

Handbok

för Pooler och tillbehör

FÖRBEREDELSE

Undersök tomten för bästa placering av poolen.

Hur är marken?

Dränering?

Nedgrävda ledningar?

Var är bästa solläge?

Inga träd eller buskar som hänger över poolen?

Gör en skiss

Gör en skiss över tomten var du vill lägga poolen och var de olika aggregaten ska sitta.

Kanske vill du bygga ett "pumphus" eller utnyttja ett redan existerande förråd/garage utrymme?

Med en skiss är det lättare att se "helheten", beräkna slang-åtgång osv. samt att den blir ett bra arbetsunderlag för eventuella entreprenörer.

Att tänka på:

Lampa: Pool lampor lyser starkt. Placera ej i altanens riktning – då lyser den i ögonen på kvällen.

Uppvärmning: Vilken uppvärmning passar oss bäst, värmepump, solfångare, elvärme eller värmeväxlare.

Pumphusets placering: Många gräver ett utrymme i anslutning till bräddavloppet vid poolen, det är en fördel driftsmässigt då pump och filter ska vara placerade lite lägre än bräddavloppet för allra bästa funktion. Det ger också en möjlighet att nå bräddavloppets renings sil bakifrån. Om man väljer att ha pump någon annanstans gör man en öppning ovanför bräddavloppet för att komma åt silen.

Placering insprutningsmunstyckena: Det är viktigt med god rörelse/cirkulation i poolen. Undvik montering av den 2 munstyckena på samma sida som bräddavloppet.

Kort beskrivning till vattnets omlopp i poolen:

Vattnet går ut genom bräddavloppet (skimmer) och passerar pumpen till reningsverket (sandfiltret).

Pumpen fungerar som poolens hjärta och suger vattnet från bräddavloppet och trycker vattnet vidare genom sandfiltret. Där samlas allt skräp från poolen och därför ska filtret rengöras regelbundet, det kallas för backspolning. Därefter passerar vattnet ett ev.

uppvärmningsalternativ (värmepump, solfångare, elvärme eller värmeväxlare) och sen åter till poolen genom inlopps-/insprutningsmunstyckena.

MONTERING

Montering av utrustning

För att underlätta installationsarbetet kan håltagning ske innan poolen nedsänkes på plats.

Läs alltid respektive aggregats monteringsanvisning innan start av montering.

För skimmer:

Använd sticksåg med fintandat blad för stål. Markera skimmerns placering och utanför markering sätts kraftig tape för att undvika att kanten flisar sig när man sågar.

Ta bort isoleringen på utsidan min. 2 cm utanför markeringen. Detta för att få bra kontaktyta. Observera att det är viktigt att skimmern kommer i rätt läge eftersom den

styr önskad vattennivå i poolen. (För håltagning av skimmerlocket i metall mät, ut vart bräddavloppets sil finns och utför håltagning på samma sätt. Blir kanten väldigt vass, slipa lite med sandpapper.) Notera att det finns ett "upp" och ett "ner" på skimmerfronten för att skruvhålen skall överrensstämma.

Dysor:

Använd sticksåg eller dosborr med rätt dimension. Tejpa och ta bort isolering precis som vid skimmermontering. De flesta producenterna rekommenderar en placering ca 30-40 cm under vattenytan. Dessa kan monteras både uppdelat, en på varje kortsida eller med fördel båda på motsatta sidan skimmern.

Lampa:

Håltagning och borttagning av isolering i likhet med bräddavloppet. Var väldigt noga med markering och håltagning för respektive skruv som skall borras.

Placering, rekommendation 30-40 cm under vattenytan. Dock beroende på poolmodell. Notera att hela ytan måste vara plan för att erhålla ett bra resultat. Elanslutning måste utföras av elektriker.

Gemensamt för alla aggregat: Vid ev. ojämnt underlag från utsidan rekommenderas att slipa jämnt och att silikon i tunt skikt appliceras under tätringarna för resp. aggregat. Tillse att varje inbyggnadsdetalj är tät innan uppstart av nästa. Skillnaden mellan en liten droppläcka och tät resultat är ibland hårfin. Det kan räcka med ett halvt skruvdrag för att erhålla helt tät installation.

Trafo:

Var noggrann med att placera trafo så att den inte utsätts för utvändigt vattenpåverkan.

Slangdragning:

Före slangdragning rekommenderar vi att placera ut s.k kabelrör som slangen dras i.

