

Swedish Metals & Minerals – Social Innovation

# Hållbara lösningar för minskade olyckor med ren – Rennäring och industri

David Kero, 21/5 -26

**Business**

**V O L V O**

**WIST** <sup>PI</sup>

 **TRAFIKVERKET**

  
**SVEASKOG**

 **SCA**

  
LULEÅ  
UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY

  
SVERIGES  
LANTBRUKSUNIVERSITET  
**SLU**

Sattajärvi Sameby



Vilhelmina Norra Sameby

**BOLIDEN**

 **KAUNIS IRON**

 **LKAB**

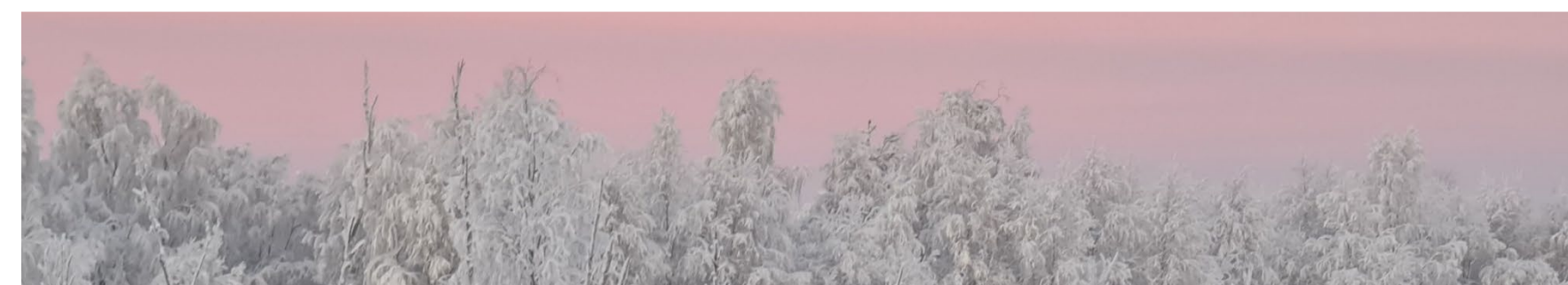
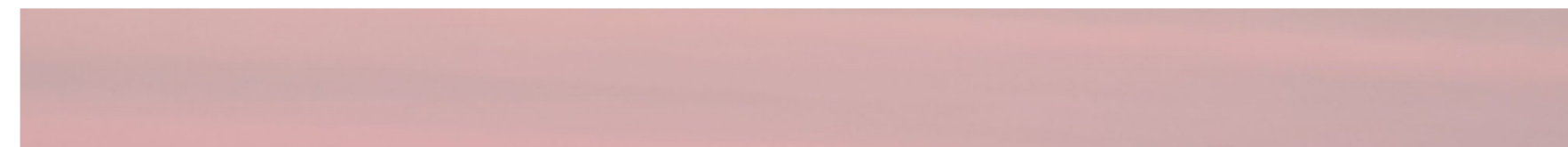
**Swedish Metals & Minerals**

impact innovation

# Behovet med projektet

## Behov:

- Öka samverkan mellan olika branscher och aktörer
- Utveckla/hitta och testa lösningar som minskar olyckor med renar
- Utveckla/hitta och testa lösningar som ökar trafiksäkerheten
- Dela erfarenheter samt skapa ett kunskapsunderlag för teknisk innovation som kan anpassas utifrån förutsättningar hos olika samebyar. Detta kan eventuellt också inspirera till samverkan och samexistens mellan olika aktörer.



# Projekt mål

## Mål:

- Minimera antalet trafikdödade renar på utvalda projektsträckor där parter är verksamma.
- Minimera antalet driftstörningar på grund av olyckor med ren.
- Höja förståelsen och kunskapen mellan varandra inom projektet.
- Förhöjd trafiksäkerhet genom att hålla renar borta från väg/järnväg.
- Utvärdera alternativa metoder till utfordring ur ett hälsomässigt, ekonomiskt och ekologiskt perspektiv.
- Utforska, utvärdera GPS-spårning, mjukvaruutveckling och andra eventuella tekniska innovationer för att öka kännedom kring vart, hur och när renar rör sig nära väg.
- Sprida projektets metoder och resultat publikt, framför allt på event som anordnas av Swedish Metals & Minerals.

