



---

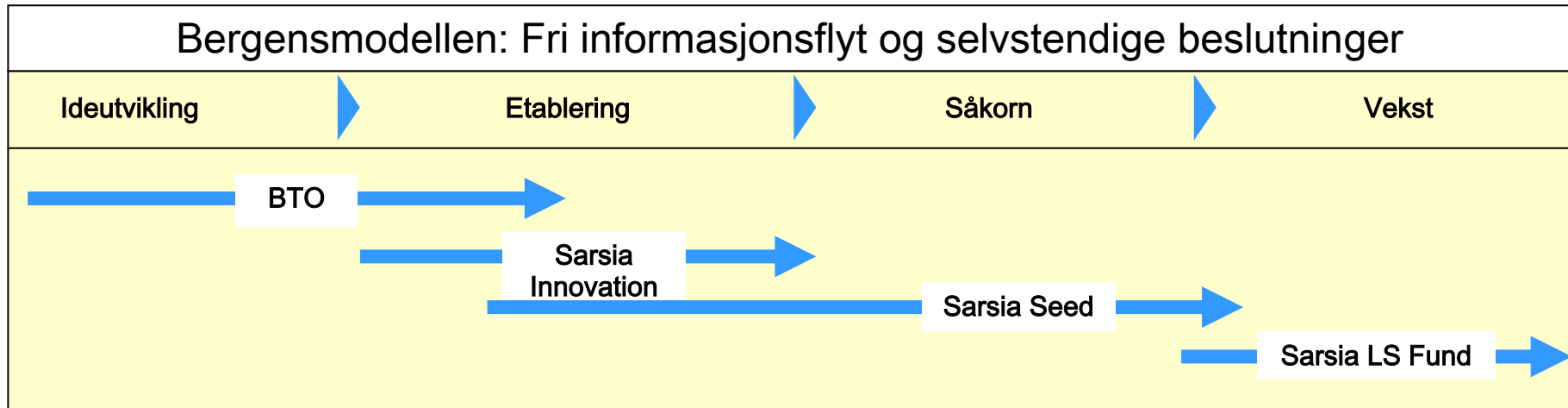
# Sarsia Seed AS

November 2007

Erlend Skagseth



## Sarsia Seed – del av en helhet



- 200 prosjekter utviklet
- 23 bedriftsetableringer
- 3 salg til industri
- 5 salg til venture
- 1 børsnotering

- Miljøet vært aktivt i 10 år og har reist 700 mill til kommersialisering

## Rammebetingelser Sarsia Seed

---

- Kapital på 333,5 mnok
- 50% private investorer og 50% fra Innovasjon Norge
- Investeringsperiode på 5 år og levetid på 12 år
- Kommersielle kriterier
- Investere, utvikle og selge
- BioLifeScience
- OljeEnergiGass

