

# FAKTA OM ODLING AV FISK

DATA OM  
HÅLLBARHET  
I EUROPEISKT  
FISKODLING

#WEARETHEFUTURE



FEDERATION OF EUROPEAN  
AQUACULTURE PRODUCERS

Federationen för Europeiska Akvakultur Producenter (FEAP) är den samlade rösten för Europas vattenbrukssektor och fungerar som en sammanslutning av nationella vattenbruksorganisationer som representerar professionell fiskodling.

Med 24 medlemmar från 23 europeiska länder stödjer och främjar FEAP en ansvarsfull utveckling av vattenbruket och tillhandahåller gemensamma ståndpunkter och åsikter för att uttrycka sektorns synpunkter.

### FEAP:s uppdrag

- Säkerställa en proaktiv position gentemot relevanta myndigheter och intressen.
- Tillhandahålla korrekt information och välgrundade argument till politiker och beslutsfattare.
- Samordna stöd för sina nationella medlemsorganisationer och vattenbruksnäringen.
- Kommunicera korrekt och opartisk information om vattenbruksaktiviteter och produkter till konsumenter.
- Garantera giltiga, samstämmiga och aktuella svar på kritiska frågor.
- Utveckla en struktur och verksamhet som krävs för att representera sektorn på europeisk och global nivå.

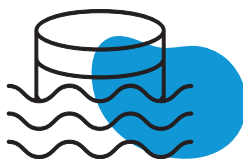
Mer information om FEAP finns på [www.feap.info](http://www.feap.info)

Referenserna till de data som presenteras finns på:  
[feap.info/factsaboutfishfarming](http://feap.info/factsaboutfishfarming)

# FAKTA OM

# FISKODLING, PRODUKTION

Fiskodling bedrivs i olika miljöer, i hav, i sjöar och på land med hjälp av tankar, kassar och dammar. Verksamheten omfattar produktion av hundratals olika arter. Nedan följer nyckelstatistik över de främsta arterna som odlas globalt, inom EU och av FEAP:s medlemsländer år 2022.



Produktion i havskassar



Landbaserad sötvattens-  
och havsproduktion



Atlantlax



Eur. havsabborre  
(european seabass)



Guldsparid  
(gilthead seabream)



Regnbåge  
(rainbow trout)



Karp  
(common carp)



2,869,418

293,619

344,393

1,004,300

4,012,665

13,081

90,882

106,837

169,930

63,866

1,899,674

256,577

245,402

402,551

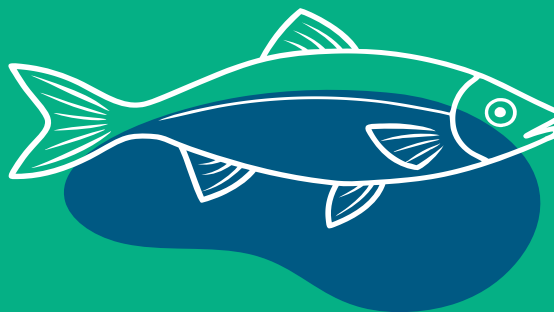
53,464



# FAKTA OM

## FISKODLINGENS BIDRAG TILL DE GLOBALA HÅLLBARHETSMÅLEN

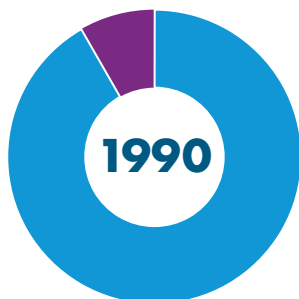
Fiskodling spelar en betydande roll för att uppnå FN:s globala hållbarhetsmål (SDG) genom att bidra till livsmedelssäkerhet, miljömässig hållbarhet, socialt välbefinnande och ekonomisk utveckling.



