

# Indbygning og nedgravning af udespa



# Indhold:

Opstilling.....	3
Ansvar og adgang til service .....	3
Simpel opstilling .....	4
Delvis indbygning .....	5
Nedgravning.....	6

# Opstilling eller nedgravning af udespa

## Ansvar og adgang til service

Som udgangspunkt er det ejeren/køberen alene, der har ansvaret for den korrekte dimensionering og korrekt placering af spaen. Ligeledes bærer han/hun ansvar for, at afløb og el-forhold overholder gældende regler.

På spakompagniet.dk finder du tegninger med mål. Disse mål er angivet med en for industrien normal tolerance. Vil du være sikker på målene, skal du måle på den spa, du har fået leveret.

Retningslinjer og råd i det følgende er generelle. De endelige mål afhænger af spaens dimensioner og placering af servicelåge og andre lemme, som varierer fra spa til spa.

SPA Kompagniet påtager sig intet ansvar for placering af spaen og hæfter ikke for omkostninger ved eventuel optagning og genplacering af en spa, der skal serviceres. SPA Kompagniet hæfter ikke for skader ved oversvømmelse af en indbygget/nedgravet spa.

Kontakt dit forsikringselskab vedrørende dækning ved oversvømmelse.

## Spørg fagfolk

**Er du i tvivl om underlagets stabilitet i forhold til spaens vægt og brug, kan du kontakte en anlægsgartner eller en bygningshåndværker.**

Underlaget skal kunne bære spaens vægt + 1 kg for hver liter vand, der fyldes på+ vægten af brugerne i spaen.

F.eks.:

En Bahamas udespa vejer ca. 250 kg og holder ca. 1000 liter vand. Vægten af det fyldte kar er derfor ca. 1250 kg. Dertil skal lægges vægt af mindst 4 personer samt påvirkninger af bevægelser som gang, hop og lignende.

Underlaget bør i dette tilfælde *mindst* være i stand til at modstå et tryk på 1600-1800 kg. Dette gælder såvel fliseunderlag som terrasser og andet underlag, som desuden skal understøtte hele spaen.



## Simpel opstilling

Simpel opstilling kan ske på en plan bund af sand, terrassebrædder, beton eller fliser.

Spaen bør ikke være i berøring med muld eller græs, da jordbakterier kan skade spaen.

## Tag hensyn til følgende:

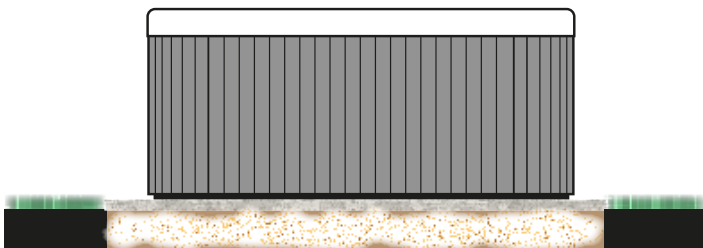
Hele bunden skal være understøttet af underlaget. Underlaget må ikke kunne synke som følge af belastning.



Understøt hele spaen, så vægten fordeles ligeligt på underlaget.

Forkert understøttelse kan forårsage skader.

