Finder



CA40



MFD - III



4080



T=Tesla, m=milli,  
μ=mikro, n=nano

1 T = 1000 mT  
1 mT = 1000 μT  
1 μT = 1000 nT

Mätinstrumenten kan även finnas hos andra företag.

Cirkapriser hos RTK

	Frekvensområde	Elektriska fält	Magnetiska fält		Pris inkl moms
Field Finder		0-1000 V/m	0,05-100 μT,	3-axlig	13 625
CA40	30-300Hz		0,01-2000 uT	1-axel	4 613
MFD - III	20-2000 Hz		0,01-199,9 μT	3-axlig	8 563
4080	25-1000 Hz		0,01-51,1 μT	3 axlar	4 975
ME3951A	5-400.000 Hz	1-2000 V/m	0,1-2000nT	1-axlig	5 620
ME3851A	5-100.000 Hz	0,1-2000 V/m	0,1-2000nT	1-axlig	3 975
ME3551A	16-30.000Hz	0,1-2000 V/m	0,1-2000nT	1-axlig	2 680
ME3840B	5-100.000 Hz	1-2000 v/m	1-2000nT	1-axlig	2 950
ME3830B	5-100.000 Hz	1-2000 v/m	1-2000nT	1-axlig	1 670
ME3030B	16-2000 Hz.	1-2000 v/m	1-2000nT	1-axlig	990

HF58B

Mikrovågsmätare 800 MHz - 2,5 GHz (max 3,3GHz) för att mäta GSM, DAB, DECT, UMTS (3G), Bluetooth och läckande mikrovågsugnar m.m.

- Har allt som HF35C har plus:
- Mätområde: 0,01 - 1999  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  (motsv. 0,002 - 0,868 V/m, 66-118 dB $\mu\text{V}/\text{m}$ ), noggranhet:  $\pm 4,5\text{dB}$
- Omkopplare för medelvärde, toppvärde eller toppvärdesminne
- Uppladdningsbart batteri plus batterieliminatör.
- AC utgång för audioanalys och dc utgång för loggning.
- Val av total effekttäthet eller den amplitudmodulerade andelen (puls)

Pris: 8230 kr inklusive moms

RTK AB

HF59B

Radio och Mikrovågsmätare 27 MHz - 2,5 GHz (max 3,3GHz)

Medföljande antenn är avsedd för 800 MHz - 3 GHz.

Mäter: Tetra/Rakel, radiostyrda leksaker, radio, TV, GSM, DAB, DECT, UMTS (3G), Bluetooth och läckande mikrovågsugnar m.m.

- Har allt som HF58B har plus:
- Mätområde: 0,01  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  - 19,99  $\text{mW}/\text{m}^2$  (motsv. 0,002 - 2,8 V/m, 66-128 dB $\mu\text{V}/\text{m}$ ), noggranhet  $\pm 3\text{dB}$ .
- Omkopplare för högre noggranhet vid radar- och UMTS mätning.
- Mäter toppvärde på enstaka pulser som kommer mer sällan än 1 sek.

Pris: 11 600 kr inkl moms

Tillval:

- Dämpsats 100ggr (20dB) för starkare signaler, 625 kr inkl moms.
- VF2 - Variabelt frekvensspärrfilter 100ggr, 20 dB, 2350 kr inkl moms.
- Väska för HF35C 27x18x6 cm 180 kr inkl moms
- Väska för HF38 - HF59 + ME.. 33x27x16 cm, 425 kr inkl moms.
- Antenn 27 MHz - 3,5 GHz för HF59B pris på begäran..

RTK AB

HF35C

Mikrovågsmätare WLAN-HF-Analysator, mäter från 2,4 till 6 GHz

För frekvenser för trådlös överföring inklusive den nya standarden för Blåtand, WLAN, WiFi och WIMAX.

Med en speciellt avstämd LogPer-Antenn (patent pending). Mobil och DECT frekvenser hindras med ett brant högpass filter för en felfri analys av frekvensområdet 2,4 - 6 GHz.

Ett bra komplement till Gigahertz Solutions övriga sortiment.

Omkopplingsbart mätområde 0,1 - 199,9  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  eller 1 - 1999  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ .

Motsvarar 0,006 - 0,868 V/m (75-118 dB $\mu\text{V}/\text{m}$ ). Visning sker med digital display.

Ljudanalys av pulsende strålkällor med högtalare och volymkontroll.

Omkopplingsbar för att valfritt kunna mäta toppvärde eller medelvärde.

Pris ca: 3 900 kr inkl. moms

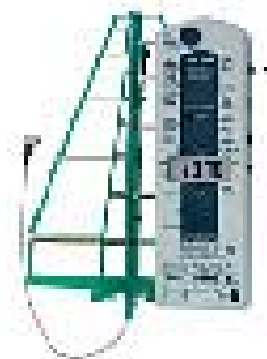
RTK AB

Hyra mätinstrument

Väska innehållande el- och magnetfältsmätare typ ME3830 och mikrovågsmätare HF35C pris 500 kr för en vecka på plats+ frakt t.o.r.

Vid köp av instrument inom 2 månader efter instrumenthyra dras hela hyran av.