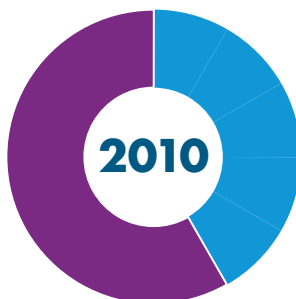
## FAKTA OM

# INGREDIENSER I FISKFODER

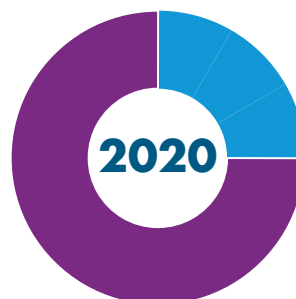
Fiskfoder, liksom allt djurfoder, består av olika ingredienser som är utformade för att möta fiskens specifika näringsbehov. Under de senaste åren har stora framsteg gjorts i formuleringen av fiskfoder för att optimera foderomvandlingskvoten (FCR), förbättra miljömässig hållbarhet och samtidigt välja ingredienser från hållbara källor.



1990



2010



2020

● Andel fiskmjöl och fiskolja i foder för laxartade fiskar

● Andel landbaserade ingredienser i foder för laxartade fiskar

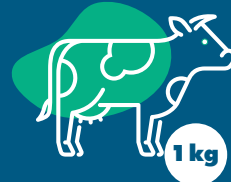
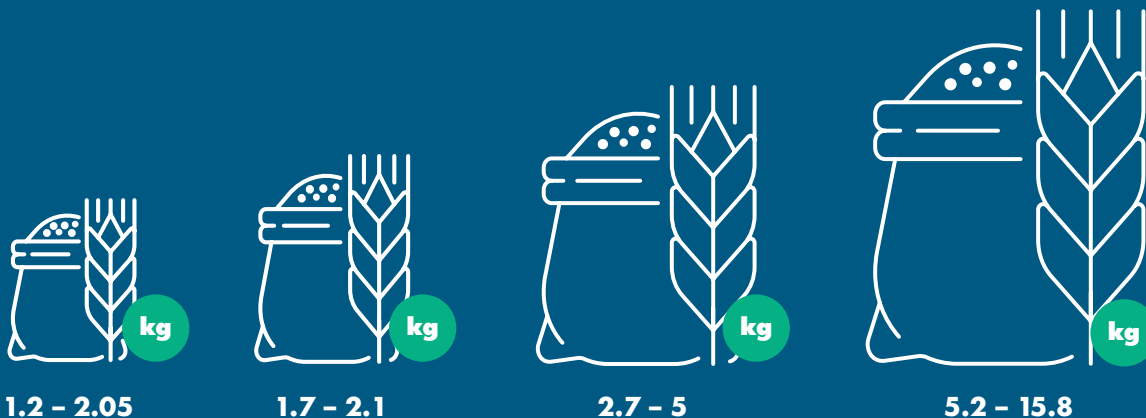
Andelen fiskmjöl och fiskolja i fiskfoder har minskat avsevärt, medan användningen av biprodukter från fiskbearbetning har ökat. Tillsammans med andra framsteg inom fiskfoderutveckling har detta lett till en kraftig minskning av mängden vildfångad fisk som krävs för att producera ett kg odlad fisk.



## FAKTA OM

# FODEROMVANDLING I FISKODLING

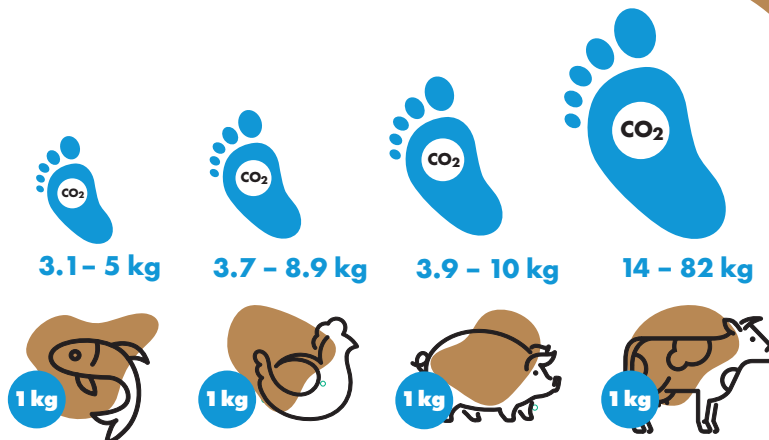
Antalet kg foder som krävs för att producera 1 kg levande djur är betydligt lägre i fiskodling jämfört med andra former av djurproduktion. Denna mer effektiva foderomvandlingskvot (FCR) gör fiskodling till en av de mest hållbara metoderna för att producera animaliskt protein.



