

Havs- och vattenmyndigheten

Havsplanering

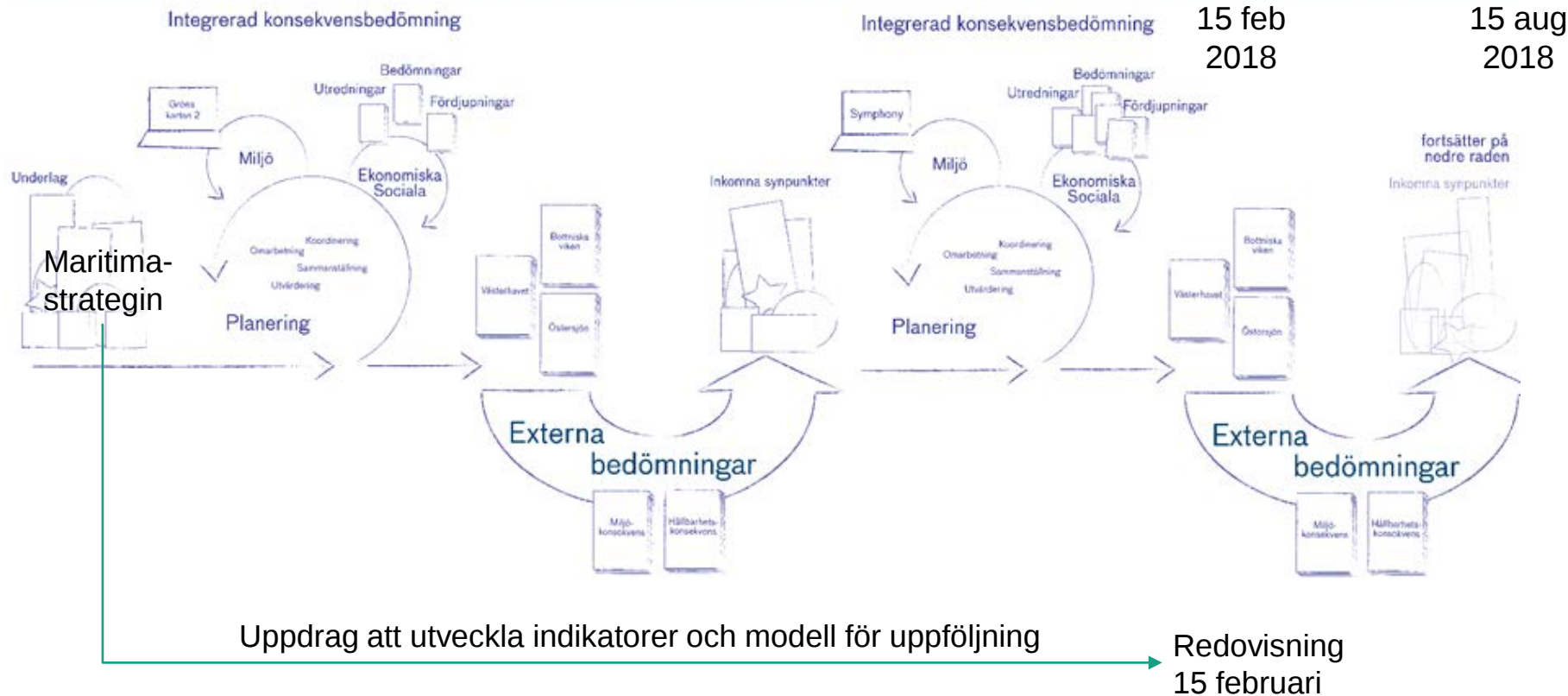
Susanne Gustafsson

Maritima strategin – Sveriges
strategi för blå tillväxt

Linda Lingsten

2018-03-18

Havs
och Vatten
myndigheten





GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

Havs
och Vatten
myndigheten

Havsplanering i Sverige

Havs
och Vatten
myndigheten

15 februari

- Förslag till havsplaner
- Webbkartor

15 augusti

- Svar till HaV

15 mars

- MKB
- Hållbarhetsbedömning
- Webbversion av planerna
- Mer underlag på webben

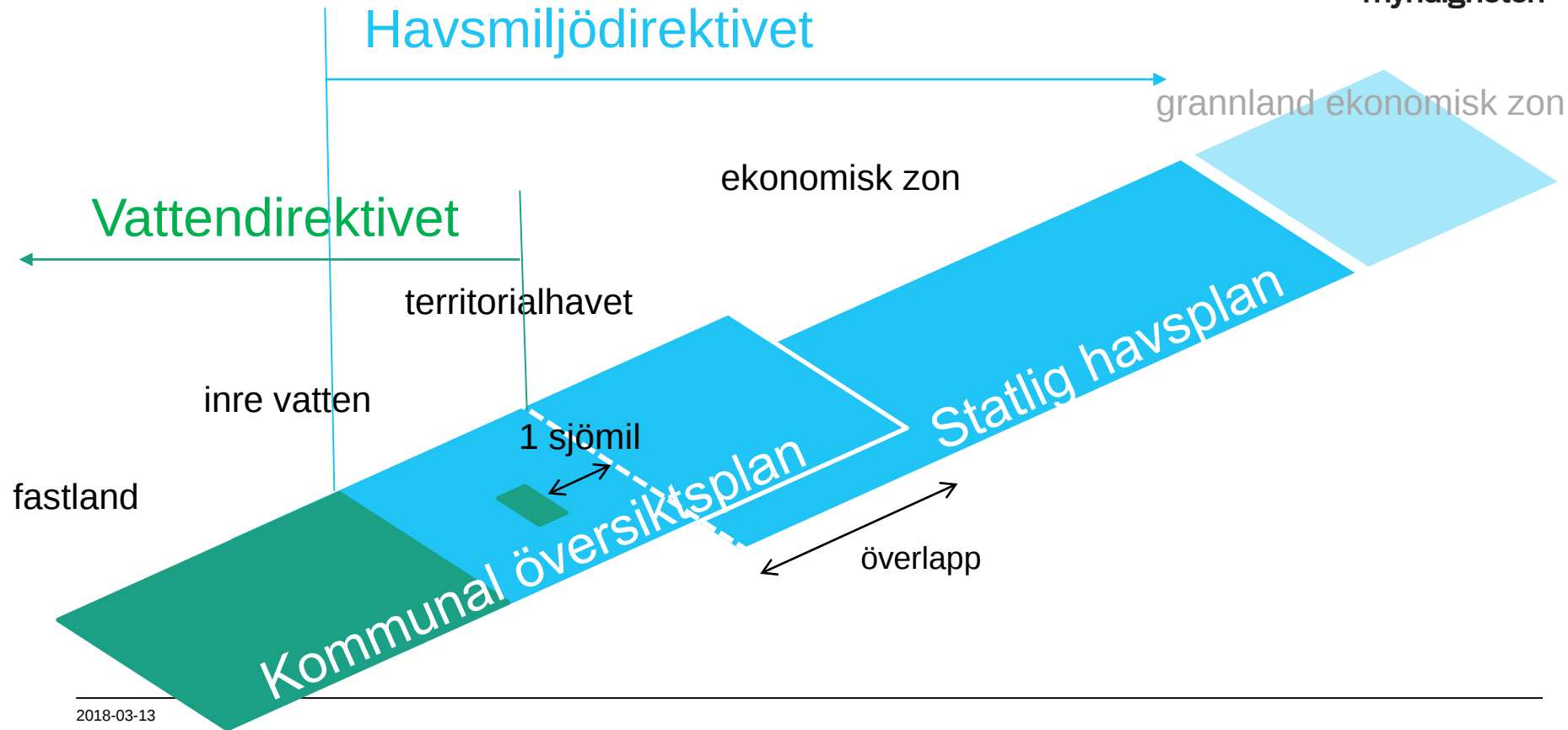
www.havochvatten.se/havsplanering

Havsplanens vägledning riktar sig till:

- Kommuner och regionplaneorgan
- Tillståndsprövande myndigheter
- Förvaltning
- Näringsidkare

Havsmiljödirektivet

Vattendirektivet



Mandat och avgränsning



Fixar inte

Kan fixa plats



Utgångspunkter

