

  
**FIRST  
LEGO  
LEAGUE**  
SCANDINAVIA

  
**FIRST  
LEGO  
LEAGUE JR.**  
SCANDINAVIA



# Kom og bli med!

*"Når tørr teori blir bakt inn i noe som engasjerer, blir læring moro!"*

(Runar, lærer)

# Hva er FIRST® LEGO® League Jr.?



Barna skal forske på en utfordring fra virkeligheten. Her skal fantasien utfordres, det skal forskes og tenkes kritisk. Veiledet av en lærer eller foreldre, skal barna også lage en modell ved bruk av LEGO® Education WeDo. Forskningen og modellen skal presenteres foran dommere på en turnering. Alle elementene i prosjektet tar utgangspunkt i kompetansemål/læringsmål i Norge, Sverige og Danmark.

## Oppdraget består av seks steg:

Tenk på det - Lær om det - Forsk på det - Bygg det - Vis det - Del det

FLL Jr. kjerneverdier er hjørnesteinene i prosjektet. De er blant de grunnleggende elementene som skiller FLL Jr. fra andre prosjekter av sitt slag.

- Vi jobber sammen som et lag
- Vi arbeider sammen for å finne løsninger, med hjelp fra våre veiledere
- Vi er hjelpsomme, snille og viser respekt for andre
- Vi er alle vinnere
- Vi har det gøy!

Etter åtte uker møtes lagene for å vise frem sitt arbeid.

**Alder: 6-9 år**



**Januar:**

Teaser om årets tema

**Februar/Mars:**

Påmelding åpner

**September:**

Oppdraget slippes

# Hva er FIRST® LEGO® League?



- Prosjekt for å fremme realfag og teknologi
- Nytt oppdrag hvert år med et samfunnsaktuelt tema
- Forankret i læreplanen i Norge, Sverige og Danmark
- Anbefalt 10-12 deltakere per lag
- 8 uker prosjektperiode

**Alder:** 10 - 16 år

## Lagene jobber med oppgaver innenfor:

**Prosjekt:**

- definere et problem
- finne en løsning
- markedsføre laget og prosjektet

**Teknologi:**

- lese regler og oppdrag
- utarbeide en strategi
- designe og programmere en robot til å utføre oppdrag



**Kjerneverdiene** går som en rød tråd gjennom hele prosjektet, og vil være en viktig del av arbeidet med både forskning og teknologi.

### Kjerneverdiene i FLL er:

- Vi er et lag.
- Vi arbeider sammen for å finne løsninger med hjelp fra våre veiledere og mentorer.
- Vi vet at veilederne og mentorene ikke har alle svarene - vi lærer sammen.
- Vi er gode konkurrenter.
- Det vi oppdager, lærer og erfarer er viktigere enn det å vinne.
- Vi deler erfaringene våre med andre.
- Vi viser Gracious Professionalism® og Coopertition® i alt vi gjør.
- Vi har det gøy!

Etter åtte uker møtes lagene til en turnering.



**September:**  
Veiledermøter

**November:**  
Regionale finaler

**Desember:**  
Skandinavisk finale



## FIRST Scandinavia

Stiftelsen FIRST® Scandinavia står bak konseptene FLL, FLL Jr. og Newton.

Siden starten i 2000 har FIRST® Scandinavia hatt som formål å gi barn og unge god lærings- og mestringsopplevelser med naturfag, matematikk og teknologi. 480 000 barn og unge har til nå deltatt i våre aktiviteter og fått inspirerende læring gjennom undervisning i Newton-rom eller deltakelse i FIRST® LEGO® League. Vi gleder oss over et stort og voksende nettverk i Skandinavia og resten av verden.

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

*"De relasjonene en får til elevene, og elevene får seg imellom, gjennom dette arbeidet er uvurderlig og utrolig verdifull. Jeg tror at FIRST LEGO League er noe av den skolen som Ludvigsen-utvalget har pekt på som fremtidens skole."* (Runar, lærer).

Følg oss:



YouTube

HØVEDSPONSOR



VI STØTTER  
MORGENDAGENS  
HELTEN

SPONSORER

