

Poolfolkets tips för dig som funderar på att skaffa pool!

Innehållsförteckning

Poolfolkets tips för dig som funderar på att skaffa pool!	1
Placering av pool	2
Poolstorlek.....	2
Poolstomme	2
Dränering.....	4
Botten.....	4
Isolering av botten.....	5
Liner.....	5
Stege eller Trappa.....	5
Poolbelysning	5
Rostfri detaljer.....	5
Uppvärmning.....	6
Pooltäckning.....	6
Vattenrening.....	7

Placering av pool

Poolen bör placeras så den får så många soltimmar som möjligt. Poolen blir mer uppskattad och använd om den är solbelyst, tänk på att buskar och träd skuggar och skräpar ner. Även uppvärmningen av poolen påverkas av placeringen, solen hjälper till att värma poolen. Tänk på att vissa kommuner kan kräva bygglov för pool och/eller byggnation i poolmiljön. Redan nu är det bra att planera för placeringen av reningsverk och eventuell uppvärmning. Kan reningsverket placeras i närliggande källare eller garage? Behöver något pumphus byggas?

Poolstorlek

En viktig utgångspunkt är givetvis utrymmet. Tänk på att poolområdet blir en naturlig och trevlig samlingsplats för hela familjen, mycket tid tillbringas runt poolen och poolområdet. Tänk på att det är trevligt att få plats med solstolar, kanske grill och andra utemöbler i poolområdet. Om man bygger en altan eller sätter upp ett plank runt poolen så kan det behövas bygglov för det, kontrollera med byggnadsnämnden angående reglerna i din kommun.

Den vanligaste poolstorleken i Sverige är 4x8 meter.

Poolstorleken påverkar naturligtvis inköpspriset. Men även kostnader för grävning/schaktning, poolskydd och uppvärmning påverkas.

För att en vuxen ska känna att man "badar" bör baddjupet vara minst 140 cm (150 cm poolstomme). I en pool med 140 cm baddjup kan man även dyka förutsatt att det finns minst 4 meter till poolväggen. För att kunna simma i poolen bör längden vara 11-12 meter alternativt monteras en motströmsanläggning (JetStream, JetSwim osv) då räcker 4 meter.

Tänk på att om ni väljer en billigare pool med 120cm baddjup för att barnen är små, kan det vara ett kortsiktigt tänkande. Med pool i anslutning till hemmet lär sig de yngre barnen ofta att simma tidigt. Barnen växer snabbt upp och vill gärna ha fördelen med att kunna dyka och hoppa.

Poolstomme

- **Glasfiberpool**

Glasfiberpool är, vid val av rätt fabrikat, det bästa du kan köpa. En glasfiberpool har nästan alltid någon form av inbyggd trappa och ofta någon sittplats i poolen. Vuxna och barn badar olika; barn brukar hoppa, simma och leka, vuxna brukar doppa sig och sedan mest vara still, en plats att sitta på i poolen är då verkligen uppskattad.

Glasfiberpoolen har ingen liner (som behöver bytas efter ca 10 år) istället är ytskiktet i poolen gjort av gelcoat. Billigare glasfiberpooler använder polyester istället för vinylester som bindemedel (lim) till glasfibern. Vinylester är dyrare men betydligt hållbarare över tid och framförallt mer vattenbeständigt. Polyester och vissa vinylester kan efter några år drabbas av osmos (plastpest) vilket gett glasfiberpoolen oförtjänst dåligt rykte. Osmos förekom nästan inte i poolvärlden innan marknaden översvämmades av lågprispooler, framför allt från Östeuropa.

Gelcoaten kan skadas av slag och vassa föremål men är då förhållandevis enkelt att reparera. Gelcoat behöver poleras med jämna mellanrum för att hålla sig fin (jämför hur plastbåtar underhålls). Vill du vara helt säker på att aldrig kunna skada din pools ytskikt rekommenderar vi DTP Kerapool som inte kräver någon polering eller kan skadas.

För att glasfiberpoolen ska hålla många år ska poolväggen inte kunna binda fukt i olika

material, det är därför viktigt att poolväggen är helt homogen och inte uppbyggd av flera lager olika material, så kallade fillers. Fillers används för att det sänker produktionskostnaden på poolen, tyvärr påverkar detta hållbarheten negativt. Ett enkelt sätt att konstatera om poolen är uppbyggd av veka material är att konsultera byggbeskrivningen, kräver poolstommen att poolbotten är av betong och/eller att återfyllnaden sker med betong eller magerbetong så är det garanterat en lite billigare, enklare pool som ni nog inte kan räkna med är jättefin om ett antal år.

