

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Vattenbruk

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

Statistikområde

Vattenbruk

Produktkod

JO1201

Referenstid

2020, helår

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Jordbruksverket
Kontaktinformation	Ann-Marie Karlsson
E-post	ann-marie.karlsson@jordbruksverket.se
Telefon	036-15 59 33

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Martina Kielén
E-post	martina.kielen@scb.se
Telefon	010-479 67 72

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter	3
2.2	Ramförfarande	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	4
2.4	Insamlingsförfarande.....	4
2.4.1	Datainsamling	4
2.4.2	Mätning.....	5
2.4.3	Bortfallsuppföljning	5
2.5	Bearbetningar.....	5
2.6	Granskning.....	6
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen	6
2.6.2	Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden.....	6
2.6.3	Granskning av makrodata	6
2.6.4	Granskning av redovisning	6
2.7	Skattningsförfarande	7
2.7.1	Principer och antaganden	7
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	7
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	7
2.7.4	Röjandekontroll	7
3	Genomförande	8
3.1	Kvantitativ information.....	8
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen	8
	Bilaga Frågeformulär	9

1 Statistikens sammanhang

Jordbruksverket ansvarar för den officiella statistiken inom jordbruksområdet samt inom vattenbruk. Undersökningen *Vattenbruk* tillhör ämnesområde *Jord- och skogsbruk, fiske* och utförs av Statistiska centralbyrån (SCB) på uppdrag av Jordbruksverket. Det är en årlig undersökning som vänder sig till samtliga företag i Sverige som bedriver kommersiell odling av fisk, kräftor, musslor, ostron eller alger. Statistiken baseras på en enkätundersökning som skickats ut under våren 2020 och belyser huvudsakligen vattenbrukets produktion, saluvärde samt sociala och ekonomiska förhållanden.

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Det har inte påverkat framställningen av statistiken.

I detta dokument beskrivs upplägg och genomförande av den undersökning som resulterar i statistik om svenskt vattenbruk. Läs mer om statistikens kvalitet i *kvalitetsdeklarationen* som finns tillgänglig på www.jordbruksverket.se/statistik och www.scb.se/JO1201.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De statistiska målstorheter (de storheter som statistikvärden tas fram för) som primärt skattas är:

- Antal aktiva anläggningar och företag
- Produktion och produktionsbortfall i ton för fisk, kräftor och blötdjur
- Produktion av rom och yngel i antal
- Saluvärde i mnkr
- Antal anläggningar med olika odlingstekniker och storlek för dessa i m, m² respektive m³
- Uppgifter om sysselsättning fördelat på antal personer, antal arbetade timmar samt kostnad
- Ekonomiska uppgifter fördelat på energikostnader, kostnad för reparationer och underhåll, inköp av vattenbruksorganismer och fiskfoder, andra driftkostnader samt extraordinära intäkter och kostnader

Målstorheterna är färre än intressestorheterna (de storheter användarna önskar statistik om), eftersom det finns önskemål från användare som bedöms inte kunna uppfyllas och eftersom alla statistikvärden inte kan redovisas med tanke på statistiksekretessen.

2.2 Ramförfarande

Ramen skapas utifrån Jordbruksverkets *centrala vattenbruksregister* (CVR).

CVR är Jordbruksverkets register över fiskodlingar i Sverige med länsstyrelsernas tillstånd att bedriva vattenbruk. För 2020 års undersökning utgörs rampopulationen av 197 företag.

Undersökningens målobjekt och observationsobjekt sammanfaller och består av de företag som enligt CVR bedriver fiskodling. Observationsobjekt och uppgiftskällor/ uppgiftslämnare sammanfaller och utgörs av företagen själva.

Kontaktvägen till uppgiftskällorna är via postala brev till den adress som finns i CVR eller SCB:s *företagsdatabas* (FDB).

