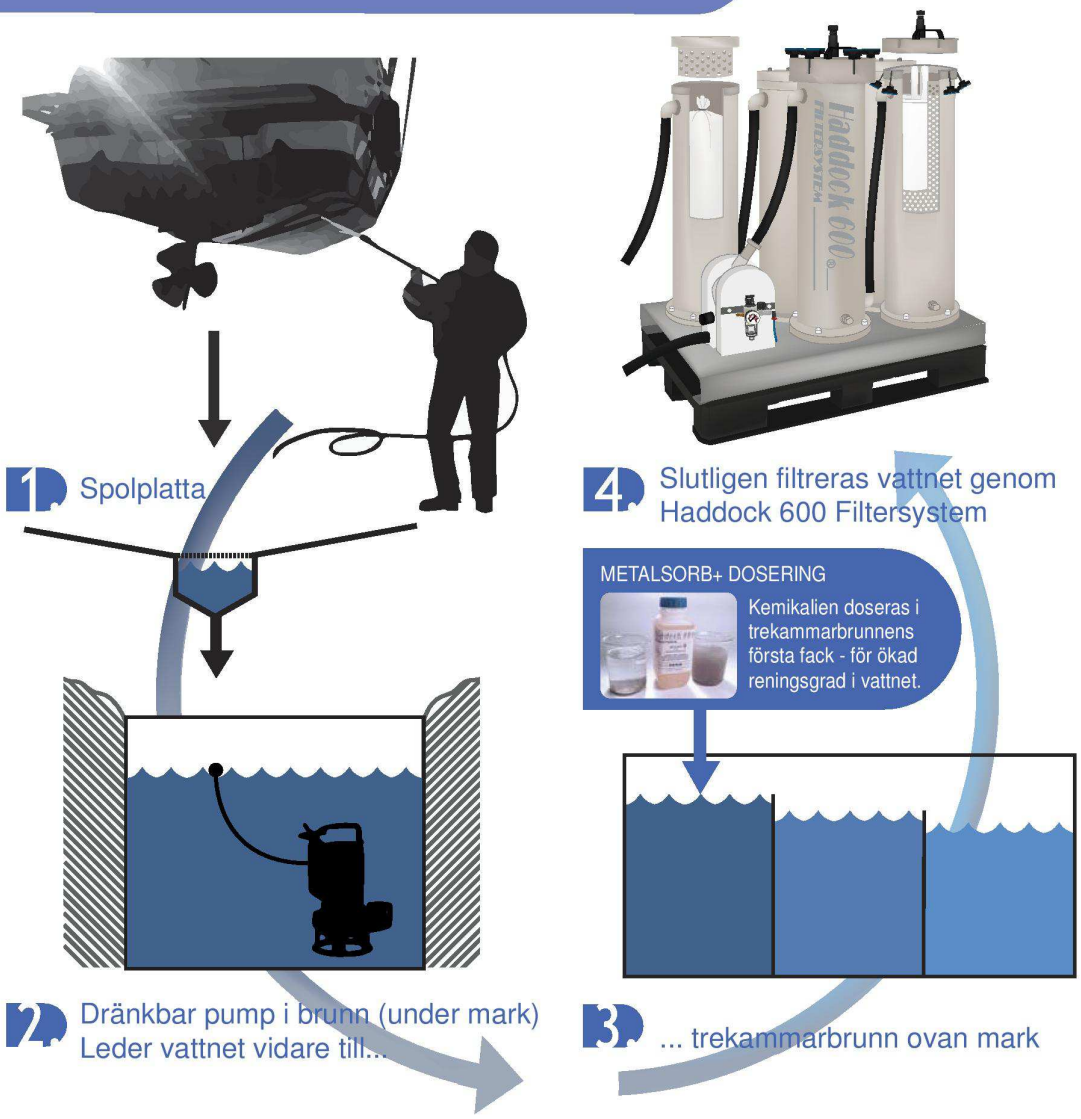
IFAB
SKANDINAVISKA IFAB FILTRERING AB

Haddock 600®
FILTERSYSTEM

FILTERSYSTEM FÖR MILJÖANPASSAD BÅTBOTTENTVÄTT

PRINCIPSKISS
Spolplatta med pumpgrop, trekammarbrunn och filtersystem ovan mark



Reningsanläggning Haddock 600 filtersystem
Haddock 600 är konstruerad i ett mycket korrosionsbeständigt och enkelt utförande med minimalt antal rörliga delar, vilket ger en driftsäker och ekonomisk anläggning. Anläggningen är CE märkt.

Pumpning från trekammarbrunn
Det orenade vattnet pumpas in i reningsanläggningen via en luftdriven membranpump.

Mobil anläggning utan el
Filtersystemet är monterat på en pall med EUR mått. Eftersom anläggningen drivs med en självsugande, luftdriven pump, krävs inga externa nivåkontroller eller styrskåp. Ingen el finns på anläggningen som kan ge upphov till elektriska stötar.

När filtren tätnar bildas ett mottryck i systemet. Pumpen är utrustad med en tryckregulator där maximalt tryck och pumpfrekvens justeras.

