

Ramverk för uppföljning av havsplaner



Övergripande beskrivning av arbetsprocessen



Ramverk för uppföljning av havsplaner

Den här rapporten har tagits fram av Havs- och vattenmyndigheten. Myndigheten ansvarar för rapportens innehåll och slutsatser.

Den här rapporten har tagits fram av Havs- och vattenmyndigheten.
Myndigheten ansvarar för rapportens innehåll och slutsatser.

© HAVS- OCH VATTENMYNDIGHETEN | Datum: 2026-06-02

ISBN: 978-91-89982-25-3 Omslagsfoto: Havs- och vattenmyndigheten

Havs- och vattenmyndigheten | Box 11 930 | 404 39 Göteborg | www.havochvatten.se

Förord

Havsplanering är ett viktigt verktyg för att nå en hållbar samhällsutveckling och Sveriges miljömål, särskilt miljö kvalitetsmålet hav i balans samt levande kust- och skärgård. En strukturerad uppföljning bidrar till allt bättre havsplaner som vägledning att nå dessa mål.

År 2022 beslutade regeringen om Sveriges första havsplaner för Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet. Dessa planer vägleder om användningen av havsområdena. I arbetet med att ta fram förslag till havsplaner som Havs- och vattenmyndigheten leder medverkar en lång rad aktörer som bidrar med underlag och synpunkter. Aktörerna representerar bransch- och intresseorganisationer, forskning och akademi, kommuner, regioner, länsstyrelser, nationella myndigheter och grannländer.

Havs- och vattenmyndigheten ska löpande hålla sig underrättad om utvecklingen inom de berörda områdena och vid behov eller minst vart åttonde år ta fram nya förslag så att havsplanen hålls aktuell och kan uppfylla sitt syfte. I samband med att förslag till havsplaner arbetas fram integreras också en strategisk miljöbedömning med krav på uppföljning och övervakning. Därför är uppföljningen av havsplanerna en viktig del av havsplanerings- och miljöbedömningsprocessen.

Havs- och vattenmyndigheten vill med detta ramverk övergripande beskriva hur uppföljningen av havsplaner är tänkt att fungera.

Thomas Klein

Avdelningschef

Sammanfattning

Sveriges hav står inför stora förändringar. Nya anspråk på havets resurser växer fram samtidigt som behovet av att skydda havsmiljön och skapa långsiktigt hållbara lösningar blir allt mer angeläget. Havsplanerna är ett viktigt verktyg för att balansera dessa intressen och skapa förutsättningar för hållbar utveckling i våra havsområden. För att planerna ska fortsätta vara relevanta och fungera som ett effektivt stöd i framtida beslut krävs en strukturerad och återkommande uppföljning.

Detta ramverk beskriver hur uppföljningen av Sveriges havsplaner är tänkt att genomföras. Syftet är att skapa en gemensam struktur för att följa hur havsplanerna används, vilka effekter de får och hur omvärlden förändras över tid. Uppföljningen ska bidra till att havsplanerna hålls aktuella, att eventuell miljöpåverkan identifieras tidigt och att ny kunskap kan tas tillvara i kommande planeringsomgångar.

Ramverket bygger på två kompletterande delar: en löpande uppföljning och en fördjupad uppföljning. Den löpande uppföljningen fokuserar på omvärldsbevakning, förändrade förutsättningar och hur havsplanerna används i planering och tillståndprocesser. Den fördjupade uppföljningen görs med längre intervall och syftar till att analysera planernas konsekvenser, måluppfyllelse och betydande miljöpåverkan samt att bedöma behovet av revideringar.

I uppföljningen ingår bland annat att följa utvecklingen av havets användning, miljö tillstånd, klimatpåverkan, samhällsstyrning och havsplanernas tillämpning. Arbetet omfattar även analys av sociala, ekonomiska och miljömässiga konsekvenser samt hur havsplanerna bidrar till samhällsmål och hållbar utveckling.

En central utgångspunkt är att havsplanering är en långsiktig och lärande process. Havets utveckling påverkas av många faktorer samtidigt, från klimatförändringar och teknikutveckling till internationell lagstiftning och kommunal planering. Därför behöver uppföljningen ske i nära samverkan mellan myndigheter, länsstyrelser, regioner, kommuner, forskning, näringsliv och andra berörda aktörer. Samverkan och delaktighet i uppföljningsarbetet förväntas även ge samordningsvinster och bidra med kunskap och underlag värdefulla för kommunal och regional planering samt annan förvaltning.

Ramverket ska bidra till en mer adaptiv och kunskapsbaserad havsplanering där erfarenheter och nya insikter successivt stärker planeringen av Sveriges havsområden. Genom en tydlig och samordnad uppföljning skapas bättre förutsättningar för hållbart nyttjande av havets resurser, skydd av marina miljöer och en långsiktigt hållbar utveckling för samhället i stort.

Innehåll

1	Utgångspunkter och syfte	7
1.1	Lagstiftning.....	7
1.1.1	Havsplaneringsdirektivet	7
1.1.2	Havsplaneringsförordningen	7
1.1.3	Miljöbalken.....	7
1.2	Om uppföljning av planer.....	8
1.2.1	Särskilt om uppföljning av betydande miljöpåverkan.....	8
1.3	Syfte	9
1.4	Utgångspunkter och principer för uppföljning.....	9
1.5	Havsplanens tillämpning och uppföljning i ett vidare sammanhang	10
1.6	Avgränsning.....	11
1.7	Framtagande av ramverket	11
2	Havsplaneringsprocessen.....	12
2.1	Tidsaspekter	12
3	Planernas effektlogik som utgångspunkt.....	13
3.1	Effektlogik för uppföljning av betydande miljöpåverkan	15
4	Vad som bör följas upp och när	16
4.1	Aspekter att följa upp och utvärdera.....	16
4.1.1	Samhällsstyrning	17
4.1.2	Havets användning och miljötillstånd.....	17
4.1.3	Havsplanerna som vägledning och deras tillämpning	17
4.1.4	Havsplaneringsprocessen	18
4.1.5	Konsekvenser av havsplanernas tillämpning och måluppfyllelse.....	18
4.2	Löpande och fördjupad uppföljning	18
4.2.1	Löpande uppföljning	18
4.2.2	Fördjupad uppföljning.....	19
4.2.3	Översikt över vilka aspekter som bör följas upp när	19
5	Delaktighet, berörda aktörer och framtagande av underlag.....	20
5.1	Roller och ansvar.....	20
5.1.1	Havs- och vattenmyndigheten.....	20
5.1.2	Samverkansgrupp för uppföljning av havsplaner.....	21
5.1.3	Referensgrupp.....	21
5.2	Framtagande av underlag	21

5.2.1	Sektorunderlag	22
5.2.2	Regionalt underlag	22
5.3	Kommunikation	23
5.4	Resurs- och kompetensbehov	23
6	Beröringspunkter med andra processer	24
6.1	Kommunal och regional planering	24
6.2	Sveriges marina strategi inom havsmiljöförvaltning	24
6.3	Vattenförvaltningen	25
6.4	Arbete med områdesskydd	25
6.5	Naturrestaureringsförordningen	25
6.6	Miljöövervakning	25
6.7	Miljömålsuppföljning	26
6.8	Internationella havsplaneringssamarbeten	26
6.9	Digital utveckling	26
7	Referenser	27
Bilaga A	Uppföljningsschema	29

1 Utgångspunkter och syfte

De svenska havsplanerna ger vägledning till myndigheter och kommuner vid planläggning och prövning av anspråk på användning av havsområdena. Syftet är att bidra till en långsiktigt hållbar utveckling. Havsplanerna ska bidra till att god miljöstatus i havsmiljön nås och upprätthålls, att havets resurser används hållbart så att havsanknutna näringar kan utvecklas och att samexistens främjas mellan olika verksamheter och användningsområden. En ekosystemansats ska tillämpas i arbetet.

Detta ramverk ska fungera som ett stöd för arbete med uppföljning av havsplaner. Det vänder sig i första hand till Havs- och vattenmyndigheten och de aktörer som deltar i och bidrar till havsplaneringsarbetet. Då ramverket beskriver en del av planeringsprocessen som kan vara relevant för havsplanering i en vidare mening, kan ramverket också vara av intresse för en bredare målgrupp och i förlängningen alla som berörs av havsplanerna. I takt med att uppföljningsarbetet genomförs och utvecklas, kan det uppstå behov av att omvärdera och uppdatera detta ramverk.

1.1 Lagstiftning

Miljöbalken och havsplaneringsförordningen innehåller styrande förutsättningar för uppföljning av havsplaner.

1.1.1 Havsplaneringsdirektivet

EU:s ramdirektiv för havsplanering (2014/89/EU) är införlivat i svensk lagstiftning genom miljöbalken och havsplaneringsförordningen. Av direktivet framgår *att medlemsstaterna ska se över sina havsplaner när de själva anser det lämpligt, men minst vart tionde år.*

1.1.2 Havsplaneringsförordningen

Havsplaneringsförordningen (2015:400) reglerar utformningen och framtagandet av Sveriges havsplaner. Under 21 § framgår det att *när en havsplan har beslutats av regeringen, ska Havs- och vattenmyndigheten löpande hålla sig underrättad om utvecklingen inom de berörda områdena och vid behov eller minst vart åttonde år ta fram nya förslag så att havsplanen hålls aktuell och kan uppfylla sitt syfte.*

1.1.3 Miljöbalken

I 4 kap. 10 § miljöbalken (1998:808) framgår bland annat syftet med havsplanerna och deras geografiska avgränsningar. Miljöbalken reglerar även kravet på strategisk miljöbedömning och miljökonsekvensbeskrivning. Havsplanerna är sådana planer som omfattas av kravet på strategiska miljöbedömningar enligt 2 § andra stycket miljöbedömningsförordningen (2017:966). Det innebär krav på uppföljning enligt 6 kap. 19 § miljöbalken. Den beslutande myndigheten ska skaffa sig kunskap om den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planen faktiskt medför. Detta ska göras för att myndigheten tidigt ska få kännedom om sådan betydande miljöpåverkan som tidigare inte har identifierats så att lämpliga åtgärder för avhjälpan kan vidtas.

