



FLEXIBEL DAGVATTENRENING - MED NATURENS HJÄLP

Årstaviken - Dagvattenreningsanläggning som placerats i marina/båthamn.
Inverkan på miljön är minimal och den vackra omgivningen kvarstår.



DAGVATTENRENING SOM INTE SYNS

Den patenterade lösningen Järven Ecotech skärmbassäng är ett kostnadseffektivt och naturligt sätt att rena dagvatten ute i recipienten.

Skärmbassänger från Järven Ecotech är ett alternativ till dagvattendammar, avsättningsmagasin och filterlösningar. Lösningen med skärmbassäng smälter naturligt in i omgivningen och renar dagvattnet effektivt med naturens hjälp.

Lösningen bygger på Järvens beprövade flytväggar som leder dagvattnet genom en naturlig reningsprocess.

Dagvattenrening med Järven Ecotech kräver ingen mark och kan anpassas för att byggas tillsammans med marinor, broar, gångbryggor osv. Bara fantasin sätter gränser!

Järven Ecotech hjälper dig med detaljprojektering och montering, vilket gör Järven Ecotech till din helhetsleverantör för rent dagvatten.

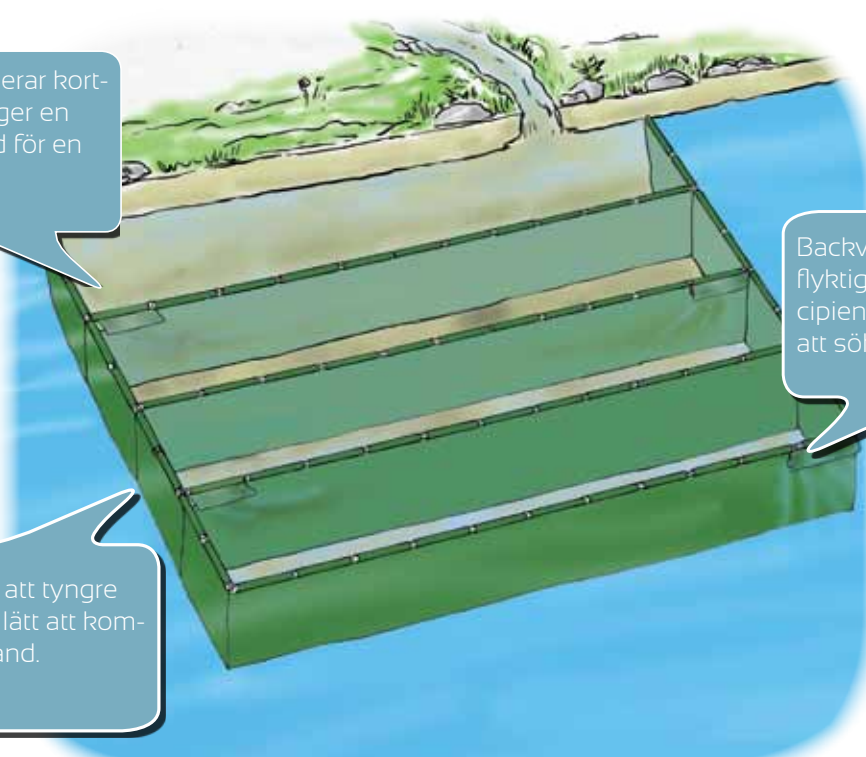


Norrström - Stockholm
Under centralbron ligger en högeffektiv
Järven Ecotech anläggning som renar utan att synas.

Skärbassängen eliminerar kortslutningsströmmar och ger en mycket hög uppehållstid för en effektiv reningsprocess.

Backventilen förhindrar att lättflyktig material att tränga ut i recipienten. Den hindrar också fisk att söka sig in i anläggningen.

Sektionsindelning gör att tyngre partiklar och oljefilm är lätt att komma åt för åtgärd från land.

