

ÅRSMELDING FOR 2020

Fellesutvalget for forsøks teknisk utstyr (FFU) er et samarbeidsorgan for organisasjoner som arbeider med forskning, forsøk og utprøving hvor det er nødvendig å nytte spesielt tilpasset utstyr. Organisasjonene bak FFU har sett det som formålstjenlig å samarbeide om å organisere service, og stå for felles innkjøp av aktuelt utstyr og reservedeler, for å oppnå bedre samlet ressursutnyttning. Utvalget støtter også utprøving av nytt teknisk utstyr som kommer partene til gode. FFU er også et forum for å ta vare på den kompetansen innen utføring av feltforsøk som finnes i de deltagende organisasjonene.

FFU utgjør samtidig The Norwegian Branch of IAMFE. En av 11 nasjonale avdelinger i The International Association on Mechanization of Field Experiments.

FFU har i 2020 bestått av:

Norsk Landbruksrådgiving (NLR):	Jon Mjærum, leder Einar Strand, sekretær
NIBIO:	Torkel Gårdløs Kjell Wærnhus
NMBU:	Svend Anton Pung
I tillegg	Olav Langmyr (møterett, ikke stemmerett)

Utvalgsarbeid

Utvalget har hatt ett møte i 2020. Det løpende arbeidet i forhold til tilbud om assistanse til eierne vedr. vedlikehold og anskaffelse av forsøks teknisk utstyr ivaretas av Olav Langmyr.

Sekretariat og personale

FFUs faglige arbeid har vært ivaretatt av Olav Langmyr, Kristiansand, med grunnlag i samarbeidsavtale pr. 1.1.98. Dette innebærer faglig rådgiving, service og bestilling av reservedeler.

NLR har sekretariatsfunksjonen for FFU.

Økonomi

Kostnadene til FFU blir delt mellom Norsk Landbruksrådgiving (50 %), NIBIO (38 %) og NMBU (12 %).

Faglig arbeid

1. Kompetanseheving

Fellesutvalget har egen hjemmeside, www.feltforsok.no der en har samlet det meste av aktuelt fagstoff innenfor utføring og mekanisering av feltforsøk. Innholdet på siden er åpent og tilgjengelig for alle ansatte i de tre organisasjonene. Det er gjort oppdateringer i løpet av året i forhold til omtale av aktuelt forsøksutstyr og kontaktinformasjon til leverandører. En har også startet forberedelsen til etablering av ny hjemmeside med bakgrunn i at NLR skal skifte webbløsning i mars 2021.

2. Utviklingsarbeid

Utvikling av en ny forsøks sprøyte har fortsatt høy prioritet, men manglende kapasitet gjør at dette tar tid. En flaskehals er fortsatt elektromoren som skal sørge for jevn framdriftshastighet under alle forhold.

I 2020 ble det satt i bruk nye dyser på forsøks sprøytene, men tester viser at vi ikke er helt i mål med dette arbeidet.

3. Anskaffelser av nytt forsøksutstyr

I løpet av året har det blitt levert en ny forsøks kombisåmaskin fra Wintersteiger til NIBIO Steinkjer. NMBU/SKP har tatt i bruk ei ny sprøyte bygd opp av Sprøytegården for generell sprøyting av forsøk med kjøring i grensene.

4. Service finansiert gjennom FFU

Service og reparasjoner av forsøks teknisk utstyr i rådgivingsenhetene i NLR, forskningsstasjonene i NIBIO og på NMBU utføres av Olav Langmyr.

Mange spørsmål løses på telefon/mail og ved hjelp av kreative brukere. Det har også vært gitt råd til lokale landbruksverksted ved reparasjon av forsøksutstyr.

Den vesentligste delen av service/reparasjoner blir utført på forsøksstreskere. Den nyeste forsøksstreskeren i Norge er en Haldrup som ble levert til NIBIO Apelsvoll i 2019. Ellers er det 2 stk. som ble levert av Zürn i 2014. i Tyskland. De øvrige forsøksstreskerne er levert av Wintersteiger, de nyeste er fra 2009. Hoveddelen av disse maskinene er produsert på 1980 og 1990 tallet. FFU tilbyr service og reparasjoner på disse som alternativ til service fra produsenten.

Olav har gjennomført fem serviceturer i 2020. Det er utført fem serviceoppdrag og tre reparasjoner ved i alt seks NIBIO og NLR lokaliteter. Ved service kan man avdekke feil som har oppstått og dermed forhindre kostbare reparasjon og driftsstans i sesongen. Arbeidet er fordelt på 3 Wintersteiger Classic forsøksstreskere, 3 Wintersteiger Nurserymaster Elite forsøksstreskere og 2 Haldrup grashøstmaskiner. Reiseaktivitetene ble redusert pga. Corona restriksjoner.

FFU sin servicemann utfører også service og reparasjoner for Graminor. Dette faktureres utenom FFU.

5. Lagerhold for reservedeler

FFU har et lager av reservedeler til eldre maskiner hos Langmyr, det er lokalisert til NIBIO Landvik. Det er viktig for å ha tilgang på reservedeler til maskiner som ikke lenger produseres. Mye av forsøksutstyret er gammelt og spesiallaget for formålet slik at delene ikke er hyllevare andre steder. Det har også blitt produsert reservedeler som ikke lenger er å få kjøpt, til eldre maskiner. For nye maskiner er tilgangen på reservedeler fra produsent så rask at det ikke er behov for å bygge opp reservedelslager for disse. Like viktig som tilgang på deler er tilgang på maskinteknikk kompetanse for disse maskinene.

5. Informasjon om forsøks teknisk utstyr

Det henvises til utvalgets hjemmeside www.feltforsok.no

Ås, 24.03.21