



SKANDINAVISK FINALE 2025

SANDNES - 28.-29. NOVEMBER



Stavanger
kommune



CSUB

Lyse

STYRKE



SANDNES
KOMMUNE

KJÆRE GJESTER OG DELTAKERE

Det er en stor glede å ønske dere velkommen til Sandnes og den 26. skandinaviske finalen i **FIRST® LEGO® League**!

Vitenfabrikken fylles nå av engasjerte deltakere, supportere, sponsorer, gjester og dommere – og atmosfæren preges av optimisme, skaperglede og samarbeid.

I år er hele 49 lag fra Norge, Sverige og Åland samlet for å vise fram kreativitet, teknologiske ferdigheter og imponerende pågangsmot. **FIRST® LEGO® League** gir barn og unge muligheten til å utvikle egne ideer, utforske ny teknologi og teste innovative løsninger. Gjennom dette får barn erfaringer og ferdigheter de tar med seg videre i livet – som samarbeid, problemløsning og troen på at de kan skape noe helt på egen hånd.

Kjære deltakere: Jeg håper dere får en inspirerende og minnerik helg her i Sandnes. Bare ved å delta har dere utfordret dere selv og vist stor entusiasme for teknologi og vitenskap. Uansett hvordan det går har dere fått verdifulle erfaringer og skapt minner som varer livet ut - LYKKE TIL!

Mariann Johnsen

Konseptleder **FIRST® LEGO® League Scandinavia**

PROSJEKTGRUPPEN FIRST SCANDINAVIA



Prosjektleder FS

Mariann Johnsen

mariann@firstscandinavia.org

+47 994 15 830



Produsent

Sara Helen Karlsen

sara@firstscandinavia.org

+47 907 98 626



Hoveddommer

June Navjord Moltubakk

june@firstscandinavia.org

+47 932 69 983



Kommunikasjonsansvarlig

Marte Antonsen

marte@firstscandinavia.org

+47 909 80 727



Informasjonsdisk

Monicha Olsen

monicha@firstscandinavia.org

+47 950 71 328



Arenaansvarlig

Solrunn Lian

solrunn@firstscandinavia.org

+47 977 47 830



Teknisk ansvarlig

Sebastian Siggerud

sebastian@firstscandinavia.org

+47 468 26 694



Assisterende hoveddommer

Henrik Sjödin

henrik@firstscandinavia.org

+46 730 984 770



SoMe

Cecilie Haugseth

cecilie@firstscandinavia.org

+47 456 10 260



COO FIRST Scandinavia

Silje Kumeus

silje@firstscandinavia.org

+47 975 47 918



CEO FIRST Scandinavia

Per-Arild Konradsen

perarild@firstscandinavia.org

+47 406 05 000



VELKOMMEN TIL FREMTIDEN – OG TIL 25 ÅR MED SKAPERGLEDE!

Det er en ære for oss å ønske lag, veiledere, dommere og publikum velkommen til Skandinavisk finale i **FIRST® LEGO® League**. I år er rammen rundt finalen ekstra spesiell. **FIRST® LEGO® League** feirer nemlig 25 år, og vi er utrolig stolte av at Rogaland har vært med på denne reisen helt siden begynnelsen. Vi har sett utviklingen på nært hold, fra de første spede forsøkene til den teknologifesten vi ser i dag.

FIRST® LEGO® League betyr enormt mye, ikke bare for den enkelte deltaker, men for samfunnet vårt. Gjennom 25 år har vi sett hvilken unik effekt det har å la barn og unge utfolde seg med teknologi og problemløsning. Det handler om mer enn roboter og programmering; det handler om å bygge selvtillit, samarbeidsevner og troen på at man kan løse virkelige problemer. Vi vet at mange av dagens ingeniører og problemløsere tente sin første gnist nettopp her, rundt et **FIRST® LEGO® League**-bord.

Under årets skandinaviske finale skal vi feire historien, men vi skal mest av alt feire dere som er her i dag. Dere er beviset på at fremtiden er i gode hender.

Lykke til med dagen, og vi håper dere har en flott dag her på Vitenfabrikken!

Hilsen prosjektlederne

Espen Lunde, Espen Norland & Eirik Jåtten



PROSJEKTGRUPPEN **FIRST® LEGO® LEAGUE** STAVANGER



Eirik Jåtten
TeknoLab
teknolabskole@gmail.com
473 09 795



Espen Lunde
Universitetet i Stavanger
espen.lunde@uis.no
922 97 837



Espen Norland
Skeie skole
espen.norland@gmail.com
408 62 190





HVA ER *FIRST*® LEGO® LEAGUE?

***FIRST*® LEGO® League er verdens største kunnskaps- og teknologikonsept for barn og ungdom i alderen 6 -16 år. Konseptet har som mål å inspirere barn og unge til å bli morgendagens ingeniører, forskere og problemløsere.**

I årets skandinaviske finale er det barn og ungdom mellom 10 og 16 år som deltar. Deltakerne har vært med i FLL Challenge. I løpet av arbeidsperioden har deltakerne samarbeidet om å løse utfordringer der ingen voksne har svaret. De lærer seg å være utforskende og innovative, og å designe og programmere. I *FIRST*® LEGO® League får deltakerne forske på samfunnsaktuelle utfordringer som er laget spesielt for deres aldersgruppe. Oppdragene er laget for å engasjere og inspirere barn og ungdom innen vitenskap og teknologi.