RTK AB



## HF35C

Mikrovågsmätare 800 MHz - 2,5 GHz för att mäta GSM, DAB, DECT, UMTS (3G), Bluetooth och läckande mikrovågsugnar m.m.

Antennen gör det lätt att pejla in var sändarna och masterna finns.

- Mätområde: 0,1 - 1999  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  (motsv. 0,006 - 0,868 V/m, 75-118 dB $\mu\text{V}/\text{m}$ ), Noggrannhet:  $\pm 6\text{dB}$
- Ljudsignal: Fältstyrka alternativt frekvenspulser för identifiering.
- Omkopplare för medelvärde eller toppvärde.
- Batteri 9 volt, låg batteri varning, automatisk avstängning.
- Mått: 74 x 225 x 32 mm, total längd med antennen monterad 454 mm.



Pris cirka: 2 930 kr inklusive moms

RTK AB

## HFE35C

Radio- och mikrovågsmätare har allt som HF35C har och följande extra funktioner:

- Större frekvensområde 27MHz - 2,5 GHz
- Extra antenn horisontal isotropisk ultrabred antenn från 27MHz över 2,5 GHz
- Väska K4 medföljer
- Spänningen på antenningången kan driva 1-2 förstärkare HV10\_27G3 för utökad känslighet ner till 0,1nW/m<sup>2</sup> (motsv 45 dB $\mu\text{V}/\text{m}$ ) som finns som tillbehör.

Pris cirka: 6 915 kr inkl moms

RTK AB



## HF38B

Mikrovågsmätare 800 – 2500 MHz för att mäta GSM, DAB, DECT, UMTS (3G), Bluetooth och läckande mikrovågsugnar m.m.

- Har allt som HF35C har plus:
- Mätområde 0,01  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  – 19,99 mW/m<sup>2</sup> (motsv. 0,002 – 2,8 V/m, 66-128 dB $\mu\text{V}/\text{m}$ ), noggrannhet  $\pm 6\text{dB}$ .
- Toppvårdesminne.

Pris cirka: 4 690 kr inkl moms

RTK AB





Specialkablage

Specialkablage som är speciellt avskärmat för att minimera elektromagnetiska fält. Levereras det med AMAK-bildskärmen. Finns i utförande för tangentbord, mus och bildskärm.

Kostnad för kablage 10 m 969:- exkl moms  
AMA-Konsult AB.



Skärmd teleledning m.m.

Avsedd för utanpåliggande montage eller förläggning i rör och installationskanaler. Finns i som standard i två- och fyrledarutförande, andra varianter på förfrågan. Jordspett. Av förkopprat järn, c:a 1,5 m långt. Kompletterat med anslutningsdetaljer. Slagskruv. Monterigstillbehör för jordspett. Grön/gul installationsledning. Ett flertal utföranden finnes, såväl -FK som -RK. TeLoRay Systems

Jordpropp

För jordning av skrivbordsunderrede  
Plaststift för fas och nolla och S-märkt  
Lågt motstånd (0 ohm) för bästa jordning  
1,4 meter isolerad kabel  
Kabelsko för 4,2 mm tjock skruv  
Pris: 67,50 inkl moms, rabatt se adressförteckning.  
RTK AB



4-vägs skarvdosa

Avskärmd för att inte ge elektriska fält.  
Uttagen är vinklade 45 grader  
230V 10A, 2 meter skärmd kabel, 3G1,0  
Mått 305 x 67 x 42mm (L x B x H)  
2-polig brytare med belysning  
RTK AB



Apparat kabel

Skärmd datakabel 230V  
Vit 2 m vinklad stickpropp och rak apparatkontakt  
RTK AB



Sladdbrytare

2-polig sladdströmbrytare  
Skruvplint för skarvning av skyddsjord  
Passar för lampsladdar och liknande.  
Pris: 64:- exkl moms  
RTK AB



Skarvpropp Man

Manuell 2-polig strömbrytare som sätts i vägguttag.  
Pris: 85:- exkl moms  
RTK AB

Skarvpropp Aut

Automatisk 2-polig brytare för vägguttag  
Nätfrånkopplare som t.ex. kopplar bort spänningen i lampsladden när lampan har släckts.  
Pris: 890:- exkl moms  
RTK AB

## Skärmande elinstallationsrör

Halogenfria och skärmande elinstallationsrör som kan bockas med vanlig böjfyäder. Svarta och grön insida. Inga bromerande flamskyddsmedel: Det utvecklas inte klor, fluor, brom eller jod vid brand.

Finns även som slang.

Rörlängd: 3000 mm/st

Tryckhållfasthet: 750N

Temperaturområden: -25°C till +60°C

Material: Polycarbonate (PC) och Polypropen-compound

Användningsområden: sjukhus, skolor, hotell, varuhus, banker, flygplatser, flerbostadshus, villor, kraftverk, data- och teleanläggningar där skärmande och halogenfria installationer föreskrivs.

Som tillbehör finns skarvmuffar, rörböjjar, dosor i olika utföranden  
 Protec System AB



## Infällt i IP20

### Eljo Elsan-apparater

finns i både Trend- och Decora-design. Apparaterna installeras i vanliga infällda apparatdosor. Ledningsdragningen görs i VP-rör med skärmad kabel.

