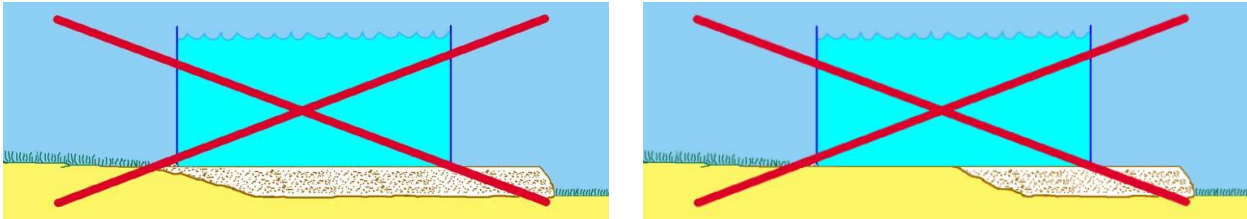




## VILKA FÖRARBETEN KRÄVS INNAN MAN KAN STÄLLA EN SWIMMINGPOOL PÅ PLATS?

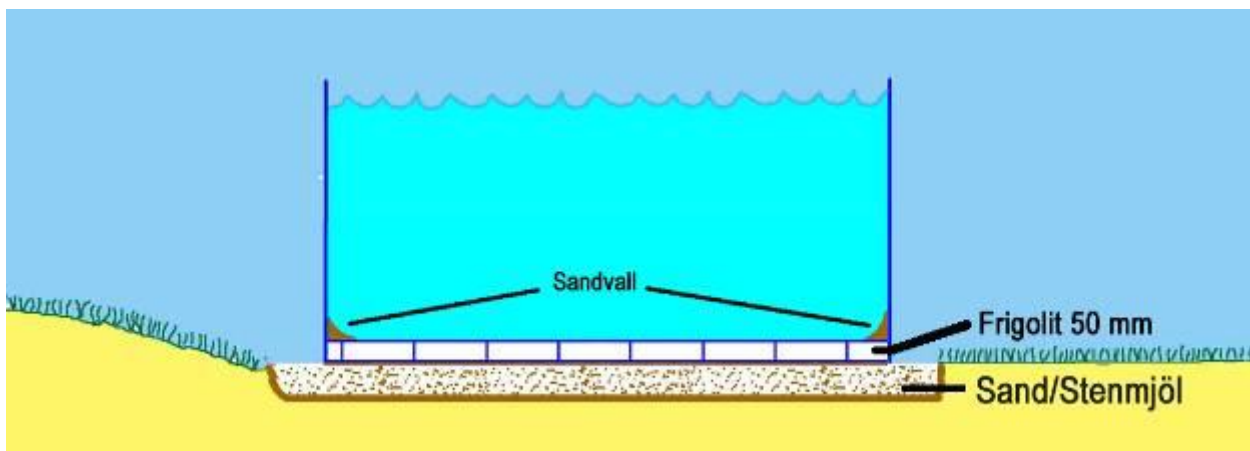
Kravet på fast mark i botten är detsamma om man skall ställa poolen uppe på backen eller gräva ner den helt eller delvis. Om det t.ex. är en gräsmatta som skall "släppa livet till" så skall gräs, rötter och mylla skyfflas bort. Du skall skapa ett **fast** underlag. Det går inte att använda fyllnadsmassor som underlag. Det måste vara ett jämnfast underlag för att undvika framtida sättningar. Denna uppmaning gäller även (och kanske särskilt) om Du skall placera poolen på en sluttande plats. Då måste Du börja



gräva vid den lägsta punkten och fortsätta vågrätt in i backen så att Du får det jämnfasta underlag som beskrivits tidigare. Om Du trotsar denna uppmaning och får problem så behöver Du inte ringa till oss och fråga om råd. – Om Du tänker på att poolens vattenmassa har ett tryck mot marken motsvarande ca: ett ton per kvadratmeter så förstår Du säkert att ett fast underlag är viktigt.

### Den vanligaste grunden.

Många kunder väljer att lägga en frigolitgrund ovanpå sandgrunden. Även stenmjöl kan användas. Normalt används en 50 mm byggfrigolit (den hårda typen). Frigolitskivorna bör limmas samman och avjämnas i skarvarna så de ej syns genom pool-duken i botten. Tänk återigen på att den färdiga grundens ovansida ej får överstiga den lägsta punkten i omgivande markyta.



Frigoliten skall i en oval pool ligga inne i poolen. Din pool skall alltså inte stå på frigoliten så som den gör vid montering av en rund swimmingpool.

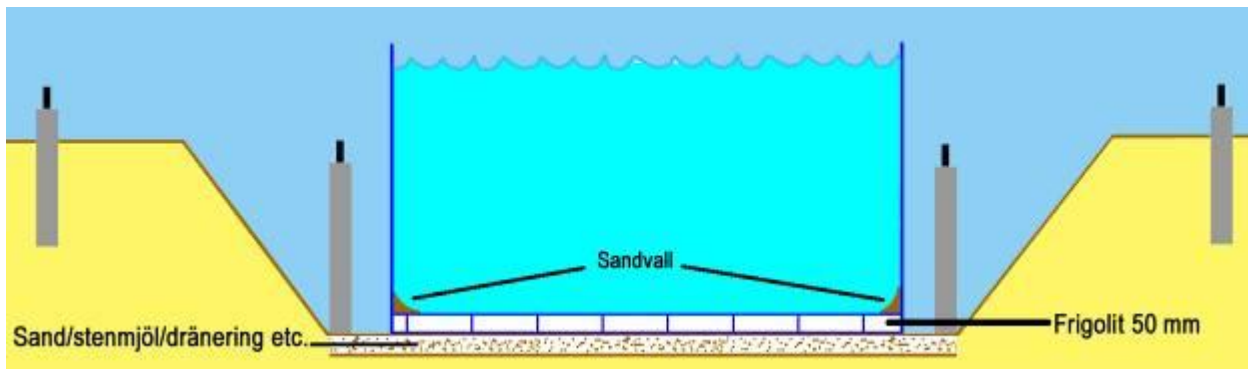
### REKOMMENDERAD GRUND FÖR OVAL POOL.

Hela grunden läggs med sand eller stenmjöl. Den ovala poolen monteras direkt på denna grund utan något skydd av åldersbeständig plast. Tänk återigen på att den färdiga grundens yta inte får ligga högre än den omgivande markytan. Inne i en oval pool lägger man oftast frigolitskivor ovanpå sand- eller stenmjölgrunden. Normalt används 50 mm byggfrigolit (den hårda typen). Frigolitskivorna bör limmas eller tejpas samman med silvertejp så att skarvarna ej syns genom pool-duken i botten när Din swimmingpool är färdig och vattenfylld.

Den som väljer att installera sin pool utan frigolit ersätter helt enkelt frigoliten med sand. Innan linern läggs på plats täcks sandbädden inne i poolen med en åldersbeständig byggplast. Detta för att skydda linern. Linern får inte vila direkt på mark/sand/stenmjöl eller liknande.

## NERGRÄVD SWIMMINGPOOL.

Många frågar om man kan gräva ner våra swimmingpooler. Svaret är Ja! Du måste då tänka på att Din swimmingpool skall "leva sitt eget liv"; dvs. den får inte stödja andra konstruktioner än sig själv. Jord/grus får inte vila mot poolens ytterväggar. Inte heller får jord och grus riskera att rasa ner mot väggarna vid t.ex. häftiga regn mm. Detta problem löses enklast genom att man släntar av jorden ut från poolens bottenplatta (marken som poolen står på). Det utgrävda hålet kommer alltså att likna en tratt med vågrät botten. Jorden kan också hållas undan genom tvångsmässiga åtgärder; t.ex. genom murning och annat men det är mer kostsamt. Huvudsaken är att Du håller undan jord och grus från pool-väggen. Hur det går till spelar ingen roll. Ibland kan det bli fråga om att anlita någon byggkunnig. Det är svårt att ge exakta råd utan att ha sett den aktuella byggplatsen. Den sålunda "nergrävda poolen" färdigställs sedan lättast genom att man lägger ett trädäck fram till poolen. Detta trädäck



stöttas närmast poolen av plintar i en ring runt poolen. Dessa plintar sätts ca 20-30 cm från poolväggen. När arbetet är färdigt har man en swimmingpool, som står fritt för sig själv under markplan och har karaktären av en "riktig" pool i en helt annan prisklass – kanske fem gånger så dyr. Trädäcket, som nu ligger närmast runt poolen, är behagligt att gå barfota och att sola på.