Fördelar:

- + Håller många år.
- + Ingen liner som måste bytas.
- + Låg underhållskostnad.
- + Badklar 3-5 dagar efter grävning påbörjas.

Nackdelar:

Inga, om pool av rätt kvalitet köpes.

- **Trästomme**

Att gräva ner träkonstruktioner i marken kräver extremt god dränering, annars dröjer det inte länge innan stommen har ruttnat med dyra renoveringar som följd. Trots att trä är förhållandevis billigt kostar en pool med trästomme ganska mycket och kostnaden stannar tyvärr inte där då det efter en tid krävs linerbyte och ibland, i samband med linerbytet, renovering av poolstommen.

Fördelar:

Inga.

Nackdelar:

- Dyr i förhållande till vad du får.
- Kräver extremt god dränering.
- Har liner som behöver bytas.
- Hög underhållskostnad.

- **Betongpool**

För utomhuspooler i Sverige är detta en ganska ovanlig modell av poolstomme mestadels på grund av tjälen vi har vintertid. Betongpooler är dyra att bygga och känsliga för markrörelser och frostsprängningar vid tjäle.

Fördelar:

Inga, om den placeras utomhus.

Nackdelar:

- Dyr.
- Skadas av markrörelser och tjäle.
- Har oftast liner som behöver bytas.
- Hög underhållskostnad.

- **Isolerblock**

Frigolitblock, ibland med betongskal, som staplas ungefär som lego tillsammans med armering. När väggarna är resta fylls de med betong, poolen får inte återfyllas innan betongen brunnit i ca 4 veckor. Insidan putsas, kläs med matta och sedan liner.

Fördelar:

+ Ganska enkel att montera.

Nackdelar:

- Tar väldigt lång tid att få badklar.
- Har liner som behöver bytas.
- Hög underhållskostnad.

- **Plåtpool**

En lite billigare variant av stomme. Plåten finns i flera olika tjocklekar men kommer över tid någon gång att rosta och då behöver hela stommen oftast bytas. Plåtpooler har alltid liner denna måste bytas efter ca 10 år om stommen fortfarande är i användbart skick.

Fördelar:

+ Billig i inköp.

Nackdelar:

- Har liner som behöver bytas.
- Hög underhållskostnad.
- Inte så lång hållbarhet.

- **PP-pool**

PP (polypropylen) är tunn plastpool som det gjuts en stomme runt. Lite som en betongpool med en väldigt tjock liner. Ganska billig att köpa men kräver extra noggrannhet vid installation, särskilt under trappor mm eftersom plastpoolen annars spricker i områden där plasten belastas (trappor, hörn osv.).

Fördelar:

Inga.

Nackdelar:

- Dyr installation, kräver betong.
- Spricker om den inte är mycket noggrant installerad.

Dränering

Poolområdet skall dräneras väl. Normalt räcker det med ca 20cm dränerandematerial, dräneringsrör med dräneringsbrunn och pump. Vatten som ligger mot poolstommens utsida kyler ner poolen och bidrar därmed till ökande uppvärmningskostnader. Poolstommens livslängd kan påverkas av bristfällig dränering. Vid bristfällig dränering kan grundvatten tränga upp mellan poolstommen och linern eller t.o.m. lyfta en helt eller delvis tömd betong- eller glasfiberpool.

Botten

- **Betongplatta**

Betongplatta krävs till vissa poolstommar, detta är den dyraste lösningen. Fördelen med betong är en fast bottenplatta som garanterat kommer se likadan ut även om många år. Ingen risk för häl- och fot- avtryck. Om man, mot förmodan, råkar ut för ett större läckage behåller betongplattan sin ursprungliga form. Andra alternativ behöver då ofta omarbetas. Vi rekommenderar konstgräsmatta (utan noppor på undersidan) på betongen under linern, både för att skydda linern och för att det blir skönare att gå på.

- **Stenmjöl**

Köper du en poolstomme som inte kräver betongplatta så är stenmjöl det absolut bästa materialet. Stenmjöl blir mycket hårt och risken för avtryck är relativt liten. Installerar du en pool med liner så rekommenderar vi konstgräsmatta (utan noppor på undersidan) på stenmjölet under linern, både för att skydda linern och för att det blir skönare att gå på.

