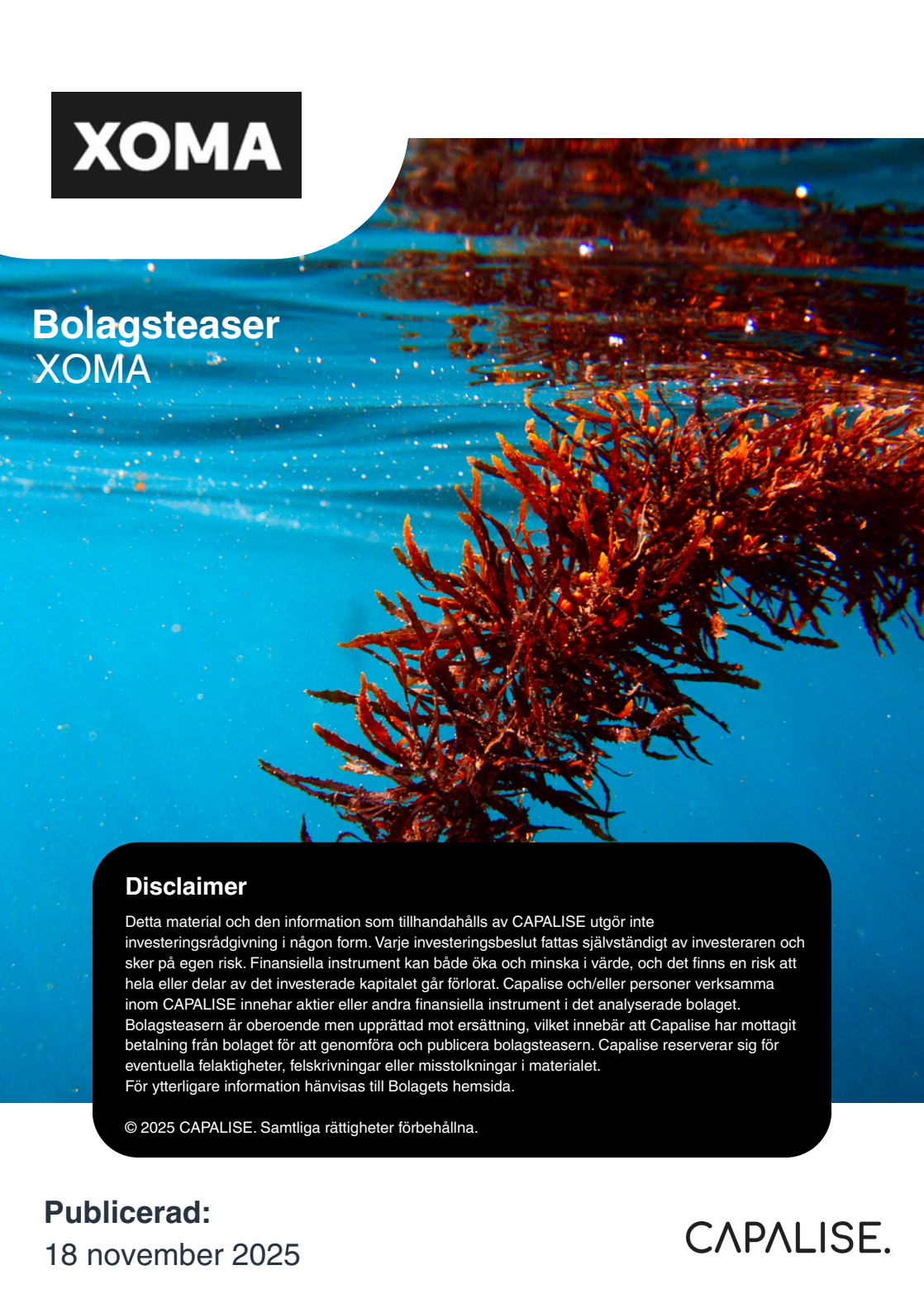


The background of the entire page is a photograph of seaweed underwater. The water is a clear, vibrant blue, and the seaweed is a deep reddish-brown color. The seaweed is in the foreground, slightly out of focus, with its fronds reaching towards the viewer. The lighting creates a sense of depth and clarity.

