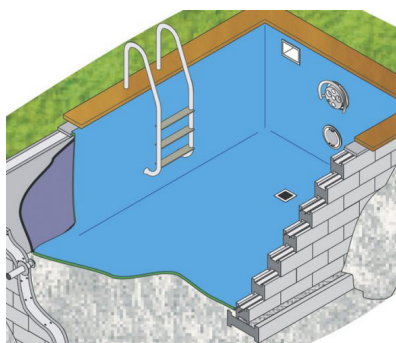




STØPT SVØMMEBASSENG

Veileder for installasjon



DIN DRØM - VÅR KUNNSKAP





Akkurat som du selv ønsker det

Lar du oss hjelpe til når du prosjekterer bassenget ditt, får du et moderne basseng akkurat slik som du selv ønsker. Du kan, ved tidlig planlegging, integrere bassengovertrekket i bassengkonstruksjonen. Det blir en elegant løsning. Bassengveggene kan støpes i betong eller mures i valgfri konstruksjonsblokk på en støpt såle. Lineren (duken) nede i bassenget sveises på plassen av våre sertifiserte duksveisere. Da er inn- og utløpsdetaljene for liner (duk) allerede på plass. Trappen sveiser vi med sklisikker liner. Den kan være innvendig i et hjørne, diskret og pent, og du slipper stige. Perfekt sted for små barn å sitte og leke. De blir trygge i vannet, og kan lett gå opp og ned i bassenget. Overtrekket monteres av oss. Den rektangulære formen gjør det enkelt med skinnegående overtrekk. Sikkerhet er viktig! Ønsker du at vannet renner over kanten, såkalt "vanishing edge", så har vi løsning for det. Vakkert, hvis du bor ved sjøen eller ved et vann, og se horisonten mens du svømmer i ditt eget basseng. Når du støper basseng får du det akkurat slik du drømmer om.

Plassering av bassenget

Ved plassering av svømmebassenget på din tomt, er det viktig å tenke igjennom endel faktorer. Dette vil være en plass du vil tilbringe veldig mye tid, både på dagtid og kveldstid. Tenk godt igjennom innsyn/utsyn med tanke på naboer, avstand til tomtegrenser osv. Solforhold vil være avgjørende både i forhold til plassen du ønsker å oppholde deg, men også med tanke på oppvarmingen av bassenget. På sommerhalvåret vil solen kunne bidra sterkt til oppvarmingen av vannet.



Søknad

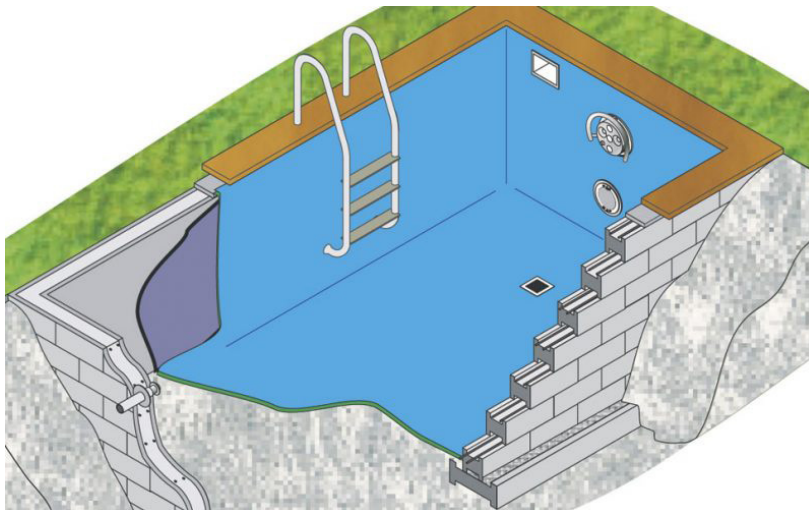
Når du skal bygge deg et permanent basseng i hagen krever dette at du søker kommunen. Det er forskjellig praksis fra kommune til kommune når det gjelder retningslinjer og hva du må søke om. Vi anbefaler deg derfor å ta kontakt med din kommune for å sjekke hvilke retningslinjer som gjelder. Om ønskelig er søknadsprosessen noe vi i Enwa Pahlen Svømmebasseng kan ta for deg, via våre tilknyttede samarbeidspartnere.



