

**Oase**

# Anlegg et eget Bekkeløp

Detaljerte instruksjoner for å lage et 5 m langt bekkeløp med reservoar  
av ditt eget design

Vann, natur og kreativitet kommer sammen for å skape unike rom i  
en hage. La ideene dine flyte like fritt som vannet for å skape en  
drømmeaktig atmosfære for bekkeløps- prosjektet ditt. Vi er her for  
å hjelpe deg gjennom hvert trinn.

Vi ønsker deg mye moro og suksess med DIY -prosjektet ditt!



Nivå 2



2 dager



Fritt designet bekkeløp | Detaljerte instruksjoner

1



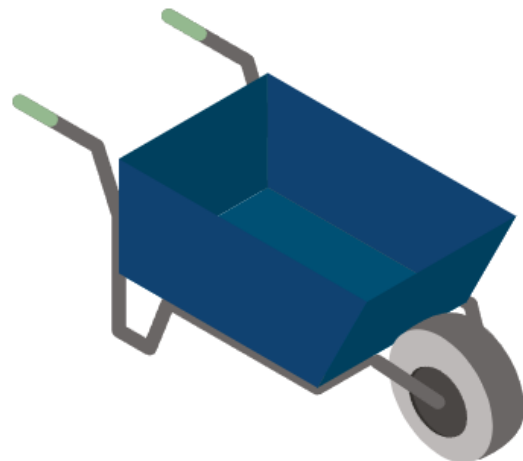
Krav

Før vi kommer ned til de små detaljene, må vi først avklare hvor mye tid du skal planlegge for prosjektet ditt, og hvilke produkter, verktøy og materialer du trenger for eksemplet som er beskrevet: et fritt-flytende bekkeløp som er 5 m langt og omtrent 60 cm bredt.

**Byggetid:** Mengden tid du bruker avhenger veldig av kompleksiteten i den frie formen. Som en tommelfingerregel kan du forvente å bruke omtrent 2-3 timer per kubikkmeter utgravd jord. Installasjon av de gjenværende materialene vil ta en halv dag. I vårt eksempel bør du sette av to dager for å gjøre bygningsarbeidet og installere komponentene.

**Et lite tips:** Du trenger ikke noe tungt utstyr for å bygge bekkeløpet. Imidlertid, hvis du har en liten graver tilgjengelig, anbefaler vi å bruke den til det grove jordarbeidet - spesielt for å grave ut reservoaret.

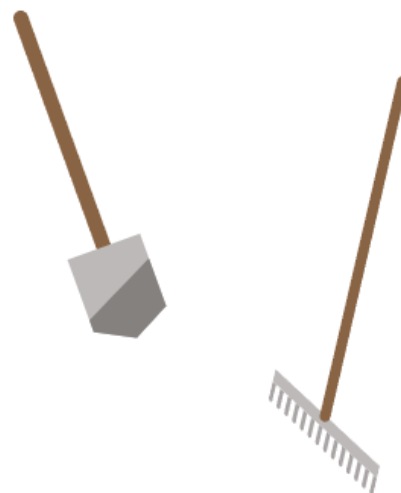
Verktøy og materialer du trenger for å bygge bekkeløpet, du trenger hageverktøy som en spade og en trillebår, en vannkanne eller hageslange og snor, målebånd. Du kan være så kreativ som du vil i å forme bunnen av bekken og kant/vannlinjen. Avhengig av din stil og smak, kan du ordne store og små steiner, tykke og flate, og grus til ønsket formasjon. Gå ut i naturen og se hvordan en naturlig bekk ser ut og prøv å ha dette som mal.



Til slutt, selvfølgelig, trenger du vann. Du kan beregne mengden vann du trenger for bekkeløpet ved å multiplisere lengden på bekkeløpet med bredden og dybden. Volumet på reservoaret er det dobbelte av denne mengden.

