

## Visit from Brazil to SINTEF and NTNU June 3 and 4, 2015



photo: E. Tjåland

### **BNDES/FINEP FACT FINDING MISSION – EXPERIENCES FROM RESEARCH AND TECHNOLOGY POLICY, COLLABORATION AND PROJECTS IN NORWAY**

#### **Trondheim Program at NTNU/SINTEF/MARINTEK**

#### **Purpose**

*The purpose of the Fact Finding Mission is to share lessons learned regarding implementation of technology in upstream projects, research and technology policy and collaboration in the Norwegian oil, gas and maritime sector of relevance. In light of plans for joint calls under BN21, a key focus would be on experiences to build a leading, hi-tech industry and R&D competence through national programs and technology collaboration within research and demonstration, as well as to shed light on key success stories related to technology innovation and cluster formation in the industry and research community.*

**Who:** BNDES, FINEP, ABDI

**When:** 1<sup>st</sup> week of June, starting from Monday June 1<sup>st</sup>

#### **Den brasilianske delegasjonen:**

Fra BNDES (Brazilian National Development Bank. Bank/utviklingsbank med store finansielle midler til programmer for olje- og gasssektoren)

- **Mr. André Pompeo do A. Mendes, Manager, Oil and Gas Supply Chain.**

Fra FINEP (Funding Authority for Studies and Projects. FINEP er Forskningsrådets og Innovasjon Norges brasilianske motpart)

- **Mr. Mauricio Alves Syrio, Director (Superintendente), Financing/Funding Area.**

Fra ABDI (Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - ABDI er en institusjon som er koblet til industridepartementet (MDIC) og fungerer som et dialoginstrument mellom privat og offentlig sektor ved utforming av regjeringens industripolitikk.)

- **Miss Vandete Mendonça, Project Specialist**

#### **De norske deltakerne i delegasjonen**

Fra OED:

- Torgeir Knutsen, underdirektør
- Johanna Fiksdahl, førstekonsulent

Fra Innovasjon Norge, Rio-kontoret

- Rune Andersen, forsknings- og teknologiråd til Brasil

#### **Beskrivesle av besøksopplegget:**

Formålet med besøket av den brasilianske delegasjonen er gitt innledningsvis i dette skrevet. Vårt program er en direkte respons på denne "bestillingen". Hovedelementer i programmet er som følger:

#### **Onsdag 3. juni – Del I:**

Her gir vi en overordnet "standard" presentasjon av NTNU, SINTEF og MARINTEK. Men vinkle den gjerne spesielt inn mot nyskaping og industriell innovasjon. Vektlegg f.eks spesielt antall nyetableringer miljøet etablerer pr. år (gjerne også historisk)

#### **Onsdag 3. juni – Del II:**

Her presenterer vi et eller flere prosjekter, gjerne over et lengre historisk perspektiv hvis relevant, som har ledet fram til konkrete etableringer av selskap (se program for detaljer).

I denne bolken er det teknologi innhold, IPR beskyttelse samt avtaleverk som har gjort det mulig å kommersialisere som skal stå i fokus. Presentasjonen i denne delen skal ikke berøre selve prosessen med å starte nytt selskap. Det tas neste dag.

#### **Onsdag 3. juni – middag**

Vi vil arrangere en middag for gjestene på kvelden. Her har vi seks plasser for NTNU/SINTEF/MARINTEK. Se liste nederst neste side.

#### **Torsdag 4. Juni – Del I**

Her skal selve prosessen med å etablere nye selskaper basert på forskningsresultater fra miljøet stå i fokus. Vi starter dagen med en presentasjon av SINTEF TTO og NTNU TTO der fokus er hvordan sikre og legge til rette for bedriftsetableringer.

#### **Torsdag 4. Juni – Del II**

Her inviterer vi gründere som har vært med på å starte opp selskapene som har blitt etablert i etterkant av prosjektene som ble presentert dagen før. Jeg vil understreke at det er gründerens historie som skal fortelles og ikke en presentasjon av selskapene eller teknologien. Det er konkret utfordringer med å bringe FoU resultater ut av laboratoriene og over i en kommersiell virkelighet som skal stå i fokus.

Besøket avsluttes med lunsj.

Delegasjonen forlater Trondheim kl 12:30 4. juni.

