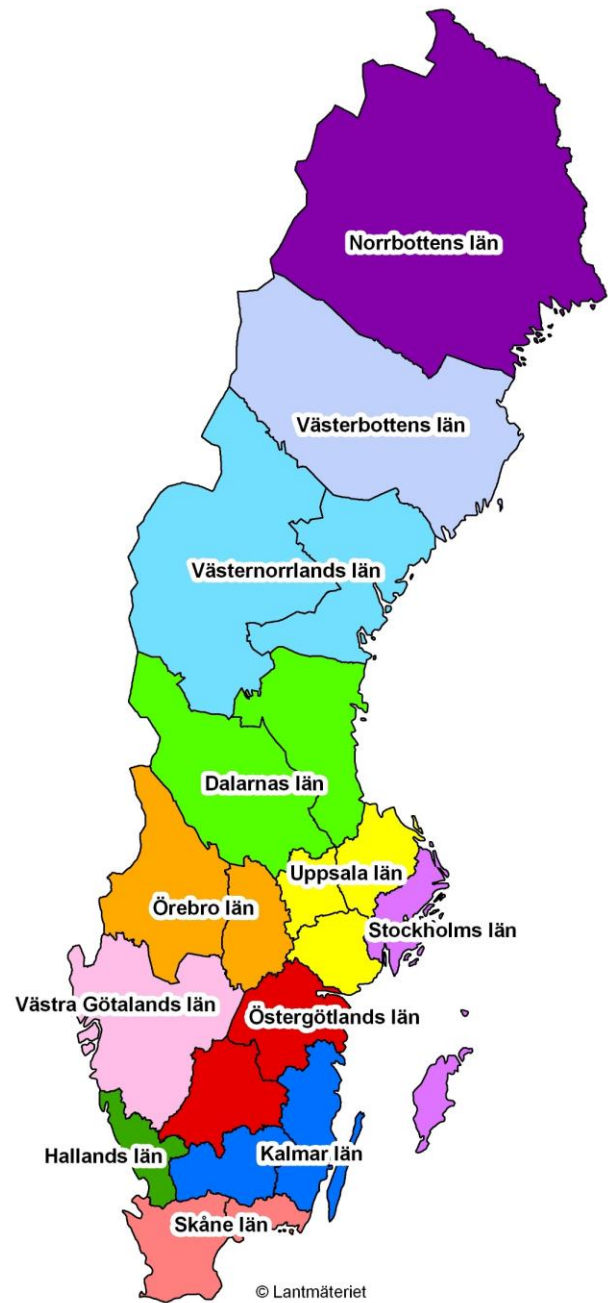




LTU BUSINESS AB

MineFacts

“29 municipalities, lots of travel and good discussions”





Strong need for information!



- Tydliggöra vilka insatser som bolagen/finansiärerna gör
- Processen "Prospektering – Gruva"
- Lagstiftning
- Tillståndsprocess
- Vidareförädling i flera steg, förklara
- Tid, varför så ovisst, varför så låång vid tillståndsförfarande?
- Överklagningar, vem får överklaga, vem bestämmer hur detta funkar?
- Vad får kommunen bestämma? Vem bestämmer resten?
- Markfrågor/markanvändning
- Riksintressen/Natura 2000/Nationalpark/Renbetesland.....vad är vad? Vad har företräde?
- Begreppet malm
- En gruvas livslängd/life of mine
- Länsstyrelsens roll?
- Dammsäkerhet
- Efterbehandling, deponerade pengar, likheter och olikheter beroende på malm och brytmetod
- Varför gruvbrytning
- Primär/sekundär gruvbrytning (omfattning, nuläge, framtid, behov)
- Hur bedriva gruvdrift i olika konjunkturer?
- Beskriv hur gruvdriften har påverkat möjligheterna att ha ett universitet i regionen
- Bra och dåliga exempel
- Hur gruvorna ofta ses som en ryggrad i BD, AC
- Ersättning, vem får den? Markägare, kommun, stat samt global jämförelse
- Utvecklingen av gruvdrift i Sverige jämfört med andra länder/regioner. Varför så?
- "Not in my backyard"
- Vem jobbar i gruvan (kön, ålder, utbildning, lokala el "fly in fly out"?)
- Hållbarhet. Hur arbetar man med hållbarhet i "våra" gruvor? I andra gruvor?
- Varför finns ingen ursprungsmärkning?
- Globala jämförelser, ekonomi, gruvbrytning, säkerhet, löner, skatter
- Hur många arbetstillfällen, direkt och indirekt
- Hur stor del av BNP, Export... .
- Regionala effekter
- Logistik, infrastruktur (hur denna påverkas/påverkar)
- Kartor, mineraltillgångar/mineralbrytning SV, EU, Världen
- Kartor, nyttjande av mineraltillgångar SV, EU, Världen
- Mineralstrategierna, vad säger de?
- Varför tillåts utländska bolag att prospektera/bryta malm i Sverige?
- Hur stor % av arealen i Västerbotten, Norrbotten, Sv, EU består av gruvområden?
- Gruvornas miljömässiga påverkan utanför gruvområdena (främst vatten avses)
- Vilka malmer bryts? Vilka malmer kommer behövas i framtiden?