Grunnarbeide

Etter at eventuelle tekniske installasjoner og rørstrekk er lagt i grunnen, avrettes og komprimeres denne. Benytt finpukk som avretning. Avretningen bør ligge innenfor +/- 5 mm. Drenglaget med finpukk under gulvisolasjonen bør være på minst 100 mm. Det er viktig at høyden på avrettingen er tilpasset den valgte vegg høyden.

Ved kompliserte grunnforhold som f.eks leire, fjell etc, kontakt din entrepenør eller geotekniker. Ift grunnarbeidene er det alltid utførende som er ansvarlig for denne delen av arbeidet. Enten det er deg selv som privatperson eller en entrepenør. Det må taes hensyn til grunnvann iht dreneringen av grunnen. Det må graves et hull som er tilsvarende større enn bassenget, slik at teknisk utstyr etc kan monteres før man fyller inntil. Minimum 40 cm. Det er viktig at det er utført slik at grunnen er telefri. Husk også at vannet må dreneres vekk fra bassenggroppen.



Andre grunnarbeider som bør utføres er eventuelt for tilstøtende teknisk rom, rørstrekk eller drenering. Ta også høyde for avløp og oppstikk fra teknisk rom for bruk til bakspyling av sandfilter. Trekkerør til elektriske installasjoner må også planlegges.

Utførende entrepenør er ansvarlig for at det taes hensyn til de forutsetninger som gjelder på din tomt. Sjekk også med kommunen iht rør og kabelstrekk på din tomt.

Bassengkonstruksjon

Det finnes flere ulike måter å støpe et svømmebasseng. Thermomur (f.eks Jackson), forskallet støpt mur, systemblokker, vanntett betong etc. Du finner gode veiledninger og krav hos leverandøren av de forskjellige typene. De har egne retningslinjer og veiledere for bygging av svømmebasseng.

Utførelsen av bassenget kan gjøres på mange forskjellige måter. Man kan bygge bassenget med tradisjonell skimmer og vannstand. Det finnes også muligheter for overløpsrenne og/eller vanishing edge. Dette betyr at vannet renner over kanten av bassenget og skaper et helt annet visuelt uttrykk. Formen på bassenget, dybde, trapper etc kan også designes akkurat slik du ønsker det.

Innstøpning av bassengteknisk utstyr

Før gulvet i svømmebassenget støpes må eventuelt bunnavløp med tilhørende rørstrekk monteres. Evt annet utstyr som skal ligge i platen eller trekkes under må gjøres før platen støpes.

Når veggene er bygget/forskallet, må alle innstøpningsdetaljer monteres, før det skal støpes. Monteringsanvisning følger hvert produkt og skal følges. Tenk også nøye igjennom plassering og størrelse på teknisk rom iht plassering av eventuelt rørstrekk, strøm, motstrømsanlegg, vannfall, doseringsutstyr etc.





Teknisk rom med sandfiltertank, sirkulasjonspumpe, UV-rensing og Mini Master autodosering. Premium anlegg fra Pahlen.

Teknisk rom med enkelt renseanlegg.

Teknisk rom med sirkulasjonspumpe i bronse, sandfiltertank, Mini Master autodosering, UV rensing og varmeveksler. Alt i premium Pahlen-kvalitet.

Teknisk rom med Pahlen utstyr av høyeste kvalitet. Mini Master Auto-dosering, UV-rensing, sandfiltertank og sirkulasjonspumpe.

Teknisk rom

Teknisk rom kan bestå av en ferdig støpt boks eller du kan bygge det selv. For eksempel kan det bygges et enkelt rom i Leca, forskallingsblokk eller i samme materiale som bassengveggene og i direkte tilknytning til bassenget.