- Miljöbalken, havsplaneringsförordningen
- Allmänna intressen/Riksintressen/Avvägningar
- Kommuner och grannländer
- Miljömål och Maritima strategin
- Planering för God miljöstatus
- Arbetet med att ta fram förslag till havsplaner hittills

[illegible]

2018-03-13

Före havsplan...

..och efter

- 1 havsplan (av 3) med
 - 2 / 5 / 3 plankartor
- Har samlat
 - Ca 20 underlagskartor
 - Ca 75 GIS-skikt
 - Ca 60 rapporter

+ Vägledning kring avvägninga och lämplig användning

Vår havsplan

... och

- 1 h
- 2
- Ha
- Ca
- C

+ Våg
och lä

Havsplan: Bottniska viken

Havs
och Vatten
myndigheten

Havsplanerna har...

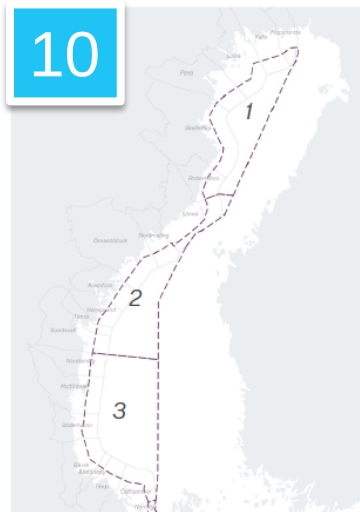
Havs
och Vatten
myndigheten

Havsplaneområden



Figur 2. Områdena för Sveriges tre havsplaner

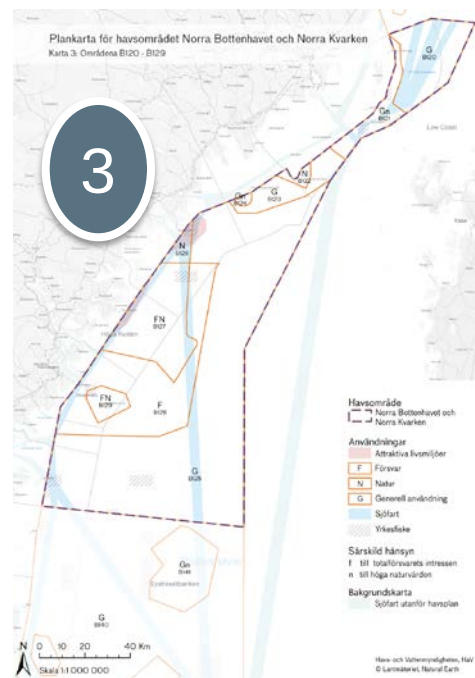
Havsområden



Figur 12. De tre havsområdena i Bottniska viken.

