

## VEILEDNING TIL FLERFINANSIERTE BOA PROSJEKTER – KOSTNADSOMVELTNING 9601

(gjeldende til 01.01.2023)

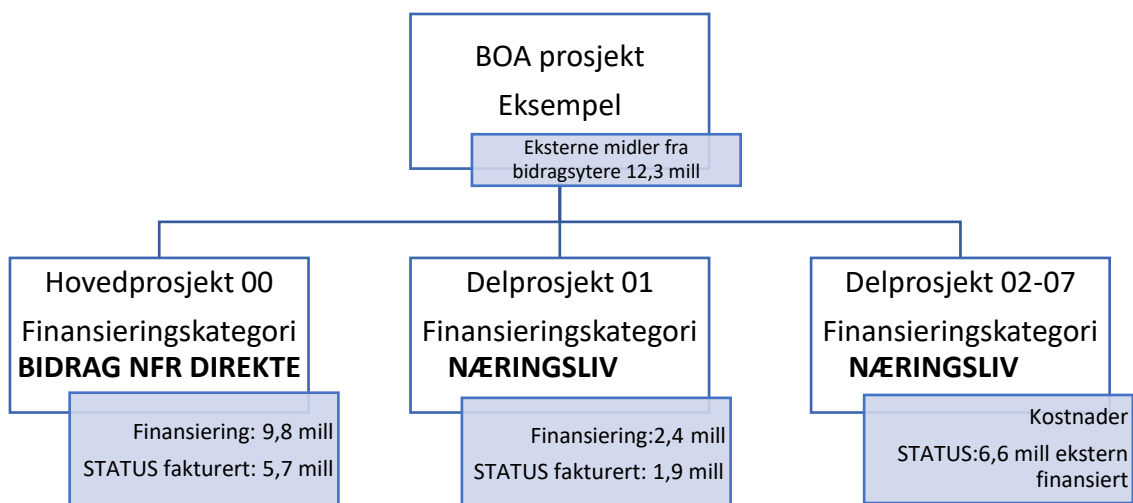
### 1. BOA - prosjekt og flere finansieringskilder

- Hoved- og delprosjekter opprettes slik at det er ett faktureringsprosjekt for hver finansieringskategori
- Prosjektstruktur avhenger av hvordan kostnader er planlagt fordelt på de ulike kategoriene og delprosjekt. Hvis kostnader belastes fortløpende på de ulike kategoriene, er det ikke nødvendig med ompostering på 9601 mellom prosjekt i ulike kategorier
- Hvis kostnader hovedsakelig belastes på delprosjekter i en finansieringskategori er det nødvendig med ompostering på 9601 mellom kategoriene (se eksempel under)
- **Eksempel** under illustrerer et prosjekt hvor kostnader i hovedsak er ført på delprosjekter i finansieringskategori Næringsliv

Stort merforbruk på NTNU prosjekt kan også skyldes manglende overføring fra Koordinatorprosjekt (se VEILEDNING TIL KOORDINATORPROSJEKT - FLERFINANSIERT)

#### **EKSEMPEL på oppfølging av prosjekt med eksterne midler fra NFR og Næringsliv**

- Kontrakt: 12,3 mill. eksterne midler med 9,8 mill. fra NFR (80%) og 2,4 mill fra Næringsliv (20%)