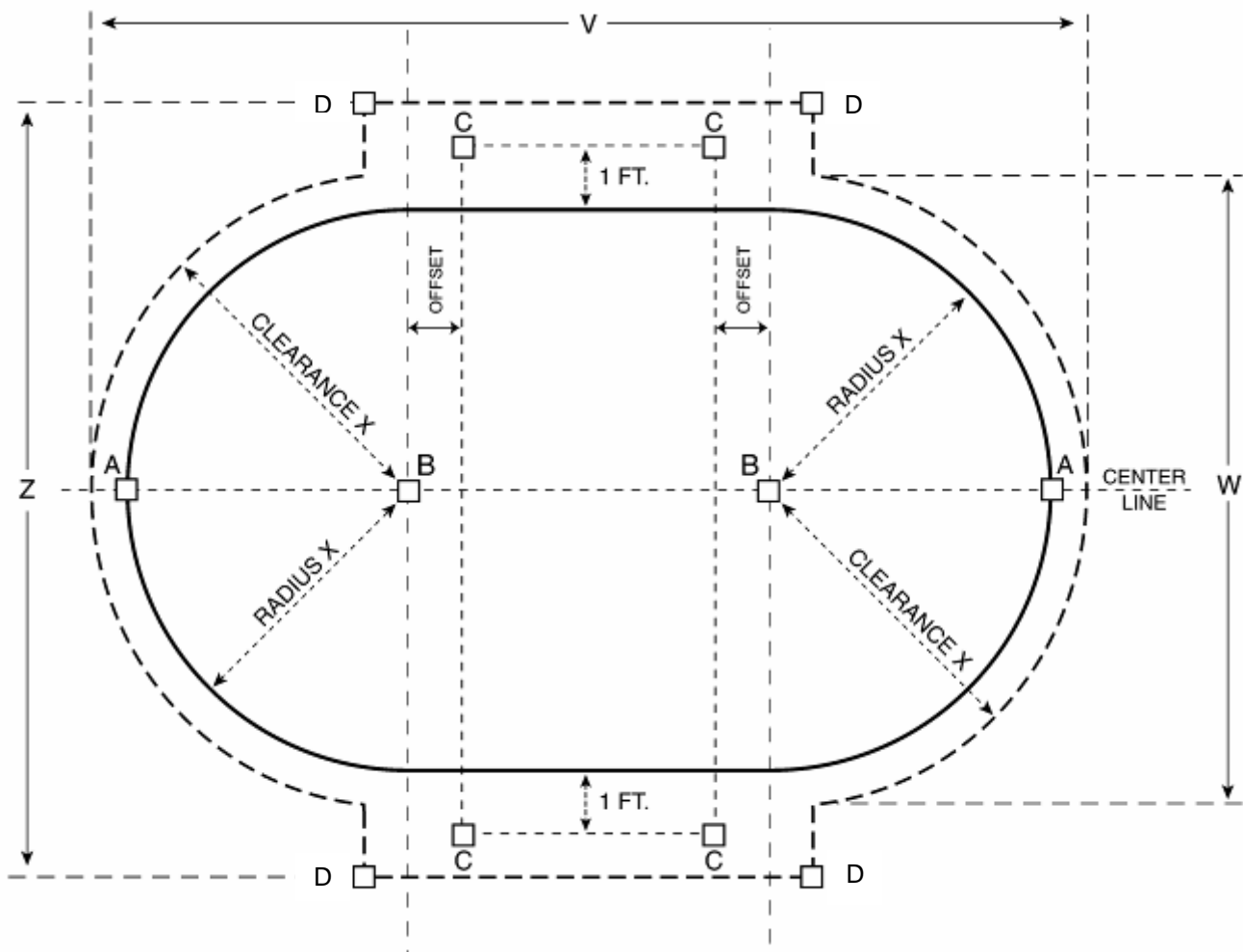
## RÄTT PLATS FÖR DIN SWIMMINGPOOL.

Det kan inte nog understrykas att poolen skall stå vågrät. Lägg ner arbete så att det verkligen blir så. Slarv i denna del kan betyda blod svett och tårar framöver. Om möjligt skall träd undvikas i närheten av poolen, eftersom löv faller i vattnet och dessa måste bort på ett eller annat sätt (oftast är det pappa i huset som får jobbet). Se till att det finns elström och vatten inom räckhåll. Poolen bör inte sättas upp på en plats där barn kan hoppa ner i den från en mur, tak, balkong eller liknande.

Slutligen – Försök inte sätta upp poolen när det blåser!  
Poolväggen har ett mycket större vindfång än Du kan föreställa Dig!

## VÄLJ OCH FÖRBERED PLATSEN

Använd tabellerna nedan för att bestämma vilka mått Du skall ha för din ovala swimmingpool



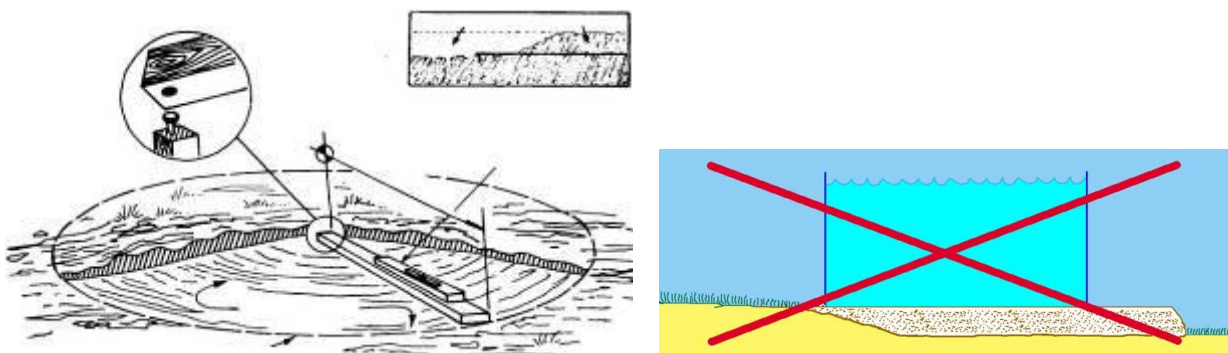
Poolens verkliga storlek							
Poolstorlek	Avstånd A till A Poolens längd	Avstånd A till B Verklig radie	Avstånd B till B Centrumpålar	Avstånd Offsett Hjälplinje för C	Avstånd A till C Mätsträcka	Avstånd C till C Kort sträcka	Avstånd C till C Lång sträcka
5.50 x 3.70	5.50 m	1.83 m	1.83 m	30.5 cm	3.47 m	1.22 m	5.50 m

Det område som skall ställas i ordning för poolgrunden					
Poolstorlek	X Radie inkl tillägg	V Största längd inkl tillägg	W Annat mått	Z Största bredd inkl tillägg	D till D Distans Kort sträcka
5.50 x 3.70	1.98 m	5.80 m	3.96 m	5.80 m	2.13 m

När platsen för Din swimmingpool är utsedd, slår Du ner två stycken spetsade pålar (ca 20-30 cm långa och ca 1 x 1 tum i fyrkant) "A" i marken med det avstånd som anges i tabellen ovan. Mellan dessa ändpålar markeras en centralaxel med hjälp av ett snöre. Därefter – fortfarande med tabellens mått som ledning – slås de två centrumpålarna "B" ner i marken. Använd centrumavstånd (c/c) när Du mäter. Det är inte fråga om mm-passning. Fortsätt att slå ner pålar på platserna markerade "C" och "D". Dessa punkter skall användas som utgångspunkter för mätning under arbetets gång och slutförande. Det är naturligtvis viktigt att man håller ordning på måtten allra helst som arbetet kanske drar ut på tiden i flera dagar eller mer om man arbetar i etapper.

Slå en spik eller skruv i centrum på centrumpålarna "B" och fäst ett öglat snöre runt spiken/skraven och mät med hjälp av detta snöre ut var den yttre gränsen för Din poolgrund kommer att ligga. Grovmarkera denna gräns med mjöl, kalk, sprayfärg eller annat. Det är de yttre halvcirkelarna med övermått som Du mäter ut på detta sätt och måttet är inte kritiskt. Det markerar bara var Du har den yttre gränsen för det område som skall planas av och jämnas till. Längre fram i arbetet får Du speciellt användning för centrumpålarna "B" vid den exakta måttsbestämningen för poolens bottenräls mm.