- **Sand**

Sand får ofta märken efter hälar, fötter, osv. Linern (poolduken) är kraftig och tål detta utan några problem. Däremot samlas det fort smuts i håligheter och de blir därmed väldigt synliga.

Isolering av botten

Önskar du förlänga poolsäsongen kan det vara lönsamt att isolera bottenplattan. Vinter och vår är marken nerkyld och detta påverkar poolens temperatur. Tänk på att även de hårdaste isoleringsmaterial har visat sig känsliga för avtryck.

Liner

För hållbarheten skall du köpa en liner eller poolpaket där linern är minst 0,6mm gärna tjockare. I stort sett alla liners går att få i olika färger eller mönster, allt efter tycke och smak. Liner finns från 0,2 – 1,9mm tjocklek.

Stega eller Trappa

Trappa är enklare att använda sig av vid i och urstigning. Inte minst för de yngsta och äldsta badgästerna. Dessutom är det en fantastisk plats för social samvaro.

Tänk på att trappan påverkar poolskyddets utformning.

Trappa är i de flesta fall både dyrt och besvärligt att eftermontera i en befintlig pool, därför är det viktigt att besluta sig för om man skall ha trappa, innan man beställer poolpaketet.

Poolbelysning

Poolbelysningen bör placeras så att den lyser bort från den plats där man mest befinner sig kvällstid. Detta för att undgå att den bländar och stör.

Antal poolbelysningar är en smaksak. En tumregel är att 30-50W LED (300W halogenlampa) räcker för att belysa upp till ca 40m³ pool. Om man däremot önskar ett kraftigare ljus och en effekt även runt och utanför poolen, kan man välja två belysningar.

Rent estetiskt kan det ibland passa bättre med flera mindre belysningar. Exempel på detta är i åttaformade pooler eller i pool med trappa på långsidan.

Poolbelysning är ett av de tillval som kan vara svårt att eftermontera. Därför är det viktigt att besluta sig för om man skall ha belysning och ev. antal, innan man beställer poolpaketet.

Rostfri detaljer

Rostfri front på skimmer, poolbelysning och inlopp kan förhöja intrycket och ge en exklusiv look. Detaljer i rostfritt skall dock inte kombineras med saltklorinator eftersom vattnet i de fallen blir aggressivt mot de rostfria delarna.

Uppvärmning

- **Solpaneler**
Solpaneler ger en helt gratis uppvärmning när investeringen är gjord. Tänk på att solpaneler endast fungerar när det är rejält med solsken. Solpaneler fungerar inte alls när det är molnigt, regnigt och kyligt ute, kanske just då du vill kunna värma poolen.
- **Värmeväxlare**
Många hushåll har idag effektiva vattenburna uppvärmningssystem. Berg- eller jordvärme är vanliga alternativ som med fördel kan användas om sommaren när hushållets behov är mindre. Kontrollera alltid att borrhål etc. klarar att värma poolen under sommaren, utan att bli nedkylt och därmed inte senare klara husets värmebehov. Be alltid er värmepumpsleverantör om offert för installering av värmeväxlaren till systemet, innan ni bestämmer er för uppvärmnings alternativ. Det kan ibland bli en kostsam affär då kanske styrkort eller annat måste bytas i pumpen.
- **El-värmare**
Detta var förr i tiden det vanligaste sättet att värma upp poolen med. El-värmare är dock inte speciellt effektiva och det är idag möjligtvis de allra minsta poolstorlekarna som på ett ekonomiskt försvarbart sätt kan värmas med el-värmare.
- **Poolvärmepump**
Det definitivt vanligaste sättet att värma upp pooler på i Sverige idag. Dagens värmepumpar har hög verkningsgrad och är ett bra alternativ om man önskar en jämn temperatur, hela sommaren. Poolvärmepumpens arbetsområde i utetemperatur är ner till 0 grader och den arbetar som effektivast runt 15-20 plusgrader.
- **Fjärrvärme**
Värmer du ditt hus med fjärrvärme så är egentligen investeringen redan gjord. Fjärrvärmeproducenterna brukar ha förmånliga "pool-avtal". Fjärrvärmeproducenterna har stort värmeöverskott på sommaren och denna värme är ypperlig att värma din pool med.

