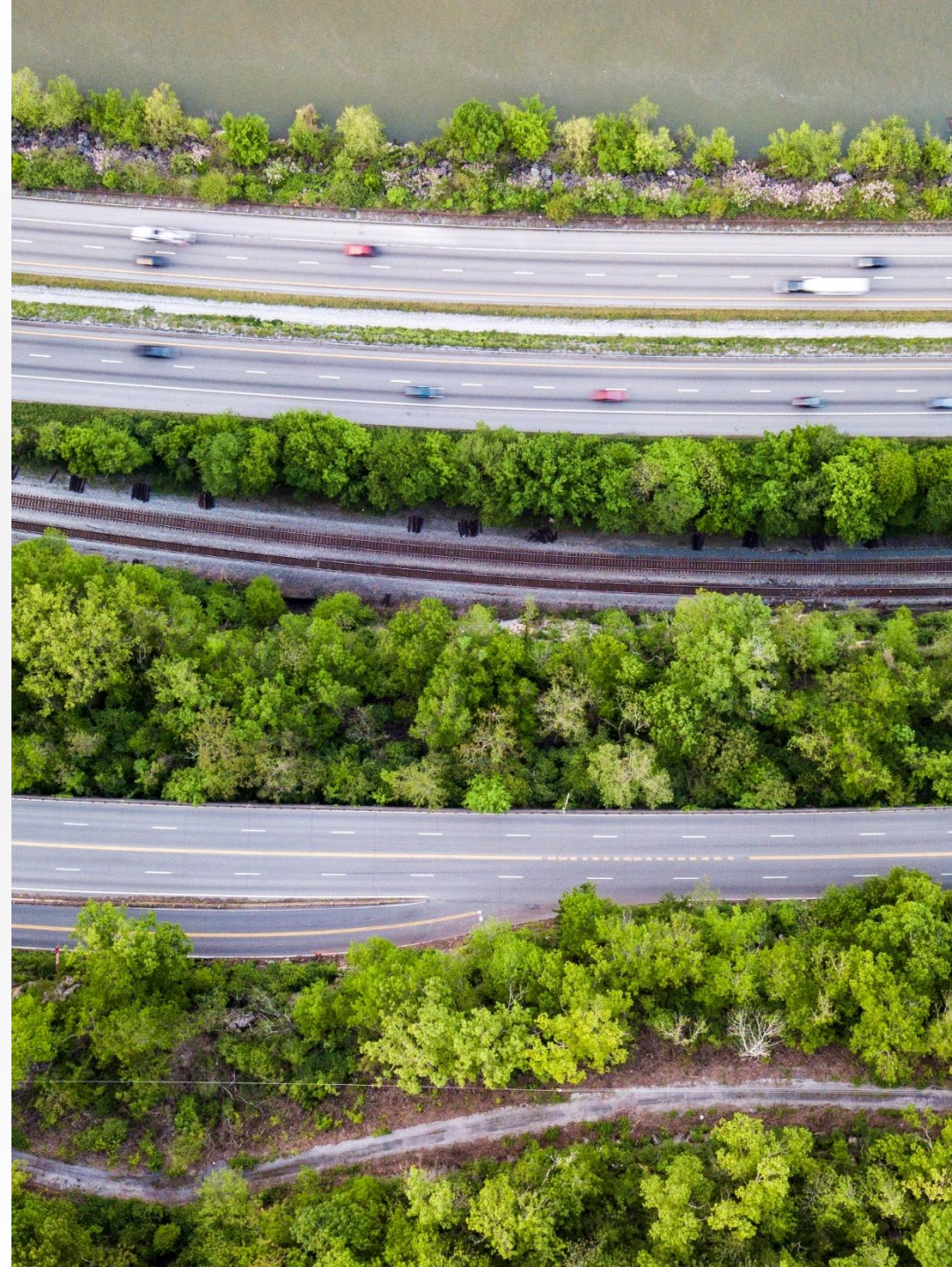


SVENSKT KUNSKAPSCENTRUM
FÖR FÖRNYBARA DRIVMEDEL



Styrelsemöte f3
2020-05-05

Ingrid Nohlgren, föreståndare f3



Dagordning

1. Mötets öppnande
 - a) Justeringspersoner och sekreterare
2. Dagordning
3. Föregående mötesprotokoll (Bilaga 1a-b)
4. Rapportering (Bilaga 2)
5. Ekonomisk rapportering Q1 (Bilaga 3)
6. Beslutsfrågor (Bilaga 4)
7. Kommande möten och viktiga datum (Bilaga 5)
8. Övriga frågor
 - a) Eventuell påverkan av Coronakrisen
 - b) Runt bordet – på gång hos mig och min omvärld



3. Föregående mötesprotokoll

- Rapportering från programprojekt (publicering av slutrapport)
 - Diskuterat med EM, gett olika förslag. Inte fått återkoppling.

Dagordning

4. Rapportering

- a) Information om pågående f3- och samverkansprojekt
- b) Utlysning nr 3 i samverkansprogrammet
- c) Faugerts utvärdering (Bilaga 2)
- d) Dialog med finansiärer (Energimyndigheten och Västra Götalands Regionen)
- e) Utbudet.se

5. Ekonomisk rapportering Q1 (Bilaga 3)

6. Beslutsfrågor (Bilaga 4)

7. Kommande möten och viktiga datum (Bilaga 5)

8. Övriga frågor

- a) Eventuell påverkan av Coronakrisen
- b) Runt bordet – på gång hos mig och min omvärld



4a. Information om pågående f3- och samverkansprojekt

- f3-projekt (pågående etapp)
 - Inga pågående f3-projekt
 - Beslut om finansiering av nytt/nya projekt under punkt 6b.



4a. Information om pågående f3- och samverkansprojekt

Samverkansprogrammet

Två projekt har avslutats (formellt i december 2019):

- 46979-1; Nätverk, lokala styrmedel och offentlig upphandling som främjar biogasutveckling (projektledare Tomas Lönnqvist, IVL)
Slutrapporten är godkänd hos EM, kvarstående mindre frågetecken kring ekonomisk slutredovisning ska redas ut.
- 47986-1; Hur kan alkoholer bidra till en fossiloberoende fordonsflotta? (projektledare Gunnar Larsson, SLU)
Slutrapporten färdigställs i skrivande stund. Kansliet förbereder sig att förorda godkännande av projektet av EM.

Kommunikationsinsats med intervju, nyhetsnotis och pressmeddelande i samband med kommande publicering av resultaten från dessa projekt är initierad av kansliet.



4a. Information om pågående f3- och samverkansprojekt

Samverkansprogrammet

Av de resterande 12 projekten som pågår har 2 projekt fördröjda avslut:

- 46982-1; Drop-in-bränslen från svartlutsdelströmmar – överbryggning av gapet mellan kort- och långsiktiga teknikspår (projektledare Elisabeth Wetterlund, LTU)

Tidigare beviljad förlängning t.o.m. 30 juni. Ser ut att avslutas i tid.

- 47986-1; Hållbar HVO-produktionspotential och miljöpåverkan (projektledare Hanna Karlsson, SLU)

Skulle avslutats 30 juni 2020. Söker förlängning t.o.m. 2021-12-31 med anledning av föräldraledighet för två personer i projektgruppen. Inget formellt beslut från EM ännu.



4a. Information om pågående f3- och samverkansprojekt

Samverkansprogrammet

4 projekt avslutas senare under 2020.