1. Bottenviken
2. Norra Bottnhavet och Norra Kvarken
3. Södra Bottnhavet

i Bottniska viken



Planeringens huvuddrag i Bottniska viken

Havs
och Vatten
myndigheten

Goda
förutsättningar för
olika verksamheter

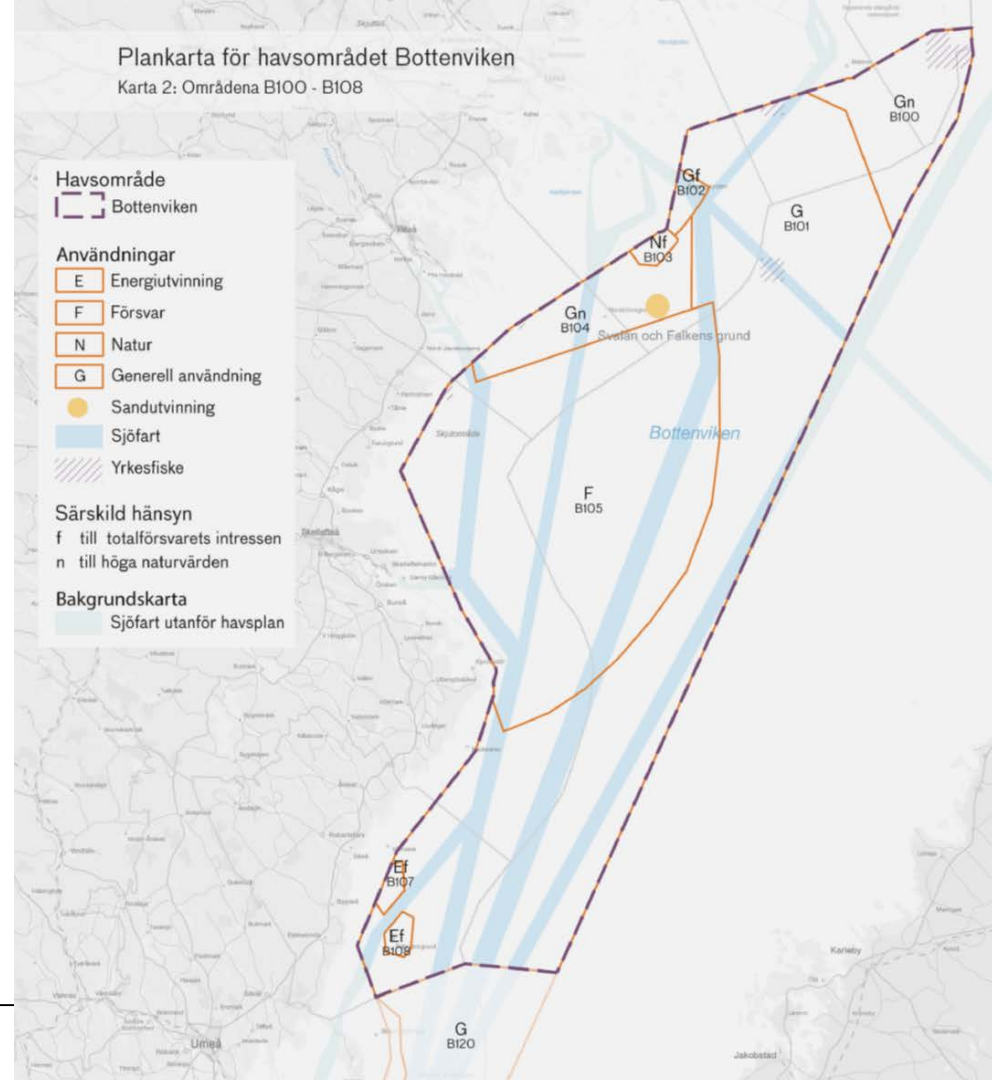
Förnybar
elproduktion

Världsarv och
småskaligt fiske



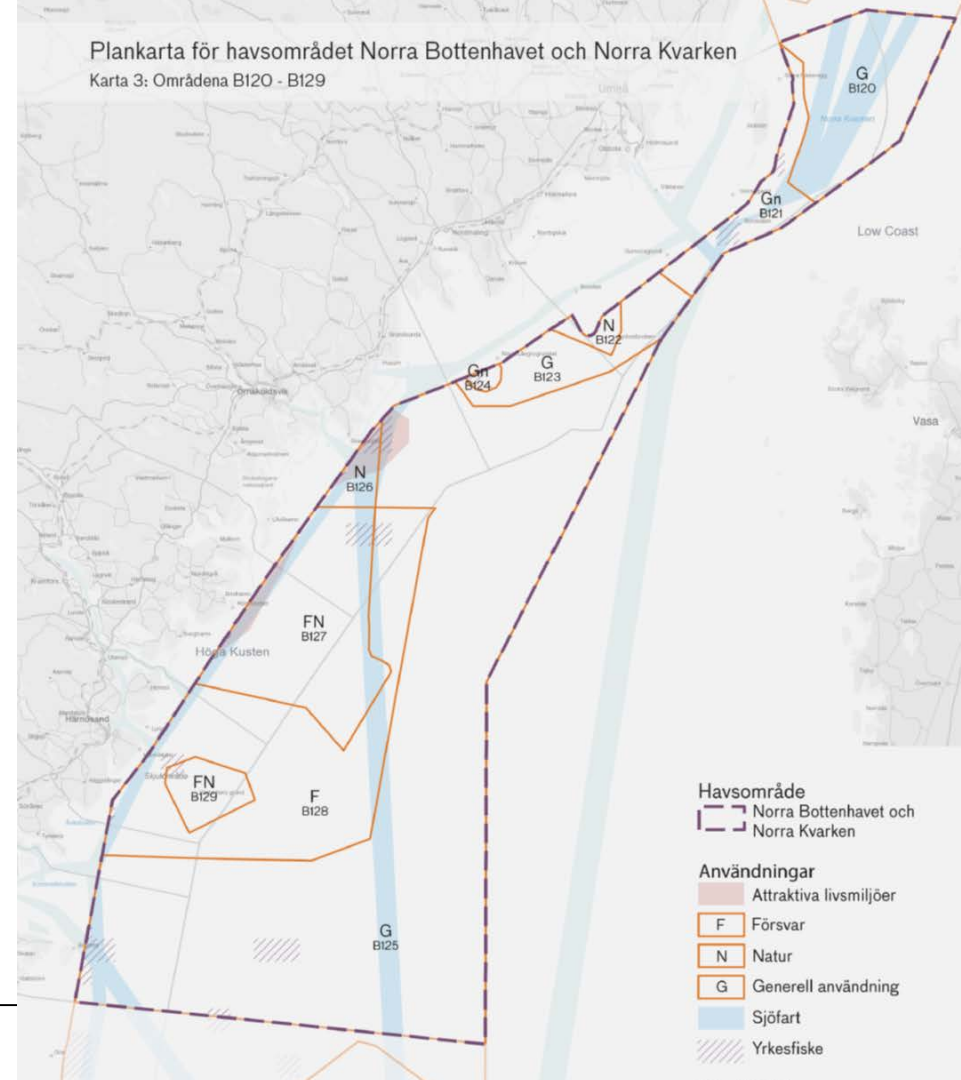
Bottenviken

- Särskilda vinterförhållanden och viktiga områden för försvarsverksamhet
- Många kustnära värden



