

## FRÅGOR OCH SVAR

### Hur länge kommer restaureringen att pågå?

Den första åtgärden, fastläggning av fosfor i botten-sediment, kommer inledas under 2012 och genomföras stegvis. Våtmarksrestaurering och reduktionsfiske av mört och braxen genomförs löpande under projektiden, fram till 2017, då restaureringen beräknas vara klar. Parallellt kommer även åtgärder på land genomföras.

### Kommer restaureringen ge en bestående positiv effekt?

Vår målsättning är att viken ska bli mindre övergödd och återfå god ekologisk status. För att kunna behålla denna status på lång sikt måste näringstillförseln från land minskas under de närmaste åren; exempelvis genom att åtgärda avlopp och minska näringstransport i diken.

### Kommer vi att kunna bada i viken i sommar?

Ja, ingen av restaureringsåtgärderna kommer ha inverkan på vikens badmöjligheter.

### Är fastläggning av fosfor i sedimentet med fosforbindande ämnen (aluminiumklorid) farligt?

Nej, aluminiumklorid har bland annat framgångsrikt använts i sjöar i Stockholm, för att binda fosfor i botten-sedimenten. Det är också samma ämne som dagligen används i reningsverk för att rena vårt dricksvatten.

### Hur märker jag att viken blivit restaurerad?

Siktdjupet ökar, algblomningar minskar, det bli mer rovfisk i viken och mindre mört, löja och braxen. Utbredning av syrefattiga "döda" bottnar minskar och smådjur återvänder.

### Hur kan jag hjälpa till under restaureringen?

Minska utsläpp av näringsämnen till vattnet genom att använda fosfatfria rengöringsmedel och se över din avloppsanläggning, om du bor i närheten av viken. Vi bör också hjälpas åt att inte fiska upp stora rovfiskar (abborre, gös och gädda) under ett par år.

### Vart vänder jag mig om jag vill veta mer?

Det finns mer information att läsa om projektet på vår hemsida [www.balticsea2020.org](http://www.balticsea2020.org) och på vår facebook-sida "BalticSea2020". På dessa sidor kommer det kontinuerligt läggas upp ny information om åtgärdernas genomförande och utvärdering av effekterna. Har du specifika frågor får du gärna kontakta stiftelsen BalticSea2020.

Vi hoppas att du, precis som vi, vill bidra till en levande Östersjö, både på kort sikt och för kommande generationer.

Vi kommer löpande att presentera resultat och berätta om vad som händer i projektet både på vår hemsida [www.balticsea2020.org](http://www.balticsea2020.org) och på vår facebook-sida "BalticSea2020".



#### BALTICSEA2020

Box 50005, Lilla Frescativägen 4b  
114 18 Stockholm

tel: 08-673 97 64

[info@balticsea2020.org](mailto:info@balticsea2020.org)

 BalticSea2020

[WWW.BALTICSEA2020.ORG](http://WWW.BALTICSEA2020.ORG)

I SAMARBETE MED



# BalticSea2020

## FÖR EN LEVANDE KUST



# BalticSea2020

Stiftelsen BalticSea2020 grundades av Björn Carlson år 2005 för att fram till år 2020 stimulera konkreta åtgärder för att förbättra miljön i Östersjön. Under lång tid har vårt inlandhav varit drabbat av övergödning. Utan åtgärder kommer Östersjön och livskvaliteten för människor runt havet att försämrast.

## LEVANDE KUST

Övergödning beror på utsläpp av näringsämnen (fosfor och kväve) som bidrar till algbloomningar och döda bottenar i våra skärgårdsmiljöer. De minskade rovfiskbestånden bidrar samtidigt till att förstärka dessa effekter.

År 2011 startade BalticSea2020 projektet *Levande kust* med målet att genomföra åtgärder - både på land och i vattnet, för att motverka övergödning och dess effekter.

