

Af Kim Reich

# DANSK SEJR I BODØ

Det blev til dansk sejr i årets skandinaviske udgave af First Lego League (FLL), der er en verdensomspændende tværfaglig teknologikonkurrence for børn og unge i alderen 10 til 16 år. Team Hedemølle fra Hedemølle Efterskole ved Bjerringbro i Jylland vandt FIRST LEGO League Champion prisen, men vinderne af den indledende finalerunde på Bornholm, "The Snow Stormers", fik en flot placering som nummer 21 ud af 52 deltagende hold i delkonkurrencen robotkørsel.

Opfindsomhed, kreativ tænkning, teamwork og samarbejde er nogle af de ord man kan hæfte på konkurrencen, der i år på verdensplan har deltagelse af 220.000 elever fra 72 lande. Eleverne fra de bornholmske skoler havde mulighed for at kvalificere sig til den skandinaviske finale i Bodø, der fandt sted den 30. november 2013. Her var holdet fra 10. KlasseCenteret med blandt de 600 finalister fordelt på 52 hold, som dystede ikke kun om hovedpræmien, men også om to robotpriser, en forskningspris, en teknologipris, en profileringspris og en pris for godt samarbejde.

## TVÆRFAGLIGT SAMARBEJDE

- I robotkonkurrencen handler det om at konstruere en Legorobot, der kan programmeres til at løse en bestemt opgave, men de deltagende hold har også haft mulighed for at skrive en projektopgave om årets emne, ligesom man belønner det gode samarbejde og den teamspirit, der er på holdet. Hele arrangementet går ud på at øge interessen for de naturfaglige fag og at motivere de unge til at tage en uddannelse inden for erhvervslivet. Derfor har vi også i forbindelse med konkurrencen et



De glade danske vindere, team Hedemølle, fra finalen i Bodø går videre til verdenskonkurrencen.



Bornholmske "The Snow Stormers" deltog i den skandinaviske finale i Bodø.

tæt samarbejde med erhvervslivet, fortæller Bent Nørregaard i et videoindslag på hjemmesiden <http://www.utabornholm.dk/>.

Uddannelse til alle må siges at være det overordnede tema, når det gælder FLL. 120 elever deltog i den lokale finale i Rønne, hvorfra "The Snow Stormers" stormede videre til Bodø i Norge og til den skandinaviske finale godt spændte på oplevelsen. På Bornholm har omkring 300 elever i otte uger op til finalen arbejdet med First LEGO League projektet fra alle fire folkeskoler, fra Rønne privatskole, Heldagsskolen og 10. KlasseCenteret. Den 9. november mødtes 12 hold fra disse skoler til den endelige dyst på robotkørsel, projektfremleggelse og profilering. Bornholmerflyet.dk hjalp en håndfuld af dommerne frem til dagens konkurrence, som blev afholdt i en propfyldt gymnastiksal på Søndermarksskolen.

## KONKURRENCE I TRE DELE

I forskningsopgaven blev de deltagende hold udfordret på temaet "Nature's Fury". Her skulle eleverne udforske, hvad der kan gøres, når intense naturkræfter påvirker de steder, hvor mennesker bor, arbejder og går i skole. I forberedelserne har holdene

udpeget et sted, hvor en naturkatastrofe kan forekomme, og identificeret et problem som kan opstå som følge af en sådan alvorlig hændelse. På baggrund af problemstillingen har de fundet på kreative løsninger, som kan hjælpe mennesker med at forberede sig eller, hvis det værste skulle ske, at rette op på skaderne. Teknologidelen var at bygge en robot og i profileringsdelen skulle holdene markedsføre deres løsning.

**2013 NATURE'S FURY CHALLENGE**

Can the young FIRST LEGO League teams help us master natural disasters? In the 2013 NATURE'S FURY Challenge, over 220,000 children from 72 countries will explore the awe-inspiring storms, quakes, waves and more that we call natural disasters. Teams will discover what can be done when intense natural events meet the places people live, work, and play. The Scandinavian part of the competition was won by a danish team.