

# VIKINGBAD

## SwimSpa

---

## Brukermanual

## INTRODUKSJON

Gratulerer med ditt nye swimspa (motstrømsbasseng) fra VikingBad. Vi håper dette produktet vil imøtekomme alle dine krav til komfort og avslapping.

Med rett vedlikehold vil dette produktet gi deg mange år med nytelse og komfort. Vennligst ta deg tid til å lese alle instruksjonene før installasjon av ditt swimspa. Denne brukermanualen skal hjelpe deg å forstå alle egenskaper til ditt swimspa og forsikre at du får mest ut av ditt produkt.

Husk at ditt nye swimspa er et kraftig apparat. Det er derfor viktig at du får egen og andres del forsikrer deg at produktet er installert korrekt og sikkert.

Denne manualen beskriver sikkerhetsprosedyrer, installasjonsveiledninger, operasjonsveiledninger og prosedyrer for vedlikehold. Dersom du skulle ha noen spørsmål etter å ha lest denne manualen, bare kontakt din lokale VikingBad SwimSpa forhandler.

**Informasjon om ditt swimspa**

Modell: \_\_\_\_\_

Powerpack: \_\_\_\_\_

Serienr: \_\_\_\_\_

Kjøpsdato: \_\_\_\_\_

**VENNLIGST LES OG FORSTÅ ALLE SIKKERHETS-, INSTALLASJONS- OG OPERASJONSPROSEDYRER FØR DU FYLLER SWIMPA DEL ELLER SPA DEL MED VANN ELLER TILKOBLES STRØM.**

Gjennom denne brukermanualen vil det komme noen advarsler og merknader. Kommentarene varierer fra hjelpsomme tips til situasjoner som kan føre til personlige skader. Vennligst ta deg tid til å lese og forstå disse kommentarene.

Under ser du eksempler på advarsler og merknader:



**Advarsel:**

Situasjoner som kan forårsake skader på utstyr eller person

**Merknad:**

Informasjon til hjelp for korrekt drift av ditt swimspa

# INNHOLDSFORTEGNELSE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Generelle instruksjoner før og under bruk</b> . . . . .            | <b>6</b>  |
| <b>Sikkerhetsinstruksjoner</b> . . . . .                              | <b>6</b>  |
| <b>Plassering av swimspa</b> . . . . .                                | <b>8</b>  |
| <b>Installasjonsinstruksjoner (generelle og elektriske)</b> . . . . . | <b>10</b> |
| <i>Tabell over strømtilkoblinger.</i> . . . . .                       | <i>11</i> |
| <b>Strømtilkoblinger.</b> . . . . .                                   | <b>12</b> |
| <b>Strømtilkobling Swimspa del.</b> . . . . .                         | <b>12</b> |
| <b>Strømtilkobling ekstra varmeelement (Swimspa del).</b> . . . . .   | <b>13</b> |
| <b>Strømtilkobling Spa del.</b> . . . . .                             | <b>14</b> |
| <b>Modellegenskaper</b> . . . . .                                     | <b>17</b> |
| <b>Tabelloversikt modell.</b> . . . . .                               | <b>17</b> |
| <b>Swimspa tilbehør</b> . . . . .                                     | <b>18</b> |
| <b>Dyse oversikt</b> . . . . .  | <b>19</b> |
| <b>Andre egenskaper</b> . . . . .                                     | <b>21</b> |
| <b>Oppstartsprosedyrer</b> . . . . .                                  | <b>23</b> |
| <b>Installering av filterdeler.</b> . . . . .                         | <b>23</b> |
| <b>Påfylling av vann</b> . . . . .                                    | <b>23</b> |
| <i>Påfylling av vann når lufttemperatur er under 0°C</i> . . . . .    | <i>24</i> |
| <b>Klargjøring av pumpe(r)</b> . . . . .                              | <b>24</b> |
| <i>Stille inn temperatur og tilføre pleiemidler</i> . . . . .         | <i>25</i> |
| <i>Sikkerhetsregler for pleiemidler</i> . . . . .                     | <i>25</i> |
| <b>Bruk av kontrollpanel (Swimspa del)</b> . . . . .                  | <b>26</b> |
| <b>Temperaturjustering</b> . . . . .                                  | <b>26</b> |
| <b>Innstilling av filtersyklus.</b> . . . . .                         | <b>26</b> |
| <b>Brukerinnstillinger (C°, klokkevisning)</b> . . . . .              | <b>29</b> |
| <b>Feilmeldinger</b> . . . . .  | <b>30</b> |
| <b>Bruk av kontrollpanel (Spa del)</b> . . . . .                      | <b>31</b> |
| <b>Temperaturjustering</b> . . . . .                                  | <b>31</b> |
| <b>Innstilling av filtersyklus.</b> . . . . .                         | <b>32</b> |
| <b>Feilmeldinger</b> . . . . .  | <b>33</b> |
| <b>Varmepumpe tilkobling</b> . . . . .                                | <b>34</b> |
| <b>Vedlikehold</b> . . . . .  | <b>35</b> |
| <b>Tømming av swimspaet.</b> . . . . .                                | <b>35</b> |
| <b>Filterrengjøring.</b> . . . . .                                    | <b>35</b> |
| <b>Rengjøring roterende dyser</b> . . . . .                           | <b>36</b> |
| <b>Ozonator</b> . . . . .   | <b>36</b> |
| <b>Kabinett</b> . . . . .   | <b>36</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Problemløsning</b>                                  | <b>37</b>  |
| <b>Produktet</b>                                       | <b>37</b>  |
| <b>Vannkvalitet</b>                                    | <b>38</b>  |
| <b>Vinterklargjøring</b>                               | <b>39</b>  |
| <b>Garantivilkår</b>                                   | <b>40</b>  |
| <b>Garantier for swimspaet</b>                         | <b>40</b>  |
| <i>Hva er ikke dekket av garanti/kjøpslov</i>          | <i>40</i>  |
| <i>Viktige ting med tanke på nedfelling av produkt</i> | <i>.41</i> |
| <i>Viktig med tanke på reklamajson</i>                 | <i>.41</i> |
| <b>Samsvarserklæring</b>                               | <b>42</b>  |

## **VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER**

Når man skal installere og bruke elektriske apparater er det noen grunnleggende forhåndsregler man burde følge:

1. For å redusere risiko forbundet med personlig skade, ikke la barn bruke dette produktet uten oppsyn.
2. Swimspaet skal tilkobles en fast strømtilkobling med ubrutt kabel fra sikringsskapet. Dimensjonen på strømkabel vil variere i forhold til størrelsen på sikringen swimspaet er sikret med.
3. Innsugsristen(e) i bunnen av swimspaet er tilpasset vannstrømmen generert av pumpen. Skulle det være behov for å skifte deler til innsugsristen(e) skal det kun bruke originale deler. Ikke bruk swimspaet dersom deler til innsugsristen(e) mangler eller er ødelagt.
4. Ikke bruk andre elektriske apparater som tv, radio, video eller telefon innenfor 1,5m fra swimspaet.
5. Dette produktet skal være tilkoblet i forbindelse med en 30 mA jordfeilbryter installert i sikringsskapet.
6. Alle elektriske koblinger skal utføres av en registret innstallatør og NEK-400 norm skal følges.

## VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR BRUK

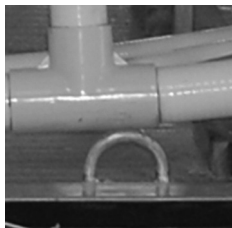
Som eier av et swimspa er det viktig at du har satt deg inn i sikkerhetsinstruksjonene før produktet blir tatt i bruk av deg selv eller andre. Husk at det ikke er alle som er klar over ulike farer tilknyttet bruk av et swimspa.

1. Ikke la barn bruke swimspaet uten oppsyn, sørg for at produktet er sikret for dette formålet.
2. Vanntemperaturer mellom 38 °C og 40 °C er betraktet som trygt for en voksen person ved bruk mellom 10 og 15 minutter. Lavere vanntemperaturer anbefales for bruk over 10-15 minutter og for barn.
3. Vanntemperatur i swimspa del (motstrømsbassenget) bør ligge mellom 26-28°C ved trening.
4. Siden høye vanntemperaturer har høyt potensial for å forårsake fosterskader tidlig i graviditeten, bør gravide begrense vanntemperaturen til 38 °C.
5. Før man setter seg i swimspaet bør temperaturen sjekkes ved å bruke et nøyaktig termometer, siden temperaturløansen for slike instrumenter varierer.
6. Bruk av alkohol, narkotika eller medisiner før eller under bruk av produktet kan føre til bevisstløshet og eventuell drukning.
7. Personer som lider av fedme eller med medisinsk historie som inkluderer bruk av medisin for hjerteproblemer, lavt eller høyt blodtrykk, problemer med blodsirkulasjon eller diabetes bør kontakte lege før bruk av swimspaet.
8. Personer som bruker medisiner bør kontakte lege før bruk av produktet, siden bruk av enkelte medisiner kan føre til søvnighet eller påvirker hjerterytme, blodtrykk og blodsirkulasjon.
9. Overdreven bruk av swimspa med vanntemperaturer mellom 38 °C og 40 °C kan føre til heteslag. Heteslag inntreffer når kroppstemperaturen overskrider normal temperatur med flere grader. Symptomene inkluderer svimmelhet, døsighet, bevisstløshet og økt kroppstemperatur. Heteslag kan føre til at du (1) blir uoppmerksom på farer som kan oppstå, (2) ikke kan merke varme, (3) ikke ser nødvendigheten av å gå ut av swimspaet, (4) har manglende fysisk evne til å gå ut av swimspaet, (5) fosterskade hos gravide og (6) bevisstløshet, som kan føre til drukning.
10. Bruk av alkohol, narkotika eller medisiner før eller under bruk av swimspaet kan føre til økt risiko for fatal utgang av heteslag.
11. I vintermånedene hvor temperaturer synker under frysepunktet, må man sjekke swimspaet periodisk for å forsikre at det fungerer riktig. Sjekk også at elektrisk strøm til produktet ikke er brutt og at det ikke er fare for frost i vannledningene.
12. Swimspaet skal aldri stå tomt og utildekket i temperaturer under 4°. Ved temperaturer under 4° må man utføre punktene beskrevet for tømning av vann og vinterklargjøring.
13. Swimspaet skal aldri stå tomt og utildekket i temperaturer over 50°C eller direkte sollys da dette kan skade akryloverflaten.
14. Ikke bruk swimspaet alene.

## PLASSERING AV SWIMSPA

Det er flere ting man bør ta hensyn til før plassering av swimspaet. Under følger en liste som dekker vanlige behov for ideell plassering av et swimspa.

Et VikingBad Swimspa er utstyrt med løftekroker (se bilde under) på innsiden av kabinettet, disse benyttes for å løfte swimspaet på plass. Skru av kabinettvegger på langsiden av swimspaet for å komme til løftekrokene.



### HENSYN TIL UTENDØRS PLASSERING

- ✓ Man må følge lokale reglement for inngjerding.
- ✓ Mulighet for oppsyn av swimspaet.
- ✓ Vindretning, eksponering fra solskinn og plassering i nærheten av trær (med tanke på fallende grener/løv og skygge).
- ✓ Lagring av vedlikeholdsutstyr og pleiemidler (lagring av pleiemidler i kabinettet til swimspaet vil oppheve garantien).
- ✓ Swimspaet må plasseres på en jevn og vannrett overflate. Det beste er en betongoverflate som er minst 10cm tykk.
- ✓ Plasser swimspaet minst 100 cm fra husvegg(er).
- ✓ Underlaget til et swimspa må tåle en vekt på 750kg/m<sup>2</sup> og skal ikke forringes av høy fuktighet.
- ✓ Innfelt swimspa må plasseres slik at de kan vedlikeholdes fra over- eller undersiden.

### **Merknad (Innfelling / reklamasjon):**

Se også punkter bakerst i brukermanualen som omhandler punkter som er viktige med tanke på innfelling og med tanke på reklamasjon (se under Garantivilkår i innholdsfortegnelsen).



