

# **Nordic Field Trial System**

## **Forsøgsplanlægning**

**AgroTech**

Institut for Jordbrugs-  
& FødevareInnovation

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

---

Udarbejdelse af forsøgsplan .....	3
Oprettelse af forsøgsplan .....	4
Basis oplysninger .....	5
Forsøgsdesign .....	7
Planlagte grundbehandlinger .....	8
Forsøgsbehandlinger .....	8
Måletider og måleparametre .....	10
Tekstafsnit .....	12
Skitser .....	12
Godkendelse af forsøgsplanen .....	12
Rettelser af forsøgsplanen .....	13
Flerårige forsøgsplaner .....	13
Fordeling af forsøg .....	13

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

---

Forsøgsplanlægning er et program i *Nordic Field Trial System* (NFTS) til udarbejdelse af forsøgsplaner, som ønskes oprettet i forsøgsdatabasen i NFTS. Indtastning af forsøgsresultater kan efterfølgende foretages i PC-Markforsøg, således at forsøget håndteres på samme måde som landsforsøg.

### Generelt

- Så vidt muligt yder Landscentrets konsulenter faglig bistand i forbindelse med udarbejdelsen af forsøgsplaner med det formål at sikre en koordinering til andre forsøg og opnå anvendelige resultater. Endvidere rådgiver AgroTech, Afd. For Praksisnære Forsøg om forsøgets gennemførelse og andre praktiske forhold. Der opkræves ikke betaling for AgroTechs medvirken ved faglig sparring, forsøgsplanlægning og beregning af lokale forsøg.
- Der opkræves betaling for AgroTechs medvirken i projekt- og firmaforsøg.
- Registreringer og bedømmelser indtastes i PC-Markforsøg.
- Indtastningen foretages rettidigt, da der kan være brug for og gavn af resultaterne i andre sammenhænge.

### Udarbejdelse af forsøgsplan

Der er to metoder til udarbejdelse af en forsøgsplan. Enten anvendes en af nedenstående skabeloner for at få AgroTech til at oprette forsøget i NFTS eller selv bruge forsøgsplanlægningsmodulet i NFTS.

#### AgroTech udarbejder forsøgsplan

I mange tilfælde er den nemmeste måde at oprette en forsøgsplan på at kopiere en anden plan, f.eks. et eksisterende landsforsøg:

- Find en eksisterende forsøgsplan på LandbrugsInfo, som kan danne relevant grundlag for det forsøg, som ønskes udført.
- Kopiér denne forsøgsplan fra LandbrugsInfo til et Word dokument.
- I Word vælges Funktioner, Ændringer, Fremhæv ændringer.
- Tilret forsøgsplanen, så den præcis beskriver det forsøg, som skal udføres.
- Download [Oplysninger til lokal forsøgsplan](#) til et Worddokument, og udfyld skemaet.
- De to skemaer sendes som vedhæftet dokument med e-mail til Thomas Nitschke på [thn@agrotech.dk](mailto:thn@agrotech.dk) eller Janne Aalborg Nielsen på [jan@agrotech.dk](mailto:jan@agrotech.dk)

Standardskabelon:

- Anvend [Skabelon til lokal forsøgsplan](#). Skabelonen downloades til et Word dokument.
- Udfyld tabellerne med de relevante oplysninger. Eksempel er givet.
- Skemaet sendes som vedhæftet dokument med e-mail til Thomas Nitschke på [thn@agrotech.dk](mailto:thn@agrotech.dk) eller Janne Aalborg Nielsen på [jan@agrotech.dk](mailto:jan@agrotech.dk)

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

### Opret selv forsøget i forsøgsplanlægningsmodulet

I **Forsøgsplanlægning** designer man forsøget, dvs. fastlægger afgrøde, antal led, gentagelser, forsøgsbehandlinger, måleparametre og vejledende tekster.

Forsøgsplanlægning vil altid starte på fanebladet **Forsøgsplaner**, som er inddelt i fagområder med et faneblad for hvert af følgende områder: Korn og bælgsgød, Økologi, Grovfoder, Kartofler, Frø- og industriafgrøder, Kontrolforsøg og test, Gødskning, Jordbehandling og Plantebeskyttelse. På fanebladet vises en liste over forsøgsplaner indenfor fagområdet i den valgte landsforsøgsenhed og det valgte høstår. Den aktive forsøgsplan er markeret med en sort pil til venstre og plannr., og titel er vist under ikonerne foroven.

