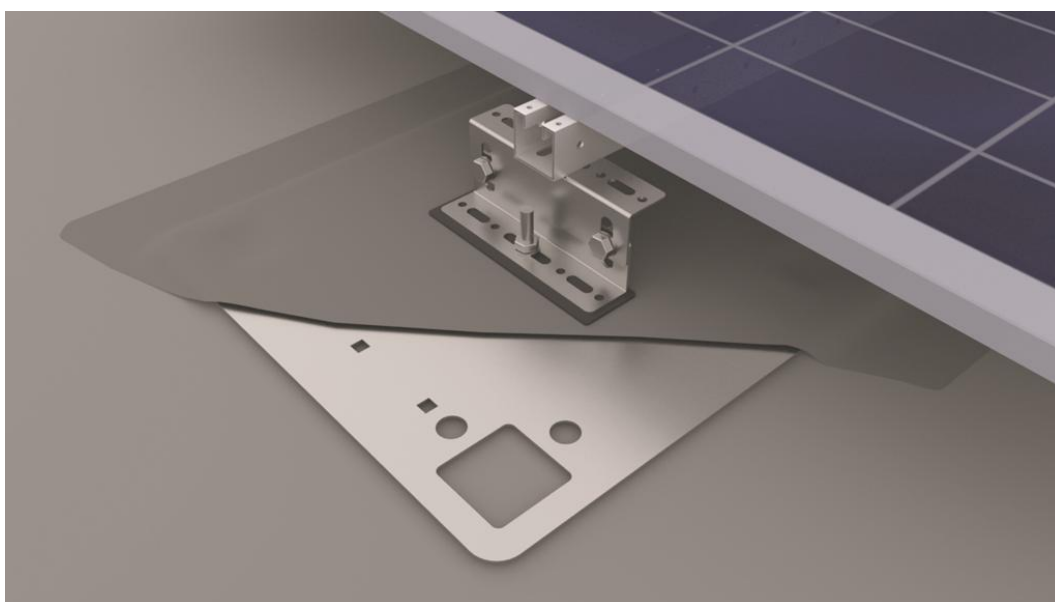


Solfångare Solceller

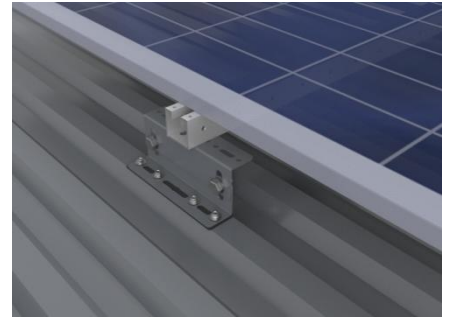
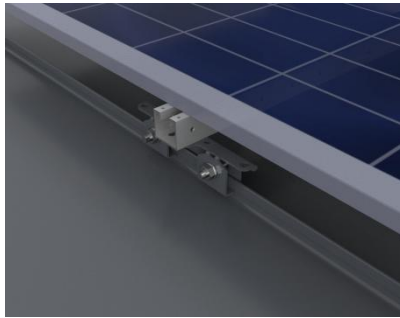
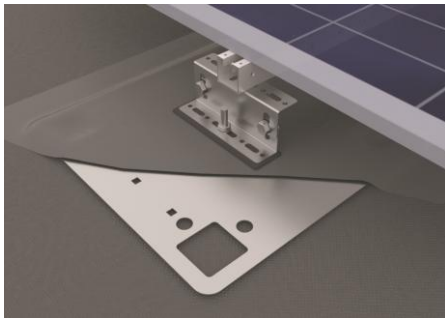
Infästningar



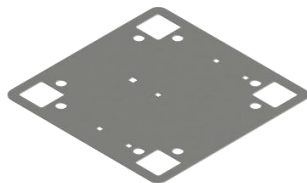
Retailer:

Solfångar-/Solcellsfästen

Dessa infästningar används för att montera solfångare och solpaneler på taket. Solfångare monteras direkt på fästena eller via leverantörens skensystem.



410009



410115

Tätskiktstak

Solfångarfäste släta tak/prof. plåttak
Skrusats konsol gångbrygga släta tak < 18° 2 st
(Till 2 st solfångarfästen släta tak)

Art-nr

410009
410226P

Infästningar

Infästningsplatta tätskiktstak

410115

Först ska infästningplattan monteras på det befintliga tätskiktet eller med fördel innan tätskiktet läggs.