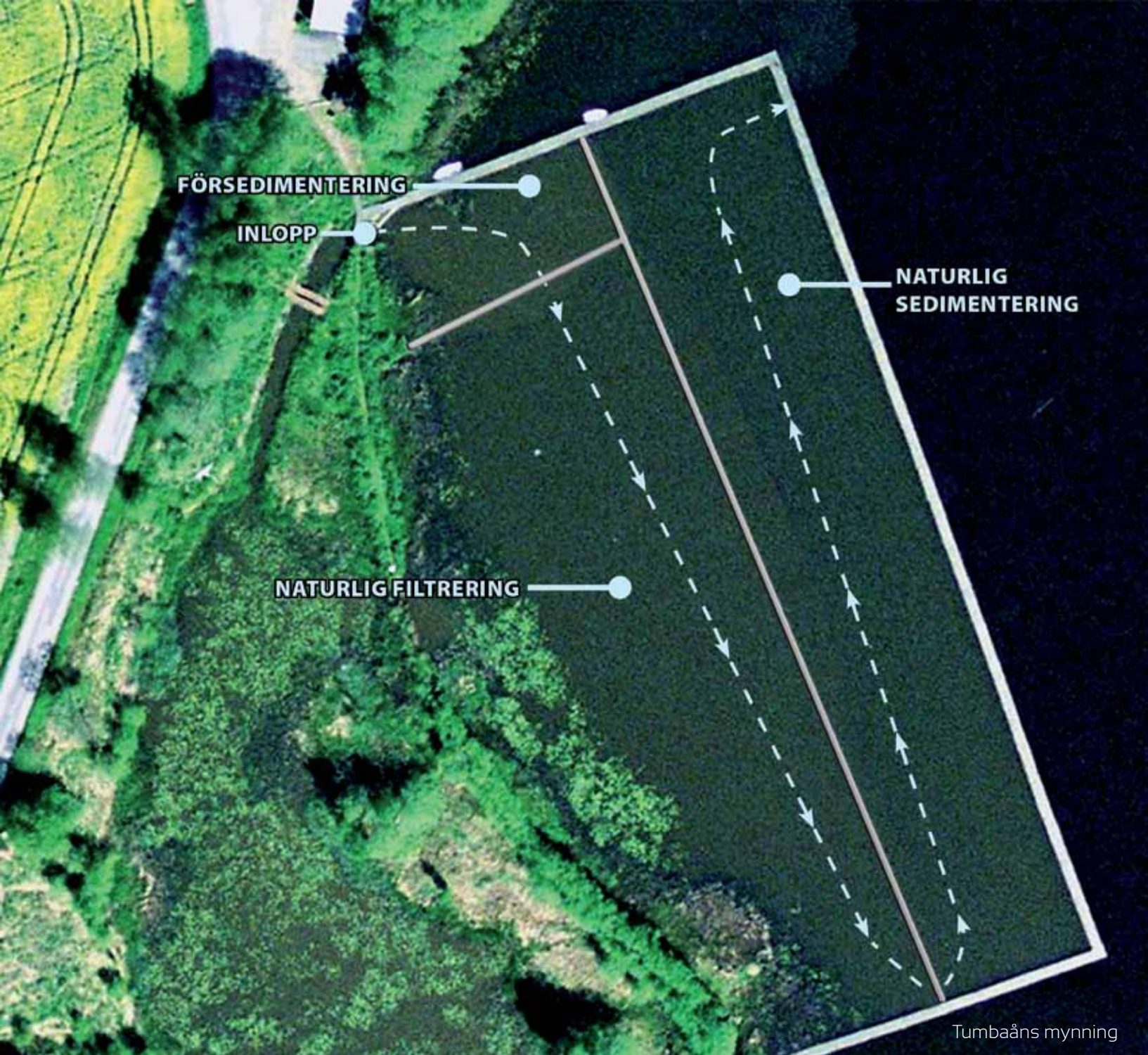




Trekanten



Drewiken



Tumbaåns mynning

JÄRVEN ECOTECH GÖR HELA SKILLNADEN

Det finns många sätt att nå renare dagvatten. Frågan är bara hur mycket du vill betala. Det bästa med dessa lösningar är att funktionen är densamma för allihop.