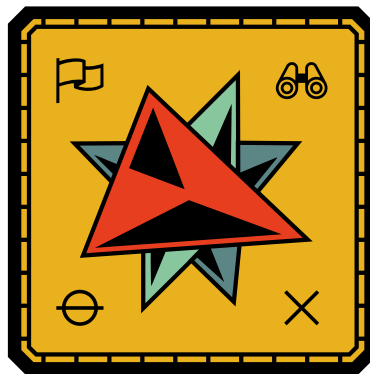
I midten av september ble årets *FIRST*® LEGO® League-opppdrag lansert i Norge og Sverige. De har også designet og programmert en LEGO® Education SPIKE Prime, EV3 MINDSTORMS eller SPIKE Essential-robot.

FIRST® LEGO® League Challenge består av fire kategorier: Innovativt prosjekt, Teknologi, Robotkonkurranse og Kjerneverdier. Innovativt prosjekt, Teknologi og Robotkonkurranse har bestemte oppdrag som skal løses, mens Kjerneverdier beskriver hvilke verdier og holdninger deltakerne skal leve etter mens de deltar i FLL. Man kan si at Kjerneverdiene omkranser arbeidet med Innovativt prosjekt, Teknologi og Robotkonkurranse.

- I Innovativt prosjekt skal lagene velge en utfordring innenfor årets tema og definere en problemstilling. De skal forske på problemstillingen og komme opp med en innovativ (ny eller forbedret) løsning som de skal presentere for dommere på turneringsdagen.

- I Teknologi skal lagene designe, bygge og programmere en robot til å løse fysiske oppdrag på årets robotbane. De skal også presentere arbeidet sitt med design og programmering for dommere på turneringsdagen.
- I Robotkonkurranse skal lagene velge hvilke oppdrag de skal løse, og hvordan de ønsker å løse disse. De skal også kjøre minst tre robotkamper på 2,5 minutter.
- I Kjerneverdier skal elevene jobbe i tråd med Kjerneverdiene og dokumentere hvordan de har gjort det gjennom hele arbeidsperioden. Lagene skal synliggjøre kjerneverdiene gjennom hele turneringsdagen. Kjerneverdiene bedømmes i presentasjonene og under robotkonkurranse.





UNEARTHED™

ÅRETS OPPDRAG I FIRST® LEGO® LEAGUE CHALLENGE (10-16 ÅR)

Arkeologer bruker den arkeologiske prosessen til å rekonstruere og forstå gjenstandene de har gravd ut. Enten de graver ut et funnsted eller studerer materiale i et laboratorium, er det mennesker som jobber sammen med teknologi for å finne ledetrådene som trengs for å forstå hvordan tidligere generasjoner levde, lærte og feiret.. Utfordringen i årets oppdrag var å identifisere et problem som arkeologer står overfor, og foreslå en løsning som kan bidra til å løse det.

De 563 lagene som har deltatt i årets sesong har brukt innovasjon, forskning, teknologi, design og programmering i arbeidet med å løse fremtidens utfordringer.

Blant de innovative og kreative prosjektene finner vi ulike løsninger som: Nettside med digitalt arkiv, bruk av kunstig intelligens for å hjelpe arkeologer til å tolke funn med georadar og fokus på HMS blandt arkeologer.

8. november møttes lagene på sine regionale turneringer. De lagene som totalt sett var sterke i alle kategoriene ble kåret til Champions. Denne helgen møtes alle Championsvinnerne i Sandnes for å bli kjent med hverandre, lære av hverandre og konkurrere i årets oppdrag, UNEARTHED!

ÅRETS OPPDRAG I FIRST® LEGO® LEAGUE EXPLORE (6-9 ÅR)

I årets sesong har over 2000 barn fra Norge og Sverige i alderen 6-9 år gravd dypere og utforsket fortiden som om de var et lag med arkeologer.

I tillegg har alle lag programmert og motorisert minst én del av sin UNEARTHED lagmodell ved bruk av SPIKE Essential eller WeDo 2.0.

Oppdraget er tilpasset alderen, og det er ikke en konkurranse.

FIRST® LEGO® LEAGUE KJERNEVERDIER

Uansett hva som er årets tema, uttrykker vi FIRST®-filosofiene Gracious Professionalism® og Coopertition® gjennom våre kjerneverdier:

OPPDAGELSE:

Vi utforsker nye kunnskaper og idéer.

INNOVASJON:

Vi bruker kreativitet og utholdenhet for å løse problemer.

INNVIRKNING:

Vi bruker det vi lærer til å forbedre verden.

INKLUDERING:

Vi respekterer hverandre og omfavner våre ulikheter.

LAGARBEID:

Vi er sterkere når vi arbeider sammen.

MORO:

Vi har det gøy!

HVORFOR FIRST® LEGO® LEAGUE?

- FLL er for alle
- Styrker klassemiljøet og gir lagfølelse
- Gjør realfag og teknologi morsomt og tilgjengelig
- Gir deltakerne erfaring med programmering
- FLL er forankret i læreplanen
- Oppmuntret til kreativitet og innovasjon



PRISER

Prisene gjenspeiler de viktige verdiene i **FIRST® LEGO® League**. Verdier som samarbeid, innovasjon, programmering og design verdsettes gjennom egne priser.

