

VÄGEN TILL VÄLBEFINNANDE I DITT UTOMHUSSPA



SCANDINAVIAN SPACARE · UTOMHUSSPA

## Innehållsförteckning

SpaCare ger dig en fulländad spaupplevelse utomhus	3
Kontrollera vattenkvaliteten i ditt spabad	4
Så justerar du värdena	5
Hitta rätt balans	6
Bekämpa bakterierna och håll badvattnet rent	8
Välj rätt desinfektionsmedel	10
Håll rörsystemet rent	11
Filtrering av badvattnet	12
Undvik utfällningar av kalk och upplösta metaller i karet	13
Avkalka hela anläggningen	13
Den rätta doften fulländar känslan av välbefinnande	13
Problemlösaren - så hanterar du vanliga problem med ett utomhusspa	14
Checklistan - så sköter och underhåller du ditt utomhusspa	15



## SpaCare ger dig en fulländad spaupplevelse utomhus

Med ett utomhusspa skämmer du bort dig själv över alla gränser. Föreställ dig att du en kylig vårväll glider ner i det ljumma vattnet och lutar dig tillbaka. Luften är fortfarande så pass kall att du kan se din egen andedräkt, men vattnet lägger sig som ett varmt duntäcke över din kropp.

Här kan du ligga och betrakta en perfekt, glänsande stjärnhimmel, medan luftbubblorna smeker din hud och vattenströmmarna masserar dina muskler. Kan du föreställa dig ett bättre sätt att avsluta dagen på?

När du köper ett utomhusspa får du också ett ökat välbefinnande och en högre livskvalitet. Men ett utomhusspa måste också rengöras och underhållas. Rengöring och underhåll av ett utomhusspa innebär lite särskilda krav. Det krävs bland annat på grund av:

- Att vattentemperaturen är hög.
- Att vattnet filtreras och återanvänds flera gånger.
- Att rörsystemen är skyddade.

Men det är en enkel match att se till att vattenkvaliteten och hygienens hela tiden är på topp. Det enda som krävs är att du

använder de rätta SpaCare-produkterna vid rätt tidpunkter. Du kan vara säker på att hitta den rätta produkten för varje uppgift i vår serie.

SpaCare-produkterna är särskilt utvecklade för spabad. Som ägare till ett utomhusspa måste du kunna lita på att vattnet alltid är rent och att hygienens är den bästa tänkbara. Vi har utvecklat och förfinat våra produkter så att de tillgodoser det behovet perfekt – bland annat genom att testa produkterna i samarbete med offentliga laboratorier. Det är din garanti för att spabadet blir en outtömlig källa till välbefinnande och njutning.

## Kontrollera vattenkvaliteten i ditt utomhusspa

För att kunna välja rätt SpaCare-produkter måste du veta något om vattenkvaliteten i ditt spa. Du behöver mäta om vattnet är i kemisk balans. Det gör du med hjälp av några enkla vattenanalyser. Det finns två sätt att mäta på:

- Tabletttester ger ett mycket tillförlitligt resultat. I gengäld tar det lite tid att göra mätningen på det sättet.
- Teststickor ger ett snabbt mätresultat. I gengäld är det något mindre tillförlitligt.

Det är en bra idé att rådfråga leverantören av ditt utomhusspa vilken metod som passar bäst för dig.

När du har fått fram resultatet av vattenanalyserna i ditt spabad är du redo att använda SpaCare-produkterna till att justera värdena till optimal nivå.



## Så justerar du värdena

I den här tabellen kan du se hur värdena på ditt badvatten bör vara. I kolumnen längst till höger kan du se hur du justerar dem med hjälp av SpaCare-produkter, om siffrorna är för höga eller för låga.

<b>Balansmätningar:</b>	<b>Idealvärden:</b>	<b>Justeras med SpaCare:</b>
pH-värde	7,0–7,4	Om för lågt: pH-Up, flytande eller granulat Om för högt: pH-Down, flytande eller granulat
TA (total alkalinitet)	80–120 mg/l	Om för lågt: Alka Up Om för högt: Alka Down
Kalciumhårdhet	200–300 mg/l	Om för lågt: Calcium Up
Cyanursyra	max. 150 mg/l	Om för högt: Byt ut vattnet helt eller delvis
TDS (totalt upplösta fasta ämnen)	200–1500 mg/l	Om för lågt: Tillsätt Calcium Up Om för högt: Byt ut vattnet helt eller delvis
<b>Desinfektionsmätningar:</b>	<b>Idealvärden:</b>	<b>Justeras med SpaCare:</b>
Fritt klor	1,0–3,0 mg/l max. 5,0 mg/ *	1. SunWac 9 eller SunWac 12, tabletter 2. Minichlor, granulat 3. TabTwenty
Bundet klor	max. 1,0 mg/l	Om för högt: Chockbehandling med SpaChock
Brom	2,0–6,0 mg/l max. 10,0 mg/ *	Bromin, tabletter
Aktivt syre, O <sub>2</sub>	3,0–8,0 mg/l	SpaChock
<b>Andra mätningar:</b>		
Genereringssalt klorelektrolys	1000 mg/l	Expo Salttabletter
Genereringssalt bromelektrolys	2000 mg/l	BioBromide, salt

\* Om värdena är mycket höga (klor över 5,0 mg/l, brom över 10 mg/l) kan du enkelt sänka dem genom att tillsätta små mängder AntiChlor eller AntiBrom.

