

Basseng i fri form



Bassenget er bygget opp av smale lameller som **gjør at du kan forme bassenget slik du vil.** En annen fordel med lamellkonstruksjonen er at du kan tilpasse størrelsen på bassenget til omgivelsene, og ikke omvendt.

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Prosjektet krever tungt arbeid. Pågangsmot og god planlegging er nøkkelford for å komme i mål.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Cirka 1 måned.



PRIS

Cirka 180.000 kroner.

Bassengområdet er cirka 80 m². Selve bassenget er 25 m².

Utgraving



Bunn



Basseng



Terrasse



Mange av oss drømmer om å ha vårt helt eget private basseng i hagen, men det kan bli en VELDIG kostbar affære.

Tradisjonelle basseng i glassfiber, vinyl eller betong kan fort koste deg over 500.000 kroner og mer, før du kan begynne å svømme.

Hvis du regner på hvor mange "bassengdager" det er på våre breddegrader, er det nok til at mange lar prosjektet bli med drømmen – eller ser seg om etter et billigere alternativ.

For det finnes. Du kan faktisk få det til langt under halve prisen. Løsningen er et lamellsystem som gjør at du kan gjøre det selv – fra start til slutt. □

Merk opp og grav ut

Selv om du har tenkt nøye gjennom plasseringen av bassenget før du setter i gang, er det lurt å lage en mal i full størrelse og teste teorien i virkeligheten først. Malen kan også brukes når hullet skal merkes opp.

Når de mange kubikkmeterne med jord skal fjernes for å gi plass til bassenget, er både gravemaskin og en god plan for hvor jorda skal plasseres en absolutt nødvendighet.



1 Lag en mal av en stor presenning. Selv om hullet skal være litt større enn malen, gir det en god følelse av plasseringen av det ferdige bassenget.



2 Når det øverste jordlaget er fjernet, skal malen brukes igjen. Lag en markering som er omtrent én meter større enn selve malen. Bruk markeringsspray.

Det er en forutsetning at du har tilgang til en gravemaskin når du skal grave et hull på denne størrelsen. I tillegg må du ha en klar plan for hva du skal gjøre med massene etterpå. Det er klart at det er mye jord som skal fylles igjen rundt bassenget, men det er også mange kubikkmeter som skal fjernes, noe som kan bli ganske kostbart.



4 Hvor vanskelig graveprosessen er, avhenger av jordforholdene. Hvis jorden er veldig sandholdig og løs, er det betydelig vanskeligere enn hvis jorden er kompakt og leirholdig.

Drenering

Når du graver så dypt som dette, er det ikke uvanlig å støte på grunnvann. Her står grunnvannet høyt, og for å holde det ute er løsningen å lage en dreneringsbrønn.

Dreneringsbrønner brukes vanligvis til å samle opp og fjerne overflatevann eller grunnvann som samler seg på gårdsplasser, i hager, på veier eller under fundamenter, men fungerer også perfekt i denne sammenhengen.



En grøft med naturlig fall leder vannet bort fra området.



Det oppsamlede vannet samles i brønnen før det ledes videre.



Avløpene leder vannet til brønnen.

Støp bunnen

For å bygge et lamellbasseng som dette, er det nødvendig å støpe et helt flatt betongdekke.

Det gjøres på omtrent samme måte som om du skulle støpe bunnen til en utebod eller en carport.

I bunnen legges et lag med småstein som jevnes ut, og deretter legges et armeringsnett.

Det er viktig at armeringsnettet overlapper i alle skjøter og er hevet slik at det ender midt i betongen.

Til slutt støpes og avrettes det hele slik at det blir så rett som mulig.

Armeringsnett

Armering og støping av betong er to ting som er uløselig knyttet sammen. Hvis du dropper armeringen, kan du være ganske sikker på at betongen sprekker.

Når det gjelder horisontal støping, er det mest opplagte valget for armering et armeringsnett. Nettene finnes i ulike størrelser og tykkelser, men for de aller fleste jobber er det tilstrekkelig med et 6 mm nett.