### Utanpåliggande i IP20 och IP44

Utanpåliggande installationer kan vara den enkla lösningen i ROT-objekt. Apparaterna monteras i Eljos utanpåliggande dosor med 1-3 fack och ledningsdragningen görs lämpligen med EKLK. Många Eljo Elsan apparater finns även i utanpåliggande kapslad utförande (IP44). De elsanerade apparaterna levereras kompletta med kapslad bottenplåt.

### För skärmat rørsystem

Eljo Elsan finns även för skärmat dos- och rørsystem (t ex fabrikat Protec). Elsan-apparaterna levereras med detaljer för avskärmning framåt, dvs utan skärmat bottenplåt och spiral, eftersom det inte behövs i denna typ av dosa.

### Passar i befintliga Europadosor

Med en 1-facksram 90x90 mm i Decora-design och en fästram kan man montera elsanerade Decora-apparater i fyrkantiga Europadosor. Detta är till stor fördel t ex i sjukhus, där man slipper det komplicerade och dyra arbetet med att byta ut de befintliga Europadosorna

LEXEL ELECTRIC AB.



## Lampor

Lampor för 230 V finns i ett antal varianter.  
Lagerförs av RTK



### Taklampa

Avskärmd mot elektriska fält  
Mycket robust, militärt utförande och vitlackerad.  
Hänger i 2 kedjor ned från taket, väggkonsoler medföljer.  
Skärmd anslutningskabel 2,5m.  
Bikuperaster m.m. skärmar av både höga och låga frekvenser.  
Ljuskälla PL-L 40 watt, armaturen har ett extremt lågt läckage till skyddsjord.  
Längd 73 cm, bredd 15 cm, höjd 7 cm.  
Beställningsnummer: Lampa 401 LE  
Pris: 2 093:- exkl. moms  
Finns i varant med 2 x 40W lysrör  
Pris: 4 074:- exkl. moms



Eigenschaften



### Bordslampa

Avskärmd mot elektriska fält  
2m skärmd anslutningsladd.  
Jordad skärmd lampskärm  
Höjd 31 cm  
För glödlampa max 40 watt, sockel E27.  
Gjord av PEFC miljöcertifierat trä.

Beställningsnummer:	Pris inkl moms
LA-TB med blå skärm	824:-
LA-TW med vit skärm	766:-
LA-TN med natur skärm	795:-
LA-TMS med måne och stjärnor på skärmen	795:-



### Skrivbordslampa

Avskärmd mot elektriska fält.  
Max 60 watt glödlampa, sockel E27  
Armlängd 90 cm  
Fäste för 12-50mm bordsskiva  
Robust och stabil konstruktion  
Beställningsnummer LA-A  
Pris: 1 241:- inkl moms



### Golvlampa

Avskärmd mot elektriska fält  
Höjd 165 cm  
Skärmd anslutningsladd 2,5m  
För glödlampa 60 watt, E27  
Beställningsnummer LA-S  
Pris: 2 415:- Inkl moms



### Taklampa

Avskärmd mot elektriska fält  
Höjd 13 cm  
Skärmd anslutningsladd 2,5m  
För glödlampa max 60 watt, E27  
Beställningsnummer LA-H  
Pris: 1 348:- Inkl moms



### Bordslampa

Avskärmd mot elektriska fält  
Höjd 65 cm  
Skärmd anslutningskabel 2,5m  
För glödlampa max 60 watt, E27  
Beställningsnummer LA-M  
Pris: 1 833:- inkl moms



### Bordslampa

Avskärmd mot elektriska fält  
Höjd 45,5 cm  
Skärmd anslutningskabel 1,7m  
För glödlampa max 60 watt, E27  
Beställningsnummer LA-K  
Pris: 1 445:- Inkl moms

Här visas ett mycket litet urval på de produkter som finns på marknaden. Dessa finns främst hos de som säljer husvagnar eller båtar. Titta i telefonkatalogen där du bor, så finner du säkert någon representant



Taklampa 32-3762  
i plastglas. Diam 20 cm. Komplet med upphängning.  
Glödlampa 12 volt, 15W sockel E14.  
Pris: 149,00  
Clas Ohlson AB



Garderobsbelysning 32-2621  
som drivs med 4st batterier LR6 (medföljer ej).  
Glödlampa 6V/0,5A med E10 sockel.  
Lampan tänds och släcks genom att trycka på fronten.  
Diam 14 cm.  
Levereras i förpackning om 3 st.  
Pris: 89,00  
Clas Ohlson AB



Utomhusbelysning 32-3761  
med kupa av klarglas. Diam. 20 cm.  
Glödlampa 12 V / 10W sockel G4  
Pris: 179,00  
Clas Ohlson AB

## Solpanel Fabr GPV

Solpanel för användning i solesystem där hög effekt krävs. Uppbyggd med 36 seriekopplade polykristallina celler monterade i mycket stabil aluminiumram. Kabelanslutning. Lämpliga användningsområden är:

- Drift av portabel mät- och telekommunikationsutrustning
- Belysning och drift av mindre elapparater i fritidshus
- Drift av pumpar i bevattningssystem
- Portabla varningsskyltar
- Larm- och säkerhetssystem
- Marint bruk, exempelvis segelbåtar

Normalt används solpanelen tillsammans med laddningsregulator och laddningsbar blyackumulator. ELFA



## Laddningsregulator

Laddningsregulator för användning i solesystem. Skyddar blyackumulatormot överladdning och djupurladdning. Kontrollerat laddningsförlopp med förhöjd laddning vid måttlig cykling ger ackumulatormot en ökad livslängd. Automatisk fränkoppling av last vid låg ackumulatormotspänning. Lysdiodesindikering av laddningsstatus. Skyddad mot felpolarisering och kortslutning. Försedd med lätt utbytbar säkring, 10 A.