Allt för att kunna framöver byta eller justera slangen på ett enkelt sätt om det skulle behövas

i framtiden. Det är alltid en fördel för poolens vinter avstängning är om det föreligger en lutning på vattenslang mot pumpen. Var noggranna att vid anslutning av slang till bräddavlopp och dysor ha marken öppen för kontroll av anslutningarnas täthet efter att ni har fyllt på vatten i poolen.

Limning av rörkopplingar och skarvar (kontaktlimning):

Bifogat lim är det absolut bästa på marknaden.

Rengör lim ytorna med ex T röd eller Tangit Reniger

Lägg på lim på båda delarna av det som ska sammanfogas.

Tryck ihop kopplingen gör detta genom att vrida ihop delarna. Allt för att erhålla optimal kontakt.

Vi ber er notera att när väl delarna sammanförts med lim skall man inte och kan inte

ta isär dem för justering. Limmet härdar momentant. Därför är det viktigt att man har testat ut passform osv. innan.

Pumpens placering: I samtliga poolpaket ingår pump och sandfilter anpassade för poolens storlek. Tillverkarens rekommendation är att pumpen skall placeras lite lägre än bräddavloppet för att erhålla bästa funktion.

Som vi tidigare nämnt är det alltid bra att göra en liten skiss innan man sätter igång med deaggregat som ska vara i "pumphuset". Planera redan från början för om du i framtiden ska lägga till ett ev. uppvärmningsalternativ så att du inte sätter aggregaten för tätt utan det finns plats för en extra koppling framöver osv.

Sandfilter: Viktigt att detta står i våg och stabilt.

Kom ihåg vattenavlopp: Då det i samband med pumparbete lätt uppstår tryckförändring

och en mindre mängd vatten kan komma ut vid tex. avluftning eller rengöring av sandfilter m.m se till att det finns möjlighet att leda bort vatten från "pumphuset"

Vi rekommenderar separat backspolningsslang som kan ledas ut till gräsmatta, dike eller brunn.

Kringliggande pooldäck eller kantsten: Observera att en produktionsavvikelse kan föreligga beträffande sargens höjd om ca 1,5 cm

INFÖR VINTERN: Även om du slutar använda poolen tidigare, är det bra att fortsätta ha koll på vattnet, ha en bra vattenkvalitet och köra pump och sandfilter tills vatten temperaturen är under 10 grader. Då är det dags att förbereda poolen för vintern.

Några stödpunkter:

- ✓ Dammsug och rengör poolen, både botten och sidor så att de blir riktigt ren.
- ✓ Kolla ph
- ✓ Chocklorera och kör pumpen så att klore löser sig innan du går vidare med instruktionerna. (3-4 h)
- ✓ Tillsätt ev. algmedel (Bayrol Puripol) för att förhindra alg tillväxt och missfärgning av pool och vatten.
- ✓ Gör en backspolning av filtret enl. backspolningsanvisningar
- ✓ **Sänk vattennivån så att inga inlopp/utlopp står under vatten**
- ✓ Bryt strömmen
- ✓ Öppna bottendräneringsplugg på sandfilter (Gäller ej om värme finns)
- ✓ 6-vägs ventilen ställs i öppet läge
- ✓ Demontera manometern på sandfiltret, det står vatten där (Om den ej står i värme)
- ✓ Överlag, var mån om att försöka tömma poolens system på vatten
- ✓
- ✓ **Vi rekommenderar att samtliga rör blåses med kompressor/luft eller sugas vattenrena med en våtdammsugare -**
- ✓
- ✓ **Värmare och annan utrustning i rostfritt stål skall alltid tömmas för att undvika korrosionsskador**
- ✓
- ✓ Demontera lösa delar såsom rensningskorgen i skimmern och nivåflottören
- ✓
- ✓ **Poolpum förvaras frostfritt (inne).**
- ✓
- ✓ Öppna alla kopplingar på ev poolvärmepump
- ✓ Själv pool-lampinsatsen tas ur och lägges i en plastpåse på poolkanten över vintern - **(Rekommenderas att göra tidigt vilket är enklare när det är varmt i poolen)**
- ✓ Trafo till lampa och annan fukt känslig elutrustning förvaras frostfritt
- ✓ Plugga inlopp (dysor). Det finns pluggar att köpa men går bra med en påse.
- ✓ Täck poolen med pooltäckning som klarar vintern
- ✓
- ✓ Finns risk där du bor för att vattnet fryser, lägg i isbrytare för att

SCANDINAVIANLUXEPOOL POOLGUIDE

Det är inte svårt att sköta en pool. Det mesta arbetet är i början då man bör sätta sig in i hur den fungerar samt alla tillhörande aggregat och hur de sköts om för att fungera optimalt. Därtill kommer skötsel av vattnet. För att underlätta introduktionen och som lite stöd framöver har vi skrivit denna poolguide.