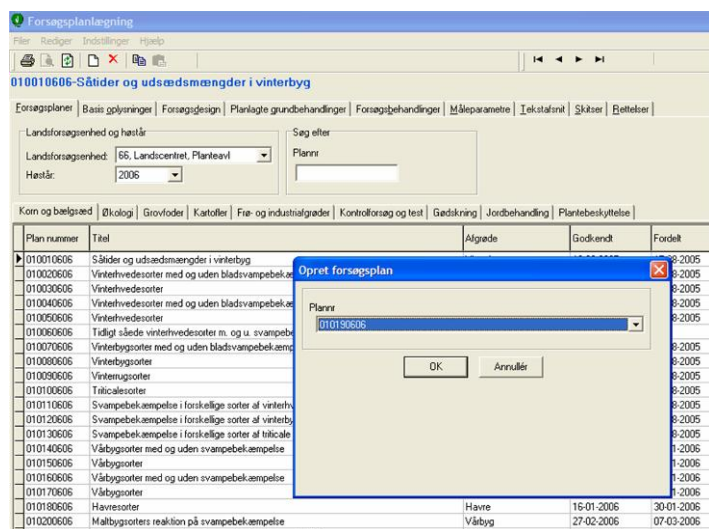
### Oprettelse af forsøgsplan

Vælg det fagområde, som du ønsker at oprette en ny forsøgsplan i ved at klikke på områdets faneblad, f.eks. Korn og bælgsgød.

1. Højreklik og vælg **Opret forsøgsplan** eller Ctrl+O.
2. I boksen **Opret forsøgsplan** vælges plannummer (liste med ledige numre vises ved at trykke på pilen).

I stedet for at opbygge en plan fra ny kan man kopiere en eksisterende forsøgsplan og efterfølgende rette den til:

1. Markér den plan, der ønskes kopieret, højreklik og vælg **Kopier forsøgsplan** eller Ctrl+C.
2. Vælg faneblad med relevant fagområde, højreklik og vælg **Indsæt forsøgsplan** eller Ctrl+V.
3. Vælg plannummer som beskrevet ovenfor.



Oversigt over forsøgsplaner med vindue til angivelse af plannr.

**OBS:** Det er ikke muligt at kopiere en landsplan. Ønsker man at anvende en landsplan rettes henvendelse til I AgroTech, der så vil kopiere forsøgsplanen til jeres landsforsøgsenhed.

### Basis oplysninger

På fanebladet **Basis oplysninger** indtastes titel, afgrøde, type m.m.

#### Titel

Titel indtastes ved at klikke på knappen med 3 prikker til højre eller ved et vilkårligt tastetryk. Titlen kan indtastes på flere sprog (eget sprog + engelsk og evt. flere). Den indtastede titel vil fremgå på fanebladet Forsøgsbehandlinger.

The screenshot shows the 'Forsøgsplanlægning' application window. The 'Basis oplysninger' tab is active. The 'Titel' field is highlighted with a red arrow pointing to it from the text above. The text 'Sortsforseg i vinterbyg' is also highlighted with a red arrow pointing to it from the text above. Other fields include 'Plannr' (210030707), 'Udførelsesår' (1), 'Oprettet' (19-09-2006), 'Rettet' (26-09-2006), and 'Godkendt' (19-09-2006). Below the 'Titel' field, there are sections for 'Projekt / afgrøde', 'Internet', and 'Fordeling / tilskud'.

#### Andre basisoplysninger

Som *minimum* skal nedenstående oplysninger være udfyldt:

Projekt nr.	Her skrives jeres LFE nr. Bruges til at håndtere økonomien i AgroTech.
Afgrøde	Anfør forsøgets hovedafgrøde. Forsøget beregnes efter den standardberegning, der gælder for den valgte afgrøde.
Efterafgrøde	Anfør efterafgrøde sået i forsøget eller efter forsøget.
Kategori	Vælg relevant kategori. Kategorien bruges til udtræk af forsøgsstatistikker, f.eks. antal forsøg med husdyrgødning.
Må bestilles via Internet	Her sættes ALTID flueben
Bestillingstype	Her vælges ALTID "Fri bestilling op til max", hvilket betyder, at forsøgene tildeles automatisk til dem, der har bestilt det, indtil max antal forsøg nås.
Maximalt antal forsøg	Angiver det maksimale antal forsøg, der må anlægges efter forsøgsplanen.

