



Oval Pool - 1,32 m hög

Yorkshire med "Optima" Sandfilter

Läs hela bruksanvisningen innan du startar monteringen.

Vi rekommenderar dig att först göra alla förberedande arbeten fram till att poolväggen ska sättas upp. Invänta sedan en fin och vindstill dag med sol och slutför jobbet.

Poolen ska fyllas med vatten samma dag till minst hälften. Vattnet stabiliserar poolen.

OBS - ALLA skenor är svagt böjda – ingen är rak – inte ens de som läggs på långsidan.

FÖLJANDE VERKTYG & MATERIAL BEHÖVS

Skyffel	Hacka	Kratta	Vattenpass	Måttband
Snöre	Silvertejp	Kniptång	Mattniv	Sand
Spik	Spetsiga träpålar	Hammare	Skruvmejsel	Sopborste
Cementplattor	Bräda för avvägning	Goda vävner		

Stödpinnar, ca 3 st per bottenräl och ca: 15-20 cm långa. De skall tjäna som tillfälligt stöd för bottenrälsen när poolen byggs. Dessa pinnar slängs när de utfört sitt "stödarbete".

Montera stegen innan arbetet börjar. Den kan vara användbar när du sen bygger poolen. Låt dig inte förvirras av att vissa bilder visar runda pooler. I dessa fall är principen den samma för runda och ovala swimmingpooler.

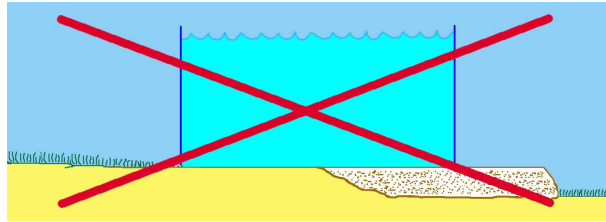
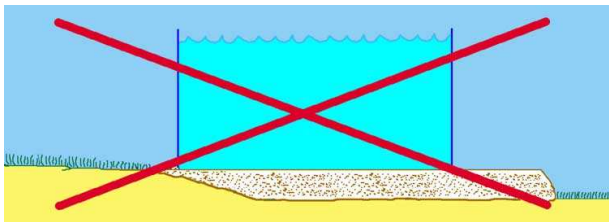
ALLMÄNT

Kontrollera att alla detaljer finns med i förpackningarna före byggstarten. Se den medföljande amerikanska (Packing List). Se bilder och antal. Spara listan – kan vara bra att ha till hands vid eventuella framtida reservdelsköp. Tänk på att denna pool inte är avsedd för dykning eller hopp. Det är föräldrars och andra vuxnas plikt att se till att så ej sker.

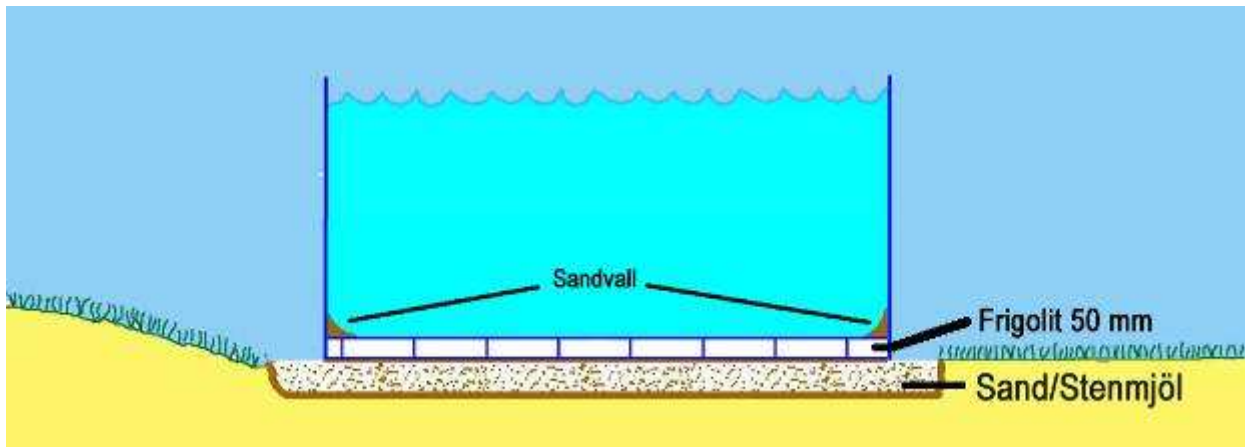
- Låt aldrig småbarn använda poolen utan vuxnas uppsikt.
- Man får varken sitta eller klänga på poolkanten. Den är inte konstruerad för detta.
- Följ denna bruksanvisning noga och undvik egna patent.
- Eftersom poolen är av lättviktstyp tål den ej vilda tonårslekar eller påstrukna vuxnas dito.
- Då och då kan det vara bra att kontrollera att alla skruvar i poolen sitter fast. Om ej, skall de efterdragas men aldrig för hårt (bara så mycket att fjäderbrickor går ner och låser).
- Fyll ej poolen från egen brunn om vattnet är järnhaltigt. Även om vattnet till synes är klart i början så kommer det att missfärgas brunt när poolen kloreras. Järnoxid i det missfärgade vattnet kan skada sandfiltrets pump.

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.



REKOMMENDERAD GRUND FÖR OVAL POOL.

Poolgrunden läggs med sand eller stenmjöl. Det är inte fråga om några mängder; kanske 2 till 5 cm eller vad som krävs för att skapa en slät och jämn yta. Ovanpå denna sand/stenmjölsyta läggs åldersbeständig plast i ett eller två lager. Därefter ställs/monteras poolen på denna grund. Se till att denna grund verkligen är vågrät och slipp grannars och avundsjuka bekantas spydiga kommentarer när de ser det färdiga resultatet.

Många kunder väljer att lägga en frigolitgrund ovanpå sandgrunden (eller som ett alternativ - stenmjölsgrunden) Normalt används en 50 mm byggfrigolit (den hårda typen). Kvalitén på frigoliten behöver inte vara hög. Huvudsaken är att det inte blir märken i den när man går på den. Vanlig mjuk förpackningsfrigolit får inte användas. Frigolitskivorna bör vid installationen limmas eller tejpas samman så att skarvarna ej syns genom poolduken när poolen vattenfyllets.