## HENSYN TIL INNENDØRS PLASSERING

- ✓ Vegger, tak, gulv og treverk må ha evnen til å motstå høy fuktighet.
- ✓ Ved innendørs montering (også glass- eller basseng overbygg) må ikke temperaturen overskride 60°C. Dette kan forhindres ved å blokkere sollys.
- ✓ Du kan trenge ventilasjonsvifter eller avfuktingsapparat for å fjerne overskuddsfuktighet.
- ✓ Pleiemidler til swimspaet som overføres til luften kan tære på visse overflater av metall.
- ✓ Avløp i gulvet for å avlede vann som kan dryppe fra swimspaet.
- ✓ Innfelt swimspa må plasseres slik at de kan vedlikeholdes fra alle sider med tilgang fra over- eller undersiden (minimum 60cm klaring rundt sidene).
- ✓ Underlaget til et swimspa må tåle en vekt på 750kg/m<sup>2</sup>.
- ✓ Grunnet de mange hensyn for å unngå skade forårsaket av fuktighet, vekt og vanntilkobling, er det ofte klokt å ikke plassere et swimspa i overetasjer.

### **Merknad (Innfelling / reklamasjon):**

Se også punkter bakerst i brukermanualen som omhandler punkter som er viktige med tanke på innfelling og med tanke på reklamasjon (se under Garantivilkår i innholdsfortegnelsen).

# INSTALLASJONS INSTRUKSJONER

Denne seksjonen gir rettledning for installasjon av ditt swimspa. Alle elektriske instruksjoner må utføres av en registrert installatør og være i henhold til lokale regelverk (NEK-400 norm skal følges).

## GENERELLE INSTRUKSJONER

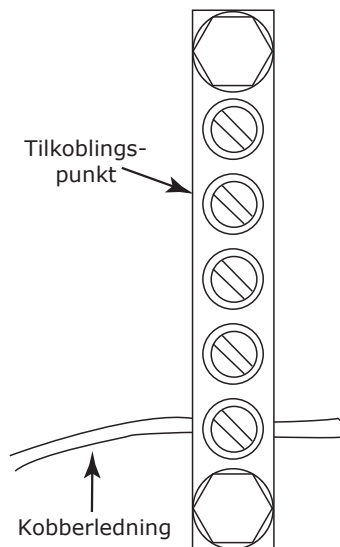
1. Fjern all emballasje fra swimspaet og ta vare på brosjyrer for sikkerhet, installasjon/be-tjening og garanti. Ta vare på trekket til swimspaet, da dette kan benyttes ved lagring.
2. Plasser swimspaet på en jevn og vannrett overflate som har nødvendig vannavløp.
3. Ikke koble strømmen til swimspaet før det er vann til 2/3 opp på skimmer (overflateren-ser). Hvis strømmen blir satt på før vannet er på dette nivået, kan det skade pumper og dekkes ikke av garantien.
4. NB! Dersom det har vært under 0°C i noen dager før vannpåfyllingen eller at det er under eller rundt 0°C mens man fyller vann så kan det være rester av is i rørsystem, pumper, varmeelement eller dyser.

For at ikke noe av utstyret skal få skader er det viktig å fylle swimspaet med varmt vann så nære 35°C som mulig. Dette gjør at man kan la swimspaet stå og tine seg opp i ca. 6-8 timer før man starter opp swimspaet.

Det kan også lønne seg å sette inn en liten vifteovn eller lignende inne i utstyrsrommet ved svært lave temperaturer (merk at elektriske krav må følges, se installasjonsinstruk-sjoner).

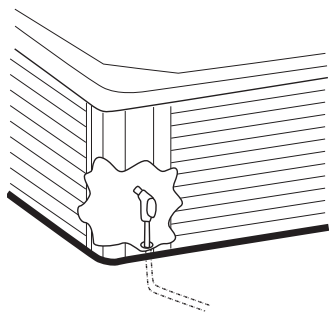
5. NB! Swimspaet må aldri stå fylt med vann uten drift, hvis temperaturen er/blir under 0°C kan rør, pumper, etc. fryse i stykker. Følg instruksjon for tapping nøye hvis swimspaet ikke skal stå i drift (se 'Tømming av vann og vinterklargjøring').
6. Plasser swimspaet slik at det står minimum 1,5m fra alle metalloverflater, med mindre disse er tilkoblet jordledning.
7. Swimspaet kan plasseres innenfor 1,5m avstand av overflater i metall dersom man po-tensialutligner:

- ✓ Hver metall overflate må permanent tilkobles til jordingsklemmen på utsiden av powerpacken. Denne befinner seg i utstyrsrommet på innsiden av swims-paet (se figur).



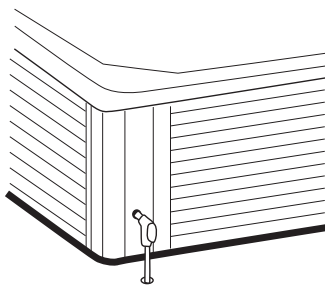
# ELEKTRISKE INSTRUKSJONER

1. Swimspaet skal tilkobles en fast strømtilkobling med ubrutt kabel fra sikringsskapet. Dimensjonen på strømkabel vil variere i forhold til størrelsen på sikringen swimspa del eller spa del er sikret med. Se tabell under for gyldige/mulige stømalternativer til et swimspa fra VikingBad.
2. Dette produktet skal være tilkoblet i forbindelse med en 30mA jordfeilbryter installert i sikringsskapet.
3. Det skal alltid benyttes automatsikringer ved tilkobling av strøm til massasjebadet.  
**MERKNAD: Ved bruk av eldre sikringer (separat fasesikring) dekkes ikke elektriske feil av garantien.**
4. Når swimspaet er plassert kan strømkabelen bli lagt inn i swimspaet på to forskjellige måter:



**Eks. 1**

Gjennom bunnen



**Eks. 2**

Gjennom kabinettet

## TABELL OVER MULIGE STRØMALTERNATIVER

Dette er strømalternativer som kan programmeres inn på powerpack og kobles opp for å bruke ditt VikingBad swimspa.

| Strømalternativ Swimspa Del* |
|------------------------------|
| 1 fas 230V 40A**             |
| 1 fas 230V 50A (anbefalt)    |
| 3 fas 230V 40A**             |
| 3 fas 230V 50A               |
| 3 fas 400V 25A (anbefalt)    |

| Strømalternativ Spa Del*  |
|---------------------------|
| 1 fas 230V 20A**          |
| 1 fas 230V 32A (anbefalt) |
| 3 fas 230V 20A**          |
| 3 fas 230V 32A            |
| 3 fas 400V 16A (anbefalt) |

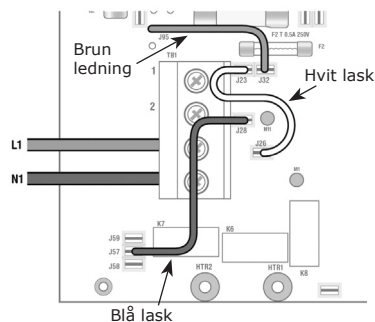
\* Swimspa del eller spa del utstyrt med varmpumpe krever i tillegg en dedikert strømtilkobling for dette (se varmpumpens brukermanual). Swimspa utstyrt med ekstra elektrisk varmeelement krever i tillegg en dedikert 1-fas 230V 16A strømtilkobling for dette.

\*\* Ved dette valget vil varmeelement ikke slås på dersom noen av pumpene er startet eller blower er startet.

# STRØMTILKOBLINGER

Korrekt tilkobling av kabler til sikringsskap og powerpack er viktig for å sørge for riktig installasjon. Strømtilkoblingen skal kun utføres av godkjent installatør og man må følge NEK-400 norm.

## STRØMTILKOBLING - SWIMSPA DEL



### 1 FAS 230V 40A/50A

Viktig: Hvit lask mellom J26 og J32 må være **tilkoblet** for at installasjonen skal fungere.

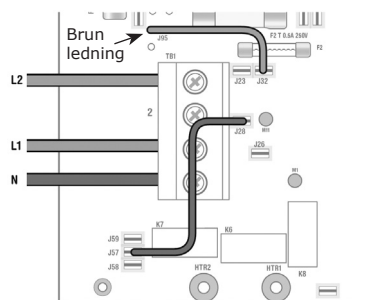
*Merknad: J32 og J23 er elektrisk identiske, hvit lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

Viktig: Blå lask mellom J28 og J57 må være **tilkoblet** for at installasjonen skal fungere.

*Merknad: J57, J58 og J59 er elektrisk identiske, blå lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

Viktig: Brun ledning fra J95 må være **tilkoblet** J23 for at installasjonen skal fungere.

*Merknad: J23 og J32 er elektrisk identiske, brun ledning kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*



### 3 FAS 230V 40A/50A

Viktig: Hvit lask mellom J26 og J32 må være **fjernet** for at installasjonen skal fungere.

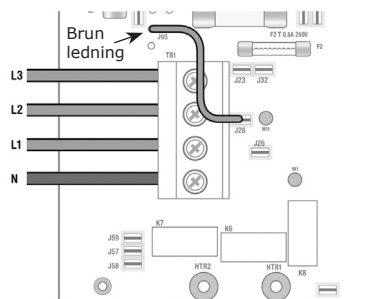
*Merknad: J32 og J23 er elektrisk identiske, hvit lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

Viktig: Blå lask mellom J28 og J57 må være **tilkoblet** for at installasjonen skal fungere.

*Merknad: J57, J58 og J59 er elektrisk identiske, blå lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

Viktig: Brun ledning fra J95 må være **tilkoblet** J23 for at installasjonen skal fungere.

*Merknad: J23 og J32 er elektrisk identiske, brun ledning kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*



### 3 FAS 400V 25A

Viktig: Hvit lask mellom J26 og J32 må være **fjernet** for at installasjonen skal fungere.

*Merknad: J32 og J23 er elektrisk identiske, hvit lask kan derfor være tilkoblet begge disse terminalene.*

Viktig: Blå lask mellom J28 og J57 må være **fjernet** for at installasjonen skal fungere.

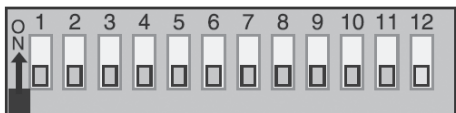
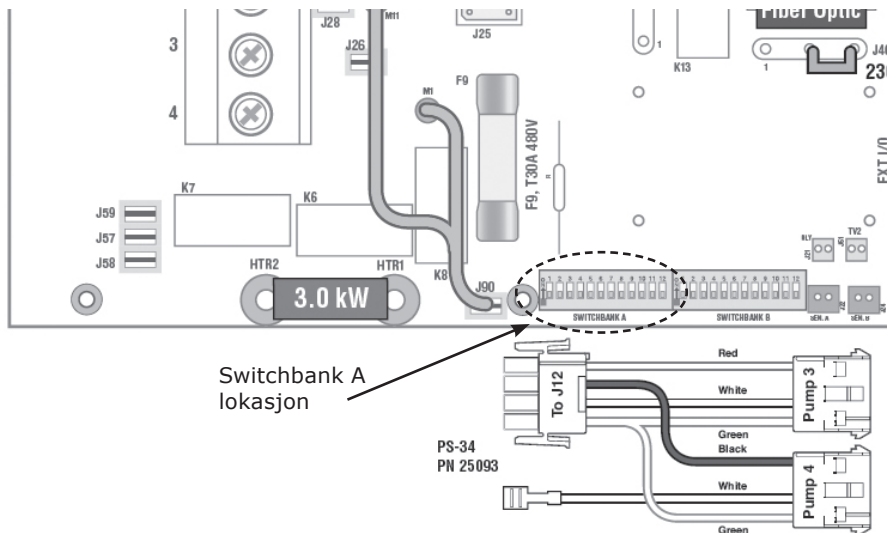
*Merknad: J57, J58 og J59 er elektrisk identiske, blå lask kan være tilkoblet til alle disse terminalene.*

Viktig: Brun ledning fra J95 må **flyttes fra** J32 til J28 for at installasjonen skal fungere.

*Merknad: J23 og J32 er elektrisk identiske, brun ledning kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

## PROGRAMMERING AV STRØMTILKOBLING I POWERPACK (SWIMSPA DEL)

Det sitter en switch-bank (Switchbank A) i powerpack som skal endres for de ulike strømtilkoblingene.



Ved strømtilkobling (lav kapasitet) skal mikrobytter nr 2,3 og 4 være i "Off" posisjon. De andre mikrobytterene skal stå slik de er.