Slutdatum 2020-10-19:

- 48367-1; Implikationer av elektrifierande av kommunala transportsystem: Regionala konsekvenser för produktion av (projektledare Michael Martin, IVL)

Slutdatum 2020-12-31

- 46969-1; SunAlfa -Systeminriktad analys av processer för biodrivmedel från skogsråvara (projektledare: Lars Stigsson, Kiram AB). (Här finns indikation på att de kommer att ansöka om förlängning)
- 48369-1; BioFlex – Biobaserad flexibel produktion av drivmedel i en kombinerad pyrolys- och förgasningsanläggning (projektledare Efhtymios Kantarelis, KTH)
- 48371-1; Elektrolysassisterad förgasning av biomassa för drivmedelsproduktion (projektledare Sennai Asmelash Mesfun, RISE)



4. Rapportering

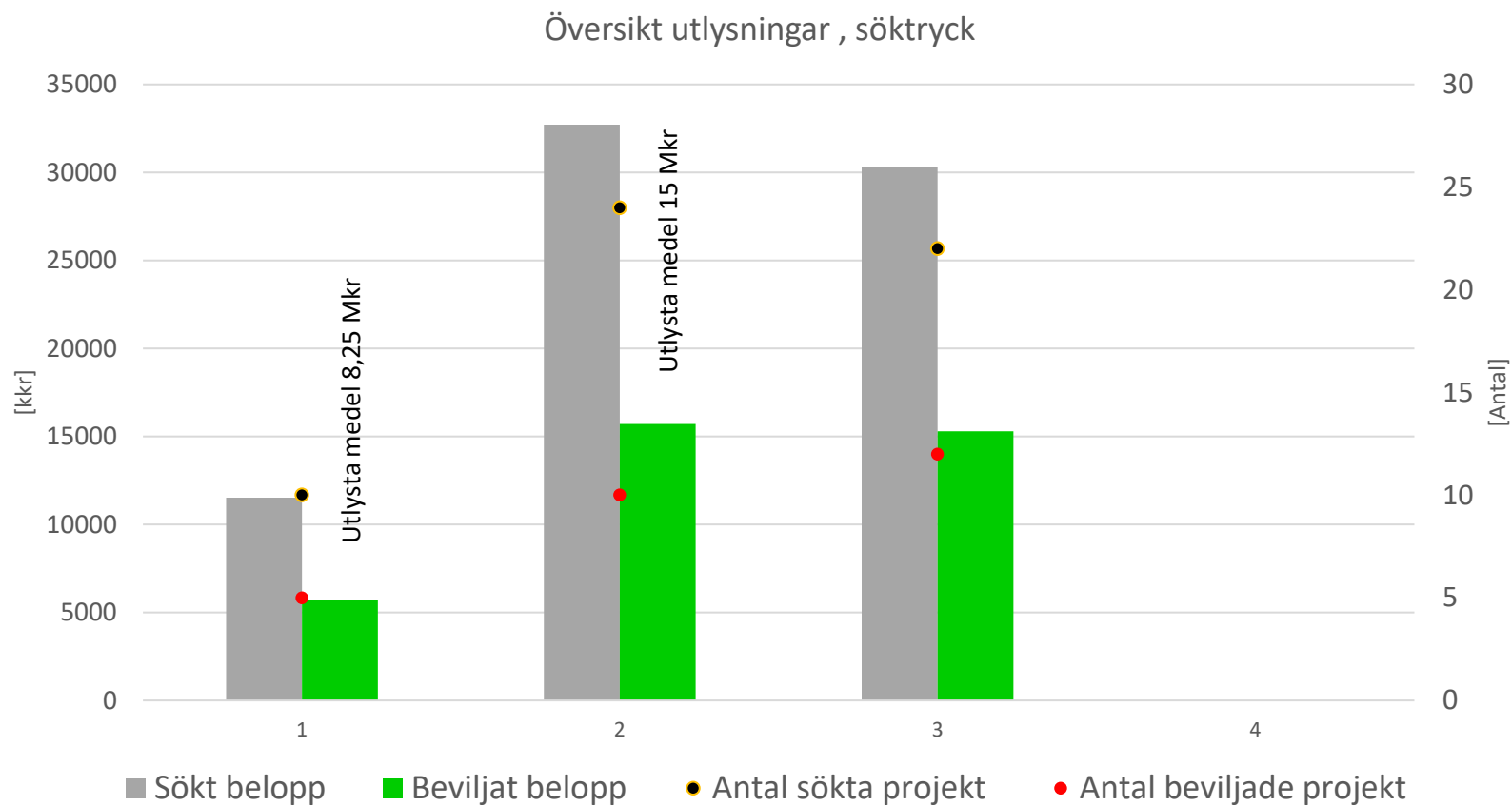
Utlysning nr 3

- 22 ansökningar kom in, totalt 30,3 mkr söktes. (utlysta medel ca 15 mkr)
- Programrådet rekommenderade bifall till 12 ansökningar (totalt 15,3 mkr)
 - Detta innebär att programrådet skickade en fråga till EM och f3:s parter om att utöka budgeten för samverkansprogrammet.
 - EM har beslutat att stå för sin andel av en utökad budgeten dvs 426 kr.
 - För att matcha det bör f3:s parter utöka budgeten med 213 kkr.
 - Återkommer till detta under beslutspunkter efter den ekonomiska redovisningen.