# XOMA

## Bolagsteaser XOMA

### Disclaimer

Detta material och den information som tillhandahålls av CAPALISE utgör inte investeringsrådgivning i någon form. Varje investeringsbeslut fattas självständigt av investeraren och sker på egen risk. Finansiella instrument kan både öka och minska i värde, och det finns en risk att hela eller delar av det investerade kapitalet går förlorat. Capalise och/eller personer verksamma inom CAPALISE innehar aktier eller andra finansiella instrument i det analyserade bolaget. Bolagsteasern är oberoende men upprättad mot ersättning, vilket innebär att Capalise har mottagit betalning från bolaget för att genomföra och publicera bolagsteasern. Capalise reserverar sig för eventuella felaktigheter, felskrivningar eller misstolkningar i materialet. För ytterligare information hänvisas till Bolagets hemsida.

© 2025 CAPALISE. Samtliga rättigheter förbehållna.

**Publicerad:**  
18 november 2025

CAPALISE.

# Xoma utvecklar hållbar bioteknik som kombinerar algodling och reningsteknik

## Introduktion till bolaget

Xoma AB är ett svenskt teknikbolag som utvecklar avancerade bioteknologiska lösningar för industriell vattenrening. Bolaget har sedan 2020 fokuserat sin verksamhet helt på FLOW – en mikroalgbaserad teknologi som effektivt avlägsnar tungmetaller och andra föroreningar ur process- och avloppsvatten. Genom att använda levande, självreproducerande mikroorganismer erbjuder FLOW en kostnadseffektiv och klimatneutral lösning för industrier med höga krav på miljöprestanda.

FLOW-systemet är skalbart, modulärt och anpassningsbart till olika branscher – från metall- och gruvindustri till kemi, massa/papper och livsmedel. Tekniken integreras direkt i kundens befintliga produktionsflöde och minskar behovet av energiintensiv kemisk rening. Genom biologisk bindning, upptag och omvandling av metaller reduceras utsläppsnivåerna till under regulatoriska gränsvärden, samtidigt som återvinning av värdefulla ämnen möjliggörs.

Xoma positionerar sig som en strategisk partner för industrier i övergången mot cirkulära flöden och resurseffektiv produktion. Bolaget kombinerar vetenskaplig spetskompetens inom bioteknik med industriell systemintegration och datadriven processoptimering. Med FLOW som kärnteknologi är målsättningen att etablera en ny standard för hållbar vattenrening – där miljönytta och affärsnytta går hand i hand.

## Teknik och innovation

Xoma leder vägen inom hållbar innovation med sin FLOW-teknologi, en avancerad lösning för industriell vattenrening.

FLOW utnyttjar mikroalgers naturliga förmåga att effektivt avlägsna föroreningar och tungmetaller, såsom koppar, zink, bly och kvicksilver, från processvatten. Genom processer som biosorption, bioackumulering och metalltransformation fångar algerna upp skadliga ämnen, omvandlar dem till ofarliga föreningar och möjliggör enkel separation från vattnet. Det självförynande systemet, där algerna kontinuerligt växer och regenererar, säkerställer en långsiktig, kostnadseffektiv och miljövänlig lösning för industrier som strävar efter hållbarhet.

FLOW-teknologin är skräddarsydd för varje kunds unika behov. Xoma analyserar processvatten i sitt laboratorium och utformar en anpassad plan för optimal vattenrening, vilket garanterar både effektivitet och miljömässiga fördelar.

## Case

Xomas FLOW-teknologi har stor potential att transformera industriell vattenrening. Genom att erbjuda en hållbar och effektiv metod för att avlägsna föroreningar kan FLOW möta den växande efterfrågan på miljövänliga lösningar inom industrier som gruvdrift, tillverkning och livsmedelsproduktion. Teknologins skalbarhet och anpassningsbarhet gör den idealisk för både små och stora verksamheter, samtidigt som dess självförynande system minskar både driftkostnader och miljöpåverkan.

Denna utveckling märks tydligt i att FLOW nu provas i skarp miljö hos en av norra Europas största gruvor. Projektet har inletts med en analys av processvattnet för att utvärdera teknologins lämplighet i gruvans reningssystem – ett viktigt steg som visar hur FLOW rör sig närmare kommersiell tillämpning i tung industri och potentiellt större avtal framåt.

## Målsättningar för de kommande tre åren



### Renodla kärnverksamheten

Avsluta projekt som inte ligger i linje med den nya strategin.



### Breda projektbas

Öka antalet kunder i faserna 1–3 för att bredda vår projektbas.



### Kundtillväxt

Etablera partnerskap stärker kapacitet i senare faser av FLOW-processen.



### Utveckla FLOW-teknologi

Positionera FLOW för skalbar kommersiell användning.



### Partnerskap inom kärnsektorn

Starta samarbete inom uranbrytning och kärnkraft.



### Industriell pilotanläggning

Ta fram den första pilotanläggningen med industriell partner

# Xoma driver kommersialiseringen av biologisk vattenrening genom innovativ mikroalgbaserad teknik och stark industriell förankring

## Affärsmodell

Xomas affärsmodell är strategiskt utformad för skalbarhet, hållbar tillväxt och långsiktig värdeskapande, med fokus på den innovativa FLOW-teknologin för industriell vattenrening. Modellen kombinerar teknologileverans, expertkonsultation och återkommande intäktsströmmar för att säkerställa både kundnytta och ekonomisk stabilitet. Processen inleds med en noggrann analys av kundens processvatten i Xomas laboratorium, vilket följs av utformningen av en skraddarsydd reningslösning baserad på FLOW-teknologin. Implementeringen av systemet kompletteras med omfattande support och underhåll, vilket genererar återkommande intäkter genom serviceavtal. Denna struktur gör det möjligt för Xoma att bygga långsiktiga relationer med kunder, från småskaliga anläggningar till globala industriella aktörer.

Genom att erbjuda en flexibel och skalbar teknologi kan Xoma anpassa sina lösningar till olika industriers specifika behov, vilket stärker konkurrenskraften på en växande marknad. Modellen inkluderar även möjligheter till licensiering av FLOW-teknologin, vilket kan skapa ytterligare intäktsströmmar genom partnerskap med andra aktörer inom miljöteknik. Xomas fokus på hållbarhet, i kombination med en kundcentrerad approach och kontinuerlig innovation, positionerar bolaget för att kapitalisera på den globala efterfrågan.

## Kunder och marknad

Xomas FLOW-teknologi riktar sig till en bred och växande marknad av industrier som söker hållbara lösningar för vattenrening, såsom gruvarbete, metallbearbetning och livsmedelsproduktion. Bland samarbetsparterna finns industrijättar som SCA, Alfa Laval och Boliden Rönnskär, vilket bekräftar teknikens kommersiella relevans och skalbarhet. Kunderna varierar från små och medelstora företag till globala koncerner som vill minska sin miljöpåverkan och möta strikta regulatoriska krav. Med FLOW:s förmåga att effektivt rena processvatten och sänka driftkostnader har Xoma potential att etablera långsiktiga partnerskap med industriella kunder.

## Tillväxt

Xomas FLOW-teknologi öppnar dörrar för betydande tillväxt på den globala marknaden för hållbar vattenrening. Med ökande miljöregleringar och stark efterfrågan på gröna lösningar kan Xoma expandera till nya sektorer som energi och avfallshantering. Teknologins skalbarhet möjliggör snabb anpassning till olika marknader, medan partnerskap och innovation driver internationell expansion. Bolaget har valt att fokusera fullt ut på FLOW-teknologin och har under hösten initierat flera strategiska projekt, samtidigt som en nyligen genomförd emission stärker förutsättningarna för fortsatt kommersiell utveckling.

≈ 56

miljarder USD uppskattas den globala vattenreningsmarknaden till.

6 %

årlig tillväxttakt i den globala vattenreningsmarknaden, driven av regulatoriska krav och hållbarhetsfokus.

97 %

reduktion av uran i processvatten uppnått genom bolagets algbaserade Flow-teknologi.

