

## **SKÖTA OM SIN POOL**

### **Viktiga steg att följa vid uppstart av poolen.**

1. Vid start, börja med att montera samtliga pooldetaljer för att få en komplett pool såsom Inlopp, Bräddavlopp(Skimmer), lampor tillsammans med slangar, cirkulationspump, Sandfilter och eventuell värmepump. Sandfilter och cirkulationspump ställes i Teknikbox nära Poolen med cirkulationspumpen monterad under vattennivån. Mått 1,13 x 1,13 meter med en höjd 1,0. Gör dräneringshål i lådan och dränering under denna. Gör även ett tak på lådan, ifall detta inte redan finnes, så att regn direkt ner undviks. Frostvakt är även bra att ha på vinterhalvåret. Lådan skall vara förberedd med 220 volt uttag. Var noga med att få alla kopplingar täta innan start.

Samtliga elanslutningar såsom Värmepump, Lampor, Cirkulationspump etc. MÅSTE inkopplas av behörig elektriker.

2. Fyll poolen tills att vattennivån ligger i centrum av bräddavloppets öppning.

3. Fyll vatten i huset för silkorgen på pumpen.

Obs! Pumpen får under inga omständigheter startas utan vatten, eftersom axeltätningen då riskerar att skadas.

4. Öppna ventilerna till sug-, retur- och avloppsuttagen.

5. Ställ pilen på centralventilens handtag på backspolning. Tryck ner handtaget så underlättas vridningen.

6. Starta pumpen. När pumpen sugit ur luften ur sugledningen (efter ca 1-3 minuter) och vattnet passerar siktglaset på centralventilens avloppsuttag, spola ca 1-2 minuter eller tills vattnet i siktglaset är klart. Obs! Elektrisk värmare skall vara frånslagen.

7. Stanna pumpen.

8. Slå över Sandfiltrets vred till Filter.

9. Slå på cirkulationspumpen och värmepumpen. Här kan komma mer luft ur systemet under kort period.

### **Poolens cirkulationssystem**

Vattnet flödar ut från poolen via ett bräddavlopp s.k. "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, beroende på omgivning.

Vattnet cirkulerar tillbaka till poolen renat och uppvärmt genom poolens inloppsmunstycken. Dessa bör riktas svagt utåt eller nedåt för att transportera skräp mot bräddavloppet.

## PH-värdet

PH-skalan går från 0 till 14 där PH 7 är neutralt. Högre än 7 ger basiskt vatten och lägre än 7 ger surt vatten. Optimalt PH-värde i en simbassäng är 7,2 - 7,6.

### **Lågt pH-värde ger:**

- aggressivt vatten, vilket skadar poolens maskinella komponenter
- irriterade ögon och slemhinnor
- skador på poolduken

### **Högt pH-värde ger:**

- sämre klordesinfektion
- hudirritation
- kalkutfällning
- grumlighet

Klorpreparat indelas i organiskt och oorganiskt.

Organiskt klor är triklorisocyanursyra (veckoklor) och diklorisocyanursyra (snabblösligt och lämpligt till mindre bassänger). Oorganiskt klor är kalciumhypoklorit (dags- och chockklor) och natriumhypoklorit (flytande).

Gemensamt för organiskt och oorganiskt klor är att när det doseras i simbassängen är det fritt klor, d.v.s. det angriper bakterier och föroreningar. Efterhand som kloreten verkar, övergår det från fritt till bundet klor. Bundet klor (även kallat kloraminer) är ineffektivt, luktar klor och kan orsaka irritation på ögon och slemhinnor. Bundet klor reduceras genom spädning med nytt vatten från det kommunala nätet. Den tillfälligt höga klorhalt som bildas vid chockklorering försvinner ganska snart i en utomhuspool, men kan även sänkas med klorsänkingspreparat.

Klor förbrukas kontinuerligt i bassängen och olika faktorer avgör klorförbrukningen, bl.a. badfrekvens, vattentemperatur, solljus och poolstorlek. För att mäta klorhalten används testset/fotometer. De flesta mäter fritt klor, men för att mäta det bundna kloreten behöver man mäta det totala kloreten. Totalt klor utgör summan av det fria och bundna kloreten.