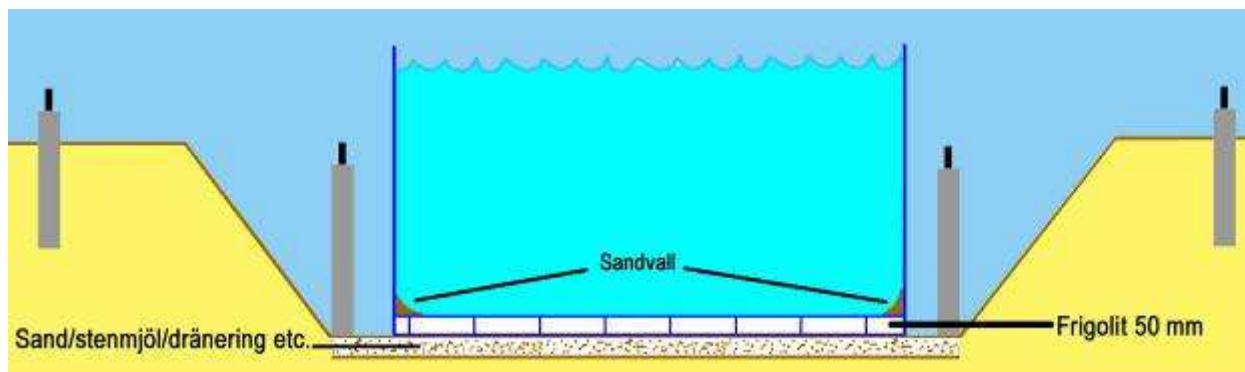
Om du vill gå en överkurs kan ovanpå frigoliten lägga en åldersbeständig plast som går hela grunden ut och viks ner över ytterkanten. Tänk återigen på att den färdiga grundens ovansida ej får överstiga den lägsta punkten på omgivande markyta. Frigoliten kan i en oval swimmingpool antingen ligga **inne i** poolen som bilden nedan visar eller ligga **helt och hållet** under poolen. Om du ställer hela poolen på en frigolitbädd och därvid inte förlora något baddjup, såsom blir fallet med frigolit inne i poolen, skall frigoliten skjuta ut ca 10 cm utanför poolväggen.

NERGRÄVD SWIMMINGPOOL.

Många frågar om man kan gräva ner våra swimmingpools. Svaret är Ja! Men 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 ser till att jordmassor inte trycker på poolväggen utsida. Placera en platonmatta mot poolväggens utsida så att jord mm inte ligger direkt mot väggen (och åter igen – se till att jorden **inte trycker** mot 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 stöts 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 pool, som står fritt för sig själv under markplan och har karaktären av en "riktig" pool i en helt annan prisklass – kanske tio gånger så dyr. Trädäcket, som nu ligger närmast runt poolen, är behagligt att gå barfota och att sola på.

Titta också på våra kundbilder på hemsidan www.primastar.nu -- där kan du kanske hitta tips och inspiration hur du skall installera poolen

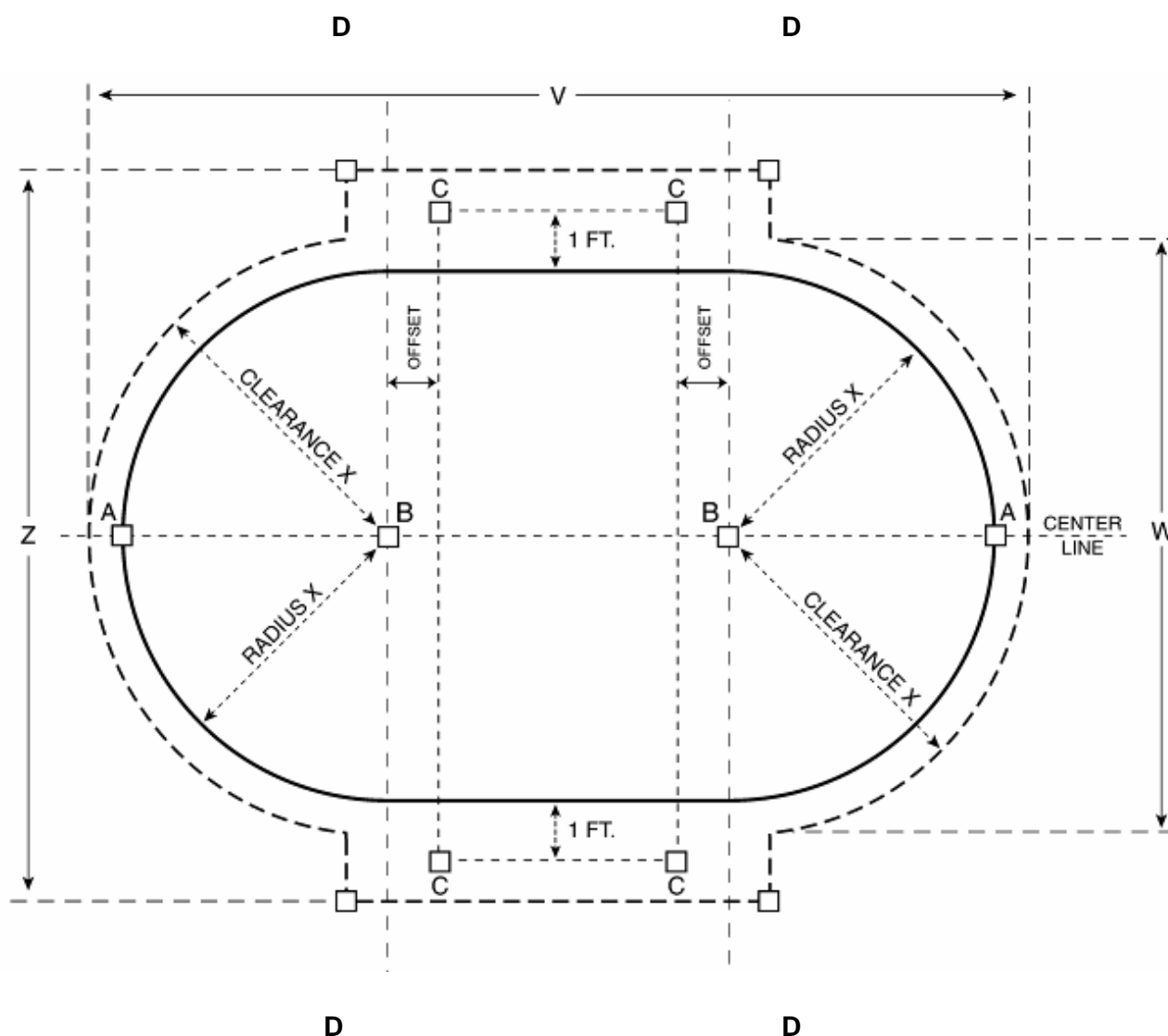


RÄTT PLATS FÖR DIN SWIMMINGPOOL.