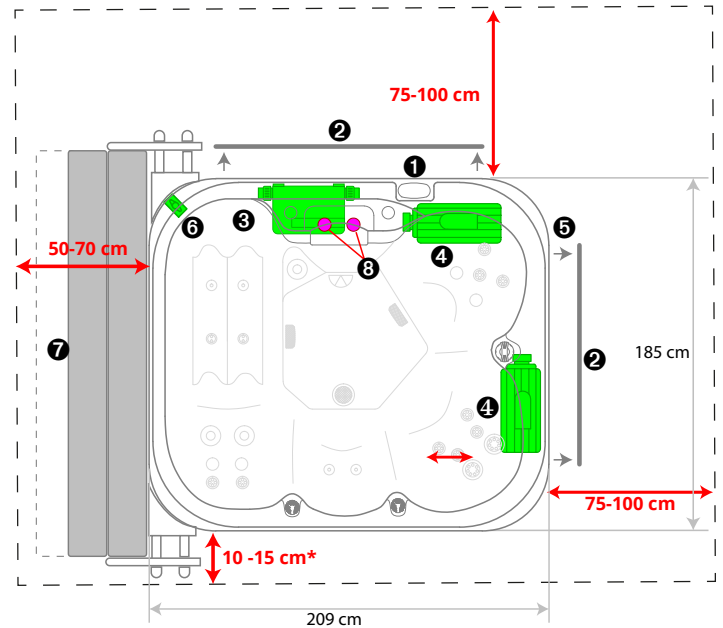
- ◇ Vandspild skal kunne løbe væk i undergrunden.
- ◇ Der bør være adgang til et afløb i nærheden. Spavandet bør ikke tømmes ud i haven, da det indeholder klor og/eller andre kemikalier.
- ◇ Stilles spaen op ad en mur, hegn eller lignende, skal du sørge for, at der er let adgang til sider med servicelåger.
- ◇ Sørg for at have god plads omkring hele spaen, da det i sjældne tilfælde kan være nødvendigt med service på andre sider end den side, hvor spaen tilsluttes. Husk også at afløbshane betjenes fra en lem i siden.
- ◇ Har du købt en coverholder, bør du tage højde for pladsbehov til denne. En coverholder kræver typisk ca. 50 - 70 cm bevægelsesplads, alt efter model. Beslagene skal desuden bruge 10-15 cm plads på de sider, de er monteret.



Simpel opstilling på passende underlag.

## Pladsbehov omkring udespaen:

Eksempel på minimum pladsbehov ved en udespa på L: 209 x B: 185 x H: 92 cm (Bahamas udespa eller Hawaii udespa).



### MINIMUM PLADSBEHOV OMKRING SPAEN.

(Eksempel med mål fra udespa Bahamas eller Hawaii)

1. Display.
2. Servicelåge.
3. Kontrolenhed.
4. Pumpe.
5. Strøm ind.
6. Afløb.
7. Cover i coverholder (tilkøb).
8. Filtre.

\* Mere plads er bedre

Tilpas målene til den spa du har købt.

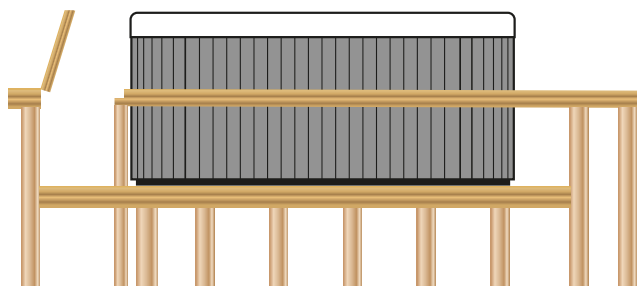
## Delvis indbygning

En spa er høj, og det vil være en god idé at bygge en terrasse op omkring den eller indbygge spaen i en eksisterende terrasse.

### HUSK:

- ◇ at underlaget, der bærer spaen, skal kunne bære spaens vægt med vand og brugere og støtte jævnt under hele spaen.
- ◇ at det er ejerens ansvar, at der er adgang og plads til servicering af spaen (se side 7).

Se "Minimum pladsbehov" på foregående side og brug tegningen der som *vejledning*.

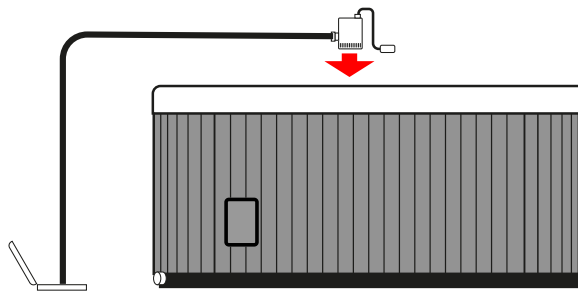


Spaen skal understøttes hele vejen

- ◇ Du skal have lemme i terrassen i den fulde længde af servicelågene i spaen. I sjældne tilfælde kan det være nødvendig med adgang til sider uden servicelåge for at reparere rør eller lignende.

