

# Metadatadokumentation

## Indikatorer för hållbar utveckling

14.4.1 Andelen fiskbestånd inom en biologiskt hållbar nivå .....	2
14.5.1 Täckning av skyddade områden i förhållande till marina områden .....	8
14.6.1 Grad av införande av internationella instrument för att bekämpa olagligt, orapporterat och oreglerat fiske .....	12
14.b.1 Grad av införande av ett rättsligt/regulatoriskt/politiskt/institutionellt ramverk som erkänner och skyddar småskaliga fiskares tillträdesrätt.....	17

Mål: 14 Hav och marina resurser

Delmål: 14.4 Främja hållbart fiske

Indikator:

14.4.1 Andelen fiskbestånd inom en biologiskt hållbar nivå

## Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

### Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten

### Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Agenda 2030-teamet på HaV
E-post	Agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	

## Indikatorns sammanhang

### Ändamål:

Detta är en global indikator. Indikatorn ska mäta hur hållbart världens fiske

är. Ett fiskbestånd som fiskas på eller över MSY (maximalt hållbart uttag, maximum sustainable yield, [Ices 2016](#)) klassificeras som biologiskt hållbart.

### Datakällor:

Data hämtas från miljömålsindikatorn Hållbart nyttjade fisk- och skaldjursbestånd i svenska vatten. SLU Aqua tar fram data på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten. Indikatorn presenteras på [www.sverigesmiljomal.se](http://www.sverigesmiljomal.se).

### Tillgänglighet:

Indikatorn ingår som en av miljömålsindikatorerna för miljö kvalitetsmålet Hav

i balans samt levande kust och skärgård. Indikatorn presenteras på

[www.sverigesmiljomal.se](http://www.sverigesmiljomal.se).

## Indikatorns innehåll

### Population och objekt:

Objekt: Fisk och skaldjursbestånd i Sverige

Populationer: Hållbart nyttjade fisk- och skaldjursbestånd i Sverige

### Variabler:

Fisk eller skaldjur, hållbart eller ej hållbart fiskade.

### Referenstid:

Indikatorn uppdateras årligen i mars. I nuläget (januari 2021) finns data för

2015, 2016, 2017 och 2018.

## Indikatorns framställning

### Datainsamling:

SLU Aqua tar fram data på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten.

Data för indikatorn samlas in genom beståndsuppskattningar och genom statistik för landning av fångster.

Indikatorn baseras på de bedömningar som görs årligen för varje art och/eller

bestånd i rapporten [Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten](#).

Indikatorn

omfattar därmed de fisk- och skaldjursarter som rapporteras i denna publikation. I tillägg görs även en analys av andelen bestånd där en bedömning av indikatorn är möjlig, framförallt beroende av tillgång till data

och relevanta förvaltningsmål.

### Bearbetningar av data:

SLU Aqua ansvarar för databearbetning.

Metod för indikatorn Hållbart nyttjade fisk- och skaldjursbestånd:

Underlaget för statusbedömningar varierar betydligt mellan olika arter och bestånd men alla arter är bedömda enligt samma principer. För de arter och bestånd som det Internationella Havsforskningsrådet (Ices) bedömer som datarika anges olika gränsvärden enligt konceptet med maximalt hållbart uttag ("Maximum Sustainable Yield", MSY; [Ices 2016](#)). För långlivade arter med omfattande dataunderlag kallas gränsen för den nivå av fiskeridödlighet som möjliggör ett långsiktigt hållbart uttag för  $F_{MSY}$ , där  $F$  är fiskeridödlighet. Är fiskeridödligheten under  $F_{MSY}$  betraktas den som långsiktigt hållbar, under förutsättning att miljön och fiskemönster inte förändras. Den nedre gränsen för ett bestånds fluktuationer när det fiskas på  $F_{MSY}$  är i teorin  $MSY B_{trigger}$ . Om lekbiomassan understiger  $MSY B_{trigger}$ , initieras (triggas) ett biologiskt råd om en reducerad fiskeridödlighet. Detta ska säkerställa att beståndet inte når en gräns där produktionen av nya rekryter försämras och beståndet riskerar att kollapsa. I *Fisk och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* används Ices råd som bedömningsunderlag för de kommersiellt viktigaste fisk- och skaldjursarter som fiskas på svenskt vatten och de omgivande havsområdena. En art eller ett bestånd i indikatorn får statusen "Hållbart nyttjande" om det är utsatt för en fiskeridödlighet vid eller under  $F_{MSY}$  och samtidigt har en lekbiomassa som ligger vid eller över  $B_{trigger}$  (tabell 1). Om beståndet antingen är utsatt för en fiskeridödlighet över  $F_{MSY}$  eller har en lekbiomassa under  $B_{trigger}$  betraktas beståndet få statusen "Ej hållbart nyttjande".