Nu kan Du börja jämna till marken (se bilder nedan). Skyffla bort matjord, gräsrötter och annat löst så att Du kommer ner på fast mark. Börja från den **lägsta** punkten och gräv ut en vågrätt yta. Detta är mycket viktigt och vi ber dig enträget att inte fuska i denna del av arbetet.



Gör en grov-avvägning så gått Du kan innan fin-avvägningen tar sin början. Tänk hela tiden på att Du inte får ställa poolen på fyllnadsmassor som kan sätta sig efter en tid. Det måste vara fast mark förutom den sand eller stenmjöl som slutligen kommer att utgöra den bädd varpå Din swimmingpool skall stå. Att grunden är vågrät är som allra viktigast längs poolens ytterkrans – ett ca 30 cm band på vilket poolens bottenräls och bottenplattor kommer att vila. En pool i våg utsätts för mindre påfrestningar än en som inte är det.

Poolens bottenräls består av olika böjda skenor med skåra i. De fogas samman i connectrarna (rail vertical connectors). Dessa connectrar, som alltså sitter som skarvhållare mellan skenorna, skall vila på ett plant stadigt underlag och vi föreslår att Du använder släta cement-plattor som är ca 30 cm i fyrkant. Man gräver ner och väger in dessa cementplattor så att deras ovansidor kommer exakt i den höjd som ovan delen av poolens grund skall ha (den yta poolens botten-räls kommer att vila på). När cementplattorna vägts in i rätt höjd är det lätt att slutföra fin-avvägningen av grunden. Här tar Du även hjälp av centrumpålarna "B" sedan dessa slagits ner till "rätt" nivå; dvs. den nivå som den slutliga grunden skall ha. Tejpa fast ett vattenpass på en rak regel eller bräda i vilken Du först borrar ett hål som passar skruv- eller spikhuvudet (se närbild av detta ovan). Du har även hjälp av cementplattornas ovansidor som referensytor.

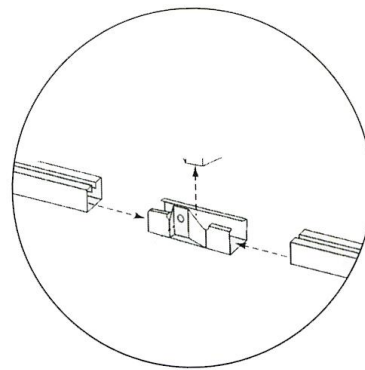
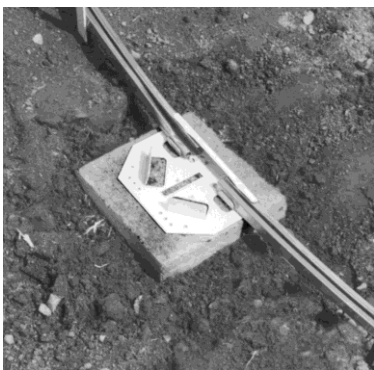
Sedan är det bara att starta avvägningen genom att föra brädan i cirklar och finjustera marknivån tills Du får en vågrät yta som sträcker sig ca 15 cm utanför poolens beräknade ytterkanter; dvs. ungefär ut till den gräns Du tidigare markerat med färg eller mjöl. Du har hela tiden de två centrumpålarna "B" till Din hjälp och detta arbete är inte så svårt som det kan förefalla. Du har också hjälp av cementplattornas ovandelar. Den slutliga grunden, varpå poolen skall stå, bör vara 5 till 10 cm tjock (inte tjockare). Sanden/stenmjölet skall endast hjälpa Dig att skapa en sista fin vågrät bädd. Ju jämnare Du kunnat grovplanera desto mindre sand/stenmjöl krävs.

Här har perfektionister möjlighet att visa upp sig på styva linan och åstadkomma 0-tolerans. För övriga räcker det med 1 till max 3 cm utanför 0-toleransen. Strilvattna grunden och trumla/padda för att få den så hård som möjligt; detta för att undvika sättningar efteråt. **Varning!** Den slutliga sandbäddsytan får **aldrig** komma högre än den omgivande terrängen. Om så blir fallet kan det innebära att sand spolats bort och bottenrälisen inte längre står på fast grund. Man kan också uttrycka det så att sanden skall vara "inlåst" av den omgivande marken och inte kunna smita ut om vatten skulle rinna förbi och tendera att forsla bort sanden/stenmjölet.

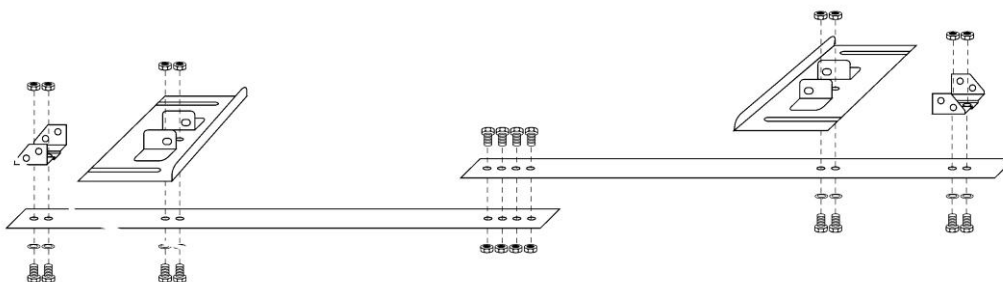
### BOTTENRÄLSENS OCH SPÄNNBANDENS LAYOUT

Använd trallbrädor, plywood eller liknande att gå på inne i poolområdet så grunden blir så lite skadad som möjligt. Bottenrälens position längs poolens periferi bestäms med hjälp av ett öglat snöre som Du fäster i centrumpålarna "B". Du ritar/markerar med en pinne eller skruvmejsel. Det kan underlätta om Du ritar ett par tre parallella halvcirklar. Då finns alltid något oförstört streck kvar i marken som riktmärke. Slå i stödpinnar ca: 3 st per bottenräl - 15-20 cm långa. Fungerar som tillfälligt stöd för bottenrälisen när poolen byggs. Dessa pinnar håller kvar rälbitarna under utläggning och montering men dras upp och kastas när arbetet är slutfört. Det är alltså bara fråga om tillfällig hjälp.

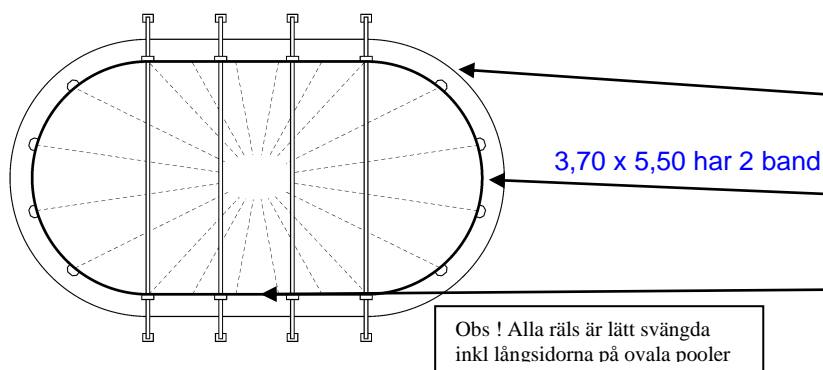
Börja bottenrälsläggningen genom att forma de två halvcirklarna. Stick in rälbitarna i connectrarna som högra bilden nedan visar. (Skåran i rälisen skall vara uppåt för att senare kunna ta emot poolväggen). Rälbitarna skall inte stickas in så långt i connectorn att de vidrör stopp-anslaget mitt i connectorn. Du skall i ett senare skede ha möjlighet att justera rälisen lite fram och tillbaka i connectrarna. – Den vänstra bilden visar hur skenorna sätts i en bottenplatta; dvs där sedan stödstolparna kommer att placeras. Det finns fyra sådana bottenplattor som ersätter connectorn just på dessa ställen (vid stödstolparna där triangelstöden kommer att sticka ut).