1.2 Om uppföljning av planer

Uppföljning av havsplaner har inte gjorts ännu i Sverige. Viss erfarenhet finns att hämta från uppföljning av kommunal och regional planering eller andra typer av större planer eller program. Viss vägledning finns även för uppföljning av sådana planer¹. Internationellt finns både vägledningar och exempel på hur andra länder arbetar med uppföljning inom havsplanering². En check-lista har tagits fram för att bedöma den gränsöverskridande samstämmigheten mellan havsplaner i Östersjöregionen³. Det finns flera vetenskapliga artiklar om teori och praxis kring uppföljning av havsplaner liksom om befintliga uppföljningsprogram⁴.

När det gäller utvärdering av fysiska planer är det vanligt att skilja mellan utvärdering av måluppfyllelse (överensstämmelse, jämför engelskans *conformance*) och utvärdering om hur väl planen kommunicerar intentionerna om framtiden och hur den ger önskade effekter genom att den används av och påverkar andra planer och policyer (prestanda, jämför engelskans *performance*)⁵. Vilken ansats som används beror på typ av mål i planen. I strategisk planering är det vanligare att utvärdera planens prestanda. I mer direkt styrande planering med tydliga kvantitativa mål är det vanligare att utvärdera överensstämmelse med målen. Det går också att använda båda utvärderingsansatserna för att fånga bredden av en plans effekter.

En utmaning i utvärdering av en havsplans effekter är att förändringar i till exempel havsmiljön eller i användningen av havet även beror på faktorer som ligger utanför havsplanens tillämpning. Förändringar kan bero på naturliga processer i havsmiljön, beslut inom angränsande sektorförvaltning, teknisk utveckling eller ekonomiska förutsättningar (t.ex. marknadsutveckling eller finansieringsmöjligheter). En förändring kan också komma först långt efter att planen beslutats och därmed vara svår att hänföra till planen och dess tillämpning.

1.2.1 Särskilt om uppföljning av betydande miljöpåverkan

Syftet med miljöbedömningar är att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en hållbar utveckling främjas. Planerings- respektive miljöbedömningsprocesserna hakar i varandra och integreras för att planerna ska kunna utformas så ändamålsenligt som möjligt och för att bidra till syftet om att främja hållbar utveckling.

Uppföljning och övervakning kan ses som en del av processen med miljöbedömning och utgör underlag för kunskap om miljötillståndet vid framtagandet av en ny plan och vid tillämpningen av planen. Det är främst den betydande miljöpåverkan som ska övervakas. Det är ändamålsenligt och resurseffektivt att samordna uppföljningen med övrig planuppföljning och att använda befintliga uppföljnings- och övervakningssystem där det är lämpligt. Hur omfattande och detaljerad uppföljningen behöver vara beror bland annat på hur miljöstörande genomförandet av en plan kan antas bli. I de fall miljöpåverkan bedöms liten blir behovet av uppföljning i regel mindre än om planen inte har kunnat anpassas för att undvika miljöpåverkan. Det finns dock alltid ett behov av att följa upp och övervaka eventuell oförutsedd miljöpåverkan som genomförandet av planen kan leda till. En miljökonsekvensbeskrivning innehåller en redogörelse för de åtgärder

¹ Se Boverkets PBL kunskapsbank [Process för översiktsplanering och strategisk miljöbedömning](#)

² Se t.ex. [eMSP \(2023\) MSP in a sea of change – aim for better and connected plans](#), [Capacity4MSP \(2022\) Implementation and M&E Mechanisms for MSPs in the Baltic Sea Region](#), [IOC UNESCO \(2021\) MSPglobal International Guide on Marine/Maritime Spatial Planning](#) och EU-kommissionen (2018) [Maritime Spatial Planning for Blue Growth](#)

³ [HELCOM-VASAB MSP WG \(2022\). Voluntary guidance for assessment of cross-border coherence in Maritime Spatial Planning](#)

⁴ Se t.ex. [Carneiro, G. \(2013\)](#), [Cormier, R. et.al. \(2015\)](#) och [van den Burg, S.W.K. et al. \(2023\)](#)

⁵ Pan Baltic Scope (2019) [Monitoring and Evaluation of Maritime Spatial Planning. Cases of Latvia and Poland as examples](#)

som planeras för uppföljning och övervakning av den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planen medför.⁶

1.3 Syfte

Ramverket för uppföljning av havsplaner beskriver processen för återkommande uppföljningsarbeten. Syftet med ramverket är att vägleda uppföljning av havsplaner för att underlätta och förbereda nästa planeringsomgång samt att ge stöd till Havs- och vattenmyndigheten att uppfylla de lagstadgade kraven för uppföljning.

Med stöd av ramverket ska utvecklingen följas upp inom de områden som berör och berörs av havsplanerna, det vill säga de förutsättningar som påverkar planerna och de sammanhang som de verkar i. Uppföljningen omfattar också tillämpningen av planerna, deras måluppfyllelse samt deras sociala, ekonomiska och miljömässiga konsekvenser. Den ska ombesörja att det finns kunskap om den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planerna faktiskt medför.

Att följa upp planerna är en förutsättning för att kunna identifiera behovet av nya förslag till havsplaner, så att de kan hållas aktuella och uppfylla sina syften. Eftersom havsplanernas övergripande syfte är att bidra till en långsiktigt hållbar utveckling, är det rimligt att uppföljningen inkluderar sociala, ekonomiska och miljömässiga konsekvenser av planerna. Att förstå och följa upp planernas tillämpning är en viktig del för att kunna följa upp konsekvenser och för att kunna bedöma om planerna är aktuella och uppfyller sina syften. Uppföljningen genererar viktiga underlag för att nya planer ska kunna utformas så ändamålsenligt som möjligt.

Ramverket ska bidra till:

- Att en **ekosystemansats**⁷ tillämpas i arbetet med havsplanering genom att följa upp havsplanens betydande miljöpåverkan, stärka en bred delaktighet i havsplaneringsarbetet och bidra till ny kunskap om hållbart nyttjande av havet.
- Att möjliggöra en **adaptiv (anpassningsbar) förvaltning** genom en strukturerad uppföljningsprocess som kan identifiera och hantera en föränderlig verklighet.
- Att främja en **lärandeprocess** och en kunskapsutveckling kring havsplanering genom att bygga upp kunskap om havsplaneringsprocessen och planeringsunderlag som kan återföras till relevanta processer och aktörer.
- Att skapa medvetenhet och möjliggöra för **deltagande** av relevanta aktörer i fortsatt havsplaneringsarbete.
- Att **tydliggöra havsplaneringsprocessen** genom att ramverket synliggör hur uppföljningsarbetet bedrivs.
- Att möjliggöra för **långsiktig resursplanering** internt och för aktörer som berörs av havsplanerna.
- Att **effektivisera arbetet med uppföljning** och havsplaneringen i stort.

1.4 Utgångspunkter och principer för uppföljning

Uppföljning av svenska havsplaner enligt detta ramverk ska beakta följande principer:

⁶ Naturvårdsverkets vägledning om [Strategisk miljöbedömning – miljöbedömning för planer och program](#)

⁷ Se [Förslag till ändrade havsplaner för Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet](#) 2025 s.8

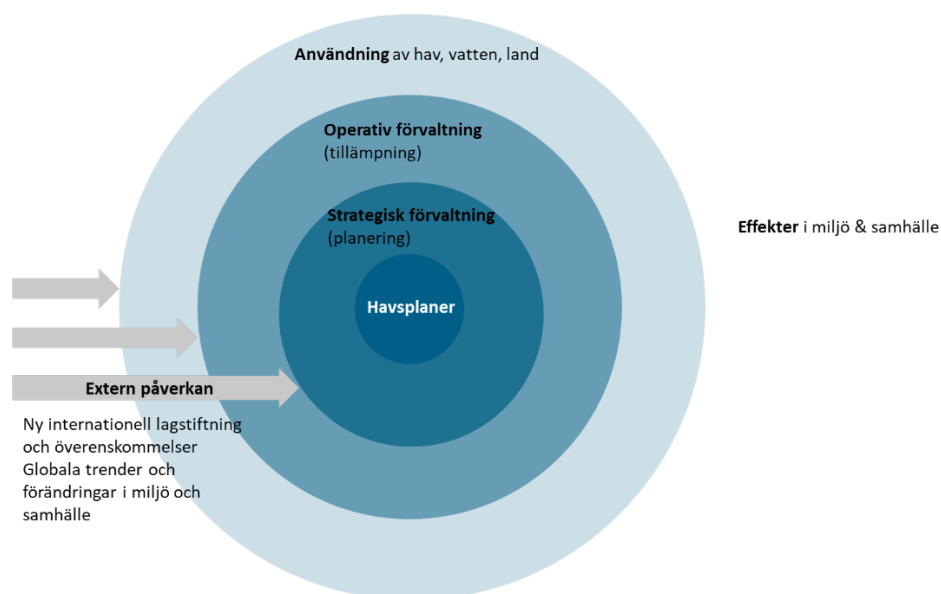
- **Fokus på uppföljning av planernas "prestanda" och omvärldsbevakning i början**
Svenska havsplaner är vägledande med möjlighet att förbjuda eller begränsa åtgärder eller verksamheter genom föreskrifter. Utifrån det utgör havsplanerna en ram eller ett underlag för andra politiska och förvaltningsmässiga beslut snarare än handlingsplaner med konkreta och direkt tillämpbara åtgärder. Uppföljningen ska därför bidra till att förstå hur havsplanerna tillämpas och vad det leder till för resultat. Omvärldsbevakning är en viktig del i denna process samt för att löpande följa utvecklingen inom de berörda områdena. Därefter skapas bättre möjligheter att utvärdera graden av måluppfyllelse och konsekvenser
- **Samstämmighet med uppföljningar och planer enligt plan- och bygglagen, miljöbalken och internationellt**
För att öka förståelsen och underlätta arbetet med uppföljning av havsplaner är det önskvärt att det finns en samstämmighet med uppföljningar av liknande planer och program i både Sverige och i ett internationellt havsplaneringssammanhang.
- **Medvetenhet, delaktighet och transparens**
Havsplaneringsprocessen är utformad för samverkan mellan olika aktörer och möjliggör för berörda att på olika sätt delta. Detta ska också speglas i arbetet med uppföljning av havsplaner.
- **Resurseffektivitet och samordning med andra uppdrag**
Uppföljningen av havsplaner ska utföras på ett resurseffektivt sätt genom att samordnas med arbete inom andra processer och uppdrag. Exempel är arbete inom havsmiljöförvaltningen, marint områdesskydd och samarbete inom Ospar, Helcom och Vasab, se mer i kapitel 6.
- **Digitalisering och utveckling**
Uppföljningsarbetet behöver utvecklas för att hanteras i en alltmer digital miljö och följa utvecklingen av en digitaliserad havsplanering i övrigt.