Nettene løftes slik at de havner 30-50 % opp i betongen. Dette gjøres vanligvis med avstandsklosser i plast.



1

Bunnen til bassenget bygges opp av flere lag. Til å begynne med legges det ut en filtduk og deretter et 5-10 cm tykt lag med grus. Laget skal jevnes ut slik at det blir så flatt som mulig. Deretter må det lages armering til betongen i form av 6 mm armeringsnett. Når nettene er skåret til, heves de opp med små avstandsklosser, slik at de ender omtrent midt i betongen og ikke under den – betonglaget skal være minst 6 cm tykt.



2

Bassenget skal stå direkte på betongplaten, så det er viktig at den er helt rett. Den enkleste måten å sikre dette på er ved å bruke et nivelleringsapparat for kontinuerlig å kontrollere høyden på betonglaget.



3

Når du etter cirka ett døgn kan gå på betongen, skal den dekkes med plast for å sikre at den ikke herder for raskt.



4

Når betongen er overflatetørr, kan bassenget tegnes opp. Denne malen har samme størrelse som den som ble brukt til å plassere bassenget i begynnelsen.

Bassenget

Selve bassenget er 25 m² stort og 145 cm fra bunn til kant. Det betyr at det er omtrent 36 kubikkmeter stort. Med en vannhøyde på 140 cm krever det cirka 35 000 liter vann for å fylle bassenget, og de mange literne med vann står ikke stille. Det må sirkulere mellom bassenget og et filter som renser vannet. Overflatevannet, som inneholder smuss og løv, ledes inn i skimmeren. Herfra sørger

en sirkulasjonspumpe for at vannet når frem til filteret, der det renses før det pumpes tilbake i bassenget gjennom to dyser. Dysene er vinklet slik at overflatevannet renner i en sirkel. Dermed ledes smusset til skimmeren, slik at rengjøringsprosessen hele tiden pågår.

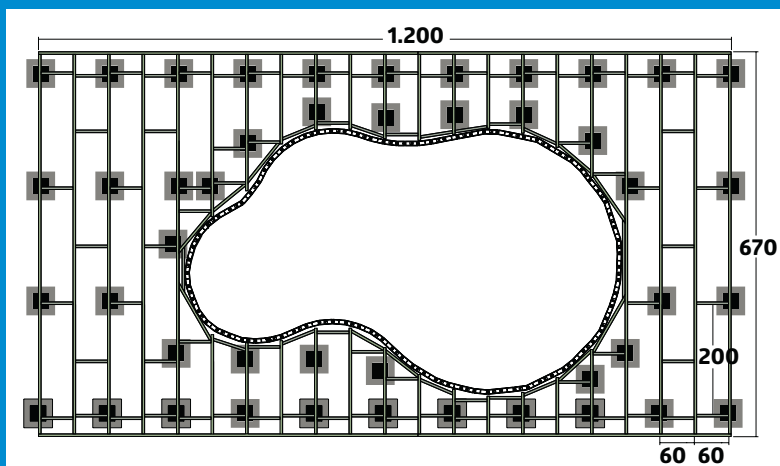
REPOS

I den ene enden av bassenget er det laget et repos, som er cirka 1 m² stort. Det er hevet cirka 1 meter fra bunnen.

Terrasse

For at overgangen mellom terrasse og basseng skal se bra ut, er det første kravet at bassengkanten er vannrett. Neste trinn er å skape en stabil konstruksjon – i dette tilfellet med et 48 x 148 mm bjelkelag, plassert med maksimalt 60 cm senteravstand og maksimalt 200 cm mellom støttene, som består av 30 x 30 cm betongheller.

Terrassebordene monteres slik at de i størst mulig grad skjæres i bassengets kurver i endene. Det betyr at leggeretningen må endres på enkelte steder – her i midten på begge langsidene. Hvis du ikke endrer leggeretningen, kan du ende opp med svært smale langsgående bord, noe som verken er særlig sterkt eller pent.