Nominell utspänning	17 v=
Utspänning, obelastad	21,5 V=
Kabellängd	ca. 1m
ELFA	



## Solpaneler

BP MSX paneler står i en klass för sig, både kvalitetsmässigt och funktionellt. Vill du ha det bästa, skall du göra som 50 000 stugägare före dig. Välj BP MSX solpanel!

## Tekniska data

	Watt	Mått	Laddström	Vikt	Best.nr
MSX60	60	502x1113x50mm	3,80 Amp	7,2kg	540054
MSX80	80	502x1461x50mm	5,17 Amp	9,5kg	540062
MSX120	120	991x1208x50mm	7,60 Amp	14kg	540058

Sunwind Energi AB



## AIR-X

Air vindkraftverk är världens mest sålda i sin klass. Vi introducerar nu en helt ny generation - AIR-X. Den nya generationen kombinerar optimal effekt med låg ljudnivå.

Nya AIR-X är utrustad med ett microprocessorstyrt övervakningssystem som fram till nu endast används i storskaliga vindkraftverk. Microprocessorn övervakar vindbelastningen och reglerar varvtalet, vilket ger bättre effektivitet och lägre ljudnivå. Vid för kraftig vind bromsas vindkraftverket automatiskt, varvtalet går ner, medan strömproduktionen upprätthålls. När batterierna är toppladdade bromsas vindkraftverket tills det på nytt behöver energi.

Det microprocessorstyrda systemet har framförallt inneburit att de nya AIR-X blivit effektivare vid låga vindhastigheter. AIR-X är ett kompakt och smidigt vindkraftverk med låg vikt och idealiskt för batteriladdning i områden med goda vindförhållanden. Sunwind Energi AB



AMAK T1

Telefoner avskärmade för elektriska fält

En ombyggd telefon som genom avskärmningsteknik ger mycket låga elektriska fält med bibehållen ljudkvalitet.

Pris: 3 075:- exkl moms

AMA-Konsult AB



GSM / DECT tillbehör

Portabel handsfri

Passar många olika mobil- och dect telefoner. Nya modeller kommer i snabb takt.

Luftslang från mikrofonen och in i örat reducerar mikrofvågorna i örat.

Svarsknapp på mikrofonen.

Utmärkt ljudkvalitet.

Pris: 737:- inkl moms, rabatt se adressförteckning.

RTK



Mk1.

Elsanerad telefon för anslutning till analogt telefonjack. Levereras som standard med modularkontakt (adapter medföljer i Sverige, Norge och Finland).

Finns i färgerna vitt och grått, kan även erhållas som ovan i blått eller rött.

Levereras komplett med anslutningskontakter, jordningskablage och bruks/installationsanvisning.

Den är CE-märkt samt T-märkt, och därigenom godkänd inom EU samt Norge.

Pris 2.500 kr, €275:-, £180:-. En månads öppet köp.

TeLoRay Systems



LoRa™.

Ett mycket effektivt aktivt telefonfilter med patentsökt konstruktion.

Anslutes på telefonledningen, fungerar helautomatiskt och dämpar effektivt såväl fält kring telefoner och ledningar som störningar och oljud.

Pris 2.000 kr, €220:-, £145:-

TeLoRay Systems



LoRa™ Kit.

Materialsats innehållande telefonfilter, ackumulator med kablage och säkring, solpanel samt 2 st jordspett med tillbehör och 10 m jordningskabel.

Pris 3.600 kr, €395:-, £260:-. Vi erbjuder också installation av kit:et till ett fast pris.

TeLoRay Systems

LUFTSLANGSTELEFON

Avskärmad Telefon med lur fri från elektromagnetiska fält.

Brett sortiment av strålningsfria & elsanerade teleprodukter

Telefonen är testad och används med mycket gott resultat av personer som får obehag av en vanlig telefon.

Eventuella störande fält i omgivningen, samt brister i den lokala jordningen kan påverka resultatet.

Ljudkvaliten är mycket god för denna teknik.

Luren är helt fri från elektromagnetiska fält oavsett om systemet jordas eller ej.

Telefonen är godkänd av Post & Telestyrelsen.

T - märkt & CE-märkt, Typgodkänd

Pris: 2850 kr, full returrätt inom 30 dagar, hemskickat utan kostnad.

KM Högfeldt



## Avskärningsfodral för DECT-telefoner

Den tyska firman ESNord har ett avskärningsfodral av skärmande tyg. Ett fodral avsett att omsluta basstationen/laddaren. Reducerar strålningen 1000 gånger och räckvidden minskas.