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

### Følgende må ikke ændres!!

Forsøgstilskud	Må kun redigeres/ændres af AgroTech.
Tilskudstekst	Må kun redigeres/ændres af AgroTech

### Følgende valgmuligheder kan med fordel anvendes

Efterafgrøde	Anfør efterafgrøde sået i forsøget eller efter forsøget.
Offentliggjort	Ved flueben vil forsøgsplanen blive offentliggjort på Internettet.
Nettomerudbytte/nettoudbytte	Ved flueben vil der i forsøgsresultatet blive beregnet nettomerudbytte/nettoudbytte, altså udbytte fratrukket omkostninger til behandlinger med planteværn. <b>BEMÆRK:</b> Virker kun på kemi i forsøg, og vil derfor ikke lave beregning af f.eks. udbragt N, bejdsemidler eller andet.
Merudbytteled i 1-faktorielle forsøg	Her angives hvilket led, som merudbyttet skal beregnes ud fra.

Forsøgsplanlægning

Filer Rediger Indstillinger Hjælp

010020808-Vinterhvedesorter med og uden bladsvampebekæmpelse

Forsøgsplaner Basis oplysninger Forsøgsdesign Planlagte grundbehandlinger Forsøgsbehandlinger Måleparametre Tekstafsnit Skitsen Rettelser

Basis

Plannr 010020808 Udløsesår 1 Oprettet 29-06-2007 Rettet 10-09-2007 Godkendt 7-08-2007

Titel Vinterhvedesorter med og uden bladsvampebekæmpelse

Basis | Sortinfo / kvalitetstyring

Projekt / afgrøde

Projekt nr 2456 Projekt type Forsøg Sponsor

Afgrøde Vinterhvede Efterafgrøde Kategori Vintersæd

Internet

Må bestilles via Internet  Offentliggjort

Skema til kemidoseering  Skema til gødningsdoseering

Fordeling / tilskud

Bestillingstype Fordeles efter bestilling Maximalt antal forsøg 9 Forsøgstilskud 0 Tilskudstekst

Beregninger

Nettomerudbytte/nettoudbytte  Merudbytteled i 1-faktorielle forsøg

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

### Hjælperedskaber til behandlinger

Skema til kemidosering	Sæt flueben, hvis det er et forsøg, hvor der skal udsprøjtes kemikalier.
Skema til gødningsdosering	Sæt flueben, hvis det er et forsøg, hvor der skal udbringes gødning.

**OBS:** Underfaneblad "Sortinfo/Kvalitetsstyring" bruges ikke til egne planer

### Forsøgsdesign

På fanebladet **Forsøgsdesign** oprettes forsøgets design. Øverst på fanebladet er vist antal led i de enkelte faktorer. Antal af led oprettes/ændres først under fanebladet "Forsøgsbehandlinger". Hvis der ikke er vist nogen værdier, er det fordi, der endnu ikke er oprettet forsøgsbehandlinger.

### Parcelfordeling

Ved klik på pilen til højre for boksen vises en liste over de tilgængelige forsøgsdesigns i Nordic Field Trial System. Det er ikke muligt at benytte andre designs.

### Designejer

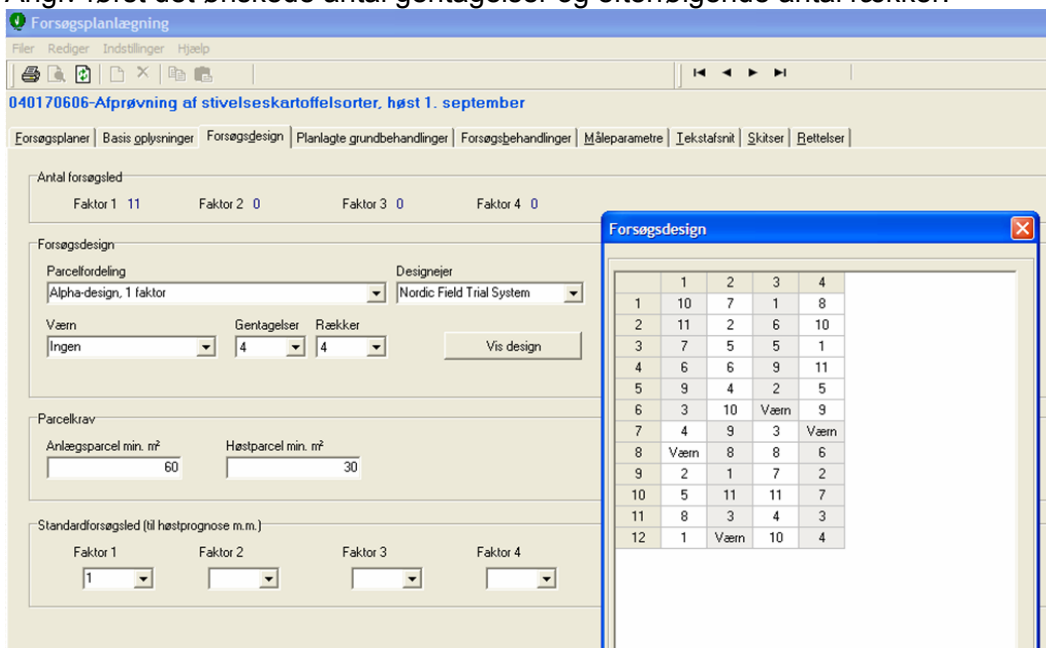
Her vælges ALTID "PC-Markforsøg (lokalt)".