Pooltäckning

Ytan står för poolens största värmesvinn och den bör därför täckas efter bad. Detta är givetvis även en fråga om säkerhet. För säkerheten runt poolen gäller ordningslagen. Boverket rekommenderar följande:

"En lösning är ett staket som är minst 90 centimeter högt och som barn inte kan klättra på eller krypa under. En grind i ett sådant staket bör ha säkerhetsbeslag eller liknande så att små barn inte kan öppna den. En annan lösning är att täcka poolen med en presenning eller ett skyddsnät med högst 50 millimeter maskvidd. Skyddet måste klara vikten av ett barn utan att ge vika."

- **Solfolie** är en investering som snabbt betalar sig, men den har ingen säkerhet, endast värmebehållande egenskaper.
- **Pooltak** kostar lite mer men är, om de är låsbara, helt säkra och väldigt effektiva när det gäller värmen i poolen. Om poolen förses med ett pooltak, fast eller skjutbart, så kan själva taket, beroende på hur högt det är och ser ut, kräva bygglov. Kontrollera med byggnadsnämnden angående reglerna i din kommun.
- **Rolltop** är en variant av tjockare presenning med insydda aluminiumrör som vilar på poolstommen. Rolltop uppfyller kraven på säkerhet och är lätthanterliga då de levereras med en vev för upprullning.

Tänk på att en del poolskydd inte kan kombineras med stegen. Stegen måste då vikas upp (vikfästen)

eller avlägsnas när poolen skall täckas.

Vattenrening

Ett korrekt dimensionerat reningsverk hjälper dig att minimera arbetet med vattenreningen.

Tumregeln är att reningsverket ska kunna omsätta allt vattnet i poolen 4 gånger per dygn.

De ingående delarna i vattenreningsystemet är:

- **Bräddavlopp**

Vattnet tas ut från poolen via ett bräddavlopp eller skimmer, som är försett med en klafflucka, som ställer in sig efter vattenytan. Den gör att strömningshastigheten på ytvattnet ökar och att skräp på poolens vattenyta sugas in i bräddavloppet. Skräpet samlas i en silkorg, som regelbundet skall tömmas, ca 1 gång/vecka eller efter behov.

Bräddavloppet bör placeras vänd mot den vanligaste vindriktningen. När vinden blåser ytvattnet (och därmed löv/pollen etc.) mot och ner i bräddavloppet, minskar behovet av manuell rengöring av poolen.

- **Inlopp**

Vattnet kommer tillbaka till poolen renat och ev. uppvärmt genom poolens inloppsmunstycken. Dessa bör riktas svagt uppåt för att transportera skräp mot bräddavloppet.

- **Pump**

Pumpen skapar suget i bräddavloppet och trycker sedan vattnet genom reningsfiltret, genom värmaren och sedan tillbaka till poolen via inloppsmunstyckena. Silkorgen i pumpens förfilter skall tömmas regelbundet, t.ex. i samband med backspolning. Före start, se till att pumpen är fylld med vatten för att undvika skador på pumpens axeltätning.

- **Sandfilter**

Poolens mekaniska rening sker genom ett sandfilter, som filtrerar partiklar. På filtertanken sitter en centralventil, som styr vattenflödet genom filtret. Filtret är fyllt till 2/3 av filtersand eller filterglas med kornstorlek 0,6-0,8 mm. Efterhand som smuts fastnar i filtret ökar mottrycket, som avläses på centralventilens manometer. 1-2 gånger per vecka ska filtret backspolas, d.v.s. man vänder på vattenflödet genom filtret så att smutsen lyfts från sandbädden och spolas ut i avloppet.

Filtersanden bör bytas efter 3-4 år, filterglas efter ca 10 år.

Centralventilens lägen:

Filter - Filtrering/normalläge

Backwash - Backspolning/rengöring av filter

Rinse - Renspolning av ventil och spridare efter backspolning

Waste - Direkt till avlopp utan att filtreras

Closed - Stängd

Recirculate - Enbart cirkulation utan filtrering

- **Kemikalier**

Utöver den mekaniska reningen i filtret så behöver man tillsätta kemikalier. Klor eller aktivt syre. Det vanligaste är klor. Om man önskar reducera underhållet så rekommenderar vi klorautomatik, kontakta oss för mer information om vilka modeller som finns.