

CanSat – 22 elever

Bodin videregående skole

7. – 10.mars 2022



Bidragstere

Initialer	Navn	Tilhørighet	Rolle
AH	Anita Hansen	Andøya Space Education Bodin vgs	Administrasjonsmedarbeider Faglærer
MS	Martin Stensnes	Andøya Space Education Bodin vgs	Faglærer Faglærer
TØ	Truls Ørdal	Andøya Space Education	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 – tirsdag 7.mars 2023 - Ankomst

Velkommen!

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad/Beskrivelse
2300	Ankomst Andøya Lufthavn		Andøya Lufthavn	
2310 - 2320	Transport til Hotell Marena	AH	Andøya Lufthavn	

Dag 2 – Onsdag 8.mars 2023 - CanSat

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til

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

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad/Beskrivelse
0730 – 0830	Frokost	---	Hotell Marena	
0830 – 0845	Transport til Andøya Space	AH	Hotell Marena	
0845 – 0915	Velkomst, morgenmøte og plan for dagen	SB	Saturn	
0915 – 1030	Oppstart teknisk inspeksjon og integrasjon	SB/TØ	Saturn/Lab	Husk skrivesaker og kalkulator
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	
1400 – 1500	Omvisning Andøya Space	SB/TØ	Ute	Varme klær – skal være ute
1500 – 1615	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Saturn/Lab	
1615 – 1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Saturn	
1630 – 1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1730 – 2030	Reisen til Mars og Get together	Vert/lærere	Andøya Space	1730: Gruppe 1 (6 stk) 1745: Gruppe 2 (6 stk) 1800: Gruppe 3 (5 stk) 1815: Gruppe 4 (5 stk)
2030 – 2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	
2100 – 2115	Transport til Hotell Marena	AH	Andøya Space	

Dag 3 – Torsdag 9.mars 2023 – CanSat og droner

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	---	Hotell Marena	
0830 – 0845	Transport til Andøya Space	AH	Hotell Marena	
0845 – 0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Saturn	
0900 – 0915	Transport til Skarsteinsdalen	AH	Foajeen	
0915 – 1200	Oppsett av utstyr, klargjøring av stasjoner CanSat flyvning og opprydding	SB/TØ/MS	Skarsteinsdalen	Husk varme klær!
1200 – 1215	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 – 2030	Dataanalyse og arbeid med presentasjoner	Lærere	Saturn	
2030 – 2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	
2100 – 2115	Transport til Hotell Marena	AH	Andøya Space	

Dag 4 - Fredag 10.mars 2023 - Presentasjoner

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til og erfaring med

- Analyse av reelle måledata

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad/Beskrivelse
0730 - 0830	Frokost	---	Hotell Marena	
Før 0830	Utsjekk fra rommene	Alle	Hotell Marena	
0830 – 0845	Transport til Andøya Space	AH	Hotell Marena	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	Fojéen	
1045 - 1230	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Saturn	
1230 - 1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315 - 1500	Presentasjon fra gruppene	Elever	Saturn	
1515 - 1600	Evaluering, oppsummering av dagene, kake	SB	Saturn	Lever inn gjestekortene!
1600	Transport til Andøya Lufthavn	AH	Fojeen	

Takk for besøket, vel hjem!