PRISENE:

PROSJEKTPRISEN

Det deles ut 1. og 2. og 3. pris

Prosjektprisen går til det laget som gjennom sine studier og presentasjoner viser at de virkelig fullt ut har forståelse for temaet. I tillegg må de ha forstått de ulike problemstillingene som er knyttet til årets oppdrag. Det vektlegges innovative løsninger. Selve presentasjonen vurderes av dommerne, og kreativitet og engasjement er viktige elementer i tillegg til det faglige.

Vekting opp mot FLL Championprisen: 30 %

TEKNOLOGIPRISEN

Det deles ut 1. og 2. og 3. pris

Denne prisen går til laget som på flere områder har utviklet en enestående robot. Viktige elementer er innovativt design, programmering, strategi, pålitelig konstruksjon, funksjonalitet og bruk av gode verktøy for å løse robotoppdragene. Laget vurderes ut fra teknologipresentasjonen. Under denne presentasjonen skal laget presentere/demonstrere sin konstruksjon, program og strategi.

Vekting opp mot FLL Championprisen: 25 %

ROBOTKONKURRANSEN 1. OG 2. PRIS

Det deles ut 1. pris og 2. pris

1. plass går til laget som har flest poeng sammenlagt i de to finalerundene, og 2. plass går til det andre finalelaget. Gjennom dagen har disse lagene vist at de gang på gang har en funksjonell og velprogrammert robot som er i stand til å løse mange oppdrag på årets robotbane.

Vekting opp mot FLL Championprisen: 25 %

KJERNEVERDIPRISEN

Deles ut til ett lag

Denne prisen går til det laget som viser hvordan kjerneverdiene har spilt en viktig rolle i deres arbeid med FLL. Viktige stikkord er samarbeid, engasjement, respekt, inkludering og organisering. Vinneren viser ekte engasjement for alle deler av **FIRST® LEGO® League**.

Vekting opp mot FLL Championprisen: 20 %

VEILEDERPRISEN

Deles ut til en veileder

Denne prisen går til en veileder som inspirerer laget sitt til å gjøre sitt beste, både individuelt og sammen. Veilederprisen går til en veileder som tydelig både leder og veileder laget på en måte som viser kjerneverdiene i praksis.



Scan QR-koden og nominer din veileder.

FIRST® LEGO® LEAGUE CHAMPION

Mens de andre prisene er vunnet av lag som har vært best i en bestemt kategori, går den gjeveste prisen til det laget som totalt sett er sterkest i alle kategoriene sammenlagt. FLL turneringens gjeveste pris går til det laget som på en entusiastisk måte viser hvor morsomt, tilgjengelig og verdifullt teknologi og vitenskap er, og med sin sterke innsats på alle områder oppfyller visjonen med **FIRST® LEGO® League**.

"To transform our culture by creating a world where science and technology are celebrated and where young people dream of becoming science and technology leaders."

Dean Kamen, Founder

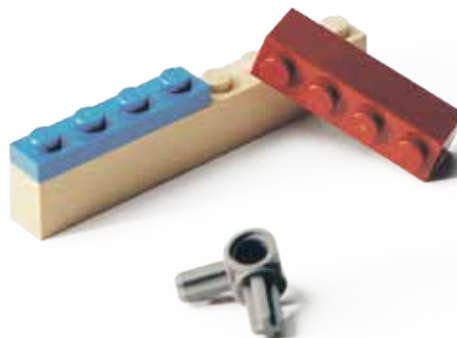
Alle store ting starter i det små.

FIRST® LEGO® League er en av verdens største teknologi- og kunnskapskonkurranser for barn og unge. I år feirer konkurransen 25 år, det synes vi fortjener både applaus og oppmerksomhet. Vi har vært så heldige å få være med på laget siden starten, og vi vil være med videre – fordi vi støtter og tror på det FIRST® LEGO® League står for. Like viktig er det at vi mener at både samfunnet og næringslivet trenger, og vil trenge mer av, nysgjerrigheten, kreativiteten, evnen til samarbeid og interessen for realfag som FIRST® LEGO® League inspirerer til.

Det store målet er å inspirere barn og unge til å bli framtidens problemløsere, ingeniører og innovatører. Vi er helt sikre på at mange av de 250 000 som til nå har deltatt på FIRST® LEGO® League, allerede er i gang. De tenkte kanskje ikke på det selv, da de sendte sin egenprogrammerte Lego-robot ut i en intens robotduell, men kanskje var det her den første gnisten ble tent. Vi mener i hvert fall at selv om Lego-klosser er små, kan de være begynnelsen på noe stort.