*Tips!* Använd bara vatten av god dricksvattenkvalitet när du för första gången fyller karet eller efterfyller det.

## Hitta rätt balans

När du låter dig omfamnas av vattnet i ditt spabad kan du hänge dig åt en totalt avstressande upplevelse. Du kan låta dig överväldigas av känslan av att vara i perfekt balans med dig själv och omgivningen.

Om du ska uppnå en fullkomligt balanserad känsla av välbefinnande när du använder spabadet måste också badvattnet vara i perfekt balans.

### **pH-värde: 7,0–7,4**

Ditt badvatten får varken vara för surt eller för basiskt. Det handlar om att hitta ett värde som ligger så nära ditt eget naturliga pH-värde som möjligt. Med ett optimalt pH-värde försäkras du dig samtidigt om att desinfektionsmedlen fungerar som de ska.

### *Så höjer du pH-värdet*

Tillsätt antingen det flytande SpaCare pH-Up eller det koncentrerade SpaCare pH-Up som granulat. Använd helst granulat om det gäller en större mängd vatten.

### *Så sänker du pH-värdet*

Tillsätt antingen det flytande SpaCare pH-Down eller det koncentrerade SpaCare pH-Down som granulat. Använd helst granulat om det gäller en större mängd vatten.

### **TA = total alkalinitet: 80–120 mg/l**

Alkaliniteten visar hur stor mängd alkaliska grundsalter som är upplösta i badvattnet.

### *Så höjer du värdet*

Om alkaliniteten är för låg finns det risk för stora svängningar i pH-värdet. Med SpaCare Alka Up kan du få upp värdet, vilket gör det mycket lättare att styra vattnets pH-värde.

### *Så sänker du värdet*

Om alkaliniteten är för hög blir vattnet grumligt och det blir svårt att justera pH-värdet. SpaCare Alka Down sänker värdet och löser på så sätt problemet.

### **Kalciumhårdhet: 200–300 mg/l**

Du har säkert hört talas om att vatten kan vara "mjukt" eller "hårt". Det handlar om hur mycket kalcium- och magnesiumsalter det finns i vattnet. När värdet är lågt säger man att vattnet är mjukt. Mjukt vatten är aggressivt mot betong, kakel och fogmaterial.

### *Så gör du vattnet hårdare*

Om värdet är för lågt kan du justera upp det genom att tillsätta SpaCare Calcium Up.

### **Cyanursyra: max. 150 mg/l**

När du använder de olika desinfektionsmedlen med kloreffekt från SpaCare ansamlas långsamt allt mer cyanursyra i vattnet. Till en viss gräns är det bra för vattnet, men om värdet överskrider 150 mg/l motverkar det i stället kloreffekten.

### *Så sänker du värdet*

För att få ned mängden cyanursyra i vattnet måste du helt eller delvis byta vatten i ditt utomhusspa.

### **TDS (totalt upplösta fasta ämnen): 200–1500 mg/l**

För varje gång du använder ditt utomhusspa kommer olika hårdhetsalter ansamlas i vattnet. TDS-värdet visar hur stor koncentrationen av de här salterna är. Det är den faktor som talar om för dig hur länge du kan fortsätta att återanvända badvattnet.

### *Så sänker du värdet*

Det finns bara ett sätt att justera TDS på, nämligen att byta ut badvattnet helt eller delvis.

### *När ska du byta vattnet?*

En tumregel är att vattnet ska bytas helt eller spädas ut när TDS har gått upp 1000 mg/l över det ursprungsvärde du mätte upp när spabadet fylldes. Därför är det viktigt att du mäter TDS när du fyller karet första gången, så att du har ett TDS-värde att utgå ifrån vid senare mätningar.

*Exempel:* Om TDS är 100 mg/l första gången du mäter ska du byta eller späda ut vattnet när mätningen visar 1100 mg/l.

TDS-värdet bör aldrig överstiga 3000 mg/l.



## Bekämpa bakterierna och håll badvattnet rent

Det ska vara ett rent nöje att bada spabad utomhus. Det är en särskild känsla att känna hur vattnet massera hela din kropp, medan du sluter ögonen och drömmer dig långt bort.