For prosjektet som er beskrevet her, er dette:

- > Bredder: 0,60 m
- > Lengde 5 m
- > Gjennomsnittlig dybde: 0,05 m
- > Mengde vann som kreves for bekkeløpet:  $0,60 \text{ m} \times 5 \text{ m} \times 0,05 \text{ m} = 0,15 \text{ m}^3 = 150 \text{ l}$ .
- > Reservoarvolum:  $150 \text{ l} \times 2 = 300 \text{ l}$





## 1. Trinn - krav

## Oase -produkter du trenger

Du kan lage et bekkeløp i fri form som er 5 m i lengde ved å bruke følgende komponenter:> Oase fiberduk (vare nr. 43334)

- 12 m<sup>2</sup> for bekkeløpet under PVC/epdm duken • 16 m<sup>2</sup> for reservoaret
- Avkapp som ekstra underlag for tunge steiner plassert på pvc/epdm duken
- > PVC -duk eller epdm duk • 2 m bred og 6 m lang for bekkeløpet
- 4 m bred og 4 m lang for reservoaret

Lim (vare nr. 36861 eller 36862)

- > Om ønskelig: Pond Edge System, 14 cm (vare nr. 57751), med bakkestaker (vare nr. 57753)
- > Maxima Reservoar System (vare nr. 72952)
  - Bekkeløp uten vannfall: Maxima × 2
  - Bekkeløp med 1-2 vannfall: Maxima × 3
- > Pumpe kammer 20000 (vare nr. 87096)
- > Vannfall 15000 (vare nr. 72946)

Den passende pumpen sikrer at vannet strømmer fra reservoaret opp til start/vannfall:

- > Aquarius Universal Premium 12000 Pumpe (vare nr. 56879)

Pumpen og vannfallet er forbundet med en slange:> 8 m spiralslange, 1½ "(vare nr. 37178)

Avhengig av design, er andre valgfrie produkter tilgjengelige for å hjelpe deg med prosjektet ditt:> Eksempelvis duk med steinsingelbelegg som du finner under vår meny duk,

- > 1 × Unifix Universal lim for å feste duk (vare nr. 57148)
- > 4 × Installasjonsskum for å feste/tette mellom steiner (vare nr. AK256)

Tips: Hvis du ikke vil bygge bekkeløpet ditt basert på vårt eksempel, men foretrekker å ta i bruk en helt annen tilnærming, må du huske at det er spesielt viktig å beregne vannvolumet og løftehøyde opp til topp bekk. Det beregnede antall liter og høyde er en viktig indikator for deg når du velger passende utstyr som reservoar, pumpe, slange.

Når du har fått tak i alle materialene, er det videre til neste trinn - forberedelse.

## 2. trinn

### Forberedelser

Materialene og verktøyene du trenger er nå klare og for hånden. Neste trinn er å bestemme det nøyaktige stedet for bekkeløpet og tegne en skisse av den. Med fritt designede bekkeløp, er god forberedelse og en akkurat skisse avgjørende hvis prosjektet skal bli en suksess. Ved å gjøre dette, vil du unngå feil på byggefasen og vil alltid ha alle trinnene og detaljene som er tilgjengelige for å referere til på et øyeblikk.

Når du bestemmer stedet for bekkeløpet, anbefaler vi at du tar hensyn til følgende kriterier:

- > Soleksponering: Ideelt sett skal plasseringen være så halvskygget som mulig, noe som gir rundt fire til seks timers solskinn om dagen.
- > Vegetasjon: Velg et sted som er tilstrekkelig langt borte fra større trær, slik at løvet ikke faller direkte i bekken om høsten.
- > Visningsvinkel: Det viktigste er at vassdraget skal være synlig fra favorittstedet ditt i hagen.

Når du har funnet et passende sted, må du måle overflatearealet nøye og lage en skisse av det. Ved hjelp av punktmærker og snor, merk bekkeløpet og reservoaret før du overfører begge til skissen. Husk å ta hensyn til strømforsyningen for pumpen når du gjør dette.



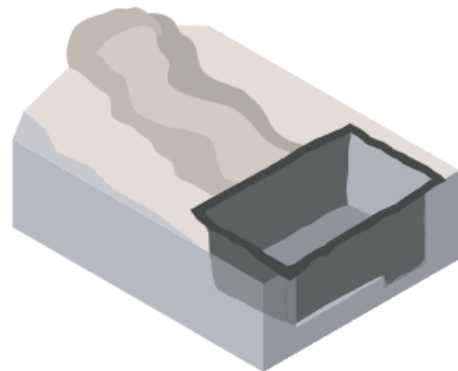
## 3. Trinn

### KONSTRUKSJON

Skissen er nå komplett, og du kan se at bekkeløpet tar form i tankene dine. Alt som er igjen å gjøre er å komme i gang med å bygge bekken og gjøre det til en realitet.