Teknisk rom kan også plasseres i noe avstand fra bassenget dersom det er mer praktisk, men det anbefales å holde avstanden så kort som mulig for å minimere varmetap og effekttap. Ved lengre strekk bør rør/slanger isoleres.

Sirkulasjonspumpen bør monteres lavere enn vannspeilet for å unngå utfordringer med luft i systemet. Sørg også for at teknisk rom er beskyttet mot vannsprut/regn og holder seg tørt. Det må etableres et sluk og avløp i teknisk rom for å ta unna vannsøl ved arbeidet på det tekniske utstyret og tilbakespyling av sandfilter. Det tekniske utstyret skal plasseres tørt. Spesielt følsom elektronikk skal plasseres tørt og frostfritt.

Pumpen til motstrømsanlegget bør som hovedregel plasseres så nær bassenget som mulig og helst ikke lenger unna enn 3-4 meter da den flytter store mengder vann. Den må også plasseres lavere enn vannuttaket fra motstrømsfronten i bassenget.

Direkte vanntilkobling og avløp må utføres av godkjent rørlegger.

Varmepumpen kan ikke plasseres i teknisk rom, men må plasseres fritt ute med ubegrenset tilgang på frisk luft. På basseng med helårsdrift er varmpumpen to-delt, hvorav den ene delen står ute og den andre inne. Les monteringsanvisningen.

Ved montering av lys, sjekk monteringsanvisningen, og la autorisert elektriker koble lysene og transformatoren.

Membran

Til støpte basseng finnes det flere muligheter. Epoxy, vannfast betong, flis, poseduk eller sveiset liner. I et innendørs basseng kan flislagt basseng fungere fint, men for utendørs basseng i et nordisk klima er vår anbefaling å gå for sveiset liner. Bassenglineren er armert, meget solid og har lang levetid. Lineren fåes i i stort utvalg av farger og utførelser og Enwa Pahlen Svømmebasseng har egne sertifiserte sveisere som utfører denne jobben.

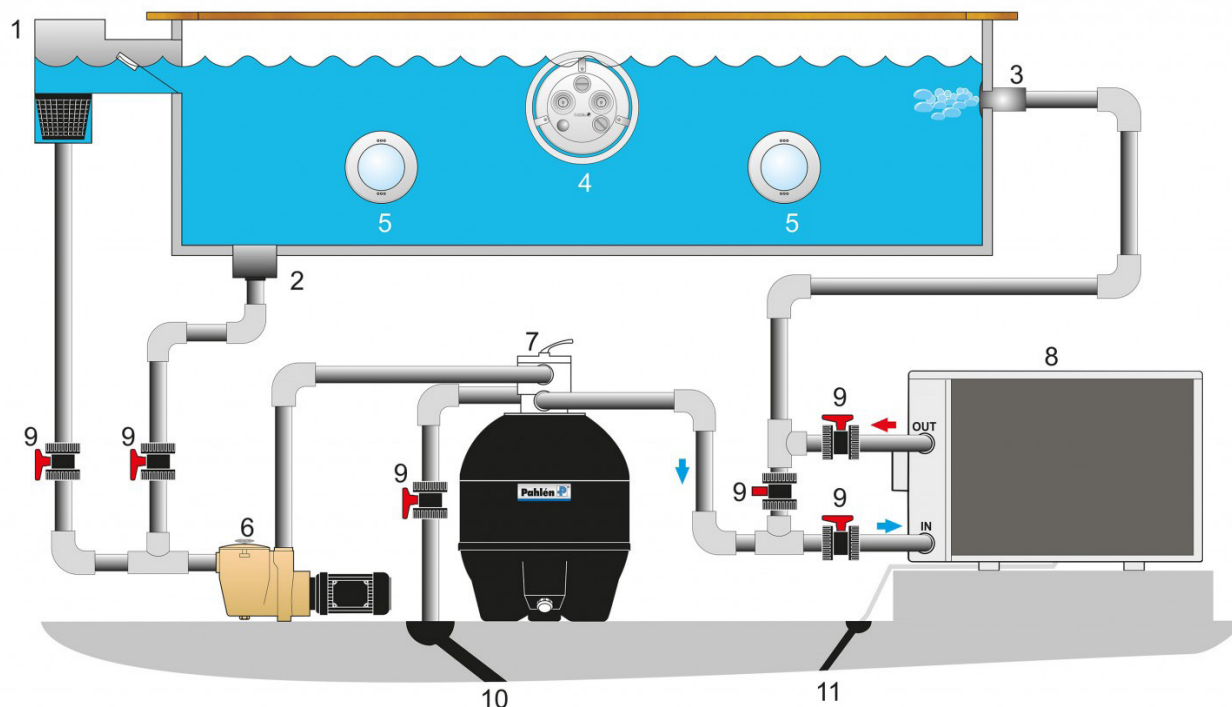
NB! For best mulig resultat kreves det at underlaget er slett.