En stor del av rampopulationen utgör övertäckning. Detta beror dels på brister i det register som används, men även att registret innefattar företag som bedriver odling för egen konsumtion vilka inte ingår i målpopulationen. För 2020 har 99 företag bedömts utgöra känd övertäckning (85 inkomna och 14 antagna utifrån hjälpinformation). Målpopulationen bedömdes därmed omfatta 98 företag.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Inget urval och ingen uteslutning förekommer.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamling

Direktinsamling tillämpas i denna undersökning. Ingen alternativ datakälla finns. I CVR finns det i och för sig uppgifter om vad företagen har tillstånd att odla och vilka odlingstekniker som förekommer och i FDB finns det uppgifter om antal *anställda* på företaget. Dessa uppgifter används som stöd vid imputeringar och vid mikrogranskning, men kan inte ersätta direktinsamling.

Undersökningen görs årligen. Den första kontakten med uppgiftslämnarna är genom utsändning av ett missiv (följebrev). Brevet innehåller inloggningsuppgifter till undersökningens frågeformulär på SCB:s webbplats och skickas ut via postala brev under februari året efter aktuellt referensår.

Uppgiftslämnarna besvarar undersökningen genom ett webbformulär i SCB:s elektroniska insamlingsverktyg (SIV). Det går också att besvara frågeformuläret via telefon. Ej svarande påminns via ett påminnelsebrev som skickas ut ca 1 månad efter första missivet. Vid ett senare tillfälle görs påminnelser via e-post och telefon.

Sedan 2018 har insamlingen av vattenbrukets produktion samordnats med frågor om vattenbruksverksamhetens ekonomiska och sociala förhållanden (den så kallade Kostnadsenkäten). Detta görs även i år, men nu ingår båda delar i den officiella statistiken om svenskt vattenbruk (JO1201) och ingår således i denna dokumentation.

2.4.2 Mätning

Som mätinstrument används ett frågeformulär som finns i SIV. Se bilaga för frågeformulär.

I det elektroniska formuläret finns automatiska kontroller som signalerar vid misstänkta fel. Tanken med dessa kontroller är att uppgiftslämnaren redan vid inlämningstillfället ska göras uppmärksam på om de rapporterade värdena avviker mycket i förhållande till tidigare års inrapporterade värden eller om värdet misstänks vara orimligt högt eller lågt.

Frågeformuläret innehåller bland annat frågor om produktion, produktionsbortfall, odlingstekniker och sysselsättning inom vattenbruksverksamheten. Frågeformuläret innehåller 24 huvudfrågor. Vilka frågor som behöver besvaras styrs med synlighetsvillkor och beror på vilket typ av verksamhet företaget bedriver. De allra flesta behöver bara besvara en del av frågorna. Företag som inte var aktiva under kalenderåret 2020, det vill säga utgör övertäckning, behöver bara besvara frågeformulärets första fråga.

Det går även att hitta information om observationsvariablerna i undersökningens kvalitetsdeklaration.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Om inga uppgifter erhålls från ett objekt betraktas detta som ett *objektbortfall*. Ej svarande påminnes ungefär en månad efter utskick av det första missivet. Vid ett senare tillfälle utfördes en andra påminnelse via e-post och telefon. Företag med stor produktion prioriterades i påminnelsearbetet. Detta år är första året som undersökningen omfattas av uppgiftsplikt, varför en lite mer offensiv bortfallsuppföljning kunde tillämpas jämfört med tidigare år.

För 2020 års undersökning var det **ovägda** objektbortfallet 11 procent på både företags- och anläggningsnivå. När det gäller effekten på statistiken ger det **vägda** bortfallet en bättre indikation än det ovägda. En storleksvägd bortfallsandel kan beräknas med hjälp av storleken av produktionen (imputerad för bortfallet). Denna andel är 14 procent för matfisk och 9 procent för sättfisk.

Bortfallet har tidigare år bedömts vara den osäkerhetskälla som haft störst inverkan på statistikens kvalitet. Men eftersom bortfallsandelen sjunkit från över 30 procent till 11 procent, så bedöms istället mätfelet vara den osäkerhetskälla som har störst inverkan. Läs mer om detta i undersökningens kvalitetsdeklaration.

2.5 Bearbetningar

Det görs en del bearbetning av datamaterialet, främst imputeringar, granskning och editering (ändring, "rättning"). Merparten av dessa

bearbetningar bedöms leda till förbättringar av skattningarna. Granskning och skattningsförfarande beskrivs i kapitel 2.6 och 2.7.