Lösning	Ca. pris per m3	Investeringskostnaden för att rena 1 m ³ dagvatten per år	Investeringskostnad per km ² tillrinningsområde. <small>Dimensioneringen ger anläggningsvolymen 6500 m³.</small>
Avsättningsmagasin	7000 kr	150 kr/år	46 000 000 kr
Damm	300 kr	10 kr/år	2 000 000 kr
ECOTECH Skärmbassäng	35 kr*	1.77 kr/år*	230 000 kr*

Källa: Klassificering av dagvatten och recipienter samt riktlinjer för reningskrav, del 3; Rening av dagvatten- exempel på åtgärder och kostnadsberäkningar. Dagvattenstrategi för Stockholm *= Inklusiv montage



Ältasjön

VI RENAR VATTEN I VATTEN

Att skapa en reningsprocess av dagvatten ute i recipienten är ett kostnadseffektivt sätt att hantera dagvatten. Genom att styra upp dagvattnet med hjälp av Järven Ecotech skärmbassäng fördröjs vattnets väg ut i recipienten.

Partikelbundna föroreningar sedimenteras och reduceras med 70-90 % beroende på anläggningens storlek.

Anläggningarna smälter väl in i miljön och den naturliga faunan kan besvaras orörd. Järven Ecotech levererar nyckelfärdiga dagvattenanläggningar som inte begränsas av marktillgång.





Trekanten

NATURLIGT RENT VATTEN

Dagvattenrening som sker med naturens hjälp ute i vattendraget, utan kemiska tillsatser eller energiförsörjning ger:

- 65% fosfor reduktion
- 50% kväve reduktion
- Hög reduktion av partikelbundna tungmetaller
- Kostnadseffektiva lösningar med minsta möjliga påverkan på miljövärden.

MER INFORMATION



Effektiv rening av avloppsvatten

Med Järven Ecotech fällningsdamm kan du spara ca 80 % i både drift och byggkostnader jämfört med en kompakt anläggning med motsvarande verkan. Järven Ecotech's Fällningsdamm renar kommunalt och industriellt avloppsvatten till bevisat låga priser, detta genom en patenterad metod som ger en högkvalitativ rening.



Energieffektiva luftare

Vår elmotor driver den specialformade impellern, vilket skapar en luftvirvel från vattenytan ned i vattnet. Luft suges ned genom det skapade undertrycket i luftvirveln och syret sprids genom små och finfördelade gasbubblor i vattnet. Dessa finfördelade bubblor får en god spridning i vattenmassan. Beroende på ditt val av modell så flyter antingen maskinen fritt i vattenmassan med hjälp av flytelement eller så monteras den vid ett fastföremål.

Patentnummer: SE 504 911

- HELHETSLÖSNINGAR FRÅN JÄRVEN ECOTECH -



Genom vår erfarenhet och breda kunskap kan vi på Järven Ecotech erbjuda Er en helhetslösning i form av; projektering, detaljplanering, och installation. Som leverantör av **FLYTVÄGGAR**, **LUFTARE** och **BRYGGOR** kan ni tryggt se Järven Ecotech som Er kompletta samarbetspartner.

Exempel där Järven Ecotech framgångsrikt levererat lösningar är lakvattendamm, dagvattenrening, sjörestaurering och processvatten mfl.

Kontakta oss för prisuppgift och mer information.



Bromsvägen 3 • SE-891 60 Örnsköldsvik, SWEDEN
Telefon: 0660-22 28 50 • **Telefax:** 0660 - 824 10
Internet: www.jarven.se • **E-mail:** ecotech@jarven.se