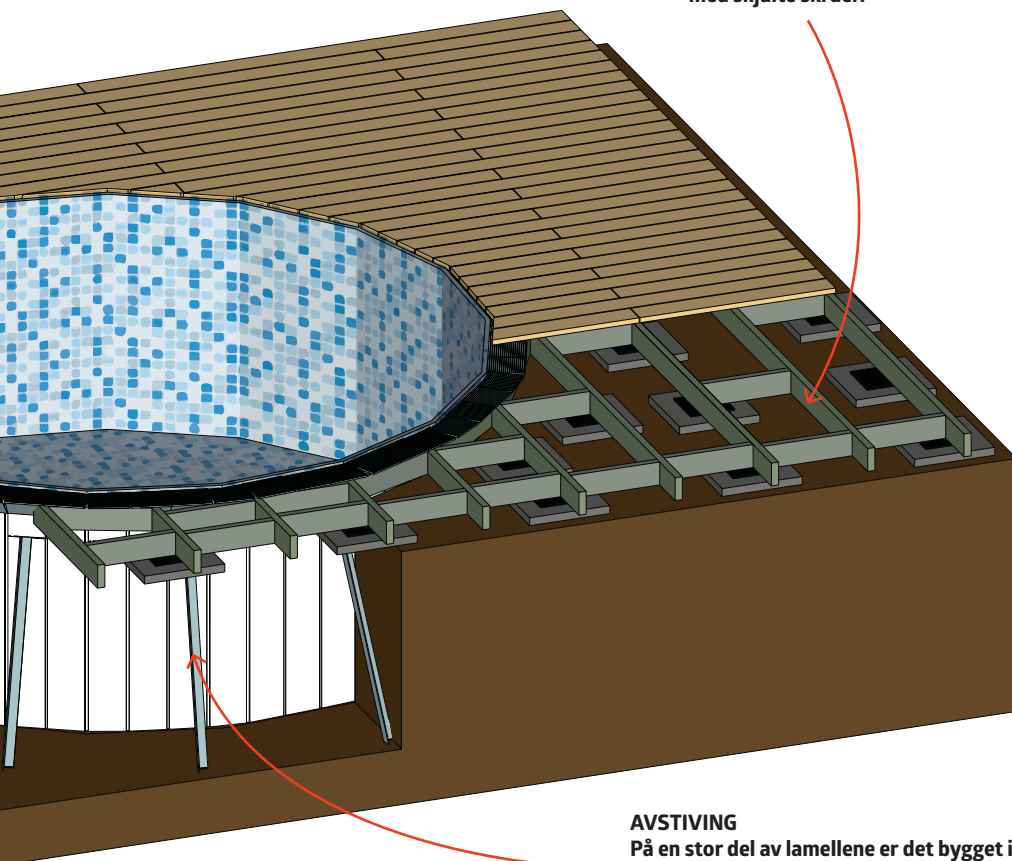


JUSTERBARE LAMELLER

Lamellenes skjøteprofil tillater at hver enkelt lamell kan vinkles opptil 18 grader.

TERRASSEKONSTRUKSJON

Skjelettet til terrassen bygges av trykkimpregnerte materialer. Terrassebordene er 28 x 120 mm og monteres med skjulte skruer.



AVSTIVING

På en stor del av lamellene er det bygget inn en aluminiumsprofil. Den kan bøyes bakover og festes til betongen med betongskruer.