Å grave ut reservoaret:> Start arbeid ditt ved å grave ut reservoaret. Sørg for å grave gropen omtrent 15 cm dypere der pumpekammeret vil være. Det er viktig at pumpen alltid er plassert på det laveste punktet i reservoaret.

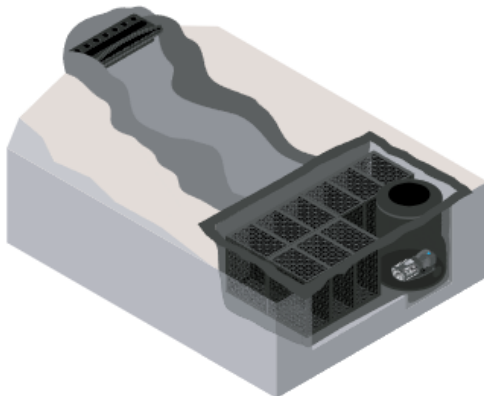
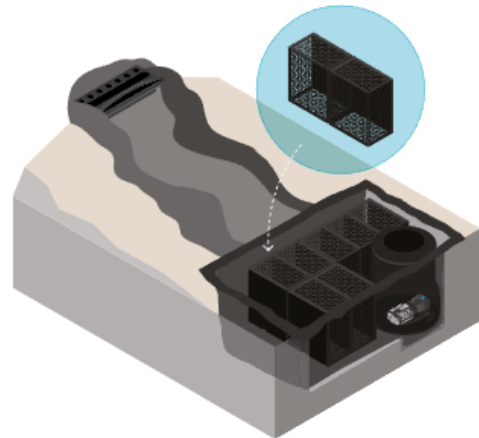
- > Deretter bruker du de utgravde massene til å modellere bunnen og ev. sidene av bekkeløpet. Utgravd masse som ikke er nødvendig, må først lagres andre steder. Dette kan brukes senere til kantdesign.



### 3. Trinn - Konstruksjon

Modellering av bunnen av bekkeløpet:> Kontroller gropen og bunnen for steiner, skarpe gjenstander og røtter, og fjern dem i størst mulig grad for å beskytte duken mot skade.

- > Legg først den beskyttende fiberduken og deretter pvc/epdm duken på toppen.
- > Duken skal stikke ut med minst 15 cm i nedrekanten av bekkeløpet mot reservoaret. Dette gjør at den kan limes optimalt til duken i reservoaret.
- > For å sikre at duken ligger så jevnt som mulig i bunnen av bekkeløpet, kan man kutte den inn på passende steder, juster den til skråningen og kurvene, og feste overlappen ved å bruke PVC -limet.
- > Gjenta de tre siste trinnene for reservoarforet.
- > Lim dukene for i bekkeløpet og reservoaret sammen.

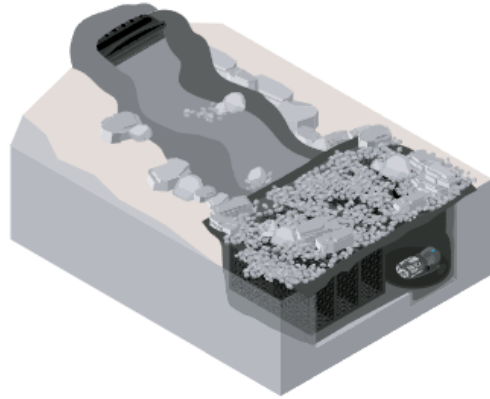


Installere teknologien:> Før du plasserer pumpekammeret i gropen, kutt et hull i beholderen med verktøykniven for slangen og strømkabelen for å plassere på de angitte punktene (bruk et hullsag hvis du har en).

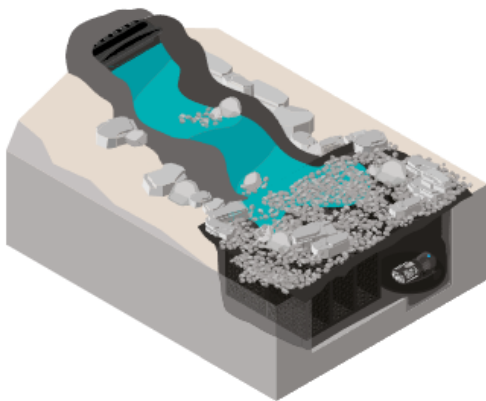
- > For reservoaret, monter sammen Maxima-systemet som er i samsvar med instruksjonene og legg det ved siden av pumpekammeret i gropen.
- > Vannfall-kassetten danner utgangspunktet i den øvre enden av bekken. Plasser den på det tiltenkte stedet på duken og monter slangen. Legg slangen langs skråningen slik at den kan skjules senere.