SÄKERHET

När poolen inte används / lämnas utan uppsyn måste man säkra att inga olyckor kan inträffa. Enligt Boverket görs detta genom ett barnsäkert överdrag, 90 cm högt låsbart staket, låsbart pooltak eller annan pooltäckning som håller att gå på.

REPARATIONER

Vid ev. reparationer av poolens ytskikt samt maskin- och andra pooldelar kontakta oss gärna för rådgivning.

GARANTIER

Pooltillverkaren lämnar 10 års produktionsgaranti vid fabriksfel. Poolaggregat 1 års garanti. Garantin täcker ej fel som uppstått vid felinstallation, felhantering eller frysning o dyl. Läs mer under försäljningsvillkoren. De flesta tillverkare av tillbehör och pooler rekommenderar att man inte överstiger 28° varmt poolvatten.

MONTAGE

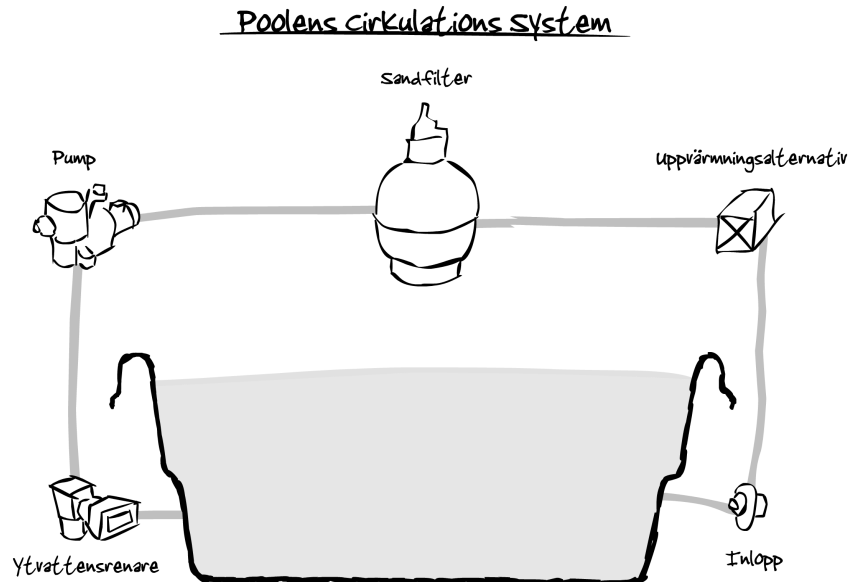
Har ni anlitat en montör vid er poolinstallation skall man först kontakta denne vid frågor om poolmontaget, då han vet exakt vilka, och hur rördragningar och montage som är utförda. Detsamma gäller vid felsökning och garantier på utförda arbeten.

TILLBEHÖR

Poolmarknaden är full av "bra att ha" prylar. Behovet av tillbehör styrs ofta av hur bekväm man vill vara vid handhavande och skötsel av poolen. Bra produkter för vattenskötsel, poolrengöring och pooltäckning är dock något vi rekommenderar för att hålla poolen i fint skick länge.

Kort beskrivning till vattnets omlopp i poolen:

Vattnet lämnar poolen genom bräddavloppet (skimmer). Bräddavloppet har en korg som fångar upp flytande skräp såsom löv o.dyl. I mynningen finns en flottör som ställer in sig till poolens vattennivå vilket gör att strömningshastigheten på ytvattnet ökar till bräddavloppet.



Pumpen fungerar som poolens hjärta och suger vattnet från bräddavloppet och trycker vattnet vidare genom sandfiltret. I sandfiltret samlas allt skräp från poolen och därför ska filtret rengöras regelbundet, det kallas för backspolning. Därefter passerar vattnet ett ev. uppvärmingsalternativ (värmepump, solfångare, elvärme eller värmväxlare) och sen åter till poolen genom inlopps-/insprutningsmunstyckena.

RENGÖRNING

Det är en stor fördel med sargen som glasfiberpooler har. Installerar man poolen så att sargen är lite ovanför markytan skyddar den från att löv, gräsklipp osv blåser i poolen. Regelbunden städning av poolen hjälper till att hålla vattnet och poolen ren.

RENGÖRNING AV KORGEN I BRÄDDAVLOPPET

Här hamnar stort skräp som löv o.dyl. Töm regelbundet.