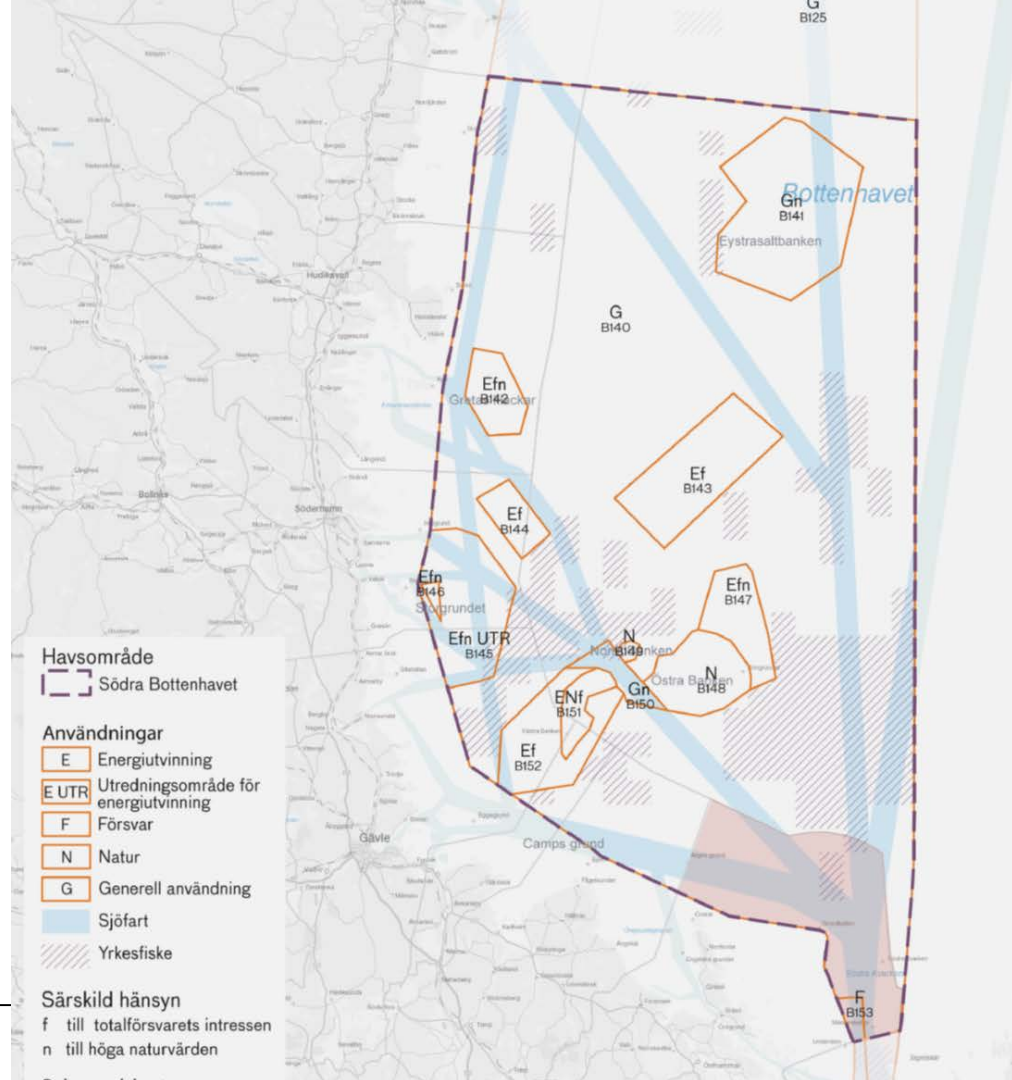
Norra Bottenhavet och Norra Kvarken

- Sjöfartspassage genom Norra kvarkens trånga sund
- Höga kustens natur
- Stora ytor med gles verksamhet



Södra Bottenhavet

- Grunda bankar och övervintrande sjöfågel
- Viktigt havsområde för energiförsörjningen
- Generell användning av stora ytor



Konsekvensbedömningar i havsplaneringen

Havs
och Vatten
myndigheten

”Att förutsäga framtiden”

Förutsäga effekter och konsekvenser av havsplanerna

- Strategisk miljöbedömning
- Hållbarhetsbedömning

Strategisk miljöbedömning

- Strategisk miljöbedömning är en process som leder till en miljökonsekvensbeskrivning en så kallad MKB
- Lagkrav kap 6 miljöbalken, ekosystemansats, uttalat syfte att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en **hållbar utveckling främjas**.