En del arter och bestånd med mer begränsat dataunderlag bedöms av Ices sedan 2017 med proxy- $F_{MSY}$  respektive proxy- $MSY B_{trigger}$  gränsvärden. För indikatorn bedöms dessa bestånd på samma sätt som datarika bestånd ovan men räknas inte till bestånden med s.k. analytisk beståndsuppskattning (tabell 1). Det görs även bedömningar för Ices så kallade "data-fattiga bestånd" (Ices kategori 3-6). Dessa bestånd har Ices-råd men saknar gränsvärden för  $F_{MSY}$ ,  $B_{trigger}$  eller dess proxy motsvarigheter. För dessa bestånd görs bedömningar av beståndens status utifrån underlaget i *Fisk och Skaldjursbestånd i hav och sötvatten* samt de senaste [Ices-råden](#) på samma sätt som Svenska nationellt förvaltrade arter enligt kriterierna nedan. Notera att detta är SLU:s expertbedömningar för dessa datafattiga bestånd baserat på data som redovisas av Ices, men där Ices inte bedömer om arterna är hållbart fiskade eller ej.

Om det saknas data för att ange gränsvärden för  $F_{MSY}$  eller  $B_{trigger}$  hos arter med förvaltningsmål enligt MSY-konceptet, görs ingen bedömning av beståndets status i Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten. För indikatorn görs heller ingen bedömning om data saknas. Dessa arter och bestånd får då statusbedömning "Bedömning ej möjlig". För i Sverige nationellt förvaltrade arter, som inte ingår i Ices rådgivning, görs i rapporten *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* en samlad

expertbedömning (s.k. biologiskt råd) baserat på tillgängliga data för respektive art och bestånd. Underlaget för dessa bedömningar kan vara beståndsuppskattningar eller trendanalyser av olika beståndsindikatorer som t.ex. landningar och fiskerioberoende provfisken. För indikatorn har en samlad bedömning gjorts utifrån de biologiska råd som ges för varje art och bestånd i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten*. För arter och bestånd där data för att göra en bedömning saknas kan inga biologiska råd ges i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten*, och dessa bestånd får därför statusbedömningen "Bedömning ej möjlig". Samma status får också arter där det är svårt att ge ett övergripande råd på grund av artens beståndsstruktur, t.ex. om det förekommer många lokala bestånd för vilka det inte finns geografiskt högupplöst data.

För bestånd som i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* visar på stigande trender av fångst per ansträngning (fpa) eller stigande trender i fiskerioberoende undersökningar ges det biologiska rådet att *fångsten kan öka*. För indikatorn får dessa bestånd statusen "Hållbart nyttjande". Statusen "Hållbart nyttjande" ges också till bestånd där fångst per ansträngning är stabil och/eller fiskerioberoende undersökningar indikerar frånvaro av trend över tiden för beståndet. I *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* ges det biologiska rådet *fångsten bör inte öka* för dessa arter och bestånd. Om fångst per ansträngning eller fiskerioberoende undersökningar visar på negativa trender ges det biologiska rådet i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* att *fångsten bör minska*. Dessa bestånd får statusen "Ej hållbart nyttjande". Har arten uppnått en högre grad av rödlistning (CR "Akut hotat") ges det biologiska rådet i *Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten* att arten inte bör fiskas alls. Dessa arter får också statusen "Ej hållbart nyttjande". Viktigt att komma ihåg är att expertbedömningarna för de nationellt förvaltade arterna i de flesta fall är betydligt osäkrare än bedömningarna för de arter och bestånd som Ices ger råd om p.g.a. att dataunderlaget är mer begränsat.