Vid användning av organiskt klor (veckoklor) ackumuleras cyanursyra i poolen. Vid cyanursyrahalter över 100 ppm (mg/l) inträffar klorblockering, vilket gör kloreten verkninglös. Inträffar klorblockering luktar vattnet illa, klorlukten blir stark och vattnet grumligt. Cyanursyra sänks genom spädning med nytt vatten från det kommunala nätet.

Det finns många olika små testapparater som mäter med stor noggrannhet vattnets klorhalt, alkalinitet, pH- och cyanursyrahalten fotometriskt. En mycket bra hjälp för dig som poolägare.

## Standardrutiner

- Poolvattnet ska chockkloreras var 2-4 vecka, beroende på badbelastning.

- Dosera alltid kemikalier på kvällen efter dagens sista bad.
- Blanda ej kemikalier med varandra, ej heller olika typer av klor.

## **Köp en Poolrobot!**

Bottensugning

För ner Poolroboten till botten.

Starta Poolroboten.

Om suget i Poolroboten försämras under bottensugningen, behöver även filtret i Poolroboten rengöras innan ny sugning genomförs, om poolen är starkt nedsmutsad.

Efter avslutad bottensugning, stäng av poolroboten och rengör den.

Om vattnet är nedsmutsat när detta göres behöver snart Sandfiltret också Backspolas för att rengöra sanden.

## **Kemikalier medskickas**

Ni får PH+, PH-, Klor, mätstickor samt Termometer medskickat.

Använd mätstickorna för att komma rätt med ert vatten.

Termometern för att få bästa temperatur, inställd temperatur på Värmepumpen är +26 grader från fabrik.

Justera PH-värdet med PH+ eller PH-.

Lägg gärna i en klorpuck i Bräddavloppet redan från början för att döda bakterier.

## **Dammsugarmunstycket**

Sätt håven på Teleskopstången för att samla in större smuts i er Pool.

Slangen som är medskickad sättes på dammsugarmunstycket samt den andra änden längst ner i Bräddavloppet. Nu kan du dammsuga din pool.

När du gjort detta ta av slangen och ta upp dammsugarn tillsammans med slangen.

Nu är det dags att "backspola" sandfiltret för att bli av med smutsen.

Sätt samma slang på utblåset på sandfiltret samt andra änden på avsedd plats för smutsvatten.

Stäng av Cirkulationspumpen.

Tryck ned handtaget på Sandfiltret och ändra detta till backspolning.

Sätt på Cirkulationspumpen.

När allt smuts har avlägsnats stäng av Cirkulationspumpen.

När detta är gjort sätt tillbaka handtaget på Filter igen.

Starta Cirkulationspumpen.

### **Rengöring och backspolning av filtersand för att ditt Sandfilter ska fungera regelbundet**

1. Stanna pumpen
2. Stäng ventilerna på sug- och returledningarna.
3. Öppna locket på pumpen och töm silkorgen.
4. Sätt på locket.
5. Öppna ventilen till avloppsuttaget. Sätt på bifogad nippel samt slang och dra denna till lämpligt ställe för smutsvatten.
6. Vrid över handtaget till BACKSPOLNING.
7. Starta pumpen och spola ca 15-30 sekunder. Stanna sedan pumpen och vrid handtaget till filter, vilket är filtrets normala läge. Stäng sedan ventilen till avloppsuttaget och starta pumpen. OBS! Stäng alltid av pumpen innan läget på centralventilen ändras.
8. Mät och justera pH-värdet till 7,2 - 7,6. Klorera med chockklor via bräddavloppet till klorvärde 2 ppm (mg/l). Vid upprepad klordosering vänta 3 timmar mellan varje test för att klorret skall hinna lösas upp. Justera till rekommenderat klorvärde. Efter 24 timmar, borsta rent poolens golv och väggar samt bottensug poolbotten.
9. Starta pumpen. Filtret skall nu spolas ca 1-2 minuter, eller tills vattnet i siktglaset är klart. OBS! Elektrisk värmare skall vara frånslagen.
10. Stanna pumpen
11. Vrid handtaget till RENSPOLNING, starta pumpen och spola ca 15 - 30 sekunder. Stanna sedan pumpen och vrid handtaget till FILTER, vilket är filtrets normala driftläge
12. Stäng ventilen till avloppsuttaget och starta pumpen samt eventuell elektrisk värmare.