## FAKTA OM

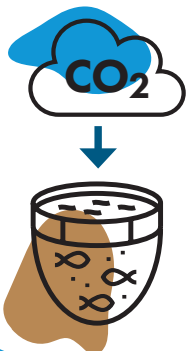
# FISKODLINGENS KLIMATPÅVERKAN

Koldioxidavtrycket från djuruppfödning beräknas med hjälp av livscykelanalys (LCA), som tar hänsyn till alla växthusgasutsläpp (GHG) som uppstår i varje steg av produktionsprocessen. Dessa utsläpp, som är kopplade till produktionen av 1 kg färdig produkt vid produktionsplatsen, omvandlas till kg koldioxidekvivalenter (kg CO<sub>2</sub>e) för standardisering.

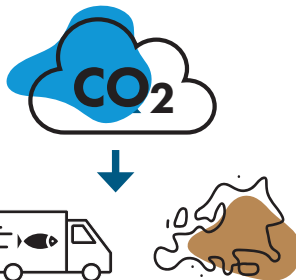


Koldioxidavtrycket från odlade fiskprodukter beror också till stor del på var de marknadsförs. Transport på land och flygfrakt ökar utsläppen av CO<sub>2</sub> från färsk fisk avsevärt.

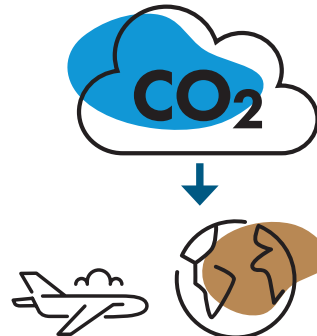
3.8 CO<sub>2</sub>e/kg



5-6 CO<sub>2</sub>e/kg



16-28 CO<sub>2</sub>e/kg



## FAKTA OM

# FÄRSKVATTENANVÄNDNING I FISKODLING

Förbrukningen av färskvatten inom både marin och sötvattensfiskodling är försumbar. Vattenanvändningen är främst kopplad till foderproduktion. Inom sötvattensodling tillhandahåller vattnet där fisken växer också viktiga ekosystemtjänster.



