

Nordiska Gruvmätarmötet i Kiruna 2014.

Uno Sparr

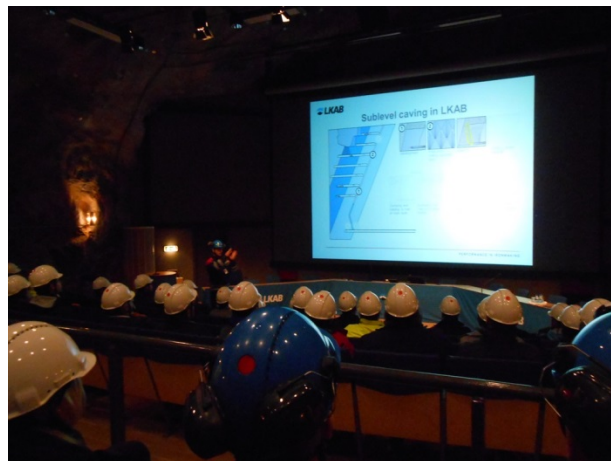


År 2011 hölls det traditionella Nordiska Gruvmätarmötet i Helsingfors i Finland. Mötet arrangeras vart tredje år och alternerar mellan de Nordiska länderna Finland, Sverige och Norge.

Senast mötet hölls i Sverige var i Zinkgruvan och i år hade turen kommit till Sverige igen. Svenska Gruvmätarkommittén valde Kiruna som konferensort och ställde frågan till LKAB om gruvbolaget till viss del kunde sponsra arrangemanget. Kommittén fick ett positivt besked och planeringen för mötet tog sin början i samband med en kurs för behöriga gruvmätare i Luleå i februari.

Anders Berg från LKAB har ansvarat för det praktiska runt arrangemanget i Kiruna såsom möteslokaler, bussar, område för UAV-flyg mm. Uno Sparr har ansvarat för det administrativa med arrangemanget såsom inbjudan, program, anmälningar och budget, med god hjälp av Viveca Lindfors från SveMin, som skött inkasseringen av anmälningsavgifterna och betalat uppkomna fakturor.

Mötet inleddes den 16 september på Scandic Hotell med en liten utställning och mingel. 17 september bar det av med buss till besöksgruvan i Kiruna för en rad föredrag under förmiddagen. Anders Berg från LKAB och Uno Sparr från Svenska Gruvmätarkommittén hälsade alla välkomna innan föredragen nedan.



Föredrag i besöksgruvan

-LKAB 1365 project, new main level	H. Engberg	LKAB
-Gravity flow research at Kiruna (SLC) mine	M.Wimmer	LKAB
-Mining-induced ground deformations	J.Töyrä	LKAB
-Dynamic 3D-Aspects of real time visualization	U.Hedlund	Tyréns
-Shaft surveying and inspection	N.Benecke	DMT
-Laser scanning in hostile environments	L.Gimring	ÅF-Consult
-Rana Gruber, Norway	A. Kuhn	Rana Gruber

Efter lunch blev det bussresa till demofältet för UAV flyg, där vi fick se en flyguppvisning med plan från

Smart Planes och Trimble. Även Leica fanns med för att visa upp sin Aibotix, som är en typ helikopter för flygfotografering, men tyvärr fick deras pilot förhinder, så vi fick inte se deras lösning i verkligheten.



Trimble UAV med ramp



Smart Plane utkast



Ortofoto från UAV-plan

Efter lite eftermiddagsfika och minitställning var vi framme vid en efterlängtd konferensmiddag på Scandic Hotell.

Förmiddagen den 18/9 ägnades åt uppföljning av UAV-flygen. Leica visade en film med Aibotix och dess användningsområden, varefter följde ytterligare föredrag fram till den avslutande lunchen.

- UAV/machine control
- Some mine surveying tasks
- Swedish mining industry
- Norwegian mining industry
- Finnish mining industry

- G.Hakkarainen Nordkalk
- E.Ludvigsen Norway
- P.Åkerhammar SGU
- E.Ludvigsen Norway
- G.Hakkarainen Nordkalk

Nordiska Gruvmätaarmötet 2014 samlade ett 60-tal deltagare från de Nordiska länderna och vi fick uppleva några intressanta och spännande dagar i ett soligt och sommarlikt Kiruna, trots den sena tidpunkten på året.

Intressanta länkar

<http://youtu.be/MPCuMzbUv38>

<http://www.youtube.com/watch?v=0tlevoXfikw>

http://www.smartplanes.se/downloads/PAMS_brochure.pdf

<http://www.youtube.com/watch?v=PptdnZvh6Sg>