1.5 Havsplanens tillämpning och uppföljning i ett vidare sammanhang

Havsplanen tillämpas och får effekt i olika sammanhang och hos olika aktörer;

- i den strategiska förvaltningen som är inriktad på planering,
- i den operativa förvaltningen som är inriktad på tillämpning och tillståndsprovning och
- i användningen av hav, vatten och land.

Det kan illustreras som att havsplanen ger "ringar på vattnet". Samtidigt är det många externa faktorer som också påverkar dessa sammanhang samtidigt. Det handlar exempelvis om globala trender, förändringar i samhälle och miljö, och ny internationell lagstiftning eller överenskommelser.



Figur 1. Ringar på vatten - planens verkan. Illustration framtagen av Havsmiljöinstitutet

På liknande sätt får även aktiviteter och tillämpning under andra policyområden effekter och ringar på vattnet. De samlade effekterna på miljön och samhället härrör därmed från olika policyområden som interagerar och från yttre faktorer. Sammantaget illustrerar detta vikten av att se till helheten och förstå havsplanernas roll och tillämpning i det vidare sammanhanget under uppföljningsarbetet.

1.6 Avgränsning

Ramverket utgör en stomme för hur uppföljningsarbetet av havsplaner ska bedrivas och samordnas över tid. Upplägg för respektive uppföljningsinsats behöver planeras och kommuniceras mer noggrant i fråga om innehåll, arbetssätt och tidsperspektiv.

Om det behövs för att uppnå syftet med en havsplan, ska Havs- och vattenmyndigheten, enligt 16 § havsplaneringsförordningen (2015:400), ta fram förslag till föreskrifter om förbud mot eller begränsningar för verksamheter eller åtgärder inom ett havsplanerat område som anges i 4 kap. 10 § miljöbalken. Eftersom hittills beslutade havsplaner inte kopplats till några sådana föreskrifter behandlar inte detta ramverk heller uppföljning av sådana. Däremot kan uppföljningsarbetet identifiera behov av sådana föreskrifter. Framtida uppföljningar kan behöva utvecklas i det avseendet om sådana föreskrifter blir aktuella.

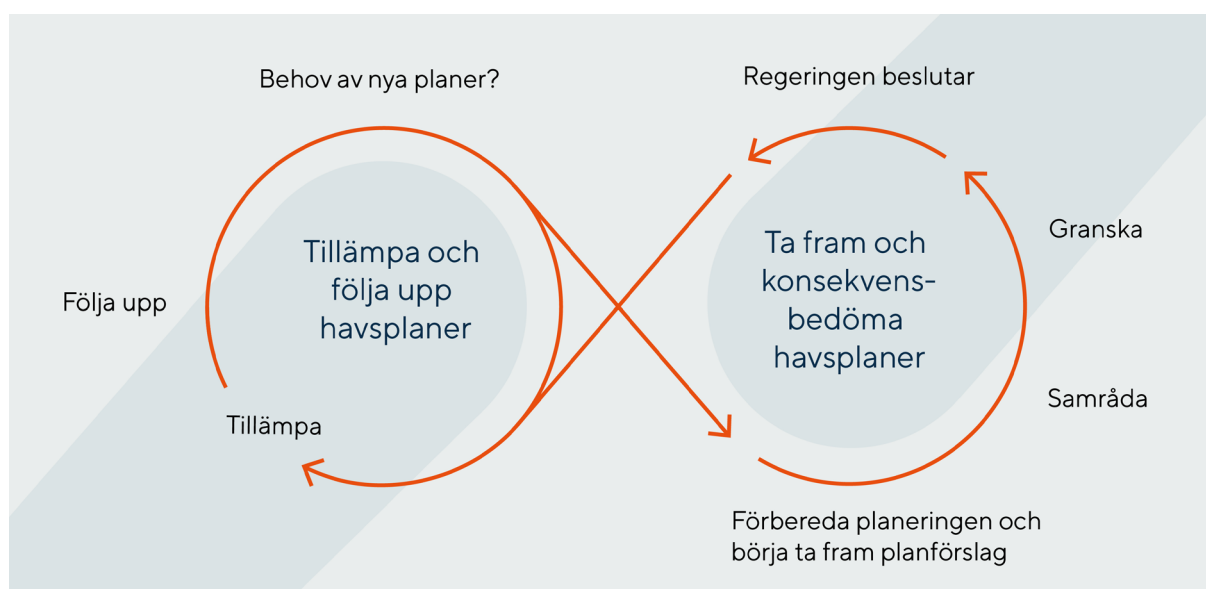
1.7 Framtagande av ramverket

Detta ramverk har tagits fram av Havs- och vattenmyndigheten genom en arbetsgrupp på havsplaneringsenheten. Till arbetet har det knutits ett expertstöd genom Havsmiljöinstitutet vid Göteborgs universitet. Kommuner, regioner, länsstyrelser, centrala myndigheter, bransch- och intresseorganisationer och universitet har konsulterats genom en remiss.

Samtidigt som ramverket arbetades fram har havsplaneringsprocessen utvärderats i två omgångar. Resultatet av utvärderingarna beaktas i utformningen av detta ramverk och i kommande uppföljningsarbete.

2 Havsplaneringsprocessen

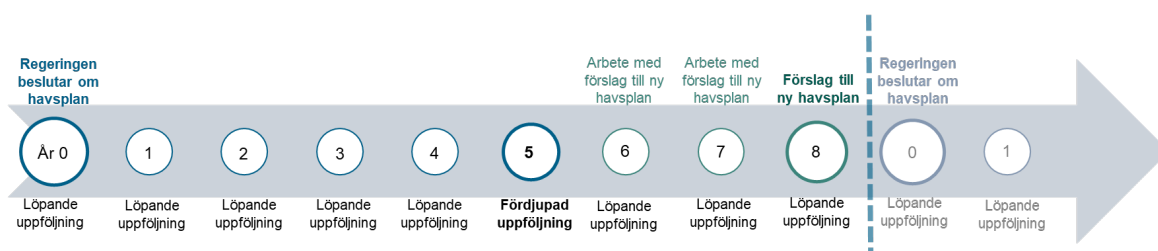
Havsplanering är en återkommande process som pågår i cykler över flera år. Via ett flertal steg går havsplaneringen från inhämtning av information och analys av nuläge, trender, mål och konsekvenser till beslut om rumsliga och tidsmässiga förutsättningar avseende användning av Sveriges havsområden. Konsekvenser bedöms utifrån olika alternativ och omfattar sociala, ekonomiska och miljömässiga aspekter. Dialog sker kontinuerligt med berörda aktörer och formella dialoger hålls genom samråds- och granskningsförfaranden. Havsplanerna är resultatet av planerings- och konsekvensbedömningsprocessen där regeringen beslutar om planerna. Därefter tillämpas planerna. Enligt havsplaneringsförordningen (2015:400) ska Havs- och vattenmyndigheten följa upp de beslutade planerna och ta fram nya förslag till havsplaner vid behov eller minst vart åttonde år. Utifrån resultat från uppföljningen eller utifrån andra faktorer kan behovet av att ta fram nya planer bedömas. Arbete med uppföljning kan också fortsätta parallellt med att nya förslag till havsplaner arbetas fram. Det krävs ett kontinuerligt arbete med att ta in och värdera ny kunskap för att kunna använda den i kommande havsplaner.



Figur 2. Den cykliska havsplaneringsprocessen. Illustration framtagen av HaV. Illustrationskoncept från *Process för översiktsplanering och strategisk miljöbedömning* av Boverket publicerad på PBL Kunskapsbanken

2.1 Tidsaspekter

Med utgångspunkt i att förslag till nya havsplaner ska tas fram vid behov, finns ingen fastlagd tidscykel för arbetet. Givet att förslag ska tas fram minst vart åttonde år kan en mer schematisk tidslinje ritas upp för att skapa översikt över arbetet. Efter att regeringen beslutar om havsplaner är tanken att arbetet med uppföljning pågår under cirka 4–5 år, parallellt med att planerna tillämpas och används. Därefter påbörjas arbetet med att ta fram och konsekvensbedöma nya förslag till havsplaner under cirka 3 år som sedan regeringen beslutar om. Uppföljningsarbetet kan inordnas under arbetet med att ta fram nya förslag till havsplaner. Efter det börjar processen om.



Figur 3. Schematisk tidfördelning av havsplanerings- och uppföljningsprocessen

3 Planernas effektlogik som utgångspunkt

Som utgångspunkt för att följa upp havsplanernas tillämpning, måluppfyllelse och konsekvenser används begrepp baserade på förändringsteori, men som är omarbetade för att passa havsplaneringen. Utöver havsplanerings effektlogik är utvecklingen beroende en lång rad andra faktorer som samspekar vilket beskrivits ovan i styckena 1.2 och 1.5.

- A. Direkta effekter: direkta resultat och utfall av arbetet i havsplaneringsprocessen och beslutade havsplaner.
- B. Följdeffekter: resultat och utfall av att havsplanerna tillämpas. Sker ofta på kort eller medellång sikt.
- C. Konsekvens: effekter på lång eller mycket lång sikt som ofta bygger på ett flertal handlingar som är resultat av tillämpning av havsplaner och beroende av andra förändringar i samhället och miljön.