Finns i färgerna blått, rött och svart

Pris 54,60 euro inkl 16% tysk moms

[www.esnord.de/dect-schirmschlauch.htm](http://www.esnord.de/dect-schirmschlauch.htm)



## Bygg din egen slangtelefon

Här kan du ta hem en beskrivning som visar hur du kan bygga en egen slangtelefon. Beskrivningen är ett exempel där du med enkla medel och låga kostnader kan göra en slangtelefon.

Klicka på denna länk, det är en pdf-fil på 334 kB

[http://www.eloverkanslig.se/pdfer/san\\_slangtfn.pdf](http://www.eloverkanslig.se/pdfer/san_slangtfn.pdf)



## Skärmad mobiltelefon

Förse mobiltelefonen med en extra antenn som kan placeras på betryggande avstånd, placera mobiltelefonen i en skärmande plåtlåda och tala i headset som har luftslang. En paktlösning som kanske kan hjälpa dem som bor där det inte finns trådansluten telefonanslutning.

Klicka på denna länk, det är en pdf-fil på 54 kB

<http://www.eloverkanslig.se/pdfer/skarmad mobil.pdf>



## Telefon med piezokristaller

En telefon som har piezokristaller som omvandlar ljud till spänning och tvärt om.

Vanligen brukar detta ske med en spole som befinner sig i ett magnetfält och den pålagda spänningen gör att spolen vibrerar i takt med ljudet.

Denna telefon har i stället kristaller som vibrerar i takt med den pålagda spänningen utan att det genereras något magnetfält.

Någon svensk återförsäljare känner jag inte till. Pris ca. 110 Euro

För mer information (på tyska) klicka på denna länk, det delar från en användarmanual i pdf-format, ca. 100 kB

och här en länk till deras hemsida  
<http://www.schnurlostelefon.de/schnurtelephone/piezo-telephone/piezo-telefon-litefon-1020-schwarz.html>



## AMAK 17,4"

Efter flera års utveckling kan vi presentera bildskärm med mycket låga nivåer av elektriska och magnetiska fält. Bildskärmen drivs av ren stabiliserad ström. Möjlighet finns att isolera sig från befintlig nätjord och ansluta till yttre jordplan.

Bildskärmen levereras i ett koncept som innehåller skärmat kablage, elektromagnetiskt skärmat mus och tangentbord. För att möjliggöra placering av dator på distans kan vi leverera signalförstärkare för arbete med datorn på distans, upp till 100 m.

Priset för ett paket som innehåller AMAK 17,4" bildskärm, skärmat tangentbord och skärmat mus tillsammans med linjärt nätaggregat och specialkablage 8 m. är 32.340:++ frakt och moms.

Skärmat tangentbord, Mac eller PC	6.900:++ moms
Skärmat mus	3.500:++ moms
Fältfri telefon	3.075:++moms
Ombyggnation av bärbar dator	6.440:++moms

TV-möbel (passar <32" wide-screen) 7.100:++moms  
AMA-Konsult AB.



BEMI bildskärmen

har sitt ursprung i ett personligt behov av en bildskärm som även svårt elöverkänsliga kan använda. Utvecklingen påbörjades 1993 och den första prototypen såg dagens ljus hösten 1994. Sedan sommaren 1995 säljer BEMI bildskärmar för elöverkänsliga. BEMI serieproducerar nu den senaste varianten (15" samt 17").

BEMI 15" samt 17" bildskärmar är av en kompakt och elegant design och utvecklade enbart med tanke på elöverkänslighet. Bildskärmen har ett handgjort hölje av körsbärsträ. Den elektromagnetiska avskärmningen sker med olika metaller innanför trähöljet. Inga plaster används och höljet är hermetiskt tätt (lufttätt så att inga kemikaliska emissioner från elektroniken ska slippa ut).

Bildytan på 15 tum kan jämföras med vanliga 17 tums CRT bildskärmar som ger ungefär samma bildyta (17" LCD motsvarar 19" CRT). Dessutom ger LCD tekniken fyrkantiga bildelement (pixlar) i kontrast med CRT som ger luddigt runda. Detta medför att LCD har bättre läsbarhet än CRT-tekniken.

Upplösningen för 15" kallas XGA med 1024 horisontala bildpunkter och 600 vertikala, för 17" har man 1280x1024 bildpunkter. För varje bildpunkt har man 24 bitars färg, dvs. "full färg", dryga 16 miljoner färger.

Bildskärmen är mycket ljusstark med hög kontrast (>100:1). Bilden är mycket stabil och saknar perceptuellt flimmer.

BEMI skärmarna har automatisk inställning av bästa bildkvalité vilket förenklar handhavandet. Alla inställningar kan också ske via tydliga menyer på skärmen.