## Rapporter til hjelp for å se status på BOA-prosjekter i Maconomy: Prosjektliste Maconomy

Hovedprosjekt	Prosjektnr.	Prosjektnavn	Prosjekttype	Egenf.	Inntekts	Finansiering	Kunde	K.sted	Prosjektled.	Prosjektled.	Fakturert akonto, konsern	Beløp, registrert kostpris, konsern	Beløp, registrert salgpris, konsern	Beløp, salgpris prp/med,...	DB	Bud. kost, basis	Bud. fakturering, basis
X	904645																
1	90464500	M-HEAT: Multiscale Hydroge...	Fastpris	41	Bidrag	Bidrag NFR...	Norges forskningsråd	644505	102220	Zhihang Z...	5 732 000,00	12 829,87	9 155,74	0,00	0,00	4 150 065,00	3 901 061,10
2	90464500	90464501 M-Heat Intekt partnere	Fastpris		Bidrag	Næringsliv / ...	Aker Solutions As	644505	102220	Zhihang Z...	1 944 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	90464500	90464502 M-Heat Drift	Fastpris		Bidrag	Næringsliv / ...	Aker Solutions As	644505	102220	Zhihang Z...	0,00	213 431,78	213 431,78	0,00	0,00	0,00	0,00
4	90464500	90464503 M-Heat: PHD Ding Yu	Fastpris	33	Bidrag	Næringsliv / ...	Aker Solutions As	644505	102220	Zhihang Z...	0,00	2 510 355,55	1 603 470,80	0,00	0,00	0,00	0,00
5	90464500	90464504 M-Heat: PHD 3	Fastpris		Bidrag	Næringsliv / ...	Aker Solutions As	644505	102220	Zhihang Z...	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	90464500	90464505 M-Heat Phd MTP Öyüki Seno...	Fastpris	14	Bidrag	Næringsliv / ...	Aker Solutions As	648205	106285	Roy Johnsen	0,00	2 503 465,00	2 140 141,41	0,00	0,00	4 841 413,00	4 163 615,18
7	90464500	90464506 M-Heat: Phd Chandrashaan ...	Fastpris	14	Bidrag	Næringsliv / ...	Aker Solutions As	648205	160174	Aleey Vin...	0,00	2 631 819,72	2 126 378,22	0,00	0,00	4 841 413,00	4 163 615,18
8	90464500	90464507 M-Heat Post-Doc Xu Lu	Fastpris	0	Bidrag	Næringsliv / ...	Aker Solutions AS	648205	106285	Roy Johnsen	0,00	53 610,78	49 970,78	0,00	0,00	0,00	0,00

**Input Controls**

Map Reset

Document Input Control

Report Input Controls (1)

Prosjekt

Select (All)

90464500 - M-HEAT: M

90464501 - M-Heat In

90464502 - M-Heat Di

90464503 - M-Heat: P

90464505 - M-Heat Pf

90464506 - M-Heat: P

90464507 - M-Heat Di

### Prosjekt PØ

Dato til: 2021-10  
 Prosjektnr.: 90464500  
 Prosjektnavn: M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for  
 Kundenr.: 12110  
 Kundenavn: Norges forskningsråd  
 Prosjekttype: BOA - Bidrag  
 Prosjektleder: Zhiliang Zhang  
 Prosjektikonrom: Vegard Hansen Elvebakk  
 Forventet slutt dato: 31.07.2022

Valuta: NOK  
 Budsj. eksternt finansiering: 12 906 089  
 Totalt fakturert (inkl. konv.): 7 696 000  
 Egenfinansiering %: 41  
 Sentral egenfinansiering: 0

Oppdr. i arbeid fra gammelt system  
 Forskuddsfakt. Gammelt system

	Kostnader inneværende år				Kostnader totalt for prosjekt	
	Påløp denne periode	Påløp HiÅ	Årets budsjett	Gjenv. Budsjett HiÅ	Påløpt hittil	Totalbudsjett
Antall timer	198,63	648,58			929,6	752,77
Direkte personal - rammelønnede	0	83 375	185 568	102 193	222 860	554 820
Direkte personal - prosjektlønnede	176 858	1 767 579	2 050 245	282 666	4 041 983	6 127 916
Indirekte kostnader	118 495	1 200 822	1 487 777	286 955	2 830 415	4 590 155
Investeringer					33 455	40 000
Andre driftskostnader	8 855	160 688	400 000	239 312	253 832	1 200 000
Reisekostnader			140 000	140 000	40 313	420 000
Leiestedskostnader	145 627	406 400	200 000	-206 400	921 411	900 000
Lokal egenfinansiering	-166 047	-757 437	-1 002 342	-244 904	-1 773 608	-926 802
Finansiert fra annen ramme						
Eksternt finansiert	283 789	2 861 426	3 461 248	599 922	6 570 661	12 906 089
<b>Totale prosjektkostnader</b>	<b>449 836</b>	<b>3 618 864</b>	<b>4 463 590</b>	<b>844 726</b>	<b>8 344 269</b>	<b>13 832 891</b>