Det kan inte nog understrykas att poolen skall stå vågrätt. 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). 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



MÅTT – TABELL FÖR FÖR OMRÅDET SOM SKALL FÖRBEREDAS INFÖR INSTALLATIONEN
Måtten är ungefärliga och det gör ingenting om du tar i lite extra för att skapa bättre utrymme att arbeta i.

Poolstorlek	X Markarbete	V Markarbete	W Markarbete	Z Markarbete	D - D Markarbete
↓ ↓ ↓	Radie	Längd	Bredd	Längd för stöttor	Bredd vid stöttor
5,50 x 3,70 m	2 m	5,80 m	4 m	5,80 m	2,15 m
7,30 x 3,70 m	2 m	7,60 m	4 m	5,80 m	4 m
7,30 x 4,60 m	2,45 m	7,60 m	4,90 m	6,7 m	3 m

MÅTT – TABELL FÖR POOLENS FAKTISKA MÅTT

Hitta din poolstorlek och använd de i tabellen angivna måtten när du skall sätta ut dina riktmärken. Ta dig tid att verkligen mäta rätt och var noggran när du sätter ut pålar/käppar. Bli det rätt från början så sparar du mycket tid . Du kan med fördel förmontera ett av spännbanden (stålband som skall ligga under poolens mage) tillsammans med sina bottenplattor. Med ett sådant monterat band och bottenplattor får du ett exakt mått för poolens bredd och de från en kurva utlöpande skenorna skall passa "exakt" i stålbandets bottenplattor. I annat fall är det något som är fel.

Notera att **ALLA** skenor i en oval swimmingpool är böjda och skall peka utåt från vattensidan sett. Poolen kommer i monteringskedet att påminna lite om en blomma men detta intryck försvinner i allt väsentligt när poolen vattenfylts.

Tänk på att måtten är omvandlade från amerikanska fot och tum och dessutom avrundade. Detta får till följd att måtten inte stämmer exakt på millimetern eller ens centimetern. Du behöver dock inte oroa dig för detta eftersom poolen är konstruerad för hemmabyggare där man inte behöver vara ingenjörsmässigt exakt. När alla delar kommit på plats blir det ändå "perfekt" eftersom delarna bara kan sammanfogas på ETT sätt; nämligen det rätta sättet. Du märker med en gång om du inte är på "rätt spår". Då känns det ungefär som att klappa en katt på fel håll.

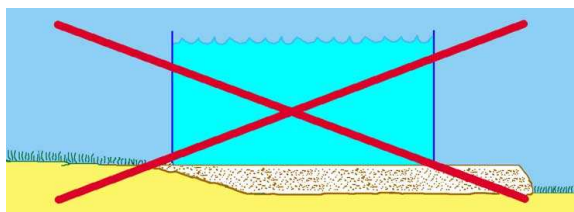
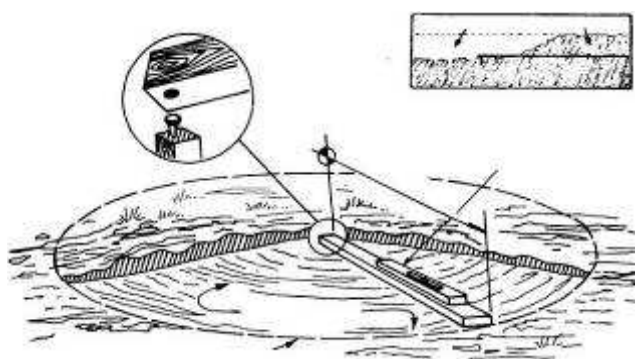
Poolstorlek	A---A Poolens längd	A---B Radie	B---B	Offset Se på skissen	A---C	C---C Mellanrum 1:a -- sista spännband	C---C Tvärs över poolen
↓ ↓ ↓							
5,50 x 3,70 m	5,49 m	1,83 m	1,83 m	30,5 cm	3,47 m	1,22 m	5,49 m
7,30 x 3,70 m	7,31 m	1,83 m	3,68 m	61,0 cm	3,67 m	2,44 m	5,49 m
7,30 x 4,60 m	7,31 m	2,29 m	2,74 m	15 cm	4,03 m	2,44 m	6,40 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 poolen 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 botten-plattorna (bottom plates). Dessa bottenplattor, som alltså sitter som skarvhållare mellan skenor, 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 bottenräls kommer att vila på). När cementplattorna vägs 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.

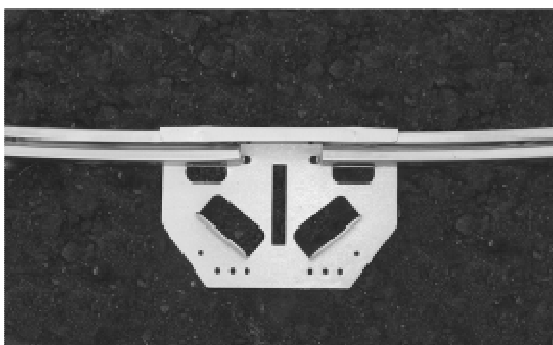
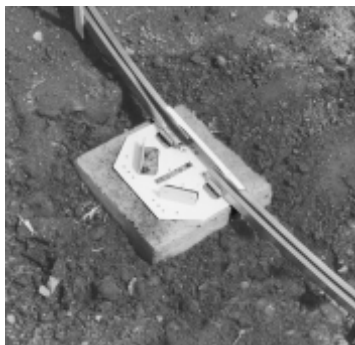
Sedan är det bara att starta avvägningen genom att föra brädan i cirklar och finjustera marknivån tills du får en vågrät yta som sträcker sig ca 15 cm utanför poolens beräknade ytterkanter; dvs. ungefär ut till den gräns du tidigare markerat med färg eller mjöl. Du har hela tiden de två centrumpålarna "B" till din hjälp och detta arbete är inte så svårt som det kan förefalla. Du har också hjälp av cementplattornas ovan delar. 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 sandbäddsyta får **aldrig** komma högre än den omgivande terrängen. Om så blir fallet kan det innebära att sand spolats bort och bottenrälsen 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.