Montera hållhakarnas stålspännband med sina konsoler och lägg ut dem som bild visar. De yttre triangelstöden är ännu ej monterade. Ta bort Dina tidigare markeringspålar efterhand som Du lägger ut stålspännbanden på sina platser. Sidoavståndet från band till band skall vara 122 cm (c/c). Se bild och montera de något böjda bottenrälbitarna mellan hållhakarnas stålspänn-band (bottenrälbitarna är ca 116 cm långa). Lägga märke till att bottenrälbitarna buktar något utåt även längs långsidorna.



Så här läggs stålspännbanden med sina konsoler ut. Bilden visar en större pool. Denna ovala Concord har endast 2 band (ej fyra som bilden visar). Notera att stålspännbanden placeras under bottenplattorna som i sin tur vilar på cementplattor ca 30 cm i fyrkant.



#### Förenkling av montering av botten/topp räls:

Fördela de 3 storlekarna av botten/toppen räls i varsin hög:

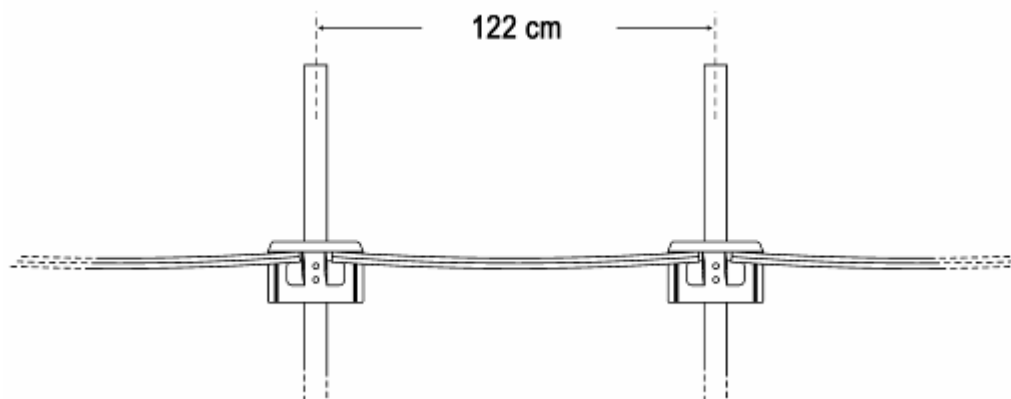
\*De räls som är kortast (8st) monteras i hörnen.

\*De räls som det finns flest utav och som är längst monteras på kortsidan (kurvorna)

\* Övriga räls monteras på långsidan och ska bukta utåt från vattnet.

För att motstå vattentrycket längs sidorna hålls denna ovala swimmingpool samman av två stålspännband med tillhörande utvändiga triangelstöd/hållhakar. Stålspännbanden med sina hållhakar arbetar som en skruvtving genom att de yttre synliga delarna är förbundna med varandra genom stålspännbandet som ligger under poolens botten och arbetar i par. Varje yttre triangelstöd/hållhake är alltså låst i sin "medpart" på andra sidan poolen. Spännbanden bultas samman så att de bildar en längd (se bild ovan).

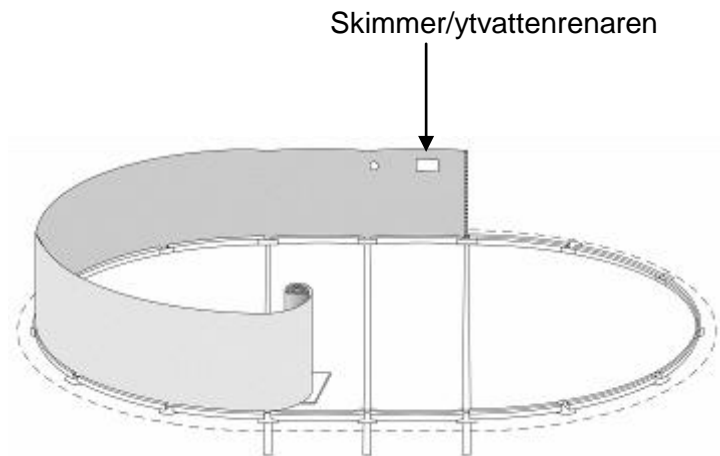
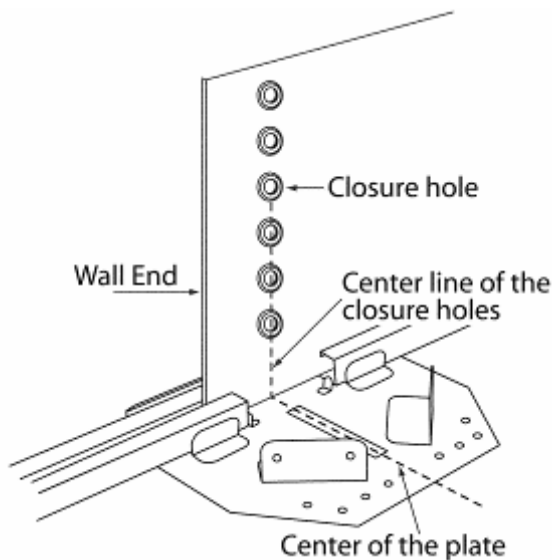
Man använder 13 mm bultar med brickor och muttrar för att bulta samman och skapa stålspännbanden. Bultarna sticks i uppifrån och ner så att muttrarna sitter mot marken. De yttre triangelstödens blivande basfästen (en liten och en stor konsol) skruvas fast som bild visar med samma sorts bult, bricka och mutter, men i detta fall sticks bultarna in underifrån så att muttrarna kommer uppåt



### ISÄTTNING AV POOLVÄGG

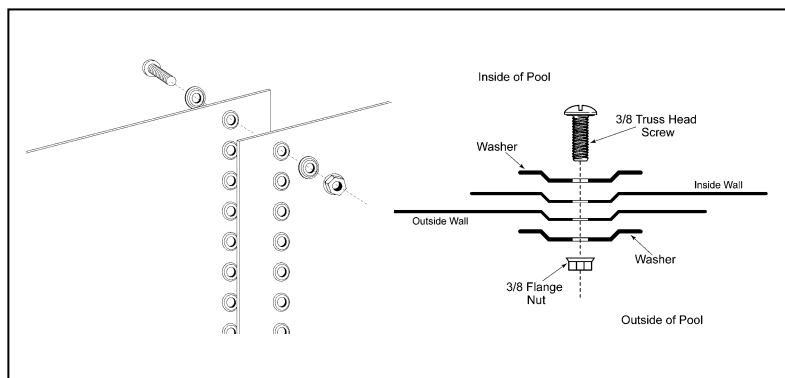
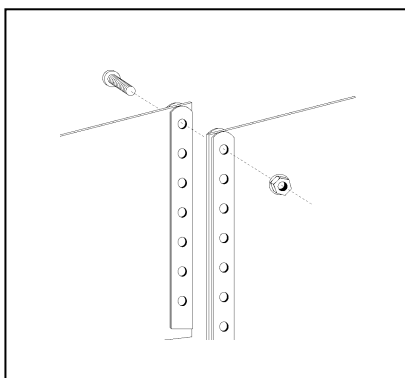
För detta behövs 2 till 4 nyktra personer. Använd trallbrädor, plywood eller liknande att gå på inne i poolområdet så grunden blir så lite skadad som möjligt. Börja med att ställa den hoprullade väggen på en skiva av något slag (se bild). Skivan underlättar utrullandet av den tunga poolväggen. Vissa väggar har en "UP"-markering. Om detta saknas ser Du i poolväggens början hur urtagen för skimmer och returlopp sitter placerade (de skall vara i väggens ovankant). Glöm inte att se till att väggens vertikala bultförband kommer att befinna sig **bakom** en stolpe i ett triangelstöd och därmed döljas av den.

Ett skruvförband, som hamnar mitt ute på en öppen vägg, ser för dj... ut. Se alltså till att en stolpe kommer att täcka väggens bultförband. Detta åstadkoms genom att Du vid isättandet av pool-väggen börjar med att sätta pool-väggens skarv **mitt** i en bottenplatta. Se till att pool-väggens urtag för skimmer och returlopp (finns i plåtrullens början) hamnar på den plats där Du planerat att ha dem. Det spelar ingen roll för poolens funktion var Du väljer att ha skimmern men vi rekommenderar att Du låter den sitta i bakkdelen på den plats dit vinden för det mesta blåser på Din tomt. På så sätt kommer vinden att hjälpa till att föra ytsmuts mot skimmerns silsystem och fastna där.



