

NOAQ

Flood Fighting System



NOAQ
Flood Fighting System

NOAQ Flood Protection AG
Friedrichshafen, 88106 Germany
www.noaq.com

**Changing the game
of flood fighting!**

noaq.com

Bokstödsprincipen

1997 användes en "tubvall" för första gången, för att skydda ett hus i norra Sverige vid en översvämning. Denna mobila skyddsvall hade utvecklats av innovatören Sigurd Melin tillsammans med några vänner som tyckte att det borde finnas ett enklare sätt att stoppa vattnet än genom att stapla tunga sandsäckar. Han tänkte att man istället borde kunna utnyttja vattnets egen tyngd för att förankra barriären. Det skulle kunna fungera på samma sätt som ett vanligt bokstöd i en bokhylla. Bokstödet håller böckerna på plats men förankras i sin tur av att tunga böcker står på den. "Bokstödsprincipen" var född.

Changing the game...

Med de nya självförankrande skyddsvallarna från NOAQ, **Tubvallen** och **Boxvallen**, kan försvaret mot översvämningar komma att förändras i grunden.

Genom att utnyttja vattnets egen tyngd har själva vallarna kunnat göras väldigt lätta. De väger inte mer än en hundradel av en motsvarande vall av sandsäckar. Därför är de också minst hundra gånger snabbare att bygga upp. Att de är så lätta och lättanvända gör det också möjligt för vem som helst att skydda sig, utan att behöva förlita sig på hjälp utifrån.

Familjemedlemmarna kan valla in och rädda sitt eget hus, den ordinarie personalen kan skydda sin egen arbetsplats och lärarna och eleverna kan klara den egna skolan. De som varit hjälplösa offer vid tidigare översvämningar blir istället till resurser nästa gång det händer.

Detta innebär att samhället kan koncentrera sina resurser på att skydda gemensam egendom, som vägar, sjukhus och transformatorstationer, och att hjälpa dem som inte kan hjälpa sig själva. Vi får en ny rollfördelning, fler aktörer och i slutändan ett mer översvämningståligt samhälle.