0.3 – 2.2 m<sup>3</sup>



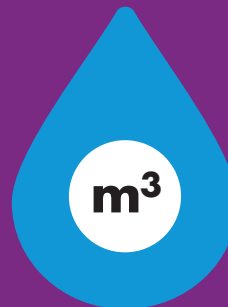
2.2 – 6.2 m<sup>3</sup>



0,4 – 9 m<sup>3</sup>



1.7 – 17 m<sup>3</sup>



1.4 – 150 m<sup>3</sup>



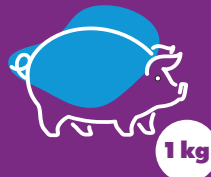
Marina fiskar



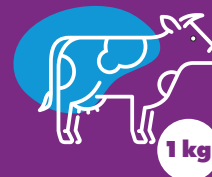
Sötvattensfiskar



1 kg



1 kg



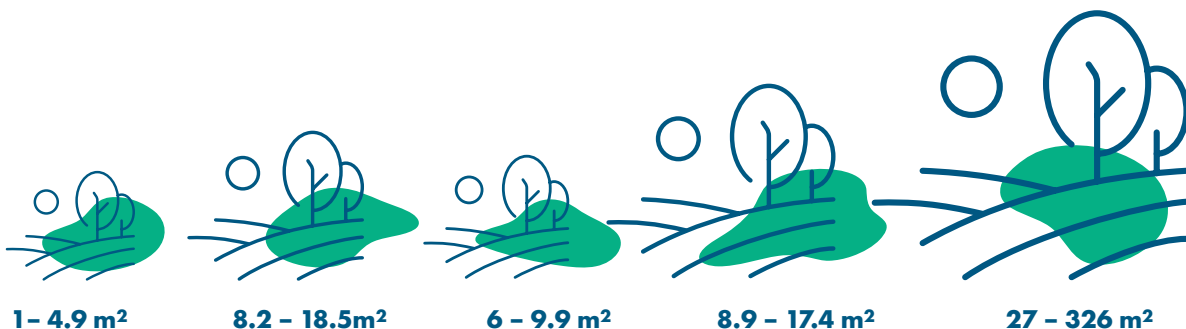
1 kg



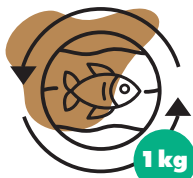
## FAKTA OM

# MARKANVÄNDNING I FISKODLING

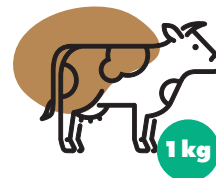
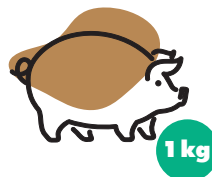
Markanvändningen vid intensiv fiskodling för att producera 1 kg fisk är främst kopplad till odling av växter för foderproduktion. I extensiv odling, såsom karpodling, fungerar dammområdena också som våtmarker, vilket spelar en viktig roll för biologisk mångfald, vattenreglering och bidrar med en rad andra viktiga ekosystemtjänster.