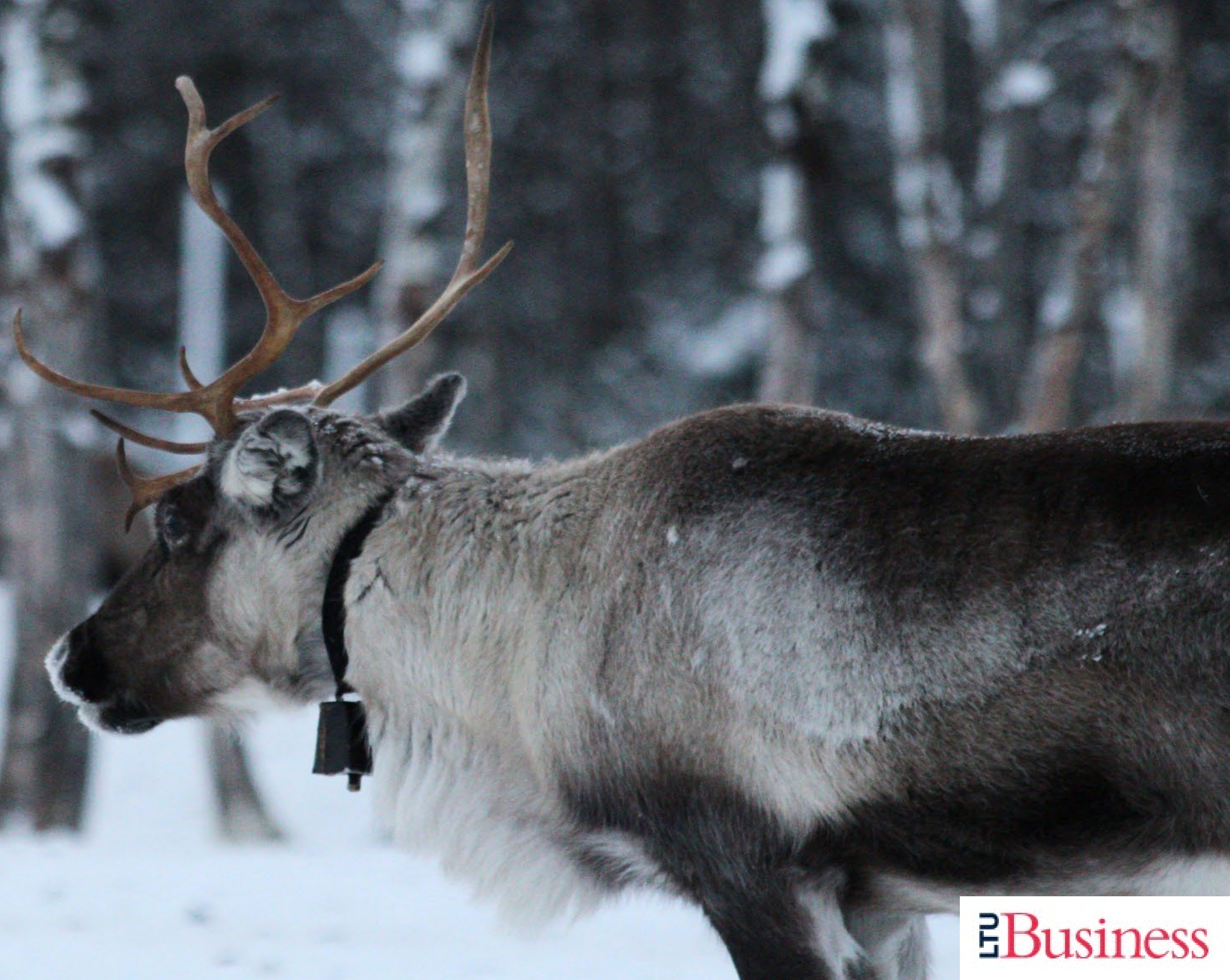


# Vad gör vi just nu

- Vidareutvecklar lösning att se position av renar – fler leverantörer av sändare
- Vidareutvecklar samma lösning genom att utreda automatiska geofences
- Testar halkbekämpning utan natriumklorid
- Halkbaneövning
- Utforskar olika lösningar som trampmattor, rälar, drönare, skrämselljud etc. för att undvika renar på järnväg/väg.
- Forskning och utredning kring ett hållbart sätt att utfordra renar – främst för renarnas hälsa men även ur ett ekonomiskt perspektiv



# TACK!



**Swedish Metals & Minerals**  
impact innovation

**Business**