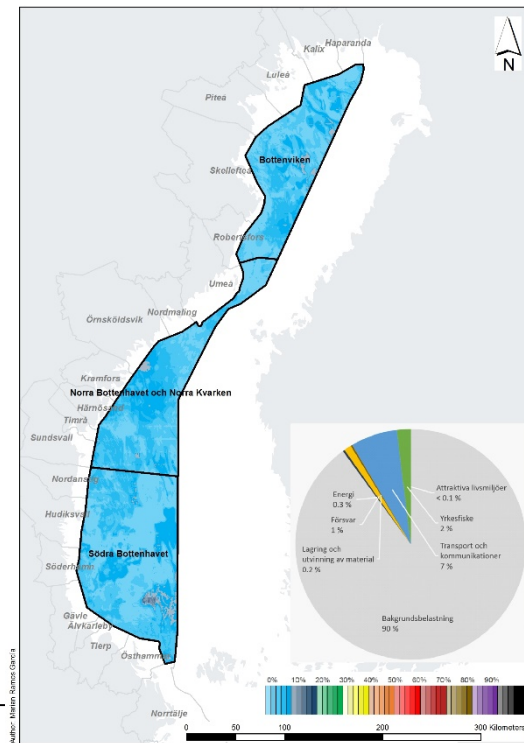
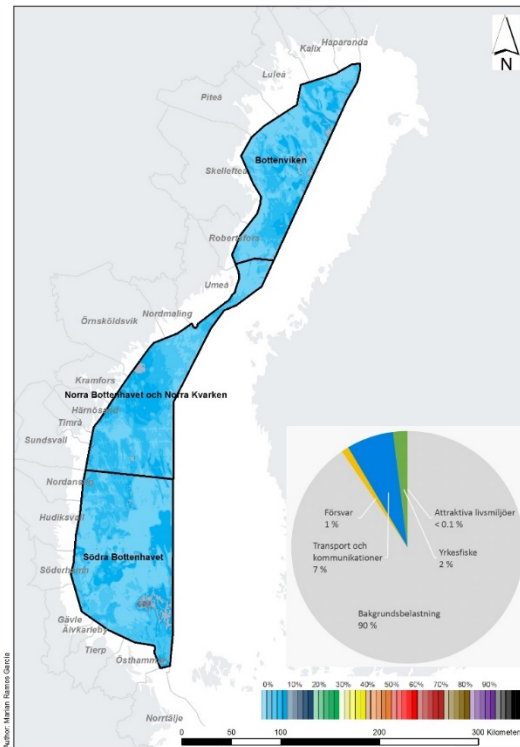
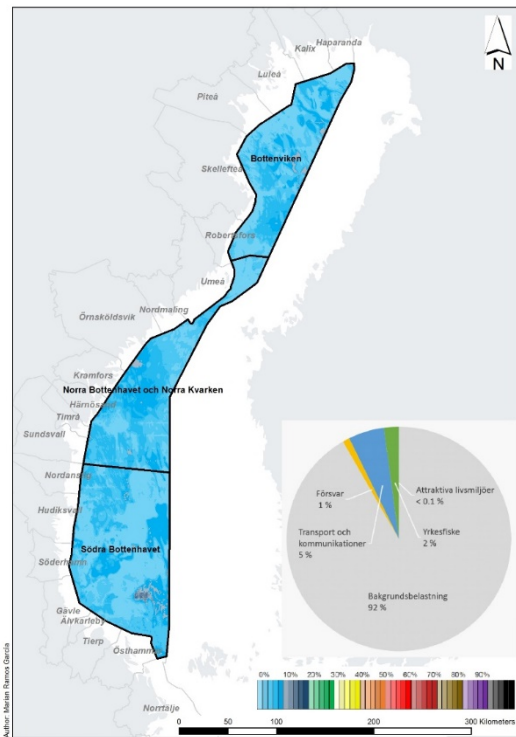
Symphonyresultat

Havs
och Vatten
myndigheten

Nuläge

Nollalternativ 2030

Havsplan 2030



Resultat MKB

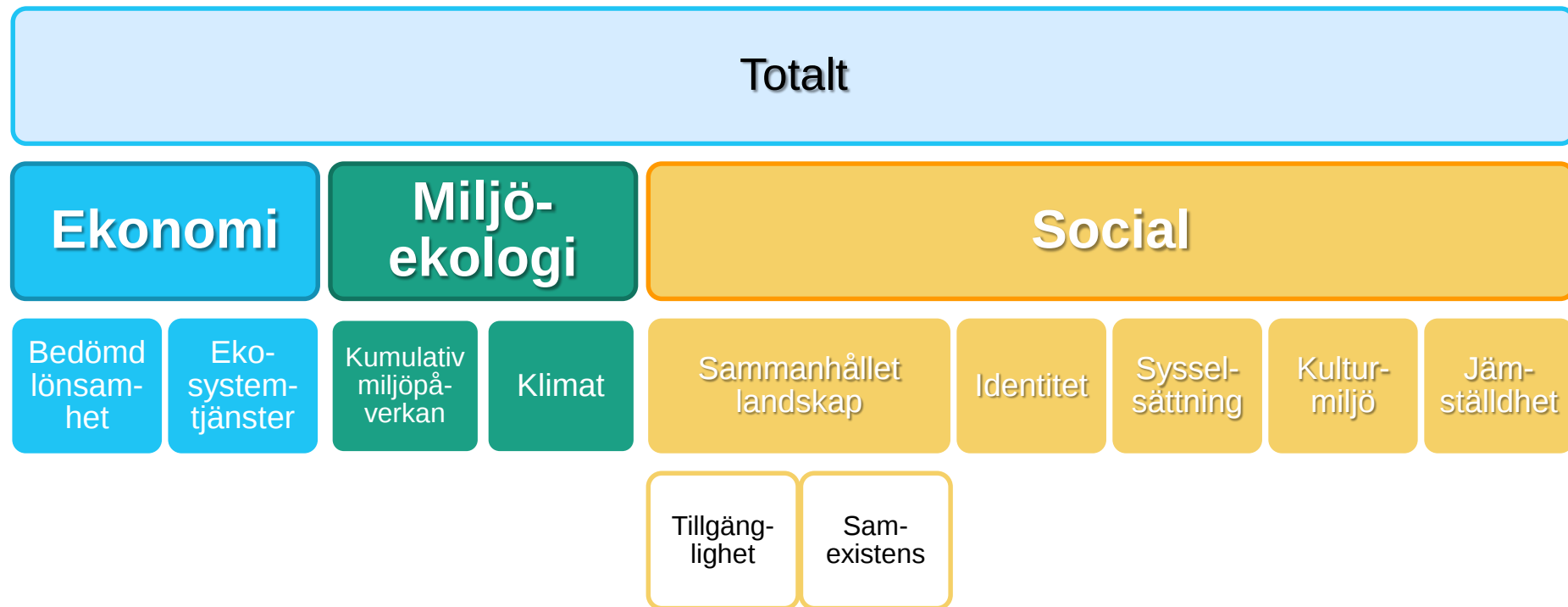
*Genom att planera
rätt ryms det mer.*

- Påverkan från omgivningen har störst betydelse i Bottniska viken. Denna härrör från sektorer som havsplanen inte påverkar och andra föroreningskällor exempelvis industrier, övergödning, tidigare utsläpp
 - Havsplanen ger begränsad miljöpåverkan jämfört med nollalternativet
 - Påverkan från havsplanen jämfört med nollalternativet är både positiv och negativ
 - Negativ från vindkraft och sandutvinning
 - Positiv från områden med särskild hänsyn till höga naturvärden (n-områden)
 - Neutral eller viss positiv eller viss negativ påverkan per havsområde även i relation till målet om god miljöstatus
-

