

# Samarbejde om markforsøg i Norden

Analyse af mulighederne for nordisk forsøgssamarbejde

# Indholdsfortegnelse

Resumé .....	6
1. Indledning .....	7
2. Formålet med etablering af et nordisk datasystem til markforsøg .....	8
3. Organisering af markforsøg, forsøgsplanlægning og administration .....	10
a. Basis forskning .....	10
b. Forsøg på forsøgsstationer .....	10
c. Distribuerede markforsøg .....	10
4. Nuværende datasystemer i de nordiske lande .....	12
a. Database for Markforsøg – ”DBMF” (Danmark) .....	12
b. Databas FältFörsök – ”DBFF” (Sverige) .....	12
c. Andre forsøgsdatasystemer .....	13
d. Ikke database systemer .....	13
5. Opsummering af status i de nordiske lande .....	14
6. Tekniske muligheder for etablering et nordisk datasystem .....	16
a. Krav til hardware .....	16
b. Metoder og standarder .....	17
7. Etablering af et nordisk datasystem for markforsøg .....	19
a. Fortsætte med de nuværende systemer .....	19
b. Oversætte det danske system uden yderligere tilpasninger .....	19
c. Tilpasse det danske system til andre landes krav .....	19
d. Tilpasse det svenske system .....	20
e. Udvikle et nyt system fra bunden .....	20
f. Bruge andre systemer, f.eks. ARM og Excel .....	20
8. Projektorganisation .....	22
9. Driftsorganisation .....	23
10. Økonomiske overvejelser .....	25
11. Møde om nordisk forsøgssamarbejde .....	27
12. Konklusion på mødet om nordisk forsøgssamarbejde .....	28
13. Konklusioner og anbefalinger .....	29
Appendiks 1. Oversigt over møder med/ besøg i nordiske lande .....	31
Appendiks 2. Kravspecifikation Fælles nordisk datasystem for markforsøg .....	33
Appendiks 3: Estimerede omkostninger for udvikling af en fælles nordisk database .....	37
Appendiks 4. Nordisk hjemmeside .....	38

# Resumé

I Norden gennemføres der mere end 5000 markforsøg om året med det formål at udvikle dyrkningsmetoder bl.a. af hensyn til miljøet. I projektet er der gennemført en analyse af mulighederne for i de nordiske lande at database. (Markforsøg gennemføres af landbrugsorganisationer med en vis offentlig indblanding).

Analysen viser, at det er teknisk muligt at etablere et fælles nordisk forsøgsdata-system, samt sikre tilslutning til og forankring af projektet i de involverede institutioner. Et stærkt og samordnet forsøgsarbejde i Norden vil virke attraktivt på de internationale forsøgsmarked som domineres af globale aktører på for eksempel pesticid- og sortsområdet. Dette vil sikre en bedre finansiering af det "officielle" forsøgssystem.

## *Politisk interessante resultater og muligheder*

Danmark og Norge har i 2005 etableret et samarbejde på området, og samtidig er systemet - efter tilsagn fra Sverige - forberedt til at de kan indgå i samarbejdet. Systemet vil blive sat i drift i 2006, hvor det forventes at Sverige vil teste systemet på enkelte forsøg. Projektet anbefaler derfor:

- At udviklingen af den nordiske forsøgsdatabase fortsætter efter den nuværende udviklingsplan, men med en åben mulighed for fuld deltagelse fra de øvrige nordiske lande.
- At det skal undersøges om der kan findes modeller som kan gøre det interessant for Island og Finland at benytte systemet. Samtidig overvejes det om andre europæiske lande, heriblandt Baltikum kan være interesseret i at indgå i samarbejdet.
- At der etableres et forum til drøftelse af en bedre koordinering af forsøgsarbejdet. Dette forum drøfter standarder, metoder, samarbejds-muligheder, organisering og udveksler erfaringer inom Norden. I første omgang etableres dette i regi af et projekt, evt. med støtte fra Nordisk Ministerråd, men efterfølgende i et driftsforum.