

**Velkommen til FIRST LEGO League Konkurransen
9. November 2019 på Hebekk skole**

CITY SHAPER



Program og praktiske opplysninger



Praktiske opplysninger

Konkurransen gjennomføres på Hebekk skole. Adressen er Sørjordet 7, Ski.
Resultatene fra konkurransen legges ut på www.hjernekraft.org

Tidsskjema for dagen:

Klokken 09.00 Dørene åpnes – lagene får tilgang til pit-området

Klokken 09.50 Oppstilling til innmarsj FLL deltagere

Klokken 10.00 Åpningsseremoni

Klokken 10.30 Robotkjøringer begynner

Klokken 10.30 Prosjekt -, teknisk og presentasjon av Kjerneverdier begynner.

Klokken 14.15 Semifinaler og finaler

Klokken 15.20 Premieoverrekkelse og avslutningsseremoni

Klokken 16.00 Konkurransen slutt

Dommere

- **Hoveddommer: Lars Hansen**
- **Prosjektdommere: Vigdis Maria Sandvik, Rita Mathisen, Vigdis Woll Lothe, Marte Hansen, Emilie Hansen**
- **Teknologidommere: Lars Hansen, Bård Svendsen, Silje Juliussen**
- **Kjerneverdidommere: Eline Rolness, Mette Hopøy, Magni Foseide Semb, Tuva Svendsen**
- **Banedommere: Kristine Kahrs, Bjørnar Hansen, Lars Helgerød, Ingvill Fossen**
Hoveddommer bane: Jørgen Borge
- **Turneringsleder: Hilde Eik Svendsen**
Konferansier: Tommy Nordby

Dette er lagene som stiller på konkurransen i år:

Lag nummer

Lag nummer	Lagnavn	Organisasjon
1	FISH GANG	Finstad skole
2	Lego Bots	Ski skole
3	Mini bots	Ski skole
4	Kråkstad Lego Mesterne	Kråkstad skole
5	Kråkstad Team Xtrem	Kråkstad skole
6	Kråkstad Skyscrapers	Kråkstad skole
7	Langhus Lego Luck	Langhus skole
8	Langhus ilomii	Langhus skole
9	Bygg Samhold	Bøleråsen skole
10	Bygg bang	Bøleråsen skole
11	Mega Minds	Bøleråsen skole
12	The Lego Crew	Finstad skole
13	Happy Train	Hebekk skole
14	Game Of Nerds	Hebekk skole
15	The Einsteiners	Hebekk skole

Mat.

Mat kan kjøpes i kafeen inne på skolen. Ta med kontanter, da det er usikkert om man kan betale med kort.

Robotkjøringer.

Robotkjøringer gjennomføres i henhold til reglene fra FIRST LEGO League. Vi har i programmet satt av 5 minutter til hver kjøring. Denne tiden inkluderer 2,5 min. kjøring og klargjøring av banen før hver kjøring. De to konkurransebordene vil være merket med NR 1 og NR 2 og «Hjemme» og «Borte». Fra de tre innledende runder går de 8 beste lag videre til 1. mellomrunde. Herfra går de beste 4 lag videre til 2. ml. runde. De to beste lag fra 2. mellomrunde kjører dobbelt finale.

Prosjektpresentasjoner.

Hvert lag er tildelt 10 min som inkluderer rigging av utstyr, fremføring av teori og opprydding i etterkant. Selve fremføringen kan vare 5 minutter.

Hvis lagene trenger noen form for utstyr i forbindelse med sin prosjektpresentasjon må det meldes inn på forhånd.

Teknologipresentasjon

Robotens egenskaper og ferdigheter skal presenteres foran et dommerpanel. I lokalet for teknisk presentasjon er det satt opp et konkurransebord med challengesett så laget kan demonstrere robotens egenskaper. Totalt 10 min.

Presentasjon av Kjerneverdier

Hvert lag tildeles et pit-område for presentasjon av laget, finpussing av robot, nedlasting av programmer med mer. PC må lagene selv medbringe. Hvert lag får et bord. Lagene må selv ta med tape til eventuelt oppheng av plakater etc (ikke tegnestifter/nåler) Det finnes strømuttak i pitområdet, om dere har behov for strøm. Dere må selv ha med eventuelle skjøteledninger for å trekke strømmen bort i deres pit.