Hållbarhetsbedömning

- En per plan
- Ej lagkrav. Men havsplanerna ska bidra till en **långsiktigt hållbar utveckling**. I hållbarhetsbedömningen utvärderas detta, dvs planernas bidrag till **ekonomisk- social respektive miljömässig** hållbar utveckling
- Helhetsmässig analys av planens potentiella effekter
- Ekosystemtjänstanalys - en brygga mellan miljöbedömning och hållbarhetsbedömning

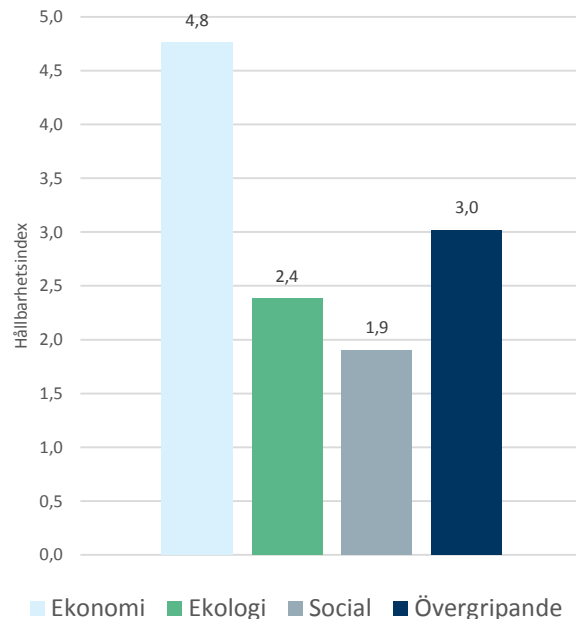
Valda kriterier

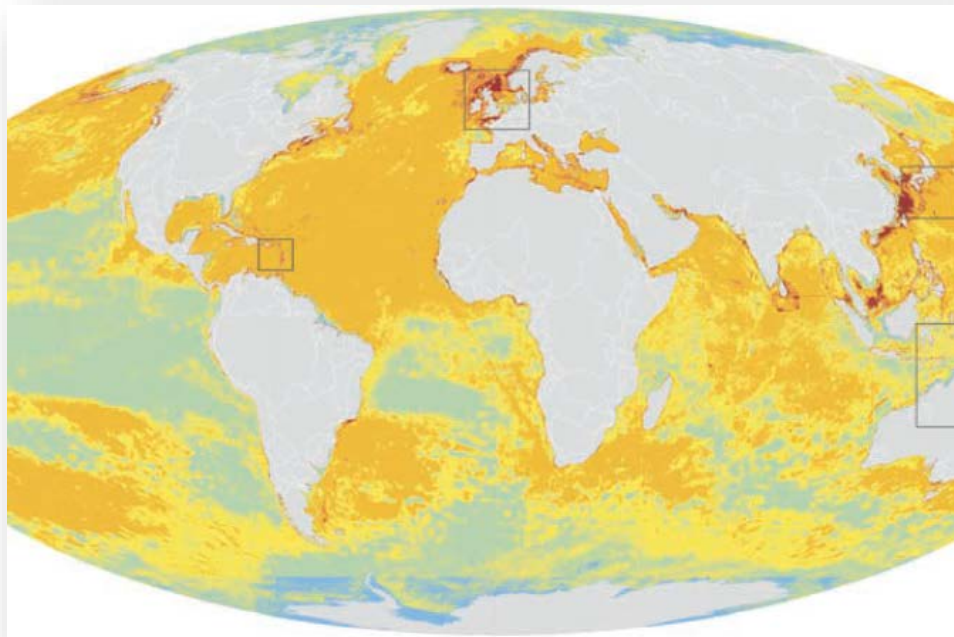


Hållbarhetsbedömning

Bottniska viken

- Övergripande positivt resultat jämfört med nollalternativ, dvs utan havsplan
- **Ekonomi** – Positiv ekosystemtjänster, lönsamhet positiv utvinning sand och energi
- **Miljö** – Positivt klimataspekter (kopplat till förnybar energi)
- **Social** – Positivt sysselsättning, negativt tillgänglighet





Symphony

Integrerat planeringsstöd för svensk
havsplanering baseras på metod för
kumulativ miljöbedömning