Enkelt uttryckt kan planernas effektlogik beskrivas så här:



Figur 4. Effektlogik

Ju längre ut i effektkedjan desto svårare blir det att härleda planens bidrag till konsekvenserna. Detta är ett viktigt konstaterande för uppföljningsarbetet: medan direkta effekter och somliga följd effekter går att följa upp genom observationer och insamlande av underlag, är slutsatser om långsiktiga effekter och konsekvenser ett resultat av induktivt resonerande där resonemangen kan kompletteras med andra observationer och påståenden för att dra slutsatser om planens konsekvenser. Ett viktigt inslag i det arbetet är att resonera kring vad som är effekter av planerna och vad som beror på andra faktorer, om planerna leder till oavsiktliga effekter och om det finns faktorer som hindrar eller stödjer vissa effekter. Effekter kan även uppstå utanför havsplaneområdet; till exempel i kustzonen och i grannländer. Havsplanerna kan även medföra bortstyrande effekter, det vill säga att något undviks. En viktig aspekt att ha med sig är att effekter kan värderas olika av olika aktörer men bör relateras till havsplanernas målbild.

I tabellen nedan redogörs för havsplanens effektlogik genom icke uttömmande exempel utifrån tre av havsplaneringsmålen.

	<i>Exempel för Energiöverföring och förnybar elproduktion i havet</i>	<i>Exempel för Marin grön infrastruktur och främjande av ekosystemtjänster</i>	<i>Exempel för Regional utveckling, friluftsliv och bevarande av kulturvärden med fokus endast på <u>kulturmiljö</u></i>
Havsplan	Områden för havsbaserad energiutvinning och behov av infrastruktur anges i planen.	Områden för natur anges i planen.	Områden för kulturmiljö anges i planen.
	Vägledning för att möjliggöra samexistens anges i planen.	Områden med särskild hänsyn till höga naturvärden anges i planen.	Områden med särskild hänsyn till höga kulturmiljövärden anges i planen.
	Vägledning angående mål, planeringsförutsättningar och konsekvenser anges i planen.	Vägledning för att möjliggöra samexistens anges i planen.	Vägledning för att möjliggöra samexistens anges i planen.
		Vägledning angående mål, planeringsförutsättningar och konsekvenser anges i planen.	Vägledning angående mål, planeringsförutsättningar och konsekvenser anges i planen.
Direkta effekter	Översikt och gemensamma utgångspunkter kring förutsättningar för havsbaserad vindkraft i olika havsområden skapas på flera nivåer i samhället och hos flera aktörer.	Översikt och ökad förståelse för marina naturvärden, ekosystemtjänster, biologisk mångfald och grön infrastruktur skapas på flera nivåer i samhället och hos flera aktörer.	Översikt och ökad förståelse för kulturmiljövärden, både marina och landbaserade som samspelar med användningar inom havsplanen, skapas på flera nivåer i samhället och hos flera aktörer.
	Sektorplaneringen för energi, liksom andra sektorer, får ett tydligt underlag och vägledning att samspela med.	Förvaltningen för havet får ett tydligt underlag och vägledning att samspela med och till exempel områdesskydd, fiskereglering, åtgärder för restaurering med mera införs där de ger god effekt.	Förvaltningen för havet får ett tydligt underlag och vägledning att samspela med
	Områden och förutsättningar för havsbaserad vindkraft anges i kommunala översiktsplaner.	Områden och förutsättningar för naturvård anges i kommunala översiktsplaner.	Områden och förutsättningar för kulturmiljövård anges i kommunala översiktsplaner.
	Tillståndprocesser för anläggningar för energiutvinning genomförs utifrån planens vägledning, i de områden som bedömts lämpliga och undviks i mindre lämpliga områden.	Tillståndprocesser för verksamheter får en tydlig vägledning och underlag för att kunna få till anpassning för att minska negativ påverkan, kompensation, synergier eller samexistens med naturvärden eller styra bort verksamheten från olämpliga områden.	Tillståndprocesser för verksamheter får en tydlig vägledning och underlag för att kunna få till anpassning för att minska negativ påverkan, synergier eller samexistens med kulturmiljövärden eller styra bort verksamheten från olämpliga områden.
			Samråd med länsstyrelse och tillståndsförfarande enligt kulturmiljölagen inleds tidigt.
Följdeffekter	Vindkraftverk och infrastruktur installeras.	Marina naturvärden restaureras, kompenseras, skyddas och utvecklas.	Visuell påverkan på landbaserade kulturmiljövärden undviks eller minskas liksom direkt påverkan på till exempel lämningar och vrak.
	Havsbaserad energi utvinns.		

	<i>Exempel för Energiöverföring och förnybar elproduktion i havet</i>	<i>Exempel för Marin grön infrastruktur och främjande av ekosystemtjänster</i>	<i>Exempel för Regional utveckling, friluftsliv och bevarande av kulturvärden med fokus endast på <u>kulturmiljö</u></i>
Konsekvenser	Påverkan av den installerade infrastrukturen och den utvunna energin på till exempel klimat, miljö, kulturmiljö, arbetsmarknad, samhällsekonomi med mera.	Påverkan på till exempel klimat (förmåga till kolinlagring, skydd av klimatrelogier), biologisk mångfald, samhällsekonomi (ökade ekosystemtjänster, fiskbestånd), friluftsliv och folkhälsa med mera.	Påverkan på kulturmiljö, folkhälsa, friluftsliv, ekosystemtjänster med mera.
	Betydande miljöpåverkan till exempel oacceptabel bullerpåverkan på tumlare vid byggnation.	Måluppfyllelse till exempel planeringsmål god havsmiljö, hållbar utveckling, grön infrastruktur, främjande av ekosystemtjänster, God miljöstatus, Agenda 2030, miljö kvalitetsmålen, mål om biologisk mångfald.	Måluppfyllelse till exempel planeringsmål hållbar utveckling och bevarande av kulturmiljövärden, nationella kulturmiljömål, Agenda 2030, miljö kvalitetsmålen.
	Måluppfyllelse tex planeringsmål energiöverföring och förnybar elproduktion i havet och energipolitiska mål, klimatmål, Agenda 2030.		
Övriga resonemang	Exempel på indirekt effekt: bortträngning av fiske som eventuellt återetableras på alternativa platser med potentiellt mer positiva eller negativa konsekvenser.	Fortsatt stora utmaningar med att nå god miljöstatus i havet – kustzonen viktig liksom förhållande på land som påverkar havet. Hur kan havsplaneringen bidra eller behövs andra åtgärder/integrering?	Utmanande att bedöma indirekt påverkan på landbaserade kulturmiljöer från installationer till havs. Fortsatt metodutveckling och dialog behövs.
	Exempel på andra faktorer med större påverkan: vägledningen om energi i havsplan och kommunala planer leder inte till etableringar på grund av inte kostnadseffektivt i dagsläget.	Flera kustnära havsområden saknar planering – hur kan kommunernas planering stärkas?	

Tabell 1. Exempel på effektlogik utifrån tre av havsplaneringsmålen (Icke uttömmande exempel)

3.1 Effektlogik för uppföljning av betydande miljöpåverkan

Uppföljning av betydande miljöpåverkan görs med stöd av den övriga uppföljning som genomförs under ramverket. Arbete med metodbeskrivning, uppföljningskriterier och indikatorer bör fördjupas vid uppföljningens start. I konsekvensbeskrivningen av tidigare förslag till havsplaner ges utgångspunkterna för vilka miljöeffekter som behöver följas upp och på vilket sätt. Miljöeffekter avser till exempel habitatförlust för marina däggdjur, fisk och sjöfågel och förlust av bottenmiljöer till följd av anläggning, drift, underhåll och avveckling av havsbaserad vind samt sandutvinning. Utgångspunkterna avser till exempel berörda kriterier och indikatorer inom havsmiljödirektivet för respektive miljöeffekt samt åtgärder för att förebygga, hindra, motverka

eller avhjälpa negativa miljöeffekter.⁸ Uppföljningen av havsplanernas betydande miljöpåverkan bör vägledas genom, att fokusera på följande tre frågor:

1. Hur har användningen av havsområdena ändrats?

Identifiera vilka användningar av havet som har tillkommit eller ändrats under analysperioden. Det avser till exempel tillståndspliktig verksamhet som kommit till stånd, inrättade områdesskydd, nyttjandet av havsområdet för sjöfart eller fiskereglering.

2. Vilken miljöpåverkan har dessa ändringar medfört?

Uppföljningen av miljöeffekter sker dels genom uppföljning enligt miljöövervakning under havsmiljöförordningen dels genom att bedöma miljöeffekter av de förändrade användningarna i havsområdet. För att bedöma miljöpåverkan av de ändrade användningarna bör en genomgång göras sektor per sektor. Ett kumulativt perspektiv är också nödvändigt för att analysera hur olika miljöeffekter samverkar. För att få en så korrekt bild av tillståndspliktig verksamhet som möjligt bör faktiska tillstånd och data från dess kontrollprogram analyseras.

3. Vilken miljöpåverkan kan härledas till havsplanens vägledning och är den miljöpåverkan betydande?

Syftet är att avgöra i vilken grad havsplanens vägledning och tillämpning bidragit till förändrad användning av havsområdet med åtföljande betydande miljöpåverkan. Analysen bör göras i två steg: 1. Vilken miljöpåverkan kan härledas till havsplanens vägledning? 2. Är miljöpåverkan betydande?

Ett resultat av analysen kan också bli identifiering av användningar som gett upphov till miljöeffekter men inte väglets av havsplanen. Sådana miljöeffekter bör således inte ingå i havsplanens betydande miljöpåverkan, men kan ändå föranleda nya ställningstaganden i nästa planeringscykel. Betydande positiva effekter av havsplanens vägledning kan finnas i de fall havsplanen styrt bort användningar från olämpliga områden. Sådana effekter bör också fångas upp i uppföljningen liksom oförutsedda och indirekta effekter.