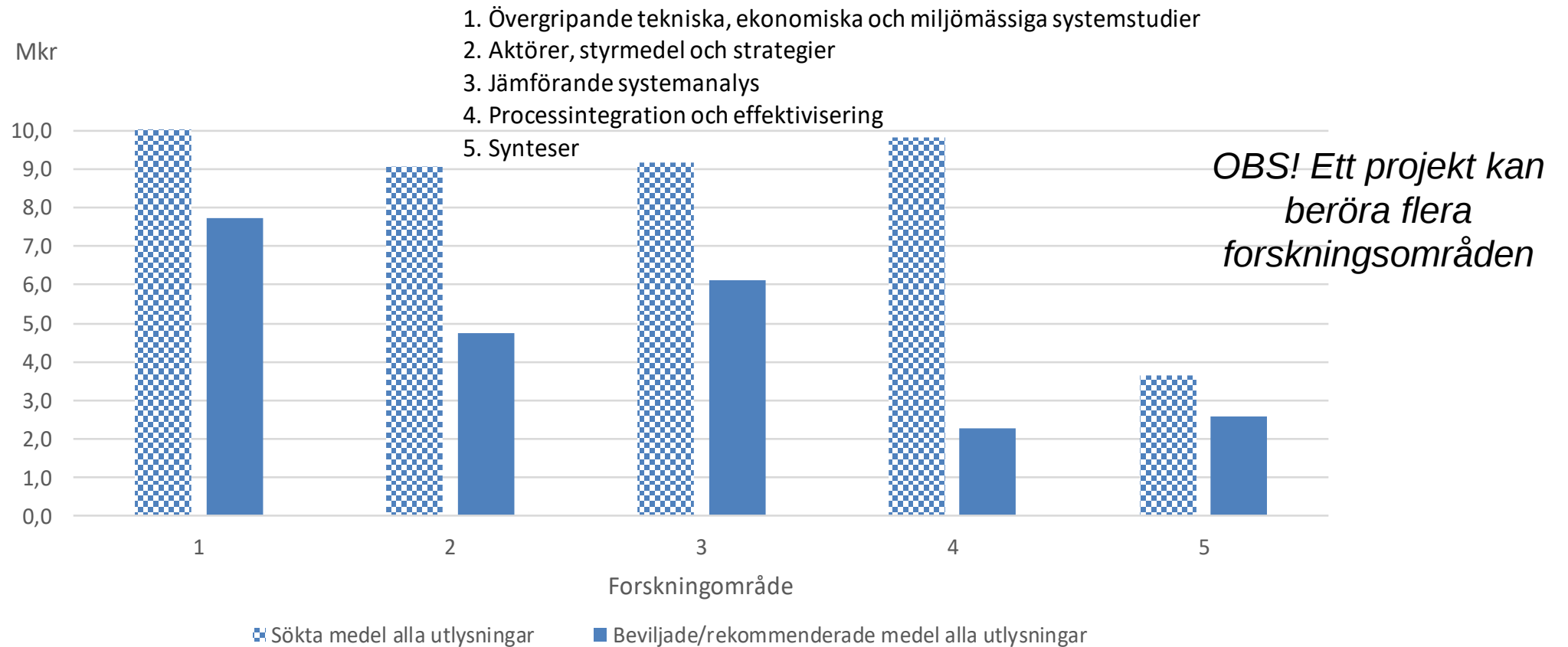
4. Rapportering

Utlysning nr 3 - Söktryck

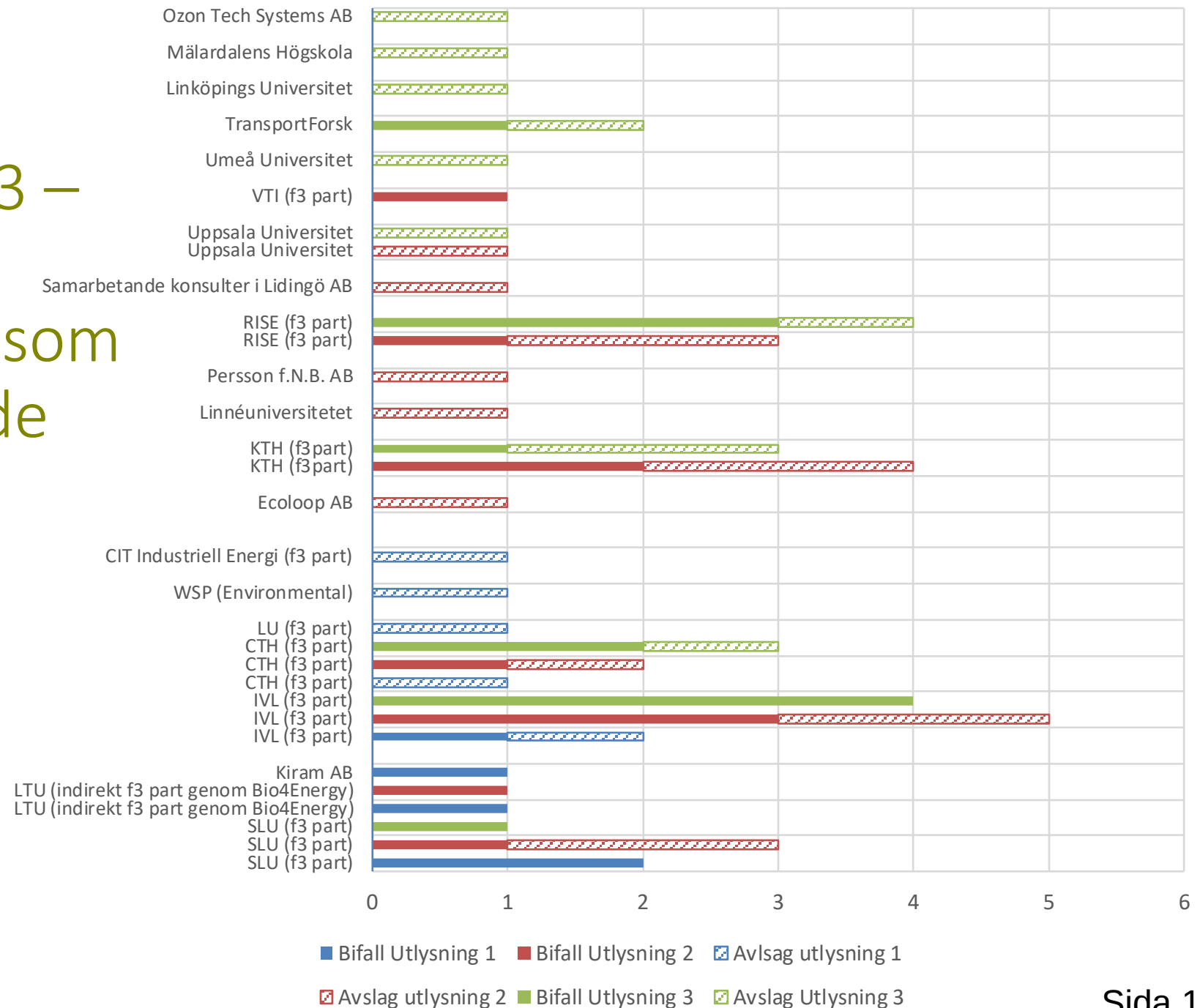


4. Rapportering

Forskningsområden (antal beviljade/rekommenderade projekt)



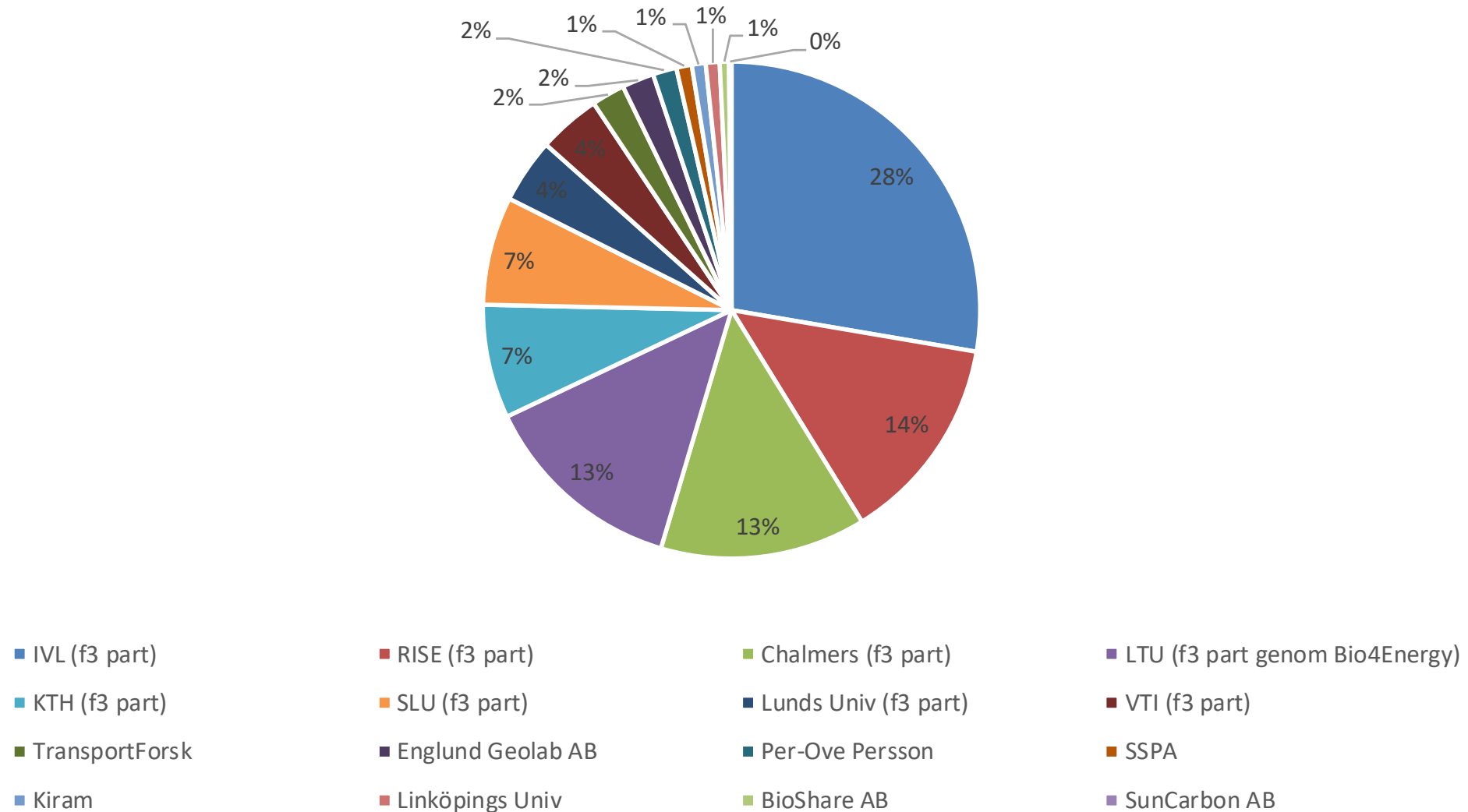
4. Rapportering Utlysning nr 3 – Utfall per organisation som huvudsökande