Halpern et al Science vol 319 2008

Symphony

Havs
och Vatten
myndigheten

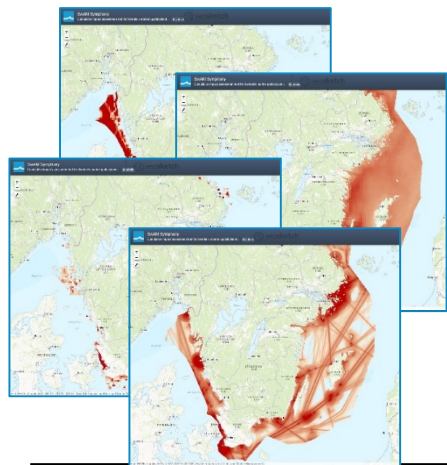
Metod för kumulativ miljöbedömning

Kartor över
miljöbelastningar från
mänskliga aktiviteter

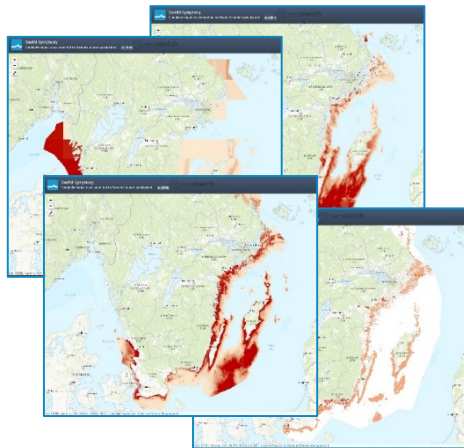
Kartor över ekokomponenter

Känslighetsmatris

Resultat

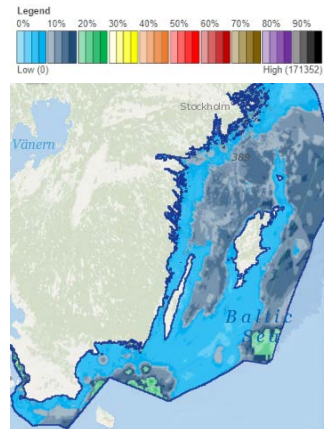


×



×

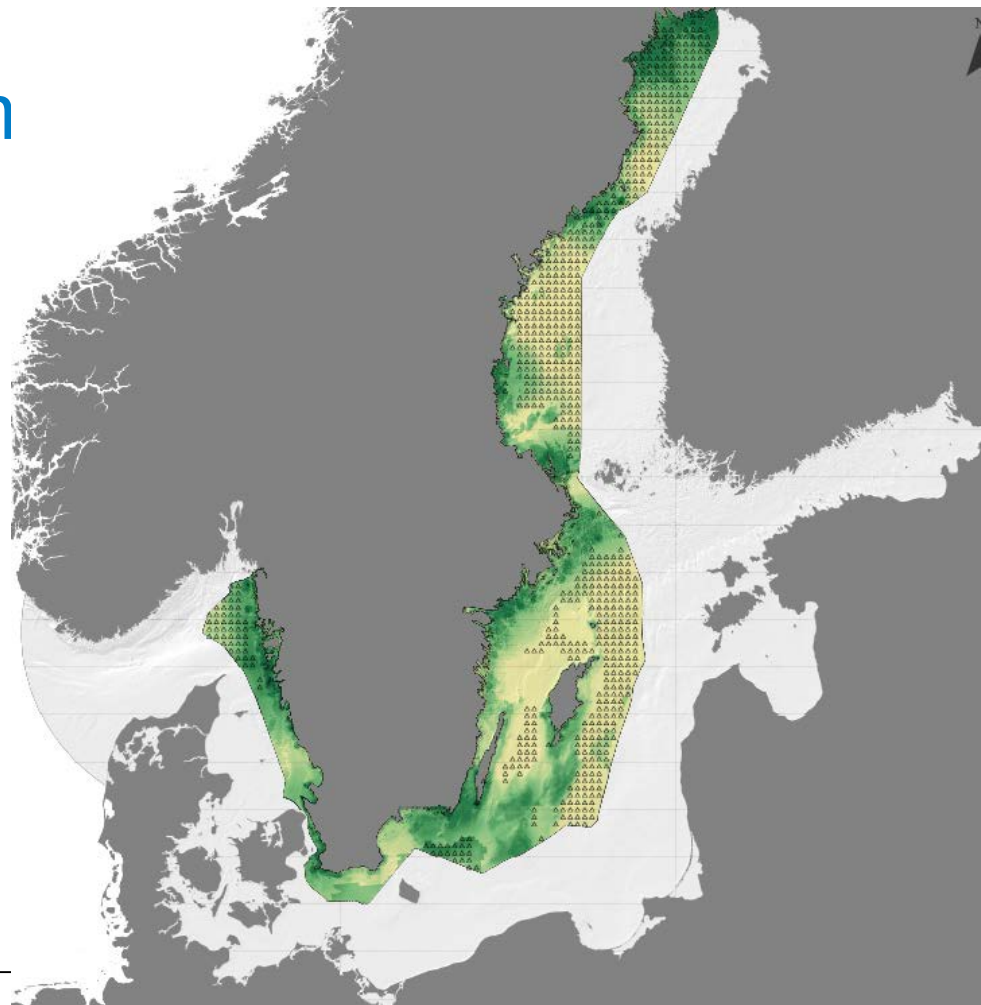
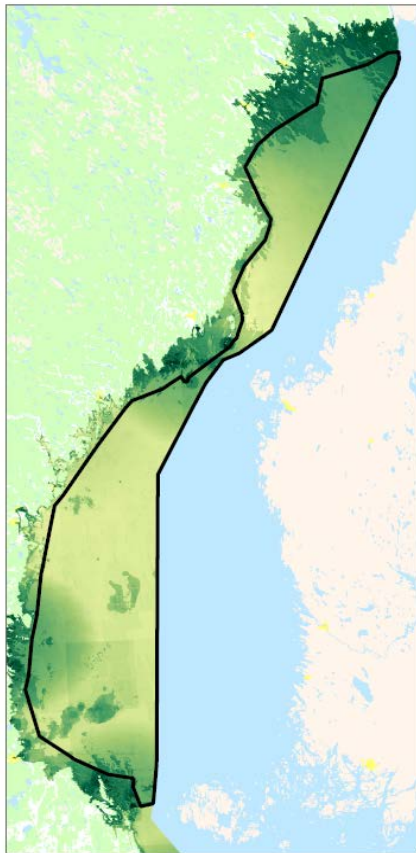
=



2018-03-13
41 olika belastningar

32 olika ekosystemkomponenter

Gröna kartan



Havs
och Vatten
myndigheten

En Svensk maritim strategi

- för människor jobb och miljö

Havs
och Vatten
myndigheten

Strategi för utveckling av de maritima näringarna

Strategin är ett inriktningsdokument för det fortsatta arbetet att utveckla de maritima näringarna, med strategin innehåller också en vision:

*"Konkurrenskraftiga, innovativa och hållbara maritima näringar som kan bidra till **ökad sysselsättning, minskad miljöbelastning** och en **attraktiv livsmiljö**."*

Den maritima strategin omfattar och integrerar politik inom : närings-, arbetsmarknad-, kultur-, miljö-, energi-, transport-, turist-, fiske-, innovations- och regionalpolitik.



En svensk maritim strategi
– för människor, jobb och miljö



Tolkning av strategin – tre perspektiv och sex åtgärdsområden

Åtgärdsområden från strategin

- Friskt och säkert hav →
- Kunskap och innovation →
- Planering med maritimt perspektiv →
- Funktionella regelverk och tillståndprocesser →
- Internationellt samarbete →
- Förutsättningar för näringslivet och branschspecifika åtgärder →



Havs
och Vatten
myndigheten

P1 Miljöpåverkan i haven

Preliminär bedömning av den kumulativa påverkan för Bottniska viken i relation till medelvärdet av påverkan för hela Bottniska viken.