Objektbortfall imputeras med hjälp av föregående års uppgifter, uppgifter från CVR och uppgifter om omsättning från FDB. Exempel: om ett bortfallsföretag odlade 1 000 kg regnbåge föregående år och omsättningen har ökat med 20 procent så imputeras $1\,000 \times 1,20 = 1\,200$ kg regnbåge. För exempelvis odlingsteknik så används inte uppgifter om årsomsättning, istället imputeras föregående års värde utan någon justering. Ingen hänsyn tas till om föregående års värde är imputerat eller ej.

Partiellt bortfall imputeras i viss mån. Om ett företag inte angivit odlingsteknik så hämtas detta från CVR eller föregående år. Ett annat exempel är om ett företag angivit produktion för en art, men inte fakturerad försäljning. I sådana fall imputeras detta med hjälp av kilopriset för samma företag föregående år. Om denna uppgift saknas imputeras saluvärdet med hjälp av genomsnittspriset per kilo innevarande år.

2.6 Granskning

Granskning av data sker i flera steg i undersökningen.

2.6.1 Granskning under direktinsamlingen

Under insamlingen görs *uppgiftslämnargranskning* genom inbyggda kontroller i webbformuläret som uppmärksammar uppgiftslämnaren på misstänkta fel i rapporteringen. En varning slår ut om ett värde är orimligt högt eller lågt, utifrån förutbestämda gränsvärden.

2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden

När blanketten är inkommen läses svaren från webbformulären in automatiskt i SCB:s databas. Sedan kontrolleras uppgifternas fullständighet och rimlighet. Jämförelse med tidigare års uppgifter görs, där företag med stor produktion granskas särskilt.

2.6.3 Granskning av makrodata

Efter avslutad insamling och tabellering granskas framtagna statistikvärden mot föregående års värden. Om stora skillnader förekommer granskas mikrodata igen.

2.6.4 Granskning av redovisning

Inför publicering granskas samtliga delar av materialet. En granskningsgrupp på Jordbruksverket granskar rapporten som produktansvarig på SCB tagit fram. Jordbruksverket ansvarar för att data och metadata ser riktiga ut efter laddning i sin externa statistikdatabas.

2.7 Skattningsförfarande

2.7.1 Principer och antaganden

De olika målstorheterna i undersökningen skattas genom enkel summering av uppgiftslämnarnas inrapporterade uppgifter och imputerade uppgifter för bortfallsföretag.

Bortfallskompensation görs med imputering genom att använda tidigare års värde och uppgifter om årsomsättning. Produktionen av fisk antas minska/öka proportionellt mot den ekonomiska omsättningen. Om detta är ett tillförlitligt sätt att hantera bortfallet är svårt att avgöra då företagen som ingår i undersökningen bedriver olikartad verksamhet och vi misstänker att de ändrar sin produktion mellan åren.

För matfisk redovisar uppgiftslämnarna produktionen i slaktad vikt, det vill säga vikten av den urtagna fisken med huvud, i kilogram. Redovisning sker sedan i hel färskvikt genom att multiplicera skattad mängd matfisk i slaktad vikt med faktorn 1,18; detta utgör en modellberäkning.

Den odlingstekniska informationen summeras som anläggningarnas totala antal av de olika odlingsteknikerna, samt den sammanlagda utnyttjade volymen eller ytan för respektive odlingsteknik. Imputering används vid behov.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Skattade målstorheter baseras genomgående på totalsummor. Imputerade värden används för både objektbortfall och partiellt bortfall.

Exempel: Produktionen (i hel färskvikt) av regnbåge i havet (Tot_Mrblp_salt) skattas enligt nedan, där $Mrblp_salt_i$ är produktionen av regnbåge hos företag i (imputerad för bortfallsobjekt):

$$Tot_Mrblp_salt = 1,18 * \sum_{i=1}^n Mrblp_salt_i$$

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Det görs inga skattningar av effekten av bortfallet, men indikatorer såsom ovägda och storleksvägda bortfallsandelar beräknas. Inga osäkerhetsintervall tas fram.