4. Rapportering

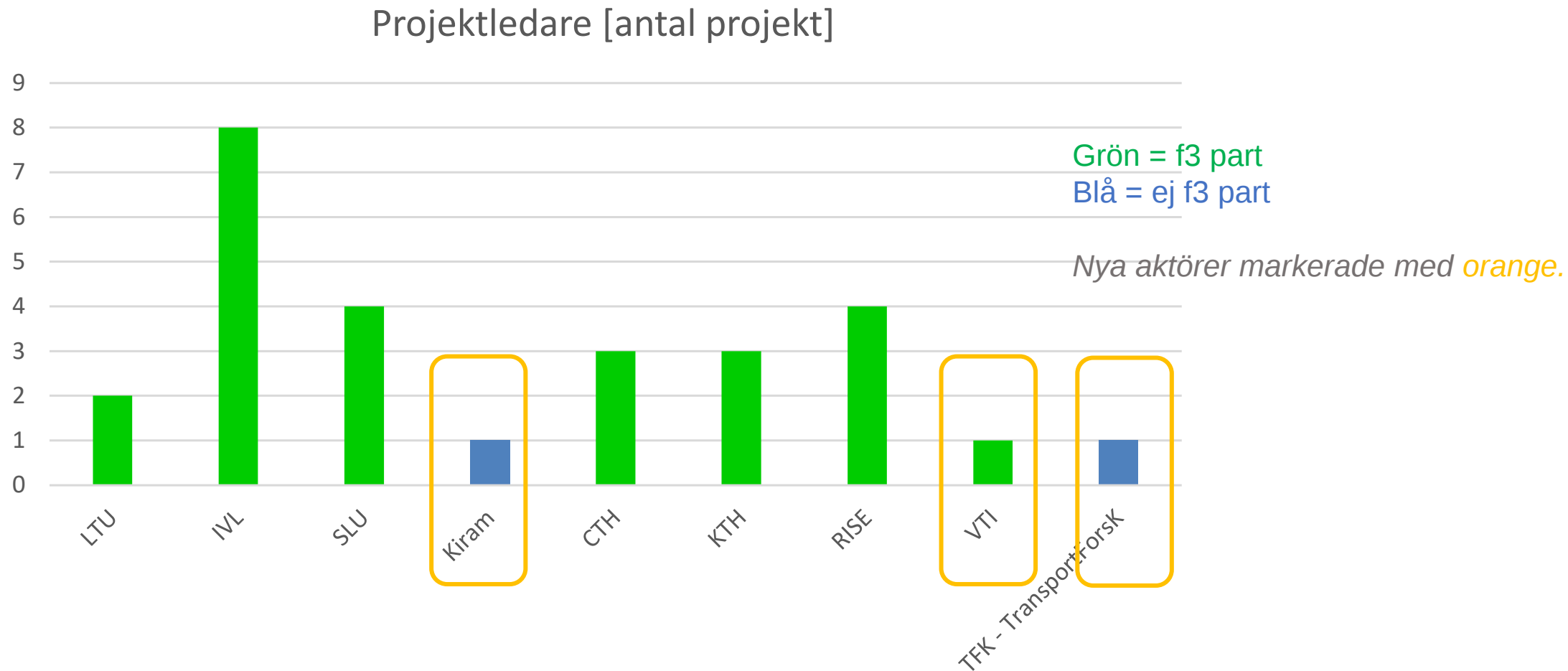
Fördelning av stöd

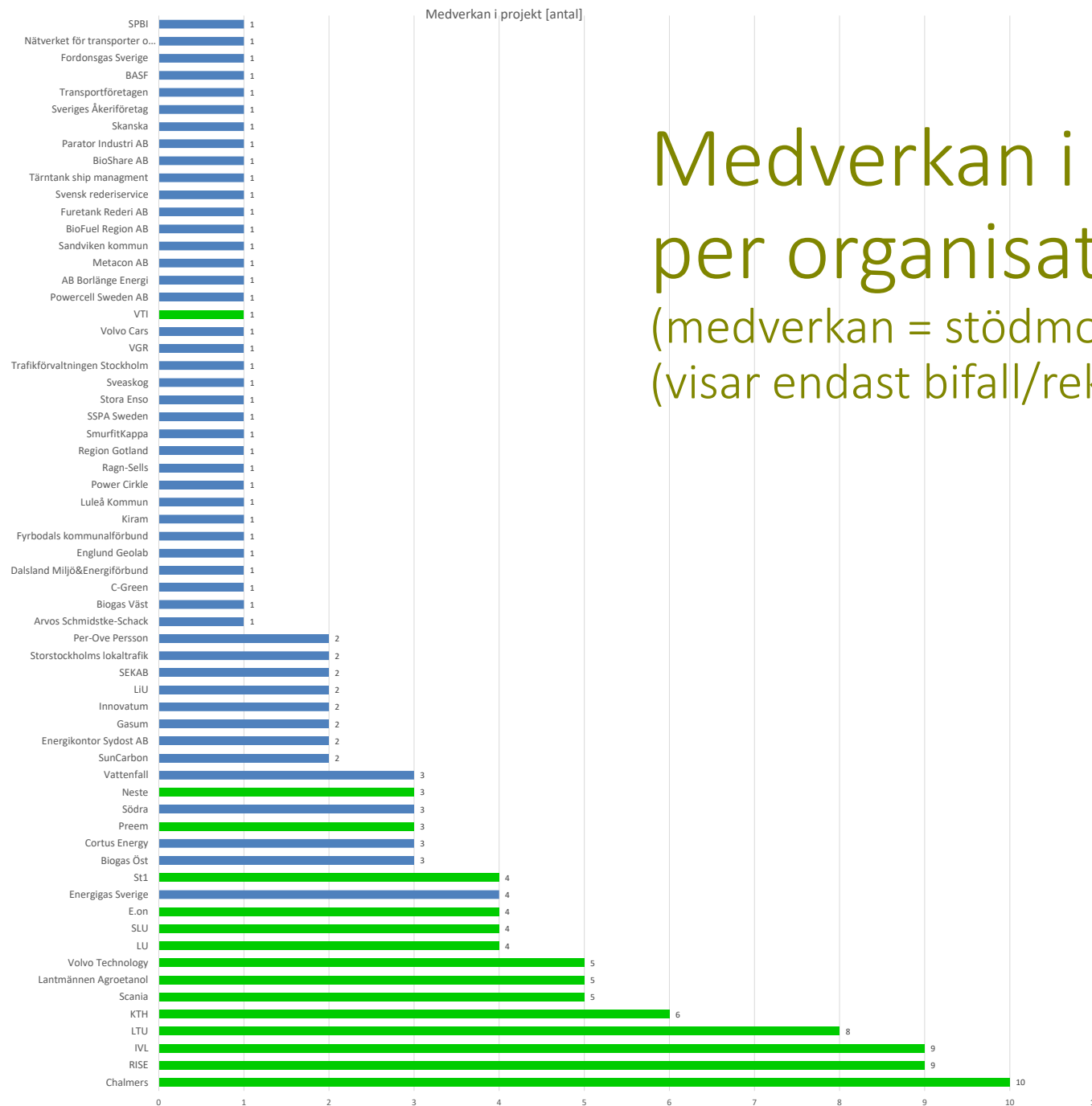
Fördelning stöd (alla stödmottagare) Utlysning 1-3