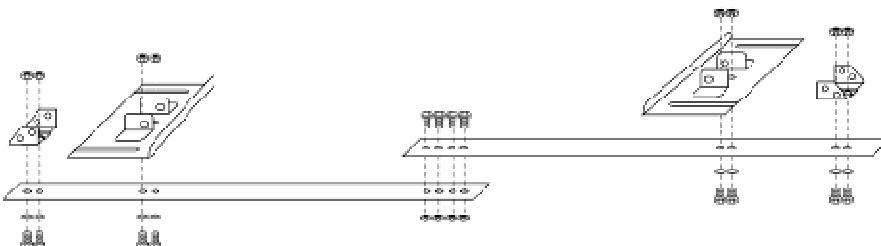
BOTTENRÄLSENS OCH SPÄNNBANDENS LAYOUT

Använd trallbrädor, plywood eller liknande att gå på inne i poolområdet så grunden blir så lite skadad som möjligt. Bottenrälsens 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 bottenräls - 15-20 cm långa. Fungerar som tillfälligt stöd för bottenrälsen när poolen byggs. Dessa pinnar håller kvar rälsbitarna under utläggning och montering men dras upp och kastas när arbetet är slutfört. Det är alltså bara fråga om tillfällig hjälp.

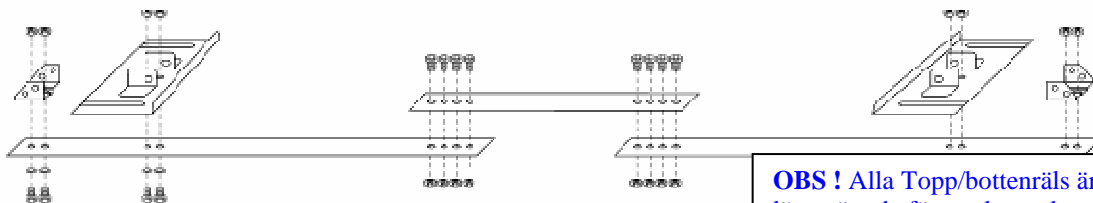
Börja bottenrälsläggningen genom att forma de två halvcirklarna. Stick in rälsbitarna i bottenplattorna som bild visar. (Skåran i rälsen skall vara uppåt för att senare kunna ta emot poolväggen). Rälsbitarna skall inte stickas in så långt i bottenplattan att de vidrör stopp-klackarna. Du skall i ett senare skede ha möjlighet att justera rälsen lite fram och tillbaka i bottenplattorna



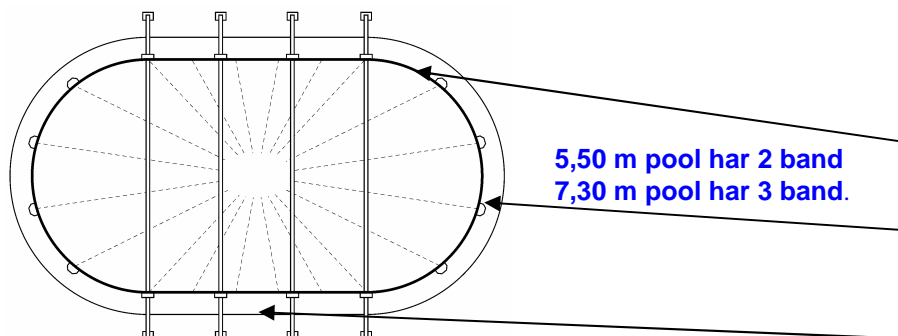
Montera hållhakarnas stålspännband med sina konsoler och lägg ut dem som bild visar. De yttre triangelstöden är ännu ej monterade. Ta bort dina tidigare markeringspålar efterhand som du lägger ut stålspännbanden på sina platser. Sidoavståndet från band till band skall vara 122 cm (c/c). Se bild och montera de nästan raka bottenrälsbitarna mellan hållhakarnas stålspännband (bottenrälsbitarna är ca 116 cm långa).



Förbindelseskenorna/spännband



Så här läggs stålspännbanden med sina konsoler ut



OBS ! Alla Topp/bottenräls är lätt svängda för ovala pooler. (Inkl långsidan)

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

*De kortaste (8st) rälsen monteras i hörnen (4 uppe och 4 nere)

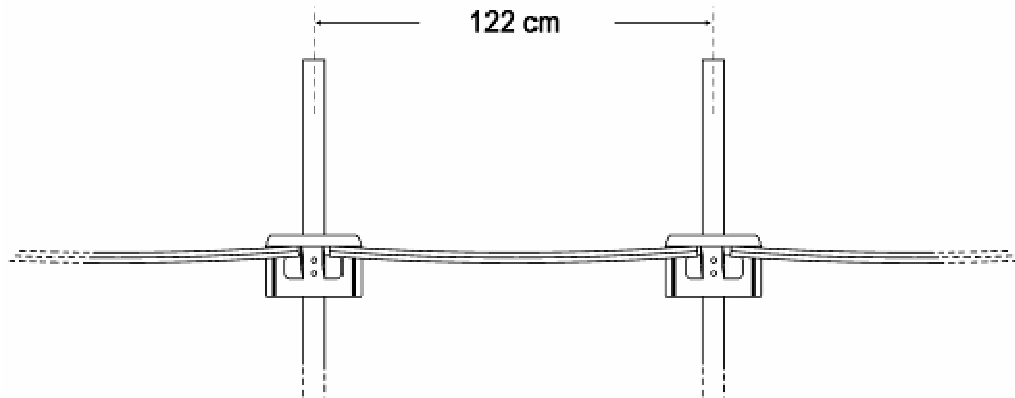
*De räls som det finns flest av och som är längst monteras på kortsidan (kurvorna)

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

För att motstå vattentrycket längs sidorna hålls våra ovala swimmingpooler samman av två eller tre stålspännband med tillhörande utvändiga triangelstöd/hållhakar. Antalet beror på poolens storlek. 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. Spännbandens standardlängder bultas samman till den längd som just din pool skall ha. En 3.70 m pool kräver två långa längder och en 4.60 m kräver två långa och en kort längd för att skapa det förbindande spännbandet för ett par triangelstöd/hållhakar (se bilder).