MATERIALER

Bassengbunn:

- Presenning til mal
- Filtduk
- Grus til avretting
- Armeringsnett
- Klosser til armeringsnett
- Betong
- Plastfolie til tildekking

Basseng:

- Aquis Fantasy F20

Terrasse:

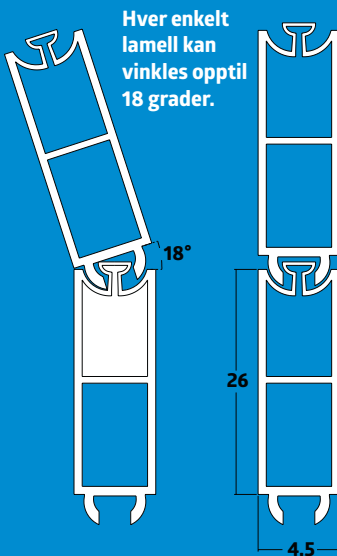
- 5 x 30 x 30 cm betongheller til oppklossing av konstruksjonen
- 48 x 148 mm trykkimpregnert konstruksjonsvirke til skjelettet
- 28 x 120 mm impregnerte terrassebord til terrassegulv
- Murpapp til oppklossing av terrassekonstruksjon
- 4,5 x 60 mm terrasseskruer, til skjult skruing
- 5 x 80, 5 x 90, 5 x 120 mm skruer til terrassekonstruksjonen
- 8 x 80 mm betongbolt til festing av skråstivere
- Trebeskyttelse eller en list til forsegling av endetre på terrassebordene

Lameller

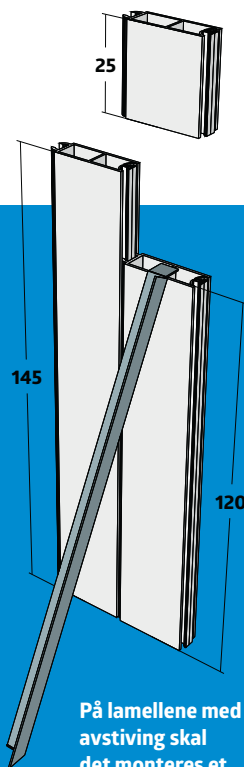
Lamellene er laget med en svalehalelignende profil, noe som gjør at profilene lett glir sammen. Dette gjør det både enkelt og raskt å montere veggene.

Hver tredje lamell som monteres, har en aluminiumsprofil som kan bøyes bakover og skrues fast i betongdekket. Dette gjør at veggene blir 100 % loddrette og gir veggene nødvendig styrke.

Lamellene er 50 mm tykke og laget av polyetylenplast (termoplast), og diagonalstagene er laget av magnesium. Leverandøren gir 40 års garanti på bassengrammen, så du trenger ikke å bekymre deg for holdbarheten når du sammenligner lamellsystemet med andre bassengkonstruksjonsmetoder. Til dette bassenget på 25 m² skal det brukes 110 loddrette lameller.



Hver enkelt lamell kan vinkles opptil 18 grader.



På lamellene med avstiving skal det monteres et tilleggsstykke.

Bygg bassenget

Hele systemet ble kjøpt gjennom et svensk selskap som heter Aqvis, som leverer komplette bassengløsninger. Det betyr alt fra pumpe og skimmer til lameller og liner. Det følger også med detaljerte monteringsanvisninger, og det er rikelig med hjelp å få på nettsiden deres.

Kantene lages ved å montere lamellene én og én, noe som går ganske raskt takket være de smarte monteringsprofilene: På hver tredje lamell er det en aluminiumsprofil som skal bøyes bakover og festes til betongen. Dette sikrer at sidene står loddrett og er helt stabile.



1

Bassenget bygges av smale, loddrette lameller. Lamellene er festet til betongplaten med beslag i bunnen og avstivet og justert med aluminiumsprofiler, som også er festet til betongen.



2

I den ene enden av bassenget lages det et repos, der bunnen er hevet. Denne modellen er laget slik at reposet er enkelt å etablere.



3

På bassengets overkant skal det klikkes på små aluminiumsvinkler. De avslutter bassenget og danner underlag for terrassebordene senere.



4

I første omgang fylles det grus rundt bassenget, slik at 1/3 er dekket. Dyser, skimmer og diverse slanger kobles også til nå, mens det er plass til det.



5

Enda et lag grus fylles på. Denne gangen er 2/3 av bassenget dekket. Grusen danner også underlaget for terrassen som skal omkranse bassenget.