### Værn

Ved klik på pilen til højre for boksen vises en liste over de måder, som man kan placere værn på i forsøget.

### Gentagelser og rækker

Angiv først det ønskede antal gentagelser og efterfølgende antal rækker.



	1	2	3	4
1	10	7	1	8
2	11	2	6	10
3	7	5	5	1
4	6	6	9	11
5	9	4	2	5
6	3	10	Værn	9
7	4	9	3	Værn
8	Værn	8	8	6
9	2	1	7	2
10	5	11	11	7
11	8	3	4	3
12	1	Værn	10	4

Forsøgsdesign. Den fremskudte boks viser et eksempel på hvordan forsøgsdesignet kan se ud.

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

---

### Parcelkrav

Her kan anføres kravene til anlægs- og høstparcellens minimum størrelse. Størrelsen vil komme til at fremgå af forsøgsplanen

### Standardforsøgsled

Standardforsøgsled er lig med det forsøgsled i forsøget, som ligger tættest på normal dyrkningspraksis i landbruget. Standardforsøgsleddet bruges til statistiske udtræk, f.eks. af gennemsnitsudbyttet af en afgrøde.

Man kan ikke angive standardforsøgsled før man har oprettet forsøgsbehandlinger.

### Vis design

Ved tryk på **Vis design** kan man se, hvordan forsøgets layout/design ser ud. Man skal have oprettet forsøgsbehandlinger på fanebladet **Forsøgsbehandlinger** før man kan se design, se ovenstående skærmbillede.

**Bemærk:** Designet er kun et forslag og vil kunne ændres på enkeltforsøget. Randomiseringer vil også være forskellige.

## Planlagte grundbehandlinger

På fanebladet **Planlagte grundbehandlinger** oprettes de grundbehandlinger (ikke forsøgsbehandlinger), som skal gennemføres i *hele* forsøget, f.eks. Så-dato, eller gylle.

### Opret grundbehandling

Sådan oprettes en grundbehandling:

1. Højreklik på fanebladet **Planlagte grundbehandlinger** og vælg **Tilføj grundbehandling**.
2. I vinduet **Tilføj** vælges relevant faneblad og ønsket middel/handling vælges på listerne ved at dobbeltklikke på eller ved at klikke på **Tilføj**.
3. Klik på **Luk** når alle grundbehandlinger er oprettet.

### Prøve af organiske gødninger

Vedr. oprettelse af gødningsprøve af f.eks. gylle som grundbehandling. Kontakt AgroTech for hjælp og pris for analyse.

## Forsøgsbehandlinger

På fanebladet **Forsøgsbehandlinger** oprettes forsøgsbehandlingerne, som består af Lednavn, Behandlingstid, Tidspunkt, Behandling og Specifikation af behandling.

Generelt gælder, at forsøgsled og behandlingstider kan klippes, kopieres og indsættes enten ved genvejstaster eller ved at højreklikke.

### Lednavn

Lednavne betegnes på følgende måde:

Faktor 1: 1, 2, 3....

Faktor 2: A, B, C....

Faktor 3: I, II, III...

**Husk** at give de enkelte faktorer en betegnelse, f.eks. Sorter, Bladsvampebekæmpelse e.l. ved at højreklikke og vælge **Rediger faktorbetegnelser**.



## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

---

### Oprettelse af forsøgsbehandling

Opret først forsøgsled:

1. Vælg fanebladet med den faktor du vil oprette forsøgsled på
2. Højreklik og vælg **Opret forsøgsled**.
3. I kolonnen **Suppl. info** kan skrives en supplerende vejledende tekst.
4. Hvis der skal være mere end 1 behandlingstid, f.eks. 2 svampebehandlinger oprettes yderligere behandlingstider ved at markere **1** i kolonnen **Nr.** i leddet, højreklikke og vælge **Opret behandlingstid**.