Les mer på equinor.com/FLL

Søker etter bedre



	LAGNAVN	TURNERING	LAND
1	PURPLE DINOSAURS	ÅLAND	ÅLAND
2	KODEKLUBBEN SANDSLI	BERGEN	NORGE
3	STOREVARDEN MINIONS	STAVANGER	NORGE
4	HAKUNA MATATA WA LEGO	GÖTEBORG	SVERIGE
5	BULLDOSER	SOGN	NORGE
6	DISCOVER VUOŠVÁGGI	SENJA	NORGE
7	UNDR GRND	NORD-TROMS	NORGE
8	TEAM DALOC	SKÖVDE	SVERIGE
9	HYEN SKULE	NORDFJORDEID	NORGE
10	TERRAQUEST EXPLORERS	STAVANGER	NORGE
11	GÀIVUOTNA GANG	NORD-TROMS	NORGE
12	THE GOLD DIGGERS	ULLENSVANG	NORGE
13	LITTLE MONSTERS	BERGEN	NORGE
14	TORGHATTEN TEKNO GIRLS	HELGELAND	NORGE
15	TEAM CITRIN	DALARNA	SVERIGE
16	GANTOFTA SCIENCE	HELSINGBORG	SVERIGE
17	SKI HACK HIVE	SARPSBORG	NORGE
18	GOOGOLPLEX	ÅLESUND	NORGE
19	FJELLTUN HIDDEN HISTORY	STAVANGER	NORGE
20	SEA DIGGERS	SUNNHORDLAND	NORGE
21	INDIANA CODES	STOCKHOLM	SVERIGE
22	THE BUNKERS	SENJA	NORGE
23	THE PREPPIES	SUNNHORDLAND	NORGE
24	TEAM TRØNDER	STADSBYGD	NORGE
25	TEAM ARCHY	STOCKHOLM	SVERIGE
26	VARTEIG SUPRAS	SARPSBORG	NORGE
27	DRAGON TEAM	SARPSBORG	NORGE
28	ODDEMARKAS TEKNOLOGER	SØRLANDET	NORGE
29	ROSETTA CREW	TRONDHEIM	NORGE
30	THE GOLD CITY GEARS	SKELLEFTEÅ	SVERIGE
31	THE LORE MINERS	OSLO	NORGE
32	LILLA GORILLA	INNLANDET	NORGE
33	VIKEBYGD MINERS	ULLENSVANG	NORGE
34	TEAM NAME NOT FOUND	TROLLHÄTTAN	SVERIGE
35	ARCHTECH	ROMSDAL	NORGE
36	THE HISTORY FINDERS	INNLANDET	NORGE
37	EIDFJORD EXCAVATORS	ULLENSVANG	NORGE
38	BEDROCK NRG-U	OSLO	NORGE
39	TRÅNGSVIKENS SKOLA 2	ÖSTERSUND	SVERIGE
40	TEAM SUPERB	SALTEN	NORGE
41	ARKEOST	INNLANDET	NORGE
42	RØYS(S)KATTANE	SØRE-SUNNMØRE	NORGE
43	ULTIMATE LEGO FRIENDS	TROMSØ	NORGE
44	IES UMEÅ 7B	UMEÅ	SVERIGE
45	TURBOTICS	TRONDHEIM	NORGE
46	TEAM BLUE	SARPSBORG	NORGE
47	GURRAS GANG	SKÖVDE	SVERIGE
48	#DREAMTEAM	SØRLANDET	NORGE
49	TANANGER ALL-STARZ	STAVANGER	NORGE