Gjelder for:

1 fas 230V 40A

3 fas 230V 40A



Ved strømtilkobling (høy kapasitet) skal mikrobytter nr 2,3 og 4 være i "On" posisjon. De andre mikrobytterene skal stå slik de er.

Gjelder for:

1 fas 230V 50A

3 fas 230V 50A

3 fas 400V 25A

## STRØMTILKOBLING - EKSTRA VARMEELEMENT SWIMSPA DEL

Har man bestilt ekstra varmeelement til swimspa del krever dette en ekstern 1 fas 230V 16A strømtilkobling. Korrekt tilkobling av kabler til sikringsskap og varmeelement er viktig for å sørge for riktig innstallasjon. Strømtilkoblingen skal kun utføres av godkjent installatør og man må følge NEK-400 norm.

Dersom ditt swimspa ikke er utstyrt med ekstra varmeelement kan man etter behov for ettermontering av dette kontakte sin lokale VikingBad swimspa forhandler.

## STRØMTILKOBLING - SPA DEL

### 1 FAS 230V 20A/32A

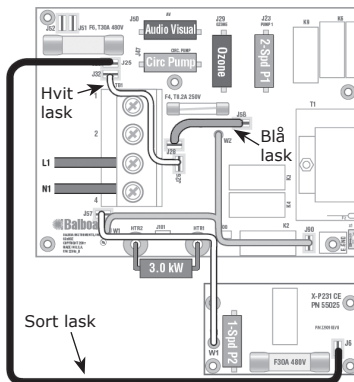
Viktig: Hvit lask mellom J26 og J32 må være **tilkoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

*Merknad: J25 og J32 er elektrisk identiske, hvit lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

Viktig: Blå lask mellom J28 og J58 må være **tilkoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

Viktig: Sort lask mellom J6 og J25 må være **tilkoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

*Merknad: J25 og J32 er elektrisk identiske, sort lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*



### 3 FAS 230V 20A/32A

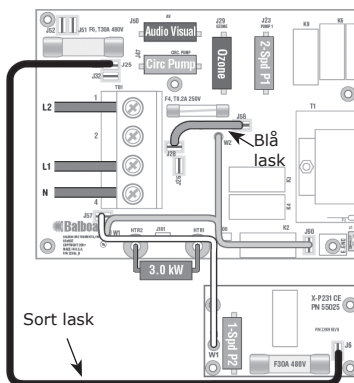
Viktig: Hvit lask mellom J26 og J32 må være **frakoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

*Merknad: J25 og J32 er elektrisk identiske, hvit lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

Viktig: Blå lask mellom J28 og J58 må være **tilkoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

Viktig: Sort lask mellom J6 og J25 må være **tilkoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

*Merknad: J25 og J32 er elektrisk identiske, sort lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*



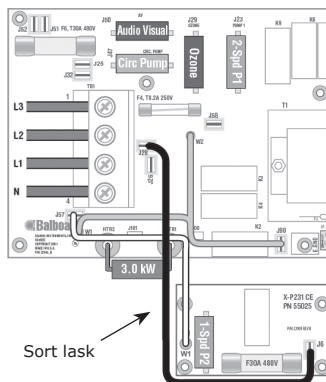
### 3 FAS 400V 16A

Viktig: Hvit lask mellom J26 og J32 må være **frakoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

*Merknad: J25 og J32 er elektrisk identiske, hvit lask kan derfor være tilkoblet en av disse terminalene.*

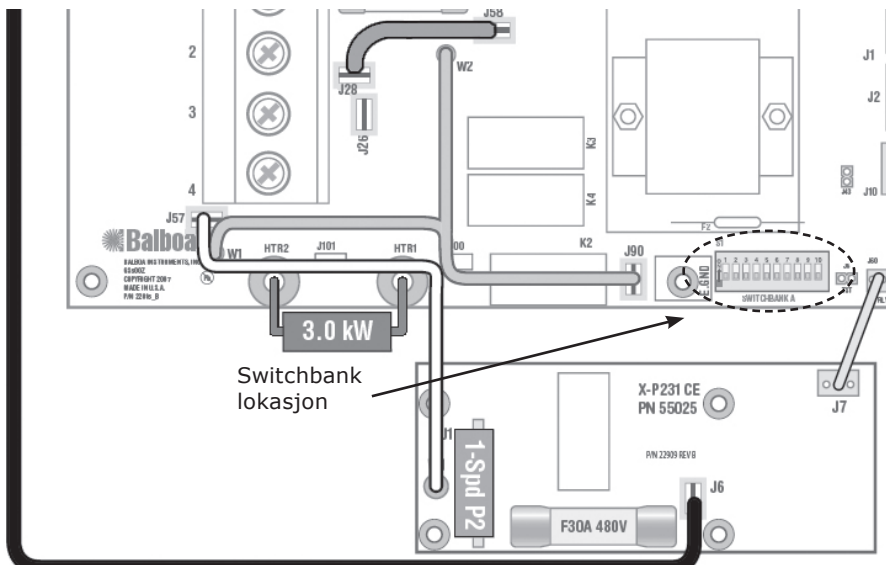
Viktig: Blå lask mellom J28 og J58 må være **frakoblet** for at innstallasjonen skal fungere.

Viktig: Sort lask mellom J6 og J28 må være **tilkoblet** for at innstallasjonen skal fungere.



## PROGRAMMERING AV STRØMTILKOBLING I POWERPACK

Det sitter en switch-bank i powerpack som skal endres for de ulike strømtilkoblingene.



Ved strømtilkobling (lav kapasitet) skal mikro-bryter nr 2 og 10 være i "Off" posisjon. De andre mikro-bryterene skal stå slik de er.

Gjelder for:

- 1 fas 230V 20A
- 3 fas 230V 20A



Ved strømtilkobling (høy kapasitet) skal mikro-bryter nr 2 og 10 være i "On" posisjon. De andre mikro-bryterene skal stå slik de er.

Gjelder for:

- 1 fas 230V 32A
- 3 fas 230V 32A
- 3 fas 400V 16A

## UTSTYRSROM

Utstysrommet inneholder swimspaets "nervesenter" og består av ulike komponenter:

### PUMPER

Swimspa fra VikingBad har to ulike pumpesystemer; et for swimspa del og et for spa del:

- ✓ Filtrering og varme ved egen sirkulasjonspumpe (separat for swimspa del og spa del).
- ✓ 4 massasje-pumper (kun swimspa).
- ✓ 2 massasje-pumper (kun spa del).

Swimspa modeller med varmpumpe installert ved nykjøp har en ekstra sirkulasjonspumpe, som styres separat gjennom varmpumpen for oppvarming av vannet.

### BLOWER

Både swimspa del og spa del har en egen blower for å gi bobleterapi.

### T-VENTILER

Alle swimspa har 2 stk T-ventiler per pumpe (før og etter pumpen) både for swimspa del og spa del.

#### FOR Å OPERERE T-VENTILER:

- ✓ For å lukke, ta bort sikkerhetsklemme og skyv håndtaket ned. Deretter må man vri håndtaket 90° / ¼ omdr. til den sitter i sporet.
- ✓ For å åpne, vri håndtaket 90° / ¼ omdr. til den løsner. Trekk deretter håndtaket opp og sett på sikkerhetsklemme.



#### Advarsel:

T-ventiler må være åpnet når swimspaet brukes (Fig. 2). T-ventiler må være lukket ved avkobling av rør for vedlikehold (Fig. 1).

FIG 1

Lukket  
Posisjon

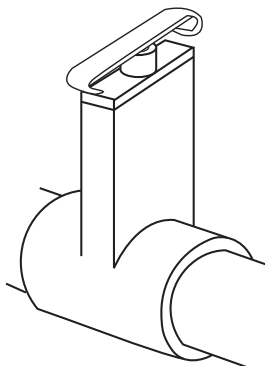
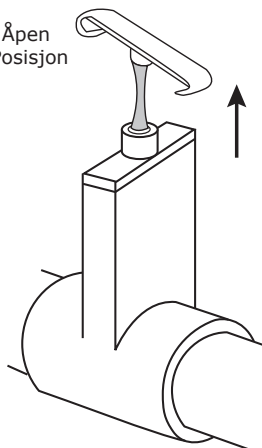


FIG 2

Åpen  
Posisjon





## MODELLEGENSKAPER - TABELLOVERSIKT

|  | Swimspa del          | Spa del              |
|--|----------------------|----------------------|
| Pumpe                                    | 4 stk 3 hk, 1 trinns | 2 stk 3 hk, 1 trinns |
| Varmeelement                             | 3 kW                 | 3 kW                 |
| Blower                                   | ✓                    | ✓                    |
| Powerpack                                | GL8000               | GS510SZ              |
| Undervannslys                            | ✓                    | ✓                    |
| Kontrollpanel                            | ML700                | VL700S               |
| Ekstra kontrollpanel                     | AX40                 | -                    |
| Ozonator                                 | ✓                    | ✓                    |
| Spenning                                 | 230V / 400V          | 230V / 400V          |
| Temperaturjustering                      | Kontrollpanel        | Kontrollpanel        |
| Auto time-out                            | ✓                    | ✓                    |
| Forhåndssett filtersyklus                | ✓                    | ✓                    |
| Programmerbar filtersyklus               | ✓                    | ✓                    |
| Indikasjon sensorfeil                    | ✓                    | ✓                    |
| Indikasjon vannstrømningsfeil            | ✓                    | ✓                    |
| Smart vintermodus                        | ✓                    | ✓                    |
| Beskyttelse mot høy spenning             | ✓                    | ✓                    |
| Indikasjon varmeelement/status           | ✓                    | ✓                    |
| Bakgrunnsbelyst display                  | ✓                    | ✓                    |
| Kontinuerlig digital temperaturavlesning | ✓                    | ✓                    |
| Digital klokke                           | ✓                    | -                    |
| Funksjonsvisning m/ikoner                | ✓                    | ✓                    |
| Digitalt diagnose/status display         | ✓                    | ✓                    |
| Automatisk filtrering                    | ✓                    | ✓                    |
| Automatisk start av blower v/filtrering  | -                    | ✓                    |
| Automatisk start av pumpe v/filtrering   | ✓                    | ✓                    |
| Aromaterapi                              | ✓                    | ✓                    |
| Temperaturlås                            | ✓                    | -                    |
| Kontrollpanellås                         | ✓                    | -                    |
| Speilvendt display                       | ✓                    | -                    |
| Mulighet for LED lys                     | ✓                    | ✓                    |
| "Standby" modus                          | ✓                    | -                    |
| Batteribackup til system                 | ✓                    | ✓                    |

# SWIMSPA TILBEHØR

Ditt swimspa kan være utstyrt med et variert antall dyser, kontrollere og ulike typer tilbehør. Under følger beskrivelser til ulike elementer som kan eller medfølge(r) ditt swimspa:

## TERMOLOKK

Lokket har fire stropper med lås som kan låses med medfølgende nøkkel. Låsene monteres av brukeren ved å skru det låsbare endestykket på kabinettets sidepaneler. Bruk 3 skruer 2,9 x 13 mm med flatt hode til å feste endestykkene. Monter låsene slik at lokket sitter sikkert, men ikke så stramt at stropene strekker vinyltrekket eller deformerer termoplatene i lokket.

**Merknad:** Låsen er ikke en tyverisikring, men en sikkerhetsanretning for å forhindre at barn kan åpne lokket på egenhånd.

## TERMOLOKK - VEDLIKEHOLD

Hvis vannet i swimspaet ikke har den riktige kjemiske balansen, kan det tære på materialene i termolokket. Følgende punkter for vedlikehold:

- ✓ Hold lokket rent. Mellom hovedrengjøringene er det som regel tilstrekkelig å bruke en myk kost og spyle det grundig.
- ✓ En gang hvert år, eller ved behov, bør lokket få en rengjøring. På utsiden brukes et vanlig vaskemiddel eller et spesialmiddel for vinyl. Skyll med mye vann og la lokket tørke godt.
- ✓ Etter hovedrengjøring kan det være en fordel å påføre et spesialmiddel for vinyl for å beskytte og holde duken myk.