**Prosjekt**

Select (All)

90464500 - M-HEAT: M

90464501 - M-Heat In

90464502 - M-Heat Di

90464503 - M-Heat: P

90464505 - M-Heat Pf

90464506 - M-Heat: P

90464507 - M-Heat Di

Nær.liv

Eksternt finansiert hovedsakelig i finansieringskategori næringsliv

Finansiert fra annen ramme						
Eksternt finansiert	283 789	2 861 426	2 636 474	-224 952	6 561 505	

Av totale kostnader er 6,6 mill eksternt finansiert og da hovedsakelig på delprosjekter med finansieringskategori Næringsliv – og rapportert som dette i regnskapet

## Saldorapport BOA og EVU-BOA i Maconomy:

Prosjektgruppe	Hovedprosjektnr	Hovedprosjektnavn	Hovedprosjekt - størsted	Prosjektfinansiering 2 navn	Finansieringskategori	Prosjektnr	Prosjektnavn	Prosjektets størsted	Aktiv rad	K. størdnr	Artskonto	Artskontonavn	Balanskonto	Beskrivelse balanskonto	Løpende Balanse
BOA - Bidrag	90464500	M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	NFR	Bidrag NFR-direkte innbetaling	90464500	M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	J	644505	2974	Forskudd fra kunder bidrag, Maconomy	2180	Ikke inntektsført tiskudd NFR	-5 742 844,26
<b>Bidrag NFR-direkte innbetaling - Total</b>															<b>-5 742 844,26</b>
BOA - Bidrag		M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	Andre bidrag	Næringsliv / Private	90464501	M-Heat Inntekt partnere	644505	J	644505	2974	Forskudd fra kunder bidrag, Maconomy	2188	Ikke inntektsført tiskudd næringsliv/private	-1 944 000
BOA - Bidrag		M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	Andre bidrag		90464502	M-Heat Drift	644505	J	644505	1532	Oppgjert, ikke fakturert driftsinntekt, Maconomy	2188	Ikke inntektsført tiskudd næringsliv/private	209 666,78
BOA - Bidrag		M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	Andre bidrag		90464503	M-Heat: PHD Ding Yu	644505	J	644505	1532	Oppgjert, ikke fakturert driftsinntekt, Maconomy	2188	Ikke inntektsført tiskudd næringsliv/private	1 693 698,45
BOA - Bidrag		M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	Andre bidrag		90464504	M-Heat Phd MTP Xu Lu	649205	J	649205	1532	Oppgjert, ikke fakturert driftsinntekt, Maconomy	2188	Ikke inntektsført tiskudd næringsliv/private	2 147 700,97
BOA - Bidrag		M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	Andre bidrag		90464506	M-Heat: Phd Chandrasaasan Kattuputhur Soundaranarajan MTP	649205	J	649205	1532	Oppgjert, ikke fakturert driftsinntekt, Maconomy	2188	Ikke inntektsført tiskudd næringsliv/private	2 417 835,04
BOA - Bidrag		M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittlement Assessment for Subsea Conditions	644505	Andre bidrag		90464507	M-Heat Driftskostnader Post-Doc Xu Lu	649205	J	649205	1532	Oppgjert, ikke fakturert driftsinntekt, Maconomy	2188	Ikke inntektsført tiskudd næringsliv/private	92 604
<b>Næringsliv / Private - Total</b>															<b>4 617 605,24</b>
<b>90464500 - Total</b>															<b>-1 125 339,02</b>
<b>Overall - Total</b>															<b>-1 125 339,02</b>

Prosjekt 90464500 inkl. delprosjekt viser en saldo på ca 1,1 mill. (NB: status på det tidspunktet)