410193

Falsade tak och klicktak

Falsfäste snöglidhinder rör

Art-nr

410193



410009

Profilerade plåttak

Solfångarfäste släta tak/prof. plåttak
Skrusats Konsol snöglidhinder rör prof. plåttak 5-st
(Till 5 st solfångarfästen på profilerade plåttak)

Art-nr

410009
420193P



SOLFÅNGARFÄSTEN

FÖR SLÄTA TAK

M-277 1812 SE



Vagnsbult som infästning

Montering på asfaltbaserat tätskiktsmatta enligt monteringsanvisning **M-082**.

Montering på tak med PVC, ECB-/ FPO-baserat tätskiktsmatta enligt **M-076**.

För montage med M10 vagnsbult med EPDM används skruvsats 410132P.
Placera M10 vagnsbult i fyrkantshålet i centrum på infästningsplattan.

För montage med M12 vagnsbult används rostfri vagnsbult av valfri längd.
Placera M12 vagnsbult i det större fyrkantshålet på infästningsplattan.

Solfångarfäste som infästning

Montering på asfaltbaserat tätskiktsmatta enligt monteringsanvisning **M-082**.

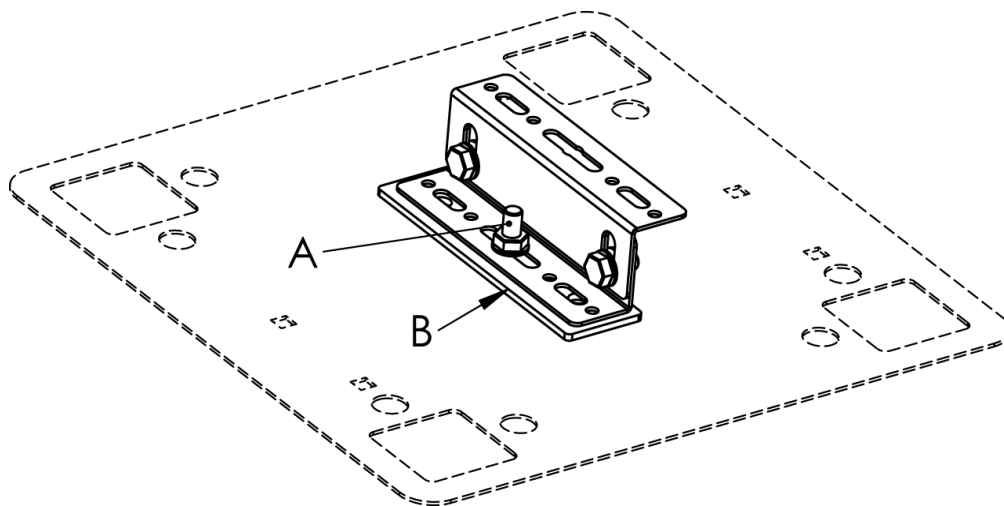
Montering på tak med PVC, ECB-/ FPO-baserat tätskiktsmatta enligt **M-076**.

Monteras med EPDM-tätning, mutter och bricka.

Använd skruvsats 410226P.

Justera vid behov höjden på konsol med skruvförbanden.

*Montering av solfångarfäste på betong utförs utan infästningsplatta med expanderskruv, säkerhetsexpander eller kemankare enligt anvisning från leverantör av sådan infästning.
Skruvdimension M10 rostfri.*



Montering av solfångare eller solpaneler på infästningar.

Solfångare monteras på solfångarfästen t.ex. genom att skruva skenor på vagnsbult/fästen och montera solfångare på dessa. Följ solfångarleverantörens anvisningar.

A= Vagnsbult, B= EPDM tätning



SOLFÅNGARFÄSTEN FÖR PLÅTTAK

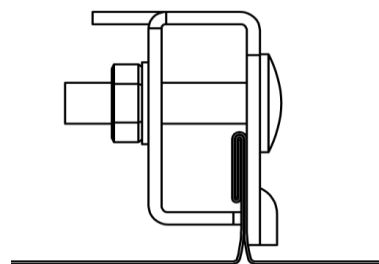
M-270 1807 SE

Falsfäste för dubbelfalsade plåttak och klicktak

Stålplåt min 0,6 mm.

