



**Periode:** Marts 2013 – december 2013

**Partnere:** Børn og skolesekretariatet, 10. Klasse Center Bornholm (UngecenterBornholm)

**Kontaktpersoner:** Bent Nørregaard, 10. KCB

# First Lego League

## FORMÅL

At øge interessen for teknologi og videnskab hos børn og unge, og stimulere unge til at blive ingeniører og forskere.

At øge det tværfaglige arbejde med fokus på naturfag, matematik og dansk.

At inddrage det lokale erhvervsliv i FLL, enten i form af faglig ekspertise, dommere på finaldagen eller som sponsorer.

At FLL skal fungere som et inkluderende projekt, der kan give udfordringer til alle elever og derigennem give muligheder for undervisningsdifferentiering.

## Aktiviteter

- Tværfagligt samarbejde i skolerne.
- Samarbejde skole og erhvervsliv
- Deltagelse i udvikling af robotter, skabe viden om temaet og udvikling af materialer i forbindelse med gennemførelsen af konkurrencen FLL
- Deltagelse i finalen vedr. FLL, hvor elevernes forskellige produkter evalueres og bedømmes af en række dommere.
- Deltagelse i den Skandinaviske finale
- Evaluering

## Aktivitetsbeskrivelse

Medarbejderne på skolerne modtager undervisning/orientering om FLL konceptet, således at de er klar over hvad der skal ske i løbet af efteråret. Eleverne deltager i udvikling af robotterne til selve konkurrencen, der tages eventuelt udgangspunkt i de tidligere baner.

Når den officielle bane bliver offentliggjort deltager de enkelt klasser i det samlede arbejde omkring årets konkurrence.

Hver skole udvælger et deltagende hold til den Bornholmske finale, der tages udgangspunkt i en samlet vurdering om hvilket hold der skal sendes til finalen.

Den Bornholmske finale gennemføres som et forløb en lørdag i november. Vinderen deltager i den skandinaviske konkurrence. Dommerne i konkurrencen er medarbejdere fra bornholmske virksomheder og fra bornholmske skoler.

Evalueringen af projekterne danner grundlag for udvikling af projektet.

## Resultat

I finalen november 2013 deltog 12 hold fra de Bornholmske skoler, med samlet 198 elever.

Foruden eleverne deltog en lang række lærere, forældre og medarbejdere fra lokale virksomheder.

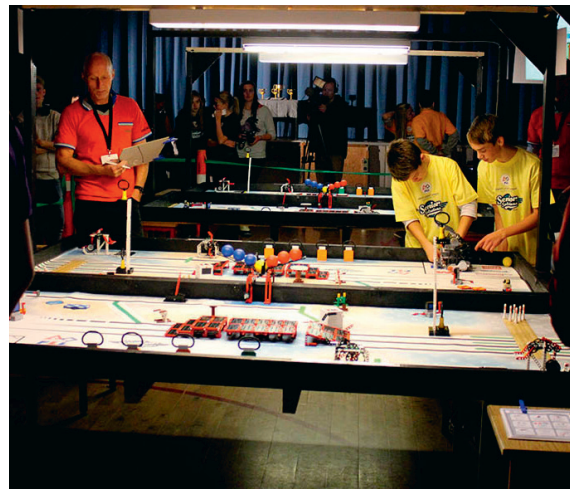
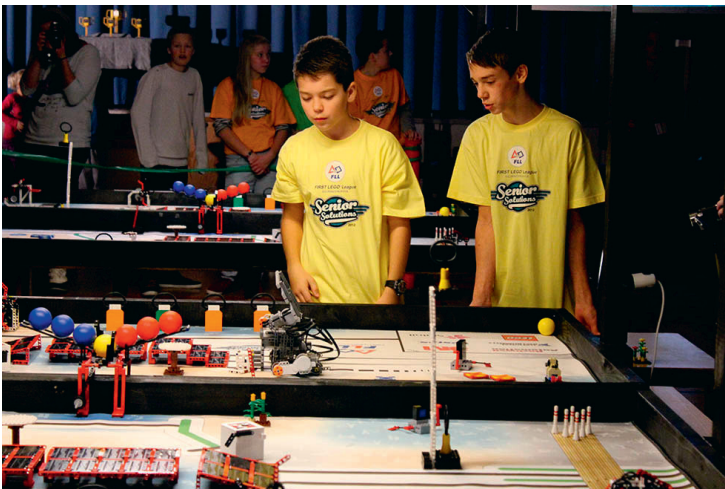
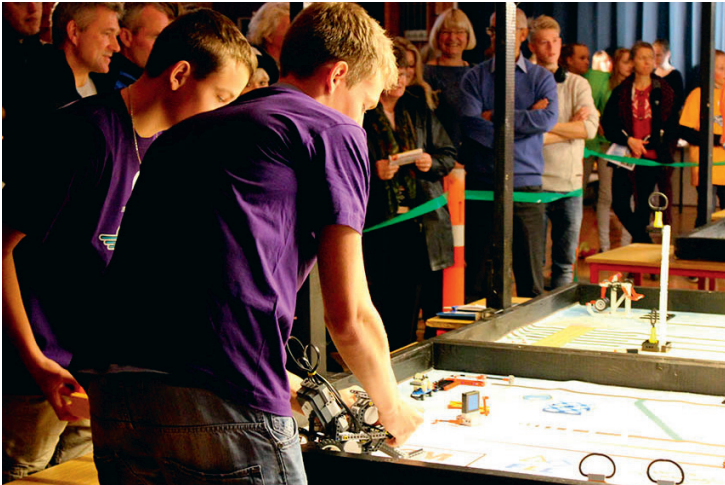
Inden finalen, som blev afholdt den 9. november på Søndermarksskolen, deltog op imod 400 elever i de indledende runder på de enkelte skoler.

Vinderholdet deltog efterfølgende i den skandinaviske finale i Norge.

Eleverne har gennem FLL prøvet kræfter med robotteknologien samt har de skullet forholde sig til det tema som følger med konkurrencen.



# First Lego League



Fotos fra FFL finale i 2012 og 2013

## KONKLUSION

Projektet er en stor succes, med stor deltagelse fra de bornholmske skoler og stor bevågenhed fra erhvervsliv, politikere og pressen. Eleverne, både dem der deltager i finalen og dem der "blot" deltager på egen skole, har stor glæde af arbejdet med projektet FLL.

Projektet medvirker til et udvidet samarbejde mellem skolerne og erhvervslivet på Bornholm.

Projektet bør indgå som en del af den nye folkeskolereform på Bornholm.

Det anbefales at projektet forankres i sin nuværende form i 10. KCB, samt at der tages stilling til den økonomiske fremtid for projektet.

Det anbefales at FLL fremadrettet finansieres af kommunalbestyrelsen.