4 Vad som bör följas upp och när

4.1 Aspekter att följa upp och utvärdera

Uppföljningen ska fånga upp sådant som har relevans för havsplanernas aktualitet, tillämpning, måluppfyllelse, konsekvenser och betydande miljöpåverkan, inklusive för havsplanernas kommande revidering. Flera aspekter kan följas löpande som till exempel hur vissa verksamheter bedrivs i havet, hur havsplanen tillämpas i planering och tillståndsprövningar och hur mål, strategier och lagstiftning utvecklas. För andra aspekter såsom miljötillstånd och belastning på havet går det att följa upp löpande i vissa fall, men inte alltid. Uppföljningen rör förhållanden i både Sverige och omvärlden och avser förändringar på kort sikt och trender på längre sikt. Aspekterna som beskrivs nedan syftar dels till att fånga den kontext som havsplanerna verkar i, framförallt genom punkt 4.1.1 och 4.1.2 nedan. Dels syftar de till att fånga effekter och

⁸ [Havs- och vattenmyndigheten \(2025\). Konsekvensbeskrivning av förslag till ändrade havsplaner för Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet](#), Bilaga A - Sammanställning av åtgärder i miljökonsekvensbeskrivning av beslutad havsplan

konsekvenser av planeringen enligt ovan presenterad effektlogik, det görs framförallt genom punkt 4.1.3 och 4.1.5 Dels fångas utvärdering av processen i punkt 4.1.4. I själva verket är dock gränserna mellan de olika kategorierna inte skarpa utan vissa aspekter kan återkomma under flera kategorier. Som exempel kan nämnas kommunal planering som är både kontext genom att utgöra viktiga förutsättningar för havsplaneringen, dels effekt genom att havsplanen fungerar vägledande för den kommunala planeringen. Uppställda kategorier är därmed en förenkling.

4.1.1 Samhällsstyrning

- Nya eller förändrade mål, strategier, planer och andra styrdokument (kommunalt, regionalt, nationellt och internationellt)
- Ny eller förändrad lagstiftning (nationell, internationell)
- Grannländernas havsplanering inklusive tillämpning och uppföljning av havsplaner

Förändringar i planering, styrning och mål samt grannländernas planering bör följas upp löpande för att fånga upp nya förutsättningar i sammanhanget som havsplanerna verkar i. En fördjupad uppföljning behövs vid större förändringar för att utvärdera havsplanernas aktualitet i förhållande till den ändrade omvärlden.

4.1.2 Havets användning och miljö tillstånd

- Nya eller förändrade användningar av havsområdet
- Nya eller förändrade anspråk inklusive riksintresseanspråk
- Miljöstatus och miljöpåverkan
- Klimataspekter

Att följa upp förändrad användning av havet är viktigt för att förstå ändrade förutsättningar för planeringen och utgör sedan ett underlag för att kunna följa upp och utvärdera planernas vägledning och tillämpning samt på sikt planernas konsekvenser, måluppfyllelse och betydande miljöpåverkan. Förändrade anspråk är en viktig del av omvärldsbevakning och bör följas upp löpande. Havets miljöstatus följs i första hand upp under havsmiljödirektivet och behöver i den mån det är möjligt relateras till havsplanernas vägledning och tillämpning. Havets miljöstatus och miljöeffekter behöver även följas löpande när det finns nya underlag. Att följa upp och ta fram nya kunskapsunderlag för klimatförändringar, dess konsekvenser samt mitigerings- och anpassningsstrategier är relevant i förhållande till havsplaneringen. Även långsiktiga utvecklingstrender och framväxande anspråk behöver identifieras och beaktas.

4.1.3 Havsplanerna som vägledning och deras tillämpning

- Planläggning (kommunal, regional)
- Prövning av anspråk
- Vägledning och underlag i förvaltning
- Ändamålsenlighet, användbarhet och tillgänglighet av havsplanerna

Underlag om tillämpning av havsplanerna i kommunal och regional planering, i tillståndsprocesser och i förvaltningen bör samlas löpande för att i en fördjupad uppföljning utvärdera och skapa en förståelse för hur havsplaneringsverktyget fungerar och till vilken grad havsplanernas vägledning får genomslag. Kommunalt och regionalt planering liksom regionala utvecklingsstrategier är även viktiga underlag avseende lokala och regionala behov och behöver

följas upp som en del av en omvärldsbevakning. Även tillståndsprovningar är viktiga planeringsunderlag för havets användning.

4.1.4 Havsplaneringsprocessen

- Utförande och ändamålsenligheten i havsplanerings, uppföljnings- och deltagandeprocesserna

Att särskilt följa upp och utvärdera hur planerings- och uppföljningsprocesserna utformas är relevant för att processerna ska kunna förbättras och utformas så ändamålsenligt som möjligt och för att säkra ett adekvat deltagande av aktörer.

4.1.5 Konsekvenser av havsplanernas tillämpning och måluppfyllelse

- Betydande miljöpåverkan
- Ekonomiska, sociala och miljömässiga konsekvenser
- Bidrag till måluppfyllelse

Havsplanernas miljömässiga, ekonomiska och sociala konsekvenser behöver utvärderas och resoneras kring i en fördjupad uppföljning där uppgifterna om planernas tillämpning tillsammans med uppgifterna om förändrat nyttjande och tillståndet av havet inklusive utifrån ett ekosystemtjänstperspektiv är viktiga underlag. På samma sätt behöver resonemang föras angående om och på vilket sätt havsplanerna bidrar till uppfyllande av samhällsmål och planeringsmål. I aktuell havsplan finns beskrivning av planeringsmålen och andra relevanta samhällsmål⁹. För uppföljningen av den betydande miljöpåverkan är det centralt att analysera vilka miljöeffekter som kan härledas till planerna och om den miljöpåverkan är betydande.

4.2 Löpande och fördjupad uppföljning

4.2.1 Löpande uppföljning

Havs- och vattenmyndigheten behöver löpande hålla sig underrättad om utvecklingen inom de berörda områdena för att tidigt kunna identifiera behovet av att ta fram nya förslag till havsplaner. En löpande uppföljning syftar till att havsplanerna ska hållas aktuella och kunna uppfylla sina syften.

Den löpande uppföljningen bör fokusera på identifiering av nya eller förändrade anspråk, förutsättningar, användningar som rör havsplanering samt havsplanernas tillämpning. Behov av nya kunskapsunderlag eller utveckling av befintliga sådana behöver identifieras i arbetet.

Havs- och vattenmyndigheten planerar och samordnar uppföljningen. Med hjälp av centrala myndigheter, länsstyrelser och andra aktörer samlar myndigheten in de underlag som exemplifieras i bilaga A Uppföljningsschema. Samverkansgruppen för uppföljning av havsplaner bidrar till arbetet. Se vidare om roller och ansvar i kapitel 6.

Resultatet från uppföljningen bör sammanställas löpande och tillgängliggöras på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.

⁹ [Se Förslag till ändrade havsplaner för Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet 2025](#)

4.2.2 Fördjupad uppföljning

En fördjupad uppföljning kan göras mer sällan för att *analysera* och utvärdera utvecklingen inom de berörda områdena, planens tillämpning och dess konsekvenser inklusive betydande miljöpåverkan. Den fördjupade uppföljningen bör ha ett större fokus på utvärdering än den löpande uppföljningen. Efter att havsplanerna tillämpas i planering, tillståndsprovning och i förvaltningen finns en fördröjning tills att eventuella effekter går att se. Vissa effekter går att se direkt, andra går inte att bedöma förrän en lång tid därefter. Det är således mer ändamålsenligt att konsekvenserna följs upp på längre sikt. En fördjupad uppföljning görs således primärt en gång per planeringscykel, inför starten av framtagandet av nya förslag, men kan göras fler gånger om det bedöms nödvändigt och resursmässigt genomförbart.

Den fördjupade uppföljningen bör fokusera på att:

- analysera planens aktualitet utifrån nya eller förändrade anspråk, förutsättningar och användningar
- utvärdera havsplaneringsprocessen vari deltagandeprocessen är en del
- besvara frågor om hur havsplanen tillämpas och om hur vägledningen fungerar
- bedöma planens konsekvenser och måluppfyllelse
- ta fram kunskap om den betydande miljöpåverkan som planen medför.

Tillvägagångsättet för den fördjupade uppföljningen behöver utvecklas beroende på det som framkommer under arbetets gång och kunskapsutvecklingen som sker både i Sverige och internationellt. Bedömningen av planernas konsekvenser och måluppfyllelse är exempelvis beroende av hur de tillämpas. I bilaga A Uppföljningsschema visas exempel på underlag som kan användas för uppföljningen. Tillvägagångsättet utvecklas och beskrivs inför varje fördjupad uppföljning.

Havs- och vattenmyndigheten planerar och samordnar uppföljningen. Med hjälp av centrala myndigheter, länsstyrelser och andra aktörer samlar myndigheten in de underlag som exemplifieras i bilaga A Uppföljningsschema. Samverkansgruppen för uppföljning av havsplaner bidrar till arbetet. Andra berörda aktörer och referensgruppen för uppföljning av havsplaner bjuds in att lämna kommentarer och vid behov leverera underlag. Se vidare om roller och ansvar i kapitel 6.

Resultatet från den fördjupade uppföljningen bör sammanställs och tillgängliggöras på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.

4.2.3 Översikt över vilka aspekter som bör följas upp när

Figuren nedan ger en översikt över vilka aspekter som i huvudsak bör följas upp när. En mer detaljerad redovisning återfinns i Bilaga A Uppföljningsschema.

UPPFÖLJNINGSAKSEKT	LÖPANDE UPPFÖLJNING	FÖRDJUPAD UPPFÖLJNING
Samhällsstyrning	X	X
Havets användning och miljötillstånd	X	X
Vägledning och tillämpning	X	X
Havsplaneringsprocessen		X
Konsekvenser och målluppfyllnad		X

Figur 5. Översikt över vilka aspekter som i huvudsak bör följas upp vid löpande respektive fördjupad uppföljning.

5 Delaktighet, berörda aktörer och framtagande av underlag

Havsplaneringsprocessen är enligt havsplaneringsförordningen (2015:400) utformad för samverkan mellan olika aktörer och möjliggör för berörda att delta på olika sätt. Flera centrala myndigheter och länsstyrelser samverkar särskilt med Havs- och vattenmyndigheten och ger underlag för havsplaneringen, se §§ 5–8 i förordningen. Kommunernas och regionernas planering utgör viktiga underlag, inte minst för att samspelet mellan hav och land och förvaltningen av kustzonen ska fungera bra. För uppföljningsarbetet krävs ett återkommande engagemang som ligger till grund för framtagandet av nya havsplaner så att de kan utformas så ändamålsenligt som möjligt. Samverkan och delaktighet i uppföljningsarbetet kan ge flera samordningsvinster och förväntas bidra till kunskap och underlag värdefulla för kommunal och regional planering samt annan förvaltning. Havs- och vattenmyndigheten föreslår att kontaktpersoner för havsplanering bjuds in till en samverkansgrupp för att bidra till uppföljningsarbetet. Även en referensgrupp kan knytas till arbetet för synpunkter och inspel.