Basseng under arbeid med sveiset liner.

Montering av teknisk utstyr

Teknisk utstyr til basseng kommer i flere forskjellige prisklasser og varianter. Vi har blant annet ferdig montert anlegg på pall eller i boks for nedgraving eller som løse komponenter. Her får du en enkel skisse på installasjon av det tekniske utstyret til bassenget. Utover dette skal monteringsanvisningene til hvert produkt følges.



1. Skimmer
2. Bunnavløp
3. innløpsdyser
4. Motstrømsanlegg
5. Belysning
6. Sirkulasjonspumpe
7. Sandfilterertank
8. Varmepumpe (må monteres utendørs)
9. Ventil
- 10/11. Avløp/sluk/drenering

Ønsker du utstyr som saltklorinator, MiniMaster Autodosering, Bio-UV eller liknende kobles denne på anlegget som anvist i monteringsanvisning. Ekstra el-varmer eller varmeveksler anbefales koblet etter varmepumpen.

Overtrekk/tak



Iht lovverk skal bassenget sikres forskriftsmessig. Valg av type tak eller overtrekk handler litt om hva du selv ønsker.

Bassengtak er en brukervennlig løsning og hjelper til å varme opp bassenget i sesong. Alle våre bassengtak er låsbare og godkjente iht sikkerhet. De skyves lett av bassenget ved bruk. Bassengtak er ikke dimensjonert for vinteropplag og er ikke konstruert for store snømengder. Om det skal benyttes til overvintring bør det settes opp innvendige støtter, samt måkes for snø.



Automatisk lamelltrekk kan leveres i ulike varianter og kvaliteter. De finnes både som toppmontert og nedsenket (skjult). Skal du ha nedsenket lamelltrekk, må dette felles ned i en brønn i bassenget. Det stiller da noen krav til utformingen av bassenget. Med et automatisk lamelltrekk trenger du også strømtilkobling. Vær obs på dette og planlegg strøm tidlig i prosessen. Lamelltrekk skal ikke brukes som vintertrekk. Et nedsenket lamelltrekk vil være helt skjult i åpen stilling, og derfor gi et veldig pent og stilrent utseende. Andre bassengelementer som lys, dosering etc kan kobles sammen med lamelltrekkene, slik at f.eks lysene slår seg på når man åpner trekket.

Automatiske bassengovertrekk er en brukervennlig løsning og hjelper til å varme opp bassenget i sesong. Alle våre bassengtrekk er låsbare og godkjente. Styres enten av hydraulikk eller strøm og finnes både toppmontert og nedsenket/skjult.

Både overtrekk og lamelltrekk blir montert av våre sertifiserte montører.

Sikkerhet

Basseng, brønn, dam o.l. skal til enhver tid være sikret og utformet slik at personer hindres fra å falle i dem, jf plan- og bygningsloven paragraf 28-6. Dette er grunneiers ansvar.

Gjerde rundt basseng

Gjerde rundt basseng, brønn eller åpen beholder for væske bør gå helt ned til marken, være minst 1,50 m høyt og ha solid fundament.

Port eller grind

Port eller grind bør ha solid lås eller annen lukningsanordning. Gjerde med port eller grind, må være utført av solide materialer og være så tett at barn ikke kan komme gjennom det.