4. Rapportering

Utlysning 1- 3 – Projektledare per organisation (beviljade/rekommenderade bifall)





Medverkan i antal projekt per organisation

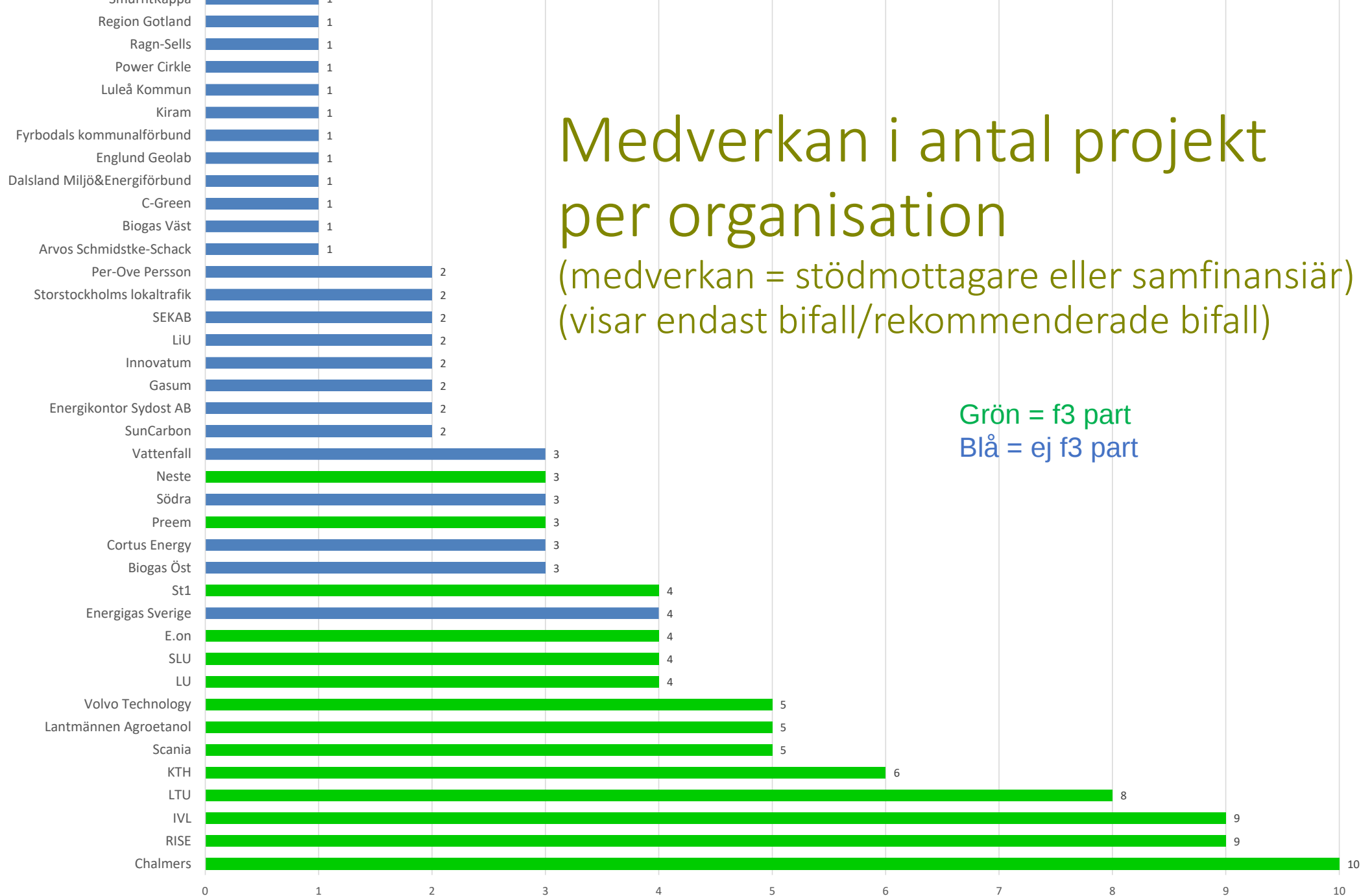
(medverkan = stödmottagare eller samfinansierare)
(visar endast bifall/rekommenderade bifall)

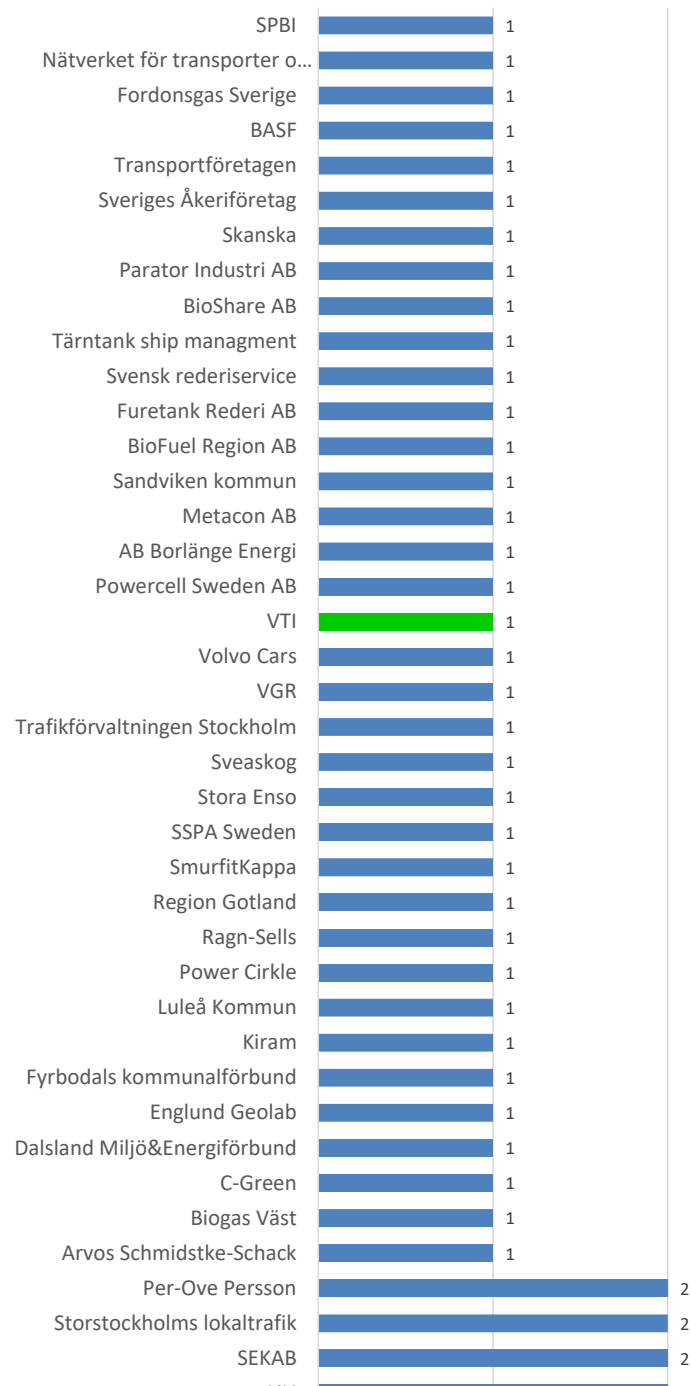
Grön = f3 part
Blå = ej f3 part

Medverkan i antal projekt per organisation

(medverkan = stödmottagare eller samfinansierare)
(visar endast bifall/rekommenderade bifall)

Grön = f3 part
Blå = ej f3 part





Medverkan i projekt [antal]

Medverkan i antal projekt per organisation

(medverkan = stödmottagare eller samfinansierare)
(visar endast bifall/rekommenderade bifall)