För att badvattnet ska kännas rent måste det också vara rent. Därför måste du komma åt de dåliga bakterierna. Det kommer alltid att finnas en mängd bakterier och mikroorganismer i badvattnet. De flesta av dem

är helt harmlösa, men tyvärr inte alla. Det gäller exempelvis legionellabakterien och den typiska spabadsbakterien *Pseudomonas aeruginosa*, som kan ge eksem, småbölder och ont i öronen.

Lyckligtvis kan bakterierna bekämpas effektivt med SpaCare-produkterna.







## Välj rätt desinfektionsmedel

Det mest effektiva sättet att desinficera badvatten är att använda klorhaltiga produkter. Men i SpaCare-sortimentet hittar du också klorfria desinficerande produkter och produkter för elektrolysdesinfektion. Du kan skilja mellan de olika typerna av desinficerande medel på färgen:

- Produkter med kloreffekt har en röd våg på etiketten.
- Klorfria produkter och produkter för elektrolysdesinfektion har en grön våg på etiketten.

### SpaCare-produkter med kloreffekt:

- SunWac 9 – 5 g snabblöslig brustablett med talldoft.
- SunWac 12 – 10 g snabblöslig brustablett med talldoft.
- MiniChlor – lättlösligt granulat.
- TabTwenty – 20 g långsamlöslig tablett.

### Klorfria SpaCare-produkter:

- Bromin Tabs – 20 g långsamlöslig tablett.
- SpaChock – lättlösligt granulat med aktivt syre.

### Produkter för elektrolysdesinfektion:

- BioBromide, salt för bromelektrolys.
- Expo-salttablett för klorelektrolys.



## Håll rörsystemet rent

Det räcker inte att hälla ut det använda badvattnet och fylla spabadet med nytt, rent vatten. Det kan nämligen lätt gömma sig bakterier i rester av hudfett i rören. Fettet bildar med tiden en så kallad biofilm som försämrar vattenkvaliteten.

Därför måste du regelbundet rengöra hela systemet. Lyckligtvis är det enkelt att göra det om du använder SpaCare Biofilm Cleaner. Kom bara ihåg att man inte ska bada i vatten där Biofilm Cleaner har tillsatts.

Om du samtidigt använder ett SpaCare-desinfektionsmedel i vattnet när du badar kan du hålla vattenhygienien på bästa tänkbara nivå.



## Filtrering av badvattnet

SpaCare-produkterna hjälper till att hålla vattnet härligt, inbjudande och rent. Men för att få helt kristallklart vatten måste du se till att du filtrerar vattnet.

När du filtrerar vattnet rensar du det från kroppsoljor, kosmetikarester och andra fysiska partiklar som flyter runt i vattnet och bidrar till att göra det grumligt.

Normalt är ett utomhusspa försett med ett utbytbart filter, en så kallad Patron Filteranläggning. Med SpaCare Filter Cleaner kan du rengöra ditt filter när det har använts en tid.

Det är en bra idé att ha två filterpatroner, så att den ena kan användas medan den andra ligger i blöt i en rengöringslösning av SpaCare Filter Cleaner.

Om ditt spabad har ett engångsfilter slipper du rengöra filtret, men i stället måste du med jämna mellanrum byta ut det mot ett nytt.

### *Tips! Tvätta dig innan du badar*

Du förorenar badvattnet 200 gånger mer om du inte har tvättat dig innan du sätter dig tillrätta i karet. Därför är det en bra idé att tvätta dig noggrant innan du använder ditt spabad. Det både förhöjer upplevelsen och underlättar rengöringen.



## Undvik utfällningar av kalk och upplösta metaller i karet

Om du upplever att vattnet blir helt gråaktigt på grund av utfällningar av kalk och upplösta metallsalter, eller att det samlas avlagringar av kalk eller upplösta metaller i karet, beror det troligen på att du bor i ett område med hårt vatten och att det finns en hög halt av upplösta metallsalter i vattnet.

Lyckligtvis är det enkelt att avhjälpa problemet och undgå timmar av slitsam rengöring av envisa ränder i spabadet. Om du använder SpaCare No Scale regelbundet i ganska små mängder förebygger du problemet.



## Avkalka hela anläggningen

Om karet ofta fylls med mycket hårt vatten räcker det inte att bara göra sig av med kalk- och metallavlagringar i själva karet. Det kommer nämligen också att sätta sig i rör och värmeväxlare.

Om så sker är det dags att avkalka hela spaanläggningen. Det gör du genom att tillsätta SpaCare Descaler och köra vatten genom systemet. Kom bara ihåg att man inte ska bada i vatten där Descaler har tillsatts.



## Den rätta doften fulländar känslan av välbefinnande

Upplevelsen av spabad utomhus blir ännu större om alla sinnen får vara med. När du tillsätter SpaCare Wellness Fragrance blir också doften en ren njutning.