Tabell 1: Kriterier för bedömningsnivåer och gränsvärden för arter/bestånd och statusbedömning

Appendix 1	
Ices kategori 1 och 2 – Full analytisk beståndsuppskattning	Statusbedömning
Vid eller under FMSY och vid eller över $B_{trigger}$	Hållbart nyttjande
FMSY eller $B_{trigger}$ är okända	Beståndet bedöms enligt kriterierna för nationellt förvaltade bestånd, se nedan

Nationellt förvaltade arter och bestånd (expertbedömningar)	Statusbedömning
Ökning av fångst per ansträngning, positiv trend i fiskerioberoende undersökningar*	Hållbart nyttjande
Ingen förändring i fångst per ansträngning, ingen trend i fiskerioberoende undersökningar	Hållbart nyttjande
Brist på data, lokal/komplicerad beståndsstruktur och försiktighetsprincipen	Bedömning ej möjlig
Minskning i fångst per ansträngning, eller negativ trend i fiskerioberoende undersökningar	Ej hållbart nyttjande
Arten har en hög nivå av rödlistning (Akut hotad)	Ej hållbart nyttjande

\*Bedömningen "Hållbart nyttjande" ges ej till bestånd som ökar från historiskt låga nivåer. Dessa får istället bedömningen "Ej hållbart nyttjande".

### Beräkning av indikatorn:

SLU Aqua gör beräkningarna för indikatorn. Se metod ovan.

### Granskning av indikatorn:

SLU Aqua kvalitetsgranskar rapporteringen.

## Indikatorns tillförlitlighet

Delmålet 14.4 syftar till att återställa fiskbestånd till hållbara nivåer. Indikatorn 14.4.1 ger möjlighet att bedöma hur väl fiskförvaltningen bidrar till ett uthålligt fiske.

## Frekvens och jämförbarhet

### Frekvens:

Indikatorn uppdateras årligen.

### **Jämförbarhet över tid:**

Indikatorn är jämförbar över tid.

### **Jämförbarhet med den globala indikatorn:**

I den globala indikatorn anges att beräkningar för hållbara bestånd kräver mycket data och är tekniskt krävande eftersom beståndsuppskattningar behöver göras. Därför krävs det inte data för enskilda länder. I Sverige görs däremot detta och miljömålsindikatorn kan användas för att följa upp den globala indikatorn.

### **Sam användbarhet:**

Indikatorn används för att följa upp miljökvalitetsmålet Hav i balans samt levande kust och skärgård. Indikatorn publiceras på [www.sverigesmiljomal.se](http://www.sverigesmiljomal.se).

## **Referenser**

[Sveriges miljömål \(sverigesmiljomal.se\)](http://sverigesmiljomal.se)

[Welcome to ICES](#)

[Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten \(resurs- och miljööversikt\) - Utgivningsserier och andra publikationer - Data, kartor och rapporter - Havs- och vattenmyndigheten \(havochvatten.se\)](#)

[SDG Indicators — SDG Indicators \(un.org\)](https://un.org)

Se även länkar i texten ovan.

Mål: Mål 14 Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt för en hållbar utveckling

Delmål: 14.5 Senast 2020 skydda minst 10 procent av kust- och havsområdena, i överensstämmelse med nationell och internationell rätt och på grundval av bästa tillgängliga vetenskapliga rön.

Indikator:

14.5.1 Täckning av skyddade områden i förhållande till marina områden

## Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

### Ansvarig organisation:

Statistikmyndigheten SCB

### Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Karin Hedeklint, SCB
E-post	<a href="mailto:karin.hedeklint@scb.se">karin.hedeklint@scb.se</a>
Telefon	010-479 45 14

## Indikatorns sammanhang

### Ändamål:

Att skydda viktiga marina områden är avgörande för att bevara och skydda biologisk mångfald och att säkerställa ett långsiktigt och hållbart utnyttjande av de marina naturresurserna. Inrättandet av skyddade områden är en viktig mekanism för att uppnå detta mål, och denna indikator fungerar som ett sätt att mäta utvecklingen mot bevarande, återställande och en hållbar användning av marina ekosystem och deras tjänster, i linje med Sveriges skyldigheter enligt internationella avtal.

