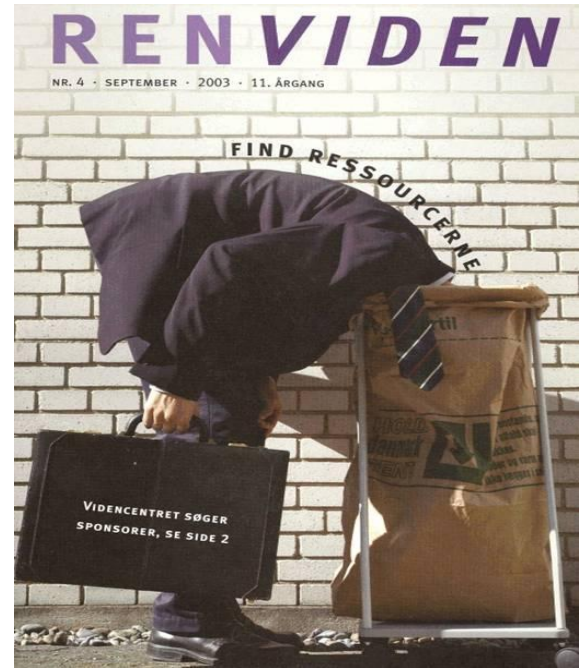


Nytt FoU-program under Avfallsforsk?

Tormod Briseid, NIBIO



Tormod Briseid, NIBIO
tormod.briseid@nibio.no
T 922 922 62



Workshop Avfallsforsk 27. april 2018

Om Avfallsforsk



- Etablert i 2009 av Avfall Norge
- Avfallsforsk skal fremme FoU innen avfall, gjenvinning og sirkulærøkonomi
 - Drivkraft og kontaktpunkt
 - Ta initiativ til prosjekter
 - Være en drivkraft i formidling av trender og forskningsresultater
 - Rådgiver med hensyn til finansieringskilder
- 36 medlemmer
 - 21 Avfallsvirksomheter (58%)
 - 6 Organisasjoner (17%)
 - 9 FoU institusjoner/konsulenter (25%)



Hva ønsker medlemmene?



82%: Øke forståelsen for forskningsbehovet innen avfall, gjenvinning, ressurser og sirkulærøkonomi hos Forskningsrådet og myndigheten

-Styrke forskerutdanningen og rekruttering til bransjen, herunder flere mastere og stipendiater / ph.d'er

-65%: Ønsker deltakelse i relevante FoU prosjekter

-Få innblikk i FoU finansieringsordninger

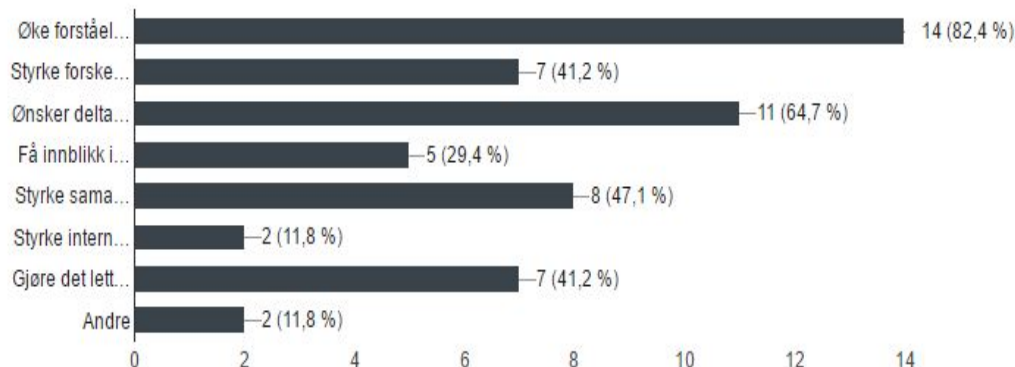
-47%: Styrke samarbeidet mellom FoU-miljøene i Norge

-Styrke internasjonalt samarbeid mellom FoU-miljøene i Norge og internasjonale nettverk og programmer

-Gjøre det lettere å finne partnere (inn- og utland) til egne FoU prosjekter

Hva er bakgrunnen for / årsaken til at dere ble medlem i Avfallsforsk? (flere svar mulig)

(17 svar)



Styret i Avfallsforsk har diskutert og foreslått at det etableres et nytt FoU-program under Avfallsforsk:



For å styrke den sirkulære økonomien, materialgjenvinning og ombruk, og redusere avfallsmengdene – spesielt avfall på avveie og plastforsøplingen - er det behov for flere forsknings-, utviklings- og innovasjonsprosjekter.