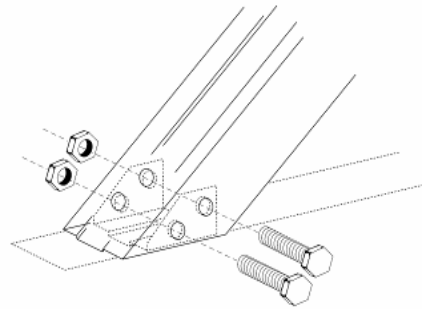
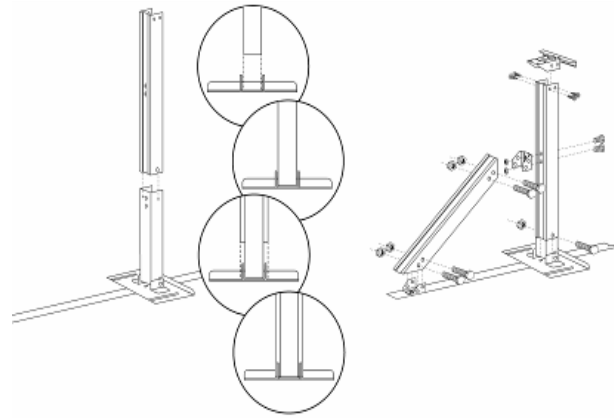
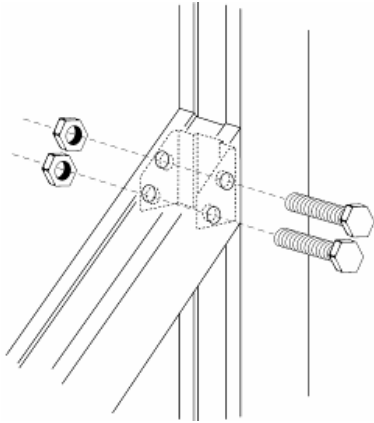
Rulla fram väggen försiktigt och sätt den i bottenrälens skåra. Börja i en bottenplatta och se till att centrumlinjen i bultförbandet hamnar **mitt** i plattan. Detta är viktigt för att Du senare skall kunna dölja bultförbandet **bakom** en triangel-stöd Stolpe. I annat fall hamnar bultförbandet ute på en öppen väggyta och det ser inte så roligt ut (men saknar betydelse i övrigt). Rubba rälens så lite som möjligt. – Om väggen i slutändan inte skulle passa och det inte går att utan våld få den att passa i bultförbandet, måste Du justera mellanrummen mellan bottenrälbitarna i connectrarna (skarvhållarna för bottenrälens). Det finns möjlighet att såväl öka som minska avståndet mellan bottenrälbitarna för att på så sätt få rätt omkrets. Man skall se till att rälbitarnas mellanrum i connectrarna blir någorlunda jämnstora runt om när man justerar. Förslutningsbultarna skall alltid stickas i hålen inifrån poolen och ut. Inget hål får lämnas utan bult. Dra inte bultförbandet alltför hårt. När muttern bottnat skall Du dra ytterligare ett halvt varv. Placera den medföljande skyddlisten gränsl över väggplåtens öppna ände på utsidan av pool-väggen. Detta för att ytterligare skydda väggens fria kant mot väder och vind.

Bultförbandet, som tillsluter/fixerar pool-väggen, kan ha två olika utförande. Se bilderna nedan och fixera väggen som bilderna visar. Dra inte skruvarna för hårt. När de bottnat – dra ett halv varv till. Om Du har "Recessed Posi-Lock System" skall Du se till att brickorna (washer) kommer att ligga rätt i förhållande till väggen. Tänk på hur man sitter när flera åker på samma kälke. Den svagt välvda bultskallen skall sitta inne i poolen **på vattensidan**.

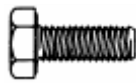


### MONTERING AV TRIANGELSTÖDEN / HÅLLHAKARNA

Lägg märke till att stolparna i stödbenssystemet har en inre förstärkningsskena i sig. Placera den inre förstärkningsskenan mellan öronen på bottenplattan som bilden visar och tryck sedan ner stolpen över den inre förstärkningsskenan så den slutligen gränslar över öronen i bottenplattan. Fixera stolpen och den inre förstärkningsskenan med en 7 cm genomgående bult och mutter (se detaljbilder). Titta på bilderna så förstår Du hur monteringen skall ske.



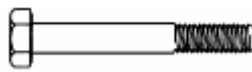
#12x1/2"  
Sheet Metal Screw



5/16" - 18x1/2"  
Hex Head Bolt



5/16 - 18  
Hex Nut



5/16" - 18x3"  
Hex Head Bolt



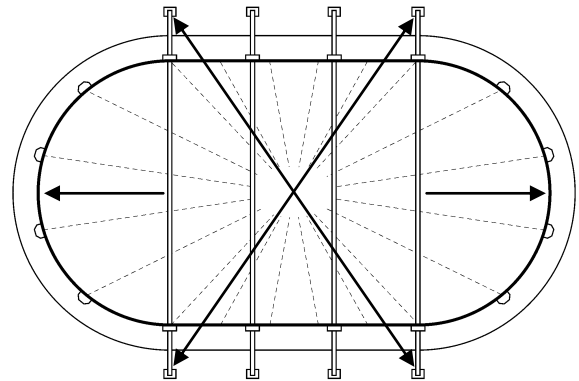
1/4" - 20x2 3/4"  
Truss Head Screw



1/4" - 20  
Hex Nut

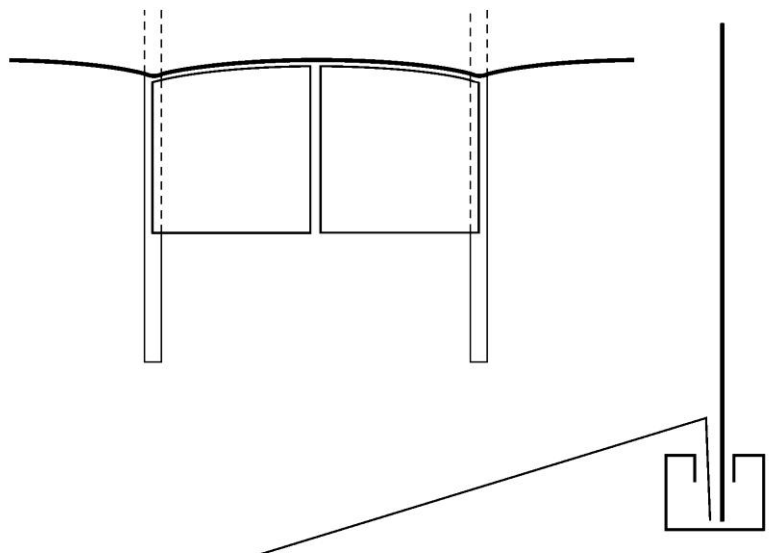
### KONTROLLERA ARBETET

Kontrollmät enligt pilarna på skissen. Diagonalmåtten, liksom även halvcirkelmåtten skall motsvara varandra. Då står Din swimmingpool rätt. Se till att långsidorna är raka, eller i vart fall, nästan raka. Bilden visar en större oval pool men tekniken är densamma



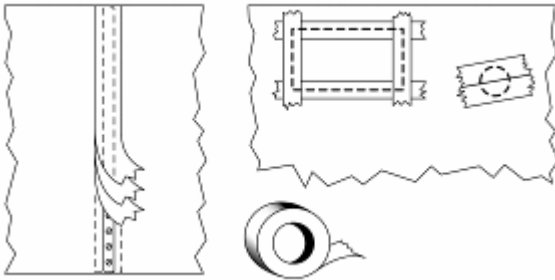
### NERHÅLLNINGSPLÅTAR.

Se bilder nedan och lägg i plåtarna så att falsen tar stöd i bottenrälens skåra. Dessa nerhållningsplåtar är till för att ytterligare förstärka konstruktionen och förhindra att pool-väggen reser sig av vattentrycket. Plåtarna monteras så att de följer väggens kontur. För denna pool finns det två vänsterplåtar och två högerplåtar. Plåtarnas fals ska ligga dikt an mot bottenrälens.



## SKYDDA LINERN (POOL-DUKEN)

På insidan skall skruvförbandet tejpas med silvertape uppifrån och ner. Detta skyddar vinylduken när den senare trycks mot väggen av vattnet. Tejpa även muttrarna på skruvförbandets utsida och runt de urtag som ej ska användas runt skimmern, se bilden nedan. Sätt silvertape över bottenrälserna för tätning av skåran mellan vägg och räls – se bilder nedan.



