



# Söderro Gård AB

POOLER • SPA • BASTU

[www.soderrogard.se](http://www.soderrogard.se)

## Vinterstängning av pool och dess tillbehör.

Detta är en generell beskrivning. Vi beskriver så detaljerat som möjligt men det är viktigt att även studera separata manualer / instruktioner som följer med olika produkter.

När man beslutar sig för att sluta bada så stänger man av värme-anläggningen. Det varierar naturligtvis ofta mellan de som har pooltak och de som har annan täckning. Värmepump, värmeväxlare, el-patron eller vad man har stängs av.

**Obs!** Cirkulationspumpen och kloreringen skall fortsätta till vattentemperaturen är under 10°. Då är tillväxten av alger och bakterier minimal. Om man stänger av cirkulation och klorering tidigare så blir vattnet grönt och man kan få problem till våren. Man kan dock minska driftstiden på cirkulationspumpen från ca 8 - 10 timmar / dag till ca hälften.

**Obs!** Har man en manuell saltklorinator så måste man sänka effekten på den. Annars blir där väldigt högt klorvärde. Man tillsätter således även en väsentligt mindre mängd klor, puckar eller vad man använder.

Man kan tillsätta granulat eller dela puckar. Fortsätt att mäta klor- och pH-värdena.

### När vattentemperaturen är under 10°:

- 1) Kontrollera vattnet, klor och pH. Är det någorlunda rätt så behöver det inte justeras. Surt vatten skall justeras till 7,2 eller något högre. Om klorvärdet är väldigt högt fortsätt att cirkulera vattnet tills värdet sjunker till normal nivå eller lägre. Chockklorera således inte före avstängning. Det finns heller ingen anledning att tillsätta algmedel om vattnet är under 10°.
- 2) Backspola sandfiltret länge så det blir helt rent. På det viset sänks vattennivån i poolen.
- 3) Gör ren poolen noggrant, dammsug botten och tvätta rent poolväggen vid vattenlinjen. Det bästa och billigaste är en mjuk svamp och YES diskmedel. Det finns även speciella medel för detta i vår butik.  
**Obs!** Om man dammsuger manuellt med slang via skimmer till sandfilter så måste man backspola filtret efteråt. Då kan man vända på ordningen 2) och 3).
- 4) **Sänkning av vattennivån i poolen:** Vi har varierande klimat. I södra Skåne så har vi knappt någon frost och oftast ingen vinter. Man kan välja olika vägar vad gäller att sänka vattennivån i poolen. Det finns inget svart och vitt facit. För- och nack-delar. Det krävs långvarig kyla innan vattnet fryser i en pool. Man kan således låta poolen vara full med vatten om vädret är mildt. Om det blir långvarig eller stark kyla så **måste** man sänka vattennivån åtminstone under skimmern och **tömma** den på vatten. Den kan annars frysa sönder. Man tömmer enklast poolen med en liten dränkbar pump.

**Obs!** Om man använder cirkulationspumpen så kommer den att suga luft då vattenytan närmar sig nedre delen av skimmer-hålet vilket skadar pumpen. För att tömma skimmern kan man använda en pump som finns på Clas Olsson och kostar 50 kr, se bild nedan.

Man tar bort korgen i skimren och för ned pumpens rör så långt man kan i hålet / röret i botten och pumpar ut allt vatten,



5) Det finns sedan olika val med sina för och nackdelar. Här måste man ta hänsyn till markförhållande (matjord som binder fukt eller väl dränerande material som sand) och **grundvattennivå**.

#### **Att sänka vattennivån precis under skimmer:**

Fördelar: Mindre vatten att tappa ut, mindre salt som försvinner om man har saltvatten, Skimmer kan inte frysa sönder då man tömmer den, ingen risk att tjälen i marken pressar ihop poolen då isen i poolen motverkar detta, ingen risk att grundvattennivån påverkar poolen då poolen är nästan full.