Forskningsrådet
Horisont 2020

?

Innovasjon Norge
Enova

Det er et behov for målrettede, ofte kortere prosjekter som er spesielt egnet til å fylle spesielle behov for bransjen – og som kan etableres raskere.

Disse vil eventuelt også kunne danne grunnlag for mere omfattende prosjekter finansiert av Forskningsrådet, EU eller andre

Typiske evalueringskriterier nå:

- Vitenskapelig kvalitet
- Prosjektleder og prosjektgruppen
- Gjennomføringsplan og ressursbehov
- Internasjonalt samarbeid
- Formidling og kommunikasjon
- Samfunnsansvarlig forskning og innovasjon
- Øvrig samfunnsøkonomisk nytteverdi
- Samlet vurdering fra fageksperten/panelet

Utenlandske fagekspertter kjenner ikke alltid norsk avfallsbransjes behov

Finnes erfaringer fra tidligere programmer:

- ORIO-programmet – Organiske ressurser i omløp 2000 - 2005
 - finansiert den gang av Miljøverndepartementet og Landbruksdepartementet samt ofte med en egenandel
 - Var rettet mot avfallsbransjen, vann og avløp/avløpsslam, slakteriavfall, landbruksavfall
- RUBIN
 - Opprettet i 1992 som en stiftelse – fiskerinæring og flere departementer
 - Fra 1998 rent næringsstyrt av Norges Fiskerlag og Fiskeri- og havbruksnæringens landsforening
- Fiskeri- og havbruksnæringens forskingsfond (FHF)
 - Opprettet i 2001 – finansieres i sin helhet gjennom en forsknings- og utviklingsavgift på eksport av sjømat
- Norgesgruppen, Bama og Gartnerhallen har sitt Grofond
- Handelens miljøfond er nettopp presentert

Programmet skal være innrettet mot:

- Informasjon
- Kunnskapsformidling
- FoU - prosjekter
- Klart avgrensede prosjekter
- Høy grad av brukerstyring



Norge må håndtere eget avfall som del av den sirkulære økonomien – ikke eksportere

Prioriteringer vil kunne være innen:

- Høykvalitets resirkulering av avfallsbaserte råstoffer
 - Teknologi, marked, barrierer og virkemidler, materialteknikk, gjenvinnbarhet, hygiene og mattrygghet, LCA, problemstillinger knyttet til plast og mikroplast i avfallssektoren etc.
- Ressursefektivitet/produktivitet
 - Kost/nytte i avfallssystemet, metodikk og modeller for analyse, benchmarking og best practice
- Nye forretningsmodeller og verdikjeder i en sirkulær økonomi
 - Materialgjenvinning, produktdesign og materialkunnskap (herunder avfallsfraksjoner), organisering, infrastruktur og samspill i verdikjeder basert på resirkulerte råstoff – Avfallsbransjens rolle i en sirkulær økonomi
- Rammebetingelser
 - Flaskehals og virkemidler, miljøpolitiske tiltak (vurdere styringseffektivitet, samfunnsøkonomisk lønnsomhet osv.)

Finansieringsmodeller:

- Liten avgift på omsetning/avfallsgebyr?
- Delfinansiering / egenandel i prosjektene?
- Delfinansiering fra andre fond for den andelen som kan være relevant
 - (Eks – plasthåndtering i avfallssystemet finansiert av Handelens miljøfond???)
- Delfinansiering fra relevante departementer (for å være med å sikre den sirkulære økonomien)
- Andre gode ideer?