## TERMOLOKK - VIKTIGE INSTRUKSJONER

Lokket som leveres med swimspaet er et lettvekts termolokk som er konstruert med tanke på at det skal ha lav vekt og være enkelt å løfte av og på. For å unngå skader må termolokket behandles med varsomhet:



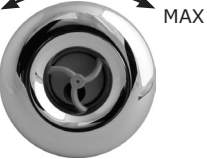
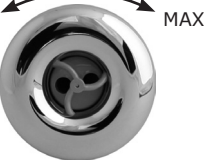
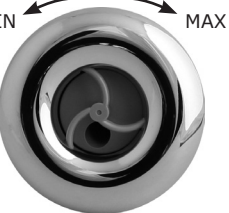
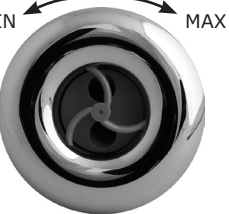

- ✓ Det er ikke konstruert til å sitte, stå eller gå på eller leketøy for barn.
- ✓ Det må ikke plasseres tunge gjenstander på lokket. Det har en skrånende form for at regn kan renne av. Vinterstid bør lokket ikke belastes med store mengder snø (maks. 20 cm løssnø).
- ✓ Termolokket må sikres i perioder med sterk vind, medfølgende klips og hemper er ikke tilstrekkelig sikring under sterke vindforhold. Bruk det medfølgende trekket til swimspaet (utvides ved å åpne glidelåser i topp) for å sikre termolokk/swimspa.
- ✓ Det kan oppstå skader dersom lokket utsettes for uvanlig høy påvirkning av klor, brom, i vannet eller hvis det kommer i kontakt med andre kjemikalier.
- ✓ Det kan oppstå skader på lokket hvis det blir slept langs underlaget eller plasseres mot skarpe gjenstander eller en ru overflate.
- ✓ Dersom det er fare for at lokket vil bli utsatt for større belastninger pga. snø, barn som krabber opp på lokket o.l., anbefaler vi at det blir forsterket. En plate av vannfast kryssfiner e.l. kan legges over lokket.
- ✓ VikingBad anbefaler at det innstilleres en lokkavløfter for å hindre unødig belastning til termolokket.

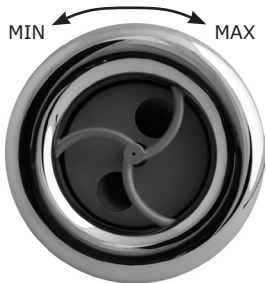
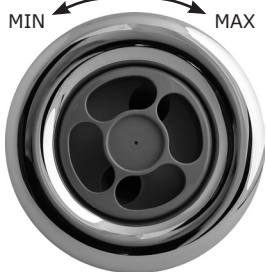

**NB!** Et termolokk av denne typen regnes som en forbruksartikkel med begrenset levetid. Levetiden kan forlenges betydelig ved forsiktig behandling og regelmessig vedlikehold.



**Merknad:** Dersom det samler seg istapper rundt kanten av termolokket så er ikke dette en feil ved lokket. Dette er en naturlig reaksjon/årsak grunnet kondens og temperaturforskjell mellom omgivelsestemperatur og vanntemperatur i massasjebadet.

## DYSE OVERSIKT

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><i>LUFTDYSER</i></p>                  | <p>Når blower (luftpumpe) går på vil små luftbobler slippes fra disse dysene, som primært er plassert i bunnen av seter. Skaper en svak vibrerende effekt som masserer kroppen.</p> |      |
| <p><i>2" ROTERENDE DYSE (DOBBEL)</i></p> | <p>Denne dysen skaper to roterende strømmer med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>  |    |
| <p><i>3" ROTERENDE DYSE (SINGEL)</i></p> | <p>Denne dysen skaper en roterende strøm med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>   |    |
| <p><i>3" ROTERENDE DYSE (DOBBEL)</i></p> | <p>Denne dysen skaper to roterende strømmer med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>  |    |
| <p><i>4" ROTERENDE DYSE (SINGEL)</i></p> | <p>Denne dysen skaper en roterende strøm med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>   |    |
| <p><i>4" ROTERENDE DYSE (DOBBEL)</i></p> | <p>Denne dysen skaper to roterende strømmer med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>  |   |
| <p><i>5" ROTERENDE DYSE (SINGEL)</i></p> | <p>Denne dysen skaper en roterende strøm med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>   |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>5" ROTERENDE DYSE (DOBBEL)</b></p> | <p>Denne dysen skaper to roterende strømmer med vannmassasje, og man skrur enkelt på dysens ytterste ring for å justere trykket.</p>                                    |   |
| <p><b>5" HURRICANE DYSE</b></p>          | <p>Som de andre justerbare dysene, så benyttes denne for å gi målrettet vannmassasje, og man kan også her stille på dysens ytterste ring for å justere vanntrykket.</p> |  |
| <p><b>5" MOTSTRØMS-DYSE</b></p>          | <p>Standard dyse for alle Swimspa i Swimspa del, og har en høy vanngjennomstrømning. Dette skaper høy motstand ved svømmetrening.</p>                                   |  |


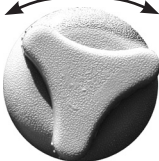
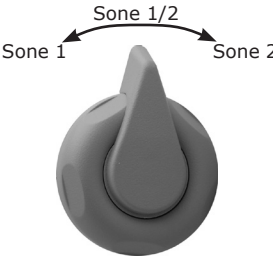

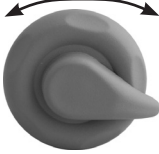


**Merknad:** Pass på at dysen ikke vrir forbi dens naturlige stoppepunkt. Dette kan føre til skader på dysen og gjøre slik at denne ikke lengre fungerer.





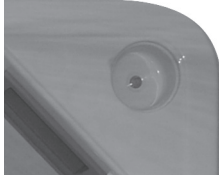
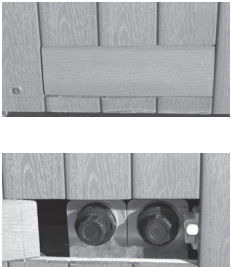


**Advarsel:**

Ikke lukk mer enn 50% av dysene samtidig for dette kan forårsake skader til pumpe og vil oppheve garantien

## ANDRE SWIMSPA EGENSKAPER

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><i>VANNFALL</i><br/>(Mood pakke)</p>   | <p>Standard for alle modeller med mood-pakke er 2 stk vannfall (swimspa del) og 1 stk vannfall (spa del) som sitter over vannlinjen. Trykket kan justeres (se justeringsventil).</p>  |     |
| <p><i>VENTIL FOR TRYKK-REGULERING</i></p>   | <p>Ventiler for regulering av trykk til vannfall er montert langs toppkanten av swimspa del og spa del.</p>   |    |
| <p><i>DIVERT VENTIL</i></p>   | <p>Denne ventilen sitter langs toppkanten og benyttes for å lede vannet til en av to soner. Man kan vri venter helt til en av sidene for å velge en sone, eller sette den på midten for lik vannmengde i begge soner.</p>                                     |    |
| <p><i>LED LYS</i><br/>(Mood pakke)</p>  | <p>Ved valg av Mood-pakke får man LED Lys montert langs innsiden av swimspa del og spa del. Mulighet for ulike lysnyanser som vil lyse opp. LED lyset styres av kontrollpanelet.</p>  |    |
| <p><i>VENTIL FOR LUFT-REGULERING</i></p>  | <p>Ventiler for luftinntak er installert langs toppkanten av swimspaet. Drei brytere for å justere luftblandingen til dysene. Mer luft gir bedre massasje.</p>  |   |
| <p><i>AROMATERAPI</i></p>  <p><b>Advarsel:</b><br/>Lokket må aldri åpnes når det er under vann. Da vil det komme vann i kompressor og garanti frafaller.</p> | <p>For å bruke aromaterapiegenskapen skru av dekselet, som sitter langs toppkanten på både swimspa del og spa del. Tilfør aromaterapigranulat (leveres i små poser) og skru igjen lokket. Duften vil komme ut av luftdysene når Blower (luftpumpe) er på.</p> |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><i>STEREOSYSTEM</i><br/>(Tilleggsvalg)</p>   | <p>Inkluderer stereoanlegg montert i kabinetsiden og pop-up høyttalere langs toppkanten av swimspaet. For å få opp høyttalere trykk på toppen i "lukket" posisjon, for å ta dem ned trykk dem ned til de låses.</p>  |    |
| <p><i>SKIMMER (WEIR)</i></p>  <p><b>Advarsel:</b><br/>Er ikke vannivå opp til 2/3 på skimmer kan utstyret skades. Garanti frafaller.</p> | <p>For å skimme av og rense vannoverflaten. Vannet skal <b>alltid</b> dekke minst 2/3 av skimmeråpningen for å unngå skader til utstyret i swimspa del eller spa del.</p>  |   |
| <p><i>INNSUGSRIST</i></p>   | <p>Denne risten står foran inntaket til vannløpssystemet. Den beskytter deg mot det kraftige avsuket som blir skapt av systemets pumpe(r).</p>   |    |
| <p><i>DRENERBART OPPBEVARINGSROM</i></p>  | <p>SMAX 52 og SMAX 58 har oppbevaringsrom innfelt i skallet som er drenerbart. Her kan man for eksempel fylle på is og avkjøle drikke. Man skal IKKE lagre pleiemidler i dette rommet.</p> <p>Dreneringsventilen til oppbevaringsrommet sitter sammen med drenering av swimspa (se avløp under). Dersom man benytter is må denne dreneres regelmessig.</p>   |   |
| <p><i>AVLØP</i></p>   | <p>Tappekranen på alle modeller er plassert på innsiden av kabinettet bak egen dør med lukkemekanisme (se bilde), døren åpnes ved å trykke lett inn og slippe. Avløp(ene) brukes for å tømme swimspa del og spa del:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skru av dekselet og koble til en hageslange med "Gardena" tilkobling.</li> <li>2. Vri avløpsstykke mot klokken.</li> <li>2. Trekk ut hele avløpsstykket.</li> </ol> |  |

## FØR OPPSTART - 3 STEG



### Advarsel:

Følg alle punkter nøye. Swimspa del og spa del må ikke startes før beskrevet i oppstartsprosedyrene. For tidlig oppstart kan det føre til skader på utstyret og garantien frafaller.



### Advarsel:

Har man kjøpt swimspa med varmepumpe må man følge "Tilkobling av varmepumpe" før man gjennomfører oppstartsprosedyrene.

## INSTALLERING AV FILTERDELER/ÅPNING AV DYSER - STEG 1/3

Alle VikingBad swimspa har filterene ferdig montert i skimmeren, som ikke behøver å luftes før oppstart. Bare fyll swimspa del og spa del til rett vannivå og følg resten av oppstartsprosedyrene.

Rene filter er viktig for korrekt bruk av swimspaet. Skitne filter forårsaker vannbegrensning for pumpe, som kan føre til problemer med oppvarming av swimspa del og spa del. En pumpe med dårlig vanntilførsel vil kunne hindre at varmekolben fungerer normalt og kan forårsake skade på varmeelementet.

Sørg for at alle dyser er i "åpen" posisjon før man fyller vann i swimspa del og spa del.

## PÅFYLLING AV VANN - STEG 2/3

1. Sjekk at alle koblinger/unions er strammet (kun håndstrammet) og vær sikker på at avløpsventil(ene) er lukket.
2. Swimspa del og spa del har 2 T-ventiler per pumpe. Sørg for at alle disse ventilene er åpne (lukkearm må trekkes ut og ikke stå nedtil ventilen).
3. Fyll vann i swimspa del (og spa del), men benytt vann fra hageslangen eller lignende. Aldri fyll opp swimspa del eller spa del med vann over 35°C (se også merknad om påfylling ved lufttemperaturer rundt/under 0°C, beskrevet i eget punkt!)
4. Swimspa del (og spa del) skal fylles med vann til ca 2/3 opp på skimmeren. Her skal alltid vannivået være når produktet står uten å være i bruk.
5. Sjekk at det ikke er lekkasjer fra koblinger/unions, finner man en lekkasje så forsøk på nytt å håndstramme koblingene/unionsene. Dersom dette ikke fungerer er det mest sannsynlig en O-ring som ikke ligger riktig eller er skadet:
  - ✓ Steng T-ventiler og åpne kobling/union som har lekkasje
  - ✓ Forsøk å rette opp O-ring eller eventuelt bytte denne ut
  - ✓ Lukk kobling/union
  - ✓ Åpne T-ventiler igjen og sjekk lekkasje.
6. Finner man andre lekkasjer enn fra koblinger/unions, eller man får ikke rettet opp feil ved lekkasje i kobling/union så kontakt lokal forhandler.