FILTERSTEG - förbrukningsmaterial

Kolfilter/Jonbytar-paket

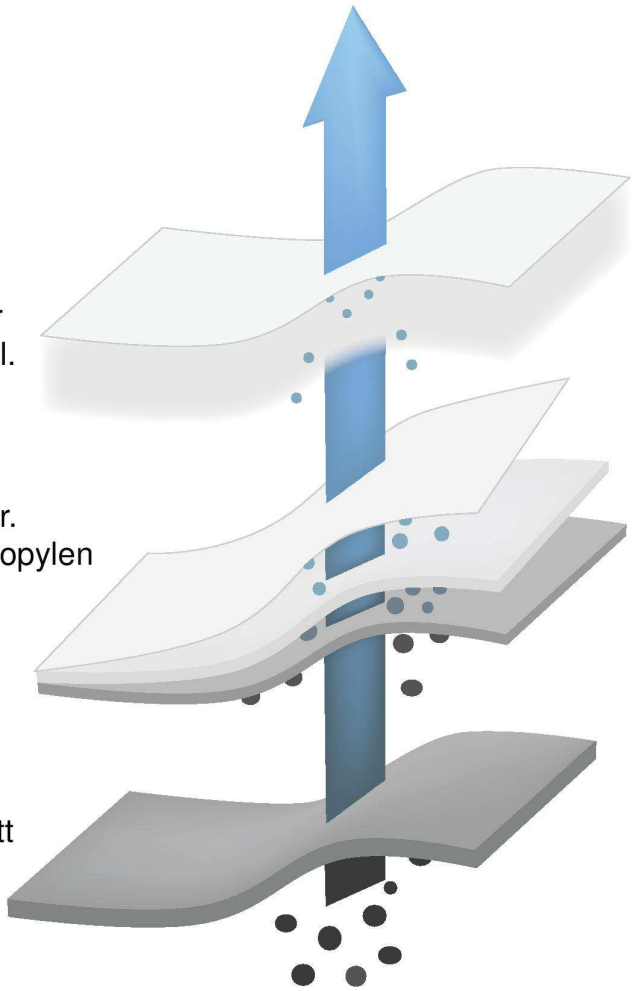
Sist kommer tre stycken seriekopplade filterhus som innehåller kol – och jonbytarmassa.
Det högaktiva kolet och jonbytarmassan finfiltrerar tungmetaller så som Koppar, Zink, TBT och Irgarol.
(Dessa bör bytas efter varje säsong)

Påsfilter 2

I det andra filtersteget avskiljs eventuella oljerester.
Filterpåsen i steg 2 innehåller mikrofiber av polypropylen som adsorberar upp till en liter mineralolja.
(Byts mer sällan än Påsfilter 1. Efter ca 60-100 båttvättar)

Påsfilter 1

I det första filtersteget passerar vattnet genom en filterpåse med fin avskiljningsgrad. Det är viktigt att detta har en bra avskiljningsgrad då stor del av föroreningarna är partikelbundna.
(Byts regelbundet efter ca 30-50 båttvättar)



Kemisk fällning (Metalsorb+)

Metalsorb+ är en vattenbehandlingskemikalie som innehåller polyaluminiumkloridhydroxid. Den kan även kallas ”
Steg 3-rening” inom båtbottentvätt.
Metalsorb+ får mindre partiklar i vattnet att bilda större enheter. Det i sin tur får partiklarna att bli tyngre än vattnet – för att sedan sedimentera till botten. Resultatet blir ett renare vatten att filtrera i filtersystemet.

IFAB

SKANDINAVISKA IFAB FILTRERING AB

Är stolta huvudleverantör av filtersystem till SweBoat's

Projekt Spolplatta 2014

Haddock 600® FILTERSYSTEM

SweBoat
Båtbranschens Riksförbund

"IFAB har en teknik som är robust, enkel att sköta och med få delar som kan gå sönder. IFABs storlek som företag är också en säkerhet för tillgång till förbrukningsmaterial, service och support."

-Sweboat. Nr 6/13, sid 2

Nyckelfärdigt filtersystem inbyggt i container

IFAB kan även leverera ett komplett reningssystem inbyggt i en isolerad 20' stålcontainer. Trekammarbrunn, kompressor och Haddock 600 filtersystem installeras i en isolerad container med belysning, frostskydd och gångdörr.

Vattnet pumpas in i containern med en dränkbar pump från spolplattan. Projekteringen underlättas betydligt och man får ett enkelt och ekonomiskt reningssystem. Automatiseringsnivån anpassas efter kundens behov.

Vill du veta mer om hur Haddock 600 fungerar, besök då gärna vår hemsida där lättförståeliga filmer om funktion, drift och underhåll finns:
http://www.ifab.se/produkter/haddock-600

IFAB
SKANDINAVISKA IFAB FILTRERING AB

Hangarvägen 9
423 37 Torslanda
www.ifab.se

Tel: 031-92 20 70
Fax: 031-92 23 32
ifab@ifab.se