Skärmen är avsedd för persondatorer med VGA kompatibel vide-



Responstid: 15 mS

Contrast förhållande: 200:1

Ljusstyrka (cd/m2): 200

Betraktningvinkel: 160°

Färgtemperatur: 262 K

Videoanslutning: VGA, analog

RGB

Scanning frekvens:

24-61 kHz / 50-90 Hz

Strömförbrukning: 30W (5W)

Storlek i mm (B x H x D):

388 x 381 x 175

Vikt: 6.5 kg

Max upplösning: 1024x768

Strömförsörjning: Linjär transformator

Signalförstärkare



osignal. Med VGA menas analogt VGA gränssnitt med 1024x768 (1280x1024 för 17") punkter och 65536 eller fler färger. Detta innebär att BEMI lätt kan kopplas till stort sett vilken persondator som helst. Det finns även möjlighet att använda digital s.k. DVI gränssnitt om man så vill.

Standard VGA kablar kan användas (hane-hane) med förlängningsskablar (hane-hona) om så behövs med längder upp till minst 25 meter. Detta underlättar placering av datorenheten bort från den elöverkänslige.

BEMI använder en egenutvecklad skärmningsteknik som i hög grad dämpar såväl lågfrekventa elektriska och magnetiska fält som högfrekventa (radiofrekventa 300KHz-1,2GHz) elektromagnetiska fält. Detta i kombination med en sund konstruktion resulterar i en extremt "tyst" enhet ända upp i mikrovågsområdet.

BEMI kan även erbjuda inbyggd tevetuner och videoingångar på BEMI 17", vilket innebär att den kan användas som vanlig teveskärm, videomonitor samt som datorskärm. De extra ingångarna är: teveantenn (koax), kompositvideo (vanlig videoingång), SVHS ingång, RCA ljud in- och utgångar.

Priset är cirka 20 000 exklusive moms för 15", fråga efter offert för bästa pris.

BEMI





TV-möbel

TV-möbel (passar <32" wide-screen) 7.100:-+moms  
AMA-Konsult AB.

TV-tuner

TV-tuner från BEMI, där datorn kan användas som TV, se Datorer/Bildskärmar



LCD TV

Tv-mottagare av typ LCD har avsevärt lägre el- och magnetfält.

Dessa börjar dyka upp på marknaden nu och det finns olika märken och storlekar.

Priset ligger på c. 6 000:- och uppåt, men kommer troligen att sjunka kraftigt framöver.

Här visas bara ett mycket litet urval av vad som finns.

SunWind

är ett företag som specialiserat sig på produkter för hem utan el



Zero 280 liter gasolkylskåp  
Ett av marknadens största och rymligaste kylskåp som täcker stora kylbehov. Skåpet är på totalt 280 liter med en separat frysbox på hela 60 liter med egen dörr, som ger gott om plats även för frysvaror. Skåpet har justerbara ben.  
SunWind



4 lågig gasolspis och ugn. 12 volt, 60x60 Vit  
Spisen är utrustad med 4 gasollågor och har termostatsstyrd ugn. Ugnen är också utrustad med grillelement som förutom grillning ger dig möjlighet att växla mellan över- och undervärme. Det medföljande glaslocket förhindrar fettstänk på väggen vid stekning och ger dig dessutom extra bänklats när spisen inte används.  
SunWind



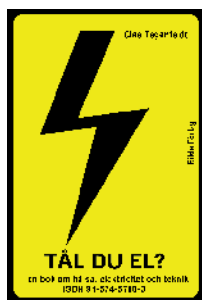
Kök, 2 gasollågor  
2 gasollågor på 1550 & 3000 Watt.  
SunWind



Gasolspisar och Iyktor  
Finns olika utföranden och fabrikat. Återförsäljare kan vara bensinmackor, järnhandlare, sportbutiker m.m.



Materialet sammanställt av:  
Jan Boljang  
Lumsheden 115  
812 94 Ashammar  
Tfn 0246 - 710 30  
E-post: boljang@innovadesign.se



## TÅL DU EL?

En bok om hälsa, elektricitet och teknik.

BEMI kan nu erbjuda dig en faktabok om elektromagnetiska fält och hälsa till ett subventionerat pris!

Den här boken belyser hur elektriska apparater avger elektriska och magnetiska fält, hur dessa kan påverka kroppen, eventuella hälsorisker och vad som kan göras åt detta. Boken försöker inte lösa elöverkänslighetens gåta och är inte heller någon lärobok i ellära eller elsanering. Jag är nöjd om dimridåerna skingras något och om fakta börjar användas istället för förutfattade meningar.

Endast 230 kr inkl. porto och moms (listpris 305 kr, porto 30 kr)

Beställ genom att sätta in 230 kr på postgiro 52 44 15-7 och märk talongen med "Tål du el?" och din adress. BEMI



## Elöverkänslighet - kan det förebyggas?

Beställ en handbok i hur elöverkänslighet kan förebyggas och riskerna kan minimeras med förebyggande åtgärder.

Boken beställer du genom att fylla i formuläret på vår kontaktsida eller via epost.

Boken kostar 155:- (moms & frakt tillkommer)

Via hemsidan kan du ladda hem särtryck från tidskriften Elektrikern nr. 4 -2001 i pdf-format, 335 kB  
AMA-Konsult AB.