## Sarsia Seed har tunge og kompetente investorer

### Investorer (166,75 )

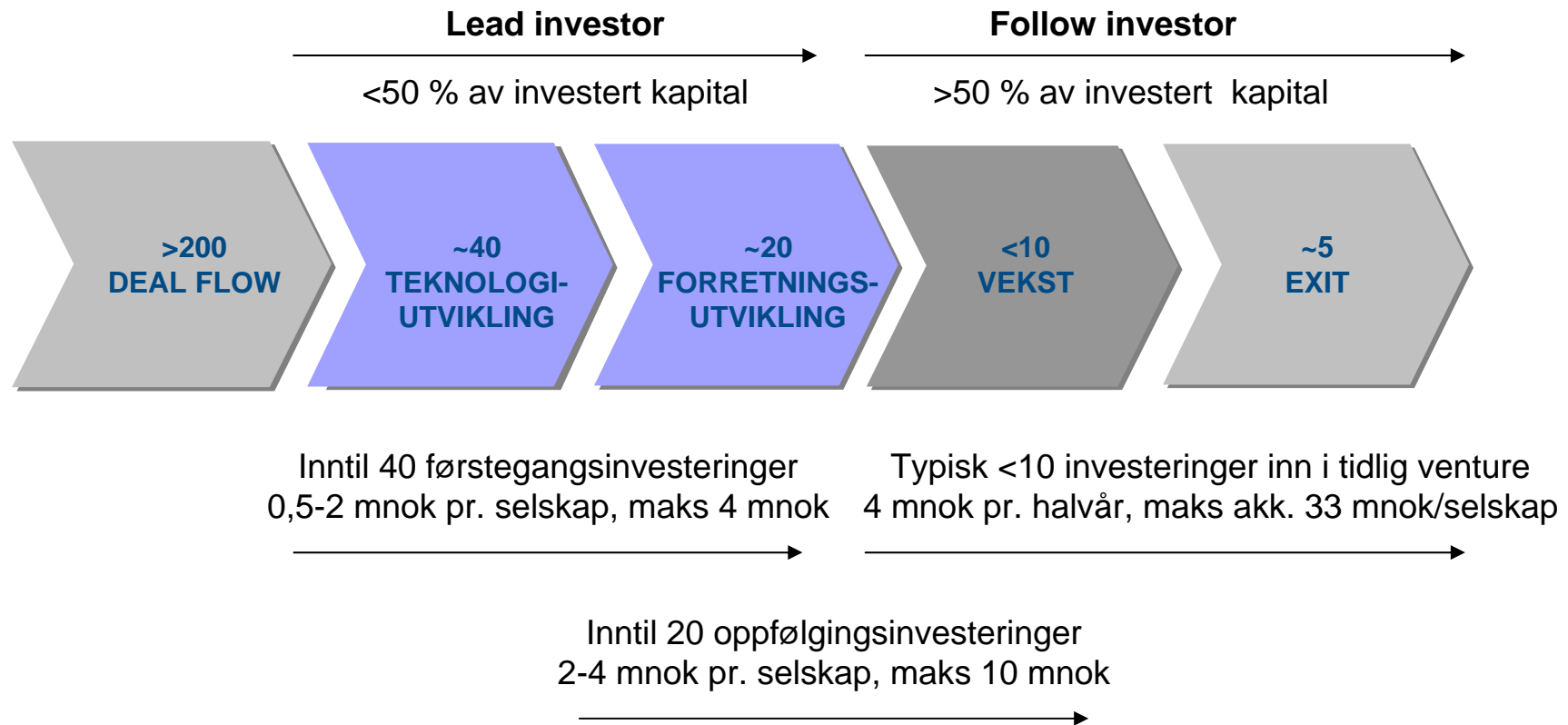
Norsk Hydro ASA	40
BKK	30
Sarsia Innovation AS	22,65
Sparebanken Vest	20
Statoil ASA	20
DnB NOR ASA	12,5
L. Meltzers Høyskolefond	4
Stiftelsen Unifob	3
Viken Shipping AS	3
GC Rieber AS	2
Bergens Tidende AS	2
Bergens Forskningsstiftelse	1,5
Bergens Medisinske Forskningsstiftelse	1,5
EGD Holding AS	1
Mowinckel Management AS	1
J. E. Greve AS	1
B. Friele & Sønner AS	1
Sarsia Seed Management AS	0,6