DAMMSUGNING

Skräp som sjunker till botten är ofrånkomligt, då är en bottendammsugare att rekommendera.

Det finns olika typer, lite enklare som man kopplar till bräddavloppet alternativt mer avancerade helt automatiska med egen "dammsugarpåse".

MEKANISK RENING:

En allmän tumregel är att reningsverket kapacitet ska vara att kunna skölja igenom poolvolymen minst 4 ggr/dygn. En orsak till oklart vatten kan vara otillräcklig filtrering. Sandfiltret är smutsigt, något har satt sig för så att det inte kan arbeta tillräckligt effektivt. Gör för vana att backspola var 10:e dag, det tar bara några minuter. Vid flitigt badande blir det självklart mer smuts i vattnet, då kan man backspola oftare. Man kan även titta på manometern som är monterad på toppen på sandfiltret. Runt 1,0 är ett ganska normalt värde. När det har gått upp till 1,5 är det backspolningsdags. (Det finns även produkter anpassade för rengöring av sandfilter som man med fördel kan använda för extra rening av sanden.)

Backspolning av sandfilter

OBS! Läs även igenom den specifika bruksanvisningen som hör till ditt sandfilter och 6-vägsventil.

- 1 Vid normal körning står ventilen vid sandfiltret på "FILTER"
- 2 Stäng nu av pumpen och annan utrustning (såsom uppvärmningsalternativ)
- 3 Ställ handtaget på 6-vägsventilen på "BACKWASH" (backspolning)
- 4 Sätt på pumpen och låt den gå ca 2 minuter, se färgen på vattnet i glaset på ventilen.
- 5 Stäng av igen och ställ handtaget på "RINSE" (renspolning av ventil efter backspoln.)
- 6 Sätt på pumpen och låt den gå ca 15 sekunder
- 7 Stäng av igen och vrid handtaget till "FILTER"
- 8 Sätt på pumpen igen och övrig utrustning

Följande lägen finns på 6-vägsventilen (centralventil)

Filter	Normala "kör läget" = filtrering
Waste	Vattnet går förbi filtret, direkt till avloppet
Closed	Stängd
Backwash	Backspolningsläge
Recirculate	Vattnet cirkuleras bara runt, förbi sandfiltret
Rinse	Renspolning av ventilen, används efter backspolning

OBS ! Pumpen måste alltid vara avstängd innan man byter läte på 6-vägs ventilen

KEMISK RENING:

Hur mycket kemikalier som går åt till en pool per säsong är svårt att generellt svara på. Åtskilliga faktorer såsom, hur mycket man badar, hur mycket gräs, pollen mm som faller i, manuell rening, säsong, nederbörd, och även hur varmt man har i poolen påverkar vattnet.

IDEALA VATTENVÄRDEN

pH och klor värdena är de 2 absolut viktigaste värdena att hålla reda på. Vi rekommenderar att man kontrollerar dessa värden med test-strips varje vecka. Vid flitigt badande, varmt väder eller varmt poolvatten, kontrollera gärna oftare.

Alkalinitet

Att ha ett bra alkalinitetsvärde är en bra förutsättning för stabilt vatten då detta värde visar vattnets förmåga att stå emot försurning (lågt pH). Ett bra värde är 80-120 ppm.

pH

Om pH-värdet är felaktigt får klor kraftigt reducerad verkan och material och utrustning i poolen kan ta skada.

Klor

Det finns "fritt klor" och "bundet klor". Fritt klor är bra, det är det som sköter desinficeringen. Fritt klor luktar inte. När det fria klor reagerar med föroreningar i poolen bildas bundet klor. Bundet klor blir överksam och "luktar klor" som man säger. För att ta bort detta och frigöra fritt klor chockklorerar man.

Var aktsam med klormängd då felaktigt värde kan ge klorblockering samt skador på poolens ytskikt samt utrustning.