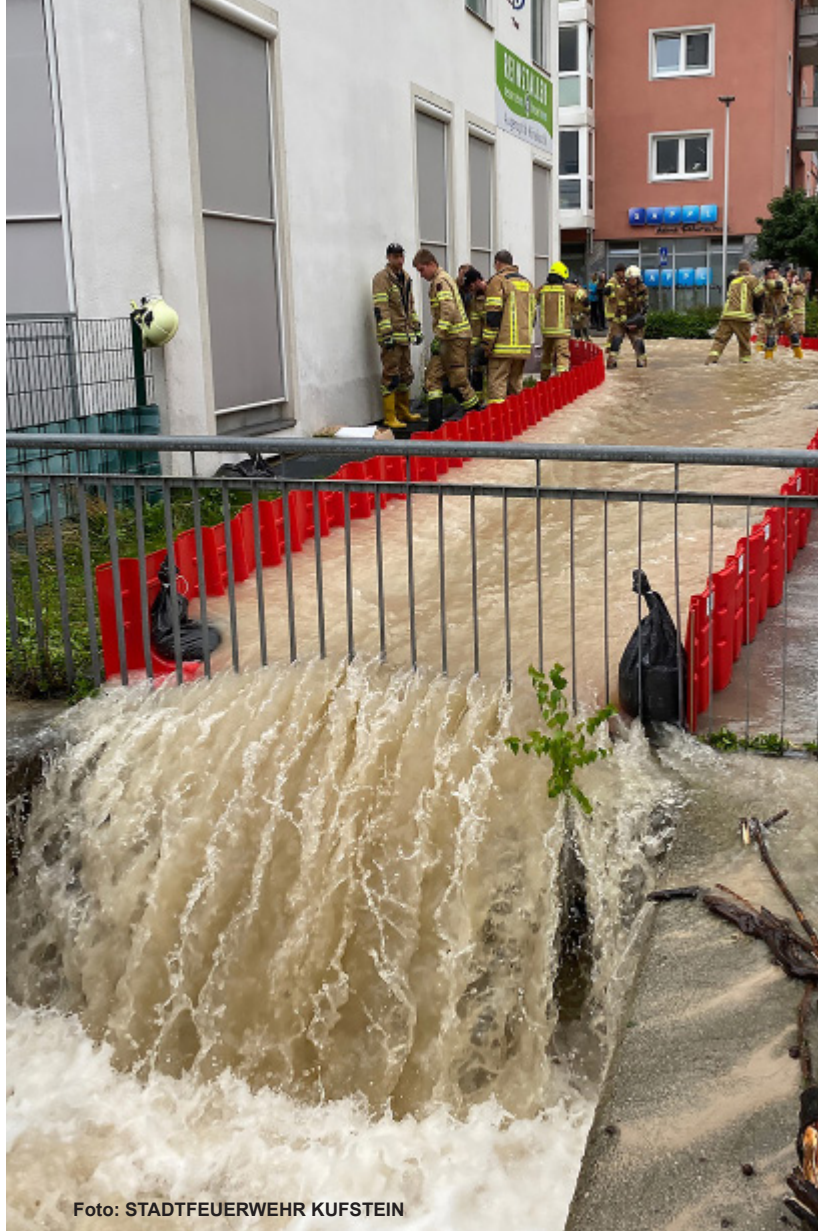


Foto: STADTFEUERWEHR KUFSTEIN

Skyfallsöversvämningar

Boxvallen har även visat sig kunna användas för att styra undan snabbt strömmande vatten vid skyfallsregn, och videon från ett test som gjordes i Sundsvall för några år sen har spridit sig viralt på nätet (över 130 miljoner visningar). Genom att placera boxarna direkt i det strömmande vattnet kan man styra det förbi låga entréer och andra känsliga objekt. När österrikiska Kufstein häromåret drabbades av ett hundraårsregn använde man boxvallen för att göra om ett antal stadsgator till kanaler och kunde på så sätt leda bort vattnet.



NOAQ FLOOD FIGHTING SYSTEM

BOXVALL BW52

BOXVALL BW102

BOXPOOL

TUBVALL

NOAQ Boxvall

Vår främsta produkt är Boxvallen. Den är speciellt utvecklad för någorlunda jämna underlag som asfalterade vägar och betongytor, men fungerar också bra på exempelvis gräsmattor. De enskilda komponenterna (boxarna) kopplas enkelt ihop med varandra till långa vallar, utan några verktyg. Raka boxar kompletteras av utvändiga och invändiga hörnboxar så att man enkelt ska kunna ta sig runt hushörn och snirkla sig förbi allehanda hinder längs vägen.

NOAQ Boxvall BW52 klarar att dämna 50 cm högt vatten. Själva boxarna väger inte mer än 2 – 6 kg och genom att de kan packas mycket kompakt tar de väldigt lite plats vid lagring och transport. En vanlig 20-fots container rymmer inte mindre än 800 löpmeter skyddsvall. Det finns också en högre modell BW102 som klarar vattendjup på 100 cm. En sådan box ersätter 140 stycken 18-kilos sandsäckar, men väger själv inte mer än 15 kilo.

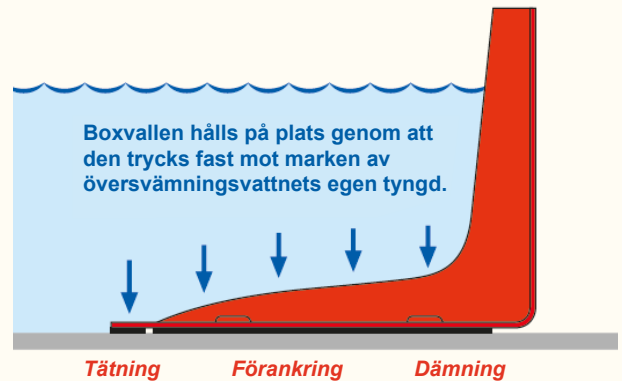
NOAQ Boxpool

Boxarna kan också användas för att skapa tillfälliga bassänger, för förvaring av vatten eller för omhändertagande av miljöfarliga vätskor. Boxarna sätts då ihop till cirklar, ovaler eller andra slutna figurer av valfri storlek. Genom att täcka boxpoolen med en liner gör man den 100% vattentät.

NOAQ Tubvall

Tubvallen är vår första produkt. Den används främst på ojämna underlag, som naturmark. En tubvall består av en rad lufffyllda tuber som kopplats ihop med vanliga blytlås. Den finns i tre höjder, 50, 75 och 100 cm. En standard 10 meter lång och 75 cm hög tubsektion luffylls på 3 minuter, och töms lika snabbt efter översvämningen. Liksom boxvallen klarar den att dämna vatten ända upp till överkanten.

Bokstödsprincipen!



ÅTERFÖRSÄLJARE

Reniva AB

Vitmossevägen 1
555 93 Jönköping
Sverige

Tel. 070 264 48 20
E-post. info@reniva.se
www.reniva.se