### Advarsel:

Er ikke vannivå opp til 2/3 på skimmer så kan dette forårsake skader på sirkulasjonssystemet og i denne forbindelsen frafaller garantien.

### Merknad (Kaldt vann / Lave temperaturer):

Vannet som fylles i swimspa del og spa del må være over 8-10°C, så dersom vannet har lavere temperatur må man tilføre varmere vann (ikke over 35°C). Se også påfylling ved temperaturer under 0°C om det har vært lave temperaturer i noen dager før vannpåfylling.



### Advarsel:

Det må aldri stå vann i swimspa del og/eller spa del som ikke er i drift, da må man følge instruksjoner for vinterlagring nøye ellers oppheves garantien.

#### VED PÅFYLLING AV VANN NÅR LUFTTEMPERATUR ER RUNDT/UNDER 0°C

Dersom det har vært under 0°C i noen dager før vannpåfyllingen eller at det er under eller rundt 0°C mens man fyller vann så kan det være rester av is i rørsystem, pumper, varmeelement eller dyser.

For at ikke noe av utstyret skal få skader er det viktig å fylle swimspa del og spa del med varmt vann så nære 35°C som mulig. Dette gjør at man kan la swimspa del og spa del stå og tine seg opp i ca. 6-8 timer før man starter opp swimspa del eller spa del. Husk å legge på termolokket.

Det kan også lønne seg å sette inn en liten vifteovn eller lignende inne i utstyrrommet ved svært lave temperaturer (merk at elektriske krav må følges, se installasjonsinstruksjoner).

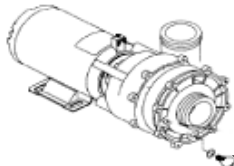
#### KLARGJØRING AV PUMPER - STEG 3/3

Før bruk av swimspa del og spa del må pumpen(e) klargjøres for bruk. Dette gjøres ved å følge stegene beskrevet under:

1. Start opp swimspa del og spa del. Sørg for at de Steg 1 og Steg 2 er utført korrekt.
2. Nå vil systemet gå inn i "priming" modus og **Pr** vil vises i displayet når systemet er i denne modusen.
3. Start pumpene (se bruksanvisning for kontrollpanel for swimspa del og spa del) en etter en og sjekk at det er vanngjennomstrømning i dyser. Når en pumpe er testet skrur man denne av før man starter neste pumpe.

Dersom man ser at det ikke er noen vanngjennomstrømning i noen dyser etter man har startet en av pumpene må man drenere pumpen(e) for luft:

1. Ta bort utstyrspanelet og lokaliser pumpe(ne), som som ikke har direkte rørtilkobling med varmelement.
2. Sørg for at pumpe(ne) ikke går og koble den(dem) bort fra powerpack. Åpne opp dreneringspluggen ved å vri den mot klokka til en jevn vannstrøm kommer ut, deretter skrur man igjen dreneringspluggen og kobler pumpe(ne) til powerpack igjen. Dette skal slippe ut eventuelle luftlommer i pumpesystemet og øke trykket i dysene.
3. Dersom det ikke er noen merkbar trykkøkning i dysene, gjenta punkt 2.



Dreneringsplugg



### Advarsel:

Swimspa del eller spa del må aldri benyttes uten vann. Dette kan forårsake skader til utstyret og vil oppheve garantien.



## INNSTILLING AV TEMPERATUR

Bruk knappene på kontrollpanelet for å stille temperaturen for ditt swimspa (se sidene for kontrollpanel bruk) til 26-28 °C for swimspa del og 37°C for spa del, som er fine temperaturer for førstegangs bruk. Når du begynner å bli vant til virkningene med høy vanntemperatur kan du øke temperaturen gradvis over noen dager (swimspa del anbefales å ligge mellom 26-28°C).

Se seksjonen "Innstilling av temperatur" for ditt kontrollpanel for mer detaljert anvisning til å stille temperaturen.

## TILFØR PLEIEMIDLER FOR OPSTART

Etter at swimspa del og spa del er fylt skal du kontrollere at pH nivået er mellom 7.2 og 7.6, som kan gjøres med en DPD-tester eller teststrips. Dersom verdiene ikke er korrekte må man tilsette pH-justerende pleiemidler (eventuelt Alka Up) for å justere til man får riktig pH-verdi.

Når pH verdien er mellom 7.2 og 7.6 skal du tilsette de nødvendige desinfiserende midlene (klor/bromin) mens pumpen(e) er i gang. Det kan også være behov for andre pleiemidler, dersom vannet ikke ser normalt ut (se problemløsning mot slutten av brukermanualen).

## SIKKEHETSREGLER FOR BRUK AV PLEIEMIDLER

Under følger en liste på sikkerhetsregler for bruk av pleiemidler:

- ✓ Les bruksanvisningen på pakningen(e) nøye, følg anvisningene og ikke overskrid anbefalt mengde.
- ✓ Bland aldri to ulike pleiemidler eller forurens dem på noen måte (dette innebærer også at ulike kjemikalier ikke stables oppå hverandre).
- ✓ Flytende pleiemidler skal holdes atskilt fra tørre pleiemidler og utenfor rekkevidde til barn og dyr.
- ✓ Når man sjokk-klorer vannet, vent til desinfeksjonsmiddelnivået er nede i 3-5 mg/liter før du bruker swimspaet.
- ✓ Lukk beholderne til pleiemidlene når de ikke er i bruk og bruk originale beholdere.
- ✓ Ikke bruk vann i pleiemidlene med mindre det står på instruksjonene.
- ✓ Oppbevar pleiemidler på et kjølig, ventilert, tørt og rent sted. Hold dem atskilt fra utstyr/kjemikalier som brukes til hagen eller hvor de kan komme i kontakt med brennbart materiale.
- ✓ Aldri tilfør pleiemidler til vannet når noen sitter i swimspaet.
- ✓ Tilsett pleiemidlene direkte i vannet i swimspaet, enten gjennom dispenser eller utspredd i korrekt styrkegrad. Husk at pleiemidler skal tilsettes vannet, ikke motsatt.
- ✓ Gjør alltid godt rent om du søler pleiemidler, bruk store mengder vann for å skylle bort rester.
- ✓ Bruk korrekt testutstyr for å kontrollere vannkvaliteten regelmessig. Enkelte pleiemidler kan brytes hurtig ned og vannet bør derfor kontrolleres hyppig avhengig av bruk.
- ✓ Ikke bruk beholdere til pleiemidlene om igjen med mindre produsenten opplyser at dette er mulig.
- ✓ Ikke pust inn støv/damp fra pleiemidler eller håndter dem med bare hender. Vask straks bort pleiemidler du får på bar hud.
- ✓ Har du spørsmål angående bruk av pleiemidler, kontakt din lokale forhandler.



### Advarsel:

Garanti oppheves dersom det påvises feil bruk av pleiemidler, bruk av pleiemidler som ikke er godkjente eller generelt dårlig vannbalanse (inkluderer også ikke utført pH kontroll). Det er viktig både for egen helse og utstyret at vannet har rett balanse til enhver tid.

## KONTROLLPANEL - SWIMSPA DEL

Under følger en brukerveiledning til kontrollpanelet for Swimspa del (ML700) og ekstra kontrollpanel (AX40)





ML700



AX40

### TEMPERATURJUSTERING / TEMPERATURINFORMASJON

Trykk opp/ned knapper   for å sette ønsket vanntemperatur. Angitt temperatur vil vises i 3 sekunder før gjeldende vanntemperatur vises i displayet.




 Vises i displayet når varmeelementet kobler inn for å varme opp vannet.


#### **Merknad (gjeldende vanntemperatur):**

Gjeldende vanntemperatur vil være mest korrekt når pumpen(e) har kjørt i minst 1 minutt kontinuerlig. Varmeelementet kobler ikke inn før det er vist at gjeldende temperatur er lavere enn instilt temperatur. En dedikert sirkulasjonspumpe vil også starte når varmeelementet har behov for å varme opp vannet.

### JUSTERE KLOKKEN

Trykk Time knapp  og Prog/Mode knapp  for å justere klokka.

Bruk opp/ned knapper   for å justere timer, trykk Prog/Mode knapp  for å justere minutter.



Bruk opp/ned knapper for å justere minuttene og trykk Prog/Mode knapp  for å avslutte programmeringen av klokka.



### INNSTILLING AV FILTERSYKLUS

For å programmere en ønsket filtersyklus må følgende parameter stilles inn; starttid/stopptid filtersyklus 1 og starttid/stopptid filtersyklus 2.

Under en filtersyklus vil pumpe 1, pumpe 2 og blower starte på høy hastighet i 1 minutt for å spyle ut av rørene. Deretter vil pumpe 1 kjøre på lav hastighet for resten av filtersyklusen.


#### *FILTERSYKLUS - STEG 1 (FILTERSYKLUS 1 - START TID)*

Trykk Time knapp  en gang etterfulgt av å trykke på Prog/Mode knapp  tre ganger. Nå vil "Program", "Filter 1" og "Start Time" vises i displayet.

Benytt opp/ned knappene   for å justere starttid (timejustering) for filtersyklus 1. Trykk så Prog/Mode knapp for å aktivere valget. Bruk deretter opp/ned knappene for å justere starttid (minutter), hvert trykk øker/senger starttid med 5 minutter.

*Anbefalt starttid for filtersyklus 1 er 22:00 (10:00pm).*


### *FILTERSYKLUS - STEG 2 (FILTERSYKLUS 1 - STOPP TID)*

trykke på Prog/Mode knapp  (fra forrige steg). Nå vil "Program", "Filter 1" og "End Time" vises i displayet.

Juster stopptiden for filtersyklus 1 som i steget over.

*Anbefalt stopptid for filtersyklus 1 er 02:00 (02:00 am).*


### *FILTERSYKLUS - STEG 3 (FILTERSYKLUS 2 - START TID)*

trykke på Prog/Mode knapp  (fra forrige steg). Nå vil "Program", "Filter 2" og "Start Time" vises i displayet.

Juster starttiden for filtersyklus 2 som i steget over.

*Anbefalt starttid for filtersyklus 2 er 10:00 (10:00 am).*

### *FILTERSYKLUS - STEG 4 (FILTERSYKLUS 2 - STOPP TID)*

trykke på Prog/Mode knapp  (fra forrige steg). Nå vil "Program", "Filter 2" og "End Time" vises i displayet.

Juster stopptiden for filtersyklus 2 som i steget over.

*Anbefalt stopptid for filtersyklus 2 er 14:00 (02:00 pm).*


Trykk på Prog/Mode knapp etter steg 4 for å lagre instillingene.

## **SMART VINTERMODUS**

Dersom temperatursensoren i varmeelement oppdager en lav temperatur så vil pumpe(r) og blower starte for å forhindre at vannet fryser i rørene.

**ICE** Viser i displayet når smart vintermodus er/blir aktivert.

## **STANDARD-, ØKONOMI- OG SLEEP-MODUS**

Trykk Prog/Mode knapp  for å komme inn i menyen for å velge mellom standard-, økonomi og sleep-modus.


Standardmodus: Vedlikeholder innstilt vanntemperatur. "Standard" vises i displayet.

Økonomimodus: Varmer kun opp vannet til innstilt vanntemperatur under en filtersyklus.

Trykker man på pumpe 1 knapp ("Jets 1") vil man gå i standardmodus.




Standardmodus deaktiveres etter 1 time eller om man trykker Prog/Mode knapp. "Economy" vises i displayet.

Sleep-modus: Varmer opp vannet til 11°C under filtersyklus. "Sleep" vises i displayet.

Bruk ned knapp  for å velge mellom standardmodus ("Standard" i displayet), økonomimodus ("Economy" vises i displayet) eller sleep-modus ("Sleep" vises i displayet).


Trykk Prog/Mode knapp  når ønsket modus er valgt.

## STANDBY-MODUS (VED FILTERBYTTE)

For å aktivere standby-modus trykker man en av opp/ned knappene   etterfulgt av pumpe 2 ("Jets 2") knapp . Dette stopper alle funksjoner midlertidig (inkludert filtersyklus). *Sby* vises i displayet når standby-modus er aktivert.