## SKIMMER-RETURINLOPP- POOLBELYSNING.

Skär bort (hammare och dolk) de förstansade hålen i poolväggen för skimmer och returinlopp. Har du köpt poolbelysning, som ska monteras genom poolväggen, tar Du hål för denna innan du fortsätter

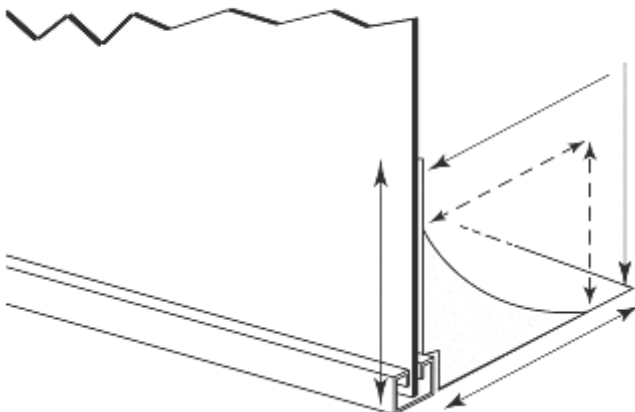
## FRIGOLITSKIVOR (Gäller Dig som valt att ha frigolit i botten på Din swimmingpool)

Nu är det dags att lägga 50 mm hård byggfrigolit som grund inne i poolen. Tänk på att skarvarna mellan byggfrigolitskivorna syns igenom när poolen är fylld om de inte har tejplats eller limmats vid monteringen (silvertape). Lagg frigoliten med bara ett litet mellanrum mot poolväggen. Över spännbanden behöver frigoliten ev. justeras undertill för att ligga i våg. Samma sak gäller för nerhållningsplåtarna.

## SANDVALLEN RUNT POOLVÄGGENS INSIDA

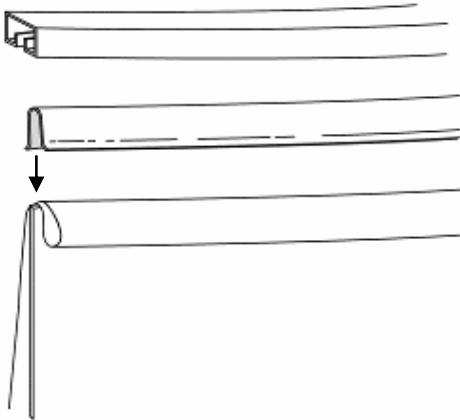
Poolväggen skyddas extra om Du före läggandet av sandvallen tejpar fast en tunn plastfilm på väggen innanför den blivande sandvallen. Är Du riktigt försiktig kan Du även pensla lite rost-skyddsmedel på poolväggen innanför sandvallen. Börja därefter med att fylla igen mellan-rummet mellan poolväggen och frigoliten, packa och avjämna. Nu skall Du lägga en sandvall (utan vassa partiklar) runt hela poolens innerkant ca: 20 cm hög och bred – (se bild nedan). Detta skyddar linern, eftersom övergången mellan botten och poolvägg blir mjukare. Du skapar sandvallen med hjälp av en pappskiva som Du klipper till i rätt form. Var noga med att vallen har samma form runtom. Om Du fuktar sanden, så blir den lättare att skapa.

När vallen är lagd rekommenderar vi att Du på poolväggens insida tejpar överblivna plastremсор så att de hänger/ligger över sandvallen. Detta skyddar både poolduken och vallen i sig själv. Använd små silvertejpbiter när du sätter fast plasten och klipp remсорna så att de kommer att falla ner över sandvallen med ett överskott om ca 5-10 cm. Klipp sedan små hack in i remсорna så att de faller på plats omlott. Det färdiga resultatet ser Du på den **högra bilden nedan**.



## MONTERING AV LINERN (VINYLDUKEN)

Veckla upp pool-duken på ett rent underlag (gräsmatta, altan eller liknande). Välj en solig och varm dag. Se också till att det inte finns vassa föremål som kan skada vinyllinern. Innan något annat sker skall Du kontrollera pooldukens yta och skarvar **mycket noggrant**, så att inga hål eller defekter finns. Notera att hål och revor som orsakas vid själva byggandet av poolen inte ersätts via garantin. Sopa, torka eller dammsug byggplasten (frigoliten) ren från skräp **mycket noggrant** före insättning av poolduken. När linern mjuknat genom värmen, blir vecken lättare att släta ut. Vik samman linern på ett sådant sätt att den blir hanterbar inne i poolen. Nu är det bra om flera personer kan hjälpa till att fatta tag i linerns ovkant och sträcka ut den ungefär som när två personer gemensamt bäddar en säng. Detta skall ske försiktigt – tänk på att vinyllinern är särskilt ömtålig i detta skede. Om linern har bottenplugg så skall öppningen vara på vattensidan (normalt finns ingen sådan bottenplugg i våra dukar). Den tröga/småknotriga sidan rekommenderas vara inåt vattnet, men detta är valfritt. Du kan även ha den blanka sidan mot vattnet



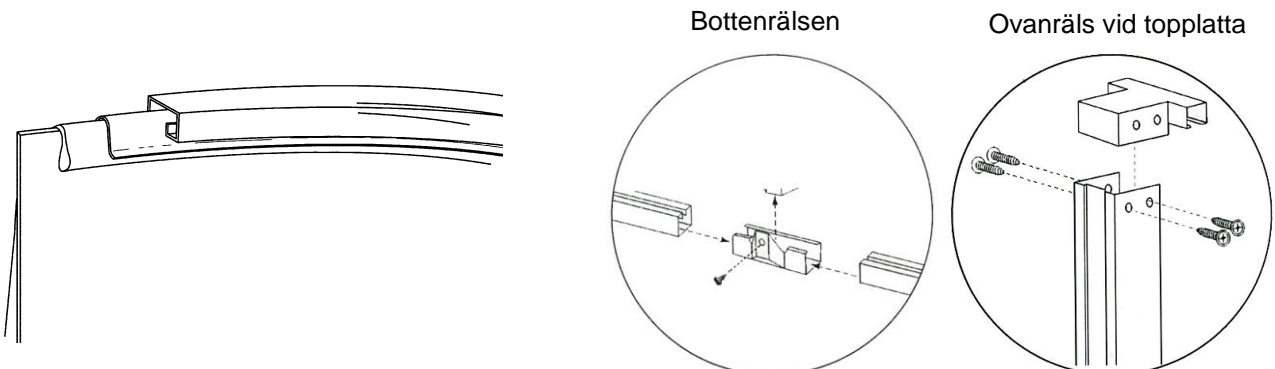
Vid montering av linern måste Du vara försiktig och inte slarva eller jäkta. Vik och fäst linern så att den hänger ca 10 cm utanför poolväggens ovkant. Var försiktig här eftersom väggen är ostadig utan vatten i poolen. Bred ut linern på botten så jämnt som möjligt. Se till att skarven, som löper runt dukens botten, kommer lika långt från poolens vägg runt hela poolen. Plastklämm-listerna används som breda "klädnypor" vid monterings-arbetet med linern (se bild). Linern kan vara lite knixig att få rätt med en gång och det kan bli nödvändigt att sätta på och ta av plastklämm-listerna flera gånger innan Du blir nöjd. Plastklämm-listerna kan med fördel sättas med "lucka" i början. Efterhand som Du blir nöjd med linerns placering sätter Du plastklämm-listerna allt tätare och till slut utan mellanrum. Även vanliga tvättklämmor kan komma till nytta! (Tips från kund)

Fyll nu poolens botten med ca 1 cm vatten. Utslätningen av linervecken i poolens botten går lite lättare, om Du i början fyller med ljummet vatten. Släta (sträck ej) ut vecken. Börja från mitten och gå mot poolväggen. Här kommer en mjuk kvast till nytta. När Du är nöjd med arbetet fortsätter Du att fylla på vatten. Efterhand som vattennivån stiger har du nu möjlighet att lossa på plast-klämmisterna och justera bort veck i duken på poolväggen. Justera och sätt tillbaka plastklämm-listen igen. Fortsätt att fylla på vatten och justera.