## Bostad och Hälsa av Ragnar Forshuvud

Bostad och Hälsa är en för alla begriplig lärobok om sund inomhusmiljö. Här får man veta vilket de viktigaste miljöproblemen i våra bostäder är, och vad de beror på. Men framför allt är boken en praktisk handbok och vägledning om de åtgärder man kan vidta. Här är några exempel ur bokens sakregister:

Asbest	Flamskyddsmedel	Luftjoner
Bildskärmar	Flimmer	Lösningssmedel
Biocider	Fläktar	Mineralull
Borrad brunn	Formaldehyd	Målarfärg
Buller	Golvvärme	Mögel
Damm	Jordstrålning	Radon
Elektrosmog	Kramdjur	Strålning

Här hittar du uppgifter om material och instrument, om adresser till företag och organisationer. Men även spännande fallbeskrivningar och en och annan formel (som vissa har nytta av och andra kan hoppa över). Allt berättat på ett personligt och tilltalande sätt.

## Mänsklig Elmiljö

## Internet

Elöverkänsligas Förbunds hemsida är ständigt uppdaterad med senaste nyheter, böcker artiklar m.m.

<http://www.feb.se>

Jan Boljang, telefonombud i Dalarna har en hemsida med förklaring av begreppen elektriska och magnetiska fält, volt, tesla m.m., för nybörjare:

<http://www.eloverkanslig.se>

En tyskspråkig katalog med olika byggmaterial och deras egenskaper avseende elektriska fält, kan du hitta under adress:

<http://www.drmodalan.de/html/publikationen.htm>



#### Växhusets kursgård

För er som söker en annorlunda konferensmiljö med personlig service och samtidigt tillgång till modern konferensutrustning kan vi erbjuda Växhusets kursgård.

Vid Edesjön i Mobodarne, 19 km från Söderhamn och 27 km från Bollnäs, hittar ni oss.

Här erbjuder vi en rofull miljö med behagligt inomhus-klimat genom vårt unika koncept som utnyttjar ett växthus för att rena och värma luften.

Hela huset är byggt av naturmaterial och elsanerat.

Här äter ni alltid ekologisk mat lagad från grunden av i första hand lokala ingredienser.

Vi tar emot grupper om max trettio personer och aldrig mer än en större grupp i taget. Från vintern 2003 kan vi även erbjuda boende i vår unika 12-kantiga byggnad med plats för 18 personer, eller nio i enkelrum.

Vi kan erbjuda samverkans- övningar under kunnig ledning på vår nybyggda teambana.

Genom ett samarbete med Innotiimi kan vi även erbjuda metodstöd för att skapa engagemang bland era konferens-deltagare.

Tel: 0270 - 42 70 50

info@vaxhuset.net



#### Frivolten

Är en opolitisk och religiöst obunden, ideell förening med mål att skapa en eller flera lågstrålande områden i södra Hälsingland för elöverkänsliga. I områdena skall det finnas möjlighet för permanent boende i t.ex. lägenheter och villor men även för tillfälligt boende i tält, husvagn eller campingstugor. Mellan november 2003 och maj 2004 genomfördes, med finansiering av EU, en förstudie för att utreda förutsättningarna för lågstrålande områden. Intresseföreningen Frivolten, som startades i juni 2004, tog sedan över arbetet när EU-projektet avslutades. Cirka 160 personer uttryckte sitt intresse för att bo i området och Frivolten har idag nära 300 medlemmar och antalet stiger.

Vill du bli medlem kan du ange dina adressuppgifter och betala medlemsavgiften direkt till vårt postgirokonto 12 99 552-8. Naturligtvis är vi glada över allt ekonomiskt stöd vi kan få, eftersom våra tillgångar är begränsade.

Vår adress är:

Intresseföreningen Frivolten  
c/o Granath  
Bornvägen 3c  
821 36 BOLLNÄS  
Tfn: 0278-102 60

E-post: iffrivolten@hotmail.com  
Hemsida: <http://www.frivolten.org>

Kontaktuppgifter,  
telefon, adress m.m  
se adressförteckning på sidan 1

AMAK  
Utvecklar skärmade produkter på beställning  
mätningar, konsultationer, åtgärdsförslag  
Utbildningar  
Pris: 1000:-/tim. + resekostnad + moms.

BEMI - Bättre Elmiljö  
Claes Tegenfeldt  
Mätningar, även mikrovågor.  
Utarbetar plan för elsaneringsåtgärder.  
Anlitas bl a av Stockholms stadsbyggnadskontor. Föreläsare.

Boljang, Jan  
Mätningar och föreslår åtgärder, främst i Dalarnas och  
Gästriklands län.

Eberhagen, Bo  
Elsanering och mätningar. Kurser och föredrag.

Elmodul AB /Mats Wedberg  
Konsultationer, el-sanering och försäljning av elsanerad armatur.

Enviromentor  
Göteborg  
Har även kontor i Stockholm.

Lycksalighetens Ö HB / Torkel Atterbom  
Mätningar och föreslår åtgärder, främst i Stockholms län.  
Utbildad av Clas Tegenfeldt.

TeLoRay SYSTEMS / Attila Muhi  
Mätning och försäljning.