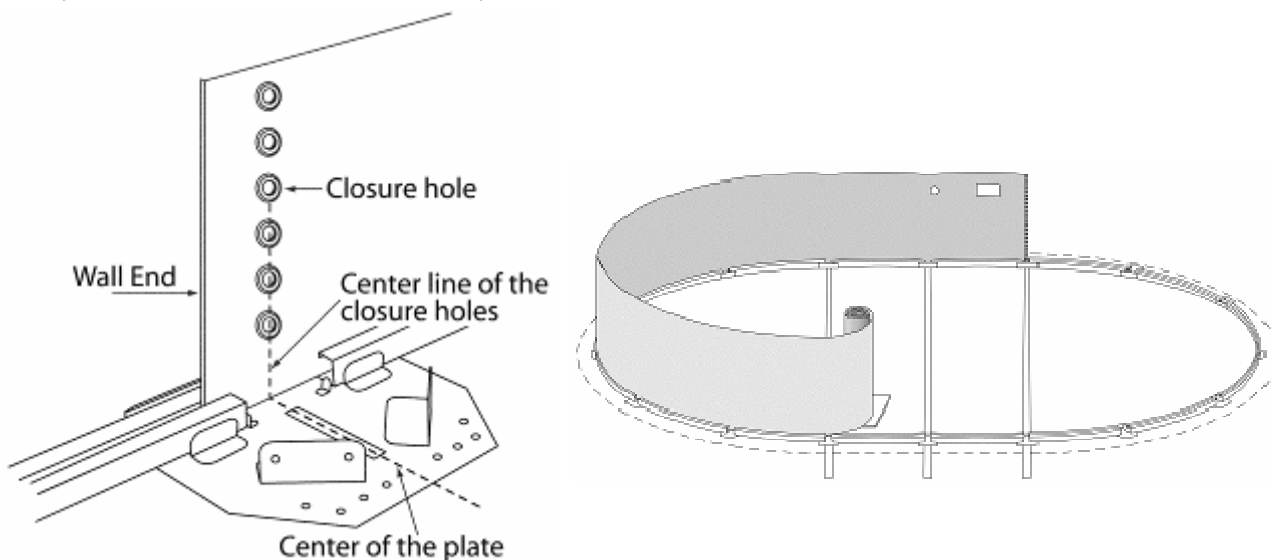
Man använder 13 mm bultar med brickor och muttrar för att bulta samman och skapa stålspänn banden. Bultarna sticks i uppifrån och ner så att muttrarna sitter mot marken. De yttre triangel stödens blivande basfästen (en liten och en stor konsol) skruvas fast som bild visar med samma sorts bult, bricka 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 lodräta bultförband kommer att befinna sig **bakom** en vertikal och därmed döljs av den. Vertikal är den skena som går från en bottenplatta och upp till en topplatta på poolväggens utsida. Ett skruvförband, som hamnar mitt ute på en öppen vägg, ser för dj.... ut. Se alltså till att en vertikal kommer att täcka väggens bultförband. Detta åstadkoms genom att du vid isättandet av poolväggen börjar **mitt** i en bottenplatta (se bild)

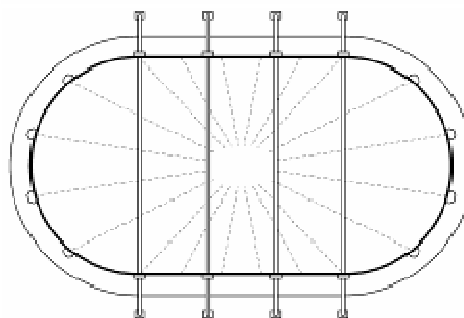
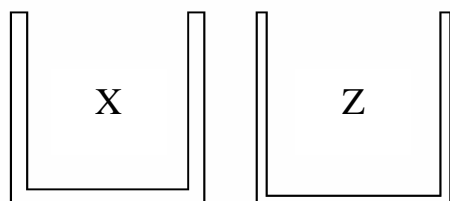
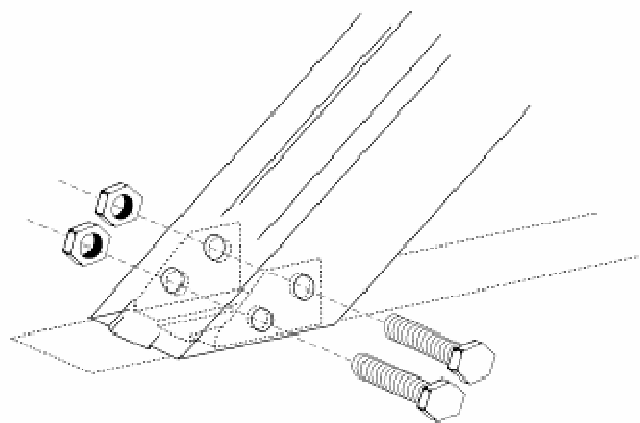
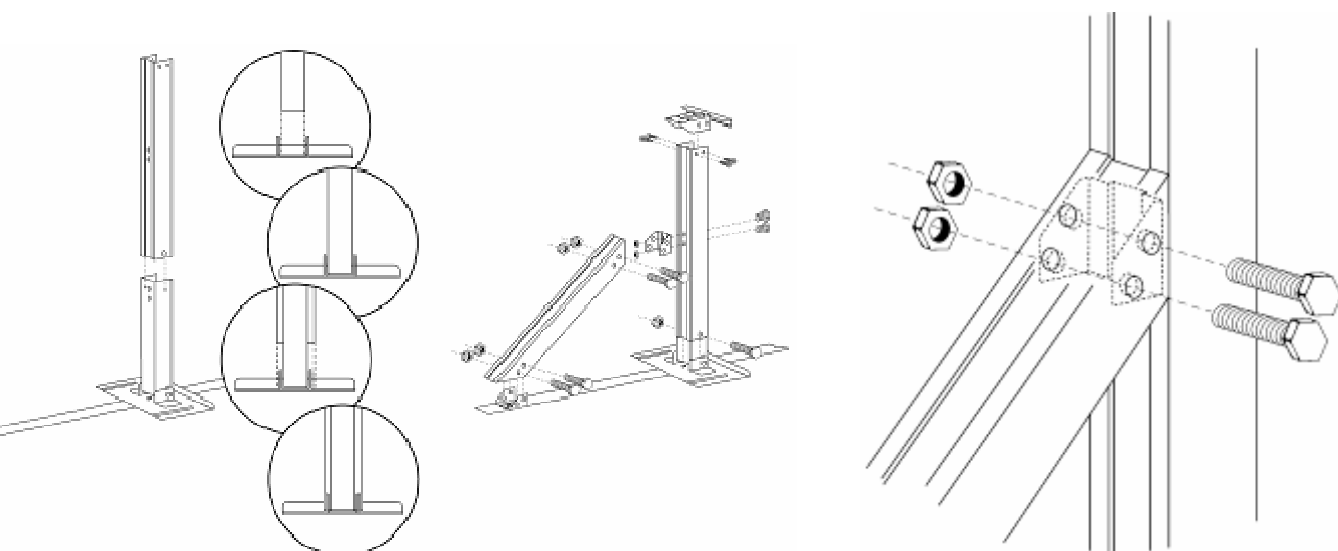
Se till att poolväggens urtag för skimmer och returlopp (finns i plåtrullens början) hamnar på den plats där du planerat att ha dem. Det spelar ingen roll för poolens funktion var du väljer att ha skimmern men vi rekommenderar att du låter den sitta nära den plats dit vinden för det mesta blåser på tomt. På så sätt kommer vinden att hjälpa till att föra ytsmuts bort mot skimmerns silsystem och fastna där.