Intensiv  
fiskodling



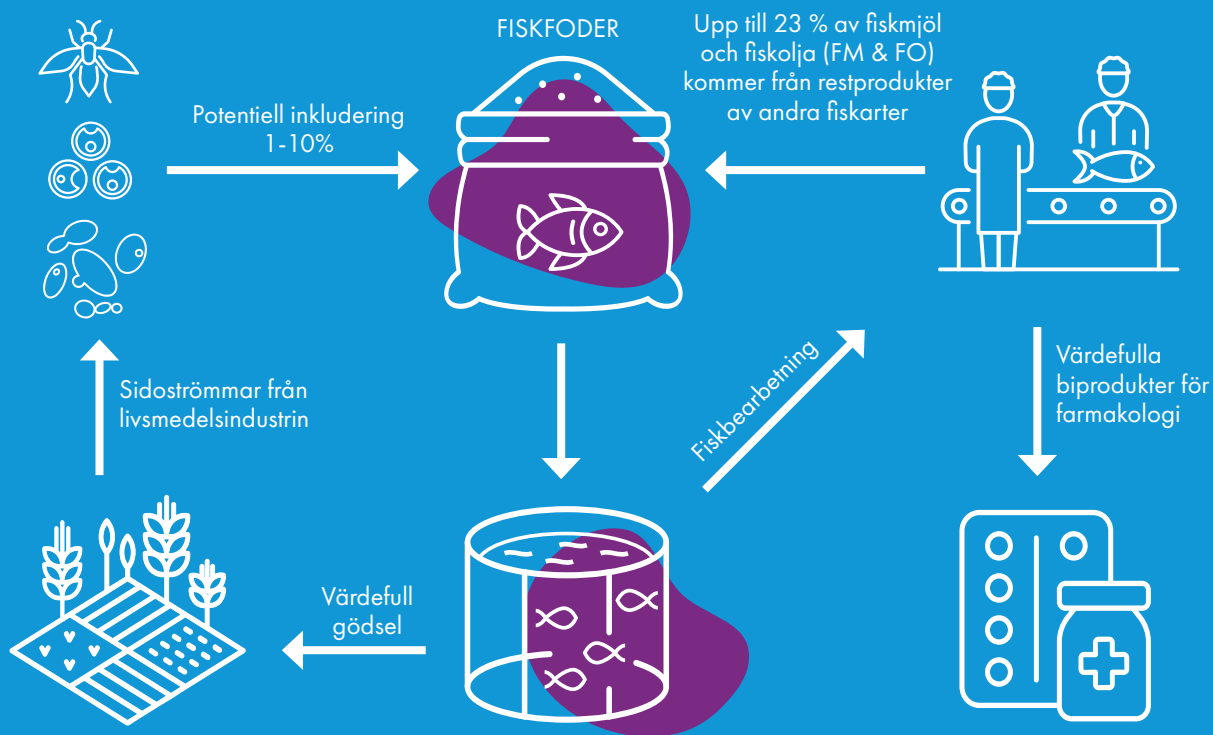
Extensiv  
fiskodling



## FAKTA OM

# CIRKULÄR EKONOMI I FISKODLING

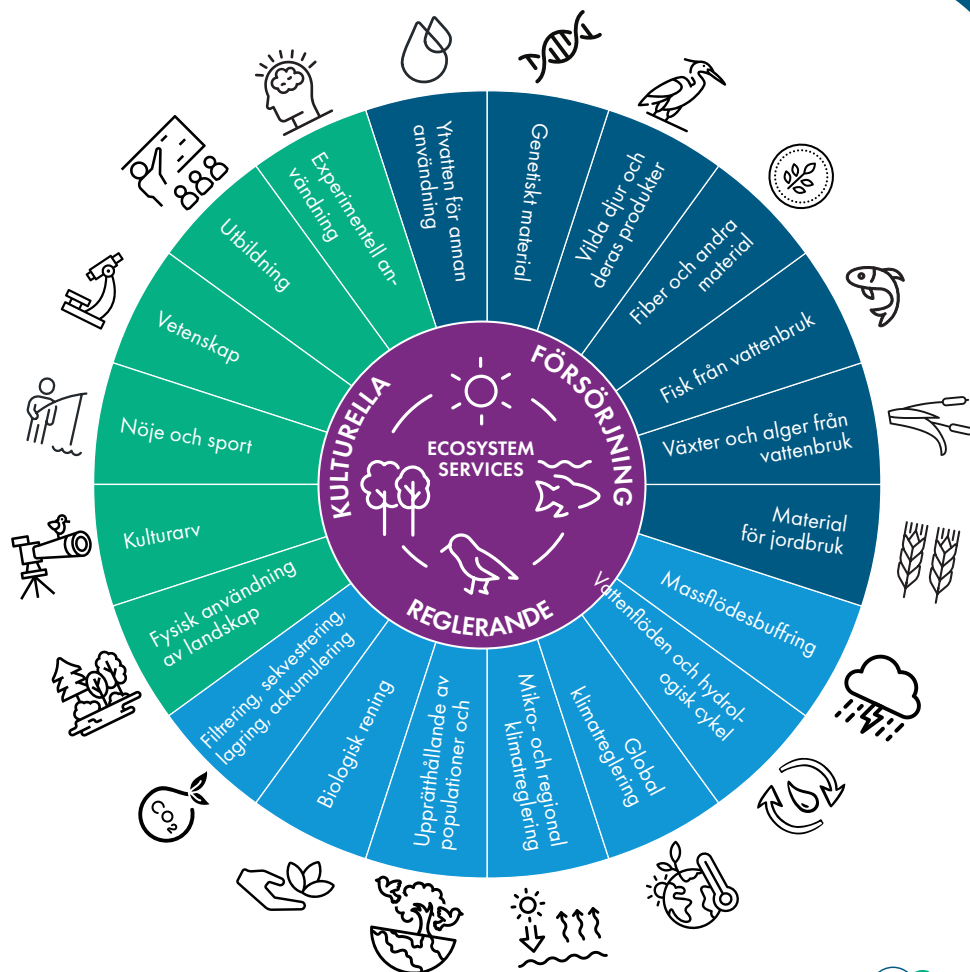
Fiskodling har stor potential att generera värdefulla biprodukter för andra industrier och att återanvända avfall från andra sektorer. Flera av dessa cirkulära processer används redan i stor utsträckning inom fiskodling och bidrar till ökad hållbarhet och resurseffektivitet.

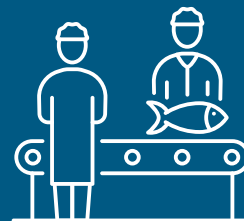
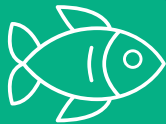


## FAKTA OM

# EKOSYSTEMTJÄNSTER VID FISKODLING

Fiskodling, särskilt extensiv odling i dammar och laguner, ger en mängd miljömässiga fördelar och ekosystemtjänster som kan öka vattenbrukets sociala acceptans och skapa värde för lokalsamhällen.



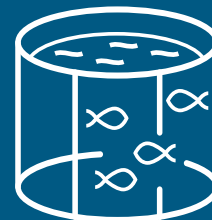


**FEDERATION OF  
EUROPEAN  
AQUACULTURE  
PRODUCERS**



**FEAP**

Avenue des Arts 56  
B- 1000 Brussels, Belgium  
+32 4 3382995  
secretariat@feap.info  
www.feap.info



October 2024

Översatt till svenska  
av Recirkfisk PO med stöd av EMFAF



Medfinansieras av  
Europetska unionen



De Recirkulerande Vattenbrukarna  
Svenske Ekonomisk Förening  
Producer Organisation