Standby-modus anbefales å bruke mens man skifter/reenser filteret. Systemet går ut av standby-modus etter 1 time eller ved å trykke hvilken som helst annen knapp på kontrollpanelet.

## BLOWER

Trykk inn blower ("Blower") knapp  for å aktivere blower. Dette vil blåse luft igjennom luftdysene i swimspa delen. Trykk blower knapp igjen for å skru av blower.

Man kan også benytte aromaterapi i forbindelsen med blower (se avsnittet for "andre egenskaper" til modellene).

 Blowerikon vises i displayet når blower er i gang.

## PUMPE(R)


I swimspa delen er det tilsammen 4 pumper. Pumpe 1 og 2 kan aktiveres gjennom hovedkontrollpanel og ekstra kontrollpanel, mens pumpe 3 og 4 kan kun aktiveres gjennom ekstra kontrollpanel (benyttes for motstrømsdyseer).

Trykk inn pumpe(Jet 1 - Jet 4) knapp(er)  for å starte pumpen(e). For å stanse pumpen(e) trykker man pumpe knapp(er) på nytt.




 Pumpeikon roterer i displayet når en av pumpene er i gang.




## UNDERVANNSLYS OG LED LYS

Trykk lys-knapp  for å skru undervannsls og LED-lys (Mood-pakke) på. Dersom LED-lys er installert kan man ved å trykke lys-knapp på/av sirkulere mellom de ulike lysfargene (enkelte av lysfarge-valgene vil også sirkulere mellom alle lysfarger i ulik intensitet).





 Lysikon vises i displayet når undervannsls (og LED-lys) er på.





## KONTROLLPANELLÅS

Trykk Time knapp  etterfulgt av pumpe 1 ("Jets 1") knapp  og deretter opp-knapp  (innen 3 sekunder) for å låse kontrollpanelet. Alle knapper vil være låst med unntak av Time knapp.




Trykk Time knapp  etterfulgt av pumpe 1 ("Jets 1") knapp  og deretter ned-knapp  (innen 3 sekunder) for å oppheve kontrollpanellåsen.

## TEMPERATURLÅS

Trykk opp-knapp  etterfulgt av Time knapp , deretter pumpe 1 ("Jets 1") knapp  og deretter opp-knapp  (innen 3 sekunder) for å låse temperaturen.

Trykk ned-knapp  etterfulgt av Time knapp , deretter pumpe 1 ("Jets 1") knapp  og deretter ned-knapp  (innen 3 sekunder) for å oppheve temperaturlåsen.





## SPEILVENDE DISPLAYET

For å vise informasjonen i displayet speilvendt trykker man en av opp/ned knappene   etterfulgt av blower ("Blower") knapp .

Gjenta prosedyren for å speilvende tilbake til vanlig visning.

## BRUKERINNSTILLINGER

Under får man en veiledning for å stille inn ulike elementer for systemet (temperatur- og klokke-visning med mer).

Trykk en av opp/ned knappene   etterfulgt av pumpe 1 ("Jets 1") knapp  og til sist Lys knapp  (alle knapper må trykkes innen 3 sekunder), så vil "USr" vises i displayet.

Trykk igjen pumpe 1 ("Jets 1") knapp  for å se på de ulike innstillingene.

Følgende innstillinger kan endres (bruk opp/ned knapper   for å gå gjennom listen):

Sr.x: Dette er for å vise påminnelser i displayet eller ikke.

Sr.Y = Vise påminnelser, Sr.n = Ikke vise innstillinger





tc.x: For å vise temperatur i celcius eller ikke (ellers er det fahrenheit).


tc.Y = Temperatur i celcius, tc.n = Temperatur i fahrenheit

24.x: For å vise klokken i 24 timer eller ikke (ellers er det 12-timers klokke).





24.Y = 24-timers klokke, 24.n = 12-timers klokke.




Ad.x: Ikke i bruk, skal stå til verdi AD.0 (fabrikkinnstilling).

For å endre en innstilling trykker man pumpe 1 ("Jets 1") knapp  (da vil verdien man kan endre blinke) og bruker opp/ned knapper   for å endre innstillingen. Trykk pumpe 1 ("Jets 1") knapp  for å lagre.

Gjør man ingen endringer innen 30 sekunder går systemet tilbake til å vise temperatur. Man kan også trykke Lys knapp  2 ganger for å komme tilbake til temperaturvisningen.

## VISE INFORMASJON OM SYSTEMET

Trykk en av opp/ned knappene   etterfulgt av pumpe 1 ("Jets 1") knapp  og til sist Lys knapp  (alle knapper må trykkes innen 3 sekunder), så vil "USr" vises i displayet.

Trykk en av opp/ned knappene   sp "SIId" vises i displayet. Trykk så pumpe 1 ("Jets 1") knapp  for å se på systeminformasjonen (flere steg som automatisk gjennomgås):

1-3: Software revisjon (en serie på nummer i 3 steg, eks. 100 133 10)

4: Software versjonsnummer (eks. 2.1)

5-9: Nettverks ID nummer (bokstaver og tall i 5 steg).

Trykk Lys knapp  (mer enn en gang om nødvendig) for å komme tilbake til temperaturvisningen

## FEILMELDINGER I DISPLAYET

### ***OHS***

Vanntemperaturen har nådd ca. 43°C. Ikke bad når OH vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned. Kontakt din lokale forhandler dersom OH fortsatt forekommer i displayet.

---

### ***OHH***

Systemet har slått av varmeelement fordi temperaturen i varmeelementet har nådd 48°C. Ikke bad når HL vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned, skru av og på strømmen på swimspa del for å resette systemet.

---

### ***AOH***

Temperaturen på innsiden av kabinettet er for høy som gjør at temperatur i powerpack går over lovlig grense. Åpne kabinettside for powerpack og vent til AOH forsvinner fra displayet.

---

### ***HFL***

Systemet finner ikke vanngjennomstrømning mens hovedpumpe er i drift. Sjekk og åpne T-ventiler og dyser. Sjekk vannnivå (2/3 opp på skimmer). Rens filter. Klargjør pumpe på nytt (se steg for oppstartsprosedyrer) . Etter handlingene må man trykke en knapp på kontrollpanelet for å resette.

Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***LF***

Vises etter "HFL" har blitt vist fem ganger. Følg samme prosedyrer som for "HFL". Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***dr***

Systemet har oppdaget utilstrekkelig vannmengde i varmeelement. Sjekk og åpne T-ventiler og dyser. Sjekk vannnivå (2/3 opp på skimmer). Klargjør pumpe på nytt (se steg for oppstartsprosedyrer). Etter handlingene må man trykke en knapp på kontrollpanelet for å resette.

Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***drY***

Vises etter "dr" har blitt vist tre ganger. Følg samme prosedyrer som for "dr". Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***Snb - SnS - SnA***

Et problem er oppstått med en av sensorene for systemet og Swimspaet vil stoppe. Dette kan være et midlertidig problem i forbindelse med overopphetning (se om andre feilmeldinger vises).

Kontakt din lokale forhandler.

---

### ***rtC - PSt - CFE - CrC***

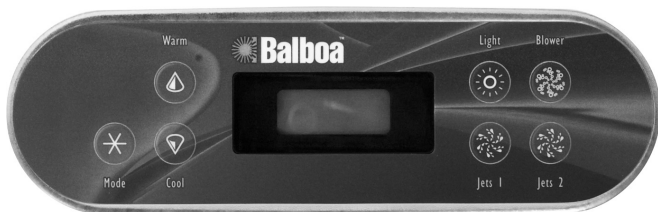
Et problem er oppstått med hardware/konfigurasjon.

Skru av/på strømmen. Kontakt din lokale forhandler om feilmeldingen vises mer enn en gang etter oppstart.



---

## KONTROLLPANEL - SPA DEL

Under følger en brukerveiledning til kontrollpanelet for Spa del (VL700S).




### TEMPERATURJUSTERING / TEMPERATURINFORMASJON

Trykk opp/ned knapper   for å sette ønsket vanntemperatur. Angitt temperatur vil vises i 3 sekunder før gjeldende vanntemperatur vises i displayet.


#### Merknad (gjeldende vanntemperatur):

Gjeldende vanntemperatur vil være mest korrekt når pumpen(e) har kjørt i minst 1 minutt kontinuerlig. Varmeelementet kobler ikke inn før det er vist at gjeldende temperatur er lavere enn instilt temperatur. En dedikert sirkulasjonspumpe vil også starte når varmeelementet har behov for å varme opp vannet.

### PUMPE(R)

I spa delen er det tilsammen 2 pumper. Trykk inn pumpe(Jet 1 - Jet 2) knapp(er)  for å starte pumpen(e). For å stanse pumpen(e) trykker man pumpe knapp(er) på nytt.

### BLOWER

Trykk inn blower ("Blower") knapp  for å aktivere blower. Dette vil blåse luft igjennom luftdysene i spa delen. Trykk blower knapp igjen for å skru av blower.

Man kan også benytte aromaterapi i forbindelsen med blower (se avsnittet for "andre egen-skaper" til modellene).

### UNDERVANNSLYS OG LED LYS




Trykk lys-knapp  for å skru undervannsllys og LED-lys (Mood-pakke) på. Dersom LED-lys er installert kan man ved å trykke lys-knapp på/av sirkulere mellom de ulike lysfargene (enkelte av lysfarge-valgene vil også sirkulere mellom alle lysfarger i ulik intensitet).

### SMART VINTERMODUS

Dersom temperatursensoren i varmeelement oppdager en lav temperatur så vil pumpe(r) og blower starte for å forhindre at vannet fryser i rørene.

**ICE** Viser i displayet når smart vintermodus er/blir aktivert.

## STANDARD-, ØKONOMI- OG SLEEP-MODUS

Trykk en av opp/ned knappene   etterfulgt av Mode knapp  for å endre mellom mellom standard-, økonomi og sleep-modus (en sekvens for å endre mellom hver modus).




Standardmodus: Vedlikeholder innstilt vanntemperatur. **Std** vil vises ca. 2 sekunder i displayet når du endrer modus.

Økonomimodus: Varmer kun opp vannet til innstilt vanntemperatur under en filtersyklus. **Ecn** vil vises ca. 2 sekunder i displayet når du endrer modus. Displayet vil blinke mellom **Ecn** og gjeldende vanntemperatur under filtersyklus dersom innstilt vanntemperatur ikke er oppnådd.

Sleep-modus: Varmer opp vannet til 10°C under filtersyklus. **SLP** vil vises ca. 2 sekunder i displayet når du endrer modus. Displayet vil blinke mellom **SLP** og gjeldende vanntemperatur under filtersyklus dersom 10°C ikke er oppnådd.

## INNSTILLING AV FILTERSYKLUS

Første filtersyklus starter 6 minutter etter spa del har startet opp. Andre filtersyklus begynner 12 timer senere. Filtersyklus varighet kan programmeres til 2, 4, 6, 8 eller kontinuerlig filtrering.

Trykk en av opp/ned knappene   etterfulgt av pumpe 1 (Jet 1) knapp , nå vil **FILx** vises i displayet. Benytt opp/ned knapper for å justere filtersyklus varighet i timer (x endres mellom 2, 4, 6, 8 eller C=kontinuerlig). Når innstilling er valgt trykker man pumpe 1 knapp igjen for å lagre innstillingen.

### Forslag til filtersyklus (anbefalt):

- 1 Koble fra strømmen til spa del (skru av sikring) kl 22:00 eller kl 10:00.
- 2 Koble til strømmen til spa del.
- 3 Still inn varighet på filtersyklus til 4 timer.
- 4 Nå vil filtersyklus være omtrent lik til swimspa del.



## FEILMELDINGER I DISPLAYET

### ***OHS***

Vanntemperaturen har nådd ca. 43°C. Ikke bad når OH vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned. Kontakt din lokale forhandler dersom OH fortsatt forekommer i displayet.

---

### ***OHH***

Systemet har slått av varmeelement fordi temperaturen i varmeelementet har nådd 48°C. Ikke bad når HL vises i displayet. Fjern spalokket og la vannet kjøle seg ned, skru av og på strømmen på spa del for å resette systemet.