2.7.4 Röjandekontroll

En röjandekontroll görs före publicering av statistiken så att ingen enskilds uppgifter kan utläsas direkt eller indirekt utan dennes samtycke. Tabellceller som kan leda till röjanderisk undertrycks vid publicering, det vill säga ersätts med prickar (..).

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

Frågeformuläret består av 24 huvudfrågor. Vilka frågor som behöver besvaras styrs med hjälp av synlighetsvillkor och beror på vilken typ av verksamhet företaget bedriver. För referensår 2020 var det ingen uppgiftslämnare som behövde besvara alla 24 frågor.

Den totala produktionen av matfisk skattas till 9 864 ton, av vilka 1 417 ton eller 14 procent har imputerats. När det gäller sättfisk skattas den totala produktionen till 828 ton, varav 75 ton eller 9 procent har imputerats.

Rampopulationen består av 197 företag. Det totala antalet företag som bedrev fiskodling under 2020 skattas till 98 stycken. Av dessa inkom 87, medan 11 är imputerade.

Övertäckningen antas utgöras av totalt 99 företag, varav 85 inkomna och 14 antagna utifrån hjälpinformation. Som hjälpinformation har främst uppgifter om årsomsättning från FDB använts.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.

Bilaga Frågeformulär

Vattenbruk 2020

Har det förekommit någon produktion i verksamheten under 2020?

Med produktion avses vad som tagits ut ur anläggningen/anläggningarna till försäljning.

- Ja
- Nej, inget produktionsresultat under 2020, all odling har förts över till kommande produktionsår.
- Nej, endast uttag för egen konsumtion.
- Nej, verksamheten hade inte påbörjats under 2020.
- Nej, verksamheten var vilande/tillfälligt avbruten under 2020.
- Nej, verksamheten är nedlagd/ har upphört.
- Verksamheten har bytt ägare.

Enligt våra uppgifter bedriver ni vattenbruksverksamhet i nedanstående län, stämmer inte detta ber vi er kontakta oss på telefonnummer: 010- 479 60 65 eller e-post: vattenbruk@scb.se.

		Antal anläggningar	Rätta/kompletera
Län:	Östergötland	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Län:	Blekinge	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Län:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Hur många sysselsatta hade företaget under 2020 uppdelat på nedanstående kategorier?

Räkna med företagare/ägare, anställda, avlönade/oavlönade familjemedlemmar och praktikanter.

Sysselsatta	Antal		
	Män	Kvinnor	
Avlönade personer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Oavlönade personer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Totalt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Hur fördelar sig antal sysselsatta under 2020 utifrån nedanstående kategorier?

Räkna med företagare/ägare, anställda, avlönade/oavlönade familjemedlemmar och praktikanter.

Sysselsatta	Antal
Företagare/ägare	<input type="text"/>
Övriga sysselsatta	<input type="text"/>
Totalt	<input type="text"/>

Hur fördelar sig antal sysselsatta under 2020 utifrån ålder?

Räkna med företagare/ägare, anställda, avlönade/oavlönade familjemedlemmar och praktikanter.

Ålder	Antal
Under 15 år	<input type="text"/>
15-24 år	<input type="text"/>
25-39 år	<input type="text"/>
40-64 år	<input type="text"/>
65 år eller äldre	<input type="text"/>
Totalt	<input type="text"/>

Hur fördelar sig antal sysselsatta under 2020 utifrån personens högsta utbildningsnivå?

Räkna med företagare/ägare, anställda, avlönade/oavlönade familjemedlemmar och praktikanter.

Utbildning	Antal
Grundskola	<input type="text"/>
Gymnasium	<input type="text"/>
Universitet/högskola	<input type="text"/>
Totalt	<input type="text"/>

Hur fördelar sig antal sysselsatta under 2020 utifrån nationalitet/medborgarskap?

Räkna med företagare/ägare, anställda, avlönade/oavlönade familjemedlemmar och praktikanter.

Nationalitet/medborgarskap	Antal
Svensk	<input type="text"/>
EU/EES	<input type="text"/>
Annan nationalitet/ medborgarskap	<input type="text"/>

Ekonomiska förhållanden för vattenbruksverksamheten

Redovisa totalt antal arbetade timmar och kostnad under 2020 fördelat på företagare och arbetskraft

En person som arbetar heltid motsvarar ungefär 1800 timmar per år.