## Förbered monteringar som ska göras i poolväggen – returinlopp – skimmer – poolbelysning.

Stoppa vattenpåfyllningen ca 5 cm under det lägsta hålet i väggen. Veck och o-centrering, som kvarstår nu när vattnet pressar linern mot poolväggen, kan inte justeras, utan måste få kvarstå. Veck i linern påverkar inte på något sätt poolens hållbarhet eller funktion. De är bara lite irriterande (särskilt om avundsjuka grannar får syn på dem).

Sätt returgenomföringen med dess tätningar och riktöga på plats. Den bruna glidpackningen skall sitta längst bak och tjäna som en glidyta för den stora låsmuttern. Utan denna yttre glidpackning skulle låsmuttern kunna skrynkla siliconpackningen och kanske orsaka läckage. När skimmern med sin gränslände tätning är på plats, fyller Du poolen med vatten upp till vippluckans överkant.



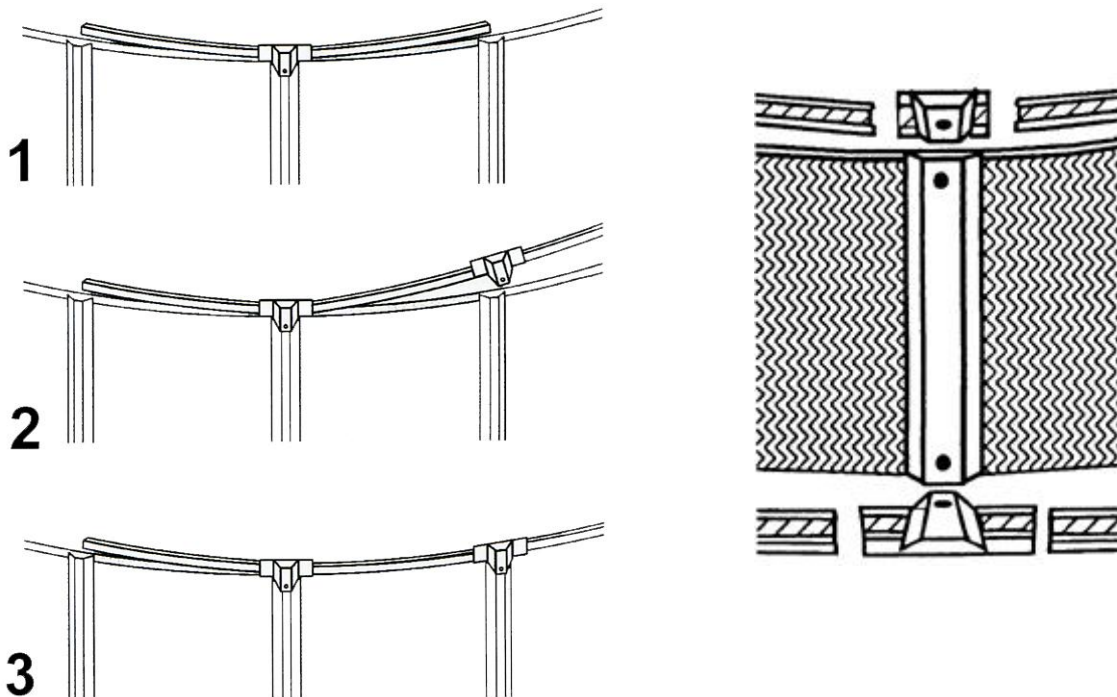
Slutmontera plastklämmlisterna genom att först vika pool-duken dubbel så att den överskjutande duken hänger dubbel på poolväggens **insida** (det överblivna skall vila mot stålet på poolväggens insida). Vikningen görs så att plastklämmlisten "gömmar" den dubbelvikta linern och samtidigt låser och håller den på plats över stålväggens ovankant. När man tittar på poolen från utsidan skall man inte kunna se någon del av linern sticka ut när detta arbete är rätt utfört. Det överskjutande materialet finns alltså gömt inne i poolen mellan linern och stålväggen.

### Montering av vertikaler

Se bild och sätt fast vertikaler i de nedre connectrarna. Använd plåtskruvarna med beteckningen 12x½". Dra inte skruvarna i botten nu. Det görs när allt är klart och vertikaler även i ovan delen av poolen sitter på plats.

### Slutmontering av toppräls och vertikaler.

Nu monterar Du den vita överrälsen - se skisser. Börja med att sammanfoga två överrälsbitar med hjälp av ett skarvstycke (connector). Skjut samman överrälsbitarna tills de nästan går mot anslaget (fördjupningen) i connectorn och montera den första vertikalen (en av de lodräta skenorna på poolens utsida). Tryck inte ner överrälsen helt. Lämna ca 1 cm fritt ovanför plastlisten för att kunna skjuta in nästföljande skena. Du skall alltså trycka ner plåtskenorna efter hand som de fixeras mot vertikaler. Gå vidare på detta sätt tills du kommer varvet runt.



På de ställen där triangelstödens stolpar står skall en topplatta monteras på varje stolpe. Se bild. Här skall ingen connector monteras. Topplattan ersätter connectorn på dessa fyra platser.

### STARTA UPP POOLEN OCH KLORERA

Följ anvisningarna i manualen för sandfilter och pumphotor. Bada inte i poolen med pumpen igång om Du inte har jordfelsbrytare (det gör ingenting att vara lite extra försiktig här – vatten och el är trots allt en farlig kombination). Använd medföljande klorinator till klorpucken. Klorpucken skall således inte läggas i pumphuset/skimmerns grovsil. På vår hemsida [www.primastar.nu](http://www.primastar.nu) finns en länk till vår kemikalieleverantör "Saniklar". Där hittar Du den hjälp Du behöver, om något problem uppstår med vattnet. Se nedan under råd och tips hur Du startar poolen!

# RÅD & TIPS

## STARTA UPP POOLEN OCH KLORERA

Följ anvisningarna i manualen för sandfilter och pumphotor. Bada inte i poolen med pumpen igång om Du inte har jordfelsbrytare (det gör ingenting att vara lite extra försiktig här – vatten och el är trots allt en farlig kombination). Använd medföljande klorinator till klorpucken. Klorpucken skall således inte läggas i pumphuset/skimmerns grovsil. På vår hemsida [www.primastar.nu](http://www.primastar.nu) finns en länk till vår kemikalieleverantör "Saniklar". Där hittar Du den hjälp Du behöver, om något problem uppstår med vattnet. Se nedan under råd och tips hur Du startar poolen!

## VATTNET

Vattnet i en swimmingpool måste hållas rent och det sker normalt genom klortillförsel. Klor hindrar tillväxt av alger och bakterier. Du måste skaffa en klormätare så att Du kan kontrollera att vattnets klorhalt håller sig inom 1,0 -3,0 mg/l. Även pH-värdet i vattnet skall fortlöpande hållas inom 7,2--7,6. Om värdet tillåts sjunka under 7,2 blir vattnet surt och kan ge ögonsveda. och orsaka skador på poolmaterialet. Om värdet ligger över 7,6 känns vattnet fett och blir obehagligt för de badande. Idealområdet för pH-värdet är 7,2-7,6.

## VARNING

Lägg aldrig klortabletter direkt i direkt i en swimmingpool utan endast i en klorinator. Klor i koncentrerad och fast form kan skada poolduken vid direktkontakt.

## POOLKEMIKALIER

Ett gott råd till Dig som kund är att alltid köpa klorprodukter hos Primastar. Vi har då bättre möjligheter att hjälpa Dig om det blir problem. Det kan ibland, beroende på var man bor, vara svårt att få ta i de pooltillbehör man behöver och kostsamma resor till och från återförsäljare kan bli följden. Det är enkelt att före säsongen beställa de varor man behöver hos Primastar för kommande badperiod. Hos oss kan Du få hjälp att räkna ut vad Du behöver för inför säsongen och du slipper köra runt och leta. Vi kan inte alltid ge råd och tips om främmande produkter. Före säsongstart har vi som regel extra låga priser till gamla kunder på poolkemikalier.

