

# Origin by Ocean lyhyesti

Origin by Ocean on biojalostusyrittäjä, joka valmistaa kemianteollisuudelle kestäviä ainesosia haitallisista ja viljellyistä merileivistä.

Patentoitu jalostamoprosessi muuttaa levän moneksi erilaiseksi kemikaaliksi samalla poistaen liikaravinteita valtameristä. Kemikaaleja voi käyttää terveellisinä, taloudellisinä ja öljyttöminä ainesosina päivittäisiin kuluttajatuotteisiin aina ruoasta ja kosmetiikasta tekstiileihin ja uusiin pakkausmateriaaleihin.

Ainutlaatuinen biojalostamomme hyödyntää raaka-aineen kokonaisuudessaan, tuottaen lukuisia molekyyliä ainesosia ja hyödyllistä biomassaa vain yhdestä prosessista. Prosessi on hyvin skaalautuva ja yhteensopiva olemassa olevan teollisuuden kanssa. Se tulee katalysoimaan uutta aikakautta, jossa uusiutuvat arvoketjut aktiivisesti parantavat meille elintärkeitä ekosysteemejä.

## Uusiutuvaa arvoketjua rakentamassa

Origin by Ocean -biojalostamo yhdistää nousevan leväpohjaisen vesiviljelyalan ja olemassa olevan öljypohjaisen kemianteollisuuden. Teemme tutkimusta, kehitystä ja kaupallistamista kumppaniemme kanssa läpi arvoketjun saavuttaaksemme missiomme sen molemmissa päässä: valtamerien peseminen (*washing the oceans*) ja kemianteollisuuden leväistäminen (*making the chemical industry run on algae*).

Levien liikakasvun kerääminen ja hyödyllisten merilevien viljely raaka-aineiksi vähentää rehevöitymistä ja parantaa merien biodiversiteettiä, samalla minimoiden öljy- ja eläinperäisten raaka-aineiden tarpeen. Leväraaka-aineiden kasvava kysyntä taas mahdollistaa uusia toimeentulon muotoja rannikoilla ympäri maailman.

Kemianteollisuudelle leväpohjaiset ainesosat tarjoavat ainutlaatuisia kilpailuetuja ja vähentävät tuotteiden ympäristöjalanjälkeä. Levästä tehdyt ainesosat vastaavat paremmin nykyisen ja tulevan sääntelyn vaatimuksiin sekä kuluttajien kasvavaan kiinnostukseen ympäristöystävällisiä tuotteita kohtaan. Niillä on lisäksi usein parempi toiminnallisuus, saatavuus ja hinta verrattuna olemassa oleviin ainesosiin.

## Aktivisteja teollisen muutoksen puolesta

Kemisti ja ympäristöaktivisti Mari Granström perusti Origin by Oceanin vuonna 2019 nähtyään sukellusretkellä omakohtaisesti meriympäristömme rappeutumisen. Sen jälkeen yrityksen visio on houkuttanut useita kymmeniä kemistejä, biologeja, insinöörejä ja muita, jotka ovat innostuneet mahdollisuudesta tehdä jotain sekä kaupallisesti kunnianhimoista että ympäristön kannalta todella merkittävää. Yhdistämme ammattimaisuuden ja yhteistyön arvot aktivistiseen henkeen—rohkeuteen ryhtyä konkreettisiin toimiin kestävämmän nykytilanteen muuttamiseksi.