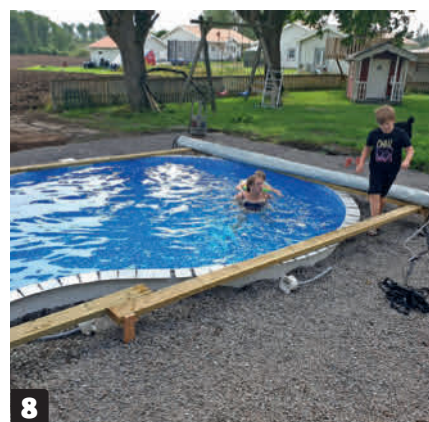
6

“Lineren” er den duken som avslutter bassenget innvendig. Det må være helt tett, så det er viktig at du støvsuger innsiden av bassenget grundig for smuss, skarpe småstein og lignende før du monterer den.



7

Når bassenget skal fylles, må du smøre deg med tålmodighet og vente på at bassenget er fylt. Her fremskyndes prosessen betydelig med en lastebil med vanntank.



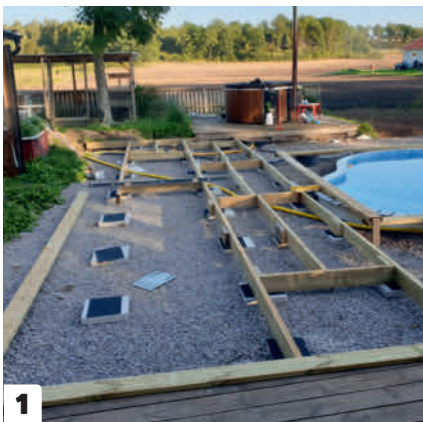
8

Når bassenget er fylt med vann, kan du fylle opp med grus langs kanten. Underlaget og stativet til bassengdekket lages også nå, før terrassen rundt bygges.

Bygg terrassen

Terrassen og bassenget er uavhengige av hverandre. Det betyr at du enkelt kan bygge bassenget uten terrasse, men her er treterrassen perfekt som bindeledd mellom huset og badeområdet.

En annen fordel med å bygge et tredekke rundt bassenget, er at det er mye enklere å tilpasse treverk enn fliser eller stein til de runde formene. Rammen til terrassen er bygget med impregneret 48 x 148 mm, og terrassegulvet er laget av 28 x 120 mm terrassebord.



1 Hele bunnrammen til terrassen bygges av impregneret 48 x 148 mm. Rammen rettes opp på 30 x 30 cm betongheller, som ligger helt stabilt på bunnen av grus.



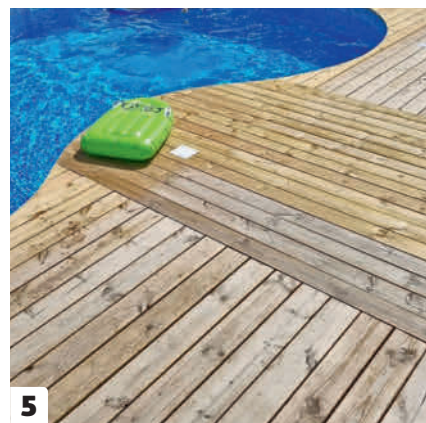
2 Langs kanten skal det lages et dobbelt underlag, slik at avslutningsbordet kan skrus fast.



3 Bassengets organiske form skal videreføres til terrassebordene. Den enkleste og peneste måten å gjøre dette på, er ved å montere terrassebordene og deretter skjære de buede formene med en stikksag. For å beskytte lineren kan du legge en masonittplate mellom sagbladet og lineren når du skjærer – men du må likevel være forsiktig!



4 Bordene vendes 90 grader midtveis på begge sider av bassenget. Det gjøres for å sikre at det er et underlag for terrassebordene når de skarpe kurvene skal skjæres.



5 Slip kanten hele veien rundt. Uansett om terrassen skal behandles eller ikke, er det en god idé å forsegle kantene med trebeskyttelse eller en list.