

Pool i fri form



Bassinet er bygget op af smalle lameller, som **gør det muligt at forme poolen, lige som du vil.** En anden fordel ved lamelopbygningen er, at du kan tilpasse bassinets størrelse efter hullet og ikke omvendt.

Gør Det Selv

SVÆRHEDSGRAD

Projektet kræver hårdt arbejde. Gåpåmod og god planlægning er nøgleordene.

LET  SVÆRT

TIDSFORBRUG

Ca. 1 måned.

PRIS

Ca. 115.000 kr.

Hele poolområdet her fylder ca. 80 m².
Selve poolen er 25 m².

Udgravning



Bund



Pool



Terrasse



Vi er mange, der drømmer om at have vores helt egen private pool i haven, men det kan være en MEGET dyr affære.

Traditionelle pools i glasfiber, vinyl eller beton kan nemt koste dig op mod 500.000, før du er svømmende.

Hvis man så tilmed regner lidt på, hvor mange "pooldage" der er på vores breddegrader, så får det nok mange til at lade projektet blive ved drømmene – eller til at lede efter et billigere alternativ.

For det findes! Du kan rent faktisk få det hele for det halve.

Løsningen er et system, der bygges op i lameller, som gør, at du kan lave det selv – fra start til slut. □

Mærk op og grav ud

Selvom du har tænkt længe over poolens placering, inden du overhovedet går i gang, så er det en rigtig god idé at lave en skabelon i fuld størrelse og afprøve teorien i virkeligheden først.

Skabelonen kan desuden også bruges, når du skal mærke op til hullet.

Når de mange kubikmeter jord skal fjernes for at gøre plads til bassinet, så er både en gravemaskine og en god plan for, hvor jorden skal hen, en absolut nødvendighed.



1 Lav en skabelon ud af en stor presenning. Selvom hullet skal være en del større end skabelonen, giver den en god fornemmelse af det færdige bassins placering.



2 Når det øverste muldlag er gravet af, skal skabelonen bruges igen. Lav en opstregning, som er ca. en meter større end selve skabelonen, med markeringsspray.

Det er en forudsætning, at du har adgang til en gravemaskine, når du skal grave et hul på denne størrelse. Derudover skal du have en klar plan for, hvad der skal ske med jorden efterfølgende. Der skal naturligvis bruges en del jord til opfyldning omkring bassinet efterfølgende, men der er også rigtig mange m³, der skal væk og det kan være ret bekosteligt.



4 Hvor besværlig graveprocessen er, afhænger meget af jordforholdene. Hvis jorden er meget sandet og løs, er det betydeligt sværere, end hvis jorden er kompakt og leret.

Drænbrønd

Når man graver så dybt som her, er det ikke usædvanligt at støde på grundvand. Her står grundvandet højt, og for at holde det væk er løsningen at lave en drænbrønd.

Drænbrønde bruges typisk til at samle og fjerne overfladevand eller grundvand, som samles på gårdspladser, i haver, på veje eller under fundamenter, men fungerer også perfekt i denne sammenhæng.



En rende med naturligt fald leder vandet væk fra området.



Det opsamlende vand samles i brønden, inden det ledes videre.



Drænene leder vandet til brønden.

Støb bunden

Til opbygningen af det lamelopbyggede bassin er det nødvendigt at støbe et helt plant betondæk.

Det gøres stort set på samme måde, som hvis du skal støbe bund i et skur.

I bunden lægges der et lag småsten, som rettes af, efterfulgt af rionet (armeringsnet).

Det er vigtigt, at nettene overlapper i alle samlinger, og at de hæves, så de ender midt i betonen.

Til sidst støbes det hele og rettes af, så det er så lige som overhovedet muligt.

Rionet

Armering og støbning af beton er to ting, der hænger uløseligt sammen.

Springer du armeringen over, kan du nemlig være ret sikker på, at betonen slår sprækker.

Når det gælder vandret støbearbejde, er rionettet det mest oplagte at armere med. Nettene kan købes i forskellige størrelser og tykkelser, men til langt de fleste opgaver er 6 mm net tilstrækkeligt. Nettene skal løftes, så de ender 30-50 % inde i betonen, og det gøres typisk med små afstandsklodser af plastik.



1

Selve poolens bund bygges op af flere lag. Til at starte med lægges der en filtdug ud og derefter et 5-10 cm tykt lag sten (ærtesten eller granitskærver). Laget skal rettes af, så det er så plant som muligt. Efterfølgende skal der laves armering til betonen i form af 6 mm rionet. Når rionettene er skåret til, hæves det med små afstandsklodser, så de ender ca. midt i betonen og ikke under den – betonlaget skal være minimum 6 cm tykt.



