

Siden 1980 er publiceret 27 SjF-beretninger, 43 SjF-orienteringer, 5 SjF-rapporter og 178 fagartikler. Projektopgaverne spænder vidt: Fra elektronik over reduceret jordbehandling til staldklima.

Nedenfor er angivet nogle forsøgsresultater, der kan medvirke til at øge rentabiliteten i landbruget:

- Regler for dimensionering staldvarmepumper. (SjF-beretning nr. 24)
- Arbejdsbehov ved forskellig indretning og teknik i stalden. (SjF-beretning nr. 22 og 23)
- Metoder for håndtering af halm med nyeste teknik. (SjF-beretning nr. 25)
- Regler for dimensionering af mekanisk og naturlig ventilation i kalvestalde. (SjF-beretning nr. 21)
- 20 pct. besparelse i energi ved brug af mikroelektronik. (SjF-beretning nr. 34)
- Beskyttelse af elektronik mod fugt er nødvendig. (SjF-orientering nr. 38)
- Energiforbruget er dobbelt så stort ved ligetryksventilation som ved under- og overtryksventilation. (SjF-beretning nr. 19)
- Teknik og arbejdsbehov ved reduceret jordbehandling. (SjF-beretning nr. 14 og 17)
- Bygningsdetaljer, som skal udføres med særlig omhyggelighed for at få lang levetid af staldbygningen. (SjF-beretning nr. 18)
- Færre luftvejssygdomme hos kalve i uisolerede end i isolerede stalde muliggør billigere byggeri. (SjF-orientering nr. 31)
- Standardcement er ikke egnet til alle opgaver i landbruget. (SjF-orientering nr. 32)
- Forbedring af nyttevirkningsgraden ved halmfyr. (SjF-beretning nr. 10)
- Reduceret brug af kemikalier. (SjF-beretning nr. 8)
- Regler for dimensionering af vacuumdugningsanlæg. (SjF-orientering nr. 33)
- Halvt så mange dyrlægebehandlede yversygdomme ved bindsler af stangtypen som vendsysseltypen. (SjF-orientering nr. 41)
- Anvisninger på løsning af varme- og ventilationsproblemer. (SjF-orientering nr. 26)
- Driftssikkerheden ved våd- og tørfodringsanlæg er rimelig god. (SjF-beretning nr. 15 og 16)
- Metoder og arbejdsforbrug ved håndtering af kartofler og høstning og ensilering af helsæd. (SjF-beretning nr. 12 og 13)
- Anvisning på hvorledes svineriet kan reduceres i svinestier. (SjF-orientering nr. 17)
- Anvisning på korrekt placering af dampspærre ved staldbyggeri. (SjF-orientering nr. 19)
- Anvisning på brug af tentorstål til underlag i kalvebokse. (SjF-orientering nr. 22)
- Egnede materialer til gyllebeholdere. (SjF-orientering nr. 20).

Rekvirerede opgaver:

Opgaverne udføres som indtægtsdækket virksomhed for fabrikanter og institutioner. Antallet af opgaver er i stigning.

Arbejdet sigter mod at udnytte det udstyr og den ekspertise, der findes ved institutionen, til gavn for fabrikanter ved udviklingsopgaver og dokumentation af specifikationer. Resultaterne offentliggøres ikke, men er fabrikantens ejendom til intern brug.

Siden 1980 er udført 552 opgaver. De fleste er af kortere tids varighed, 1-8 dage. Enkelte opgaver er af større omfang, og nogle opgaver har karakter af projekter, der løber over flere år.

Korte opgaver er typisk måling af ydelse, effekt, støj, vibrationer og kraft. Af store opgaver kan eksempelvis nævnes: Undersøgelse for Dansk Korn- og Foderstofimportørers og -eksportørers Fællesorganisation over det svind, som finder sted på korn- og foderstofvirksomheder ved tørring af byg, hvede, raps og ærter. Udredningsopgave i samarbejde med Elektronikcentralen og Jordbrugsteknisk Institut for opstilling af krav til hensigtsmæssig pålidelig jordbrugselektronik. Opgave fra Dansk Smedemesteforening for at gennemføre et projekt vedrørende drift af et demonstrationsanlæg for biogas.

Institutionens medvirken ved disse opgaver vil indirekte komme dansk landbrug til gavn i form af bedre og mere effektive maskiner.