



1



Regeringsuppdrag om algindustri

Regeringens uppdrag till Jordbruksverket att analysera och identifiera eventuella hinder och utvecklingsbehov för att den blå hållbara produktionen, konsumtionen och användningen av algbaserade livsmedel ska kunna öka i Sverige.

Klart 30 september 2024 !!!

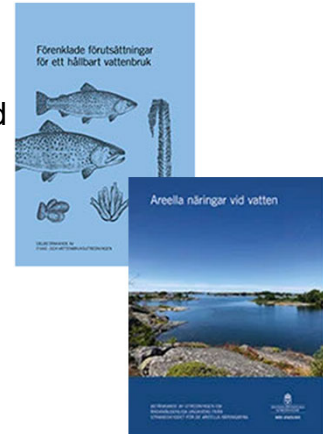


www.jordbruksverket.se 2024-03-21 2

2

Andra relevanta uppdrag och initiativ

- EU:s *Algae initiative*, *EU4Algae*,
- *Farm to fork*,
- [Fiske och vattenbruksutredningen](#) (En moderniserad fiskelag och förbättrade förutsättningar att bedriva vattenbruk, SOU 2023:74),
- [Areella näringar vid vatten](#) (Utredningen om ändamålsenliga undantag från strandskyddet för de areella näringarna, 2023:103),
- One-stop-myndighets shop



3

Hittills identifierade hinder och utmaningar - exempel

- Tillståndsprocessen
- Begreppet "novel foods" i EUs förordningen
- Befintliga tekniker att odla och skörda alger är kostsamma
- Halter av jod och tungmetaller
- Regler för certifiering otydliga
- Det saknas en infrastruktur med grossister, distributörer



4

Utvecklingsbehov - exempel

- Utveckling av odlingstekniker/skörd och nya arter
- Produktutveckling
- Bättre samverkan mellan företagen
- Kompetens- och kunskapshöjande insatser, acceptans hos konsumenter
- Marknadsföring



Foto: Sophie Steinhagen



5

Pågående forskning - exempel

- [BlueBioBoost – Effektivisera tångodling genom bättre utnyttjande av genetiska resurser](#) 1,4 mln EUR, FORMAS
- [CirkAlg](#), utforska möjligheterna att skapa en ny cirkulär blå näring i Sverige. Målet är att utveckla processer som via industriell symbios kan generera en ny svensk marin proteinkälla på ett resurseffektivt sätt.
- [Hållbart nyttjande av marina och industriella vatten för att frigöra potentialen hos makroalger som framtidens livsmedel](#), 20 mln SEK inom FORMAS
- [Samodling av utfordrade och extraktiva arter i svenska landbaserade recirkulerande vattenbrukssystem](#)



Foto: Sophie Steinhagen



6



Projekt finansierade inom Havs-, fiskeri- och vattenbruksprogrammet - exempel

- KOASTAL - *Utveckling av en ny affärsmodell för hållbar storskalig tångodling* (2023 – 2025)
- Kobb – *Jodreducering och förädling av sockertång* (2023 – 2024)

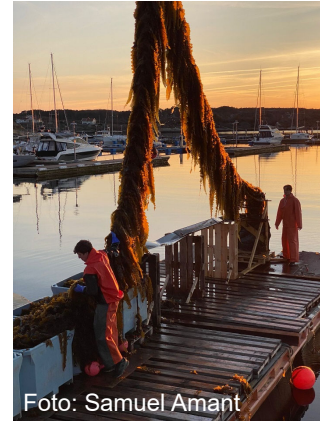


Foto: Samuel Amant



www.jordbruksverket.se

2024-03-21

7

7



Genomförda och planerade aktiviteter

- Deltagande i *Cultivated Seaweeds as a future food and part of the protein shift*, **4 oktober 2023**
- Deltagande i *EU:s 1st Algae Awareness Summit*, Paris, **5-7 oktober 2023**
- Dialogmöte och workshop om algindustrins utmaningar och utvecklingsbehov, **5 december**, Göteborg
- Upphandling av en studie "Analys av möjligheter och potential för produktion av alger i Östersjön", **december – maj 2024**
- One-stop-myndighets-shop (algföretag som pilotbransch), **2024**
- Se över relevanta förslag i fiske och vattenbruksutredningens delbetänkande, **februari – mars 2024**
- Se över relevanta förslag i betänkande av utredningen *Areella näringar vid vatten*, **februari – mars 2024**
- Samarbete med *EU4Algae* för att ta fram en *Licensing Toolkit*, **mars-april 2024**



www.jordbruksverket.se

2024-03-21

8

8

 **Nyheter**

- Nationella branschriktlinjer för alger
- Nya arter på listan i *Novel Food Status Catalogue* - mer än 20 alger kan nu säljas som livsmedel eller kosttillskott i EU

EU Novel Food status Catalogue
You can use the search engine or the alphabetical catalogue to see the list of products.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ALL



www.jordbruksverket.se

2024-03-21 9



9



Tack att ni lyssnade!!

Izabela Alias,
Vattenbrukssamordnare
izabela.alias@jordbruksverket.se

Foto: Hanna Sallén Lennerthson

2024-03-21 10

10