2

Bassinet skal stilles direkte på betonpladen, så det er vigtigt, at den er helt lige. Det sikrer du nemmest ved at bruge et nivelleringsapparat, som du løbende kan kontrollere betonlagets højde med.



3

Når du efter ca. et døgn kan gå på betonen, skal det hele dækkes med plastik, for at sikre at betonen ikke hærder for hurtigt.



4

Når betonen er overfladetør, kan bassinet tegnes op. Skabelonen her har samme størrelse som den, der blev brugt til at placere poolen i starten.

Pool

Selve poolen er her 25 m² stor og 145 cm fra bund til kant. Det betyder, at den er ca. 36 m³ stor. Hvis man tager udgangspunkt i en vandhøjde på 140 cm, vil det sige, at du skal bruge omkring 35.000 liter vand for at fylde bassinet.

De mange liter vand står ikke stille. De skal nemlig cirkulere mellem bassinet og et filter, som renser vandet. Overfladevandet, hvor skidt og

blade ligger, ledes ind i skimmeren. Herfra hjælper en cirkulationspumpe vandet hen til filteret, hvor det renses, inden det pumpes ud i bassinet igen gennem to dyser. Dyserne er vinklet, så de får overfladevandet til at køre i ring. Det leder skidt til skimmeren, og på den måde er rensningsprocessen hele tiden i gang.

REPOS

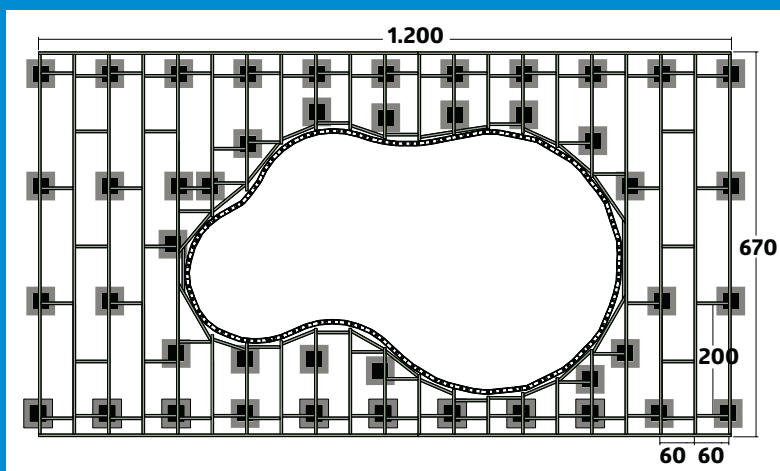
I den ene ende af bassinet er der lavet et repos, som er ca. 1 m² stort, og som er hævet ca. 1 meter fra bunden.

Terrasse

For at overgangen mellem terrasse og pool skal blive flot, er den første forudsætning, at poolens kant er vandret. Herefter gælder det om at lave en stabil konstruktion – i dette tilfælde af 45 x 145 mm reglar.

Reglarne ligger, så der ikke er mere end 60 cm mellem og maks. 200 cm mellem understøtninger, som består af 30 x 30 cm havefliser.

Brædderne monteres, så der så vidt muligt skæres ud for bassinet's buer i endetræet. Det betyder, at læggeretningen skal ændres visse steder – her på midten på begge langsider. Hvis ikke du ændrer læggeretning, kan du risikere nogle meget smalle, langsgående brædder, hvilket hverken er særlig stærkt eller kønt.