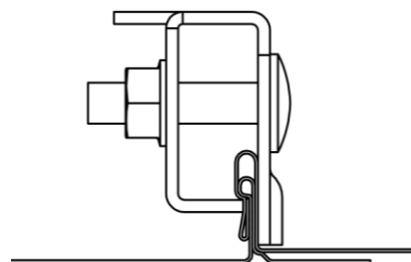
Montera falsfästet på ståndfalsen.

Åtdragningsmoment 25 Nm.



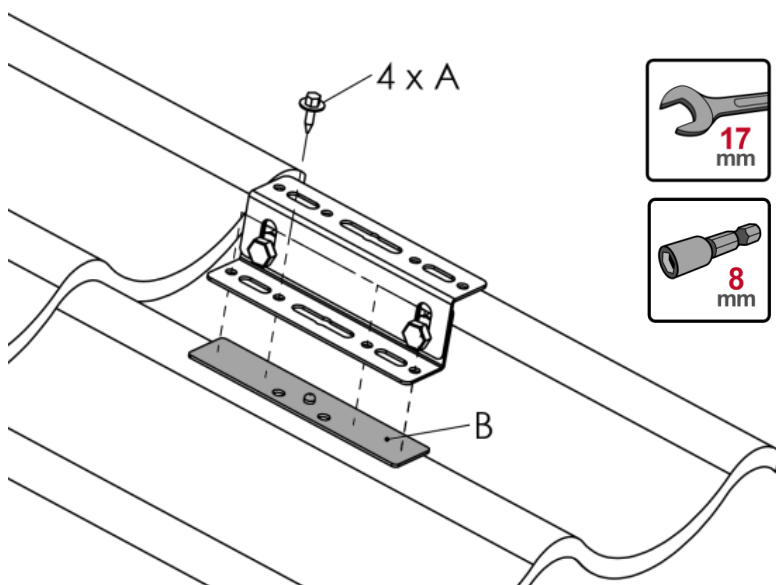
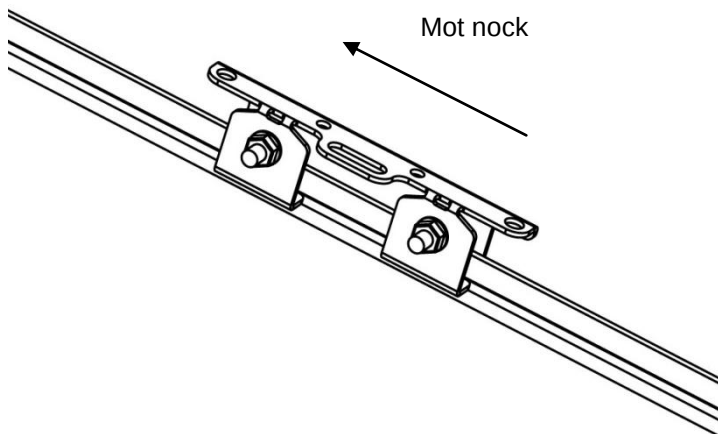
Falsade plåttak:

Kontrollera att falsfästets klackar klämmer under falskanten.



Klicktak:

Kontrollera att falsfästets klackar klämmer på falsen så att den inre falsen kläms fast.



Fäste för profilerade plåttak

Stålplåt min 0,4 mm.

Använd skruvsats 420193P.

Justera vid behov höjden på konsol med skruvförbanden.

Skruva med lågt moment för optimal gängbildning i plåten.

Montering av solfångare på infästningar.

Solfångare monteras på solfångarfästen t.ex. genom att skruva skenor på fästet och montera solfångare på dessa. Följ solfångarleverantörens anvisningar.

Vid montage på övriga plåtkvaliteter, följ rekommendationer i monteringsanvisning M-124.

A= Rostfri byggskruv med bricka 19 x 6,3 mm, B= EPDM tätning



INFÄSTNINGSPLATTA

PVC-, ECB/FPO-BASERAD TÄTSKIKTSDUK

M-076 1807 SE



Infästning vadersystem enligt M-279.