### Styret i Sarsia Seed AS

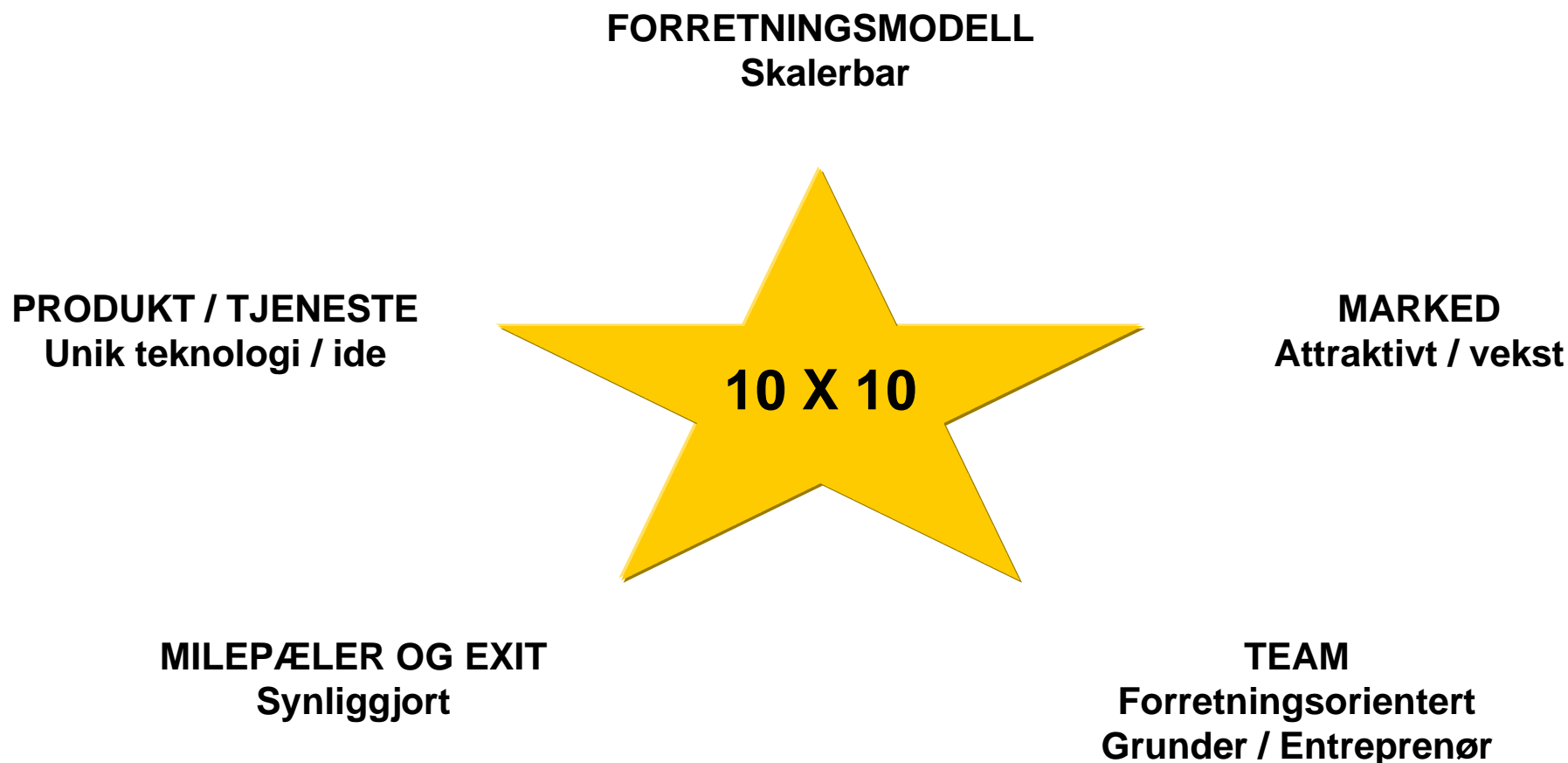
- Høyesterettsadvokat Jan Einar Greve, styreleder
- Investeringsdirektør Arne Frøiland, Norsk Hydro ASA
- Konserndirektør forretningsutvikling Lise Reinertsen, BKK
- Banksjef Bjørg Marit Eknes, Sparebanken Vest
- Leder I&K Martin Lærum, Statoil ASA
- Banksjef Endre Grønnestad, DnB NOR ASA
- Universitetsdirektør Kåre Rommetveit, Stiftelsen Unifob og L. Meltzers Høyskolefond
- Finansdirektør Renate Hjortland Bøe, B. Friele & Sønner AS