### 3. Trinn - Konstruksjon

Design av bunnen av bekkeløpet:> Etter at det grunnleggende arbeidet er gjort, begynner designfasen, og starter med bunnen av bekkeløpet. Uansett hvor du legger større steiner og grus, må du sørge for at du også legger ekstra beskyttende fiberduk på pvc/epdm duken på forhånd for å beskytte den mot skade. Skyll også steinene og grusen med rent vann før du monterer dem i bekkeløpet slik at overflødig skitt og støv fjernes.



- > Når alt har vært riktig forberedt, kan du begynne å dekorere slik du vil.
- > Her er noen av tipsene våre for å designe bunnen av bekkeløpet:
  - Naturlig stil: Små og store hindringer i bunnen gir karakter til bekken og gir det strømmende vannet en variert lyd.
  - Japansk stil: Å stille opp flate steiner som fiskeskjell og la dem overlape hverandre skaper litt stor effekt. I hager med zenlignende atmosfærer kan du ofte finne vannsildring som gir en meditativ harmoni. Så hvis du tar sikte på å lage denne typen hage, anbefaler vi at du unngår ytterligere hindringer.
  - Konsolidering av steiner: For å sikre at vannet kommer opp over steinene og ikke forsvinner mellom duken og under steinene, monter dem med en liten mengde Foamfix -installasjonsskum.
  - Å skjule kantene på bekkeløpet: Om nødvendig kan du skjule PVC/EPDM duken i kantene ved å bruke Oase stein duker. Du kan deretter fikse og skjule eventuell PVC/EPDM duk og dekorativ steinduk som stikker utover kanten av bekken med jord. Vannfall-kassetten er veldig robust og kan dekkes med steiner, for eksempel som du ønsker.



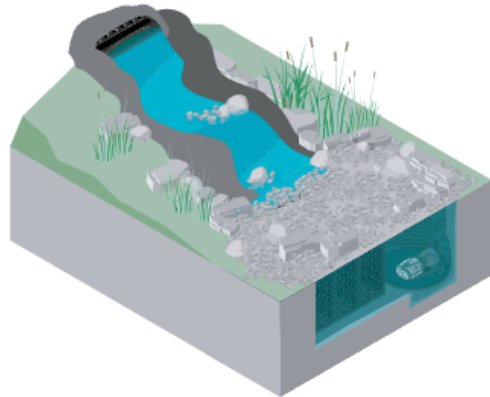
Å la vannet strømme:> Du er bare et skritt unna å utføre den første vanntesten. Start med å stikke slangen som er koblet til vannfall-kassetten gjennom den forberedte åpningen i pumpekammeret. Koble pumpen til slangen og senk den inn i pumpekammeret.

- > Og nå er tiden inne for å slippe inn vannet for testkjøringen. Først, sjekk:
  - Er bekkeløpet tett, eller går vann tapt?
  - Hvis du oppdager en lekkasje, kan du sjekke dukens overganger og forbedre limingen om nødvendig.
  - Kommer vannet opp og flyter over steinene som det skal?
  - Flytt noen steiner og legg til andre om nødvendig.
  - Reguler ev. mengden vann ved å justere utgangen fra pumpen.



### 3. Trinn - Konstruksjon

Å forme overgangene:> Hvis du kan høre en fantastisk sildrelyd på dette stadiet, betyr det at vannet flyter. Nå mangler bare en ting for det siste inntrykket til bekken. Å plante passende grønt rundt bekken og reservoaret. Jord (for eksempel jorda som er igjen fra utgravningen) kan tjene som base for planter, steiner og annen dekorasjon. Du kan velge mellom egnede planter tilgjengelig fra plantemarkedet eller viltvoksende fra våtmarksområder i ditt nærmiljø, avhengig av din stil og smak. For eksempel er forskjellige gress eller storbladet hostas egnet for et grønt design.



