

Naturvattenlek *Blå Bäck*



Blå Bäck är en rolig och pedagogisk vattenlek som visar vattenmönster från naturliga vattendrag.

Finns i tre olika utföranden

1. Handpump,
2. Handpump och elpump.
3. Vattenpost, (för allmänna lekplatser)

Blå Bäck är handikappvänlig, lätt åtkomlig för rullstolsbundna.

Vattenrörelser och fenomen i Blå Bäck:

- Källsjön** - där vattnet väller upp.
- Dammluckan** - skapar höst och vårfloed
- Forsen** - skapar ljud och turbulens
- Meandern** - slingrande fåra i landskapet
- Bakvatten** - här håller fiskarna till
- Flowforms** - pendlande virvlande rörelsefenomen
- Virveln** - urfenomenet, går att vända riktning
- Stående vågor** - former som uppstår i vattnet
- Coandaeffekten** - att vatten följer ytor
- Sandmönster** - kan ses i botten på bäck



Vattenpost



Handpump



Elpump

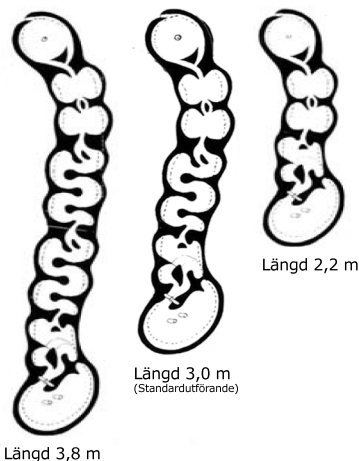


Bäcken

Längd *	3.0 m
bredd	max 670 mm
höjd med ram och ben	960 mm (max), 680mm (min) (för nedgrävning 240 mm)
Vikt	280 kg
Material	Betong/granit konststen
Stållram under	2.4 m
Dammlucka	rostfri vridlucka
Lutning	11% (vatten ligger ej kvar)
Flödes mängd	10 – 45 lit/min
Handpump	Nira 6B
Elpump	12V, flöde 25-33 l/min, med rostfritt elskåp

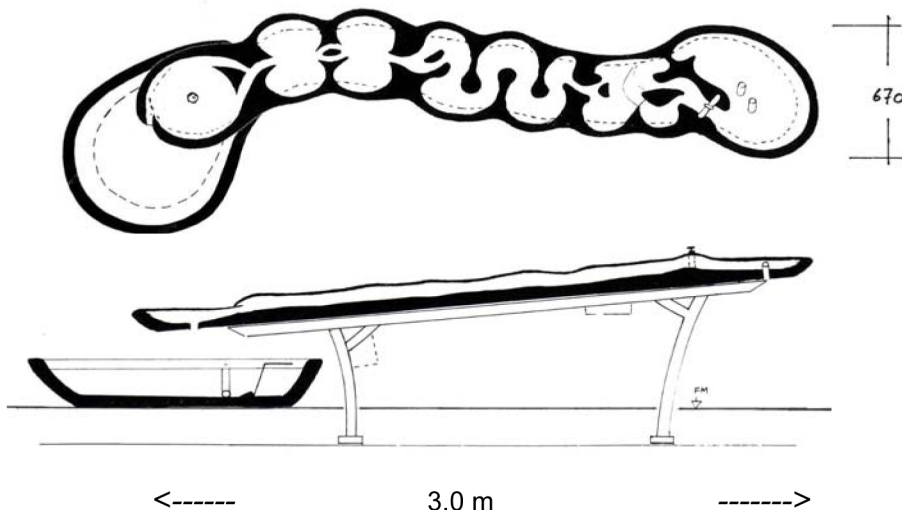
Cirkulation:

System 1	Handpump
System 2	Handpump och elpump
System 3	Med Virbela vattenpost för allmänna lekplatser



Dammen

Längd	1.3 m
Bredd	1.0 m
Höjd utv.	27 cm
Djup inv.	15 cm
Vattenvolym	100 lit
Vikt	190 kg
Utloppsrör	32ø
Kåpa rostfritt stål	



Designers .

Nigel Wells, Helene Aurell och Per-Anders Carlsson Flowforms originater är John Wilkes ARCA.



Källsjö



Dammlucka



Fors och bakvatten



Meander



Flowforms



Virvelskål medsols virvel



Virvelskål uppdämnd motsols virvel