

Vinterprov



Christer Högström, Bombardier



BOMBARDIER

Vinterprov

- **Tre veckors testning med fokus på**
 - Snöpackning i boggirum
 - Issläpp i höga hastigheter



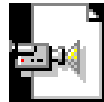
Vinter – Snöpackning

- **Första resa till Boden (1140 km från Stockholm)**
 - Goda förhållanden under natten så körning mellan Vännäs och Boden gav goda resultat
- **Andra resan till Hudiksvall**
 - Några grader för kallt för packning men goda förhållanden för snörök



Vinter – Issläpp

- Syfte att undersöka vad som händer när is släpps från fordon i 250 km/h



Video Clip

- Prover gjordes även i 160 km/h
- Ballastnivå -40mm

Vinter - Sammanfattning

- **Snöpackningstesterna gav indikationer på hur snö kommer att packas i boggin.**
 - Inga större problem upptäcktes
 - Finns goda förutsättningar att säkerställa en driftsäker tiltmekanism
 - Isbildning på vissa ställen, kan de påverka komfort?
- **Issläppstester visade goda (och förväntade) resultat förutsatt att ballast ligger 40mm under sliperöverkant**
 - Inget stensprut vid något av de 25 isblock som släpptes
 - Vid 250 km/h träffar isblocken slipers och krossas
 - Vid lägre hastigheter kan isblock träffa ballast
- **Fortsatta vintertester bör göras**
 - Långtidsprov med boggi
 - Issläppsprov bör utökas för att undersöka fler fall