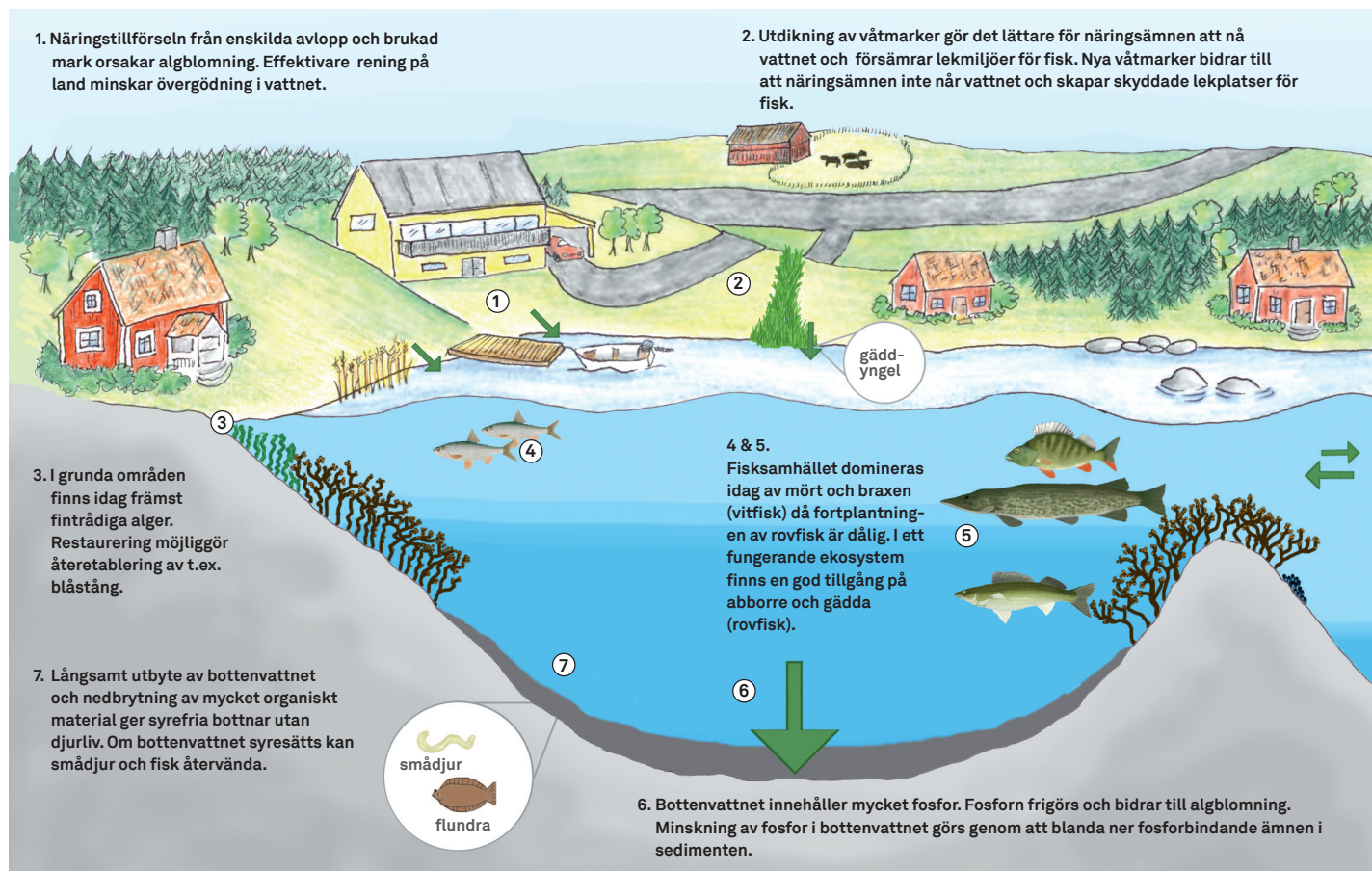
## VÅR VISION

Med projektet *Levande kust* hoppas vi kunna visa att det är möjligt att restaurera utsatta viks-system så att de återfår god vattenkvalité, ett naturligt fisk-samhälle och syrerika bottenar.

Att klara visionen blir en utmaning - den nutida belastningen och historiska skulden av läckande näringsämnen är stor. Därför behöver konkreta och kraftfulla åtgärder genomföras, både på land och i vattnet.

## VIK PÅ INGARÖ – EN MINIATYR AV ÖSTERSJÖN

Efter noggranna undersökningar av växt- och djurliv har det visat sig att Björnöfjärden, Säbyviken och Torpe-Infjärden i Värmdö kommun är i behov av restaurering. Viksystemet kan ses som ett "Östersjön i miniatyr", bland annat för att det har höga halter av näringsämnen och stor utbredning av syrefria bottenar, vilket är tydliga övergödningssymptom.



Schematisk illustration av övergödningseffekter och planerade åtgärder för viken. Viken har en tröskel mot utanförliggande fjärd som gör att vattenutbytet är litet. Vattenmassan i viken är idag starkt skiktad. Under språngskiktet är syrehalterna mycket låga och hyser inget djurliv.

## ÅTGÄRDER

De åtgärder som behöver genomföras är bland annat att minska tillförseln av näringsämnen från avlopp och diken, men också att binda tidigare fosforutsläpp till botten-sedimentet i vikarna. Fosfor i sedimentet binds genom att blanda ned aluminiumlösning.

Åtgärderna bidrar bland annat till att smådjur och fisk återigen kommer att trivas i viks-systemet och på de djupa bottenarna.

Under 2012 till 2017 hoppas BalticSea2020 kunna visa att det är möjligt att förbättra den ekologiska statusen på Östersjövikar.

För att lyckas behöver vi omgivningens stöd. Vi kan alla bidra till en förbättrad miljö i Östersjön. Dels genom de åtgärder projektet vill genomföra, men också genom ditt privata miljöengagemang. Tillsammans kan vi återfå ett renare vatten.

## VITBOK

Vårt långsiktiga mål är att presentera en rapport, så kallad "vitbok", som visar hur skadade kustområden kan upprustas och till vilken kostnad. Den kunskapen ska sedan spridas till länder runt Östersjön.