Sysseisatta	Totalt antal arbetade timmar		Total kostnad
	Män	Kvinnor	
Företagare	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kr
Avlönad arbetskraft	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kr
Oavlönad arbetskraft	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Totalt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kr

Ekonomiska förhållanden för vattenbruksverksamheten

Vilka övriga kostnader hade verksamheten under 2020?

Här efterfrågas total kostnad (exklusive moms), samt i förekommande fall total mängd, för nedanstående poster. Observera att räntekostnader och avskrivningar inte ska ingå.

	Total kostnad	Total mängd
Energikostnader Exempel: Elkostnad, drivmedel, eldningsolja	<input type="text"/> kr	
Reparationer och underhållskostnader av inventarier, byggnader och anläggningar	<input type="text"/> kr	
Inköp av levande vattenbruksorganismer i kronor och kilo	<input type="text"/> kr	<input type="text"/> kg
Inköp av fiskfoder i kronor och kilo	<input type="text"/> kr	<input type="text"/> kg
Andra driftskostnader än de som angivits ovan	<input type="text"/> kr	

Ekonomiska förhållanden för vattenbruksverksamheten

Vilka extraordinära intäkter och kostnader hade verksamheten under 2020?

Här efterfrågas intäkter och kostnader (exklusive moms) för nedanstående poster.

Extraordinära intäkter Exempel: Försäkringsersättningar	<input type="text"/> kr
Extraordinära kostnader Exempel: Kostnader med anledning av olyckor eller andra störningar	<input type="text"/> kr

Investeringar i vattenbruksverksamheten

Gjordes det några investeringar under 2020?

- Ja
 Nej

Investeringar i vattenbruksverksamheten

Redovisa verksamhetens totala investeringar under 2020

Uppgiften redovisas exkl. moms. Kostnad för reparation/underhåll ska inte ingå.

kr (exkl. moms)

Kostnad för reparation/underhåll ska inte ingå.

Produktion till försäljning

Vilken typ av vatten bedrevs odlingen i under 2020?

- Havet (salt el. bräckt vatten)
 Sötvatten

Följande frågor får företag med produktion i *havet* (salt el. bräckt vatten). Företag med odling i sötvatten får motsvarande frågor (exklusive frågor om musslor, ostron och alger).

Produktion till försäljning i havet (salt el. bräckt vatten)

Vilken eller vilka verksamheter förekom på odlingen under 2020?

Markera den/de odlingstyper som förekommer för att erhålla rätt frågeavsnitt.

- Produktion av matfisk, matkräftor, blötdjur (blåmusslor och ostron) eller alger.
 Produktion av sättfisk och/eller sättkräftor.
 Produktion av rom och/eller yngel.

Uppgifter om odling av matfisk, matkräftor, blötdjur eller alger i havet (salt el. bräckt vatten)

Vilka odlingstekniker användes för odling i havet under 2020?

Odling av matfisk och matkräftor i havet

	Antal odlingsenheter	Total volym	Total areal
<input type="checkbox"/> Jorddammar o.d.	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Kassar o.d.	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	
<input type="checkbox"/> Bassänger, tråg o.d.	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	
<input type="checkbox"/> Recirkulerande system	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	

Odling av blötdjur och alger i havet

	Antal mussel-odlingar	Sammanlagd längd	Nyttjad vattenareal
<input type="checkbox"/> Musselodling på rep (band/nät)	<input type="text"/> st	<input type="text"/> m	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Musselodling på flottar	<input type="text"/> st	<input type="text"/> m	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Bottenodling av musslor	<input type="text"/> st		<input type="text"/> m ²
Ostronodling	<input type="checkbox"/>		
Algodling (sjögräs)	<input type="checkbox"/>		

Produktion av matfisk, matkräftor, blötdjur eller alger i havet (salt el. bräckt vatten)

Hur stor var produktionen av matfisk, matkräftor, blötdjur eller alger i havet under 2020?

Räkna även med direktförsäljning samt beräknat värde av eget uttag.

