

## LINAK A/S Vejen til Atlanta

### LINAK Børn er del af fremtidens programmører (First Lego League).

First er en organisation, hvis formål er at udbrede kendskabet til naturvidenskab. First har sammen med Lego skabt en verdensomspændende konkurrence for børn i alderen 9 - 16 år, hvor børnene bygger legoroboter, der selv skal køre igennem en forhindringsbane. Konkurrencen kaldes First Lego League (FLL) og på verdensplan deltager ikke mindre end 100.000 børn.

#### Holdet fra Als

Med flere større ingeniørvirksomheder på Als, er det naturligt, at der stilles et hold af håbefulde unge mennesker herfra. Holdet hedder NXT Generation og er afløser for det succesrige Robogenius, som gennem tiden har erhvervet sig mange flotte titler. NXT Generation er dog ikke langt bagefter, og man må sige, at de er værdige afløser for det gamle hold. Holdet består af 11 børn og 3 voksne vejledere.

Holdet blev samlet for første gang den 6. oktober 2006 for at lære hinanden at kende og se denne sæsons tema som var NANO-teknologi. I otte uger arbejdede holdet sig frem til en tilfredsstillende præsentation og en robotkørsel, der lå inden for tidsrammen.

Regionalfinalen var den 7/10-2006. Her leverede holdet en top præstation med hele 7 pokaler inklusive Champion pokalen. Man må sige, at de ryddede bordet. Denne præstation gav en billet til de skandinaviske finaler i Vesteraas Sverige.

#### Finalen i Versteraas

Vesteraas er en lille by i nærheden af Stockholm. Den er kendt for sine mange kunstnere og store kulturfestivaler. Holdet havde yderligere seks uger til at toptrimme robotten og deres show. Under disse seancer kom holdet på en fantastisk ide, da de et par gange havde oplevet, at modstanderen ikke fuldførte den indbyggede samarbejdsopgave.

Opgaven går ud på, at begge hold skal udløse en elevator for at de kan få 50 point hver. Hvis et af holdene ikke udløser elevatoren får ingen af holdene point. Holdet opfandt simpelthen et værktøj, som kunne udløse elevatoren på begge sider således at de selv og det andet hold fik point for opgaven. Der er ingen af modstanderne der har klaget over det værktøj

Fredag d. 1. december 2006 var holdet klar til afgang mod Vesteraas. En lille tur på 980 km hver vej. Vi fik sendt holdet af sted og gik på arbejde. Os forældre tog først af sted om aften dagen efter.

Konkurrencen var virkelig spændende med nogle dygtige hold. Og der blev lagt hårdt ud med at køre høje pointan-

tal mellem 350-390, hvilket er meget tæt på maksimum, som er 400. Vores robot klarede sig ikke så godt i første runde, men til gengæld var holdet i top form under præsentationerne, hvilket da også uløste en pokal og 2 nomineringer plus at holdet fik lov til at underholde om aften under FLL festen alt i alt endnu en kanonpræstation.

#### Tilbage i Danmark

Hjemme igen var der lidt stilstand i aktiviteterne på og omkring holdet. Vi kunne godt mærke på ungerne, at de manglede FLL og resten af holdet. I begyndelsen af februar i år blev der afholdt en reception i holdets øvelokaler på Stevning Kultur hus, hvor forældre og sponsorer var inviteret. Der var dækket op med kaffe og kager til alle mand.

LINAK US har kreeret og sponceret disse flotte T-shirts til NXT Generation-teamet



Af: Anders Lindgaard Hansen, Bearbejdningen, LINAK A/S



NXT Generation med deres pokal for en 3 plads i robotkørsel ved world Festival Atlanta US 2007

Til alles glædelige overraskelse fik vi at vide, at holdet havde fået en plads til World festival i Atlanta. Jublen ville ingen ende tage.

#### Og så til USA

Den 6. april i år var der afgang til Atlanta. Foran os var der 10 spændende dage i Georgia, USA. Nærmere betegnet Atlanta, hvor holdet skulle konkurrere med 94 andre hold fra hele verden. Der var hold fra Korea, Kina, Australien, USA og mange andre lande. Inden vi skulle i konkurrence havde vi nogle dage til at opleve Atlanta og omegn. Vi så blandt andet Stone Mountain, CNN, Coca Cola og selve Downtown Atlanta. Det var en meget stor oplevelse.

Den 12. april startede konkurrencen i The Dome, som er en meget stor hal med plads til 75.000 mennesker. Den er 27 etager høj (ca. 80 meter). Den første

dag var der øvekørsel samt præsentationer. Efter de 2 omgange var vi noget slukørede, da robotten "kun" kørte 255/215 point, hvilket gav en samlet 10 plads. Ikke dårligt, men det måtte kunne gøres bedre. Aftenen blev brugt på at omprogrammere robotten, så den bedre kunne målte afstanden til barriererne bedre.

Dagen efter stod vi tidligt op for at få lidt ekstra tid ved øvebordene, så vi kunne se, om gårsdagens tilretning virkede. Og det virkede! Under finalekørslen, som består af 3 kørsler, scorede holdet 400/400/369 point hvilket gav en 3' de plads. Holdet har nu ret til at kalde sig nummer 3 i verden i robotkørsel. Men føljetonen er ikke slut her. I skrivende stund er der overvejelser omkring deltagelse i det åbne europæiske mesterskab i Bodø Norge.

Vi vil alle gerne takke alle sponsorer, der har bidraget til holdets succes ved at støtte økonomisk, samt bidrage med gaver og T-shirts. Vi håber, at I alle har lyst til at støtte NXT Generation i fremtiden.