Förutom att skydda den biologiska mångfalden har skyddade marina områden högt socialt och ekonomiskt värde till exempel genom att stödja den lokala fiskeförsörjningen, stödja rekreations- och turist-industri, tillhandahålla områden för vetenskap, forskning och utbildning samt utgöra en grund för kulturella och andra icke-materiella värden.

Indikatorn är global.

### Datakällor:

Officiell statistik inom produkt MI0603 skyddad natur. SCB är statistikansvarig myndighet. <https://www.scb.se/mi0603>



### **Tillgänglighet:**

Data finns även publicerad i SCB:s statistikdatabas, tabell Skydd av marina miljöer efter region<sup>1</sup>.

## **Indikatorns innehåll**

### **Population och objekt:**

Populationen utgörs av havsareal inom Sveriges territorium plus den ekonomiska zonen (EEZ).

Objekt i statistiken är de havsarealer som uppfyller SCB:s definition av skydd inom marina miljöer. I statistiken definieras det som:

1. Nationalparker, naturreservat, naturvårdsområden och övriga biotopskyddsområden i marin miljö, med syften och föreskrifter kopplade till den marina miljön.
2. Natura 2000-områden med utpekade marina habitat 1110-1180, 1610-1630, 1650 och 8330.

### **Variabler:**

Skydd av marina miljöer, som andel av total havsareal. Den utgörs av en variabel per referensår: *Andel skydd av marina miljöer, av Sveriges totala havsareal*. Redovisad enhet är procent.

Indikatorn redovisas på riksnivå och på regionala havsområden.

### **Referenstid:**

Statistiken avser referenstidpunkt 2019-12-31

---

1

[https://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START MI MI0603 MI0603H/MarintSkyddN/](https://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START_MI_MI0603_MI0603H/MarintSkyddN/)

## Indikatorns framställning

### Datainsamling:

Beskrivning av indikatorns framställning avseende datainsamling finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

### Bearbetningar av data:

Beskrivning av indikatorns framställning avseende bearbetning av data finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

### Beräkning av indikatorn:

Beskrivning av indikatorns framställning avseende beräkning av indikatorn finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

### Granskning av indikatorn:

Beskrivning av indikatorns framställning avseende granskning av indikatorn finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

## Indikatorns tillförlitlighet

Beskrivning av indikatorns tillförlitlighet finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

## Frekvens och jämförbarhet

### Frekvens:

Beskrivning av indikatorns frekvens finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

### Jämförbarhet över tid:

Beskrivning av indikatorns jämförbarhet över tid finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

### **Jämförbarhet med den globala indikatorn:**

Beskrivning av internationell jämförelse finns i statistiskt meddelande Skyddad natur 31 december 2019, SCB (MI 41 SM 2001).

### **Sam användbarhet:**

Indikatorn går att sammanvända med indikator för 15.1.2 Andelen viktiga områden för biologisk mångfald på land och i sötvatten som är skyddade område.

### **Övrig information**

Ingen övrig information.

### **Referenser**

Statistiskt meddelande, 2019. Skyddad natur 31 december 2019. MI 41 SM 2001. urn:nbn:se:scb-2020-mi41sm2001.pdf

Mål: 14 Hav och marina resurser

Delmål: 14.6 Avskaffa subventioner som bidrar till överfiske

Indikator:

14.6.1 Grad av införande av internationella instrument för att bekämpa olagligt, orapporterat och oreglerat fiske

## Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

### Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten

### Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Agenda 2030-teamet på HaV
E-post	Agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	

## Indikatorns sammanhang

### Ändamål:

Att senast 2020 förbjuda vissa former av fiskesubventioner som bidrar till överkapacitet och överfiske, avskaffa subventioner som bidrar till olagligt, orapporterat och oreglerat fiske (IUU-fiske) och avstå från att införa nya sådana subventioner.