Der skal også være god adgang til lem for afløbshane og eventuelt eftermonteret udstyr som klorautomat og tilslutning af ekstern varmekilde.

- ◇ Du kan vælge at købe en dykpumpe til tømning af udespaen og dermed slippe for at lave adgang til afløbshanen. Det er dog ikke muligt at tømme spaen helt på denne måde.



Brug en dykpumpe, hvis du ikke kan holde afløbshanen tilgængelig.



# Nedgravning

Spaen kan også graves helt eller delvist ned i terrænet. Det kræver noget mere end opstilling eller indbygning i en terrasse.

## Gå altid ud fra spaens aktuelle mål

Vejledende mål her i manualen og på hjemmesiden kan være forkerte, og der er altid en vis tolerance i produktionen.

**Bemærk:** Ved forsænkning i terrænet eller indbygning er det ejerens ansvar, at en servicetekniker kan komme til alle teknikrum og have rimelige arbejdsforhold.

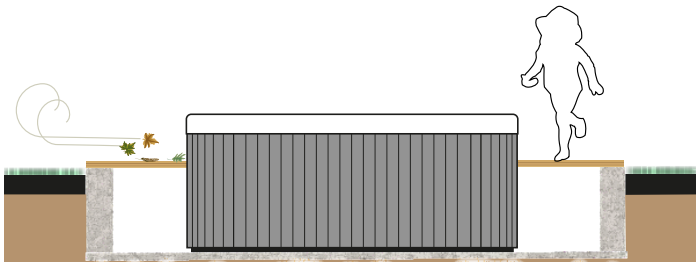
## Ved nedgravning anbefaler vi følgende:

Der skal laves et hul, hvis sider skal forstærkes, typisk med en opmuring i H-blokke eller fundamentblokke.

Tykkelsen af opmuringen skal lægges til alle sider af hullet (H-blokke er gode, fordi de kan armeres og dermed danne en stærkere mur).

Du kan vælge forskellige måder at nedsænke ude-spaen: delvis, til ombukket kant eller til topkant.

Vi anbefaler en højde over terrænet på 30 cm. Det danner en naturlig barriere, så vinden ikke nemt kan blæse blade og andet snavs i karret, og man ikke uforvarende kommer til at falde ned i det åbne kar.



Vinden kan blæse blade og snavs langs med jorden. Bl.a. derfor anbefaler vi en højde over terrænet på 30 cm.

## Beregn hullets størrelse

eksempel med mål for Bahamas eller Himalaya udespa. (Husk at bruge målene på din spa, når du laver din beregning).

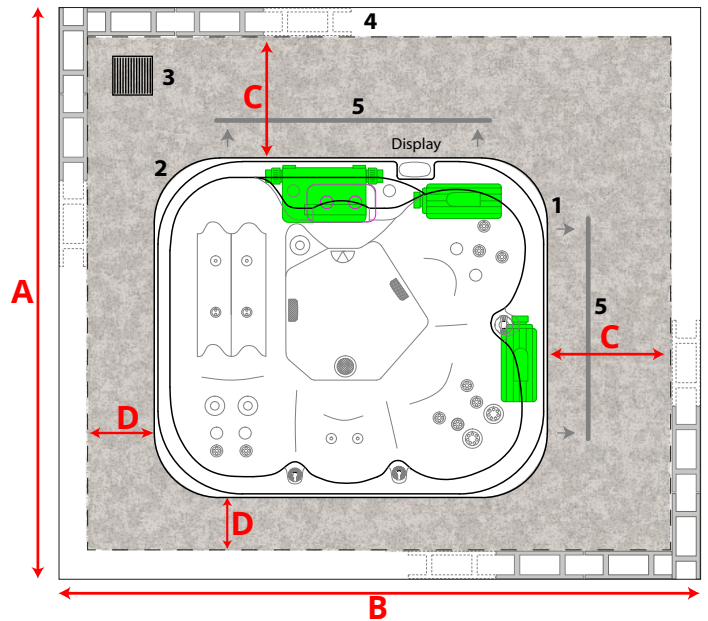
### ◇ **Bredde A:**

Spaens bredde 185 cm  
+ krybegangen C på 75-100 cm.  
+ frirum D, som minimalt er 10 cm (mod fugtproblemer), men gerne mere.