5.1 Roller och ansvar

5.1.1 Havs- och vattenmyndigheten

Havs- och vattenmyndigheten ansvarar för uppföljning av havsplaner och samordnar processen för framtagandet av erforderligt underlag och analyser. Myndigheten samordnar även arbetet i samverkansgruppen och referensgruppen.

5.1.2 Samverkansgrupp för uppföljning av havsplaner

Samverkansgruppen bidrar till:

- samordning av uppföljningen
- kvalitetssäkring av uppföljning
- metodutveckling för uppföljningsarbetet
- bevakning av kunskapsutveckling inom området
- framtagandet av underlag för uppföljning
- lägesavstämningar om havsplanernas tillämpning
- kommunikation om havsplanering i sina organisationer och uppföljning av relevanta interna processer

Samverkansgruppen föreslås bestå av kontaktpersoner för havsplanering från:

- Samordnande länsstyrelser: Kalmar, Västernorrland, Västra Götaland (som samordnar samtliga kustlänsstyrelser)
- Centrala myndigheter: Boverket, Energimyndigheten, Försvarsmakten, Jordbruksverket, Myndigheten för civilt försvar, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Sametinget, Sjöfartsverket, Statistiska centralbyrån, Svenska kraftnät, Sveriges geologiska undersökning, Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, Tillväxtverket, Trafikverket och Transportstyrelsen.
- Sveriges kommuner och regioner
- Representanter från forskning och akademi
- Representanter från kommuner och regioner
- Representanter från bransch- och intresseorganisationer

Samverkansgruppen föreslås sammanträda cirka två gånger per år eller vid behov. Möten kan vara digitala. Vid hantering av specifika sakfrågor eller utifrån andra behov kan delar av samverkansgruppen engageras. Till exempel den redan etablerade tvärsektoriella referensgruppen. Samverkansgruppen förväntas delta baserat på egen budget alternativt länsstyrelsernas havsplaneringsanslag.

5.1.3 Referensgrupp

En referensgrupp kan knytas till arbetet och ges möjlighet att lämna synpunkter och leverera underlag.

Referensgruppen kan bestå av representanter som inte ingår i samverkansgruppen från till exempel regioner och kommuner, centrala myndigheter, bransch- och intresseorganisationer, universitet och högskolor. Vid hantering av specifika sakfrågor eller utifrån andra behov kan delar av referensgruppen eller särskilda referensgrupper engageras.

5.2 Framtagande av underlag

För både löpande och fördjupade uppföljningar av havsplanerna behövs framtagande av underlag. Det kan bestå av sammanställning av befintliga underlag eller framtagande av nya underlag. Delar av arbetet föreslås genomföras både sektorsvis och regionalt där olika myndigheter och länsstyrelser kan bidra med olika delar. En löpande, till exempel årlig, redovisning fungerar som underlag till den löpande uppföljningen av havsplaner med fokus på

omvärldsbevakning och tillämpningsfrågor. En fördjupad redovisning fungerar som underlag till den fördjupade uppföljningen med större fokus på analys av omvärldsbevakning och tillämpningsfrågor samt på måluppfyllelse och konsekvenser. Se bilaga A Uppföljningsschema för exempel på underlag och genomförande.

Tillvägagångssätt och avgränsning för framtagande av underlag behöver specificeras närmare och vidareutvecklas med stöd av samverkansgruppen inför att arbetet genomförs. Utgångspunkten bör vara att utgå från befintligt underlag i möjligaste mån och att fokusera på det underlag som bedöms vara väsentligt.

5.2.1 Sektorunderlag

Centrala myndigheter föreslås bidra med sektorunderlag. För vissa frågor kan det vara lämpligt att samarbeta eller stämma av myndigheter emellan.

Myndighet	Samarbetar med	Sektor
Boverket	HaV/Länsstyrelsen	Planering och hushållningsfrågor
Energimyndigheten	Svenska kraftnät/Länsstyrelsen	Energi
Försvarsmakten		Försvar – militärt
HaV	Naturvårdsverket/ Länsstyrelsen	Friluftsliv
HaV	Naturvårdsverket	Miljöövervakning och forskning
HaV	Naturvårdsverket/Länsstyrelsen	Naturvård
HaV	Jordbruksverket/Länsstyrelsen	Yrkesfiske
Jordbruksverket	Länsstyrelsen	Vattenbruk
Myndigheten för civilt försvar	Berörda beredskapsmyndigheter/Länsstyrelsen	Försvar - civilt
Myndigheten för civilt försvar	Länsstyrelsen	Risk och säkerhet
Post och telestyrelsen		Elektronisk kommunikation
Riksantikvarieämbetet	Länsstyrelsen/ Sakkunniga museer	Kulturmiljö
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut		Klimat, hydrografi, oceanografi med mera
Sveriges geologiska undersökning	Sveriges geotekniska institut	Geologi, lagring och utvinning av material
Tillväxtverket	Regioner	Regional utveckling
Trafikverket	Transportstyrelsen/ Sjöfartsverket/ Trafikanalys	Transporter

Tabell 2. Myndigheter och respektive sektorunderlag

5.2.2 Regionalt underlag

Kustlänsstyrelser föreslås bidra med regionala redovisningar som underlag till den löpande uppföljningen. Det regionala underlaget kan beröra samtliga uppföljningsaspekter. De samordnande länsstyrelserna samordnar arbetet och tar fram ett fördjupat regionalt underlag per havsplanområde inför den fördjupade uppföljningen. I underlaget ingår bland annat kommunala och regionala planer samt regionala utvecklingsstrategier. Roller och organisation för

Länsstyrelsernas havsplaneringsuppdrag finns beskrivet närmare i PM Havspanering¹⁰ och detaljeras genom årlig verksamhetsplanering tillsammans med Havs- och vattenmyndigheten.

Samordnande länsstyrelse	Planområde
Kalmar	Östersjön
Västernorrland	Bottniska viken
Västra Götaland	Västerhavet

Tabell 3. Samordnande länsstyrelser och respektive planområde

5.3 Kommunikation

Under arbetets gång med uppföljning sker kommunikation och samverkan mellan samverkansgruppen och den bredare referensgruppen. Sammanställningar från uppföljningsarbetet publiceras och tillgängliggörs för alla som vill ta del av materialet. Havs- och vattenmyndigheten ansvarar för kommunikation kring uppföljningen.

5.4 Resurs- och kompetensbehov

Havsplaneringsarbetet där uppföljningsarbetet ingår innebär ett fortlöpande arbete där det finns behov av kontinuerliga resurser i form av personal med bred kompetens och anslag. Arbetet är mer intensivt och resurskrävande i samband med framtagande av planförslag och den fördjupade uppföljningen. Arbetet med uppföljning förväntas avlasta arbetet med framtagande av nya havsplaner i form av att aktuella underlag och bedömningar kommer finnas i högre utsträckning.

Havs- och vattenmyndigheten bedriver ett kontinuerligt havspaneringsarbete. Personal och anslag behöver finnas tillgänglig över tid. Flera delar av myndigheten berörs, bland annat för framtagande och hantering av underlag, datahantering och kommunikation samt för konsultering i bedömningsfrågor.

Samverkansgruppen föreslås medverka i både framtagande och hantering av relevant underlag såväl som i bedömning av dessa och samverkan. Ett kontinuerligt engagemang med kontaktpersoner för havspanering bedöms därmed behövas för deltagande i samverkansgruppen och respektive myndighet behöver avsätta adekvata resurser för detta. Kontinuiteten och upplägget med kontaktpersoner förväntas bidra till att bygga upp och tillvarata kompetens över tid.

Referensgruppens resursbehov är mer begränsat och inte lika kontinuerligt.

¹⁰ PM Havspanering Roller och organisation för Länsstyrelsernas havspaneringsuppdrag 2021-09-24 – godkänd i Samhällsbyggnadsnätverk

6 Beröringspunkter med andra processer

Det finns flera processer och arbeten som kan ha viktiga roller för uppföljning av havsplanerna. Samordningsbehov kan uppstå så att dessa processer kan anpassas så att synergier processerna emellan kan utvecklas och tas till vara.

6.1 Kommunal och regional planering

Kommunal planering omfattar hela Sveriges territorium, dvs. både landområden och havsområden (inom territorialhavet). Regional planering finns i några regioner. Planeringen generar kunskapsunderlag och innehåller ställningstaganden för användningen av dessa områden som är viktiga för en hållbar utveckling av kustzonen och för utformningen av de nationella havsplanerna. I uppföljningen av havsplanerna behöver detta underlag samlas in. Uppföljningen behöver också analysera hur de nationella havsplanerna faktiskt används i kommunal och regional planering för att förstå hur tillämpningen fungerar och för att resonera kring konsekvenser som tillämpningen leder till. Kommunernas översiktsplaner ska vara aktuella och kommunfullmäktige ska ta ställning till ändrade planeringsförutsättningar i en planeringsstrategi i början av varje mandatperiod.

6.2 Sveriges marina strategi inom havsmiljöförvaltning

Havsmiljöförvaltning enligt EU:s Ramdirektiv om en marin strategi (2008/56/EG) görs i olika steg. Varje förvaltningsperiod är sex år. Direktivet omfattar alla marina vatten inom EU, inklusive den ekonomiska zonen (EEZ). I kustzonen överlappar det vattendirektivet.

I förvaltningscykeln ingår att:

- bedöma miljöstatus (inledande bedömning)
- definiera vad god miljöstatus är (HaV:s föreskrifter)
- fastställa miljö kvalitetsnormer och indikatorer (HaV:s föreskrifter)
- ta fram program för övervakning av havsmiljön (övervakningsprogram)
- och om det behövs åtgärder för att nå eller upprätthålla god miljöstatus (åtgärdsprogram).

Sveriges inledande bedömning enligt havsmiljöförordningen redovisar det aktuella miljö tillståndet samt en ekonomisk och social analys kring nyttjandet av marina vatten och samhällets kostnad om miljö tillståndet försämras. Bedömningen utgör ett viktigt underlag som kan påverka vägledningen i framtida havsplaner och för uppföljningen av havsplaner för att kunna resonera om eventuella förändringar som kan härledas till planernas vägledning och om eventuell betydande miljöpåverkan.