Læringsopplevelser
med gåsehudgaranti

PRESENTASJON AV LAGENE

1

Purple Dinosaurs
Åland



2

Kodeklubben Sandsli
Norge



3

Storevarden Minions
Norge



4

Hakuna matata wa
Lego
Sverige



5

Bulldoser
Norge



6

Discover Vuošvággi
Norge



PRESENTASJON AV LAGENE

7 Undr Grnd
Norge



8 Team Daloc
Sverige



9 Hyen Skule
Norge



10 TerraQuest Explorers
Norge



11 Gàivuotna gang
Norge



12 The Gold diggers
Norge



13 Little Monsters
Norge



14 Torghatten Tekno
Girls
Norge



15 Team Citrin
Sverige



16 Gantofta Science
Sverige



17 Ski Hack Hive
Norge



18 Googolplex
Norge



PRESENTASJON AV LAGENE

19

Fjelltun Hidden History
Norge



20

Sea Diggers
Norge



21

Indiana Codes
Sverige



22

The Bunkers
Norge



23

The Preppies
Norge



24

Team Trønder
Norge



25

Team Archy
Sverige



26

Varteig Supras
Norge



27

Dragon team
Norge



28

**Oddemarkas
Teknologer**
Norge



29

Rosetta Crew
Norge



30

The Gold City Gears
Sverige



PRESENTASJON AV LAGENE

31 The Lore Miners
Norge



32 Lilla gorilla
Norge



33 Vikebygd Miners
Norge



34 Team Name Not Found
Sverige



35 ArchTech
Norge



36 The History Finders
Norge



37 Eidfjord Excavators
Norge



38 Bedrock NRG-U
Norge



39 Trångsvikens skola 2
Sverige



40 Team Superb
Norge



41 Arkeost
Norge



42 Røys(s)kattane
Norge



PRESENTASJON AV LAGENE

43

Ultimate LEGO Friends
Norge



44

IES Umeå 7b
Sverige



45

Turbotics
Norge



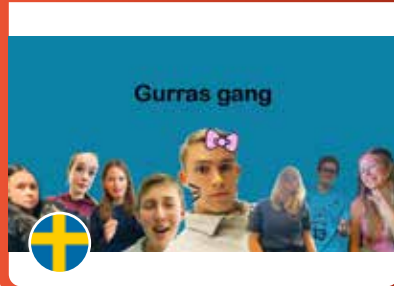
46

Team Blue
Norge



47

Gurras gang
Sverige



48

#Dreamteam
Norge



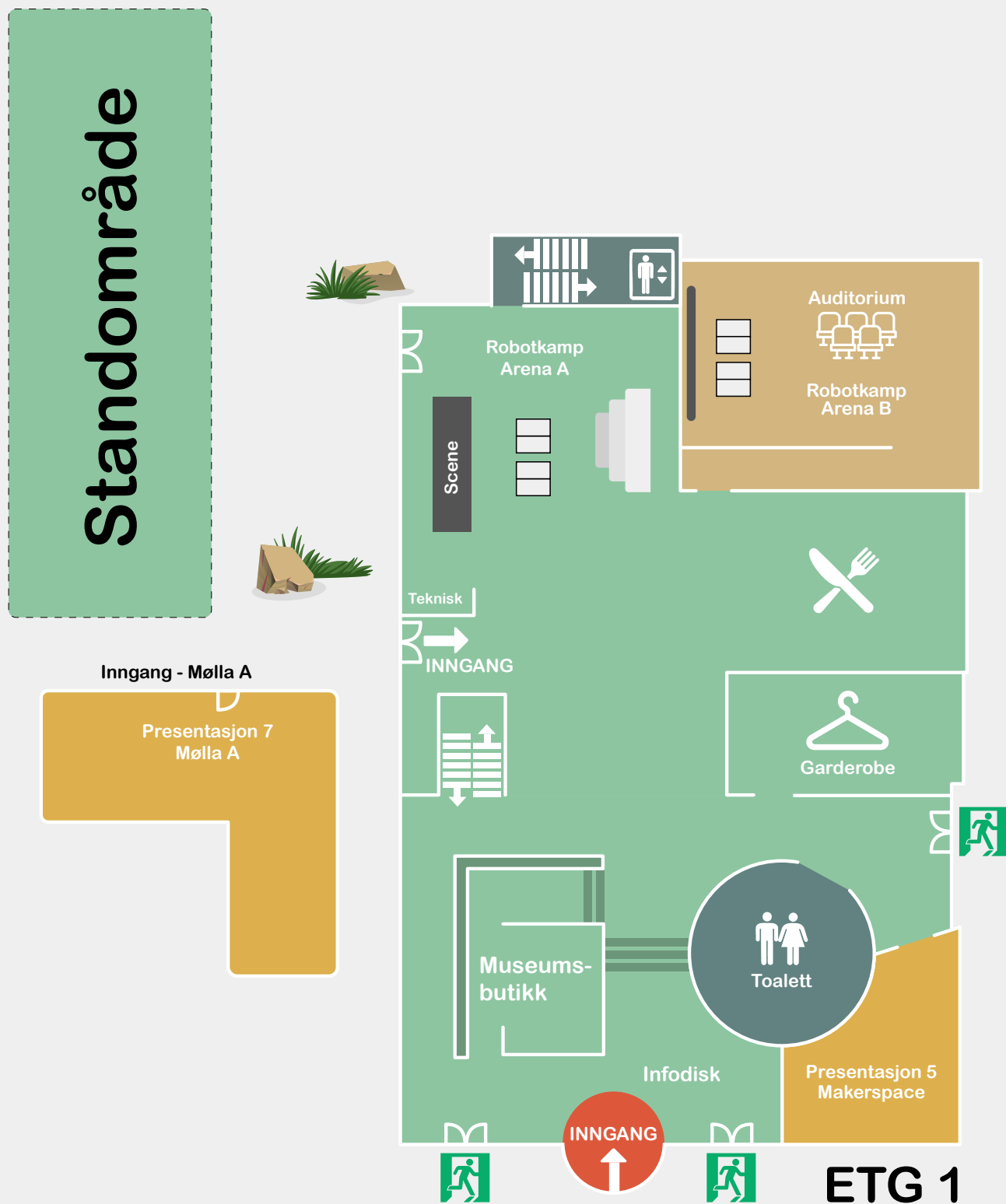
49

Tananger All-Starz
Norge

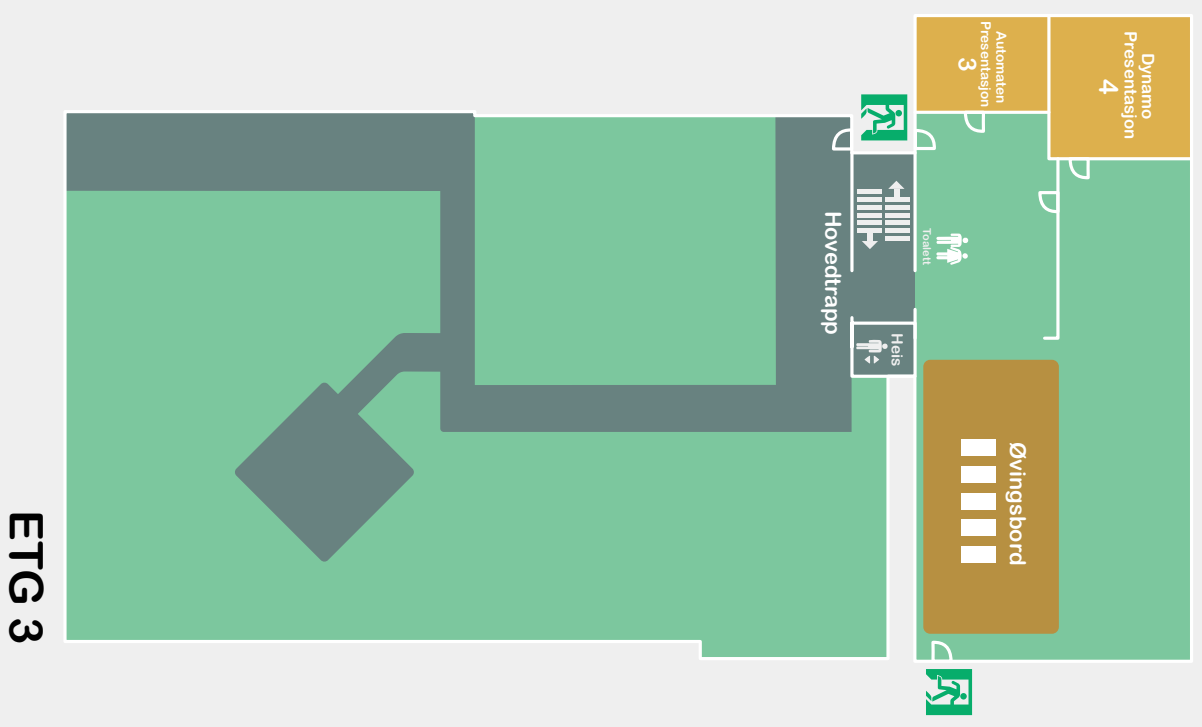
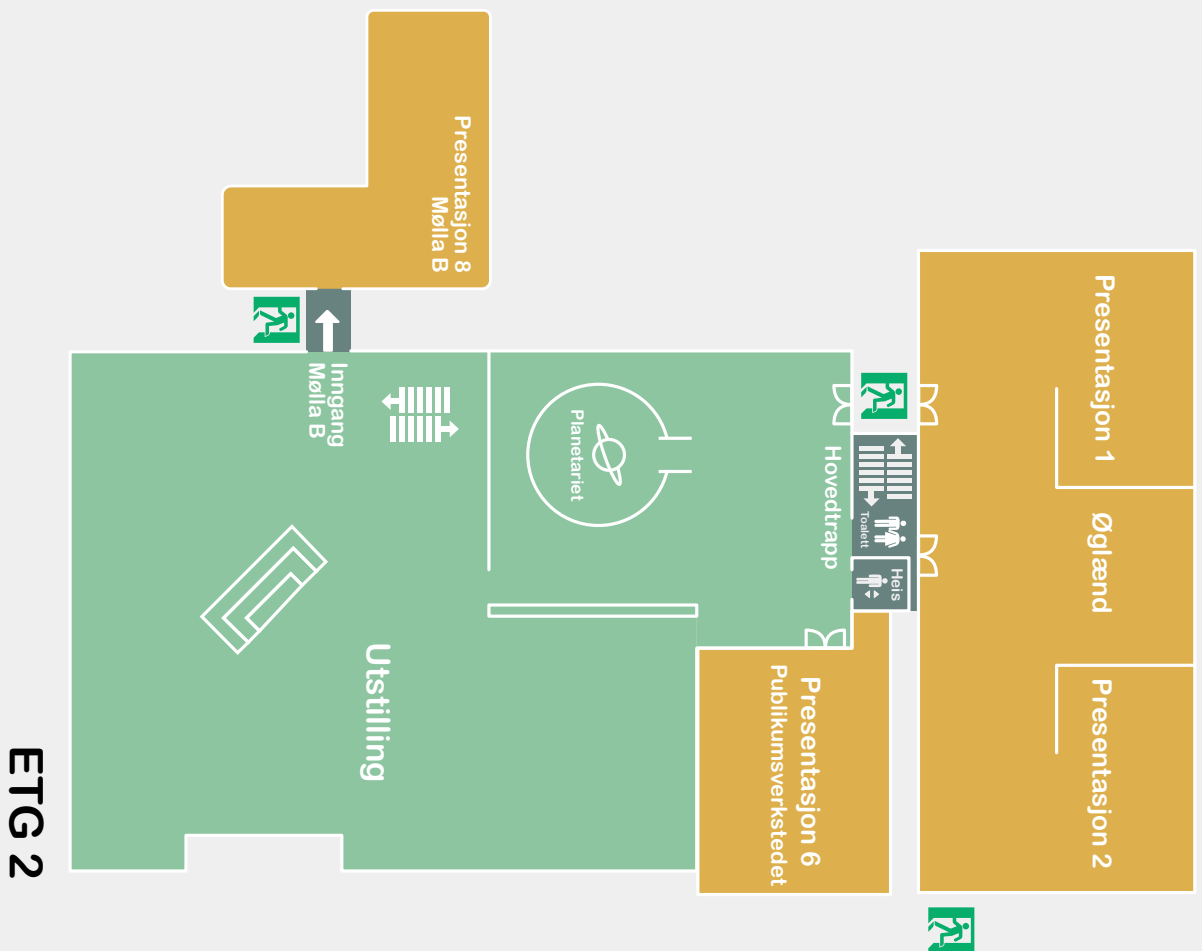


