An aerial photograph of a wind farm. Two large, three-bladed wind turbines are visible in the foreground, standing in a dense forest of evergreen trees. The landscape is hilly and green, with a large body of water, likely a lake or reservoir, in the middle ground. The sky is a clear, bright blue. The overall scene is peaceful and scenic.

Från ett bottenfruset läge till ett uppvärmt  
Göran Andersson WindSystem AB



- En lång resa tillbaka
- Vindkraft i kyla
- Ute i kylan men ändå hemma
- Standard och investeringar
- Data och beslut
- Frågor
- Summering





# En lång resa tillbaka





# Vindkraft i kyla



- De-icing
- Bleikevare
- Vindmätning



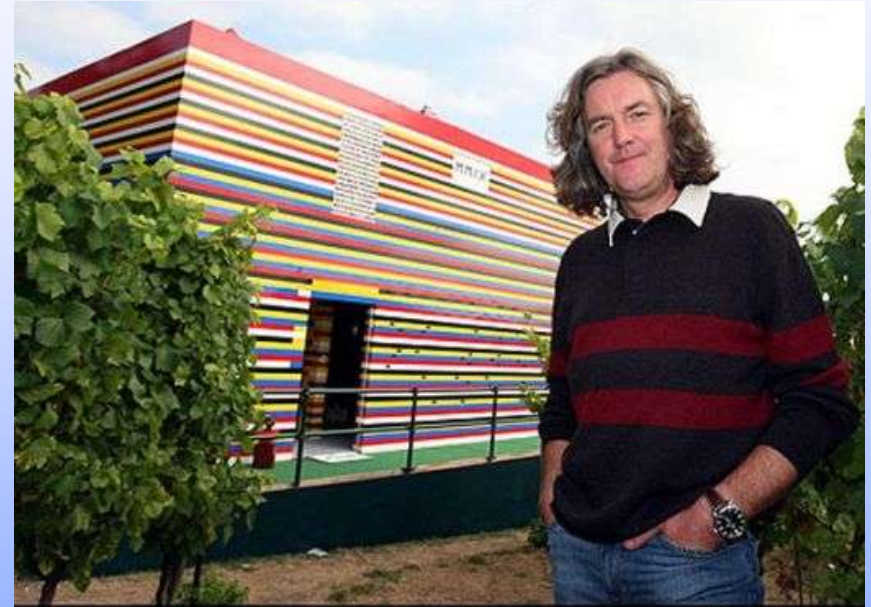
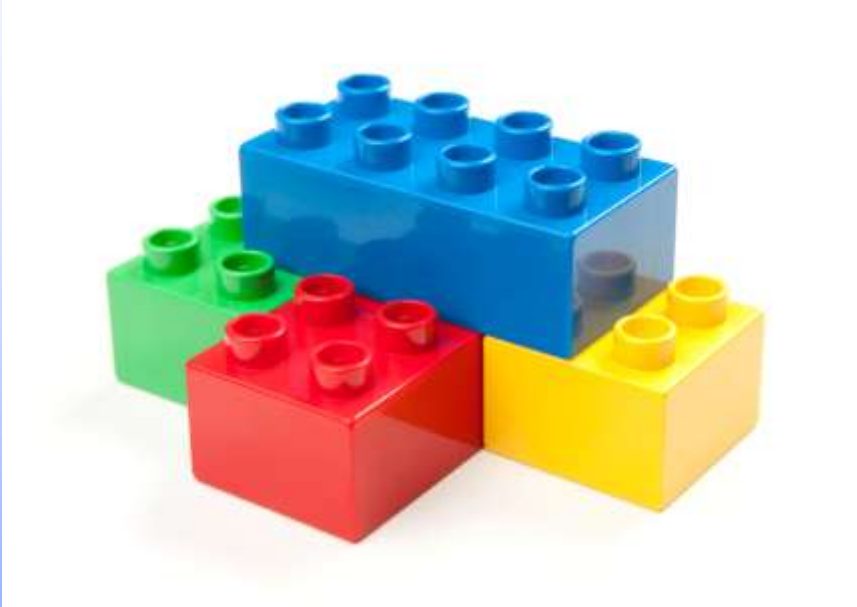
# Ute i kylan men ändå hemma