Havs- och vattenmyndigheten har sedan 2021 arbetat med att utveckla en regional ekosystembaserad havsförvaltning. En ekosystembaserad förvaltning ska präglas av en helhetssyn på bevarande och hållbart nyttjande av ekosystemen. Södra Bottenhavet, Stockholms skärgård och 8+ fjordar i Bohuslän är pilotområden och har utvecklat parallella strukturer för hur man praktiskt kan arbeta med ekosystembaserad havsförvaltning.

6.3 Vattenförvaltningen

EU:s vattendirektiv (2000/60/EG) är implementerat i svensk lagstiftning genom vattenförvaltningsförordningen och sträcker sig en nautisk mil ut från baslinjen. Vattenförvaltningen ansvarar för förvaltningen av kustzonen vilket framförallt innebär bedömning av ekologisk status, sätta kvalitetsmål och ta fram åtgärdsprogram. De kustnära ekosystemen påverkas av landbaserade aktiviteter men också av påverkansfaktorer i utsjövattnet. Sambanden mellan kust och utsjö är betydande och avvägningar och förvaltningsåtgärder som görs i utsjön bland annat inom ramen för havsplaneringen får därmed konsekvenser för den ekologiska statusen i kustvattnet.

6.4 Arbete med områdesskydd

Havs- och vattenmyndigheten arbetar med marint områdesskydd på flera olika sätt. Myndigheten har bland annat utvecklat ett ramverk med vägledande principer för marint områdesskydd som syftar till att stötta utvecklingen av ett mer ekologiskt representativt, sammanhängande och funktionellt nätverk av effektivt förvaltade marina skyddade områden i Sverige. Ramverket och metoden konkretiseras i regionala planer, utarbetade av berörda kustlänsstyrelser.¹¹ Annat arbete inkluderar bland områdesskydd enligt internationella konventioner, marina naturreservat, marina nationalparker och fiskereglering i skyddade områden.¹² Det finns viktiga synergier mellan arbetet med områdesskydd och havsplanering där områdesskyddet utgör ett viktigt underlag samtidigt som havsplaneringen kan bidra med kunskap och vägledning för inrättande av framtida skydd.

6.5 Naturrestaureringsförordningen

Det övergripande målet med EU:s naturrestaureringsförordning är en natur som återhämtar sig, blir tålig för förändringar och rik på biologisk mångfald. Det ska ske genom att återställa ekosystem, livsmiljötyper och livsmiljöer för listade arter. Svenska myndigheter arbetar med att ta fram ett förslag till en nationell naturrestaureringsplan som ska klargöra vilka åtgärder som behövs och planeras för att nå målen i förordningen. Planen ska också beskriva hur målkonflikter ska hanteras. Regeringen beslutar om hur arbetet ska läggas upp. Underlag och åtgärder som planeras inom restaureringsarbetet är relevanta underlag för havsplaneringen.

6.6 Miljöövervakning

Miljöövervakningens syfte är att beskriva miljötillståndet, att visa om miljökvalitetsmålen uppfylls samt att varna för störningar i miljön. Miljöövervakningen är långsiktig, varför det ofta behövs mätningar över långa tidsperioder för att kunna se om en förändring orsakas av mänsklig påverkan eller är en naturlig variation.

Miljöövervakningsprogrammet för kust och hav ger underlag för beskrivningar av storskalig påverkan, främst med avseende på övergödning, metaller och miljögifter samt biologisk mångfald. På webbplatsen www.sverigesvattenmiljo.se presenteras tillståndsrapporter, trender och annat underlag som relaterar till miljöövervakningen.

¹¹ [Havs- och vattenmyndigheten \(2021\) Nätverk av marina skyddade områden i Sverige - Ramverk och metod för utformning och förvaltning](#)

¹² se mer på HaVs webbplats: [Marina skyddade område](#)

6.7 Miljömålsuppföljning

Miljömålen beskriver det önskade tillståndet för Sveriges miljö, beslutat av riksdagen för mer än 25 år sedan. De utgör riktningen för Sveriges miljöarbete och de akvatiska målen utgör riktningen för HaVs arbete. Se även www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/. Olika EU-direktiv och motsvarande nationella implementeringar, är verktyg som används för att nå målen. Havsplanerna ska bidra till en långsiktigt hållbar utveckling. De ska förena näringspolitiska mål, sociala mål och miljömål.

De svenska miljömålen följs upp genom en årlig uppföljning på nationell och regional nivå. Det görs även en fördjupad utvärdering vart fjärde år. I den fördjupade utvärderingen bedöms om beslutade styrmedel och de åtgärder som görs är tillräckliga för att nå den goda miljö som generationsmålet tillsammans med miljö- och etappmålen beskriver. Den innehåller även analyser av synergier och konflikter i miljöarbetet samt bedömningar och prognoser för generationsmålet och miljömålen. Rapporten visar om det finns behov av att ändra på befintliga styrmedel eller införa nya styrmedel och åtgärder.

Miljömålsuppföljningen genererar underlag som är väsentliga att relatera till uppföljningen av havsplanerna, särskild i samband med bedömningen av deras måluppfyllelse.

6.8 Internationella havsplaneringssamarbeten

Det finns många internationella samarbeten och projekt inom havsplanering. Dessa samarbeten genererar en kontinuerlig kunskapsutveckling inom området. Många samarbeten inom EU syftar också till att öka samstämmigheten mellan olika länders havsplaner. För uppföljningsarbetet är det relevant att följa dessa processer som en del av omvärldsbevakningen och specifikt kopplat till metod- och praxisutveckling för uppföljning av havsplaner. Exempel är HELCOM-VASAB Maritime Spatial Planning Working Group, EU-kommissionens expertgrupp med fokus på havsplanering, arbetsgruppen för havsplanering och kustzonsförvaltning (WGMP CZM) inom Internationella havsforskningsrådet (ICES), Unescos Marine Spatial Planning Global Initiative, havsplaneringsforumen North Seas MSP Collaboration Group och MSP Planners' forum in the Baltic Region, Större Nordsjöbassängsinitiativet (GNSBI) samt aktuella havsplaneringsprojekt.

Även makroregionala strategier och dess uppföljningar är relevanta som till exempel EU:s Östersjöstrategi, särskilt den horisontella åtgärden *Fysisk planering*, och Aktionsplanen för miljön i Östersjön.

6.9 Digital utveckling

Det pågår många processer som syftar till en mer digital hantering av information. Exempel är arbete under EU:s Inspire-direktiv med bestämmelser om inrättandet av en infrastruktur för geodata, den nationella geodataplattformen, Länsstyrelsernas planeringskatalog och centrala myndigheters arbete med digitalisering av samhällsbyggnadsprocessen. Uppföljningsarbetet behöver utvecklas för att hanteras i en mer och mer digital miljö och följa utvecklingen av en digitaliserad havsplanering i övrigt.

7 Referenser

Arndt, P., Matczak, M., Zaucha, J., Gee, K. (eds) (2023). *MSP in a sea of change – aim for better and connected plans*. eMSP NSBR <http://www.emspproject.eu/results/>

Boverkets PBL Kunskapsbank: *Process för översiktsplanering och strategisk miljöbedömning* <https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/oversiktsplan/processen-for-oversiktsplanering/>

Carneiro, G. (2013): *Evaluation of marine spatial planning*, Marine Policy, 37, issue C, p. 214-229. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X12000917>

Cormier, R., Kannen, A., Elliott, M., Hall, P. (2015): *Marine Spatial Planning Quality Management System*. ICES Cooperative research report No. 327 https://www.researchgate.net/publication/282323520_Marine_Spatial_Planning_Quality_Management_System

EU-kommissionen (2018): *Maritime Spatial Planning for Blue Growth. Final Technical Study. Annex III.2: Handbook on MSP Indicators Development*. European MSP Platform. <https://maritime-spatial-planning.ec.europa.eu/news/msp-blue-growth-study-published>

Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=celex:32000L0060>

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/56/EG av den 17 juni 2008 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på havsmiljöpolitikens område (Ramdirektiv om en marin strategi) Text av betydelse för EES <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32008L0056>

Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/89/EU av den 23 juli 2014 om upprättandet av en ram för havsplanering <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32014L0089>

Havs- och vattenmyndigheten (2025). Förslag till ändrade havsplaner för Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet. <https://www.havochvatten.se/download/18.6ab16f9919457c08995997e2/1737447217129/F%C3%B6rslag%20till%20%C3%A4ndrade%20havsplaner%20f%C3%B6r%20Bottniska%20viken,%20%C3%96stersj%C3%B6n%20och%20V%C3%A4sterhavet%202025-01-20.pdf>

Havs- och vattenmyndigheten (2025). Konsekvensbeskrivning av förslag till ändrade havsplaner för Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet. <https://www.havochvatten.se/download/18.793b6b871952474b835cb813/1741166454050/2025-01-20%20Konsekvensbeskrivning%20av%20f%C3%B6rslag%20till%20%C3%A4ndrade%20havsplaner%20r%C3%A4tt%20bokm%C3%A4rken-JJ.pdf>

Havs- och vattenmyndigheten (2021). Nätverk av marina skyddade områden i Sverige - Ramverk och metod för utformning och förvaltning. Rapport 2021:12. <https://www.havochvatten.se/data->

kartor-och-rapporter/rapporter-och-andra-publikationer/publikationer/2021-10-06-natverk-av-marina-skyddade-omraden-i-sverige---ramverk-och-metod-for-utformning-och-forvaltning.html

Havs- och vattenmyndigheten (2020). Redovisning av uppdrag att vidareutveckla den maritima strategins indikatorer och redovisa en uppföljning av den maritima strategin (I2019/02252/TM, I2019/00648/TM). <https://www.havochvatten.se/om-oss-kontakt-och-karriar/om-havs--och-vattenmyndigheten/regeringsuppdrag/regeringsuppdrag/2020/vidareutveckla-den-maritima-strategins-indikatorer-och-redovisa-en-uppfoljning-av-den-maritima-strategin-2019.html>