UNEARTHED™

ARENAKART 1. ETG



ARENAKART 2. OG 3. ETG



KAMPPROGRAM: RUNDE 1 & 2

RUNDE 1

Tid	Kamp #	Bord 1A	Bord 1B	Kamp #	Bord 2A	Bord 2B
09:15	1	3 Storevarden Minions	2 Kodeklubben Sandsli			
09:20				3	6 Discover Vuošvággi	5 Bulldoser
09:25	5	9 Hyen Skule	11 Gàivuotna gang			
09:30				7	15 Team Citrin	13 Little Monsters
09:35	9	18 Googolplex	17 Ski Hack Hive			
09:40				11	21 Indiana Codes	22 The Bunkers
09:45	13	25 Team Archy	26 Varteig Supras			
09:50				15	29 Rosetta Crew	30 The Gold City Gears
09:55	17	35 ArchTech	34 Team Name Not Found			
10:00				19	37 Eidfjord Excavators	38 Bedrock NRG-U
10:05	21	42 Røys(s)kattane	41 Arkeost			
10:10	23	45 Turbotics	46 Team Blue	24	49 Tananger All-Starz	DUMMY 1

RUNDE 2

10:15	26	19 Fjelltun Hidden History	21 Indiana Codes			
10:20				28	18 Googolplex	20 Sea Diggers
10:25	30	27 Dragon team	31 The Lore Miners			
10:30				32	26 Varteig Supras	32 Lilla gorilla
10:35	34	37 Eidfjord Excavators	39 Trångsvikens skola 2			
10:40				36	34 Team Name Not Found	40 Team Superb
10:45	38	47 Gurras gang	45 Turbotics			
10:50				40	1 Purple Dinosaurs	7 Undr Grnd
10:55	42	10 TerraQuest Explorers	13 Little Monsters			
11:00				44	43 Ultimate LEGO Friends	41 Arkeost
11:05	46	14 Torghatten Tekno Girls	9 Hyen Skule			
11:10				48	DUMMY 2	4 Hakuna matata wa Lego
11:15	50	2 Kodeklubben Sandsli	49 Tananger All-Starz			

KAMPPROGRAM: RUNDE 3

RUNDE 3

Tid	Kamp #	Bord 1A	Bord 1B	Kamp #	Bord 2A	Bord 2B
12:15	51	49 Tananger All-Starz	25 Team Archy			
12:20				52	27 Dragon team	26 Varteig Supras
12:25	53	33 Vikebygd Miners	38 Bedrock NRG-U			
12:30				54	40 Team Superb	35 ArchTech
12:35	55	39 Trångsvikens skola 2	47 Gurras gang			
12:40				56	30 The Gold City Gears	34 Team Name Not Found
12:45	57	45 Turbotics	37 Eidfjord Excavators			
12:50				58	36 The History Finders	18 Googolplex
12:55	59	48 #Dreamteam	5 Bulldoser			
13:00				60	9 Hyen Skule	2 Kodeklubben Sandsli
13:05	61	20 Sea Diggers	7 Undr Grnd			
13:10				62	16 Gantofta Science	1 Purple Dinosaurs
13:15	63	43 Ultimate LEGO Friends	14 Torghatten Tekno Girls			
13:20				64	4 Hakuna matata wa Lego	3 Storevarden Minions
13:25	65	44 IES Umeå 7b	10 TerraQuest Explorers			
13:30				66	8 Team Daloc	12 The Gold diggers
13:35	67	11 Gàivuotna gang	6 Discover Vuošvággi			
13:40				68	41 Arkeost	15 Team Citrin
13:45	69	13 Little Monsters	42 Røys(s)kattane			
13:50				70	23 The Preppies	29 Rosetta Crew
13:55	71	22 The Bunkers	19 Fjelltun Hidden History			
14:00				72	17 Ski Hack Hive	28 Oddemarkas Teknologer
14:05	73	21 Indiana Codes	32 Lilla gorilla			
14:10				74	46 Team Blue	24 - Team Trønder
14:15	75	31 The Lore Miners	DUMMY 3			

KAMPPROGRAM: RUNDE 1 & 2

RUNDE 1

Tid	Kamp #	Bord 3A	Bord 3B	Kamp #	Bord 4A	Bord 4B
09:15	2	1 Purple Dinosaurs	4 Hakuna matata wa Lego			
09:20				4	7 Undr Grnd	8 Team Daloc
09:25	6	12 The Gold diggers	10 TerraQuest Explorers			
09:30				8	14 Torghatten Tekno Girls	16 Gantofta Science
09:35	10	19 Fjelltun Hidden History	20 Sea Diggers			
09:40				12	23 The Preppies	24 Team Trønder
09:45	14	27 Dragon team	28 Oddemarkas Teknologer			
09:50				16	31 The Lore Miners	32 Lilla gorilla
09:55	18	33 Vikebygd Miners	36 The History Finders			
10:00				20	39 Trångsvikens skola 2	40 Team Superb
10:05	22	44 IES Umeå 7b	43 Ultimate LEGO Friends			
10:10				25	47 Gurras gang	48 #Dreamteam

RUNDE 2

10:15	27	17 Ski Hack Hive	23 The Preppies			
10:20				29	24 Team Trønder	22 The Bunkers
10:25	31	25 Team Archy	29 Rosetta Crew			
10:30				33	28 Oddemarkas Teknologer	30 The Gold City Gears
10:35	35	35 ArchTech	33 Vikebygd Miners			
10:40				37	36 The History Finders	38 Bedrock NRG-U
10:45	39	46 Team Blue	48 #Dreamteam			
10:50				41	5 Bulldoser	3 Storevarden Minions
10:55	43	11 Gàivuotna gang	15 Team Citrin			
11:00				45	42 Røys(s)kattane	44 IES Umeå 7b
11:05	47	16 Gantofta Science	12 The Gold diggers			
11:10				49	8 Team Daloc	6 Discover Vuošvággi