Grön = f3 part
Blå = ej f3 part

Uppföljning program mål – Aktörskonstellationer

Projektens aktörskonstellationer ska uppfylla följande mål:	STATUS
Minst 50% av projekten i programmet innehåller aktiv samverkan mellan forskare och representanter från industri, institut, offentliga sektorer eller andra organisationer	23 av 26 (88%)
Minst 5 projekt inkluderar deltagande från små- och medelstora företag	17 projekt
Minst 5 av projekten ska innehålla eller konkret kunna koppla svenskt deltagande till internationellt forskningssamarbete.	6 projekt
Minst 50% av projekten inkluderar samarbeten mellan forskare från olika discipliner.	16 av 26 (62 %)
Minst 20% av projekten inkluderar relevanta aktörer som är nya för programmet jämfört med de tidigare programperioderna.	22 av 26 (85 %)
Det ska eftersträvas att aktörskonstellation om möjligt, och relevant, täcker den värdekedja som åsyftas i projektet.	Ej mätbart mål



Uppföljning program mål – Resultatspridning

Resultat från programmet ska göras tillgängliga genom att:	STATUS (planerade aktiviteter)
<u>Minst 30 rapporter</u> eller liknande publikationer i Energimyndighetens projektdatabas.	<i>Kommer bli minst lika många som det finns projekt. I detta fall 26st</i>
Projekten inom programmet ska <u>minst generar 20 publicerade vetenskapliga artiklar</u> som genomgår ett refereeförfarande.	<i>Minst 37 vetenskapliga artiklar planerade</i>
Projekt inom programmet ska <u>minst generera femton artiklar</u> i populärvetenskapliga tidskrifter.	<i>Minst 12 populär vetenskapliga artiklar planerade (pressmeddelande ej inräknade)</i>
<u>Minst 10 föredrag</u> där projektresultat från programmet presenteras vid nationella och vid 10 internationella konferenser (ej medräknat samverkansprogrammets egna programkonferenser)	<i>31 föredrag planerade (i många fall svårt att utläsa från ansökan om det är nationell eller internationell konferens)</i>
Resultat från programmet sprids till en bred grupp av intressenter genom att de vid <u>minst 8 tillfällen</u> presenteras i ett forum där olika typer av relevanta aktörer är representerade och beslutsfattare inom politik och offentlighet utgör en självklar del.	<i>Minst 21 tillfällen planerade</i>

Uppföljning program mål – Utförande metod

Utförande metod i projekten:	STATUS
Minst 3 projekt där livscykelperspektivet medräknas för förnybara drivmedel.	5st (ev 2st ytterligare)

Ytterligare mål och indikatorer för programmet

Nyckelfaktorer som ska identifieras för produktionskedjorna:

STATUS

Minst 5 projekt har identifierat, specificerat samt i tillämpliga fall kvantifierat nyckelfaktorer för utveckling av de vanligast produktionskedjorna för förnybara drivmedel, framförallt med avseende på systemlösningar, industriella förutsättningar, styrmedelsutformning och användaraspekter, särskilt inom delområden som hittills och under programmets löptid identifierats som mindre utforskade.

Resultat ej tillgängliga

Resultat från projekten ska bidra till beslut:

STATUS

Programmet ska visa minst 3 konkreta exempel där projektresultat från programmet legat till grund för beslut om styrmedel, investeringar i industrin, implementering av systemlösningar och/eller ytterligare forskning och demonstration med betydande finansiering av industriella aktörer.

Resultat ej tillgängliga

- Dessa mål kan följas upp först då resultat finns från projekten.

4. Rapportering

Faugerts utvärdering

- Att ta fasta på från Faugerts utvärdering
 - Det som varit bra
 - Förbättringsområden
 - Relationen EM och CIT/f3

Att ta fasta på från Faugerts utvärdering

Det som varit bra:

- Programmet har lyckats väl med att attrahera aktörer kunskapsorganisationer, företag, forskargrupper, enskilda experter och forskare som håller en hög eller mycket hög kunskapsmässig nivå
- Programmet kännetecknas av en tvärvetenskaplig sammansättning av projektgrupperna.
- Projekten skulle inte ha genomförts utan samverkansprogrammets finansiering
- Unik position i Sverige som finansiär av systemanalyser om förnybara drivmedel och kompletterar andra mer teknikinriktade satsningar.
- Breddning av organisationer har skett denna etapp.

Att ta fasta på från Faugerts utvärdering Förbättringsområden:

- Ökat samarbete med andra satsningar inom området.
(”integreras med andra satsningar” => riskerar att tappa fokus från systemperspektivet)
- Fler integrerade analyser i form av synteser.
- Ökat internationellt fokus.
- Programrets resultat mer efterfrågat inom industrin än inom politiken (behövs en ”omvandlingskompetens”?)
- Involvera skogsindustri mer
- Programkansliets kommunikationsverksamhet behöver stärkas
- **Behov av förnyelse?**

Att ta fasta på från Faugerts utvärdering

Relationen EM och f3

- Svårighet att både tillvarata synergier mellan f3:s verksamhet och samverkansprogrammets verksamhet (såsom att utnyttja f3:s namn, nätverk och kommunikationskanaler) och viljan att kunna särskilja f3:s verksamhet och samverkansprogrammets verksamhet.
 - Kan leda till effektivitetsförluster
- Olika syn på Energimyndighetens roll och CIT/f3:s roll
 - Leder till skilda förväntningar och även det kan leda till effektivitetsförluster



4. Rapportering

Dialog med finansiärer (EM och VGR)

- Dialog med VGR
 - Sannolikt möjlighet till fortsatt finansiering under 2021
 - Ser ev ett behov av förnyelse för finansiering 2022->
- Dialog med EM
 - Ett internt strategiarbete pågår avseende forskningsfinansiering inom biodrivmedelsområdet.
 - Faugerts utvärdering kommer att vara viktig i deras strategiarbete.
 - Återkopplade avseende de forskningsbehov som f3 ser.
 - Nytt möte i mitten av juni.

4. Rapportering

Utbudet.se

- Beslutade vid förra styrelsemötet att prova att skicka 100 ex av "budskapsbroschyren".
- När jag skulle göra detta säger de att minsta antal är 500 ex, och sedan går de med på att minska till 300 ex.
- Jag har då valt att avstå.

Dagordning

5. Ekonomisk rapportering Q1 (Bilaga 3)
6. Beslutsfrågor (Bilaga 4)
7. Kommande möten och viktiga datum (Bilaga 5)
8. Övriga frågor
 - a) Eventuell påverkan av Coronakrisen
 - b) Runt bordet – på gång hos mig och min omvärld

