



CanSat Kongsbakken vgs

16 DELTAKERE

4. – 7.mars 2024

Bidragstyttere

Initialer	Navn	Tilhørighet	Rolle
AH	Anita Hansen	Andøya Space Education	Administrasjon
OJT	Ole Johan Tennvassaas	Kongsbakken vgs	Faglærer
EG	Espen Granli	Granli bemanning	Nattevakt
PS	Petter Solheim	TiePoint	Faglærer
SB	Simen Bergvik	Andøya Space Education	Faglærer
TØ	Truls Ørdal	Andøya Space Education	Faglærer

GENERELL INFORMASJON TIL KURSDELTAKERE

Innholdsfortegnelse

Bidragstere	1
Overordnet læringsutbytte	3
Dag 1 – Mandag 4.mars 2024 – Ankomst og CanSat	4
Dag 2 – Tirsdag 5.mars 2024 – CanSat og sikkerhet	5
Dag 3 – Onsdag 6.mars 2024 – CanSat operasjon og analyse av data	6
Dag 4 – Torsdag 7.mars 2024 – Presentasjoner og avreise	7
Sistesiden	8

Overordnet læringsutbytte

CanSat-kampanjen har hovedtemaene integrasjon og inspeksjon av CanSat'en samt rutiner og sikkerhet rundt CanSat-kampanjer. I løpet av kampanjen skal dere få økt kunnskap om og erfaring med

- Integrasjon og testing av CanSat
- Teknisk inspeksjon og verifisering av CanSat'ens funksjoner
- Rutiner og sikkerhet under kampanjer ved Andøya Space
- Analyse av reelle måledata
- Aktiviteten ved Andøya Space

Dag 1 – Mandag 4.mars 2024 – Ankomst og CanSat

Velkommen!

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til

- Integrasjon og testing av CanSat
- Aktiviteten ved Andøya Space
- Rutiner og sikkerhet under kampanjer ved Andøya Space

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
1045	Ankomst Andøya Lufthavn		Andøya Lufthavn	
1100-1115	Transport til Andøya Space	AH	Andøya Lufthavn	
1115-1130	Innsjekk og praktisk informasjon	SB	Saturn	
1145-1230	Velkommen, praktisk informasjon, mål og forventninger	SB/TØ	Saturn/Lab	
1230-1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315-1600	Oppstart teknisk inspeksjon og integrasjon	SB/TØ	Saturn/Lab	Husk skrivesaker og kalkulator
1600-1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Saturn	
1630-1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1730-2030	Skolens eget opplegg	OJT	Saturn/lab	
2030-2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	Selvbetjening

Dag 2 – Tirsdag 5.mars 2024 – CanSat og sikkerhet

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til

- Integrasjon og testing av CanSat
- Rutiner og sikkerhet under kampanjer ved Andøya Space
- Satellitteknikk og bruk av satellitter

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
0800–0830	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
0800–0830	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
0845–0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Saturn	
0900–1030	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Saturn/Lab	
1030–1045	Frukt	Kjøkken	Foajéen	
1045–1230	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Saturn/Lab	
1230–1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315–1400	Pre-flight meeting og sikkerhetsinformasjon	PS	Saturn	
1415–1600	Satellitter i bane?	AG	Saturn	Eller noe annet??
1600–1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Saturn	
1630–1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1800–2000	Reisen til Mars og Get together	ISP/OJT	Spaceship Aurora	Gruppe 1: 1800 (6 stk) Gruppe 2: 1815 (5 stk) Gruppe 3: 1830 (5 stk)
2030–2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	Selvbetjening

Dag 3 – Onsdag 6.mars 2024 – CanSat operasjon og analyse av data

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til og erfaring med

- Gjennomføring av en CanSat-kampanje
- Analyse av reelle måledata

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
0800 – 0830	Frokost (Ta med frukt)	Kjøkken	Havblikk	
0845 – 0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Saturn	
0900 – 0915	Transport til Skarsteinsdalen	AH	Foajeen	
0915 – 1215	Oppsett av utstyr, klargjøring av stasjoner CanSat flyvning og opprydding	SB/TØ/PS	Skarsteinsdalen	
1215 – 1230	Transport til Andøya Space	AH	Skarsteinsdalen	
1230 – 1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315 – 1600	Dataanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Saturn	
1600 – 1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Saturn	
1630 – 1700	Vafler	Kjøkken	Havblikk	
1815 - 1830	Transport til Andenes	AH	Hotellinngangen	
1830 – 2000	Omvisning Andenes Fyr og Polarmuseet	AH	Andenes Fyr	
2000 – 2100	Pizzakveld på Andenes	AH	Andenes Pizza	
2100 – 2115	Transport til Andøya Space	AH	Andenes Pizza	

Dag 4 – Torsdag 7.mars 2024 – Presentasjoner og avreise

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til og erfaring med

- Analyse av reelle måledata

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
0800-0830	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
Før 0830	Utsjekk fra rommene	Alle	Andøya Space	Sett bagasjen på klasserommet
0845-0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Saturn	
0900-1030	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Saturn	
1030-1045	Fruktpause	Kjøkken	Resepsjonen	
1045-1130	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Saturn	
1130-1230	Presentasjon fra gruppene	Elever	Saturn	
1230-1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315-1400	Presentasjon fra gruppene	Elever	Saturn	
1415-1500	Evaluering, oppsummering av dagene, kake	SB	Saturn	Lever inn nøkkelt og refleksvester!
1500	Transport til Andøya Lufthavn	AH	Resepsjonen	

Vel hjem!

Sistesiden

Revisjoner

Dato	Hvem	Merknad
6.feb	HMS	Opprettelse av dokument
7.feb	HMS	Korrigeringer

Logoer



**Kongsbakken
videregående skole**