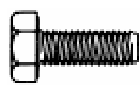
Rulla fram väggen försiktigt och sätt den i bottenrälsens skåra. Börja **mitt** i en bottenplatta! Rubba rälsen så lite som möjligt. – Om väggen i slutändan inte skulle passa och det inte går att utan våld få den att stämma i bultförbandet måste du justera mellanrummen mellan bottenrälsbitarna i bottenplattorna (skarvplattorna för bottenrälsen). Det finns möjlighet att såväl öka som att minska avståndet mellan bottenrälsbitarna för att på så sätt få rätt omkrets. Man skall se till att rälsbitarnas mellanrum i bottenplattorna blir 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. Bysmeden är ingen bra hjälpreda! När muttern bottnat skall du dra ytterligare ett halvt varv.

MONTERING AV TRIANGELSTÖDEN / HÅLLHAKARNA

Se bild och lägg märke till att förstärkningsskenorna har olika godstjocklek beroende på var i stödsystemet de skall sättas in. De grövre skenorna används i de fyra yttre hållhakarna och de klenare används i de inre. Det betyder att du i en 3.70 m pool endast har grövre förstärknings -skenor och i en 4.60 m pool har fyra grövre och två klenare. På bild markeras grov skena med X och klen med Z. Placera den inre förstärkningsskenan mellan öronen på bottenplattan som bilden visar och tryck sedan ner den yttre förstärkningsskenan över den inre skenan så den slutligen gränslar över öronen i bottenplattan. Fixera den yttre och inre skenan med en 7 cm genomgående bult och mutter (se detaljbilder)



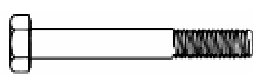
#12x1/2"
Sheet Metal Screw



5/16" – 18x1/2"
Hex Head Bolt



5/16 - 18
Hex Nut



5/16" – 18x3"
Hex Head Bolt



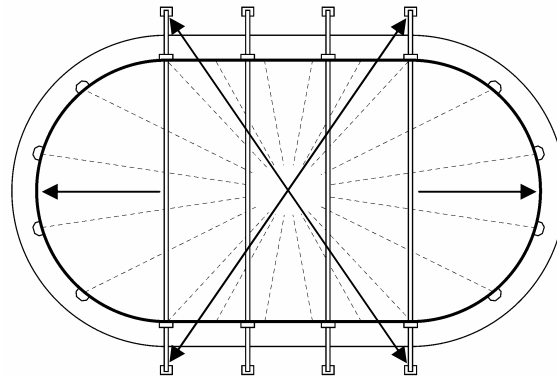
1/4" – 20x2 3/4"
Truss Head Screw



1/4" - 20
Hex Nut

KONTROLLERA ARBETET

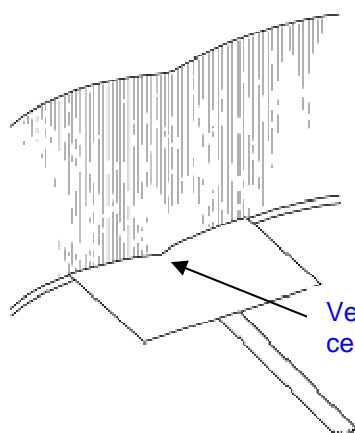
Kontrollmät enligt pilarna på skissen. liksom även halvcirkelmåtten skall motsvara swimmingpool rätt. Se till att långsidorna är nästan raka.



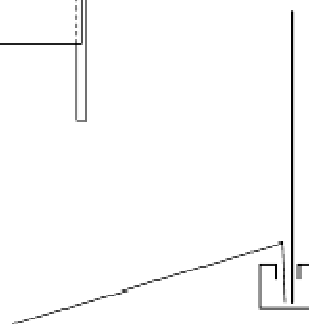
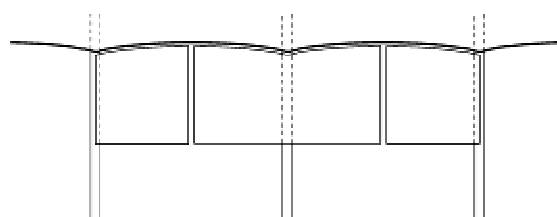
Diagonalmåtten, varandra. Då står Din raka, eller i vart fall,

NERHÅLLNINGSPÅTAR.

Se bild och lägg i plåtarna så att falsen tar stöd i bottenrälens skåra. Dessa nerhållningsplåtar är till för att ytterligare förstärka konstruktionen och förhindra att poolväggen reser sig av vattentrycket. Plåtarna monteras som bilderna nedan visar. Notera att 5.5 m långa pooler endast har två "lite stympade" nerhållningsplåtar på vardera långsidan och det korta bladet skall peka ut från centrum. Plåtarnas fals sticks ner i bottenrälens.

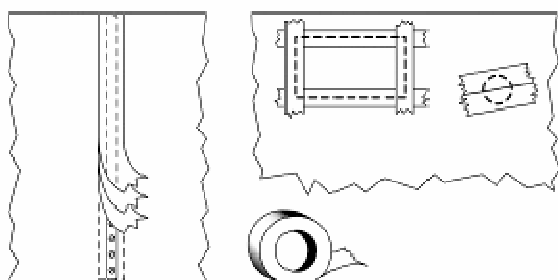


Vecket i plåten sätts i centrum på spännskenorna



SKYDDA LINERN (POOLDUKEN)

På insidan skall skruvförbandet tejpas med silverteip uppifrån och ner. Detta skyddar linern 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 bottenrälens för tätning av skåran mellan vägg och räl.



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 den som valt att ha frigolit i botten på sin swimmingpool)

Du skall välja en hård byggfrigolit. Kvalitén är inte så noga. Huvudsaken är att det inte bildas fotsår när man går på den. Normalt används en 5 cm tjock frigolit.