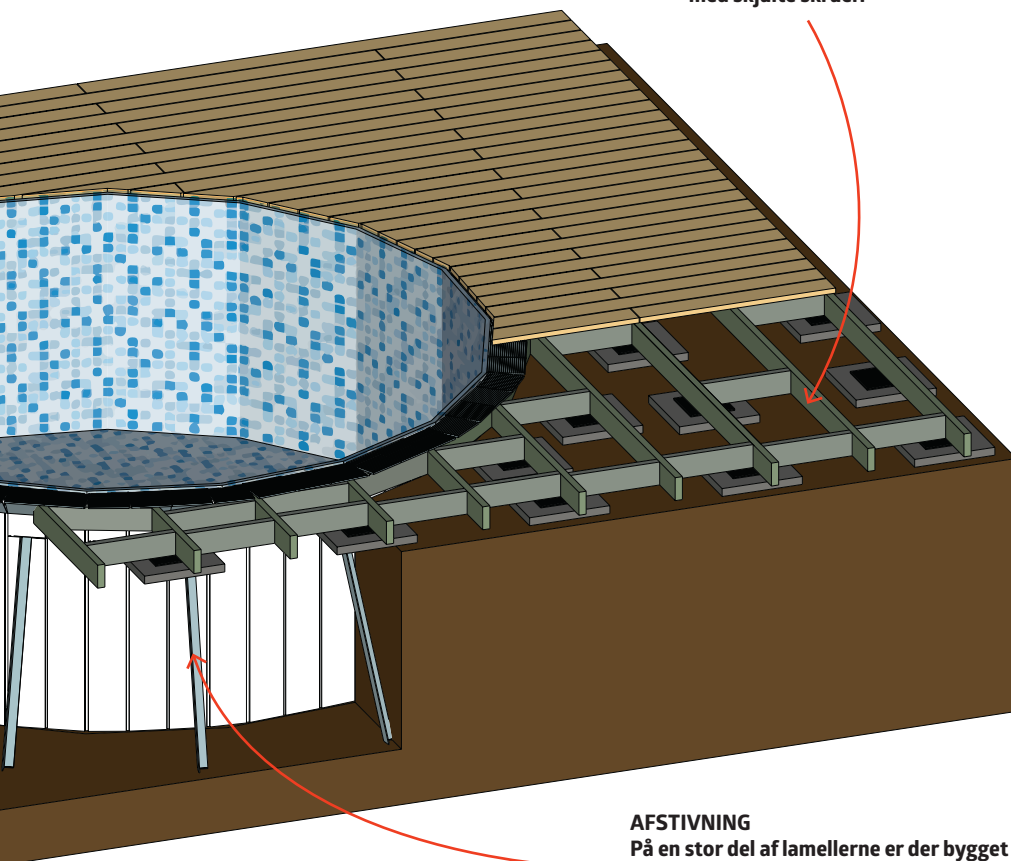


JUSTERBARE LAMELLER

Lamellernes samleprofil tillader, at hver enkelt lamel vinkles op til 18 grader.

TERRASSEKONSTRUKTION

Terrassens skelet bygges her af trykimprægnerede reglar. Terrassebrædderne er 28 x 120 mm og monteres med skjulte skruer.



AFSTIVNING

På en stor del af lamellerne er der bygget et aluprofil ind, som kan bøjes bagover og fæstnes til betonen med betonskruer.



MATERIALER

Poolbund:

- Presenning til skabelon
- Filtudug
- Småsten til afretning
- Rionet
- Klodser til opretning
- Beton
- Plastfolie til afdækning

Pool:

- Aqvis Fantasy F20

Terrasse:

- 5 x 30 x 30 cm havefliser til opklodsning af terrassekonstruktion
- 45 x 145 mm trykimprægnerede reglar til skelet
- 28 x 120 mm trykimprægnerede terrassebrædder til terrassedæk
- Murpap til opklodsning af terrassekonstruktion
- 4,5 x 60 mm terrasseskruer, til fordækt skruring
- 5 x 80, 5 x 90, 5 x 120 mm skruer til samling af terrassekonstruktion
- 8 x 80 mm betonbolt til fastgørelse af skræstivere
- Træbeskyttelse eller liste til forsegling af endetræ på terrassebrædderne

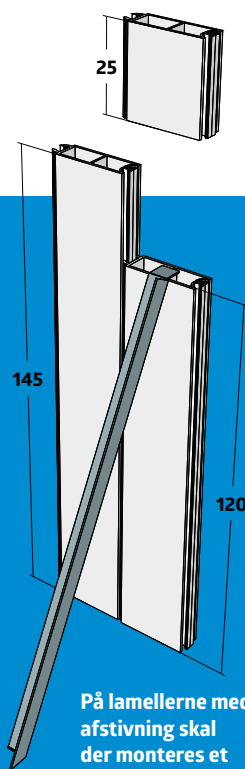
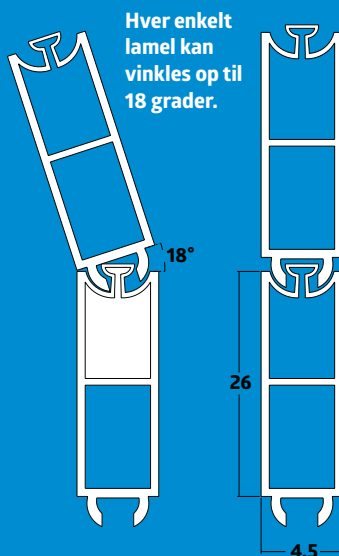
Lameller

Lamellerne er lavet med et svehalelignende profil, som gør, at profilerne let kan skydes sammen. Det gør det utrolig nemt og hurtigt at samle væggene.

Hver tredje lamel, der monteres, har et aluminiumsprofil, der kan bujes bagover, og som skrues fast i betondækket.