Infästningsplatta 400 x 400 mm för montage av taksäkerhet på tak med PVC-, ECB/FPO-baserad tätskiktsduk min 1,2 mm.

Tätskiktsduken skall vara testad enligt EN 13956 och uppfylla följande krav:

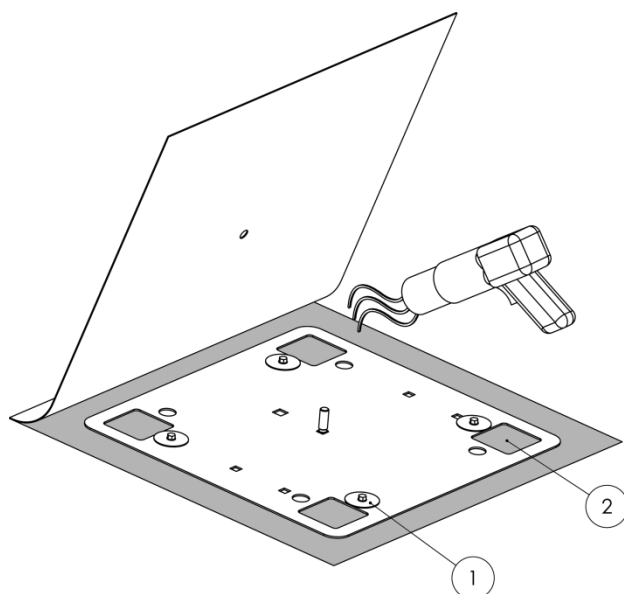
Draghållfasthet:	min 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka:	min 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv:	min 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv:	min 150 N/50 mm	EN 12316-2

Infästningsplatta monterad på tak med tätskiktsduk

Montera vagnsbulten i avsett hål på infästningsplattan och placera infästningsplattan på önskad plats på tätskiktsduken.

Observera, infästningsplatta på tätskiktsduk ska alltid monteras med 4 st infästningar för produkterna:

- Gångbrygga, i taklutning över 18°
- Ändfästen för vadersystem
- Skyddsräcke 1,1 m på gångbrygga och takstege
- Skyddsräcke 1,1 m på låglutande tak med tätskiktsduk



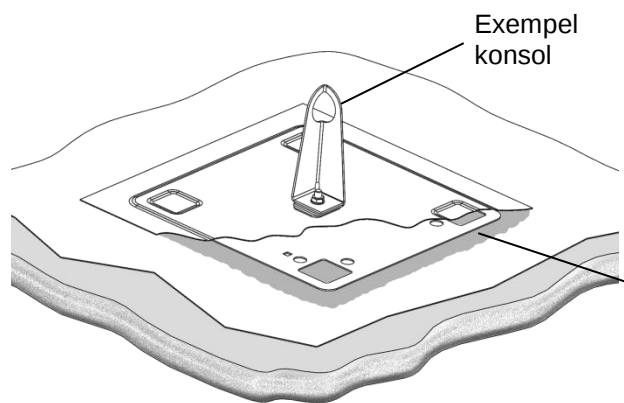
Infästningar (1) skall vara av samma typ som används vid montering av tätskiktsduken. Dessa fästs i bärande konstruktion genom infästningshålen i varje hörn.

För övriga produkter finns ej behov av infästning till bärande konstruktion.

Skär till en tätskiktsduk 500 x 500 mm. Ta upp hål för vagnsbulten i den tillskurna tätskiktsduken.

Svetsa tätskiktsduken i de fyra **fästpunkterna** (2) och 50 mm runt **hela infästningsplattan**.

OBS! Kontrollera noggrant att vidhäftning skett mellan de svetsade ytorna.



Montera konsolen med mutter M10 A2, bricka och EPDM enligt anvisning för respektive produkt.

Glidskydd för lös stege **M-001**, Konsoler, allroundfäste och förankringsögla för släta tak **M-085**, Gångbrygga **M-203**, Snörasskydd, Nock- och takfotsräcke **M-204**, Takstege **M-205**, Snöglidhinder rör **M-224**, Skyddsräcke 1,1 m för släta låglutande tak **M-236**, Räcke 0,5 m kring taklucka och takfönster **M-251**.

Rekommenderat åtdragningsmoment 10 Nm.



