



CanSat Narvik vgs

7 deltakere fra Narvik vgs og 6 observatører fra Bardufoss vgs

5. – 8.mai 2024

Bidragstere

Initialer	Navn	Tilhørighet	Rolle
AH	Anita Hansen	Andøya Space Education	Administrasjon
AW	Anders Warensjö	Narvik vgs	Sjåfør
EG	Espen Granli	Granli bemanning	Nattevakt
FRP	Frank Richard Pettersen	Narvik vgs	Faglærer
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 0 – Søndag 5.mai 2024 – Ankomst	4
Dag 1 – Mandag 6.mai 2024 – CanSat	5
Dag 2 – Tirsdag 7.mai 2024 – CanSat og droner	6
Dag 3 – Onsdag 8.mai 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 0 – Søndag 5.mai 2024 – Ankomst

Velkommen!

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
1800/2000	Ankomst Andøya Space	FRP	Andøya Space	
1800/2000	Velkommen, praktisk informasjon og innsjekk	HMS	Service Desk	
2030-2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	Selvbetjening

Dag 1 – Mandag 6.mai 2024 – 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

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
0800-0830	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
0845-0930	Velkomst, morgenmøte og plan for dagen	SB	Jupiter	
0930-1030	Oppstart teknisk inspeksjon og integrasjon	SB/TØ	Jupiter/Lab	Husk skrivesaker og kalkulator
1030-1045	Frukt	Kjøkken	Resepsjonen	Innsjekk på hotellet
1045-1230	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Jupiter/Lab	
1230-1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315-1400	Pre-flight meeting og sikkerhetsinformasjon	PS	Jupiter	
1400-1500	Omvisning Andøya Space	SB/TØ	Ute	Varme klær – skal være ute
1500-1615	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Jupiter/Lab	
1615-1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Jupiter	
1630-1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1800-2030	Reisen til Mars og Get together	Vert/lærere	Andøya Space	1800: Gruppe 1 (4 stk) 1815: Gruppe 2 (4 stk)
2030-2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	

Dag 2 – Tirsdag 7.mai 2024 – CanSat og droner

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til

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

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
0800–0830	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
0845–0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Jupiter	
0900–0915	Transport til Skarsteinsdalen	AH	Resepsjonen	
0915–1200	Oppsett av utstyr, klargjøring av stasjoner, CanSat flyvning og opprydding	SB/TØ/PS	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	Jupiter	
1600–1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Jupiter	
1630–1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1730–2030	Dataanalyse og arbeid med presentasjoner	Lærere	Jupiter	
2030–2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	

Dag 3 – Onsdag 8.mai 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	Jupiter	
0900-1030	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Jupiter	
1030-1045	Fruktpause	Kjøkken	Resepsjonen	
1045-1230	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Jupiter	
1230-1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315-1400	Siste forberedelser til presentasjonen og så presentere	Elever	Jupiter	
1415-1500	Evaluering, oppsummering av dagene, kake	SB	Jupiter	Lever inn nøkkelkort
1500	Transport til Narvik	FRP	Resepsjonen	

Sistesiden

Revisjoner

Dato	Hvem	Merknad
14.feb	HMS	Opprettelse av dokument

Logoer





CanSat Narvik vgs

7 deltakere fra Narvik vgs og 6 observatører fra Bardufoss vgs

5. – 8.mai 2024

Bidragstere

Initialer	Navn	Tilhørighet	Rolle
AH	Anita Hansen	Andøya Space Education	Administrasjon
AW	Anders Warensjö	Narvik vgs	Sjåfør
EG	Espen Granli	Granli bemanning	Nattevakt
FRP	Frank Richard Pettersen	Narvik vgs	Faglærer
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 0 – Søndag 5.mai 2024 – Ankomst	4
Dag 1 – Mandag 6.mai 2024 – CanSat	5
Dag 2 – Tirsdag 7.mai 2024 – CanSat og droner	6
Dag 3 – Onsdag 8.mai 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 0 – Søndag 5.mai 2024 – Ankomst

Velkommen!

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
1800/2000	Ankomst Andøya Space	FRP	Andøya Space	
1800/2000	Velkommen, praktisk informasjon og innsjekk	HMS	Service Desk	
2030-2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	Selvbetjening

Dag 1 – Mandag 6.mai 2024 – 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

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
0800-0830	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
0845–0930	Velkomst, morgenmøte og plan for dagen	SB	Jupiter	
0930–1030	Oppstart teknisk inspeksjon og integrasjon	SB/TØ	Jupiter/Lab	Husk skrivesaker og kalkulator
1030–1045	Frukt	Kjøkken	Resepsjonen	Innsjekk på hotellet
1045–1230	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Jupiter/Lab	
1230–1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315–1400	Pre-flight meeting og sikkerhetsinformasjon	PS	Jupiter	
1400–1500	Omvisning Andøya Space	SB/TØ	Ute	Varme klær – skal være ute
1500–1615	Integrasjon og teknisk inspeksjon	SB/TØ	Jupiter/Lab	
1615–1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Jupiter	
1630–1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1800–2030	Reisen til Mars og Get together	Vert/lærere	Andøya Space	1800: Gruppe 1 (4 stk) 1815: Gruppe 2 (4 stk)
2030–2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	

Dag 2 – Tirsdag 7.mai 2024 – CanSat og droner

Læringsutbytte

Dere skal få økt kjennskap til

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

Tid	Aktivitet	Ansvarlig	Sted	Merknad
0800–0830	Frokost	Kjøkken	Havblikk	
0845–0900	Morgenmøte og plan for dagen	SB	Jupiter	
0900–0915	Transport til Skarsteinsdalen	AH	Resepsjonen	
0915–1200	Oppsett av utstyr, klargjøring av stasjoner, CanSat flyvning og opprydding	SB/TØ/PS	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	Jupiter	
1600–1630	Refleksjon og oppsummering av dagen	SB	Jupiter	
1630–1730	Middag	Kjøkken	Havblikk	
1730–2030	Dataanalyse og arbeid med presentasjoner	Lærere	Jupiter	
2030–2100	Kveldsmat	Kjøkken	Havblikk	

Dag 3 – Onsdag 8.mai 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	Jupiter	
0900-1030	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Jupiter	
1030-1045	Fruktpause	Kjøkken	Resepsjonen	
1045-1230	Datanalyse og arbeid med presentasjoner	SB/TØ	Jupiter	
1230-1315	Lunsj	Kjøkken	Havblikk	
1315-1400	Siste forberedelser til presentasjonen og så presentere	Elever	Jupiter	
1415-1500	Evaluering, oppsummering av dagene, kake	SB	Jupiter	Lever inn nøkkeltkort
1500	Transport til Narvik	FRP	Resepsjonen	

Sistesiden

Revisjoner

Dato	Hvem	Merknad
14.feb	HMS	Opprettelse av dokument

Logoer

