

CanSat – 28 elever

Kongsbakken videregående skole

20.– 23.februar 2023



Bidragstyttere

Initialer	Navn	Tilhørighet	Rolle
AH	Anita Hansen	Andøya Space Education	Administrasjonsmedarbeider
EG	Espen Granli	Granli bemanning	Nattevakt
HMS	Hege-Merethe Strømdal	Andøya Space Education	Administrativ leder
TØ	Truls Ørdal	Andøya Space Education	Faglærer
OJ	Oddrun Johnsen	Kongsbakken vgs	Faglærer
OJT	Ole Johan Tennvassås	Kongsbakken vgs	Faglærer
SB	Simen Bergvik	Andøya Space Education	Faglærer

CanSat

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 20.februar 2023

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til

- Integrasjon og testing av CanSat
- Aktiviteten ved Andøya Space

Velkommen!

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad/Beskrivelse
1045	Ankomst Andøya Lufthavn		Andøya Lufthavn	
1100	Transport til Andøya Space	AH	Andøya Lufthavn	
1115 – 1130	Innsjekk og praktisk informasjon	AH	Resepsjonen	
1145 - 1230	Velkommen, praktisk informasjon, mål og forventninger	SB	Saturn	
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 – 2000	Skolens eget opplegg	Lærere	Saturn/lab	
2030 – 2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	

Dag 2 – Tirsdag 21.februar 2023

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/Beskrivelse
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	Fojéen	
1045 – 1230	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Saturn/Lab	
1230 – 1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315 – 1400	Pre-flight meeting og sikkerhetsinformasjon	MS	Saturn	
1415 – 1545	Satellitter i bane	AG	Saturn	
1600 – 1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Saturn	
1630 – 1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1800 – 2015	Reisen til Mars og Get together	Verter/lærere	Spaceship Aurora	Gruppe 1: 1800 (6 stk) Gruppe 2: 1815 (6 stk) Gruppe 3: 1830 (6 stk) Gruppe 4: 1845 (5 stk) Gruppe 5: 1900 (5 stk)
2030 – 2100	Kveldsmat	AH	Riggen	

Dag 3 – Onsdag 22.februar 2023

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til og erfaring med

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

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad/Beskrivelse
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/MS	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 – 1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1730 – 2000	Dataanalyse og arbeid med presentasjoner	Lærere	Saturn	
2030 – 2100	Kveldsmat	AH	Havblikk	

Dag 4 - Torsdag 23.februar 2023

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til og erfaring med

- Analyse av reelle måledata

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad/Beskrivelse
0800–0845	Utsjekk fra hotellrommet	Alle	Resepsjonen	Sett bagasjen på klasserommet
0800–0833	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
0845–0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Saturn	
0900-1030	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Saturn	
1030–1045	Fruktpause	Kjøkken	Foajéen	
1045-1230	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	
1500	Transport til Andøya Lufthavn	AH	Foajeen	Lever inn nøkkelkortene før avreise!

Takk for besøket, vel hjem!