### Tidspunkt

Tidspunktet kan angives på flere måder:

St. fra	Tidligste tidspunkt for behandlingen angivet i stadier (BBCH)
St. til	Seneste tidspunkt for behandlingen angivet i stadier (BBCH)
Pl. dato	Her kan angives den dato behandlingen skal foretages
Tid opslag	Her kan man slå en tidsangivelse op i en normtabel, f.eks. 3 uger efter forrige behandling
Tid fri tekst	Her kan man frit skrive et tidspunkt for behandlingen, f.eks. Ultimo marts. Hvis planen skal anvendes på et andet sprog skal teksten oversættes, mens den er oversat i ovenstående tekster

### Behandling og specifikation af behandling

Som hovedregel oprettes de fleste forsøgsbehandlinger alene ved at tilføje en behandling i kolonnen **Behandling**. Men i enkelte tilfælde kan det være aktuelt at oprette en behandling og efterfølgende lave en specifikation af denne. For eksempel:

Behandling	Specifikation af behandling
Sortsblanding	(Sorter i sortsblandingen): Ambition Ritmo Solist Skalmeje
150 kg N	625 kg NS 24-7
0,65 BI måltal	Her skal forsøgsplanlæggeren ikke anføre en specifikation af behandlingen. Den aktuelle behandling indberettes i PC-Markforsøg (fanebladet Forsøgsbehandlinger, Specifikation af behandlinger)

### En forsøgsbehandling oprettes på følgende måde:

1. I kolonnen **Behandling/navn** markeres det led, hvor der skal oprettes en behandling, højreklik og vælg **Tilføj behandling**.
2. I vinduet **Tilføj** vælges den relevante gruppe, f.eks. Sorter.
3. Vælg behandling og klik på **Tilføj**. Når alle behandlinger til en behandlingstid er valgt lukkes vinduet.
4. Mængder indtastes i kolonnen **pr. ha**.

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

The screenshot shows the 'Forsøgsplanlægning' software interface. At the top, there is a menu bar with 'Filer', 'Rediger', 'Indstillinger', and 'Hjælp'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main window title is '010270606-Udbytte mod nye mål - vårbyg'. Below the title bar, there are several tabs: 'Forsøgsplaner', 'Basis oplysninger', 'Forsøgsdesign', 'Planlagte grundbehandlinger', 'Forsøgsbehandlinger', 'Måleparametre', 'Tekstafsnit', 'Skitsur', and 'Rettelser'. The 'Forsøgsbehandlinger' tab is active, showing a table with the following columns: 'Led', 'Suppl. info', 'Tidspunkt' (subdivided into 'Nr.', 'St. fra', 'St. til', 'Pl. dato', 'Tid opslag', 'Tid fri tekst'), 'Behandling' (subdivided into 'Navn', 'Pr. ha.', 'Enh.', 'Navn'), and 'Specifikation'. The table contains three main rows of data, each representing a different experimental treatment (Led 1, 2, and 3).

Led	Suppl. info	Tidspunkt					Behandling			Specifikation		
		Nr.	St. fra	St. til	Pl. dato	Tid opslag	Tid fri tekst	Navn	Pr. ha.		Enh.	
1		1	00				Før såning	N som kvælstofnorm		kg	Bredspredt	
			2	00			Ved såning	Kombi-såning				
								Barabas		kg	Spiredygt. kerner/m2	
			3	45	51		Ved skridning	Amistar		0,2	l	
								Folicur EC 250		0,15	l	
2		4	32	65			Ved overskridel	Fastac 50		0,125	l	
			1	00			Før såning	N over kvælstofnorm		40	kg	Placeret
				2	00		Ved såning	Kombi-såning				
								Power			kg	Spiredygt. kerner/m2
			3	11	13		Udbringes samt	Nutrimix		1	kg	
			4	32	33		Ved buskning	Amistar		0,25	l	
								Folicur EC 250		0,25	l	
								Nutrimix		1	kg	
3		5	45	51		Ved skridning	Amistar		0,125	l		
								Folicur EC 250		0,125	l	
								Nutrimix		1	kg	
			6	32	65		Ved overskridel	Fastac 50		0,25	l	
			1	00			Før såning	N som N-min anbef.			kg	Placeret

Forsøgsbehandlinger oprettes primært i kolonnen **Behandling**, men behandlingen kan specificeres i kolonnen **Specifikation**

En specifikation af en behandling oprettes på samme måde ved at højreklikke i kolonnen **Specifikation af behandling** og vælge **Tilføj specifikation**.