---

### ***HFL***

Systemet finner ikke vanngjennomstrømning mens hovedpumpe er i drift. Sjekk og åpne T-ventiler og dyser. Sjekk vannivå (2/3 opp på skimmer). Rens filter. Klargjør pumpe på nytt (se steg for oppstartsprosedyrer) . Etter handlingene må man trykke en knapp på kontrollpanelet for å resette.

Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***LF***

Vises etter "HFL" har blitt vist fem ganger. Følg samme prosedyrer som for "HFL". Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***dr***

Systemet har oppdaget utilstrekkelig vannmengde i varmeelement. Sjekk og åpne T-ventiler og dyser. Sjekk vannivå (2/3 opp på skimmer). Klargjør pumpe på nytt (se steg for oppstartsprosedyrer). Etter handlingene må man trykke en knapp på kontrollpanelet for å resette.

Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***drY***

Vises etter "dr" har blitt vist tre ganger. Følg samme prosedyrer som for "dr". Løser ikke dette problemet; kontakt din lokale forhandler.

---

### ***Snb - SnS - SnA***

Et problem er oppstått med en av sensorene for systemet og Swimspaet vil stoppe. Dette kan være et midlertidig problem i forbindelse med overopphetning (se om andre feilmeldinger vises).

Kontakt din lokale forhandler.

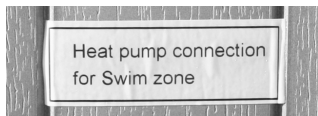
---

## TILKOBLING AV VARMEPUMPE

Dersom man har bestilt et swimspa med varmpumpe vil det være ferdig for tilkobling på innsiden av kabinettet. Varmepumpen krever en egen strømtilkobling og skal tilkobles av registrert installatør og NEK-400 norm må følges.

### Steg 1 - Lokaliser tilkoblinger

Plassering av tilkoblinger på innsiden av kabinettet finnes på baksiden av kabinettsiden som er merket med et gult klistremerke som følger:



### Steg 2 - Borre hull i kabinettsiden

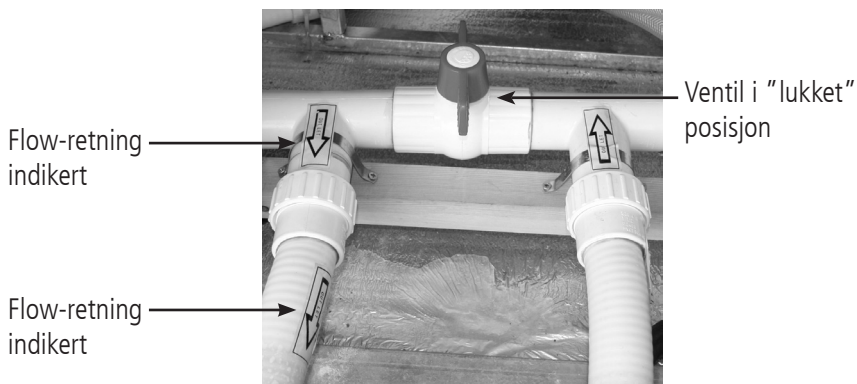
Bruk minimum et 64mm hullbor for å borre ut 2 stk hull (se bilde under) i kabinettet slik at man kan føre inn slangene med tilkoblingsstykker som kommer fra varmpumpen (hull må måles til i hvert enkelt tilfelle).

Bruk minimum et 8mm bor til strømkabel for sirkulasjonspumpe (hull må måles til i hvert enkelt tilfelle). Kabelen er stripset fast like ved by-pass ventilen, og skal trekkes gjennom kabinettsiden og kobles i varmpumpen (vist i brukermanual for varmpumpen).



### Steg 3 - Tilkoble slanger / lukke ventil

Koble til slangene til tilkoblingen på innsiden av kabinettet. Pilene indikerer flow-retning for vannet, som også slangene er merket med. Bildet viser ventil i "lukket" posisjon, som er slik den skal stå når varmpumpen er koblet til.



Resten av installasjonen og innstillinger for varmpumpen gjøres gjennom brukermanualen som medfølger varmpumpen.

# VEDLIKEHOLD

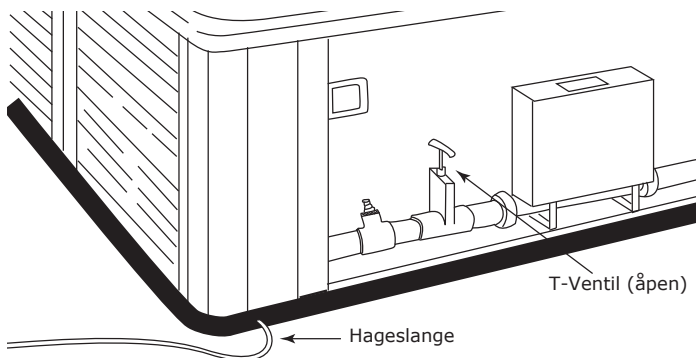
## TØMMING AV SWIMSPAET

1. Koble fra strømmen til swimspa del og spa del ved å skru av sikringen(e).
2. Det anbefales å bruke rørrensemiddel som f.eks SpaCare Biofilm Cleaner før tømning av vann i swimspa del og spa del.
3. Finn tappekran(ene) bak døren i en av kabinettsidene. Skru av dekelet til avløpsrøret og fest til en hageslange med "Gardena kobling".
4. Drei avløpsrøret mot klokka og trekk det ut for å tømme vann fra swimspa del og spa del.
5. Når du er ferdig med å tømme vannet så fjerner du hageslangen, skrur på dekelet og presser avløpsrøret inn og dreier det med klokka til det er stengt.
6. Noe vann kan bli igjen i bunnen av swimspa del, spa del og i rør. Dette vannet kan fint blandes med nytt vann uten betydning. Dersom du skal tømme swunsoa del eller spa del 100 %, bruk en vannsuger/blåser for å fjerne vannrestene (se vinterklargjøring).



### Advarsel:

Ikke bruk pump(er) dersom swimspa del eller spa del er tomt for vann. Dette forårsaker skader til utstyr og vil oppheve garantien.

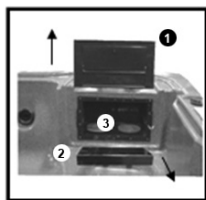


### Merknad:

Vann med pleiemidler kan skade naturen, så led vannet til sikkert uttømmingsområde.

## FILTERRENGJØRING

For å rense filterene må man ta dem ut fra skimmer på følgende måte:



- 1: Trekk front av skimmer opp (Nr 1 på blidet).
- 2: Dra ut oppsamlingskurv/forfilter (Nr 2 på blidet).
- 3: Ta ut filterne ved å skru dem løs (mot klokka) og trekk dem ut (Nr 3 på blidet).
- 4: Rens filterne i en bøtte med SpaCare FilterCleaner i 24 timer. Skyll dem godt etter rensing.
- 5: Skyll oppsamlingskurv og plasser filterene og oppsamlingskurv tilbake i skimmerhuset, til sist setter man på fronten av skimmer.

TIPS: Det kan lønne seg å ha 2 sett med filter slik at man kan bytte mellom disse når man rengjør filtersettet som står i.

Et filter har en gjennomsnittets levetid på ca. 12 måneder, for å kjøpe nye filter ta kontakt med din lokale forhandler.

## RENGJØRING AV ROTERENDE DYSER

Dersom en av de roterende dysene slutter å rotere skal man rense disse på følgende måte:

- 1: Skru dyseinnsatsen mot klokken til den stopper, deretter vrir man videre over stoppepunktet. Nå kan man skru dyseinnsatsen helt ut av dysesetet.
- 2: Rens dysene i eddikk ca 10 minutter for å løsne partikler og fett. Skyll godt av dysene etter rensing.
- 3: Sett dyseinnsatsen på plass.

Dersom dette ikke løser problemet, ta kontakt med din lokale forhandler.

## OZONATOR

En ozonator vil hjelpe de desinfiserende kjemikaliene og gi følgende fordeler:

- ✓ Dreper bakterier, virus og alger.
- ✓ Bryter ned materie som kan misfarge vannet.
- ✓ Har ingen effekt på vannets pH nivå.
- ✓ Sikkert for brukere og swimspaets utstyr.
- ✓ Har ingen kjemisk lukt.
- ✓ Er helt automatisk og krever lite vedlikehold.
- ✓ Reduserer behovet for desinfiserende og algebekjempende pleiemidler.

I ozonatoren har en gjennomsnittets levetid på 3000 timer og må byttes ca. hvert andre år. Ozonatoren finner man i utstyrskabinettet og skal byttes av en autorisert elektriker. Kontakt din swimspa forhandler for bytte av ozonator.

## SYNTETISK KABINETT

Ditt swimspa har et syntetisk kabinett hvor den ytre overflaten er laget i syntetisk materiale. For å holde det syntetiske kabinettet fint kan man vaske med en fuktig klut med mild såpe uten slipeeffekt.

## **PRØBLEMLØSNING**

### **SWIMSPA DEL/SPA DEL ER DØDT ELLER KONTROLLPANEL ER DØDT**

- ✓ Sjekk at kontrollpanelet er tilkoblet powerpack og at kablen mellom dem ikke har brudd
- ✓ Sjekk jordfeilbryter eller sikring
- ✓ Går jordfeilbryter eller sikring gjentatte ganger; kontakt din lokale forhandler
- ✓ Er det ikke noe galt med jordfeilbryter eller sikring, prøv manuelt å skru av strømmen til swimspa del / spa del. Vent 10 sekunder og skru strømmen på igjen.

### **PUMPER STARTER, MEN INGEN SIRKULERING**

- ✓ Sjekk at alle T-ventiler og dyser er åpne
- ✓ Sjekk at filterene, innsugsrister og skimmer ikke er tett/blokkert
- ✓ Sjekk at vannivå er minst 2/3 opp på skimmer

### **PUMPER STARTER, DET ER SIRKULERING, MEN INGEN VARME**

- ✓ Prøv å juster opp vanntemperatur i displayet. Ikke forvent at man skal kunne føle varmt vann komme ut av dysene.
- ✓ Sjekk at alle T-ventiler og dyser er åpne
- ✓ Sjekk at filterene, innsugsrister og skimmer ikke er tett/blokkert
- ✓ Sjekk at vannivå er minst 2/3 opp på skimmer

### **PUMPENE VIBRERER MER ENN NORMALT**

- ✓ Sjekk etter løse skruer/bolter som fester pumpe
- ✓ Det kan være luft i pumpen(e), følg instruksjoner for å lufte pumpen (se 'Før oppstart')

Dersom ingen av disse punktene løser problemet må man ta kontakt med lokal forhandler.

## VANNKVALITET

| Kjemisk forhold                       | Årsak/Resultat  | Løsning  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Uklart / grumsete vann:</b>        | a) Svevepartikler i vannet<br>b) For høy pH-verdi<br>c) Dårlig filtrering<br>d) Vannet er overmettet med oppløste stoffer (for høy TDS) | a) Tilsett Bright & Clear<br>b) Tilsett pH Down<br>c) Forlenge filtreringsssyklus eller rense filterene<br>d) Rengjør det skjulte rørsystemet med BioFilm cleaner, tøm ut vannet og fyll på nytt   |
| <b>Misfarget vann:</b>                | Oppløste metallsalter, kobber, jern eller andre metaller i vannet   | Tilsett No Scale   |
| <b>Skumming:</b>                      | Høyt innhold av såpe- eller kosmetikkrester   | Tilsett Foam Down  |
| <b>Kalkutfelling (grålig vann):</b>   | a) Høyt kalsiumnivå<br>b) For høy pH-verdi<br>c) Høy alkalitet<br>d) Manglende desinfeksjonsmiddel                                      | a) Tilsett No Scale<br>b) Tilsett pH Down<br>c) Tilsett Alka Down<br>d) Sjokkbehandling med SpaChock (eller eventuelt sjokk-kloring)   |
| <b>Ubehagelig lukt:</b>               | a) Høyt innhold av organisk forurensning i vannet<br>b) Skitne filter eller dårlig filtrering<br>c) Det skjulte rørsystemet er skittent | a) Sjokkbehandling med SpaChock eller sjokk-klor med SunWac 9 /12, MiniChlor eller TabTwenty.<br>b) Forlenge filtreringsssyklus eller rense filterene<br>c) Rengjør det skjulte rørsystemet med BioFilm cleaner, tøm ut vannet og fyll på nytt |
| <b>Ubehagelig klorlukt / øyesvie:</b> | Høyt innhold av bundet klor i vannet.   | Tilsett SpaChock for å brenne bort noe av kloren, kontrollerer pH verdien og juster etter behov  |
| <b>Øyesvie / hudirritasjon:</b>       | a) For lav pH-verdi<br>b) For lav alkalitet<br>c) Vannet er overmettet med oppløste stoffer (for høy TDS)                               | a) Tilsett pH Up<br>b) Tilsett Alka Up<br>d) Rengjør det skjulte rørsystemet med BioFilm cleaner, tøm ut vannet og fyll på nytt  |
| <b>Glatte / slimete kanter:</b>       | Bakterie- eller algevekst   | Sjokkbehandling med SpaChock (eller eventuelt sjokk-kloring)   |

I et massasjebad hvor vannet gjenbrukes i lengre perioder, anbefales det å kontrollere vannkvaliteten regelmessig med en bassengtester eller med teststrips.