**Wednesday June 3<sup>rd</sup>: Experiences in industry and the research community –  
Part 2: Visit to Trondheim**

<i>When</i>	<i>What</i>	<i>Where</i>	<i>Details</i>
08:00	-- Departure from Oslo to Trondheim --	Gardemoen airport	1 hour flight
10:00	Meeting with Statoil R&D Center, Rotvoll <i>Host: Mr. Lars Høier, Director of Research and Technology</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R&amp;D for Improved Oil Recovery</li> <li>• Technology Implementation</li> </ul>	Trondheim	
12:00-13:00	-- Lunch at Rotvoll --	Trondheim	
12:30	Meeting with NTNU/SINTEF/Marintek <i>Host: KA Jacobsen, VP Research SINTEF M&amp;C</i>  Welcome to SINTEF and HSE moment  <b>Part I</b> Presentation of the R&D Institutions:  12:40 - Presentation of SINTEF - Kjell Arne Jacobsen 13:10 - Presentation of NTNU - Egil Tjøland 13:40 - Presentation of Marintek - Bård Tveiten  14:10 Refreshments  <b>Part II</b> Presentation of selected R&D areas representing opportunities for industrial innovation  14:20 - Polymer and biotechnology research at SINTEF (20 min) Project Director Lars Kilaas  - Integrated Operations (IO) Center (20 min) Deputy Center Leader Patrick Reurink  - The Multiphase Flow Modeling Projects at SINTEF (20 min) Chief Scientist, Professor Stein Tore Johansen  15:20 Adjourn	Venue:  @SINTEF Strindveien 4 Meeting room B	Responsible:  Kjell A. Jacobsen Tlf. 92694661
15:40	-- Check-in at hotel --		
19:00	-- Dinner in Trondheim hosted by SINTEF/NTNU/MARINTEK	Trondheim  Restaurant:  To Rom og Kjøkken Carl Johans gate 5, 7010 Trondheim Tlf: 73568900 / sms: 47926841 E-post: <a href="mailto:hege@2rok.no">hege@2rok.no</a> <a href="http://www.toromogkjokken.no">www.toromogkjokken.no</a>	Responsible:  Sissel Løberg Tlf. 98283900

**Dinner list:**

André Pompeo do A. Mendes  
Mauricio Alves Syrio  
Vandete Mendonça, Project Specialist  
Torgeir Knutsen  
Johanna Fiksdahl  
Rune Andersen

Unni Steinsmo  
Kjell Arne Jacobsen  
Anders Lian  
Karl Klingsheim  
Egil Tjøland  
Bård Tveiten

**Thursday June 4<sup>th</sup>**  
**Visit Technical Spin Off Companies**  
**(Trondheim)**

<i>When</i>	<i>What</i>	<i>Where</i>	<i>Details</i>
09:00	Meeting with SINTEF/NTNU Spinoffs in Trondheim Focus is "the story of the entrepreneurs "	@NTNU Petroleum Center SP Andersens vei 15A Room 162	Contacts:
09:00	- Welcome NTNU & HSE		Karl Klingsheim Tlf. 9005 1111
09:10	- NTNU TTO & SINTEF TTO Odd Gulbrandsen, VP NTNU TTO Anders Lian, CEO SINTEF TTO		Anders Lian Tlf. 9110 5411
	The industrialization story of ..		
10:00	- RESMAN ( <a href="http://www.resman.no">www.resman.no</a> ) (15 min) Jostein Bjøndal		
	- LedaFlow ( <a href="http://www.ledaflow.com">www.ledaflow.com</a> ) (15 min) Nils Spidsøe		
	- GasSecure ( <a href="http://www.gassecure.com">www.gassecure.com</a> ) (15 min) Jostein Bjøndal		
	- Ecotone ( <a href="http://www.ecotone.com">www.ecotone.com</a> ) (15 min) Ivar Erdal		
	- Petrostreamz ( <a href="http://www.petrostreamz.com">www.petrostreamz.com</a> ) (15 min) Inge Hovd Gangås		
	- SolutionSeeker ( <a href="http://www.solutionseeker.no">www.solutionseeker.no</a> ) (15 min) Bjørn Grimstad		
11:30-12:30	Lunch	Trondheim	
12:30	-- Departure to airport --	Værnes airport	1 hour flight