INFÄSTNINGSPLATTA

PVC-, ECB/FPO-BASERAD TÄTSKIKTSDUK

M-076 1807 SE



Infästning vadersystem enligt M-279.

Infästningsplatta 400 x 400 mm för montage av taksäkerhet på tak med PVC-, ECB/FPO-baserad tätskiktsduk min 1,2 mm.

Tätskiktsduken skall vara testad enligt EN 13956 och uppfylla följande krav:

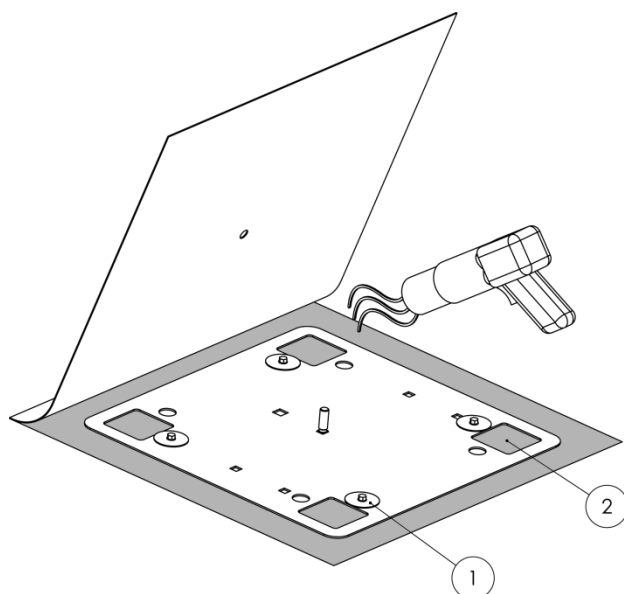
Draghållfasthet:	min 500 N/50 mm	EN 12311-2
Rivstyrka:	min 110 N	EN 12310-2
Skjuvhållfasthet i skarv:	min 450 N/50 mm	EN 12317-2
Fläkhållfasthet i skarv:	min 150 N/50 mm	EN 12316-2

Infästningsplatta monterad på tak med tätskiktsduk

Montera vagnsbulten i avsett hål på infästningsplattan och placera infästningsplattan på önskad plats på tätskiktsduken.

Observera, infästningsplatta på tätskiktsduk ska alltid monteras med 4 st infästningar för produkterna:

- Gångbrygga, i taklutning över 18°
- Ändfästen för vadersystem
- Skyddsräcke 1,1 m på gångbrygga och takstege
- Skyddsräcke 1,1 m på låglutande tak med tätskiktsduk

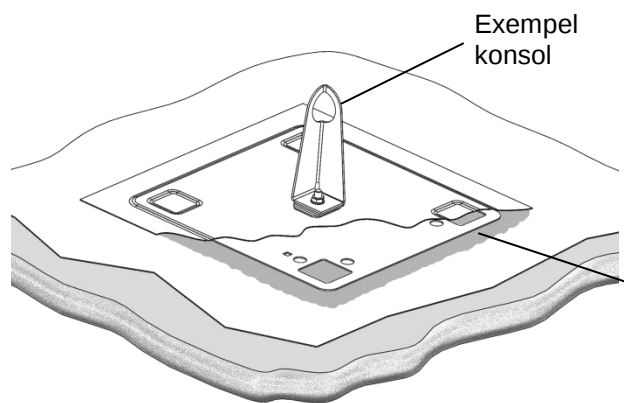


Infästningar (1) skall vara av samma typ som används vid montering av tätskiktsduken. Dessa fästs i bärande konstruktion genom infästningshålen i varje hörn.

För övriga produkter finns ej behov av infästning till bärande konstruktion.

Skär till en tätskiktsduk 500 x 500 mm. Ta upp hål för vagnsbulten i den tillskurna tätskiktsduken.

Svetsa tätskiktsduken i de fyra **fästpunkterna** (2) och 50 mm runt **hela infästningsplattan**.



OBS! Kontrollera noggrant att vidhäftning skett mellan de svetsade ytorna.

Montera konsolen med mutter M10 A2, bricka och EPDM enligt anvisning för respektive produkt.