Hvis der under Specifikation af behandling vælges en organisk gødning, kan der oprettes en gødningsprøve f.eks. gylle som forsøgsbehandling. Kontakt AgroTech for hjælp og pris for analyse.

### Måletider og måleparametre

Bedømmelser og målinger i et forsøg er organiseret logisk struktur, der betegnes måletider, P1..Pn. Til de enkelte måletider er der knyttet et tidspunkt enten i form af beskrivende tidspunkt, stadiangivelser eller dato (se afsnittet om tidspunkt under Forsøgsbehandlinger). Endelig er der tilknyttet måleparametre, som er betegnelser for hvad der faktisk skal bedømmes, tælles, måles eller vejes i forsøget.

Måletider og – parametre oprettes på fanebladet **Måleparametre**.

#### Oprettelse af måletider

Måletider oprettes på følgende måde:

1. Højreklik på fanebladet **Måleparametre** og vælg **Opret måletid**.
2. I vinduet **Planlagt** tidspunkt vælges enten Beskrivende tidspunkt, **Stadium fra** (til) eller **Planlagt dato**
3. Klik **OK**
4. Der kan oprettes flere måletider af gangen og byttes om på måletider ved at trække dem med musen. For hver måletid vælges Stadium og/eller Planlagt dato desuden kan måletiden suppleres med tekst enten via opslag eller fri tekst. Bemærk at fri tekst ikke kopieres til enkeltforsøgene.

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

### Oprettelse af måleparametre

Måleparametre oprettes på følgende måde:

1. Højreklik aktuel måletid og vælg **Tilføj måleparameter**
2. Vælg relevant gruppe, f.eks. Ukrudt.
3. Vælg måleparameter, dobbeltklik eller klik på **Tilføj**. Nederst i vinduet kan man angive på hvad niveau, der skal måles. Forsøg: 1 værdi for hele forsøget; Led: 1 værdi pr. led; Parcel: 1 værdi pr. parcel.
4. Når alle måleparametre til en måletid er valgt lukkes vinduet.  
I vinduet nederst til højre kan man tilføje en supplerende/vejledende tekst, ligesom man kan anføre ledfravalg og gentagelsesfravalg.  
Ledfravalg betyder, at man angiver, hvis der er nogle led, der ikke skal bedømmes. Det er f.eks. nogle gange aktuelt i nogle måletider kun at bedømme i det ubehandlede led.  
Klik på ... i kolonnen **Ledfravalg** og afkryds de led, som der ikke skal måles.  
Tilsvarende kan man fravælge gentagelser, som der ikke skal måles i.

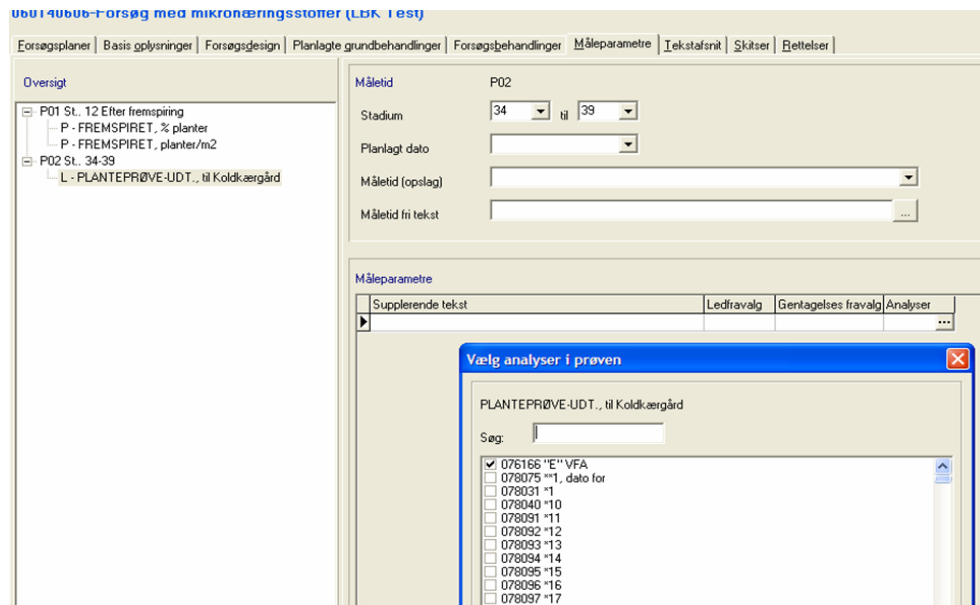
### Oprettelse af prøver

Prøver oprettes som måleparametre, vælg gruppen **Jord-/afgrødeprøver** i vinduet **Tilføj måleparameter**. Pas på med om prøverne skal være på forsøgs-, led- eller parcellniveau.