	Totalt BUDGET 2020			Totalt UTFALL Q1 2020		
INTÅKTER*	Kontant	Natura	Summa	Kontant	Natura	Summa
Parters insatser 2020 (16 parter)	4 155 000	1 195 000	5 350 000	1 852 500	0	1 852 500
Resterande partsinsats 2018-2019		597 633	597 633		0	0
"Fonderade partsmedel"	1 255 734			1 255 734		
Finansiering EM - Programkansli per 2	1 216 869		1 216 869	343 750		343 750
Finansiering VG-regionen 2020	1 146 113		1 146 113	0		0
Totalt	7 773 716	1 792 633	9 566 349	3 451 984	0	3 451 984
KOSTNADER	Kontant	Natura	Summa	Kontant	Natura	Summa
Personalkostnader kansli	2 450 000		2 450 000	684 851	0	684 851
Köpta tjänster	155 000		155 000	0	0	0
Resor	100 000		100 000	17 927	0	17 927
Konferenser, arrangemang, material	250 000		250 000	40 391	0	40 391
Programråd, insatser från koordinators etc	893 488	877 476	1 770 964	0	0	0
Summa Verkställande organisation	3 848 488	877 476	4 725 964	743 169	0	743 169
Programprojekt beslutade för 2020 (utlysning 1 + 2)	2 175 228	0	2 175 228	275 578	0	275 578
Ytterligare projektfinansiering f3-parter (del av avtalad naturainsats) - beslutade för 2020	0	575 245	575 245	0	0	0
Projektfinansiering EM - beslutade för 2020	4 350 455	0	4 350 455	551 155	0	551 155
Ytterligare projektfinansiering externt - beslutade för 2020	0	3 476 507	3 476 507	0	0	0
Summa beslutade programprojekt 2020	6 525 683	4 051 752	10 577 435	826 733	0	826 733
Programprojekt - Utlysning 3 - Prognos	1 500 000	0	1 500 000	0	0	0
Ytterligare projektfinansiering f3 parter (del av avtalad naturainsats) - Utlysning 3 Prognos	0	115 523	115 523	0	0	0
Projektfinansiering EM - utlysning 3 Prognos	3 000 000	0	3 000 000	0	0	0
Ytterligare projektfinansiering externt - Utlysning 3 Prognos	0	1 384 477	1 384 477	0	0	0
Summa beslutade programprojekt utlysning 3	4 500 000	1 500 000	6 000 000	0	0	0
Fondering till kommande programprojekt	0		0	0	0	0
"Fondering" till programprojekt 2021		224 389	224 389	0	0	0
Nya små f3-projekt prognos 2020	250 000	0	250 000	0	0	0
Summa projekt exkl EM och externt	3 925 228	915 157	4 840 385	275 578	0	275 578
Summa projekt inkl EM och externt	11 275 683	5 551 752	16 827 435	826 733	0	826 733
Totalsumma	7 773 716	1 792 633	9 566 349	1 018 747	0	1 018 747
Totalsumma inkl all projektverksamhet	15 124 171	6 429 228	21 553 399	1 569 902	0	1 569 902

5. Ekonomisk rapportering Utfall Q1 2020

- Alla parter har betalat fakturerade partsinsatser.
- Inga koordinatorsinsatser har redovisats, görs halvårsvis.
- Utfallet följer i övrigt huvudsak budget.

Uppföljning av lokalt avsatta medel (KTH)

- Om Energimyndigheten beslutar i linje med programrådets rekommendation kommer KTH att upparbeta sin lokalt avsatta partsinsats genom programprojekt.

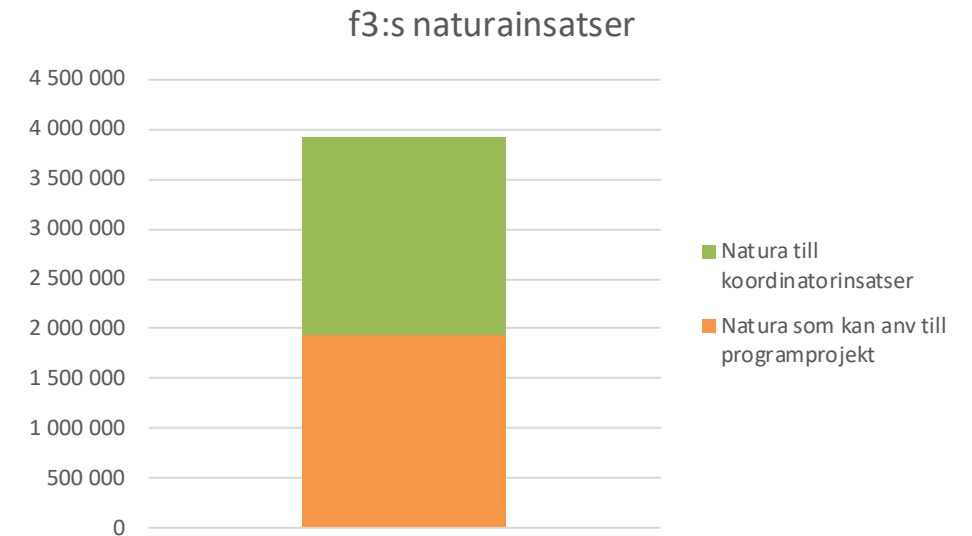
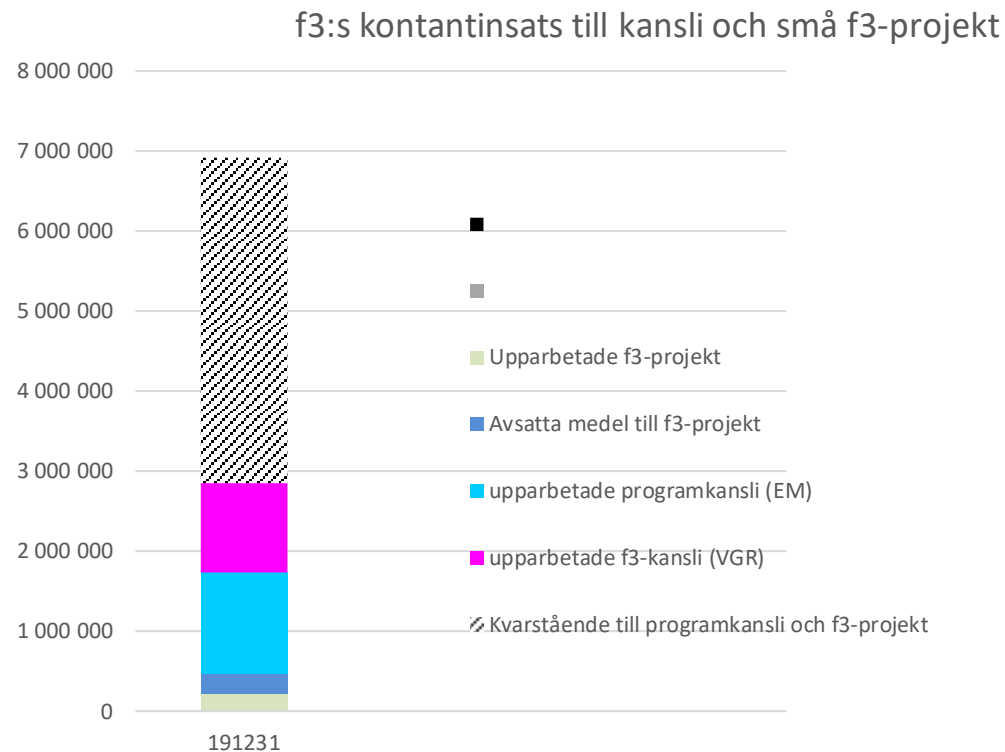
Dagordning

5. Ekonomisk rapportering Q1 (Bilaga 3)
6. Beslutsfrågor (Bilaga 4)
 - a) Utökad finansiering till samverkansprogramprojekt
 - b) Finansiering av f3-projekt enligt inkomna ansökningar (Bilaga 4)
7. Kommande möten och viktiga datum (Bilaga 5)
8. Övriga frågor
 - a) Eventuell påverkan av Coronakrisen
 - b) Runt bordet – på gång hos mig och min omvärld

6a. Utökad finansiering av samverkansprogrammet

- För att ta ett beslut i denna fråga behöver vi se över Etappens totala ekonomi, avseende f3:s partsmedel

6a. f3 kansli - Etapp ekonomi



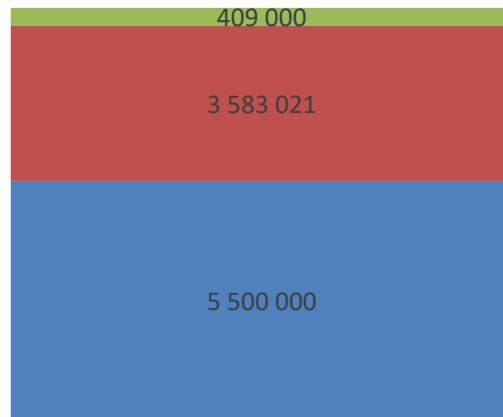
- f3:s partsinsatser tillgängliga för kansliet under etappen =>
 - 6,4 mkr kontant och 2,0 mkr natura
 - Om vi utökar programprojekt budgeten => 6,2 mkr kontant