# Sarsia Seeds investeringsmodell



## Hva skal til får å få Sarsia Seed som eier



## God deal flow så langt

---

### Deal flow

- 104 case er vurdert
- 20 case er i analysefase
- 18 case monitoreres
- 40 case avsluttet

### Investeringer

- 11 investeringer besluttet
- 6 investeringer er utbetalt
- 5 case er i due dill fasen

### Sektor

- ~60% innen BioLifeScienses
- ~40% er OljeEnergiGass
- ~10% av henvendelsene er utenfor investeringsområdene

### Geografisk fordeling

- ~40% fra Bergen
- ~40% Oslo
- ~10% Stavanger
- ~10% Ås og 7 andre steder

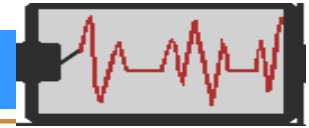
- **Sveinung Hole**, Managing Partner (siviløkonom)
- **Erlend Skagseth**, Partner BioLife Sciences & Financial Control (siviløkonom)
- **Jon Trygve Berg**, Partner EnergiOljeGass & Investments (Siv.Ing, M.Phil. MBA, Autorisert Finansanalytiker)
- **Øivind Enger**, Partner (Ph.D in microbiology)
- **Farzaad Abdi-Dezfuli**, Partner(Ph.D in Pharmacology)





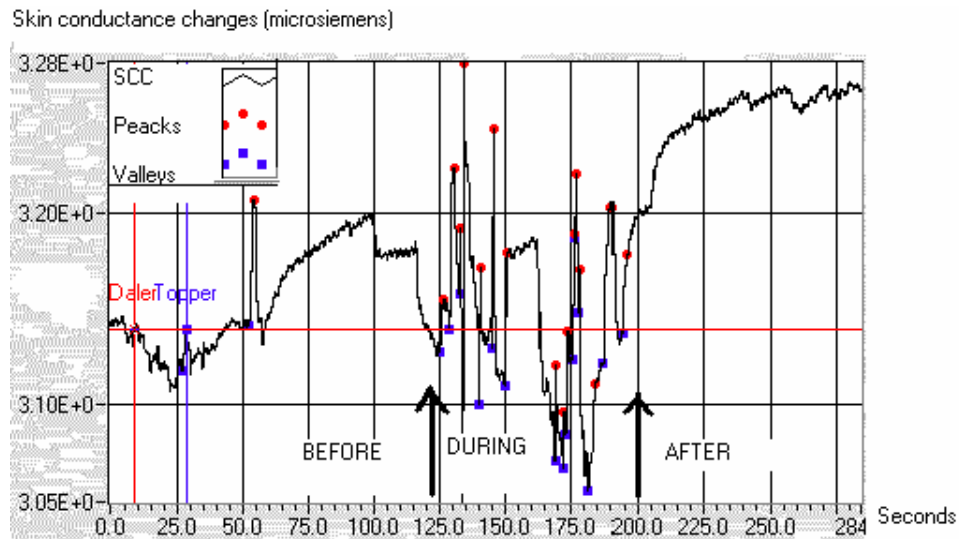
---

## Portefølje - noen eksempler



## Kort om Medstorm Innovation AS

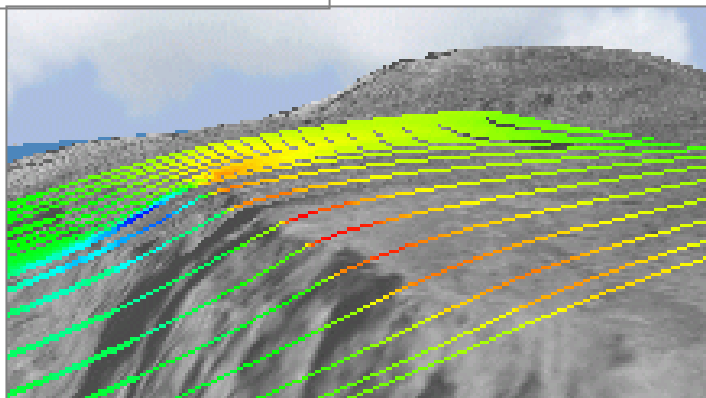
Medstorm AS har utviklet et instrument for å måle smerte på en objektiv måte. I anestesi trengs overvåkning av søvdybde, muskelrelaksering og smertelindring. Medstorm er alene om å gi real-time objektive data om smerte.