Syftet med denna indikator är att visa en bild av hur väl befintliga verktyg för bekämpning av IUU-fiske på nationell, regional och global nivå fungerar.

Tillsammans med de andra indikatorerna inom ramen för mål 14 hjälper denna indikator till att skapa en bild av befintliga marina verksamheter. Detta hjälper medlemsländerna att uppskatta optimala nivåer för fiske, möjlighet till utbyggnad av vattenbruk och en rättvis och säker tillgång till levande akvatiska resurser.

Indikatorn är global.

### Datakällor:

Havs- och vattenmyndigheten.

## Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte i några andra sammanhang än i uppföljningen av de globala hållbarhetsmålen.

Indikatorn redovisas på [FAO:s webbsida](#). Resultat finns i dagsläget (januari 2021) tillgängliga för 2018 och 2020.

## Indikatorns innehåll

### Population och objekt:

Inte aktuellt på nationell nivå.

### Variabler:

- **Variabel 1 (V1)** - Implementering och genomförande av 1982 års FN-konvention om havsrätt.
- **Variabel 2 (V2)** - Implementering och genomförande av 1995 års avtal om fiskebestånd från 1995.
- **Variabel 3 (V3)** - Utveckling och genomförande av en nationell åtgärdsplan (NPOA) för att bekämpa IUU-fiske i linje med [IPOA-IUU](#).
- **Variabel 4 (V4)** - Implementering och genomförande av 2009 års FAO-avtal om hamnstatsåtgärder (PSMA).
- **Variabel 5 (V5)** - Genomförande av flaggstatsansvar enligt 1993 års FAO-avtal om efterlevnad och FAO:s frivilliga riktlinjer för flaggstatens prestanda.

### Referenstid:

Vartannat år.

## Indikatorns framställning

### Datainsamling:

FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations samlar in data vartannat år via ett frågeformulär som skickas ut till medlemsländerna. Indikatorn baseras på medlemsländernas svar på en viss sektion i frågeformuläret "Övervakning av genomförandet av uppförandekoden för ansvarsfullt fiske och tillhörande verktyg (CCRF)". Det är avsnittet som omfattar genomförandet av olika internationella verktyg som används för att bekämpa IUU-fiske.

## Bearbetningar av data:

FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations

## Beräkning av indikatorn:

Svaren från frågeformuläret CCRF konverteras med hjälp av en algoritm för att få en poäng för indikatorn. Följande variabler ligger till grund för poängsättningen:

- **Variabel 1 (V1)** - Implementering och genomförande av 1982 års FN-konvention om havsrätt.
- **Variabel 2 (V2)** - Implementering och genomförande av 1995 års avtal om fiskebestånd från 1995.
- **Variabel 3 (V3)** - Utveckling och genomförande av en nationell åtgärdsplan (NPOA) för att bekämpa IUU-fiske i linje med [IPOA-IUU](#).
- **Variabel 4 (V4)** - Implementering och genomförande av 2009 års FAO-avtal om hamnstatsåtgärder (PSMA).
- **Variabel 5 (V5)** - Genomförande av flaggstatsansvar enligt 1993 års FAO-avtal om efterlevnad och FAO:s frivilliga riktlinjer för flaggstatens prestanda.

Beroende på hur en FAO:s medlemsstat svarat angående hur de ovannämnda verktygen implementeras och genomförs kommer staterna att få ett indikatorvärde mellan 0 och 1. Varje variabel ges en viktning (tabell 1), som tar hänsyn till åtgärdens betydelse för att bekämpa IUU-fisket liksom eventuell överlappningen mellan åtgärderna.

Tabell 1

Variabel	Viktning*
V1	10%
V2	10%
V3	30%
V4	30%
V5	20%

\*Verktygens relevans

Indikatorn beräknas sedan automatiskt med hjälp av det webb-program där länderna har svarat på frågeformuläret. När enkäten är klar kommer svaranden att presenteras med en rapport över indikatorn, som beskriver beräkningsmetoden och uppnådd poäng. Användaren kommer då att få möjlighet att kunna ge en slutlig bekräftelse på indikatorn. De slutliga poängen från alla länder som svarat på enkäten kommer automatiskt att samlas i en databas hos FAO.