AMA-Konsult AB  
 Västra Falkträsket 16 Telefon: 0910 - 77 69 05  
 931 97 Skellefteå Telefax: 0910 - 77 73 48  
 Leveranstid ca. 4 veckor Mobil: 0706 56 31 37  
 Hemsida: <http://amak.dinstudio.se/>  
 E-post: [amak@dinstudio.se](mailto:amak@dinstudio.se)

BEMI - Bättre Elmiljö / Claes Tegenfeldt  
 Törnevalla Gamla Skola Telefon: 013 - 74 000  
 590 62 Lingham Telefax: 013 - 13 47 00  
 Hemsida: <http://www.bemi.se/>  
 E-post: [info@bemi.se](mailto:info@bemi.se)

Boljang Jan  
 Lumsheden 115 Telefon: 0246-710 30  
 812 94 Åshammar  
 Hemsida: <http://www.eloverkanslig.se>  
 E-post: [info@innovadesign.se](mailto:info@innovadesign.se)

Clas Ohlson AB  
 Riksväg 70 Telefon: 0247 - 444 44  
 79385 Insjön Telefax: 0247 - 445 55  
 Hemsida: <http://www.clasohlson.se/>  
 Öppettider:  
 Vard. 09.30 - 18.00, Lör 09.30 - 16.00, Sön 11.00 - 16.00  
 Finns även på andra platser i Sverige

Eberhagen Bo  
 Dommarvägen 1B Telefon: 0455-800 33  
 371 40 Karlskrona  
 E-post: [bo.eberhagen@swipnet.se](mailto:bo.eberhagen@swipnet.se)

ELFA  
 Industrivägen 23 Telefon: 08 - 580 941 10  
 171 48 Solna Telefax: 08 - 730 35 57  
 Hemsida: <http://www.elfa.se/se/>  
 Öppettider: Vardagar 8.00-17.00

Elmodul AB / Mats Wedberg  
 Stationsgatan 6 Telefon: 0550-157 35  
 681 30 Kristinehamn Mobil: 0705 51 44 41  
 E-post: [elmodul@swipnet.se](mailto:elmodul@swipnet.se)

Enviromentor  
 Drottninggatan 9 Telefon: 031 - 703 05 30  
 411 14 Göteborg Telefax: 031 - 703 44 33  
 Kontor Stockholm Telefon: 08 - 511 703 05  
 Hemsida: <http://www.enviromentor.se>  
 E-post: [info@enviromentor.se](mailto:info@enviromentor.se)

KM Högfeldt  
 Solberga Ångsväg 19 Telefon: 08 - 99 34 60  
 125 44 Älvsjö  
 Hemsida: <http://www.hogfeldt.com>  
 E-post: [info@hogfeldt.com](mailto:info@hogfeldt.com)

LEXEL ELECTRIC AB  
 Norrköpingsvägen 13 Telefon: 0155 - 26 54 00  
 Box1009 Telefax: 0155 - 21 42 86  
 611 29 Nyköping  
 Hemsida: <http://www.lexel.se>  
 E-post: [mail@lexel.se](mailto:mail@lexel.se)

Lycksalighetens Ö HB / Torkel Atterbom  
 Söder Kängsta 19 Telefon: 08-520 389 89  
 148 91 Ösma  
 E-post: [lycksalighetens@gmail.com](mailto:lycksalighetens@gmail.com)

Mänsklig Elmiljö / Ragnar Forshuvud  
 Tvärgatan 3 Telefon: 0586 - 54 964  
 691 41 Karlskoga  
 E-post: [ragnar@fri.telenordia.se](mailto:ragnar@fri.telenordia.se)

Protec System AB  
 Kungsgatan 26D 3tr Telefon: 0921 - 523 80  
 961 34 Boden Telefax: 0921 - 524 43  
 Hemsida: <http://www.protec-system.se/>  
 E-post: [info@protec-system.se](mailto:info@protec-system.se)

Proxitron AB  
 Box 324 Telefon: 0141-580 00  
 591 24 Motala Fax: 0141-584 95  
 Hemsida: <http://www.proxitron.se>  
 E-post: [info@proxitron.se](mailto:info@proxitron.se)

RTK AB  
 Granberga 9 Telefon: 08 - 510 255 10  
 186 91 Vallentuna Telefax: 08 - 510 255 11  
 Hemsida: <http://www.rtk.se> eller <http://www.elsanera.nu>  
 E-post: [info@rtk.se](mailto:info@rtk.se)

Sunwind Energi AB  
 Solkraftsvägen 12 Telefon: 08 - 742 01 70  
 135 70 Stockholm Telefax: 08 - 798 92 20  
 Hemsida: <http://www.sunwind.se/>  
 E-post: [mail@sunwind.se](mailto:mail@sunwind.se)

TeLoRay Systems / Attila Muhi  
 Box 208 Telefon: 0241 - 216 00  
 780 40 Mockfjärd Telefax: 0241 - 216 02  
 Besöksadress: Industrivägen i Mockfjärds industriområde  
 Öppettider: Vardagar: 9.00 -17.00  
 Hemsida: <http://www.teloray.se/>

DBF WIEDLAND AB  
 Box 8 Telefon: 040-53 40 30  
 232 21 Arlöv Fax: 040-53 40 33  
 Hemsida <http://www.wiedland.se>