Glidskydd för lös stege **M-001**, Konsoler, allroundfäste och förankringsögla för släta tak **M-085**, Gångbrygga **M-203**, Snörasskydd, Nock- och takfotsräcke **M-204**, Takstege **M-205**, Snöglidhinder rör **M-224**, Skyddsräcke 1,1 m för släta låglutande tak **M-236**, Räcke 0,5 m kring taklucka och takfönster **M-251**.

Rekommenderat åtdragningsmoment 10 Nm.

PrestandadeklARATION – Solfångarfästen

1. Produktens unika identifieringskod

Solfångarfästen monterade enligt M-076, M-082, M-270 och M-271.

Artikelnr.	Benämning
410006	Solfångarfäste betongpannor
410007	Solfångarfäste lertegelpannor
410009	Solfångarfäste släta tak/profilerad plåt
410193	Falsfäste snöglidhinder kratta
410115	Infästningsplatta tätskikt

3. Tillverkarens namn och kontaktadress

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Sweden

Telefonnummer: + 46 (0)250 55 35 00
E-post: info@cwlundberg.com

2. Byggprodukts avsedda användning

- Infästning till solfångare och solpaneler.

4. Angiven prestanda

Artikelnr.	Maximal lastförmåga vinkelrätt från taket.	Maximal lastförmåga i takfallets riktning.
410006	2,5 kN	6 kN
410007	2,5 kN	6 kN
410009	2,5 kN	3,7 kN
410193	3 kN	2,4 kN
410115	7 kN	10 kN
<i>Väsentliga egenskaper</i>	<i>Prestanda</i>	<i>Teknisk specifikation</i>
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1, B _{roof}	EN 516:2006
Beständighet	Minst likvärdig varmförzinkning	EN 516:2006
Beständighet	Korrosivitetsklass C4 40 år	EN ISO 12944-2

5. Övrigt

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den produktprestanda som anges i punkt 4. Denna prestandadeklARATION utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 3.

Undertecknat för tillverkaren av:



Thomas Lundberg
Verkställande direktör

Mora den 16 januari 2017

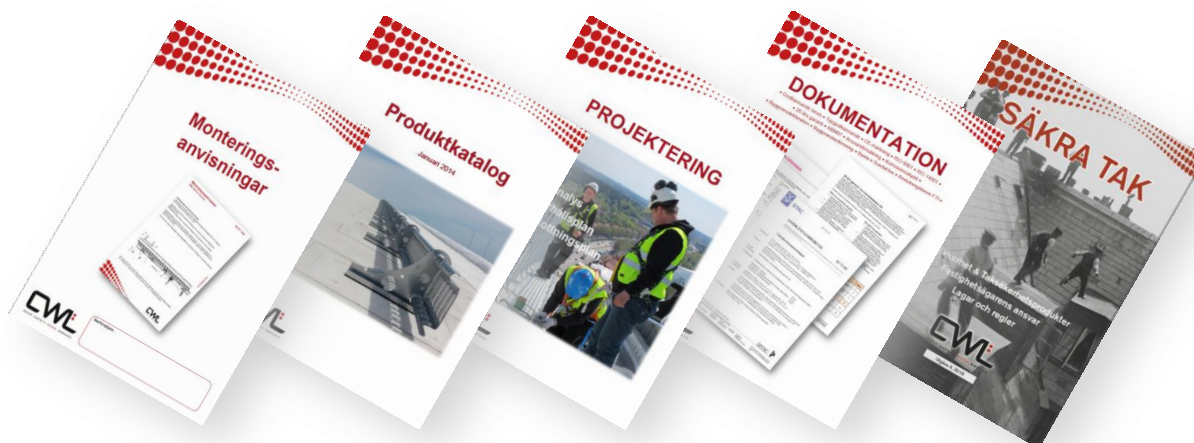


På vår hemsida har vi samlat alla våra produkter, monteringsanvisningar, filmer och tillhörande dokumentation för att Du ska kunna skapa ett säkert tak att vistas på!

Använd Kalkylatorn - beräknar materialåtgång och pris direkt på hemsidan.

KALKYLATORN - RÄKNA PÅ DITT TAK →

Broschyrer och senaste dokumentation finns för nedladdning och utskrift på hemsidan alternativt kontaktar du oss för att få det mailat/skickat till dig.



CWL0053

CWL0058

CWL0059

CWL0062

PR0003