Verktygens relevans:

En uppsättning frågor kommer att finnas för att fastställa vissa egenskaper hos länderna, till exempel huruvida de har kust, hamn, flaggar fartyg eller inte har någon egen kustlinje. Detta kommer att säkerställa att indikatorns poäng för ett land inte påverkas negativt om ett verktyg inte är relevant för dem. I sådana fall omfördelas viktningen av den variabel som inte är relevant till de återstående variablerna. I de fall där ingen av verktygen är relevanta kommer landet att få ett indikatorpoäng på "N/A". Detta är endast aktuellt om landet är utan kustlinje och inte flaggar några fartyg som bedriver fiske eller fiskerelaterad verksamhet.

Även om den exakta poängen kommer att vara viktig för att fastställa de framsteg som ett land gör från ett rapporteringsår till nästa, kommer poängen ändå att omvandlas till en av fem nivåer för att underlätta tolkningen av indikatorn:

#### *Poäng nivåer*

- $>0 - < 0.2$  **Nivå 1:** Mycket låg implementering av relevanta verktyg för att bekämpa IUU-fiske.
- $0.2 - < 0.4$  **Nivå 2:** Låg implementering av relevanta verktyg för att bekämpa IUU-fiske.
- $0.4 - < 0.6$  **Nivå 3:** Medelhög implementering av relevanta verktyg för att bekämpa IUU-fiske.
- $0.6 - < 0.8$  **Nivå 4:** Hög implementering av relevanta verktyg för att bekämpa IUU-fiske.
- $0.8 - 1.0$  **Nivå 5:** Mycket hög implementering av relevanta verktyg för att bekämpa IUU-fiske.

### **Granskning av indikatorn:**

Data för denna indikator är inte internationellt granskade.

## **Indikatorns tillförlitlighet**

När användaren har slutfört enkäten kan hen ta fram en rapport över indikatorn med uppgifter om sina svar på de relevanta frågorna och motsvarande poängsättning. Enkätens indikatorpoäng kan då valideras av den som fyller i frågorna, resultatet lagras sedan automatiskt i en FAO-databas. Detta system infördes, inte bara för att se till att länderna undviker misstag när de fyller i frågeformuläret utan också för att säkerställa öppenhet i indikatorprocessen.

## Frekvens och jämförbarhet

### Frekvens:

Frågeformuläret skickas ut till alla FAO-medlemsstater vartannat år.

Datainsamling:

- Föregående och första datainsamlingscykeln: November 2017 – Februari 2018
- Senaste datainsamlingscykeln: November 2019 – Februari 2020

Publicering av data:

- Föregående och första datainsamlingscykeln: April-June 2018
- Senaste datainsamlingscykeln: April-June 2020

### Jämförbarhet över tid:

Indikatorn är jämförbar över tid.

### Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är den samma som den globala indikatorn.

### Sam användbarhet:

Indikatorn skulle kunna användas för att följa upp miljökvalitetsmålet Hav i Balans samt levande kust och skärgård. Men detta sker inte i dagsläget.

## Referenser

<http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/14.6.1/en/>

<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-14-06-01.pdf>

Se även länkar i texten ovan.



**Mål:** Mål 14. Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt för en hållbar utveckling  
**Delmål:** 14.b Säkerställa tillträde för småskaliga icke-industriella fiskare till marina resurser och marknader  
**Indikator:** 14.b.1 Grad av införande av ett rättsligt/regulatoriskt/politiskt/institutionellt ramverk som erkänner och skyddar småskaliga fiskares tillträdesrätt

## Ansvarig organisation och kontaktuppgifter

### Ansvarig(a) organisation(er):

Havs- och vattenmyndigheten

### Kontaktuppgifter:

Kontaktinformation	Agenda 2030-teamet på HaV
E-post	Agenda.2030@havochvatten.se
Telefon	

## Indikatorns sammanhang

### Ändamål:

Indikatorn mäter graden hur Sverige tillämpar en rättslig/reglerande/politisk/institutionell ram som erkänner och skyddar tillträdesrättigheter för småskaligt fiske. Delmålet fokuserar på tillgång till resurser och marknader för småskaligt fiske. För att garantera säker tillgång krävs en rättslig ram som erkänner och skyddar småskaligt fiske. En sådan rättslig ram har tre nyckelegenskaper: 1. Lämpliga rättsliga, reglerande och politiska ramar; 2. Särskilda åtgärder som stödjer småskaligt fiske och 3. Tillhörande institutionella mekanismer som möjliggör deltagande av småskaliga fiskeriorganisationer i relevanta rättsliga, reglerande och politiska processer.

