
First Lego League

Oslo 2024



Praktisk informasjon:

Informasjon og hjelp til å finne frem – spør en frivillig.

Vi er ofte i nærheten av robotbanene. Førstehjelpsutstyr finnes i resepsjonen til Forskningsparken.

WC

Det er en rekke toaletter i etasjene, følg skiltene.

Kiosk

Kantina er åpen under hele arrangementet, og har et bredt utvalg varme og kalde retter!

Adkomst og parkering

Forskningsparken har adresse Gaustadalléen 21. Det er kort gangavstand til Forskningsparken holdeplass (T-bane og trikk).

Parkering foregår i parkeringshuset under Forskningsparken. OBS! Pass på at du kjører i riktig parkeringshus: Innkjøringen til parkeringshuset ligger videre forbi Forskningsparkens hovedinngang. Merk at det første P-huset tilhører besøkende til UiO, for Forskningsparkens P-hus følg veien videre ca. 100m. Betaling via parkeringshusets løsning.

Robotkjøringer

Robotkjøring pågår i **HJERTET** (bane 1 og 2) og her vil det være åpningsseremoni, robotkjøring og premieutdeling. Robotkjøringer gjennomføres i henhold til reglene fra First Lego League, med 2,5 minutter pr. runde. Møt opp i god tid for å være klare når kampen begynner! Kalibrering av sensorer kan gjøres før åpningsseremoni eller rett før hver kamp. Husk at ingenting utstyr som kommuniserer med roboten er lov i kampområdet, som f.eks. iPad eller PC.

Åpningsseremoni og premieutdeling

Åpningsseremoni og premieutdeling foregår i Hjertet (der robotkonkurransen er). Før innmarsj og premieutdeling ber vi om at alle lag stiller seg opp foran egen stand, så blir dere ledet fram.

Standområde

Challenge-lag har fått et område med bord for å lage sin stand. Følg skilting, det er én etasje ned fra hovedinngangen. Ta med lærertyggis hvis dere vil henge noe på veggen, eller skjøteledning hvis dere trenger strøm!



Explore lag er i Hjertet – under trappa. Her vil dommerpresentasjonene til Explore foregå.

Område hvor dere kan prøvekjøre robotene er bak Kino, rett ved stand-området. Vis hensyn til hverandre og rydd opp bordene etter bruk. Skriv dere opp på lista ved hvert bord for å benytte øvingsbordet. Det er maks lov å skrive seg opp tre ganger i løpet av innledende runder. Hvis det er ledig på øvingsbordet, kan dere bruke det fram til neste lag som har skrevet seg opp.

Presentasjoner

Presentasjonene til teknologi og prosjekt starter kl. 09:25 og varer frem til ca. 14:30. Merk at i år er det ikke avsatt egen tid til å presentere kjerneverdier, men det skal inngå i prosjekt- og teknologipresentasjonen. Det er avsatt 30 minutter pr. lag, detaljert informasjon om gjennomføring fins under «Ressurser» på hjernekraft.org. Dommerrommene er merket med A, B, C, og D. Møt opp i god tid, dommerne slipper dere inn når det er klart.

Superheltene som legger alt til rette

Prosjektleder:

Pernille Dørstad

Hoveddommer:

Trond Haider

Komiteemedlemmer:

Pernille Dørstad, Erling Stangnes, Noorulzahraa Qasim Abbas, Trond Haider, Anders Bjerkehauan

Dommere:

Dagens program

08:00	Dørene åpner Lagene setter opp sin stand	
08:30	Veiledermøte	Kino
09:00	Åpningsseremoni	Alle lag stiller opp i egen stand
09:25	Presentasjoner starter	
09:30	Robotrunde 1	
11:10	Robotrunde 2	
12:30	Premieutdeling FLL Explore	
12:45	Robotrunde 3	
14:45	Kvartfinaler robotkonkurransen	
15:15	Semifinaler robotkonkurransen	
15:35	Finale robotkonkurransen	
16:00	Premieutdeling og avslutning	Alle lag stiller opp i egen stand

Program Explore

09:00	Åpningsseremoni	
09:30	Lagene setter opp sin stand	
11:30	Presentasjoner	Dommerne kommer rundt til alle lagene
12:30	Premieutdeling	

Robot-turnering

Vær klar til kamp i god tid før oppsatt tid! Robotkampene starter presis, og det er mulig å forberede seg ved banen ca. 5 minutter før kamp.

Runde 1

Klokka	Bord 1A	Bord 1B	Bord 2A	Bord 2B
1	09:30	RoboReef	Nordtvet skole lag 1	
2	09:40		FTK	Team Nesøya
3	09:50	THE LEGO MINDS	HUGS 2	
4	10:00		AQUA BUILDERS	Gudruns Kokebok
5	10:05	Sten-Tærud 1	DeepDive	
6	10:10		Sten-Tærud 2	Discovery TechNerds
7	10:15	HUGS 1	Ozonlaget	
8	10:20		Volla skole 7C	KIS White
9	10:25	Volla skole 7A	AUL-IN-ONE	
10	10:30		Volla skole 7B	KIS Blue
11	10:35		Årnes fritidsklubb	
12	10:40			Blobfish
13	10:45		TechnoOcean	

