

Informationsmöte Scarab Development AB den 20 februari 2014

Presentatör: Aapo Säask, VD i Scarab Development AB

Scarab har bjudit in till detta informationsmöte. Scarab är ett privat bolag som ägs av Aapo Säask som också är initiativtagare till Xzero AB (publ.) och HVR Water Purification AB (publ.). Antal anmälda i Stockholm 57 st, i Göteborg 43 st och i Malmö 20 st.

18.00–19.30 Presentation
- Tekniken
- Xzero - produkt
- HVR – produkt
- Affärsstruktur
19.30–20.00 Paus
20.00- Diskussion

Tekniken

Bara vattenmolekyler går igenom, därför får vi helt partikelrent vatten i ett enda steg. Pga. det hydrofoba (vattentäta) membranet och vattnets ytspänningsegenskaper hålls alla partiklar inne i vattnets vätskeform, bakom ytspänningen som bildar en hinna. Vattenmolekylerna kan bara passera membranet en och en – i gasform. Mer flyktiga ämnen – alltså andra ämnen som kan gå igenom membranet samtidigt med vatten i gasform (vattenånga) - kan avgasas innan eller efter membranet. Vi har lösningar även för detta.

Vårt system kräver mycket energi, inte i form av el men värme. Vi har i många år samarbetat med KTH för att utvärdera olika tillämpningar och energibalans. Våra produkter är nu anpassade till denna kunskap.

Affärsmodell gällande både HVR och Xzero

- Koncentrera på att lansera en applikation
- Nära samarbete med en större kund
- Samarbete i marknadsföring

Xzero AB

Vi koncentrerar oss på en applikation för halvledarindustrin, jobba fram denna med kund. Testerna ska göras hos kund och utvärderas direkt av denne.

Varför behöver halvledarindustrin oss? Det finns ingen annan reningsteknik som gör det vi gör. Vi avlägsnar även nanopartiklar som är deras största bekymmer just nu. Om partiklar kommer in i produktionen av chips (integrerad krets, halvledare) blir de förstörda och man förlorar två månaders arbete. Halvledarindustrin har klarat sig hittills men nu då kretsarna går ner ytterligare i storlek ser de att de börjar få problem.

Det är små nanopartiklar vi pratar om. Själva kallar de dem ”killer particles”. Vi har tillsammans med KTH gjort ett reningstest med nanopartiklar. Vi avlägsnade samtliga partiklar till under detektionsgränsen.

HVR

Vi har tillverkat åtta olika typer av prototyper av den lilla hushållsmaskinen som renar två liter per timme. Trots flera försök har vi inte lyckats få ihop de flera tiotals miljoner (20 – 100) som behövs för att marknads lansera en liknande produkt.

Vi koncentrerar oss nu på en större produkt (20 liter per timme) där vi har möjlighet att få med en finansiell partner. I samarbete med KTH pågår tester av denna produkt i Förenade Arabemiraten.

Affärsstruktur

Scarab Development AB är helägt av Aapo Sääsk. Företaget arbetar med forskning och utveckling och har ett gediget samarbete med bland annat KTH.

Xzero har licens från Scarab för produkter till industrin, i första hand halvledarindustrin.

HVR har licens för att tillverka dricksvatten för hushåll.

Frågor från aktieägare

Varför är det så svårt att sälja om tekniken så effektiv?

Tekniken är unik och det är svårt att bli trodd. Att bara komma med ett papper som visar goda testresultat har inte räckt. Vi har nu beslutat att endast diskutera med potentiella finansiärer om de är beredda att själva delta i utvärdering av tekniken.

Vi har inte lyckats finansiera marknads lansering på egen hand och har nu i stället siktat in oss på att samarbeta med partners med finansiella muskler.

Ni koncentrerar upp "farliga" ämnen, vad gör ni av dessa?

Vårt ansvar är att göra rent vatten för industri eller konsumtion. De ämnen som vi avlägsnar måste hanteras på ett korrekt sätt. Detta kan ske på olika sätt beroende på situationen och ämnen och det hanteras av andra typer av företag.

När ska ni notera bolagen, ni lovade i sista emissionen?

Vi drog tillbaks planerna på notering år 2007. Sedan dess har vi inte talet om att bolagen skall noteras. Det finns ett beslut från årsstämman att vi måste ha ett positivt kassaflöde innan notering - för att undvika risken för obestånd.

Varför händer inget, varför tar det så lång tid?

Från vårt perspektiv händer det saker varje dag. Det är två steg framåt och ett tillbaka. Det är inte svårt att förstå att aktieägare som inte deltar i det dagliga arbetet tycker att det går förfärligt långsamt. Jag vet inte om det är någon tröst att de flesta nya bolag har samma långsamma utveckling som vi såvida de inte – som flera gör - går i konkurs väldigt snabbt.