Indikatorn är global.

### Datakällor:

FN:s globala databas

## Tillgänglighet:

Indikatorn publiceras inte i några andra sammanhang än i uppföljningen av den globala hållbarhetsmålen.

Indikatorn redovisas via [FN:s globala databas](#). Resultat finns i dagsläget (december 2021) tillgängliga för 2018 och 2020.

## Indikatorns innehåll

### Population och objekt:

Inte aktuellt på nationell nivå.

### Variabler:

Grad av implementering av ramverk som erkänner och skyddar rättigheter för småskaligt fiske kategoriseras enligt följande 5 nivåer:

- **Nivå 1:** Mycket låg implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- **Nivå 2:** Låg implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- **Nivå 3:** Medelhög implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- **Nivå 4:** Hög implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- **Nivå 5:** Mycket hög implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.

### Referenstid:

Indikatorn tas fram och publiceras vartannat år.

## Indikatorns framställning

### Datainsamling:

FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations samlar in data vartannat år via ett frågeformulär som skickas ut till medlemsländerna. Indikatorn baseras på svar som fylls i av EU-kommisionen på en viss sektion i frågeformuläret "Övervakning av genomförandet av uppförandekoden för ansvarsfullt fiske och tillhörande verktyg (CCRF)". Data samlas in via administrativa data som baseras på Sveriges uppfyllande av delvariabler i CCRF-formuläret.

## Bearbetningar av data:

Inga justeringar görs av data för definitioner eller för klassificering eller demografisk harmonisering.

## Beräkning av indikatorn:

Indikatorvariablerna är valda från tre av de fem frågor som ingår i CCRF-enkäten som speglar följande aspekter:

- Finns det lagar, förordningar, politik, planer eller strategier som specifikt lyfter fram eller riktar sig till den småskaliga fiskerisektorn?
- Pågår det några särskilda initiativ för att genomföra riktlinjerna för att säkerställa ett hållbart småskaligt fiske?
- Har Sverige några rådgivande/konsulterande organ i myndigheter/departement där småskaliga fiskare och fiskarbetare kan delta i och bidra till beslutsprocesser?

Den nationella indikatorn beräknas utifrån dessa frågor och fokuserar specifikt på faktiska ansträngningar för att främja och underlätta rättigheter för småskaligt fiske.

Indikatorn beräknas på tre variabler vilka var och en får en egen viktning som används i den slutliga beräkningen av indikatorn. Implementeringen poängsätts baserat på ländernas svar på de relevanta delarna som ingår i CCRF-enkäten. Dessa frågor omvandlas till viktade variabler som syftar till att beräkna poängen för landet. För respektive fråga finns det flera delvariabler som viktas till ett totalvärde som används i den slutliga beräkningen enligt:

Variabel	Delvariabel	Viktning
Variabel 1	1.1	0,1
	1.2	0,1
	1.3	0,1
	1.4	0,1
	1.5	Får en viktning enbart om svaret "ja" kompletteras med en förklarande text
	<b>Variabelviktning</b>	<b>0,4</b>
Variabel 2	2.1	0,03
	2.2	0,03
	2.3	0,03
	2.4	0,03
	2.5	0,03
	2.6	0,03
	2.7	0,03
	2.8	0,03
	2.9	0,03
	2.10	0,03
	<b>Variabelviktning</b>	<b>0,3</b>
Variabel 3	3.1	0,3
	<b>Variabelviktning</b>	<b>0,3</b>