- Övervakning
- Larm
- Kontroll



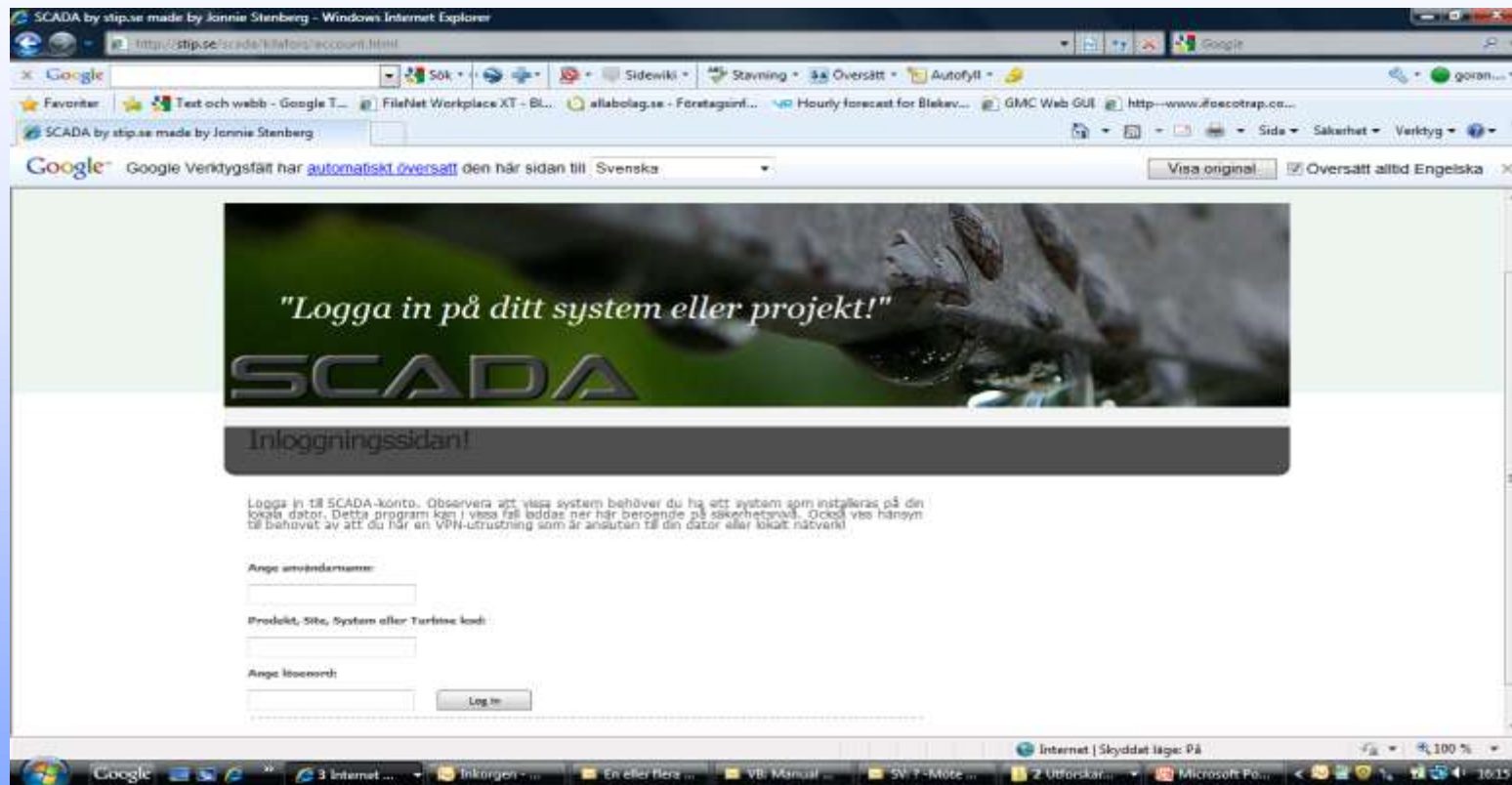
# Standard ger säkrare investering



- Utgår från en stark plattform
- Bygger på med lång erfarenhet
- En skalbarhet som ger möjligheter



# Bättre data som ger bättre beslut



- SCADA – en industristandard för drift och underhåll
- PSION – mäter säkert och noggrant
- PowerPack – det tickar och går år efter år



?





# Med värme blir kylan trivsamt



- 100% mätdata
- Standard och stabilitet
- Värmen avgör

