



CanSat Kongsbakken vgs

28 DELTAKERE

10. – 13.februar 2025

Bidragstere

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 10.februar 2025 – Ankomst og CanSat	4
Dag 2 – Tirsdag 11.februar 2025 – CanSat og sikkerhet	5
Dag 3 – Onsdag 12.februar 2025 – CanSat operasjon og analyse av data	6
Dag 4 – Torsdag 13.februar 2025 – Dataanalyse, 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 10.februar 2025 – 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
1105	Ankomst Andøya Lufthavn		Andøya Lufthavn	
1115-1130	Transport til Andøya Space	AH	Andøya Lufthavn	
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 11.februar 2025 – 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	
0845–0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Saturn	
0900–1130	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Saturn/Lab	
1030–1045	Frukt	Kjøkken	Foajéen	
1130–1230	Omvisning Andøya Space	SB/TØ	Saturn/Lab	
1230–1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315–1400	Pre-flight meeting og sikkerhetsinformasjon	PS	Saturn	
1400–1600	Modellrakett	SB/TØ	Saturn	
1600–1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Saturn	
1630–1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1800–2000	Reisen til Mars og Get together	Vert/OJT	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	Kjøkken	Havblikk	Selvbetjening

Dag 3 – Onsdag 12.februar 2025 – 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	Husk varme klær og gode sko
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	
1700 - 1800	Til egen disposisjon/jobbe med oppgaver			
1815-1830	Transport til Andenes	AH	Hotellinngangen	
1830 – 2000	Omvisning i fyrtårnet og Andøy museet	AH	Andøy museet	
2000 – 2130	Pizzakveld	AH	Andenes Pizza	
2130 - 2145	Transport til Andøya Space	AH	Andenes Pizza	

Dag 4 – Torsdag 13.februar 2025 – Dataanalyse, 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	Dataanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Saturn	
1030-1045	Fruktpause	Kjøkken	Resepsjonen	
1045-1130	Dataanalyse 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 nøkkeltkort og refleksvester!
1500	Transport til Andøya Lufthavn	AH	Resepsjonen	

Vel hjem!

Sistesiden

Revisjoner

Dato	Hvem	Merknad
22.okt 2024	HMS	Opprettelse av dokument
9.jen 2025	HMS	Oppdatering av datoer og bidragsyttere

Logoer



**Kongsbakken
videregående skole**