HELCOM/VASAB (2022): *Voluntary guidance for assessment of cross-border coherence in Maritime Spatial Planning*. Version submitted to HELCOM-VASAB MSP WG 23-2021. <https://vasab.org/wp-content/uploads/2022/02/Voluntary-guidance-for-assessment-of-cross-border-coherence-in-MSP-.pdf>

Naturvårdsverkets vägledning: Strategisk miljöbedömning – miljöbedömning för planer och program. <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/miljobalken/miljobedomningar/strategisk-miljobedomning/>

Länsstyrelsen (2021). PM Havsplanering Roller och organisation för Länsstyrelsernas havsplaneringsuppdrag 2021-09-24 – godkänd i Samhällsbyggnadsnätverk

SFS 1998:808. Miljöbalk

SFS 2004:660. Vattenförvaltningsförordningen

SFS 2015:400. Havsplaneringsförordningen

Schultz-Zehden, A. (2022) *Implementation and M&E Mechanisms for MSPs in the Baltic Sea Region*. Capacity4MSP <https://vasab.org/wp-content/uploads/2022/01/04-Report-on-Implementation-20.01.2022.pdf>

UNESCO-IOC/European Commission (2021): *MSPglobal International Guide on Marine/Maritime Spatial Planning*. Paris, UNESCO. (IOC Manuals and Guides no 89). <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379196>

van den Burg, S.W.K., Skirtun, M, van der Valk, O., Rossi Cervi, W., Selnes, T., Neumann, T., Steinmann, J., Arora, G., Roebeling, P. (2023): *Monitoring and evaluation of maritime spatial planning – A review of accumulated practices and guidance for future action*. Marine Policy 150. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X23000568?via%3Dihub>

Varjopuro R., Konik M. Cehak M. Matczak M., Zaucha J., Rybka K., Urtāne I., Kedo K., Vološina M. (2019): *Monitoring and Evaluation of Maritime Spatial Planning. Cases of Latvia and Poland as examples*. Pan Baltic Scope.

Bilaga A Uppföljningsschema

Aspektkategori	Aspekt	Redovisning vid löpande uppföljning	Underlag vid löpande uppföljning	Utförare vid löpande uppföljning	Redovisning vid fördjupad uppföljning	Underlag vid fördjupad uppföljning	Utförare vid fördjupad uppföljning
Samhällsstyrning	Nya eller förändrade planer, mål, strategier, planer och andra styrdokument (kommunalt, regionalt, nationellt och internationellt)	Översikt		HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.	Analys: Samstämmighet med havsplaner, samt målkonflikter, behov av aktualisering	Löpande översikter. Sektorsvis och regionalt underlag framtagna av centrala myndigheter och länsstyrelsen.	HaV med stöd av centrala myndigheter (sektorunderlag) och länsstyrelsen (regionalt underlag).
	Ny eller förändrad lagstiftning (nationell, internationell)	Översikt		HaV med stöd av centrala myndigheter.	Analys: Samstämmighet med havsplaner, behov av aktualisering	Löpande översikter.	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.
	Grannländernas havsplanering inklusive tillämpning och uppföljning av havsplaner	Översikt inkl. geografisk information	Havsplaner, förslag till havsplaner, Esbosamråd, Country fiche Helcom-VASAB MSP WG.	HaV med stöd av grannländer	Analys: Samstämmighet med Sveriges havsplaner, behov av aktualisering	Löpande översikter. Grannländers havsplaner.	HaV med stöd av centrala myndigheter, länsstyrelsen och grannländer.
Havets användning och miljötillstånd	Pågående och beslutade kommande användningar	Översikt inkl. statistik och geografisk information	Officiell statistik, rapportering datainsamlingsförfordning, miljöbalks-ärenden (tillstånds-ärenden), mm	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.	Analys: Användningar i förhållande till havsplanerna och nya/ förändrade anspråk, behov av aktualisering	Löpande översikter. Sektorsvis och regionalt underlag framtagna av centrala myndigheter och länsstyrelsen. T.ex. uppdaterat underlag om värdefullt fiske, GIS-analys över trafikintensitet, underlag friluftsliv och kulturmiljö.	HaV med stöd av centrala myndigheter (sektorunderlag) och länsstyrelsen (regionalt underlag). Avstämning med andra aktörer.
	Nya eller förändrade anspråk inkl. riksintresseanspråk	Översikt inkl. statistik och geografisk information	Beslut om riksintresseanspråk, miljöbalks-ärenden	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.	Analys av anspråken i förhållande till havsplanerna och	Löpande översikter. Sektorsvis och regionalt underlag	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.

Aspektkategori	Aspekt	Redovisning vid löpande uppföljning	Underlag vid löpande uppföljning	Utförare vid löpande uppföljning	Redovisning vid fördjupad uppföljning	Underlag vid fördjupad uppföljning	Utförare vid fördjupad uppföljning
			(tillståndsärenden), sektorutveckling	Avstämning med bransch- och intresseorganisationer.	pågående/ beslutade kommande användningar, behov av aktualisering	framtagna av centrala myndigheter och länsstyrelsen. T.ex. uppdaterat underlag om värdefullt fiske, GIS-analys över trafikintensitet, underlag friluftsliv och kulturmiljö.	Avstämning med andra intressenter.
	Miljöstatus och miljöpåverkan. Klimataspekter.	Ej löpande	Ej löpande	Ej löpande	Översikt inkl. statistik och geografisk information. Analys: Behov av revidering utifrån miljötilstånd, miljöpåverkan och klimataspekter.	Marin strategi inklusive inledande bedömning. Symphony. Underlag från vattenförvaltningen.	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen. Avstämning med andra intressenter.
Havsplanerna som vägledning samt deras tillämpning	Planläggning (kommunal, regional)	Översikt inkl. statistik, geografisk information	Översiktsplaner, regionplaner	HaV med stöd av Boverket och länsstyrelsen	Analys: Kommunal/regional planering i förhållande till havsplaner inklusive identifiering av behov av utvecklad vägledning.	Regionalt underlag framtaget av länsstyrelsen.	HaV med stöd av Boverket och länsstyrelsen (regionalt underlag).
	Prövning av anspråk	Översikt inkl. statistik	Beslut i tillståndsärenden (regering, domstol eller länsstyrelser)	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.	Analys: Havsplanernas tillämpning i tillståndsprövningen och behov av utvecklad vägledning.	Löpande översikter.	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.
	Vägledning och underlag i förvaltning	Översikt	Redovisning av centrala myndigheter och länsstyrelser.	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.	Analys: Havsplanens tillämpning i förvaltningen och identifiering av behov av utvecklad vägledning. T.ex. hur vägledningen om särskild hänsyn till höga naturvärden hanterats eller	Löpande översikter.	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.

Aspektkategori	Aspekt	Redovisning vid löpande uppföljning	Underlag vid löpande uppföljning	Utförare vid löpande uppföljning	Redovisning vid fördjupad uppföljning	Underlag vid fördjupad uppföljning	Utförare vid fördjupad uppföljning
					använts som underlag.		
	Ändamålsenlighet, användbarhet och tillgänglighet	Översikt	Observationer utifrån användningen av webbkarta för havsplaner	HaV med stöd av samverkansgrupp	Analys: Havsplanens ändamålsenlighet, användbarhet och tillgänglighet.	Enkät/WS med aktörer/intressenter. Övriga analyser i fördjupad uppföljning.	HaV med stöd av samverkansgrupp
Havsplaneringsprocess	Utförande och ändamålsenligheten i havsplanerings-, uppföljnings- och deltagandeprocesserna	Ej löpande	Ej löpande	Ej löpande	Analys och utvärdering av processen.	Utvärderingsrapport. Deltagande aktörer i havsplaneringsprocessen bidrar med erfarenheter och synpunkter genom t.ex. intervjuer och enkäter.	HaV som kan anlita extern kompetens. Flera aktörer bidrar.
Konsekvenser av havsplanernas tillämpning och måluppfyllelse	Betydande miljöpåverkan	Översikt av bedömning betydande miljöpåverkan i miljökonsekvensbeskrivningar från tillståndsgivna verksamheter	Miljökonsekvensbeskrivningar	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen	Analys: Betydande miljöpåverkan av havsplanens vägledning. Analysen bör utgå från hur havsplanens vägledning påverkat hur användningen av havsområdena har ändrats, vilken miljöpåverkan som ändringarna har medfört inklusive hur olika miljöeffekter samverkar (kumulativt) och om miljöpåverkan är betydande.	Statusbedömningar inom havsmiljödirektivet, Helcom och OSPAR. Symphony. Tillstånd för verksamheter; data från kontrollprogram. Årliga översikter om användning och övriga analyser i fördjupad uppföljning.	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.
	Ekonomiska, sociala och miljömässiga konsekvenser	Ej löpande	Ej löpande	Ej löpande	Analys: Utvärdering och resonemang kring vilka miljömässiga, ekonomiska och sociala konsekvenser inklusive ekosystemtjänstperspektiv som kan	Officiell statistik. Övriga analyser i fördjupad uppföljning om planernas tillämpning och förändrat nyttjande och tillstånd av havet inklusive bedömning	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen

Ramverk för uppföljning av havsplaner

Aspektkategori	Aspekt	Redovisning vid löpande uppföljning	Underlag vid löpande uppföljning	Utförare vid löpande uppföljning	Redovisning vid fördjupad uppföljning	Underlag vid fördjupad uppföljning	Utförare vid fördjupad uppföljning
					härledas till tillämpningen av havsplanerna.	av betydande miljöpåverkan.	
	Bidrag till måluppfyllelse	Ej löpande	Ej löpande	Ej löpande	Analys: Havsplanens bidrag till samhällsmål och planeringsmål utifrån dess tillämpning.	Rapportering av globala mål. Miljömålsuppföljning. Övriga analyser i fördjupad uppföljning.	HaV med stöd av centrala myndigheter och länsstyrelsen.

Ramverk för uppföljning av havsplaner

Vi arbetar för levande hav och vatten

Havs- och vattenmyndigheten, HaV, är en förvaltningsmyndighet på miljöområdet. Vi driver och samordnar arbetet för levande hav, sjöar och vattendrag, nu och för kommande generationer.

**Havs
och Vatten
myndigheten**