Varje delvariabel poängsätts baserat på svarsalternativen "ja" eller "nej", där alla "tomma" eller "okända" svar poängsätts som ett "nej" eller noll. Ett "ja"-svar resulterar i en poäng som motsvarar hela viktningsvärdet för den variabelkategorin. Till exempel, ett "ja"-svar för variablerna 1.3, 2.1 och 3.1 får 0,1, 0,03 respektive 0,3. Ett undantag görs för delvariabel 1.5. Denna fråga tillåter ett "annat"-svar med ett tillhörande textfält. Ett positivt svar i detta fält poängsätts endast som ett "ja" i det fall där textfältet också är ifyllt och att åtminstone en av de andra tidigare undervariablerna fick betyget "nej". Detta gör att indikatorviktningen förblir konsekvent i alla fall. Målet är att alla delvariabler har ett positivt svar (ja) till alla delvariabler vilket ger en slutpoäng på 1.

Även om den exakta poängen kommer att vara viktig för att fastställa de framsteg som ett land gör från ett rapporteringsår till nästa, kommer poängen ändå att omvandlas till en av fem nivåer för att underlätta tolkningen av indikatorn:

*Poängnivåer:*

- $>0 - < 0.2$  **Nivå 1:** Mycket låg implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- $0.2 - < 0.4$  **Nivå 2:** Låg implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- $0.4 - < 0.6$  **Nivå 3:** Medelhög implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- $0.6 - < 0.8$  **Nivå 4:** Hög implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.
- $0.8 - 1.0$  **Nivå 5:** Mycket hög implementering av ramverk som skyddar tillgången av resurser och marknader för småskaligt fiske.

## Granskning av indikatorn:

FAO ansvarar för kvaliteten på de interna statistiska processer som används för att sammanställa publicerade data för indikatorn. FAO:s ram för kvalitetssäkring av statistik (SQAF), som finns tillgänglig på:

<http://www.fao.org/docrep/019/i3664e/i3664e.pdf>. Detta dokument

innehåller de principer, riktlinjer och verktyg som FAO använder för att genomföra kvalitetsbedömningar.

Uppgifterna kontrolleras att de är korrekta och fullständiga och att det är konsekvens i processen för datainmatning eller genom en statistisk analys när den årliga datauppsättningen stängs. Indikatorn bygger på uppgifter som genereras genom CCRF-frågeformuläret. För att underlätta rapporteringen av CCRF-baserade för indikatorer har ett anpassat databehandlingsverktyg utvecklats inom ramen för den befintliga onlineplattformen för CCRF-frågeformulär.

När användaren har slutfört enkäten kan hen ta fram en rapport över indikatorn med uppgifter om sina svar på de relevanta frågorna och

motsvarande poängsättning. Enkätens indikatorpoäng kan då valideras av den som fyller i frågorna, resultatet lagras sedan automatiskt i en FAO-databas. Detta system infördes, inte bara för att se till att länderna undviker misstag när de fyller i frågeformuläret utan också för att säkerställa öppenhet i indikatorprocessen.

## Indikatorns tillförlitlighet

Indikatorns tillförlitlighet för Sverige är god och redovisas utan osäkerhetsmått. Vid jämförelser med andra länders värde för indikatorn kan det finnas skillnader mellan länder som uppskattar värden baserat på expertbedömningar om det saknas uppgifter om ett land baserar sina svar i frågeformuläret på expertbedömning.

## Frekvens och jämförbarhet

### Frekvens:

CCRF-enkäten skickas ut till alla FAO-medlemsstater och resultatet publiceras vartannat år.

### Jämförbarhet över tid:

Insamling av data sker på samma sätt under varje insamlingsperiod och indikatorn blir därmed jämförbar över tid.

### Jämförbarhet med den globala indikatorn:

Indikatorn är den samma som den globala indikatorn.

### Samanvändbarhet:

Indikatorn har kopplingar till följande mål och delmål i Agenda2030: SDG1, SDG 2 (speciellt 2.3), SDG 5, SDG 12, SDG 13, SDG 14.2/4/5/6/7.

## Referenser

[Metadata-14-0b-01.pdf \(un.org\)](#)