KORT OM KEMIKALIER FÖR VATTENRENING:

- **pH höjande medel**
Används för att höja pH-värdet i poolen. Normalt ska värdet ligga mellan 7,2 – 7,6
- **pH sänkande medel**
Används för att sänka pH-värdet i poolen. Normalt ska värdet ligga mellan 7,2 – 7,6
- **Klor**
Klor desinficerar och tar bort oönskade bakterier och alger. Normalt ska värde mellan 0,7 – 2,0
- **Alg-rengörare**
Förhindrar / tar bort befintlig algväxt med långtidsverkan

FÖRVARING:

Poolkemikalier ska förvaras barnsäkert. I koncentrerad form är de allra flesta vådliga och frätande. Tänk på att akta hud och kläder när du handhar poolkemikalier. Se till att du har god ventilation eller vistas gärna utomhus när du handskas med dem. Förpackningarna ska vara förslutna och förvara dem svalt men frostfritt. Läs instruktionerna, många ska t.ex. blandas ut med vatten först innan de hålls ut i poolen. Detta är viktigt att veta då de även kan fräta på ytbehandlingen av poolen och installerade pool aggregat i koncentrerad form. Använd en hink reserverad för enbart detta ändamål när du blandar poolkemikalier. Giftinformationscentralen kan ge råd vid tillbud, nås även via 112.

TÄNK PÅ:

Med tiden lär man sig sin pool och vad som behövs för att hålla en bra vattenkvalitet över hela badsäsongen. Ha i åtanke att i en varm pool kan vattenvärderna ändras snabbare. Smuts och löv som faller i poolen kan påverka. En pool där värdena åker upp och ner blir svår att dosera och kemikalieåtgången blir högre. Hög kemikalieåtgång kan även påverka kvaliteten på installerade aggregat och även poolytan negativt. Sammanfattningsvis: Ju varmare man har i sin pool, desto mer kemikalier går det åt och vattenvärderna blir instabilare/känsligare = viktigt med regelbundna vattenkontroller och åtgärd. Är man bortrest under varma perioder, sänk värmenivån i poolen..

INFÖR VINTERN:

Även om du slutar använda poolen tidigare, är det bra att fortsätta ha koll på vattnet, ha en bra vattenkvalitet och köra pump och sandfilter tills vatten temperaturen är under 10 grader. Då är det dags att förbereda poolen för vintern.

Några stödpunkter:

- ✓ Dammsug och rengör poolen, både botten och sidor så att de blir riktigt ren.
- ✓ Kolla ph
- ✓ Chockklorera och kör pumpen så att klore löser sig innan du går vidare med instruktionerna. (3-4 h)
- ✓ Tillsätt ev. algmedel för att förhindra alg tillväxt och missfärgning av pool och vatten.
- ✓ Gör en backspolning av filtret enl. backspolningsanvisningar
- ✓ Sänk vattennivån så att inga inlopp/utlopp står under vatten
- ✓ Bryt strömmen
- ✓ Öppna bottendräneringsplugg på sandfilter
- ✓ 6-vägs ventilen ställs i öppet läge
- ✓ Demontera manometern på sandfiltret, det står vatten där
- ✓ Överlag, var mån om att försöka tömma poolens system på vatten
- ✓ Värmare och annan utrustning i rostfritt stål bör alltid tömmas för att undvika korrigeringskador

- ✓ Demontera lösa delar såsom rensningskorgen i skimmern och nivåflottören
- ✓ Pumpmotor förvaras frostfritt (inne).
- ✓ Själva pool-lampinsatsen tas ur och lägges i en plastpåse på poolkanten över vintern
- ✓ Trafo till lampa och annan fuktkänslig elutrustning förvaras frostfritt
- ✓ Plugga inlopp (dysor). Det finns pluggar att köpa men går bra med en påse.
- ✓ Täck poolen med pooltäckning som klarar vintern
- ✓ Finns risk där du bor för att vattnet fryser, lägg i isbrytare för att skona poolen mot istrycket.

Observera att detta är en allmän beskrivning för vinterstängning av poolen. Vi rekommenderar att man även läser igenom den specifika bruksanvisningarna som hör till just din pool.

Tips: Om mycket nederbörd kommer under "vintersäsongen" och beroende på täckning kan vatten nivån självklart stiga i poolen och närma sig nivån för aggregaten. För att få ner vatten nivån på ett mycket enkelt sätt kan vi rekommendera att man har en vanlig enkel dräneringspump till hands som finns att köpa på de flesta byggvaruhus osv. för endast någon/några hundralappar.

Egna anteckningar inför vinterstängning:

.....

INFÖR VÅRUPPSTARTEN:

I princip följer man ordningsföljden för vinterstängningen baklänges. Återmontera allt. Fyll på vatten till rätt nivå. Pumpen skall ej startas utan vatten i systemet för då kan den ta skada. Är du osäker gällande något aggregat, titta i dess monterings- och användarinstruktioner. Kom ihåg att kontrollera att alla anslutningar är täta första gången du kör igång pumpen. Rengör poolen och kontrollera vattenvärden och korrigerar.

Egna anteckningar inför våruppstarten:

.....