**Tips! Slå Dig samman med andra pool-ägare för gemensamt inköp = låg fraktkostnad!**

## HÄR FÖLJER EN BRA KLORERINGSMETOD.

Uppfylld swimmingpool. Uppstart inför säsongen. »»» Chockklorering

- Blanda chockklor 300 gr = 3 dl per 25 kbm vatten i en 10 liters hink med ljummet vatten. Rör om klore tills det är helt upplöst (tar ca 20 min). Starta filterpumpen. Strila ut det upplösta klore längs pool-kanten jämt fördelat (observera att klore måste vara helt upplöst för att inte skada/missfärga duken). Efter en timme kan Du kontrollera att vattnets klorhalt (DPD värde - fritt klor) håller sig inom 1,0 -3,0 mg/l. Om så ej är fallet, chockklorera igen med ca: 1/4 av vad Du använde först. Håll på med detta tills vattnets klorhalt blir korrekt. Fritt klor är den klorreserv, som alltid måste finnas i vattnet för att bekämpa bakterier i Din swimmingpool. (Chockklor tenderar att höja pH värdet).
- Lägg en puck "Maxi 2000" i klorinators (en 200g puck = 1 vecka för 25 kbm vatten). Nedan har vi räknat ut hur länge en puck skall vara. Lite underdosering är bättre än överdosering. Tar pucken slut för tidigt eller för sent, justeras klorinators så att pucken fördelar sig bättre över angivna dagar. (Klorpucken tenderar att sänka pH värdet)

- Blir pH-värdet för högt/lågt använder Du pH-Minus respektive pH-Plus. Se värdena under rubriken "Vattnet" ovan. Tänk på att när Du chockklorerar en swimmingpool ökar pH värdet. Vänta ett dygn innan Du sätter in pH-Minus eftersom värdet brukar stabilisera sig.
- När värdena är stabiliserade skall pool-vattnet bevakas dagligen i början. När Du efter en tid blir mer van, kan intervallerna öka. Varmt poolvatten förbrukar mer klor än kallt vatten.. Justera med chockklor när DPD värdena sjunker (se anvisning på burken). Var noga med pH-värdena. Använd **aldrig** mer puckar än vad som föreskrivs utan justera med chockklor.

Pool 3,70 x 5,50 = ca: 22 kbm vatten = hel puck ska vara ca: 8 dagar

Pool 4,60 x 7,30 = ca: 36 kbm vatten = hel puck ska vara ca: 5 dagar

### NET´SKIM

Använd alltid Net´Skim i filterkorgen. Det är ett speciellt mellanfilter, som sätts runt filterkorgen. Du sparar både pengar och rengöringsarbete. Huvudfiltret blir inte igensatt så snabbt. Net´Skim filtret tar även hand om det mesta av det Du "bottensuger" upp ur poolen. Bara de allra minsta partiklarna går igenom och vidare mot huvudfiltret. Net´Skim filtret, som alltså skonar huvud-filtret, är lätt att tömma och sätta tillbaka. Var noga med att tömma filterkorgen i skimmern. Löv och annat skräp får inte blockera vattenflödet för mycket. I så fall kan pumpmotorn dra samman och sönder själva skimmerhuset. Blockeras filterkorgen i skimmern ordentligt så kan även pumpen ta skada (genom vattenbrist).

### BOTTENSUGAREN.

Innan Du använder bottensugen skall Du försäkra Dig om att adaptorn, som sätts ovanpå skimmerns filterkorg, har en öppning som motsvarar slangens diameter. Om den inte har det (öppningen är för liten) skall "trappstegsövergången" på adaptorn sågas av ett steg. Stäng av motorn och öppna locket på skimmern. Sätt adaptorn för bottensugaren ovanpå grovsilen/filterkorgen. Tryck fast slangen på bottensugarens munstycke och för ner den i vattnet. Fira ner resten av slangen lodrätt så den hela tiden blir vattenfylld (det går ej att fylla slangen genom att dränka hela slangen). Vik sedan ut vippluckan och för in slangen och för den på adaptorns anslutning. För att inte få all smuts ner i huvudfiltret använd alltid Net´Skim runt grovsilen. Net´Skim förfilter/strumpa skonar huvudfiltret och detta behöver inte rengöras så ofta som annars. Väljer man att ta bottensugarslangen upp över pool-kanten och ner i adaptorn (vilket är helt ok) så håll handflatan för slangöppningen så att ingen luftficka bildas. Glöm inte att ta bort adaptorn från skimmern när Du är klar med bottensugningen

### POOL-TÄCKET/ÖVERDRAGET

Låt täcket vara på Din swimmingpool när den ej används! På så sätt behåller Du värmen längre i poolen och slipper få i en massa nedfallande skräp från träd och annat. Har du vårt värme-täcke (bubbeltäcke), räcker det oftast med detta. Men av säkerhetsskäl bör man lägga vårt ordinarie pool-täcke ovanpå soltäcket/värmetäcket. Särskilt om Du inte har full uppsikt över poolen

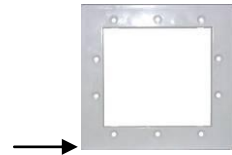
### STEGEN.

Lägg en gummimatta under fötterna på stegen inne i poolen för att skona pool-duken i botten. Ta alltid ur stegen efter badet (avser vår stålstege). Det klorhaltiga poolvattnet i kombination med fel pH-värde kan angripa stegen. En god idé är att måla stegen med "Hammarlack". Då blir den okänsligare för angrepp

## VINTERFÖRVARING

Städa poolen noggrant så att botten är helt fri från grus, småsten mm.  
Chocklorera och överklorera gärna lite.

Töm ner vattennivån till skimmerns nedre kant.



Ta bort alla lösa delar i skimmern. Koppla bort slangarna och sandfiltret. Dränera sandfiltret och pumphuset och torka rent. Förvara dessa delar inomhus. Se separat manual för sandfilter och pumphuset.

Lägg i 5–10 plastdunkar delvis fyllda med sand som flyter med näsan ovanför vattenytan. Lämpliga dunkar är 5 liters dunkar (en del kallar dem hembränningsdunkar). Man kan istället för dunkar lägga ett antal frigolitblock i storlek ca: 60x60 som är enklare. Dunkarna/frigolitblocken tar bort sprängverkan när pool-vattnet fryser till och tjänar som stöd för överdraget när det kommer regn och snö. Låt täcket flyta på vattenytan. Det får ej spännas som ett trumskinn. Spänn fast pool-täcket noga. Om Din swimmingpool står ovan mark, så ta gärna en rulle sträckfilm (samma film som man använder att filma in varor på pallar vid transport) och filma in hela pool-väggen. Detta håller pool-täcket fast på utsidan när höststormarna sätter igång och skyddar pool-väggen under vinterhalvåret. Små skador på pool-väggen från sand och småsten (som stenskott på en bil) kan senare orsaka rostangrepp. Småskador måste genast målas över med lite klar nagellack eller färg. Pool-täcket kan ibland behöva hållas nere med några små stenar. De läggs på täckets ovansida runt om; en bit från pool-kanten. Detta hindrar blåst från att skapa ballongverken inne under pool-täcket. Tänk på att det kan blåsa hårt.

Du måste vara mycket uppmärksam på att dränera pool-täcket när det har regnat mycket. Pool-täcket samlar stora mängder regnvatten, som --om det inte dräneras bort -- i värsta fall kan knäcka pool-väggen. Dräningen sker på samma sätt som när man slangar/knycker bensin från egen eller annans bil.

Tänk på att ett täcke som får ligga och fladdra som en flagga förstörs på mycket kort tid.  
Gäller både vinter och sommar.

## POOL-DUKEN

Var observant på om Du får hål i pool-duken. Ett hål måste lagas omgående. Vatten, som får stå mellan pool-duken och stålväggen en längre tid, skapar rostangrepp på pool-väggens insida.

Har Du något bra eller roligt tips? – Hör av Dig till oss så att även andra kunder kan få del av tipsen.  
Använd e-mail »»» pooler@primastar.nu

## KONTROLLERA SKIMMER OCH GENOMFÖRINGAR I POOL-VÄGGEN

Gör en årlig kontroll av de genomföringar du kommer åt i första hand, skimmern och returinloppet. Skruva bort och kontrollera att det Ej finns någon läcka. Finns det någon läcka ser man i regel lite tendenser till rost. Slipa bort detta, måla på med rostskyddsfärg och återmontera.

Postadress:  
Bärslövsvägen 3  
253 73 GANTOFTA

Telefon:  
042 - 15 82 00      042 – 21 55 30  
042 - 15 75 30

Reg.nr:      Postgiro:  
556587-7254      49 01 84 - 9  
49 01 85 - 6

Bankgiro:  
335-3158

Hemsida: [www.primastar.nu](http://www.primastar.nu)

E-mail: [pooler@primastar.nu](mailto:pooler@primastar.nu)