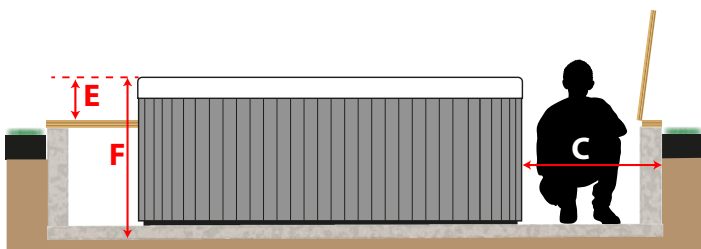
### ◇ **Længde B:**

Spaens længde 210 cm  
+ krybegangen C på 75-100 cm  
+ frirum D på mindst 10 cm

I sjældne tilfælde kan det være nødvendigt med service på de sider, der ikke har servicelåge. Vil du undgå at skulle tage spaen op i den situation, laver du D lige så bred som C (se side 7 om ejerens ansvar).

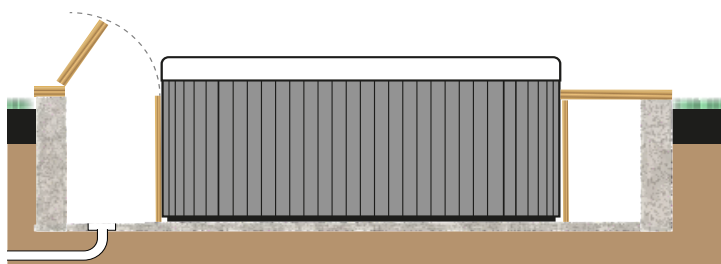


1. Strøm ind. 2. Afløb i spa. 3. Afløb i bunden af hullet. 4. Forstærkning af væggen. 5. Servicelåge.



- ◊ **Servicegangene C** skal være mindst 75-100 cm brede, så en servicetekniker har rimelige arbejdsforhold.
- ◊ **Hullets dybde F** beregnes som:  
Spaens højde 92 cm  
+ tykkelsen på bundens forstærkning  
fratrasket E: højden over terrænet.

Bunden i hullet skal være plan og stabil, forstærket med sand, fliser eller støbt beton. Hele bunden af spaen skal understøttes, og underlaget må ikke synke som følge af vægten af den fyldte spa.



#### Der skal være dræn/afløb i bunden

- ◊ Et afløb i bunden af hullet skal være så stort, at vandet kan løbe væk hurtigt nok til, at spaen ikke kommer til at stå under vand - heller ikke ved store regnskyl.

Afløbet skal laves efter bygningsreglementet. Bruges afløbet til at tømme spaen for vand, skal det ske med en slange fra afløbshanen og ind i afløbet i hullet for at undgå, at der kommer til at stå vand i bunden.

## Færdiggørelse

Omkring spaen kan man lave en afslutning med f.eks. terrassebrædder med lemme, som giver adgang til krybegangene. Dette giver en pæn overgang til resten af haven og sikrer en forholdsvis nem adgang til spaen.



Informationen i denne vejledning kan ændres uden varsel. SPA Kompagniet afgiver ingen garantiforpligtelser, hvad angår indholdet heri, og frasiger sig udtrykkeligt enhver underforstået garantiforpligtelse for god handelsvare eller egnethed til et specielt formål. Desuden forbeholder SPA Kompagniet sig retten til at revidere denne vejledning og foretage ændringer, uden at være forpligtiget til at meddele sådanne revideringer eller ændringer til andre personer.

## Kontakt

**SPA Kompagniet**  
Sigma 8, Søften  
8382 Hinnerup  
Danmark

Copyright © 2021 SPA Kompagniet ApS  
All rights reserved.