# Kapitaltillskott och industriella partnerskap stärker positionen inom grön teknologi

---

## Finansiell översikt

Under första halvåret 2025 uppgick Xomas rörelsens intäkter till 0,35 MSEK (0,0). Rörelseresultatet uppgick till -3,5 MSEK (-0,6) och belastades av kostnader kopplade till bolagets strategiska omställning och renodling mot FLOW.

I oktober genomförde bolaget en riktad emission om 12,2 MSEK, tecknad av både befintliga och nya investerare, vilket stärker den finansiella ställningen och möjliggör fortsatt expansion enligt strategin. Kapitalet ska användas till att driva kommersiell utveckling, säkra framdrift i pågående projekt och stärka rörelsekapitalet.

## Ledning och ägarstruktur

Xoma leds av vd Mourad Lahdo, som tillträtt med ett tydligt uppdrag att accelerera kommersialiseringen av FLOW-teknologin och stärka bolagets position inom industriell vattenrening.

I den senaste riktade emissionen deltog båda grundarna, vilket markerar förtroende för Xomas och FLOW-teknologins kommersiella möjligheter. Den breddade ägarbasen och förstärkta finansiella positionen ger bolaget goda förutsättningar att ta nästa steg inom utveckling, pilotprojekt och industriell etablering på en marknad med snabbt växande efterfrågan.



# Investment highlights



## Strategiska industrisamarbeten

Projekt och samarbeten med SCA, Alfa Laval och Boliden Rönnskär stärker teknikens kommersiella potential och skapar trovärdighet i en industriell kontext.



## Kommersiell potential med skalbar teknologi

FLOW-teknologin kan anpassas till flera sektorer såsom gruvdrift, metallbearbetning och industri, vilket öppnar för bred tillämpning och återkommande intäktsströmmar.



## Starkt finansiell position

Genomförd riktad emission om 12,2 MSEK stärker rörelsekapitalet och möjliggör fortsatt utveckling, testning och kommersialisering av FLOW.



## Tydligt fokus på kärnteknologi

Renodlad strategi med fullt fokus på FLOW – Xomas biologiska vattenreningsteknologi som använder mikroalger för att avlägsna tungmetaller och föroreningar ur processvatten.



## Verifierade resultat

FLOW har uppnått upp till 97 % reduktion av uranhalt i processvatten – resultat som verifierats av SGS Analytics Sweden och bekräftar teknikens effektivitet.

## Vår bedömning

CAPALISE bedömer att Xoma AB är väl positionerat inom den snabbt växande marknaden för hållbar vattenrening och cirkulär miljöteknik. Genom att renodla verksamheten och fullt ut fokusera på FLOW-teknologin, har bolaget etablerat en tydlig nisch i skärningspunkten mellan bioteknik och industriell miljöinnovation. Denna inriktning sammanfaller med starka globala trender kring miljöregleringar och hållbar resursanvändning.

De senaste pilottesterna har visat positiva resultat och bekräftar FLOW-teknologins funktion och potential. Xoma har redovisat starka testutfall vid Boliden Rönnskär och SCA, och resultaten har i ett annat industriellt projekt verifierats oberoende av SGS Analytics Sweden, vilket visade att uranhalt i processvatten kunde reduceras med upp till 97 %. Dessa framsteg markerar ett viktigt steg mot kommersialisering och visar att teknologin har praktisk tillämpning i industriell miljö.

Under hösten genomförde bolaget en riktad emission om 12,2 MSEK vilket stärkt Xomas finansiella bas och möjliggör nästa fas i bolagets utveckling. Med ny ledning och tydlig strategisk inriktning har bolaget valt att fokusera resurserna till FLOW-området, samtidigt som icke-strategiska delar avvecklats. Denna omställning har skapat ett mer fokuserat bolag med ökad handlingskraft inför kommersialisering och etablering av industriella partnerskap.

Bolaget befinner sig fortsatt i ett tidigt kommersialiseringsskede, där framgång i industriella tester och långsiktig finansiering är avgörande för nästa steg. Samtidigt gynnas Xoma av en växande marknad för hållbara vattenlösningar och industriella partnerskap med SCA, Alfa Laval och Boliden Rönnskär. Capalisse bedömer att Xomas fokusering på FLOW och pågående industrisamarbeten lägger grunden för fortsatt teknisk utveckling och marknadsutveckling.