- 5,7 mill. ubrukte midler i kategorien NFR (konto 2180)
- Merforbruk 4,6 mill. knyttet til kategorien Næringsliv (konto 2188)
- Effekt på rapportering av finansregnskapet for NTNU
  - Inntekten fra NFR er ca. 5 mill. for lav
  - Inntekten fra Næringslivet er ca. 5 mill. for høy
  - Avsetninger NFR er ca. 5 mill. for høy
  - Avsetninger Næringslivet ca. 5 mill. for lav

## 2. HVORDAN FØLGE OPP FLERFINANSIERTE PROSJEKTER

### ➤ OMPOSTERING 9601

- Hvert prosjekt må det gjøres en egen vurdering av
- Bruk rapporter som vist som eksempel ovenfor til hjelp for vurdering av prosjektet
- Sjekk andel ekstern finansiering fra hhv. NFR og Næringsliv i henhold til kontrakten
  - hvor mye av de eksterne kostnadene skal finansieres av hhv NFR og Næringsliv?
  - I hvert enkelt prosjekt må det gjøres en vurdering i forhold til andel finansiering fra de ulike kategoriene, påløpte kostnader og faktureringsstatus

- I prosjekteksemplet mangler det kostnader på delprosjektet med finansieringskategorien NFR - alt rapporteres som Næringsliv.
  - Saldo på prosjektet i finansieringskategori Næringsliv var på ca 4,9 mill. på tidspunktet for ompostering
  - Beregne andel av kostnader som skulle vært ført på NFR → ompostering med 9601
  - Ut fra en fordeling 80/20 og helhetsvurdering av prosjektets status var det på det tidspunktet riktig vurdert å ompostere saldoen på 4,9 mill.
    - DB 9601 på hovedprosjekt 90464500 finansieringskategori NFR
    - CR 9601 på delprosjekt 90464501 finansieringskategori Næringsliv
      - Konto 9601 er ikke med i grunnlag for RFM så det kan posteres på prosjektets Eiersted
      - Konto 9601 er ekskludert ved beregning av egenfinansiering
      - I Bevisst er BOA aktivitet definert ekskl. kontiene 9601,9301 og 7796, så her vises all BOA-aktivitet som Næringslivsinntekt.

Ompostering på 9601 gjøres minimum pr tertial, dvs innen siste frist for postering for periodene (april, august, desember) – se regnskapsfrister

<https://innsida.ntnu.no/documents/10157/3314733/R+2010+Retningslinjer+for+omfordeling+av+inntekter+fra+Forskningsr%C3%A5det+for+SFI+og+FME/3a245528-102b-4265-9e36-6ddec17fd2a2>

## NFR Rapport

År: 2022, Måned: 1, Prosjektnr: 90464500

Hovedprosjekt (Totalt):		Prosjekttype	Kostnader inneværende år			Kostnader to	
Prosjektnr.	Navn		Påløp HIÅ	Årets budsjett	Gjenv. budsjett	Påløpt hittil	Tota
90464500	M-HEAT: Multiscale Hydrogen Embrittler	BOA - Bidrag	222 007	4 161 940	3 939 933	9 224 083	1:
<b>Valgt periode (til/fra) og valgte prosjekter:</b>		<b>90464500</b>	<b>90464501</b>	<b>90464502</b>	<b>90464503</b>		
Personal- og indirekte kostnader		0	0	100 200	2 95		
Innkjøp av FoU-Tjenester		0	0	0			
Utstyr		0	16 330	108 043			
Andre driftskostnader		9 156	-16 330	107 207			
<b>Sum faktiske kostnader</b>		<b>9 156</b>	<b>0</b>	<b>315 450</b>	<b>2 95</b>		
Lokal egenfinansiering		0	0	-85 170	-1 04		
Sentral egenfinansiering		0	0	0			
Ekstern finansiering		9 156	0	230 280	1 90		
Herav fakturert		5 752 000	1 944 000	0			
Intern omfordeling av ekstern inntekt		4 906 714	-4 906 714	0			

Ompostering på 9601 – Intern omfordeling av ekstern inntekt - vises i NFR rapporten