Positioner på Sandfiltret:

FILTER / Filtration Normalt filterläge.

BACKSPOLNING / BACKWASH Rengöring av filtersanden.

RENSPOLNING / RINSE Stabilisering av filtersanden.

AVLOPP / WASTE Läge vid bottensugning direkt till avlopp eller tömning av poolen.

STÄNGD / CLOSED Stängd.

## **Avstängning inför vintern**

Vinterstängning är en viktig del. Försäkra er om att er poolstomme klarar att vattnet fryser.

När badsäsongen är över och vintern står för dörren måste man se över sin pool och dess utrustning. Exakt när man skall göra det, beror dels på var poolen ligger geografiskt och dels på vilka badvanor man har. Vi ger här några råd hur ni skall gå till väga när er badsäsong är över. För vissa poolkonstruktioner måste vattenytan isoleras och cirkulation bibehållas.

För stommar som klarar frysning gäller:

- A Justera pH-värdet till 7,2-7,6 och stäng av värmen till poolen.
- B Låt reningsverket cirkulera poolvattnet och fortsätt med reducerad klorering till dess vattentemperaturen i poolen understiger +10°C

Den definitiva avstängningen utföres enligt nedan:

1. Borsta poolsidorna rena och bottensug noggrant så att poolen blir riktigt ren.
2. Backspola filtret ordentligt ca 3 - 5 minuter. Ställ därefter centralventilens handtag på avlopp.
3. Bryt den elektriska strömmen i huvudcentralen.
4. Tag bort eventuell lejare, torka av den och förvara den torrt.
5. Tag ur silkorgen och klaffluckan ur bräddavloppet. Montera därefter en expansionsflaska eller cellplastbitar där silkorgen suttit, som kan ta upp isexpansionen.
6. Tag bort de ställbara insprutningsmunstyckena (kulorna). Är reningsverket placerat under poolens vattennivå skall vinterpluggar monteras där insprutningsmunstyckena var placerade.
7. Tag upp belysningsinsatsen och förvara den i en plastpåse på poolkanten.
8. Filtertanken skall dräneras på vatten genom att avtappningspluggen vid botten av tanken lossas.
9. Lossa pumpens lock och tag ur silkorgen. Dränera pumpen på vatten genom att ta bort avtappningspluggarna på pumphus och förfilterhus. Står pumpen utomhus bör motorn demonteras och förvaras inomhus.
10. Tag bort manometern på filtrets centralventil.
11. Om värmaren ej är placerad i frostfritt utrymme borttages avtappningspluggen. Finns ej plugg, lossa rörkopplingen mellan filter och värmare, så att värmaren töms på allt vatten.
12. Tillsätt algmedel enligt rekommendation på förpackningen.
13. Chockklorera genom att upplösa klor (kalciumhypoklorit) i en hink med ljummet vatten och häll detta i poolen.

14. Om poolen är försedd med en trappa av glasfiber, så skall det inom trapputrymmet monteras en expansionsupptagare, som kan krympa med isrörelse och minska eventuella påfrestningar på trappan. Upptagaren kan bestå av några plastdunkar, delvis fyllda med en vatten/glykolblandning, som är fästade med en tyngd.
15. Täck över poolen. OBS! Vissa poolskydd klarar inte snöbelastning. I dessa fall kan korrugerade vinterplåtar användas. Vid monterat Pooltak behöver du inte detta.

## **VÅRSTART**

Vid vårstart, återmontera pooldetaljer, som tagits bort inför vintern, stäng tömningsventiler och återmontera avtappningspluggar.

1. Kontrollera att du har kemikalier hemma. Har du kemikalier över sedan förra året använd dessa först.
2. Kontrollera att ditt testset/mätinstrument fungerar och att du har testtabletter hemma. Det är viktigt att ha ett bra mätinstrument för att få tillförlitliga mätvärden. QualityPool rekommenderar inte teststickor då det är svårt att fastställa korrekta värden.
3. Se till att du har alla avtappningspluggar till hands som du avlägsnade innan du stängde ner poolen inför vintern. Utan dessa kan poolen inte startas upp.  
Tips! Ett bra ställe att förvara dessa saker på är i pumpens silkorg.