- Investert 2,5 mill i to transjer
- Kommersiell prototyp klar i Q407
- Daglig leder rekrutteres i Q2/3-07
- Både egetsalg og lisensiering er trolig
- Både utstyr og forbruksmateriell
- Markedsleder (Aspect) er på banen
- Forventet exit innen 2012

Windsim AS har utviklet en teknologi for å øke energiproduksjon fra vindmølleparker. Teknologien gjør at man kan optimalisere plassering av vindmøller slik at man får maksimal energi produksjon kombinert med minimal visuell inntrengen.

$$E = 1/2 \rho U^3 \text{ (W/m}^2\text{)}$$



- Investert 4 mill i to transjer
- Bli ledende i verden innen sitt segment
- Wind Farm Design Tool –Q1 2008
- Bygge internasjonal markedsorganisasjon
- Forventet exit innen 2012

## Sorbwater Technology AS - Miljøteknologi

Sorbwater Technology har utviklet en algenat teknologi for fjerning av partikler og olje fra vann. Teknologien er meget miljøvennlig og har potensial til å redusere utslipp fra produsert vann fra oljeplattformer fra 30 ppm til under 1 ppm.

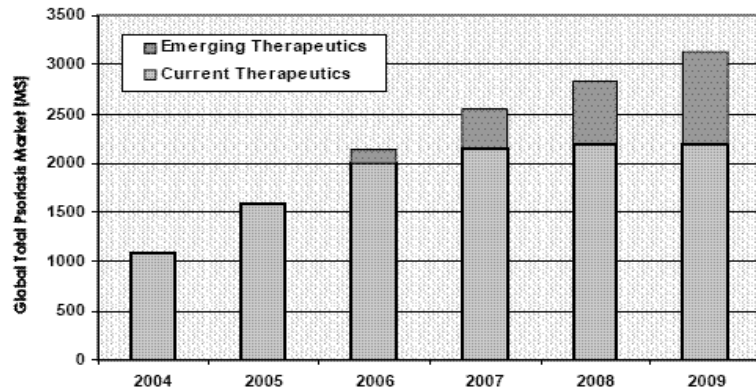
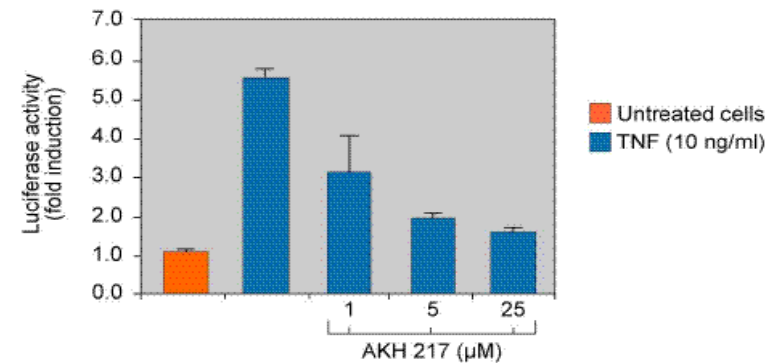
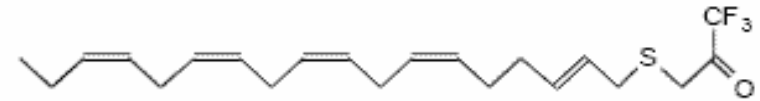


- Investert 4 mill i to transjer
- Tett samarbeide med FMC BioPolymer
- Utvikle prototype for avfallsvannbehandling på oljeinstallasjoner.
- Bruksområder innen;
  - Avgass rensing fra skip
  - Avfallsvann fra cruisetrafikk
  - Avfall fra fiskeindustri