Det giver mulighed for at lave væggene 100 % lodrette og giver væggene den nødvendige styrke.

Lamellerne er 50 mm tykke og er lavet af polyethylenplast (thermoplast), og skræstiverne er lavet af magnesium. Leverandøren giver 40 års garanti på poolens skelet, så du skal ikke bekymre dig om holdbarheden, når du holder lamelsystemet op mod andre måder at bygge pool på. Til denne pool på 25 m² skal der bruges 110 lodrette lameller.



Byg bassinet

Hele systemet er købt gennem et svensk firma, der hedder Aqvis, som leverer komplette poolløsninger. Det vil sige alt fra pumpe og skimmer til lameller og liner. Der medfølger også en udførlig monteringsvejledning, og der er masser af hjælp at hente på deres hjemmeside.

Siderne laves ved at montere lamellerne en efter en, hvilket går ret stærkt på grund af de smarte samleprofiler.

På hver tredje lamel er der et aluprofil, som skal bukkes bagover og fæstnes til betonen. Det sikrer, at siderne står lodret og er helt stabile.



1 **Poolen bygges op af smalle, lodrette lameller.** Lamellerne fæstnes til betonpladen med beslag i bunden og afstives og rettes op med aluprofiler, som også fæstnes til betonen.



2 **I den ene ende af poolen laves der et repos,** hvor bunden er hævet. Modellen her er produceret, så det er nemt at etablere.



3 **På poolens overkant skal der klikkes små aluminiumsvinkler på.** De afslutter bassinet og danner underlag for terrassebrædderne senere.



4 **I første omgang fyldes der sten på omkring bassinet,** så 1/3 er dækket. Dyser, skimmer og diverse slanger tilsluttes også nu, mens der er plads til det.



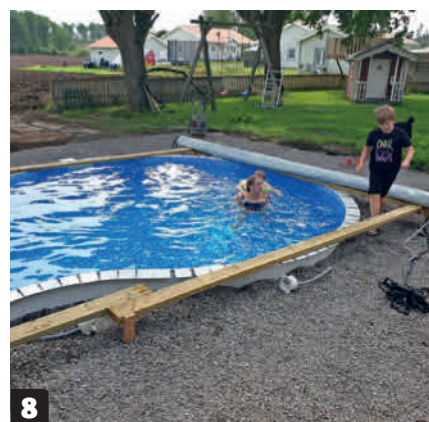
5 **Endnu et lag sten fyldes på.** Denne gang er det 2/3 af bassinet, der er dækket. Stene danner samtidig underlag for terrassen, som skal omkranse poolen.



6 **“Lineren” er den dug, der afslutter bassinet indvendigt.** Den skal være helt tæt, så det er vigtigt, at du støvsuger indersiden af bassinet grundigt for skidt, skarpe småsten og lign., inden du monterer den.



7 **Når poolen skal fyldes,** kan du væbne dig med tålmodighed og vente på, at bassinet er fyldt. Her fremskyndes processen betydeligt med en lastbil med vandtank.



8 **Når bassinet er fyldt med vand,** kan du fylde op med sten langs kanten. Underlaget og stativet til poolcoveret laves også nu, inden terrassen bygges.

Byg terrassen

Selve træterrassen og poolen er uafhængige af hinanden. Det vil sige, at du sagtens kan lave poolen uden terrassen.

I dette tilfælde er træterrassen dog perfekt som bindeled mellem huset og badeområdet.

Andre fordele ved at bygge en træterrasse omkring poolen er, at det er en del nemmere at tilpasse brædder frem for fliser til de runde former. Terrassens skelet bygges i 45 x 145 mm reglar, og dækket laves med 28 x 120 mm tryk-imprægnerede brædder.



Hele terrassens bundramme bygges i

45 x 145 mm trykimprægneret tømmer. Rammen rettes op på 30 x 30 cm fliser, som ligger helt stabilt på bunden af småsten.



Langs kanten skal der laves dobbelt-underlag, så afslutningsbrættet (borten) har kan skrues fast.



Bassinets organiske form skal føres videre til terrassebrædderne. Det gøres nemmest og pæneste ved at montere terrassebrædderne og først skære de kurvede former bagefter med en stiksav. For at beskytte lineren kan du lægge en masonitplade eller et tyndt stykke aluminium mellem klingen og lineren, når du skærer – du skal dog stadigvæk være forsigtig!



Brædderne vendes 90 grader midtvejs på begge sider af poolen. Det gøres for at sikre, at der er underlag til terrassebrædderne, når de skarpe kurver skal skæres.



Slib kanten hele vejen rundt. Uanset om terrassen skal behandles eller ej, er det en god idé at forsegle den skårne kant med træbeskyttelse eller en liste.