Overdekking eller overbygging

Du kan dekke til bassenget ditt på mange måter. Automatiske trekk med enten duk eller lameller, bassengtak eller manuelle trekk med gode festeanordninger kan brukes. Alle våre trekk og tak er godkjente som sikkerhetstrekk for basseng. Tildekkingen av bassenget hjelper deg også mot fordamping, varmetap og kan holde smuss og skitt borte fra bassenget. Om du har et godkjent trekk eller tak bortfaller krav om gjerde.

Sikringen må vedlikeholdes

Overdekking, overbygging, lokk, lås og gjerde med port eller grind må holdes i forsvarlig stand. Dette er bassengeiers ansvar.

Hjelp til installasjon av teknisk utstyr

Om du ønsker hjelp til installasjonen, kan vi i Enwa Pahlen Svømmebasseng installere det tekniske utstyret. Vi har kvalifiserte teknikere på veien hele året. Vi kan også gjøre vårråpning, vinterstenging og service om det skulle være ønskelig.



Garantier

For basseng, utstyr og arbeide gjelder norsk lov om forbrukerkjøp. For at reklamasjonsretten skal gjelde må bassenget og utstyret monteres og vedlikeholdes iht monterings/bruksanvisning. Skader som følge av feil bruk og montering dekkes normalt ikke. Vi gir livstidsgaranti på våre basseng hva gjelder strukturelle skader og feil på bassenget som fører til lekkasje. Full informasjon om garanti på bassenget finner du i FDV-mappen som følger bassenget.

Strøm

Hva du trenger av strøm for å drifte anlegget kommer an på hvor stort bassenget er, hvilke komponenter som er koblet til anlegget o.l. Et stort basseng krever mer oppvarming enn et lite, og varmekilden vil derfor kreve mer av det elektriske anlegget. Sirkulasjonspumpe, varmekilder, motstrømsanlegg, automatiske overtrekk etc trenger strømforsyning. Les bruksanvisningen på produktene og få en godkjent elektriker til å beregne/legge opp det du trenger av strøm.

Et normalt oppsett vil kunne se slik ut til et 4x8 meter basseng:

- En kurs til sirkulasjonspumpe, eks 0,55 kW
- En kurs til varmekilde, eks 13kW varmepumpe, har et behov på maks 2,0 kW
- En kurs til lys, eks 2x50W LED-lamper, har et behov på 100W
- En kurs til evt automatisk trekk, eks integrert lamelltrekk, har behov for ca 1kW

Autorisert elektriker er ansvarlig for fordeling og dimensjonering av det elektriske anlegget. Det elektriske behovet kan variere utifra hvilke komponenter som er valgt til ditt svømmebasseng. Noen av komponentene kan kobles på samme kurser (feks. automatisk doseringsanlegg, lyst etc). Elektriker er ansvarlig for denne vurderingen.

Alle rustfrie/syrefaste deler skal jordes.



Reklamasjon

Om du skulle ha behov for å reklamere på noen av produktene eller tjenestene kjøpt hos oss, finner du alt du trenger for å melde inn dette på våre nettsider. Der fyller du ut skjemaet for reklamasjon og beskriver skaden/problemet og evt laster opp bilder for å illustrere reklamasjonen.





Drift av bassenget

Alt du trenger av kjemikalier, tilleggsutstyr etc for drift av bassenget finner du i vår nettbutikk. På våre nettsider finner du også alt du trenger å vite for en god drift av bassenget. Er det noe du lurer på finner du det meste der. Du kan legge inn resultater av vannmålingene dine og få informasjon om hva du skal tilsette av kjemikalier, fremgangsmåter, tips og mye mer. Der finner du også digitale brosjyrer som f.eks. bassengguiden o.l.

Vi ønsker deg mange år med problemfri badeglede! Og vi er her om du trenger oss!



PAHLEN INTERNATIONAL AS

Leivollen 27a

3736 Skien

Org. nr. 927725223

pahlen@enwa.com

enwapahlen.no

35 50 59 90