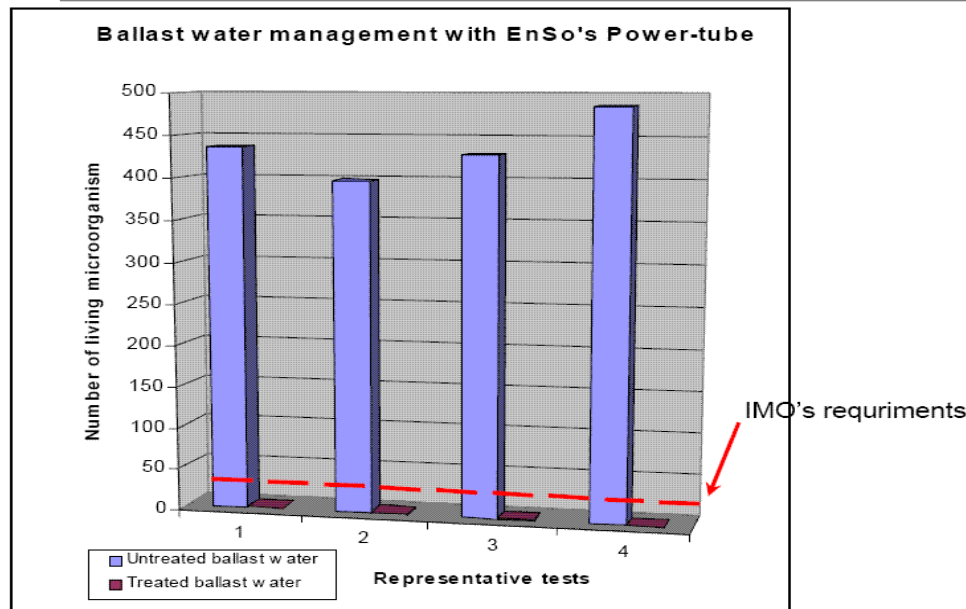
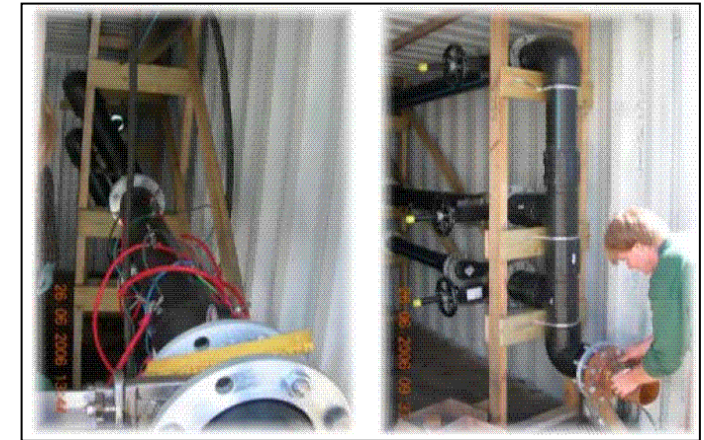
# Avexin AS

Utvikling av betennelsesdempende legemidler mot psoriasis. Første produkt er krem til lokal påføring med potensielt høyere virkningsgrad, mindre bivirkninger og enklere administrasjon enn konkurrerende produkter. Sarsia Seed er invitert inn i investeringen av Karolinska Development.



- Investert 4 mill, med forventet ytterligere 4 mill
- Teamet er internasjonalt, meget faglig sterkt og har tung bransjeerfaring.
- Utviklingen skjer ved anerkjente centers of excellence.
- Følge gitt utviklingsløp med klare kriterier
- Forventet exit innen 5-7 år