SpaCare Wellness Fragrance finns i två härliga doftvarianter:

- Tall
- Eukalyptus



## Problemlösaren

– så hanterar du vanliga problem med ett utomhusspa

<b>Problem:</b>	<b>Möjlig orsak:</b>	<b>Förslag på lösning:</b>
Vattnet är grumligt	a) Partiklar i vattnet b) pH-värdet är för högt c) Dålig filtrering d) Vattnet är övermättat med upplösta ämnen (TDS är för högt)	a) Tillsätt Bright & Clear b) Tillsätt pH Down c) Rengör filterpatronen med Filter Cleaner d) Byt ut vattnet helt eller delvis
Vattnet är missfärgat	Upplöst metallsalt, koppar, järn eller andra metaller i vattnet	Tillsätt No Scale
Skumbildning	Högt innehåll av tvål- eller kosmetikarester	Tillsätt Foam Down
Kalkutfällningar i vattnet (gråaktigt vatten)	a) Hög kalciumnivå b) pH-värdet är för högt c) Alkaliniteten är för hög	a) Tillsätt No Scale b) Tillsätt pH Down c) Tillsätt Alka Down
Obehaglig lukt	a) Högt innehåll av organiska föreningar i vattnet b) Filterpatron smutsig c) De dolda rörsystemen är smutsiga	a) Tillsätt SpaChock b) Rengör filterpatronen med Filter Cleaner c) Rengör det dolda rörsystemet med BioFilm Cleaner
Sveda i ögon eller hudirritation	a) pH-värdet är för lågt b) Alkaliniteten är för låg c) TDS är för hög	a) Tillsätt pH Up b) Tillsätt Alka Up c) Byt ut vattnet helt eller delvis
Obehaglig klorluk och sveda i ögon	Högt innehåll av bundet klor	Tillsätt SpaChock, kontrollera pH och justera efter behov
Sidor och botten känns som sandpapper	Kalkbeläggningar på grund av mycket hårt vatten	Avkalka hela badet med Descaler
Hala eller slemmiga sidor och hörn	Bakterietillväxt	Chockbehandling med SpaChock
Grönaktiga områden på botten och sidor	Alg tillväxt	Tillsätt Antigreen

*Tips!* Om du återanvänder vattnet i ditt utomhusspa under längre perioder rekommenderar vi att du kontrollerar vattenkvaliteten med regelbundna vattenanalyser.

## Checklistan

– så sköter och underhåller du ditt utomhusspa

### Start och fyllning av karet för första gången

- Anteckna hur många liter vatten du fyller karet med: \_\_\_\_\_
- Tillsätt 50 ml SpaCare NoScale per 1000 l vatten medan spabadet fylls.
- När du har fått en tillräcklig vattennivå startar du filtreringspumpen.
- Tillsätt 10–15 ml SpaCare Bright & Clear per 1000 l vatten.

### Balansera vattnet

(Se tabellen med idealvärden på sidan 5)

- Mät vattnets pH och justera med pH Up eller pH Down.
- Mät alkaliniteten och justera med Alka Up eller Alka Down.
- Om vattnet är mjukt justerar du kalciumhårdenheten med Calcium Up.
- Mät vattnets TDS-värde och anteckna resultatet för senare användning: \_\_\_\_\_ mg/l.

### Tillsätt desinfektionsmedel

- För desinfektion med kloreffekt, tillsätt SpaCare: SunWac 9, SunWac 12, Minichlor eller TabTwenty.
- För klorfri desinfektion, använd SpaCare Bromin och SpaChock.

### Dagligt underhåll

- Låt filtret köra i minst två timmar varje dag för att få bort partiklar och ämnen i fast form.
- Testa vattnet och justera vid behov till optimalt pH-värde.

### Veckounderhåll

- Tillsätt 25 ml No Scale per 1000 l vatten.
- Tillsätt 10-15 ml Bright & Clear per 1000 l vatten.
- Kontrollera och justera till optimal pH-nivå.
- Kontrollera att en eventuell ozon- eller UV-lampa fungerar.

### Periodiskt underhåll

- Byt ut den smutsiga filterpatronen mot en ny eller rengjord patron.
- Spola av den smutsiga patronen och lägg den i rengöringsbad med en ny blandning av Filter Cleaner, tills den ska användas igen.
- Om det blir skum på vattenytan sprider du ut lite Foam Down över området.
- Avkalka hela anläggningen med Descaler om det bildas kalkbeläggningar i karet.
- Tillsätt Antigreen om det uppstår gröna fläckar i karet.
- Rengör det dolda rörsystemet en eller två gånger per år med BioFilm Cleaner.
- Byt eller späda ut vattnet när TDS-värdet är 1000 mg/l högre än första gången du fyllde karet.



SCANDINAVIAN



SPACARE