**OBS:** Som udgangspunkt vælges "til egne analyser". Vælges "Steins", "Agrolab" eller "Koldkærgård" vil der senere blive bogført analyseomkostninger. Ved grovfoderanalyser og planteprøver kontaktes Landscentret. Det er vigtigt her at vælge korrekte analyser. Tag evt. udgangspunkt i en eksisterende Landsplan eller ring til AgroTech.

I vinduet til nederst til højre på fanebladet **Måleparametre** gøres følgende:

1. Markér feltet **Analyser** ud for den oprettede prøve
2. Afkryds de analyser, som skal udføres.



Prøver i forsøget oprettes som en måletid/måleparameter. Hvad prøven skal analyseres for angives i kolonnen analyser og efterfølgende i vinduet "Vælg analyser i prøven".

## Brugervejledning til Forsøgsplanlægning

### Tekstafsnit

Tekstafsnit er forklaringer og "instruktioner", f.eks. formålet med forsøget og betingelser, hvorunder det skal gennemføres, samt hvordan specifikke operationer – behandlinger, bedømmelser, prøveudtagning m.m. – skal udføres.

Tekst i en forsøgsplan er placeret i 4 blokke: Forsøgsbetingelser, Før forsøgsbehandlinger, før måleparametre og efter måleparametre. Generelt anbefales at have en standardiseret struktur, så brugerne af forsøgsplanerne nemt kan finde de vejledende tekster.

Der er oprettet standardtekster, så man ikke skal skrive de tekster, der bruges flere gange.

### Opret tekst

1. På fanebladet **Tekstafsnit** markeres den tekstblok, som teksten skal placeres i.
2. Højreklik og vælg **Tilføj tekstafsnit**.
3. Herved åbnes vinduet **Vælg tekstafsnit**. Til venstre ses betegnelserne for de foruddefinerede tekster. Når en tekst-betegnelse markeres, vises tekstindholdet til højre.
4. Markér en tekst og klik på **Tilføj**.
5. Herefter åbnes mulighed for at skrive en tekst på 4 sprog til højre.

### Skitser

I nogle forsøg, f.eks. med særlige krav til anlæg/design, kan det være nødvendigt at vedhæfte skitser. Skitsen udarbejdes i Excel eller andet program og gemmes i gif format. På fanebladet **Skitser** kan man indsætte en skitse ved at højreklikke og vælge **Tilføj skitse**.

### Godkendelse af forsøgsplanen

Når forsøgsplanen er færdig skal den godkendes. Det er vigtigt, at forsøgsplanen er kontrolleres igennem inden den godkendes, idet ændringer i en forsøgsplan, der er godkendt og tildelt til forsøgsheder kan medføre fare for misforståelser og give anledning til meget administrativ bøvl.

En forsøgsplan godkendes ved på fanebladet **Forsøgsplaner** at markere forsøget, højreklikke musen og vælge **Godkend forsøgsplan**.