Hav i balans

P2 Tillgång till arbetsplatser i kustområden

P3 Besöksattraktivitet

P4 Attraktiva boendemiljöer

P5 Uppkopplade kustområden

P6 Smarta kustområden

Median kustkommuner: 0,69

Median samtliga kommuner: 0,47 (2015)

Attraktiva kustområden

P7 Konkurrenskraftiga näringar

Antal sysselsatta i de maritima näringarna: 33 035 (2014)

Förädlingsvärdet i de maritima näringarna (mnkr): 22 093 (2014)

Varuexport i de maritima näringarna: 7,2 miljarder kronor (2014)

Konkurr kraftiga näringar



Å01 Övergödning

Å02 Miljögifter i svenskfångad fisk

Å03 Hållbart nyttjade fiskbestånd

Å04 Olyckor och tillbud i svenska vatten

Å05 Innovation för maritima näringar **NY!!**

Å06 Översiktsplanering kust, hav och skärgård

Å07 Rättvisa trafikslagsregelverk

Å08 Resurser för internationellt samarbete
kring innovationer och maritima miljöer **NY!!**

Åtgärdsområden från strategin

Friskt och säkert hav

Kunskap och innovation

Planering med maritimt perspektiv

Funktionella regelverk och tillståndprocesser

Internationellt samarbete

Förutsättningar för näringslivet och branschspecifika åtgärder

Å09-13 Näringarnas konkurrenskraft

Å014 Havsbaserad energiproduktion

Å015 Sveriges fartygsflotta

Å016 Övervakning av SBT i kustområdena

Å017 Säsongsförändring

Å018 Fangster av fisk och skaldjur

Å019 Produktion från vattenbruk

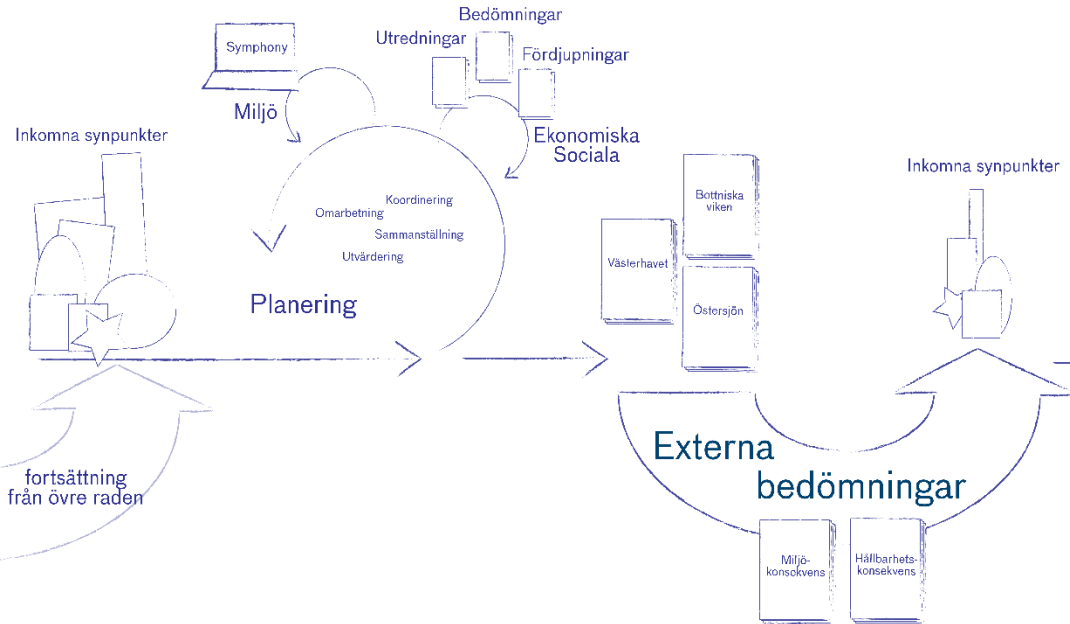
Havs
och Vatten
myndigheten

26 av 82 kustkommuner (2017)
Sveriges kustkommuner som har
översiktsplanerat hela sitt kust- och
havsområde.

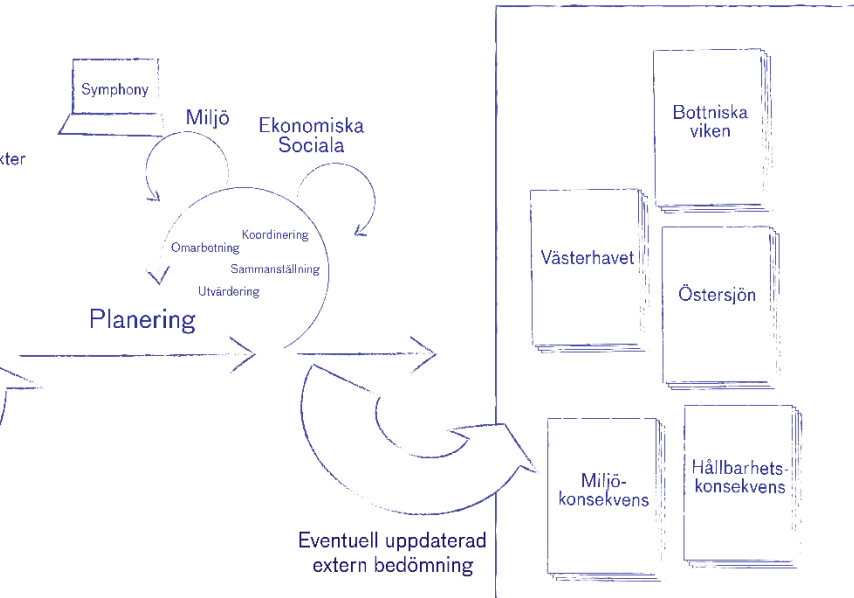
Hållbar
utveckling

15 aug
2018

Integrerad konsekvensbedömning



Integrerad konsekvensbedömning

**Havs
och Vatten
myndigheten**

Tack för oss!

Havs
och Vatten
myndigheten