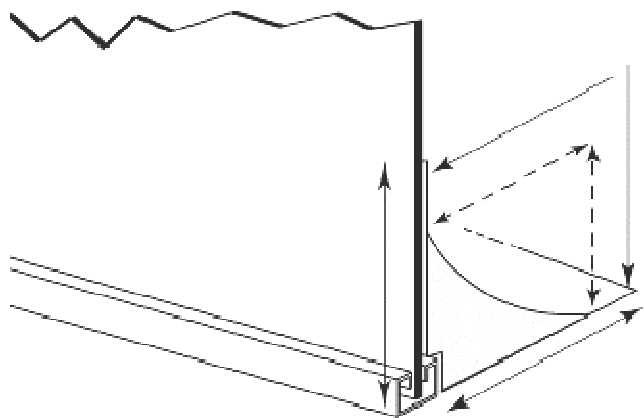
Det finns två sätt att lägga frigoliten – antingen inne i poolen eller också under hela poolen. Man låter i det senare fallet swimmingpoolen stå helt och hållet uppe på frigolitunderlaget, som skall skjuta ut minst 10 cm utanför poolens bottensarg. Det behövs ingen frigolit under de utskjutande stöttorna. --- Om du väljer att sätta poolen uppe på frigolit kan du också utesluta stenplattor under alla bottenplattor **utom de** som har samband med spännbanden och de yttre triangelstödpunkterna.

Tänk på att skarvarna mellan frigolitskivorna syns när poolen är fylld om de inte har tejpat eller limmats vid monteringen (silvertape). Om du valt att ha frigolit **inne** i poolen så se till att mellanrummet mot poolväggen blir litet. Eventuellt kan du också behöva justera på frigolitens undersida där spännbanden kommer att gå för att få det hela i våg. Samma sak gäller för nerhållningsplåtarna. Dessa kan med fördel knackas ner så att de får en hasp-liknande form och därmed ligger platt (eller nästan platt) mot frigolitytan i poolbotten.

SANDVALLEN RUNT POOLVÄGGENS INSIDA

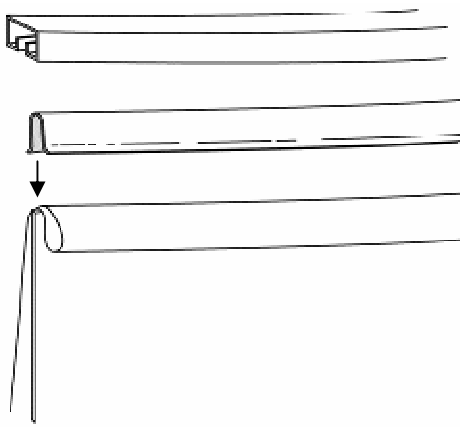
Poolväggen skyddas extra om du före läggandet av sandvallen tejpar fast en tunn plastfilm på väggen innanför den blivande sandvallen. Är du riktigt försiktig kan du även pensla lite rost-skyddsmedel på poolväggen innanför sandvallen. Börja därefter med att fylla igen mellan-rummet mellan poolväggen och frigoliten, packa och avjämna. Nu skall du lägga en sandvall (utan vassa partiklar) runt hela poolens innerkant ca: 15 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 en jämn sandvall i poolen.

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



MONTERING AV LINERN (POOLDUKEN)

Veckla upp poolduken 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 poollinern. 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 ovankant och sträcka ut den ungefär som när två personer gemensamt bäddar en säng. Detta skall ske försiktigt. Tänk på att linern är särskilt ömtålig i detta skede. Det spelar ingen roll vilken sida av linern som vätter inåt mot vattnet – välj den sida som du tycker ser snyggast ut (minst flärpar vid svetsfogarna).



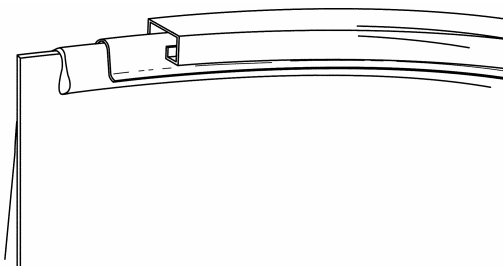
Vid montering av linern måste du vara försiktig och inte slarva eller jäkta. Vik och fäst linern så att den hänger ca 10 cm utanför poolväggens ovkant. Var försiktig här eftersom väggen är ostadig utan vatten i poolen. Bred ut linern på botten så jämnt som möjligt. Se till att skarven, som löper runt 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. Ge fan i och dra linern "rätt". Då skapas en inre spänning som kan få linern att rämna efter två eller tre år. Ring inte till Primastar och beklaga dig över att linern spruckit! Den kan inte spricka om det inte finns en inre uppbyggd spänning i den. 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 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).

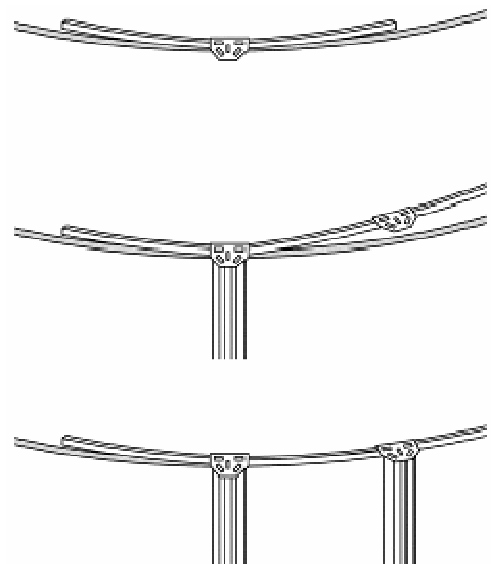
Sätt returgenomföringen med dess tätningar och riktöga på plats. Ibland finns en brun pappers-glidpackning. Den skall sitta längst bak och tjäna som en glidyta för den stora låsmuttern. Saknas denna glidpackning smörjs i stället den bakre siliconpackningen så att låsmuttern glider lätt och inte drar med packningen när den spänns ner. När skimmern med sin gränslände tätning är på plats, fyller du poolen med vatten upp till vippluckans överkant. Slutmontera plastklämm-listerna genom att först vika poolduken dubbel så att den överskjutande duken hänger dubbel på poolväggens **insida** (det överblivna skall vila mot stålet på poolväggens insida). Vikningen görs så att



plastklämm-listen "gömmer" den dubbelvikta linern och samtidigt låser och håller den på plats över stålväggens ovkant. 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. – Tips – När hål för skimmer tas kan man med fördel skära ett kryss i linern och vika hörnen **ut genom** hålet. På så sätt skapas en absolut tät överlappning med hjälp av linern.