Plan nummer	Titel	Afgrøde	Godkendt	Fordelt	Ændret
020200606	Gødskning af vårsæd, forfrugt kløvergræs	Vårbyg	07-03-2006	14-03-2006	03-04-2006
020210606	Gødskning af vårsæd, forfrugt enårig afgrøde m. grøngødning	Vårbyg	07-03-2006	14-03-2006	03-04-2006
020220606	Gødskning af vårsæd, forfrugt korn	Vårbyg	07-03-2006	14-03-2006	03-04-2006
020230606	Ukrudtsbekæmpelse i smalbladet lupin	Lupin	24-03-2006	31-03-2006	03-04-2006
020270606	Nye etableringsmetoder til kløvergræs UDLEGSÅR	Grøn vårbyg	07-03-2006	14-03-2006	02-04-2006
020280606	Vårsædsarter ved økologisk dyrkning	Vårrug	16-02-2006	28-02-2006	02-04-2006
020290606	Vårspelt sorter og emmer	Vårspelt	07-03-2006	14-03-2006	02-04-2006
020320506	DEMO: Urter i kløvergræsmarker, 1. brugsår	Kløvergræsblend.	16-02-2006		02-04-2006
020330606	Placering af gulle til økologisk dyrket majs, ny teknik	Majshelsæd			02-04-2006
020340606	Nye arter i frøblandinger af kløvergræs	Grøn ært	07-03-2006		
020350606	Nye foderafgrøder efter kløvergræs	Grøn vårrug	10-03-2006		
020380606	Mekanisk bekæmpelse af stankelben larver	Vårbyg	27-09-2005		
020390606	Nye efterafgrøder med dyb rodvækst - etablering	Vårbyg	20-03-2006		
020400606	Foderefterafgrøder dyrket efter crimpet korn	Vårbyg	07-03-2006		
020410606	Såtider i smalbladet lupin	Lupin	23-03-2006		
020420606	Antracnose i lupin, økologisk	Lupin	24-03-2006		
021010606	Vinterhvedesorter, økologisk (11 sorter)	Vinterhvede	16-09-2005		
021040606	Vårbyg sorter, økologisk (9 sorter)	Vårbyg	23-02-2006		
021050606	Vårtricaldesorter, økologisk (6 sorter)	Vårtricalc	23-02-2006		
022080606	DEMO: Bekæmpelse af store mængder frøukrudt i økologisk vintersæd	Vinterbyg	03-11-2005		
022100606	DEMO: Forenklet jordbearbejdning, vårsæd efter kløvergræs	Vårbyg	08-07-2005		02-04-2006

### Rettelser af forsøgsplanen

På fanebladet **Rettelser** kan man registrere ændringer. Dette er især aktuelt efter forsøgsplanen er godkendt og tildelt, idet forsøgsmedarbejderne har brug for at kunne se, hvis en forsøgsplan er blevet ændret.

Der oprettes et ændringsnotat ved at højreklikke musen og vælge **Opret ændringsnotat**. Notatet skrives i vinduet **Ændringsnotat**.

### Flerårige forsøgsplaner

En flerårig forsøgsplan oprettes ved at oprette planen på normal vis. Efterfølgende højreklikker man på forsøget på fanebladet **Forsøgsplaner** og vælger **Forlæng planen**. Herefter vil systemet tildele forsøget et nyt nummer baseret på det gamle nummer + høstår. At gøre en forsøgsplan flerårig betyder, at forsøgsled, design og måleparametre kopieres til det nye år. Efterfølgende er det ikke længere muligt at slette eller tilføje forsøgsled.

### Fordeling af forsøg

Efter godkendelse af forsøgsplanen, skal forsøget bestilles på Internettet. På [Oversigt](#) på NFTS hjemmeside vælges **Egne Forsøgsplaner** - husk login for at få vist disse. Vælg det pågældende forsøg fra listen og bestil det antal forsøg der er behov for, ved at klikke på bestil knappen.

The screenshot shows the 'Nordic Field Trial System' web interface. The browser address bar shows the URL: <http://app4.landscentret.dk/DBMF/Forms/VisPlan.aspx?PlanID=7817&applLangID=da>. The page title is 'Nordic Field Trial System' with version 1.0.0.21178. The main heading is '210030707 Sortsforseg i vinterbyg'. Below this, there is a 'Bestil' button. A red arrow points from the text above to this button. The interface also shows a table for 'Grundbehandlinger' and a detailed table for 'Forsøgsled og forsøgsbehandlinger'.

Middel	Omfang	Mgd./ha.	Gprovnr.

Forsøgsled og forsøgsbehandlinger:  
Faktor 1:

Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	Stadium 00 - 00	Blanding, vi-byg2	Himalaya Chess Dolby Jeopardy
2	Stadium 00	Himalaya	
3	Stadium 00	Fridericus	
4	Stadium 00	Lonni	
5	Stadium 00	Tasmanien	
6	Stadium 00	Amarena	
7	Stadium 00	Chess	
8	Stadium 00	Jeopardy	
9	Stadium 00	Campanie	
10	Stadium 00	Hobart	
11	Stadium 00	Pelican	
12	Stadium 00	Laverda	
13	Stadium 00	Zephyr	
14	Stadium 00	Sabine	
15	Stadium 00	Anisette	
16	Stadium 00	Yoole	
17	Stadium 00	PAJ 803-571	
18			

Forsøgene vil nu være tilgængelige i PC-Markforsøg.