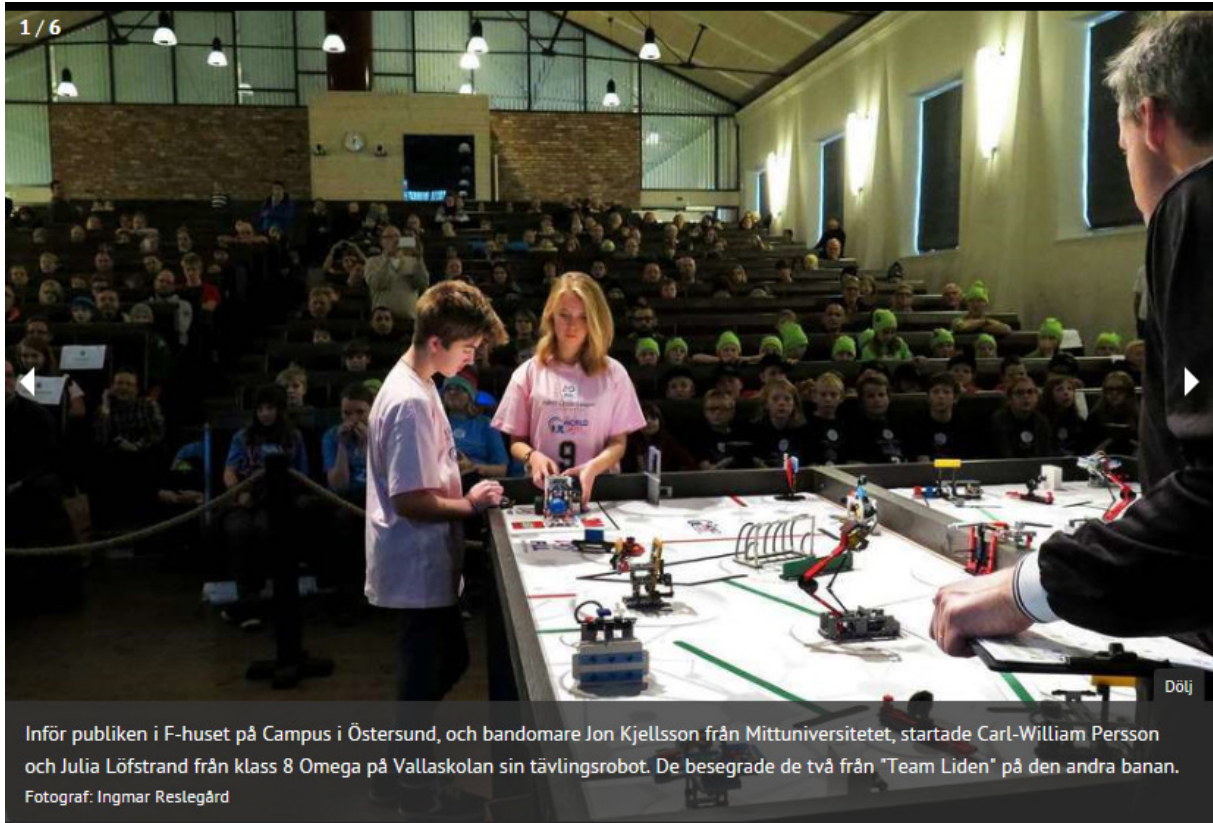


# De tävlade med robotar



Inför publiken i F-huset på Campus i Östersund, och bandomare Jon Kjellsson från Mittuniversitetet, startade Carl-William Persson och Julia Löfstrand från klass 8 Omega på Vallaskolan sin tävlingsrobot. De besegrade de två från "Team Liden" på den andra banan. Fotograf: Ingmar Reslegård

## Den lilla rullande roboten "Lars" blinkade, gnisslade och trixade sig fram till läget att kasta den blåa bollen i mål.

Baklängeskastet placerade bollen i målburen, men den studsade ut igen. Sedan den missat att plocka med sig en ögla rullade den in i basen i ett hörn av banan.

Jill Hedlund, 14 år, och från klass 8 Omega i Vallaskolan på Frösön plockade upp roboten och finjusterade programmeringen inför ett nytt försök.

– Det är rätt så stressigt, sa hon med 20 minuter kvar till första tävlingsmatchen i regionfinalen i First Lego League.

I rosa tröjor var Jill och de övriga 11 i "Vallabor" ett av åtta lag i lördagens regionfinal i F-huset på Campus Östersund.

– Det är nervöst, sa Frida Hagvall när hon tittade på Jill och roboten byggd av legobitar.  
– Men det är roligt att vara med, sa Elin Wermelin.

Julia Löfstrand kände sig tryggare med hur forskningsprojektet "Empati" skulle bedömas. Under sex veckor har de totalt 21 eleverna i 8 Omega jämsides med teknikerarbetet med roboten jobbat med frågan om hur man får barn att känna empati.

– Att leva sig in i andras känslor. Att förstå hur andra känner, förklarade Julia Lövstrand. Förutom teknik och forskning bedömdes även marknadsföringen.

Att kommuner, enskilda skolor, lärosäten och andra samarbetar med den danska multinationella leksakstillverkaren Lego beror på tävlingen gör många skolbarn väldigt duktiga i teknik och programmering. Det ökar chanserna på den framtida arbetsmarknaden.

Förutom "Vallabor" tävlade klass 6 från Näldenskolan, Östbergsskolan, "Vildmarksungarna" från Kyrkslättens skola i Kall, "Söråkers Champions" från Söråkers skola, "Team Liden" från Lidens skola, "Haikarna" från Kastellskolan i Härnösand, och "RRT" - från Gerestaskolan i Härnösand.

Det var RRT som vann regionfinalen och därmed går vidare till Skandinavienfinal i Köpenhamn, med chans på världsfinal i USA. "Vallabor" kom tvåa.

– Man blir lite besviken. Men vi hoppas på nästa år, sa Jill Hedlund.

Hon och hennes klasskamrater i 8 Omega kan även vara med 2016. För tävlingen är öppen för barn och unga i åldersspannet 10-16 år.

**Ingmar Reslegård**  
063-161624  
[ingmar.reslegard@op.se](mailto:ingmar.reslegard@op.se)





Dölj

"Vallabor", laget från 8 Omega på Vallaskolan, hade döpt sin robot till "Lars" och programmerat den att klara 14 uppgifter på tävlingsbanan.

Fotograf: Ingmar Reslegård



Dölj

"Vallabor", laget från 8 Omega, hade valt empati som sitt forskningsprojekt. Alltså förmågan att leva sig in i andra människors situation. I montern fanns bland andra Sanna Hjalmar, Julia Lövstrand, Tilde Lalander och Jenny Ericsson.

Fotograf: Ingmar Reslegård



I rosa tröjor tävlade klass 8 Omega från Vallaskolan på Frösön. Det var bland andra Frida Hagvall, Elin Wermelin och Julia Löfstrand, och bakom dem Jill Hedlund och Carl-William Persson.

Fotograf: Ingmar Reslegård

<http://www.op.se/jamtland/ostersund/de-tavlade-med-robotar>