10 most common questions

- Do we still need exploration and mining?
- How much can we recycle?
- Where and how do you explore for ore deposits?
- Who gets benefits from the mine?
- Can you explain the steps of the permitting process?
- Don't I own my own land?
- Which interests go before others and who decides that?
- How do they calculate "Life of mine"?
- What happens after mining?
- Where can I find more information?



SUSTAINABLE
INTELLIGENT
MINING SYSTEMS

A HORIZON 2020 FUNDED PROJECT

www.SIMSmining.e

THE SIMS MINE



LOBBY
Welcome
Introduction film
Guide
PC-AR-
VR-MR



Some of the demonstrators will require a password

Organisation solutions

Management

Process control room

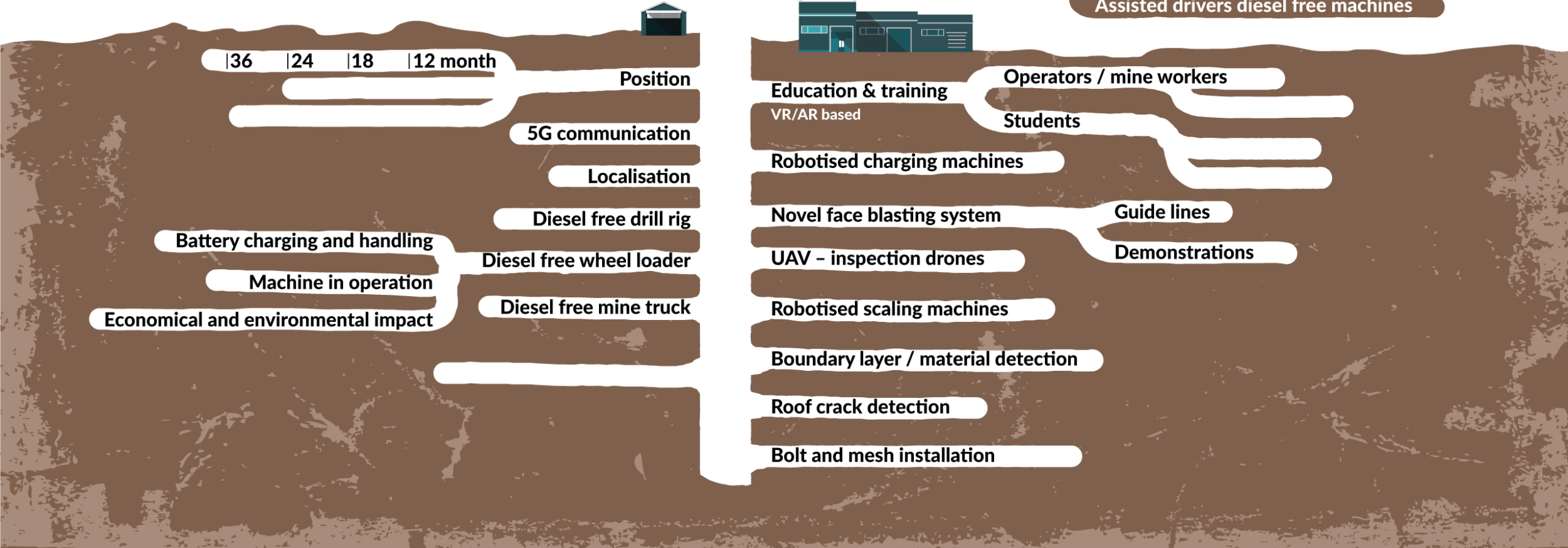
Simulated mine

Scheduling and fleet management system

Maintenance data from mobile machines

Assisted drivers diesel free machines

Social management of new technologies





Arctic Tests

PILOT STUDY - A TESTBED IN PAJALA

Thank you for listening!



Niclas.dahlstrom@ltubusiness.se