

# INTERNATIONELLT SAMVERKANSPROJEKT WSP-LKAB

Johan Aspvik

Sophie Danilov

## GRUVDAMMAR & SANDMAGASIN



Är produktionens toa  
... En kostsam nödvändighet

Stora mängder avfall, men järn  
är bättre än guld

Gemensamt är att de blir aldrig  
färdiga och alltid högre än tänkt  
från början

# I KIRUNA

Deponeras anrikningssanden via spigotter sedan 2014

Anrikningssanden blir en del av dammkonstruktionen vid höjningar.

En deponeringsmetod som kräver en aktiv drift och kontroll.

Behöver lära oss förstå sanden och hur sanden ska bli "rätt"

Inte så många att snegla på i Sverige



## INTERNATIONELLT

Utvecklas, ta hem erfarenheter och följa med

-Studiebesök och konferenser

Tailings and mine waste, Banff 2017

### WSP

- En spännande presentation
- Erfarenheten
- Flertal förbättringsprojekt
- Arbetat operativt på gruvor



# PROJEKTET

A photograph showing five workers in safety gear (hard hats and high-visibility vests) standing on a large, flat, sandy area, possibly a beach or a construction site. They are looking towards the water in the background. The scene is outdoors, with a clear sky and distant hills.

Expertstöd för optimering av deponeringen.

-Uppdragets syfte är att identifiera och förbättra driften och deponeringsmetoder, för att öka sandmagasinets kapacitet, samt minska risker och kostnader.

- Startmöte
- Inläsning
- Platsbesök, 2 dagar
- Rapport med rekommendationer

# PROJEKTET



Rekommendationer, enkla och vissa mer krävande

- Utformning av spigotter och ledningar
- Kontrollpunkter och nyckeltal
- Arbete med sanden
- Arbetsätt, rutiner och planering

## ERFARENHETER

- Lättare med företag etablerade i Sverige
  - Upphandlingar, uppdrag, kultur, administration
- Kanada inte så annorlunda
  - Enkelt språkmässigt
  - Liknande klimat och förutsättningar
  - Arbetsätt
- Förberedelser, handlingar



Tack för mig!