Runde 2

Klokka	Bord 1A	Bord 1B	Bord 2A	Bord 2B
14	11:10		AQUA BUILDERS	Sten-Tærud 1
15	11:15	HUGS 2	Discovery TechNerds	
16	11:20		FTK	THE LEGO MINDS
17	11:25	Nordtvet skole lag 1	Team Nesøya	
18	11:30		Sten-Tærud 2	DeepDive
19	11:35	HUGS 1	Volla skole 7A	
20	11:40		Gudruns Kokebok	AUL-IN-ONE
21	11:45	Årnes fritidsklubb	KIS Blue	
22	11:50		Volla skole 7B	TechnoOcean
23	11:55		Blobfish	
24	12:00		Volla skole 7C	Ozonlaget
25	12:05	KIS White		
26	12:10			RoboReef

Runde 3

	Klokka	Bord 1A	Bord 1B	Bord 2A	Bord 2B
27	12:45	DeepDive	THE LEGO MINDS		
28	12:50			Sten-Tærud 2	Gudruns Kokebok
29	12:55	AQUA BUILDERS	HUGS 2		
30	13:00			Discovery TechNerds	Sten-Tærud 1
31	13:05	KIS White	Volla skole 7A		
32	13:10			Volla skole 7B	HUGS 1
33	13:15	Ozonlaget	AUL-IN-ONE		
34	13:20			KIS Blue	Volla skole 7C
35	13:25	FTK			
36	13:30			Nordtvet skole lag 1	
37	13:35	RoboReef	Årnes fritidsklubb		
38	13:40			Blobfish	TechnoOcean
39	13:45		Team Nesøya		

Finaler

De 8 beste lagene fra innledende runder går videre til kvartfinaler (beste resultat teller). De fire beste fra kvartfinaler går videre til semifinaler. De to beste fra semifinaler går til finalen. I finalen kjører lagene to ganger og beste totalscore vinner.

Klokka	Bord 1A	Bord 1B	Bord 2A	Bord 2B
14:45	Kvartfinale 1	Kvartfinale 2		
14:50			Kvartfinale 3	Kvartfinale 4
14:55	Kvartfinale 5	Kvartfinale 6		
15:00			Kvartfinale 7	Kvartfinale 8
15:15	Semifinale 1	Semifinale 2		
15:20			Semifinale 3	Semifinale 4
15:35	Finalelag 1	Finalelag 2		
15:40	Finalelag 2	Finalelag 1		

Oppsett presentasjoner Challenge

Alle presentasjoner foregår i angitte rom. Vær klar utenfor i god tid før! Dommerne henter dere.

	Rom A	Rom B	Rom C	Rom D
09:25	Volla skole 7B	KIS Blue		
10:15	RoboReef	Nordtvet skole lag 1	FTK	Team Nesøya
10:55		Ozonlaget	Volla skole 7C	KIS White
11:35	AQUA BUILDERS	HUGS 2	Sten-Tærud 1	Discovery TechNerds
12:30	Blobfish		TechnoOcean	Årnes fritidsklubb
13:10	THE LEGO MINDS	Sten-Tærud 2	Gudruns Kokebok	DeepDive
13:50	HUGS 1	Volla skole 7A		AUL-IN-ONE

Lag Explore

1	Discovery Tech Titans	Discovery International School AS
2	Grade 4a	Stiftelsen Asker International School
3	Grade 4b	Stiftelsen Asker International School
4	Grade 4c	Stiftelsen Asker International School
5	Lego Minions	

Lag Challenge

	Navn	Organisasjon	Runde 1	Runde 2	Runde 3	Presentasjon	Rom
1	RoboReef	Norges Realfagsungdomsskole	09:30	12:10	13:35	10:15	A
2	DeepDive	Norges Realfagsungdomsskole	10:05	11:30	12:45	13:10	D
3	THE LEGO MINDS	Norlights International School	09:50	11:20	12:45	13:10	A
4	AQUA BUILDERS	Norlights International School	10:00	11:10	12:55	11:35	A
5	Sten-Tærud 1	Sten-Tærud skole	10:05	11:10	13:00	11:35	C
6	Sten-Tærud 2	Sten-Tærud skole	10:10	11:30	12:50	13:10	B
7	HUGS 1	Hundsund ungdomsskole	10:15	11:35	13:10	13:50	A
8	Volla skole 7A	Volla skole	10:25	11:35	13:05	13:50	B
9	Volla skole 7B	Volla skole	10:30	11:50	13:10	09:25	A
10	Volla skole 7C	Volla skole	10:20	12:00	13:20	10:55	C
14	TechnoOcean	Nesoddtangen skole	10:45	11:50	13:40	12:30	C
15	FTK	Tåsen Aktivitetsskole	09:40	11:20	13:25	10:15	C
16	Årnes fritidsklubb	Årnes fritidsklubb	10:35	11:45	13:35	12:30	D
17	AUL-IN-ONE	Akademiet Ungdomsskole Lier	10:25	11:40	13:15	13:50	D
18	KIS White	Kongsberg International School	10:20	12:05	13:05	10:55	D
19	KIS Blue	Kongsberg International School	10:30	11:45	13:20	09:25	B
20	Ozonlaget	Sagene skole	10:15	12:00	13:15	10:55	B
21	Gudruns Kokebok	Sagene skole	10:00	11:40	12:50	13:10	C
22	Blobfish	Sagene skole	10:40	11:55	13:40	12:30	A
23	Discovery TechNerds	Discovery International School AS	10:10	11:15	13:00	11:35	D
24	HUGS 2	Hundsund ungdomsskole	09:50	11:15	12:55	11:35	B
25	Team Nesøya	NESØYA SKOLE	09:40	11:25	13:45	10:15	D
26	Nordtvet skole lag 1	Nordtvet skole	09:30	11:25	13:30	10:15	B