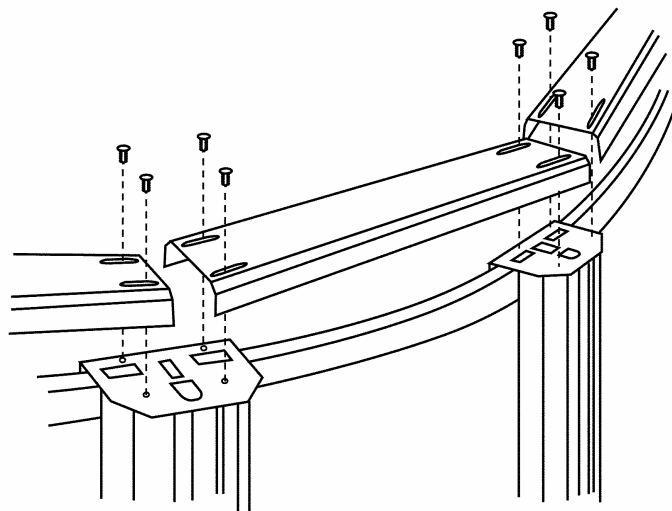
MONTERING AV TOPPRÄLS, VERTIKALER OCH TOPPLATTOR

Skruva fast vertikaler med 1.3 cm plåtskruvar i bottenplattans flänsar/öron. Vertikalens ände med de fyra hålen skall vara uppåt. Ta en toppplatta och för in (sammanfoga) två topprälsar i den tills de nästan rör stoppen inne i toppplattan. Arbetet är exakt detsamma som för bottenrälsens montering. Du kan behöva justera rälsen lite längre fram i monteringsarbetet. Tryck ner toppplattan tillsammans med topprälsarna över plastklämm-listen (se bild). Se till att vertikalen kommer att stå **lodrätt** när den senare sammanskruvas med toppplattan och därmed förbinder den med bottenplattan. Fortsätt med detta arbete runt poolen och se hela tiden till att vertikaler verkligen kommer att stå vertikalt (lodrätt) när arbetet har slutförts. När allt ser bra ut spänner du skruvarna uppe och nere utan att överdra. Du skall använda de plåtskruvar som betecknas 12 x ½.



MONTERING AV TOPPTÄCKLIST

Våra ovala swimmingpooler kan ha flera olika topplister (kontrollera dem noga innan du monterar dem) Läg först ut dem löst så att du förstår hur de skall sitta. Här har man användning för någon som är duktig på att lägga pussel. Se bild och se till att lister med varningstext kommer på synlig plats. Skruva i topptäcklisterna löst över topplattorna – provisoriskt (se bild). Fyra skruv för varje topplatta – två i varje list. När hela poolens omkrets täckts av täcklist justerar du in listerna så att det sitter snyggt i förhållande till poolväggens kontur. När du är nöjd spänner du skruvarna och beundrar ditt verk – inte din värk.



MONTERING AV ÖVRE OCH NEDRE TÄCKKÅPOR.

Kåpor finns i flera olika alternativa utföranden. Vissa trycks på plats medan andra fästs med en skruv. Har du kommit ända hit i monteringen så är detta en mycket enkel sak. När du ser kåporna förstår du genast hur den skall fästas.



RÅD & TIPS

STARTA UPP POOLEN OCH KLORERA

Följ anvisningarna i manualen för sandfilter och pumpmotor. 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 pumphusets/skimmerns grovsil. På vår hemsida 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 poolägare 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 poolkanten 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 klorinatoren (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 klorinatoren 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 chockklorera en swimmingpool ökar pH värdet. Vänta ett dygn innan du sätter in pH-Minus eftersom värdet brukar stabilisera sig.

- När värdena är stabiliserade skall poolvattnet 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 chocklor när DPD värdena sjunker (se anvisning på burken). Var noga med pH-värdena. Använd **aldrig** mer puckar än vad som föreskrivs utan justera med chocklor.

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 pumphuset dra samman och sönder själva skimmerhuset. Blockeras filterkorgen i skimmern ordentligt så kan även pumpen ta skada (genom vattenbrist).

BOTTENSUGAREN.

Innan du använder bottensugaren 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 poolkanten 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

POOLTÄCKET/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 pooltäcke ovanpå soltacket/värmetäcket. Särskilt om du inte har full uppsikt över poolen

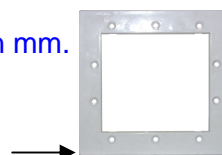
STEGEN (STÅL)

Lägg en gummimatta under fötterna på stegen inne i poolen för att skona poolduken 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

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

Simningpool med sandfilter: 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.

Alla pooler Lagg 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 poolvattnet 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 pooltäcket 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 poolväggen. Detta håller pooltäcket fast på utsidan när höststormarna sätter igång och skyddar poolväggen under vinterhalvåret. Små skador på poolväggen från sand och småsten (som stenskott på en bil) kan senare orsaka rostangrepp. Småskador måste genast målas över med lite klar nagellack eller färg. Pooltäcket kan ibland behöva hållas nere med några små stenar. De läggs på täckets ovansida runt om; en bit från poolkanten. Detta hindrar blåst från att skapa ballongverken inne under pooltäcket. Tänk på att det kan blåsa hårt.

Du måste vara mycket uppmärksam på att dränera pooltäcket när det har regnat mycket. Pooltäcket samlar stora mängder regnvatten, som --om det inte dräneras bort -- i värsta fall kan knäcka poolväggen.

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.

POOLDUKEN

Var observant på om du får hål i poolduken. Ett hål måste lagas omgående. Vatten som får stå mellan poolduken och stålväggen en längre tid skapar rostangrepp på poolväggens insida.

Har du något bra eller roligt tips? – Hör av dig till Primastar så att även andra kunder kan få del av tipsen.

Använd e-mail »»» pooler@primastar.nu

KONTROLLERA SKIMMER OCH GENOMFÖRINGAR I POOLVÄGGEN

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:
Bårslövsvägen 3
253 73 GANTOFTA
SWEDEN

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

Telefax:
042 – 14 83 66

Reg.nr:
556555-9829

Hemsida: www.primastar.nu

E-mail: pooler@primastar.nu