Med **produktion** avses vad som under 2020 tagits ut ur odlingen av konsumtionsfärdig fisk m m. Fisk som hållits kvar i odling, dvs förts över till produktionsåret 2021, ska inte inräknas.

För fisk (regnbåge, lax, öring, röding, ål och övriga arter) ska vikten anges som "slaktad vikt", dvs vikten av den urtagna fisken med huvud. För resterande arter ska vikten anges som hel vikt.

Den **fakturerade försäljningen** (exkl moms) av 2020 års produktion.

För övriga arter, specificera vilka arter som producerats.

Art	Produktion av konsumtions- färdiga produkter, kg	Fakturerad försäljning Summa kronor, exkl. moms
Regnbåge	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Lax	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Öring	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Röding	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Ål	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Flodkräfta	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Signalkräfta	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Blåmusslor	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Ostron	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Alger	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Övriga arter (Specificera nedan)		
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr

Produktion av matfisk, matkräftor, blötdjur eller alger i havet (salt el. bräckt vatten)

Hur stort var produktionsbortfallet av matfisk, matkräftor, blötdjur eller alger under 2020?

Produktionsbortfallet redovisas som en bedömning av rymlingar respektive döda i procent, av den totala produktionen i vikt, per art.

Art	Rymlingar i procent	Dödlighet i procent
Regnbåge	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Lax	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Öring	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Röding	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Ål	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Flodkräfta	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Signalkräfta	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Blåmusslor	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Ostron	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Alger	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Övriga arter (Specificera nedan)		
<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

Produktion av sättfisk och/eller sättkräftor i havet (salt el. bräckt vatten)

Vilka odlingstekniker användes för odling i havet under 2020?

Fyll i 2020 års uppgifter nedan.

	Antal odlingsenheter	Total volym	Total areal
<input type="checkbox"/> Jorddammar o.d.	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Kassar o.d.	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	
<input type="checkbox"/> Bassänger, tråg o.d.	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	
<input type="checkbox"/> Recirkulerande system	<input type="text"/>	st <input type="text"/> m ³	

Produktion av sättfisk och/eller sättkräftor i havet (salt el. bräckt vatten)

Har hela eller delar av odlingen av sättfisk och/eller sättkräftor använts för utsättning under 2020?

Med produktion av sättfisk och/eller sättkräftor avses vad som under år 2020 levererats för utsättning utanför matfiskproduktionen. Fisk som hållits kvar i odling, överförs till annan odling eller förts över till produktionsåret 2021, ska inte inräknas.

- Ja
 Nej, allt har använts för fortsatt odling

Produktion av sättfisk och/eller sättkräftor i havet (salt el. bräckt vatten)

Hur stor var produktionen av sättfisk och/eller sättkräftor under 2020?

Med *produktion* av sättfisk och/eller sättkräftor avses vad som under år 2020 levererats för utsättning utanför matfiskproduktionen. Fisk som hållits kvar i odling, överförs till annan odling eller förts över till produktionsåret 2021, ska inte inräknas.

Den *fakturerade försäljningen* (exkl moms) av 2020 års produktion.

För övriga arter, specificera vilka arter som odlas.

Art	Produktion av sättfisk och/eller sättkräftor, kg	Fakturerad försäljning Summa kronor, exkl. moms
Regnbåge	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Lax	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Öring	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Röding	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Ål	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Flodkräfta	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Signalkräfta	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
Övriga arter (Specificera nedan)		
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kr
SUMMA:		<input type="text"/>

Produktion av rom och/eller yngel i sötvatten

Hur stor var produktionen av rom och/eller yngel under 2020?

Med **produktion** avses vad som under 2020 tagits ut ur odlingen av rom och/eller yngel. Det som hållits kvar i odling ska inte inräknas.

Den **fakturerade försäljningen** (exkl moms) av 2020 års produktion.

För övriga arter, specificera vilka arter som odlas.

Art	Produktion av rom och/eller yngel, antal	Fakturerad försäljning Summa kronor, exkl. moms
Regnbåge	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
Lax	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
Öring	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
Röding	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
Övriga arter (Specificera nedan)		
<input type="text"/>	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
<input type="text"/>	<input type="text"/> st	<input type="text"/> kr
SUMMA:		<input type="text"/>