

**FIRST  
LEGO  
LEAGUE**  
SCANDINAVIA

**FIRST  
LEGO  
LEAGUE JR.**  
SCANDINAVIA



# Häng med!

*"När torr teori blir inbakad i något som engagerar blir inläringen rolig!"*  
(Runar, lärare)

# Vad är FIRST® LEGO® League Jr.?



Barnen får undersöka en utmaning från verkligheten. Det handlar om att utmana fantasin, undersöka och tänka kritiskt. Under vägledning av en lärare eller förälder får barnen bygga en modell med hjälp av LEGO® Education WeDo. Undersökningsresultatet och modellen presenteras för domare i en turnering. Alla delar i projektet utgår ifrån kunskapsmålen i svenska, norska och danska skolor.

## Uppdraget består av sex steg:

Fundera på det – lära om det – forska om det – bygga det – visa upp det – dela det.

Kärnvärdena i FLL Jr. är projektets hörnstenar.

Det är de grundläggande element som skiljer FLL Jr. från andra projekt av liknande slag.

- Vi jobbar tillsammans som ett lag.
- Vi samarbetar för att hitta lösningar, med hjälp av våra handledare.
- Vi är hjälpsamma, snälla och visar varandra respekt.
- Vi är alla vinnare.
- Vi har roligt!

Efter åtta veckor möts lagen för att visa upp sitt arbete.

## Alder: 6-9 år



### Januari:

Teaser om årets tema

### Februari/Mars:

Anmälningstiden startar

### September:

Uppdraget presenteras

# Vad är FIRST® LEGO® League?



- Projekt för att främja vetenskap och teknik.
- Nytt uppdrag varje år med samhällsaktuellt tema.
- Förankrat i läroplanen i Norge, Sverige och Danmark.
- Rekommenderat antal deltagare per lag: 10–12.
- Projektperiod på 8 veckor.

**Alder:** 10 - 16 år

## Lagen jobbar med uppgifter inom:

**Projekt:**

- definiera ett problem
- hitta en lösning
- marknadsföra laget och projektet.

**Teknik:**

- läsa regler och uppdrag
- utforma en strategi
- utforma och programmera en robot som ska utföra uppdraget.



**Kärnvärdena** löper som en röd tråd genom hela projektet och är en viktig del av arbetet med både forskning och teknik.

### Kärnvärdena i FLL är:

- Vi jobbar tillsammans som ett lag.
- Vi jobbar tillsammans för att hitta lösningar med vägledning från våra handledare och mentorer.
- Vi vet att våra handledare och mentorer inte har alla svar, utan vi lär oss tillsammans.
- Vi uppvisar kärnvärdena Gracious Professionalism® och Coopertition® i allt vi gör, vilket betyder att vi är professionella, hänsynsfulla och har en stöttande tävlingsagenda.
- Vi delar med oss och presenterar våra erfarenheter för andra.
- Vi är goda konkurrenter.
- Det vi lär oss och upptäcker är viktigare än att vinna.
- Vi har roligt!

Efter åtta veckor möts lagen i en turnering.



**September:**  
Lagledarmöten

**November:**  
Regionala finaler

**December:**  
Skandinavisk final



## FIRST Scandinavia

Stiftelsen FIRST® Scandinavia står bakom koncepten FLL, FLL Jr. och Newton.

Sedan projektet startades år 2000 har FIRST® Scandinavia haft som mål att ge barn och ungdomar ett roligt och utvecklande sätt att lära sig mer inom naturorienterande ämnen, matematik och teknik. Hittills har 480 000 barn och ungdomar deltagit i våra aktiviteter och fått inspiration och kunskaper, antingen via undervisning i Newton-rum eller genom att delta i FIRST® LEGO® League. Vi är glada att se vårt nätverk växa sig allt större i Skandinavien och resten av världen.

## Läs mer på [hjernekraft.org](http://hjernekraft.org)

*"De relationer vi får till eleverna och som eleverna knyter mellan sig genom det här arbetet är ovärderliga. Jag tror att FIRST LEGO League står för mycket av det som framtidens skola kommer att bygga på." (Runar, lärare).*

Följ oss:



YouTube

HÖVEDSPONSOR



VI STÖTTER  
MORGENDAGENS  
HELT

SPONSORER