Slik bør målingene dine se ut:

pH-verdi: 7,0 - 7,6

Klor: 1,0 - 3,0 mg/l

Alkalitet: 80 - 120 mg/

De fleste vannproblemer kan løses gjennom forslagene ovenfor. Ekstreme forhold kan føre til at man ikke kan tømme/fylle massasjebadet. Flekker eller kalkrester kan kreve stell før fylling av vann. Kontakt forhandler ved spørsmål.

## VINTERKLARGJØRING

VikingBad anbefaler at et swimspa er i drift hele året og at man unngår å la swimspa stå over lengre tid uten å være i bruk (benytt eventuelt økonomimodus, sleep-modus og eventuelt reduser temperatur/filtersyklus til lavere innstillinger for å redusere strømutgifter). Dersom man likevel ønsker å sette et swimspa til vinterlagring må følgende prosedyrer følges for å unngå frostskafer/frostspreg. Følges ikke prosedyrene under så vil garantien oppheves.

1. Koble fra strømmen til swimspaet ved å skru av sikringen(e).
2. Finn tappekran(ene) bak døren i en av kabinettssidene. Skru av dekselet til avløpsrøret og fest til en hageslange med "Gardena kobling".
3. Drei avløpsrør(ene) mot klokka og trekk det ut for å tømme vann fra swimspa del og spa del. Avløpsrør(ene) skal stå åpent frem til neste påfylling.
4. Fjern filterene fra filterbeholder(ene), rens dem og lagre dem på et frostfritt sted.
5. Åpne kabinettet og løsne unioner til pumpe(r) og varmeelement(er).
6. Bruk en vannsuger/blåser for å fjerne vann fra følgende (ved å bruke blåsefunksjon):
  - ✓ Steng alle dyser og luftventiler slik at det ikke kan komme luft igjennom noen av dysene. Åpne deretter en og en dyse (steng dysen man er ferdig med før man går videre til neste) og blås i min. 1 minutt ned i den for å få ut vann fra rørsystemet. Tett med ren klut/fille dersom man hører luftsus mellom munnstykke og dyse.
7. Tørk ut og fjern alt resterende vann fra swimspa del, spa del, filterrom og overflater rundt pumpe(r) og varmeelement(er).
8. Bruk en vannsuger/blåser for å fjerne vann fra følgende (ved å bruke sugefunksjon):
  - ✓ Koble bort pumpe(r) fra powerpack(ene) og skru på sikringen(e) til swimspaet. Start blower(ene) og lå denne gå i 5 minutter. Koble fra strømmen igjen og benytt vannsuger for å suge opp eventuelt resterende vann i hver luftdyse (min. 1 minutt pr dyse).
  - ✓ Steng alle dyser og luftventiler slik at det ikke kan komme luft igjennom noen av dysene. Deretter suger man ut vann av alle rør/koblinger tilknyttet pumpe(r) og varmeelement(er) (bruk min. 5 minutter pr rør/kobling), som tidligere er løsnet (punkt 4). Sjekk at det ikke er vann i bunnen av pumpe(r) eller varmeelement(er), er det vann må man også tømme pumpe(r) og varmeelement(er) ved å suge vannet ut fra den siden som er lavest bunnen til det er tomt for vann.
9. Sørg for at alle kraner, koblinger, avløp, dyser, løkk, deksler er åpnet opp inntill nypåfylling foretas.
10. Dersom swimspaet er utstyrt med varmepumpe så må denne og tilhørende rør også dreneres helt for vann. Det beste er å lagre varmepumpen innendørs ved vinterlagring.
11. Sett lokket på og fest til swimspaet. Deretter dekkes hele swimspaet med en pressening (eller medfølgende pressening som følger swimspaet), som kan knyttes rundt eller festes til bakken på alle 4 sidene. En bør også legge på finerplate(r)/planker på tvers over lokket i samme retnig som lokkets skjøt. Disse må stikke ut over kantene for å sørge for at presseningen blir liggende og at lokket tåler mer vekt av snø (maks 20cm løssnø for at garanti skal opprettholdes). **VIKTIG: Sørg for at det ikke kan komme vann inn i massasjebadet etter vinterklargjøring da dette kan forårsake frostskafer.**

### Merknad:

Vann med pleiemidler kan skade naturen, så led vannet til sikkert uttømmingsområde.

# GARANTIVILKÅR

VikingBad AS følger norsk kjøpslov med 5 års reklamasjonsrett på fabrikkfeil, ellers gjelder følgende garantier:

## 10 ÅRS STRUKTURGARANTI

Dersom en feil skulle oppstå i skallet som fører til lekkasjer i strukturen innen 10 år etter kjøpet, vil VikingBad reparere ditt swimspa, erstatte skallet med nytt eller erstatte hele swimspaet med en lik eller erstattende modell.

## 5 ÅRS OVERFLATEGARANTI

Skulle overflaten være defekt på noen måte som fører til at akrylen skulle boble, sprekke eller løsne fra glassfiberforsterkingen innen 5 år etter kjøpet, vil VikingBad reparere skallet, erstatte skallet eller erstatte swimspaet med en lik eller erstattende modell.

## 5 ÅRS GARANTI PÅ DELER & ARBEID

Skulle det være feil ved strømforsyning eller rørsystem som resulterer i operasjonssvikt for rørsystemet eller strømforsyningen innen 5 år etter kjøpet, vil VikingBad reparere delene eller erstatte med nye deler. VikingBad AS har landsdekkende servicenett.

## HVA ER IKKE DEKKET AV KJØPSLOV ELLER GARANTI

- ✓ Feil som følge av fysisk skade eller ytre påvirkning (lyn, sterk vind o.l).
- ✓ Ved bruk av eldre sikringer (separat fasesikring) dekkes ikke elektriske feil av garantien.
- ✓ Feil bruk av pleiemidler som fører til korrosjon eller skader til skall/pumpe, rørsystem, dyser, kabinett og termolukk.
- ✓ Feil som følge av utførte endringer til swimspaet utover det som er beskrevet i denne brukermanualen.
- ✓ Lekkasje fra o-ringer til Pumpe og varmekolbe eller løse unioner til Pumpe og varmekolbe. Dette blir kun dekket dersom det er defekt under installasjon/montering.
- ✓ Lyspærer (kun hvis defekt under installasjon) og defekte sikringer.
- ✓ Slidedeler har en begrenset garanti på 2 år og innebærer; ozonator, tetning til pumpeaksler, låsenøkkel til lokk, klips og klipsfeste til lokk samt termolokket.
- ✓ Skader/feil som følge av frostskafer dersom man ikke har fulgt prosedyrer for vinterlagring beskrevet i denne brukermanualen.
- ✓ Skader på akryl/skallet ved bruk av vann over 50°C.
- ✓ Dyser som har sluttet å rotere grunnet dårlig vedlikehold.
- ✓ Skade/feil på komponenter/swimspa som skyldes feil bruk eller som er i strid med prosedyrer beskrevet i denne brukermanualen.
- ✓ Feil/skader som følge av feilmontering, utførte reparasjoner av uautorisert personell eller bruk av ikke-originale reservedeler i forbindelse med service/reparasjon.
- ✓ Ettermontert tilleggsutstyr (lokkavløfter, trapp o.l)
- ✓ Indirekte kostnader som VikingBad AS er uforskyldt i, som f.eks tap av fortjeneste eller annen skade på person/eiendom som følge av: brukerfeil, feil, skade på produktet.
- ✓ VikingBad AS fraskriver seg ansvaret for kostnader i forbindelse med reklamasjoner, service eller annet utover selve produktet.
- ✓ Misfarging/falming av dyser
- ✓ Riper eller mikrokrakellering til akryloverflaten etter installering
- ✓ Alle følgefeil forårsaket av frostskafer som kunde kunne forhindre dekkes ikke av garantien.



### *VIKTIG MED TANKE PÅ NEDFELLING AV PRODUKT*

Skal produktet felles ned i betong, plattning eller andre former for byggverk MÅ det gjøres forebyggende arbeid for og forhindre framtidige skader. Det som aller først må tilrettelegges er at alle 4 sider på massasjebadet har tilgjengelighet for og få skrudd av paneler slik at en serviceperson kan komme til for og rette eventuelle feil eller mangler som foreligger på produktet. Se også punkt nedenfor "Viktig med tanke på reklamasjon"

Det må også sørges for at nedfellingsarealet har riktig, og god drenering visst det skulle komme vann i form av regn, snø, lekkasjer eller andre tredjeparts innvirkninger som kan føre til skader på karet. Oppstår det skader som følger av at disse retningslinjene ikke er fulgt, dekkes dette ikke av garantien.

### *VIKTIG MED TANKE PÅ REKLAMASJON*

Produktet må være tilgjengelig for serviceperson ved reklamasjon. Det er kjøpers ansvar å sørge for at produktet er tilgjengelig. Dersom fliser, toalett, badermøbler, veranda, plattning, bygg eller lignende må demonteres eller eventuelt produkt må løftes opp/ut av innbygging for at serviceperson skal komme til selve produktet påligger dette ansvaret på kjøper. Tid serviceperson bruker for å gjøre produktet tilgjengelig for service/reklamasjon inngår ikke i garanti og faktureres etter timepris.

Dersom kunde oppdager feil ved massasjebadet som fører til direkte temperaturfall forplikter kunde seg og forhindre alle typer følgefeil dette fører med seg, dette menes hovedsaklig ved at når utetemperaturer er under frysepunktet slik at massasjebadets skjulte rørsystem utsettes for frostfare må dette forhindres ved f. eks plassere en varmeovn i utstysrom.

Alternativet er og tømme karet helt for vann, vi anbefaler da og følge prosedyre for vinterlagring (se innholdsfortegnelse).

Alle følgefeil forårsaket av frostkader som kunde kunne forhindret dekkes ikke av garantien.

**GARANTI GJELDER KUN SAMMEN MED GYLDIG KVITTERING I DET LAND PRODUKTET ER KJØPT.**

Viktig: Denne brukermanualen og innholdet kan endres uten varslning. Selv om VikingBad AS har utarbeidet brukermanualen så nøyaktig som mulig, vil ikke VikingBad AS være økonomisk ansvarlig for tap, skader eller andre ødeleggelse som følger av feilaktig installasjon, service eller bruk. VikingBad AS tar også forbehold om produktendringer og trykkfeil i brukermanualen.

# SAMSVARSERKLÆRING VIKINGBAD SWIMSPA

Leverandør: VikingBad AS  
Østerskogen 25  
4879 Grimstad  
NORWAY

Produktbeskrivelse: Utendørs Spa / Motstrømsbasseng / SwimSpa

Modeller: SMAX 42, SMAX 58.

VikingBad AS bekrefter herved at ovennevnte produkter er testet og funnet i samsvar med følgende:

Test standard: EN 60335-2-60

VikingBad AS forsikrer at produktene oppfyller kravene som fremstilt av Forskrift om elektrisk utstyr (Hjemmel: Fastsatt av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap 31. oktober 2008 med hjemmel i lov 24. mai 1929 nr. 4 om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (el-tilsynsloven) § 10, jf. delegeringsvedtak 1. september 2003 nr. 1161.)



Ørjan Moy Jacobsen

Produktansvarlig VikingBad AS

NOTAT:

# VIKINGBAD

## SwimSpa