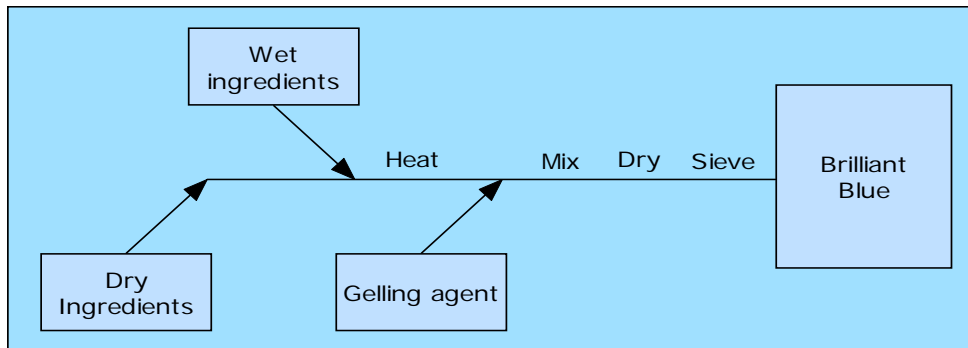
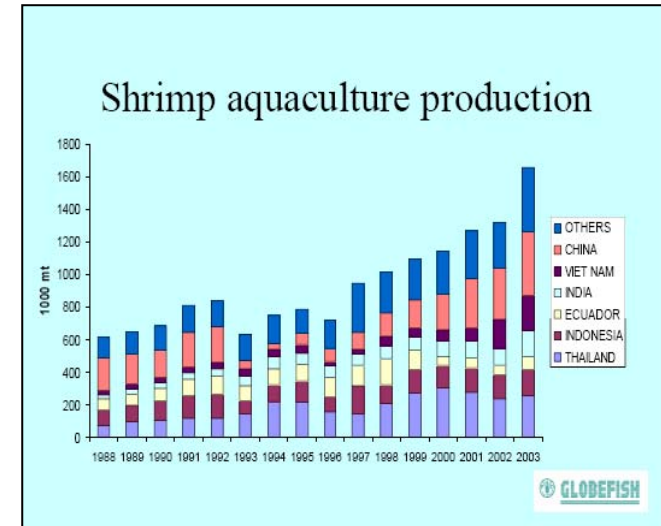
EnSo AS har utviklet teknologi for inaktivering av organismer i ballastvann. EnSo's teknologi bygger på bruk av vekselstrøm og tester har vist at utstyret har potensiale til å bli et av verdens første systemer som kan oppfylle de internasjonale kravene uten å etterlate rester av bioaktive substanser



- Investert 4 mill i to flere transjer
- Dokumenterer virkemåte som grunnlag for prototyp (Prototech)
- Stor IFU kontrakt med rederi (Utkilen)
- Internasjonal lansering i 2009
- Forventet exit innen 2012

## Blue Limit AS

Blue Limit har utviklet et fôrkonsept som egner seg spesielt godt som tidligfase fôr til fisk-, skalldyr- og rekellarver. Fôret er unikt ved at det har potensiale for å erstatte eksisterende levende fôr. Selskapet har utspring i Fiskeriforskning sin avdeling i Bergen og utnytter 25 års erfaringer fra utvikling av fôr til norsk oppdrettsindustri.



- Investert 2,5 mill i flere transjer
- Avklare risikoforhold og forretningsmodell ved produksjon i østen
- Etablere test- og småskala produksjonsanlegg nær sluttmarkedene
- Markedsintroduksjon i de store markedene Thailand, Vietnam og Kina er under forberedelse.
- Forventet exit innen 5-7 år

## Andre (i due diligence)

---

- **IC-particles**  
Labmetode for effektiv utelukkelse av falske negative
- **Hepmarin**  
Teknologi for fremstilling av høyverdig heparin fra marint råstoff.
- **Bioforskning Pharma**  
Utvikling av legemiddel mot psoriasis basert på det kroppsegne stoffet spermin.
- **VoluSense AS**  
Utstyr for ikke-intervenerende måling av lungefunksjon, primært hos små barn.
- **NN**  
Teknologi for produksjon av bio-etanol fra cellulose, deriblant trevirke.



---

[www.sarsiaseed.com](http://www.sarsiaseed.com)