KAMPPROGRAM: FINALER

FINALER

Tid	Kamp #	Bord 1A	Bord 1B	Tid	Kamp #	Bord 2A	Bord 2B
14:45	76	Kvartfinalist 1	Kvartfinalist 2	14:50	77	Kvartfinalist 3	Kvartfinalist 4
14:55	78	Kvartfinalist 5	Kvartfinalist 6	15:00	79	Kvartfinalist 7	Kvartfinalist 8
15:05	80	Semifinalist 1	Semifinalist 2	15:10	81	Semifinalist 3	Semifinalist 4
15:15	82	Finalist 1	Finalist 2				
15:20	83	Finalist 2	Finalist 1				



TIDSPLAN PRESENTASJONER

PRESENTASJONER FREDAG 28. NOVEMBER

Tid	Auditoriet			
18:00	12 The Gold diggers			
18:45	41 Arkeost			

PRESENTASJONER LØRDAG 29. NOVEMBER

Tid	Presentasjonsrom 1	Presentasjonsrom 2	Presentasjonsrom 3	Presentasjonsrom 4
09:15	39 Trångsvikens skola 2	40 Team Superb	47 Gurras gang	45 Turbotics
09:55	1 Purple Dinosaurs	2 Kodeklubben Sandsli	3 Storevarden Minions	4 Hakuna matata wa Lego
10:35	17 Ski Hack Hive	18 Googolplex	19 Fjelltun Hidden History	20 Sea Diggers
11:15	30 The Gold City Gears	33 Vikebygd Miners	35 ArchTech	37 Eidfjord Excavators
12:55	25 Team Archy	26 Varteig Supras	27 Dragon team	28 Oddemarkas Teknologer
13:35	9 Hyen Skule	34 Team Name Not Found	14 Torghatten Tekno Girls	36 The History Finders

Tid	Presentasjonsrom 5	Presentasjonsrom 6	Presentasjonsrom 7	Presentasjonsrom 8
09:15	48 #Dreamteam	46 Team Blue	43 Ultimate LEGO Friends	44 IES Umeå 7b
09:55	5 Bulldoser	6 Discover Vuošvággi	7 Undr Grnd	8 Team Daloc
10:35	21 Indiana Codes	22 The Bunkers	23 The Preppies	24 Team Trønder
11:15	10 TerraQuest Explorers	11 Gàivuotna gang	15 Team Citrin	13 Little Monsters
12:55	29 Rosetta Crew	42 Røys(s)kattane	31 The Lore Miners	32 Lilla gorilla
13:35	16 Gantofta Science	38 Bedrock NRG-U	49 Tananger All-Starz	



**DEL DINE
OPPLEVELSER**

#HJERNEKRAFT

**TAGG OSS GJERNE MED
@HJERNEKRAFT I STORY!**



32

turneringsbyer i Norge,
Sverige og Åland



713

lag i *FIRST*® LEGO® League
Challenge og Explore



10 500+

unike og engasjerte
deltakere



PROGRAM

FREDAG 28. NOVEMBER

- 16:00-19:00 Turneringslokalet åpner - lagene klargjør standområdet sitt. Inkl. matservering og besøk i Vitenfabrikkens utstillinger.
- 17:00-17:30 Veiledermøte. Avholdes i presentasjonsrom 7 (Mølla A).
- 17:00-20:00 Dommermøte, inkl. to lag-presentasjoner for "dommer-kalibrering".
- 19:00 Turneringslokalet stenger.

LØRDAG 29. NOVEMBER

- 07:30 Turneringslokalet åpner.
- 07:30-08:00 Robotkalibrering.
- 08:15 Lagene stiller opp i sin stand til innmarsj.
- 08:30 Åpningsseremoni.
- 09:15 Presentasjoner og robotkamper starter.
- 15:30 Avslutningsseremoni og premieutdeling.
- 17:00 Turneringslokalet stenger.
- 17:00-20:45 Middag for lagene. Påmelding kreves.

FIRST SCANDINAVIA

Siden starten i 2000 har FIRST Scandinavia hatt som formål å gi barn og unge gode lærings- og mestringsopplevelser med naturfag, matematikk og teknologi. Over 780 000 barn har 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 Norge, Skandinavia og resten av verden.

Stiftelsen er lokalisert i Bodø og har 21 ansatte. Vår viktigste oppgave er å drifte og videreutvikle konseptene Newton (newton.no) og FIRST® LEGO League (hjernekraft.org).

FIRST® LEGO® League er finansiert gjennom Utdanningsdirektoratet og næringslivet som tror på grunnverdiene i konseptet, noe som gjør at vi gjennom 25 år har gitt barn og unge gode opplevelser med realfag og teknologi. I perioden 2000-2025 har vi arrangert 904 turneringer, 26 skandinaviske finaler og fire verdensfinaler der over 270 000 barn og unge har deltatt.



FIRST
scandinavia

HOVEDSPONSOR



SPONSORER