6a. f3 kansli - Etapp ekonomi

offentlig finansiering

■ Beviljat EM (2018-2021) ■ Beviljat VGR (2018-2020) ■ Ytterligare VGR 2021

Totalt: 9 492 kkr

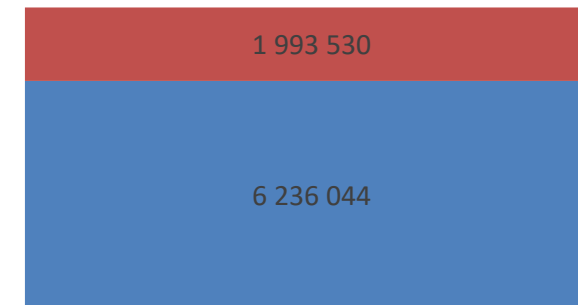


1

Tillgänglig motfinansiering till de offentliga medlen för kansliet (mht 2st f3-projekt och ytterligare finansiering av programprojekt)

■ totalt f3 kontanter för kansliet ■ totalt f3 natura som koordinatorinsatser (kansliet)

Totalt: 8 229 kkr



- Vi saknar alltså ca 1,26 mkr partsmedel i motfinansiering enligt denna prognos (om vi ger ytterligare finansiering till programprojekt (båda finansiärerna kräver ca 50% med finansiering)
- Har gjort antaganden avseende VGRs finansiering:
 - Vi har inte förbrukat VGR medel i den omfattning som vi har beviljats
 - Förutsätter 15% lägre total budget per månad from 1 mars än hittills genomsnittlig förbrukning av medel per månad.
 - Begär förlängning av beviljade medel, samt söker ytterligare finansiering till 2021-12-31 motsvarande 15% lägre än den nivå som vi förbrukat VGR medel under 2018-2019
- Förutsätter att alla parter uppfyller sina naturainsatser som koordinator.



6a. f3 kansli - Etapp ekonomi

- Vi behöver VGR medel för att kunna bedriva f3:s verksamhet, dvs styrelsemöten, partstämmor, koordinatorträffar mm
 - Behöver alltså (ytterligare) medel under 2021 från VGR
- Finns budget post i programkansliets budget (dvs mot EM) som jag inte ser att vi kan arbeta upp, t ex:
 - "Arvode programrådsledamöter": 1,6 mkr (lämplig ny budget 200 kkr)
- Förslag ny budget programkansli...



6a. f3 kansli - Etapp ekonomi

	2018-2019 UTFALL	2018- 2022-06-30 BUDGET	2018- 2022-06-30 NY BUDGET	
Personal (inkl kansliets reskostnader)	2 135 411	5 276 000	4 800 000	-15%
Lokaler	0	374 000	0	
Kommunikationsmaterial	0	150 000	150 000	
Programkonferenser	89 996	300 000	300 000	
Seminarier, match-making och övriga konferenser	44 857	200 000	200 000	
Köpta tjänster	57 553	700 000	700 000	
Arvode programrådsledamöter, inkl resekostnader och kostnader för programrådsmöten	103 870	1 600 000	200 000	-88%
insatser från partskoordinatorer och övriga experter	788 727	2 400 000	2 150 000	-10%
TOTALT	3 220 414	11 000 000	8 500 000	-23%



- Förslag till ny budget, är lägre än tidigare budget – MEN motsvarar ungefär utfallet hittills
- Har inte reducerat posterna som rör kommunikationsaktiviteter, med tanke på Faugerts utvärdering

6a. f3 kansli - Etapp ekonomi

- Valmöjligheter:
 - Utökad budget av programprojekt (213kkr) (ja/nej)
 - Innebär ju att totala "kansli budgeten" minskar med 426 kkr (i VGR och/eller EM)
 - Fördelningen mellan programkansli (hantering av samverkansprogrammet, kommunikation av resultat osv) och f3-kansliet (VGR)

6b. Projektansökningar

- 5 projektansökningar har inkommit
- Alla 5 ansökningar har genomgående god kvalitet, med höga betyg av bedömarena.

6c. Projektidéer

Nr	Titel	Utförare	Kommentar bedömning (A= 4p, B= 3p, C=2p, D=1p)
1	Gröna transporter i kommun och region – effektiva verktyg för lokala beslutsfattare	Tomas Lönnqvist, IVL	D, A, A (= 9p) Har gjort mkt liknande saker, ger detta projekt stort mervärde?
2	Lignosocker - Samproduktion av etanol och kolvätebaserade drivmedel från restprodukter från skogsindustrin	Henry Persson, RISE	B-, B, C(B) (8p) Lägst poäng i konkurrens med de andra ansökningarna.
3	Förnybara drivmedel för färjor i kollektivtrafik	Linda Styhre, IVL (KTH)	A/B, B, A (10,5p) Bra ansökan, men kanske lite "smalt"?
4	Hydrotermisk förvätskning av trälignin – teknoekonomiskt perspektiv	Sennai Mesfun, RISE	B, B+, B (9p) I konkurrens med de andra ansökningarna, inte tillräckligt intressant.
5	Utländska och inhemska styrmedels påverkan på biodrivmedelproduktion och konsumtion	Liv Lundberg, RISE	A, A, B (11p) Högst poäng. Det programprojektansökan som de hänvisar till har rekommenderats bifall av programrådet.

Dagordning

5. Ekonomisk rapportering Q1 (Bilaga 3)
6. Beslutsfrågor (Bilaga 4)
 - a) Utökad finansiering till samverkansprogramprojekt
 - b) Finansiering av f3-projekt enligt inkomna ansökningar (Bilaga 4)
7. Kommande möten och viktiga datum (Bilaga 5)
8. Övriga frågor
 - a) Eventuell påverkan av Coronakrisen
 - b) Runt bordet – på gång hos mig och min omvärld

7. Kommande möten och viktiga datum

Tidpunkt/plats	Möte/deltagare	Fokus
25-26 aug Helsingfors	f3 styrelseresa	Besök hos Neste, ambassad, presentation av VTI
3 sept Göteborg	f3 seminarium	f3 internt seminarium EUCAR Rapport/Data för WTW för olika drivmedel. Inbjuden talare Marta Yugo på Concawe. Arrangeras tillsammans med Volvo.
3 sept Göteborg	Koordinatorträff	Presentation/workshop med Barbara Hedeler, Chalmers: "Biofuels Industries in Finland and Sweden: how policy shape the formation and localization of value chain"
7 sept Stockholm	Öppet seminarium	Seminarium om HTL och Bioolja Arrangeras av RISE och Lantmännen
1 okt Göteborg	Styrelsemöte nr3	I samband med 10 års-jubileum
2020-10-01	10-års jubileum	10 år sedan första partsavtalet trädde i kraft. Event för att fira detta.
6 nov Chalmers, Gbg	Öppet seminarium	Lunchseminarium tillsammans med Swedish Electromobility Center "Hur bidrar elektrifiering och biodrivmedel till klimatneutralitet i transportsektorn"
25 Nov Stockholm?	Programkonferens	Samverkansprogrammets årliga konferens
3 dec Stockholm	Styrelsemöte nr 4	Ev i samband med programkonferens
2020-XX-XX KSLA, Stockholm	Workshop/Seminarium Biodrivmedel från Skogen	KSLA Målgrupp: beslutsfattare från skogsindustrier, åkerier, skogsmaskintillverkare, politiker Förmedla viktiga resultat samt betona nyttan av att vara med i f3 Tillsammans med SLU





Tack!

Ingrid Nohlgren

+ 46 31 772 6352

ingrid.nohlgren@f3centre.se

www.f3centre.se