Presentasjon av kjerneverdier, på lagets stand

TID	Lagnavn	Lagnavn
1030	Langhus ilomii	Happy Train
1045	Bygg bang	Kråkstad Team Xtrem
1100		Kråkstad Skyscrapers
1115	FISH GANG	Bygg Samhold
1130	Mini Bots	Game Of Nerds
1145	The Einsteiners	
1200	Kråkstad Lego Mesterne	Mega Minds
1215	The Lego Crew	
1230		
1245	Langhus Lego Luck	
1300	Lego bots	

Presentasjon av prosjekt

Rom 1

Rom 2

TID	Lagnavn	Lagnavn
1030	Bygg Samhold	Lego bots
1045	Mega Minds	
1100	Langhus Lego Luck	Tha Einsteiners
1115	Kråkstad Team Xtrem	Kråkstad Lego Mesterne
1130	Happy Train	The Lego Crew
1145		
1200	Game Of Nerds	Bygg bang
1215	FISH GANG	
1230	Kråkstad Skyscrapers	
1245	Mini bots	
1300	Langhus ilomii	

Presentasjon av teknologi

Rom 1

Rom 2

TID	Lagnavn	Lagnavn
1030	The Einsteiners	
1045	The Lego Crew	
1100	Mini bots	
1115	Langhus ilomii	
1130	Kråkstad Skyscrapers	
1145	Kråkstad Team Xtrem	
1200	Lego bots	
1215	Langhus Lego Luck	Happy Train
1230	Bygg Samhold	Kråkstad Lego Mesterne
1245	Bygg Bang	FISH GANG
1300	Game Of Nerds	Mega Minds

Oversikt over robotkjøringer – hver kjøring er 2,5 min. Pause mellom rundene.

Kamptype	Kampnummer	Kampstart	Bord A	Dummy	Bord B	Dummy
Qualifying round 1	1	10:30:00	Mega Minds		Kråkstad Team Xtrem	
Qualifying round 1	2	10:35:00	Langhus Lego Luck		The Lego Crew	
Qualifying round 1	3	10:40:00	Kråkstad Skyscrapers		The Einsteiners	
Qualifying round 1	4	10:45:00	Kråkstad Lego Mesterne		Mini bots	
Qualifying round 1	5	10:50:00	Happy Train		Lego bots	
Qualifying round 1	6	10:55:00	Game Of Nerds		Langhus ilomii	
Qualifying round 1	7	11:00:00	Bygg Samhold		FISH GANG	
Qualifying round 1	8	11:05:00	Bygg bang		Langhus ilomii(Dummy)	True
Qualifying round 2	9	11:37:30	Langhus Lego Luck		The Einsteiners	
Qualifying round 2	10	11:42:30	Mega Minds		Bygg bang	
Qualifying round 2	11	11:47:30	FISH GANG		Lego bots	
Qualifying round 2	12	11:52:30	Game Of Nerds		Mini bots	
Qualifying round 2	13	11:57:30	Kråkstad Skyscrapers		Kråkstad Lego Mesterne	
Qualifying round 2	14	12:02:30	Happy Train		The Lego Crew	
Qualifying round 2	15	12:07:30	Langhus ilomii		Kråkstad Team Xtrem	
Qualifying round 2	16	12:12:30	Bygg Samhold		Kråkstad Skyscrapers(Dummy)	True
Qualifying round 3	17	12:45:00	Lego bots		Langhus ilomii	
Qualifying round 3	18	12:50:00	Bygg Samhold		Happy Train	
Qualifying round 3	19	12:55:00	The Lego Crew		Kråkstad Team Xtrem	
Qualifying round 3	20	13:00:00	The Einsteiners		Kråkstad Lego Mesterne	
Qualifying round 3	21	13:05:00	FISH GANG		Kråkstad Skyscrapers	
Qualifying round 3	22	13:10:00	Bygg bang		Mini bots	
Qualifying round 3	23	13:15:00	Langhus Lego Luck		Game Of Nerds	
Qualifying round 3	24	13:20:00	Mega Minds		Bygg Samhold(Dummy)	True

Premier

Følgende premier skal deles ut:

Robotkjøringsprisen 1. pris

Robotkjøringsprisen 2. pris

Prosjektprisen

Teknologiprisen

På bakgrunn av alle prisene kåres:

FIRST LEGO League Champions

Laget som vinner Championsprisen inviteres med til den skandinaviske finalen i Roskilde, 29.- 30 november 2019.

Kontaktpersoner

Hvis du har behov for å komme i kontakt med turneringsledelsen på konkurransedagen så benytt følgende informasjon:

Hilde Svendsen, tlf 913 72 676

Vi setter stor pris på støtten vi får fra:

