



# ÅRETS PROGRAM

FINALETURNERING 2024

Få med deg viktig informasjon om  
programmet for årets finaleturnering i  
**FIRST LEGO LEAGUE**



# INNHold

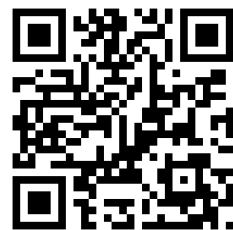
Parkeringskart	<b>3</b>
Kart of Fjellhallen	<b>4</b>
Program	<b>5</b>
Lag	<b>7</b>
Presentasjoner	<b>12</b>
Robotkamper	<b>15</b>
Om FLL	<b>22</b>
Årets tema: Submerged	<b>23</b>
Besøk Vitensenteret	<b>24</b>





## PARKERINGSMULIGHETER

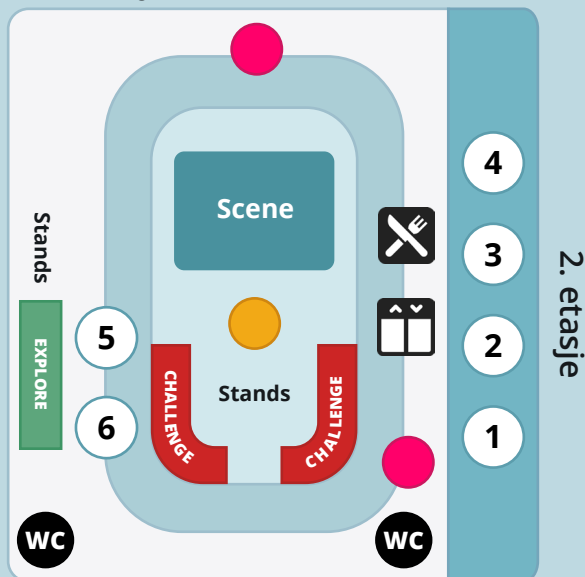
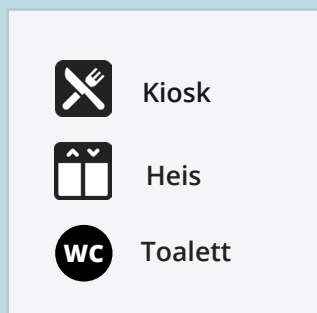
- |   |                    |        |   |
|---|--------------------|--------|---|
| 1 | NTNU               | 8 min  |  |
| 2 | Mustad Næringspark | 12 min |  |
| 3 | Gjøvik Gård        | 9 min  |  |
| 4 | Parkgata P-hus     | 9 min  |  |
| 5 | Huntonstranda      | 11 min |  |



Trykk på meg for  
Google Maps

# KARTOVERFJELLHALLEN

1. etasje



Parkeringsplass  
(stengt)

Inngang



Øvingsbaner


Robotkamper

Aktivitetsområde



1 - 6  
Presentasjonsrom

# PROGRAM



08:00	<b>Dørene åpnes</b> Lagene får tilgang til stand-området Mulighet for kalibrering av sensorer
08:50	<b>Opptilling til innmarsj</b> CHALLENGE-deltakere og dommere
09:00	Åpningsseremoni
09:45	Robotkjøringer begynner
09:50	Presentasjoner starter
10:30	<b>Innmarsj</b> EXPLORE, deltakere og dommere



# LAGOVERSIKT

EXPLORE

<b>1</b>	Legogjengen	<b>11</b>	
<b>2</b>	Vannbyggerne	<b>12</b>	Teknoklubben jr
<b>3</b>	Hakuna Matataene	<b>13</b>	De rosa fiskene
<b>4</b>	The fishie team	<b>14</b>	The pink axolotl
<b>5</b>	Blobiene	<b>15</b>	The blue sharks
<b>6</b>	De grønne dykkerne	<b>16</b>	
<b>7</b>	Skilpaddene	<b>17</b>	Rief savers
<b>8</b>	De kule gullfiskene	<b>18</b>	
<b>9</b>	Sea lions	<b>19</b>	Glutenfrie pølser
<b>10</b>	The blue ocean team	<b>20</b>	Klimakultur

# LAGOVERSIKT

EXPLORE

21	Deep sea surfers	31	
22	Åsbygdas superhelter	32	
23		33	
24		34	
25		35	
26		36	
27		37	
28		38	
29		39	
30		40	



# LAGOVERSIKT

## CHALLENGE

<b>1</b>	Albert Einstein be like	<b>11</b>	Åsnes Ungdomskole
<b>2</b>	Blue Whales	<b>12</b>	The stopper
<b>3</b>	Save the ocean	<b>13</b>	Aqua Kings
		<b>15</b>	De nysjerrige 9
<b>6</b>	Bøgda Vællset	<b>16</b>	Skibidi plastikk
<b>7</b>	Ajer Dragons	<b>17</b>	Grandiosa 6000
<b>8</b>	De 8 blob-fishene	<b>18</b>	Bobler av glede
<b>9</b>	8 below	<b>19</b>	ØT Lågen
<b>10</b>	The Pink Panthers	<b>20</b>	Fish and chips

# LAGOVERSIKT

## CHALLENGE

21	Save Nemo	31	Ocean Bricks
22	Team Veldre	32	Aqua Adventure
23	De blå diamantene	33	Sjøbanenene
24	The power of friendship	34	Korallobena
25	Oljekrigerne	35	Lillehammergjeddene
26	Itt'no	36	Coralavengers
27	We know nothing!	37	Aquatic builders
28	Rosa bølge	38	Havets beskyttere
29	Kanelbollene	39	Bjørnsveen 1
		40	Bjørnsveen 2

# LAGOVERSIKT

## CHALLENGE

41	Bjørnsveen 3		
42	Piscibus		
43	Shui		
44	Blub blub		
46	Bygda byggerne		
47	Smurfebyggerne		
48	De lilla korallene		
49	Raufoss gjengen		
50	Grønnsakene		

# PRESENTASJONER

EXPLORE

## Presentasjonsrom

Tid	1	2
11:05	Legogjengen	Teknoklubben jr
11:15	Vannbyggerne	De rosa fiskene
11:30	Hakuna matataene	The pink axolotl
11:45	The fishie team	The blue sharks
12:00	Blobiene	
12:30	De grønne dykkerne	Rief savers
12:45	Skilpaddene	
13:00	De kule gulfiskene	Glutenfrie pølser
13:15	Sea lions	Klimakultur
13:30	The blue ocean team	Åsbygdas Superhelter

# PRESENTASJONER

## CHALLENGE

Presentasjonsrom			
Tid	1	2	3
09:50	Albert Einstein be like	Kabelbollene	Rosa bølge
10:15	Aqua kings	Skibidi plastikk	Team Veldre
10:40	Blue whales	Save the ocean	The pink panthers
11:05	Grandiosa 6000	Raufoss gjengen	De blå diamantene
12:00	Bobler av glede	Aquatic builders	Blub blub
12:25	De 8 blob-fishene	ØT Lågen	Sjøbananene
12:50	Piscibus	Bygda byggerne	Ajer dragons
13:15	Havets beskyttere	Save Nemo	Bjørnsveen 2

# PRESENTASJONER

## CHALLENGE

Presentasjonsrom			
Tid	4	5	6
09:50	Grønnsakene	We know nothing!	Itt'no
10:15	Shui	Bøgda Vællset	8 below
10:40		The stopper	De nysjerrige 9
11:05	The power of friendship	Ocean bricks	Aqua adventure
12:00	Oljekrigerne	Coralavengers	Smurfebyggerne
12:25	Korallobena	Bjørnsveen 1	Bjørnsveen 3
12:50	Fish and chips	Lillehammergjeddene	
13:15	De lilla korallene		

# ROBOTKAMPER (1-10)

## CHALLENGE

Kamp	Tid	Bane	Bord A	Bord B
1	09:45	1	Aqua adventure	Lillehammer-gjeddene
2	09:45	3	Skibidi plastikk	Aqua kings
3	09:50	2	Team Veldre	Ocean bricks
4	09:55	1	Shui	8 below
5	09:55	3	Bøgda Vællset	Piscibus
6	10:00	2	De blå diamantene	Bygda byggerne
7	10:05	1	The pink panthers	Havets beskyttere
8	10:05	3	De nysjerrige 9	Smurfe-byggerne
9	10:10	2	Bobler av glede	De lilla korallene
10	10:15	1	The power of friendship	Aquatic bulders

# ROBOTKAMPER (11-20)

## CHALLENGE

Kamp	Tid	Bane	Bord A	Bord B
11	10:15	3	Blue Whales	Raufoss Gjengen
12	10:20	2	Oljekrigerne	Coralavengers
13	10:25	1	Sjøbananene	Kanelbollene
14	10:25	3	Korallobena	Grandiosa 6000
15	11:00	1	Grønnsakene	Fish and chips
16	11:00	3	Rosa bølge	Blub blub
17	11:05	2	De 8 blob-fishene	Bjørnsveen 3
18	11:10	1	Save Nemo	We know nothing!
19	11:10	3	Bjørnsveen 2	Grønnsakene
20	11:15	2	Bjørnsveen 1	The stopper



# ROBOTKAMPER (21-30)

## CHALLENGE

Kamp	Tid	Bane	Bord A	Bord B
21	11:20	1	Itt'no	Save the ocean
22	11:20	3	Albert Einstein be like	
23	11:25	2	Ajer Dragons	ØT Lågen
24	11:30	1	Kanelbollene	Rosa bølge
25	11:30	3	Bjørnsveen 1	Bjørnsveen 3
26	11:35	2	Bjørnsveen 2	Blub blub
27	11:40	1	Blue whales	Bobler av glede
28	11:40	3	Aqua Kings	Coralavengers
29	11:45	2	Ocean bricks	Aquatic builders
30	11:50	1	Save Nemo	The power of friendship

# ROBOTKAMPER(31-40)

## CHALLENGE

Kamp	Tid	Bane	Bord A	Bord B
31	11:50	3	Ajer dragons	Oljekrigerne
32	11:55	2	Bøgda Vættset	Raufoss gjengen
33	12:00	1	Havets beskyttere	De 8 blob-fishene
34	12:10	3	Piscibus	ØT Lågen
35	12:05	2	We know nothing!	8 below
36	12:10	1	The stopper	Albert Einstein be like
37	12:10	3	Save the ocean	Korallobena
38	12:15	2	Shui	Sjøbanene
39	12:20	1	Itt'no	De nysjerrige 9
40	12:20	3	De blå diamantene	Fish and chips

# ROBOTKAMPER (41-50)

## CHALLENGE

Kamp	Tid	Bane	Bord A	Bord B
41	12:25	2	De blå diamantene	Fish and chps
42	12:30	1	Lillehammer- gjeddene	
43	12:30	3	The pink panthers	Skibidi plastikk
44	12:35	2	Grandiosa 6000	Aqua adventure
45	12:40	1	Smurfe byggerne	De lilla korallene
46	12:40	3	De blå diamantene	Bobler av glede
47	12:45	2	Havets beskyttere	Bjørnsveen 2
48	12:50	1	Aquatic builders	We know nothing!
49	12:50	3	Save Nemo	The power of friendship
50	12:55	2	ØT Lågen	Oljekrigerne

# ROBOTKAMPER(51-60)

## CHALLENGE

Kamp	Tid	Bane	Bord A	Bord B
51	13:00	1	Save the ocean	Aqua adventure
52	13:00	3	Bjørnsveen 3	Raufoss gjengen
53	13:05	2	Bjørnsveen 2	De lilla korallene
54	13:10	1	Ocean bricks	Itt'no
55	13:10	3	Kanelbollenne	Shui
56	13:15	2	Smurfe byggerne	Sjøbanenene
57	13:20	1	Grønnsakene	The pink panthers
58	13:20	3	Korallobena	The stopper
59	13:25	2		De 8 blob-fishene
60	13:30	1	Team Veldre	Grandiosa 6000

# ROBOTKAMPER (61-70)

## CHALLENGE

Kamp	Tid	Bane	Bord A	Bord B
61	13:30	3	Piscibus	Aqua kings
62	13:35	2	Coralavengers	8 below
63	13:40	1	Bjørnsveen 1	Lillehammer-gjeddene
64	13:40	3	Albert Einstein be like	Bygda byggerne
65	13:45	2	Blub blub	Fish and chips
66	13:50	1	De nysjerrige 9	Bøgda Vællset
67	13:50	3	Blue whales	Skibidi plastikk
68	13:55	2	Ajer dragons	Rosa bølge



# OMFIRSTLEGOLEAGUE

**FIRST LEGO LEAGUE** er en av verdens største teknologikonkurranser for barn og unge mellom 6-16 år.

I denne konkurransen skal de designe og programmere en **innovativ LEGO-robot, som skal utføre et bestemt oppdrag**. Konkurransen foregår i en tidsperiode på 8 uker.

FFL ønsker også gjennom disse konkurransene å inspirere unge til å utdanne seg som **ingeniører, forskere og problemløsere**

Innovasjon

Samarbeid

Mestring

EXPLORE

CHALLENGE

Konkurransen er todelt, med **EXPLORE** for barn mellom **6-9 år** og **CHALLENGE** for barn mellom **10-16 år**

A large, detailed LEGO Technic model of a submarine is the central focus. The submarine is built with grey Technic beams and has a white conning tower with two white spherical periscopes. The hull is decorated with colorful circular patterns in shades of blue, yellow, and red. The submarine is shown in a blue, pixelated underwater environment with a grey seabed. The background is a dark blue gradient.

## ÅRETSTEMA: SUBMERGED

Årets utfordring er å skape en løsning til et problem som verdenshavene står ovenfor.

Hensikten bak dette prosjektet er å øke forståelsen for **forholdet mellom liv på land og i havet**. Samtidig vil de også lære mer om hvilken innvirkning moderne teknologi har på marineliv.







# BESØKVITENSENTERET INNLANDET

På Vitensenteret Innlandet få du muligheten til å teste ut vitenskapen på nært hold! Vi har et bredt utvalg av spennende utstillinger, eksprimentstasjoner, laserrom, og mye mer. Her kan du virkelig oppdage din indre forsker!

**Vårt mål er å gjøre realfag og naturvitenskap spennende å lære.  
Ta deg gjerne en tur med klassen eller familien din!**

 [post@vitensenteret.no](mailto:post@vitensenteret.no)

 95 90 11 11

 Brennerigata 1, 2815 Gjøvik

## **Åpningstider:**

Helger og skoleferier:  
11:00-16:00





VITENSENTERET  
INNLANDET

## Ikke glem å følg oss!



[facebook.com/vitensenteret](https://facebook.com/vitensenteret)



[@vitensenteret\\_innlandet](https://instagram.com/@vitensenteret_innlandet)



[@vitensenteretinnlandet](https://tiktok.com/@vitensenteretinnlandet)

Besøk også vår nettside:  
[www.vitensenteret.no](http://www.vitensenteret.no)