

## BIG AKWA AB (publ)

info@bigakwa.com

**GRUNDAT:** 2020

**INDUSTRI:** FMCG, Food-tech

**ANTAL ANSTÄLLDA:**

**Före tillstånd:** 4 +

**Efter tillstånd:** 35 +

### LEDNING

**Ordförande:** Mats Lundqvist

mats.lundqvist@ekstampartners.se

+46 70 640 50 11

**VD:** Elena Petukhovskaya

elena@bigakwa.com

+46 76 843 22 04

**Vice VD:** Hugo Wikström

hugo@bigakwa.com

+46 70 534 30 01

### AKTIEÄGARE

Elena Petukhovskaya 40%

Hugo Wikström 40%

Almi Invest 10%

Sparbanksstiftelsen 4%

Övriga 6%

### KAPITALBEHOV

**FAS 1:** Teknisk Verifiering 2020-2022

Anskaffat Kapital: 1.3 MEUR

**Fas 2:** Projektering 2023-2024

Budget: 2.8 MEUR

Anskaffat Kapital: 1 MEUR

15% bidrag, 30% lån, 55% eget kapital

**Fas 3:** Byggnation av anläggning

med kapacitet om 6 000 ton/år

2025-2026

**Fas 4:** Produktionsstart. Nytt projekt

under uppbyggnad 2027+

**Budget:** 94 MEUR

(CAPEX 80 MEUR and OPEX 14 MEUR)

Export kredit 10-15%

Lån 45-50%

Eget Kapital 35-40%

Bidrag 10-15%

### Cirkulärt grepp för konkurrenskraftig fiskproduktion:

Big Akwa revolutionerar den landbaserade fiskodlingen genom att introducera innovativ industriell symbios i samverkan med vätgasindustri. Inom det nya konceptet nyttogörs industriella restflöden vilket möjliggör konkurrenskraftig produktion av fisk baserad på moderna och säkra metoder.

### Stagnerad utveckling av svensk fiskodling

Miljöproblem med öppna fiskodlingar har lett till tidsbegränsade odlingsstillstånd, stoppade investeringar och negativ tillväxt i branschen. Idag är Sverige långt ifrån självförsörjande på fisk. Samtidigt finns ett ökande behov av att generellt stärka landets försörjningsförmåga avseende livsmedel.

### Industriell symbios för ökad fiskproduktion

Vår lösning innebär en mer resurseffektiv och cirkulär fiskodling. Spillvärme från produktion av vätgas värmer det recirkulerande odlingsvattnet där fiskarna lever, vilket säkerställer snabbare tillväxt och lägre elförbrukning. Till odlingsvattnet tillförs kontinuerligt syre, och här används det syre som också skapas som restprodukt vid produktionen av vätgas. Sammantaget skapas en lösning som, jämfört med konventionell teknik, minskar fiskodlingens klimatavtryck samtidigt som även produktionskostnaden minskar. Då produktion av vätgas är en framtidsbransch finns en mycket stor tillväxtpotential i det nya konceptet.

**Elena Petukhovskaya**  
VD

25 års erfarenhet inom FMCG-branschen med ledarskap inom försäljning, inköp, produktion och produktutveckling

**Hugo Wikström**  
Vice VD

Grundare av flera startups. Tre decennier av erfarenhet inom innovation och växande företag. Expert inom food-tech-industrin

**Evalena Blomqvist**  
CSO

Expert och strateg inom hållbarhet. Mer än 25 års erfarenhet av att utveckla cirkulär ekonomi. Doktorsexamen inom hållbarhetsområdet.

**Daniel Brännström**  
CTO

Över 15 års erfarenhet inom food-tech och akvaponik, har varit ledare för förprojekterings- och byggfaserna i storskaliga projekt inom livsmedelsproduktion

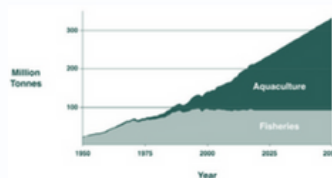
### En hållbar affärsmodell

Hållbart producerad fisk till ett bra pris tilltalar de flesta konsumenter. Våra produkter kommer att säljas genom detaljhandel, via hotell och restauranger samt till distributörer. Vi planerar exportera ca 70 % av produktionen till Europa.

### Rätt i tiden

Den globala fisk- och skaldjursmarknaden växer med 4% per år och idag är hållbarhet en nyckelprioritet för många konsumenter, i Sverige såväl som i övriga Europa. Dagens svenska importberoende medför goda möjligheter att lyckas med försäljning av hållbar och närproducerad fisk.

### Prognos för fisk- och skaldjursmarknaden



#### Go-to-market Strategi:

**Fas 1:** 2020-2022 Teknisk verifiering

**Fas 2:** 2023-2024 Projekteringsarbete

**Fas 3:** 2025-2026 Byggnation av 6 000 ton/år landbaserad fiskodling med RAS-teknik

**Fas 4:** 2027+ Produktionsstart. Nytt projekt under uppbyggnad.

Till 2027 är målsättningen att nå en kapacitet på 6 000 ton per år i vår första regnbågsodling. För att lyckas fokuserar vårt pågående projekteringsarbete på finansiella, juridiska och tekniska frågor.

**Engagerade för en hållbar framtid:** Vår vision är att bli en internationell producent av fisk och skaldjur som erkänns som ledande inom cirkulär och konkurrenskraftig produktion. Vi vill omvandla vattenbruk genom industriell symbios för att främja effektivitet, minimera avfall och maximera lönsamhet.