Nackdel: Slangar till inloppen i poolen är då vattenfyllda och kan frysa sönder. Det har dock aldrig hänt oss med nedgrävda slangar men kan teoretiskt sett inträffa. Slangar **ovan mark** riskerar att frysa sönder.

#### **Att sänka vattennivån precis under inloppen: ca 1,05 m vatten kvar i poolen.**

Fördel: Alla slangar i marken blir då tömda på vatten och kan inte frysa sönder.

Overflow pooler: skall sänkas under dammsugaruttaget som sitter 25 cm ned.

Nackdelar: Om det är blandat med regn och minusgrader och marken består till stor del av matjord så kan tjälen trycka ihop poolen. Även betongpooler. Det har aldrig hänt oss men kan teoretiskt sett ske.

Om man har väldigt **högt grundvatten** så är där mindre vatten (i poolen) som håller emot vattentrycket underifrån. Grundvattennivån kan man kontrollera i sin dräneringsbrunn.

**Obs!** Töm aldrig poolen mer än precis under inloppen! Om man av någon anledning måste göra det så **måste** man se till så att där **inte** är något vatten i dräneringsbrunnen = vatten under poolen! Gör vad man måste och sedan omedelbart fylla den igen. Poolen får **aldrig** vara tom på vatten under vintern.

6) **Jet-stream** skall tömmas på vatten. Se separat anvisning. Har man en tät tekniklåda till den så kan man med fördel montera en frostvakt i den lådan.

7) **Värmepumpen: Obs! Viktigt** att denna töms på vatten omedelbart om det börjar frysa. Skall vara gjort innan. Man kan redan när man stänger av den öppna by-pass-ventilen så att vattnet kan cirkulera förbi värmepumpen (Om man har by-pass). Man stänger sedan de två ventilerna som går till värmepumpen. Efter det lossar man på de två delbara kopplingarna (anslutningarna) som sitter på värmepumpen och låter allt vatten rinna ut. Man kan skruva tillbaka skruvringarna ett par varv så inga möss tar sig in i värmepumpen.

**Obs!** Se upp så att O-ringarna som sitter i kopplingarna inte trillar av / försvinner.

**Obs! Viktigt** att kontrollera värmepumpen igen då man tömmer systemet och stänger av cirkulationen för vintern så att man inte råkat fylla värmepumpen med vatten av misstag !! Det har hänt.

8) **Automatisk vattenpåfyllning:** Den elektriska (OSF) kan i princip inte frysa sönder. Den mekaniska med flottör måste tömmas på vatten. Stäng av vattnet och blås gärna slangen så den töms. Eftersom behållaren är ansluten, via röret, långt ned i poolen så kommer vattennivån i behållaren att vara samma som i poolen om man inte placerar en vinterplugg i hålet nere i poolen (bra att göra när vattnet är varmt) och tömmer behållaren på samma sätt som skimmer:n. Om man tömmer poolen under skimmer-hålen så kommer behållaren att vara halvfull. Om man tömmer poolen under inloppen så kommer behållaren att vara helt tömd. Vattnet når då upp till botten av behållaren. Blir det extrem vinter kan man lägga isolering i behållaren. Överkurs annars.

9) **Teknikrummet:** Det finns många varianter på teknikrum. Har man tekniken, filter, rör mm monterade i frostfritt utrymme så behöver man inte tömma dem. **Obs!** Om det inte är frostfritt så måste man tömma allting noga! **Stäng av strömmen** så att ingenting startar av misstag.

**Filtret:** Där är två "lock" i botten av filtret. Ett större och ett mindre, i det stora. **Obs!** Håll i det stora locket så att det **inte** skruvas ut. Då kommer sanden ut. Skruva av det lilla locket och låt vattnet rinna ut. Låt det lilla locket vara av då vatten i sanden annars sakta sjunker ned i botten och locken kan frysa sönder. Man kan exempelvis förvara det i cirkulationspumpens korg så det inte försvinner. Man kan behöva öppna locket för att släppa in luft. Manometern måste skruvas av och förvaras frostfritt. Där är vätska i den.