Tips: Avhengig av temaet for hagen og utformingen av bekkeløpet, anbefaler vi å bruke planter og materialer som er typiske for det imiterte området eller stilen og i riktig skala. Mens grøntområdet i en fjellbekk kan være frodig og vill, har en japansk hage effekten av et fint, balansert landskap.

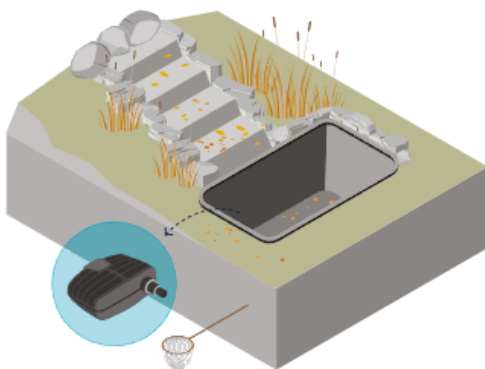
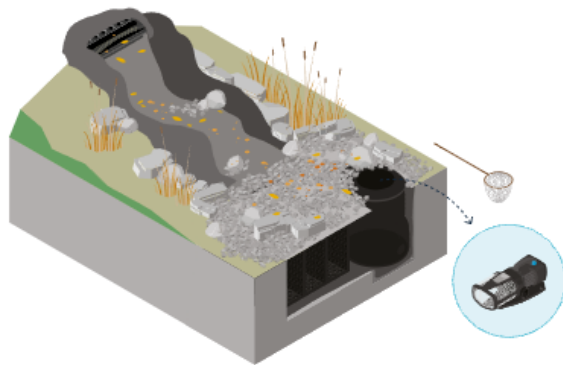
Du kan til og med glede deg over byggverket ditt selv etter mørkets frembrudd: Passende hagebelysning vil forvandle bekkeløp og vannfall landskap til et magisk sted om kvelden og natten som inviterer deg til å avslapping og ettertanke. Vårt utvalg av belysning for hage og dam inkluderer produkter som er egnet for bruk både under og over vann.

## 4. Trinn

### VEDLIKEHOLD

Når du har fullført bekkeprosjektet, vil du uten tvil ønske å få mest mulig ut av den nye atmosfæren i hagen din i lang tid fremover.

For å sikre at du kan fortsette å nyte og glede deg av arbeidet ditt, vil vi gi deg noen få enkle tips om hvordan du kan vedlikeholde dette best mulig:



- > **Vannstand:** Kontroller vannstanden i reservoaret regelmessig og fyll opp med vann om nødvendig. Ved behov kan automatisk etterfylling monteres.
- > **Vegetasjon:** Undersøk den omkringliggende vegetasjonen fra tid til annen. Skjær ned alle planter som stikker for langt ut i bekken og fjern uønsket grøntområder som har begynt å vokse der.
- > **Høstløv:** Når hagesesongen trekker seg mot en sesongslutt, begynner løv gradvis å falle fra de omkringliggende trærne. For å forhindre at vannet får for mye alger og blir stygt, fjerner du falne blader og grener fra vassdraget og reservoaret regelmessig.
- > **Avfall:** Løv og organisk materiale som deler av planter ender ofte i reservoaret med vannstrømmen. Kontroller av og til for å se om et lag med silt har dannet seg på bunnen av reservoaret. For å gjøre fjerning så praktisk som mulig, anbefaler vi deg å bruke en vakuumsuger (for eksempel Oase Pondovac 3, vare nr. 37102 eller e.l som du finner under konstruksjon og vedlikehold).
- > **Frysetemperaturer:** Hvis pumpen din ikke er modell som tåler minusgrader, må du sørge for å fjerne den fra dammen/reservoaret før vinteren setter inn. Dette er også den perfekte muligheten til å rengjøre pumpen. Når du har fjernet (og rensset) pumpen, må du sørge for at den er trygt lagret i en bøtte med vann i et område med plussgrader.

Vi håper du liker det nye bekkeløpet ditt!

Fant du dette prosjektet interessant og klør allerede for å komme i gang med et annet? For mer inspirasjon, inkludert detaljerte DIY -guider, besøk [www.niigata.no](http://www.niigata.no) eller [www.oase.com/diy](http://www.oase.com/diy).