**6-vägs-ventil:** Snurra runt handtaget lite och ställ det mellan två lägen.

**Cirkulationspump:** Den har också en plugg för avtappning av vatten. Låt den också vara av och placera den i korgen. Det kan vara en fördel att demontera pumpen och förvara den i varmt utrymme. Inget måste dock. Om det demonteras så är där två delbara kopplingar som lossas. Se upp så inte O-ringarna där försvinner. Placera den i korgen.

**Saltklorinator:** Lossa spännskruvar så att det kommer in luft i behållaren. Då rinner vattnet ut. Kontrollera elektroder / elanslutningar om de har ärrat. Då skall de tas bort och rengöras.

**pH- och Klor-sensorer:** **Obs!** Dessa får **inte** torka. De skall skruvas av försiktigt och förvaras i speciella behållare som följde med produkten. De är väldigt ömtåliga längst ut!

**MiniMaster:** Töm ut allt vatten ur alla delar, öppna ventiler.

**pH- och Klor-sensorer:** **Obs!** Dessa får **inte** torka. De skall skruvas av försiktigt och förvaras i speciella behållare som följde med produkten. De är väldigt ömtåliga längst ut!

**Rör & ventiler:** Alla rör måste tömmas. Öppnar man den högst belägna delbara kopplingen, oftast saltklorinatoren, så luften kan komma in så rinner vattnet ut. Öppna och stäng ventilerna några gånger så att vattnet i dem kommer ut. Där kan annars fastna vatten mellan "kulan" och väggen och de kan frysa sönder.

**Huvudregel:** Töm allting som kan frysa sönder.

**Poolroller:** Då denna har hål i sig så fylls poolen upp av regnvatten. Det är ingen mening att tömma ner poolen "förebyggande" om man har poolroller som täckning. Med poolroller så måste man kontrollera vattennivån och tömma enligt ovan instruktioner om det börjar frysa.

Poolrollern tål kyla (frost) och kan med hänsyn till ovan ligga på poolen hela vintern om det är mildt.

Poolrollern tål lite snö men inte mycket. Blir det mycket snö så måste man sopa av snön eller rulla ihop den. Antingen lägga på poolplåtar eller låta poolen vara öppen. Blir det riktig vinter så fryser vattnet i poolen och det är då ingen risk att någon drunknar i den.

**Poolplåtar:** Om man vill stänga poolen på hösten och slippa bry sig / titta till den under vintern så måste man använda Poolplåtar. Se annan pdf som beskriver dem och kostnader för poolplåtar. Vi har det alltid i lager.

**Pooltak:** Pooltaken fungerar för det mesta bra som vintertäckning. Praktiskt om man vill basta och vinterbada. Pooltaken tål dock **inte** obegränsat med snö. 70 kg / m<sup>2</sup>. Det är svårt att uppskatta men mycket tung snö kan bli problem. Man måste då försiktigt sopa bort snön eller skjuta bort taket så att alla sektioner är ihopa. Då tål taket mycket mer belastning. Då samma förutsättning kring säkerhet som med poolroller och is i poolen.

**Lamelltäcke:** Det fungerar bra som täckning vid mild vinter. Då man inte behöver tömma ned poolen. Den rekommenderas inte som vintertäckning av tillverkaren. Blir det ihållande kyla så **skall** den rullas ihop nere i poolen. Då rekommenderas poolplåtar. Samma förhållande vad gäller is och säkerhet.

Detta är en guide för att vi skall slippa berätta alla dessa delar för alla kunder under de veckorna då de flesta stänger sin pool. Även lätt att missa någon del. Följer man dessa anvisningar så är man relativt säker.

Om där utöver detta uppkommer frågor eller om något här är oklart så ring oss hellre en gång för mycket än att chansa.

Lycka till !