



## Tilpas forsøget og forsøgsplanen

Umiddelbart efter du har bestilt et forsøg på onfarmtrials.dk vil det fremgå af forsøgslisten i modulet PC-Markforsøg i Nordic Field Trial System (NFTS).

I PC-Markforsøg skal du nu tilpasse forsøgsplanen til dit forsøg. Du skal/kan tilpasse følgende:

- Forsøgsbehandlinger
- Forsøgsdesign
- Afgrøde og andre grundoplysninger
- Målinger/registreringer
- Grundbehandlinger

Vi anbefaler at så mange oplysninger som muligt tilpasses/indtastes, men tilpas som minimum forsøgsbehandlinger, forsøgsdesign og afgrøde.

## Forsøgsbehandlinger

Forsøgsbehandlinger er de behandlinger, der udføres i de enkelte led i forsøget. I OnFarm Forsøg er forsøgsplanerne oprettet med sort 1/sort2, ubehandlet/behandlet eller middel 1/middel 2. Man skal derfor selv ind, og rette forsøgsbehandlingerne til det faktiske forsøg, herunder også anføre behandlingerne i tilføjede led.

1. Åbn PC-Markforsøg, klik på det forsøg du vil redigere i forsøgslisten og klik på fanebladet **Forsøgsbehandlinger**
2. Sæt flueben i **Rediger behandlinger** th. på fanebladet **Forsøgsbehandlinger**

Liste over forsøg | Grundoplysninger | Grundbehandlinger | Forsøgsdesign | **Forsøgsbehandlinger** | Målelister og målinger | Notater | Ugeplan | Statistiskeberegninger

Advarsel! Dette forsøg følger en forsøgsplan, som du ikke selv har oprettet - typisk en landsplan.  
Ændringer udføres normalt kun efter meddelelse fra ejeren af forsøgsplanen (ofte Agrotech). Se nærmere i hjælpen (F1).

Rediger behandlinger

Faktor 1.

Led	Nr	Tidspunkt Tid	Ikke udlæst	Udlæst Dato	Stadium	Navn	Behandling	Pr. ha	Enh	Specifikation af behandling Pr. ha	Enh	Suppl. info
1	1						Ubehandlet					
2	1						Behandlet					

Højreklik for at tilføje ekstra behandlingstid

Klik på ... for at åbne et vindue, hvor behandling kan vælges

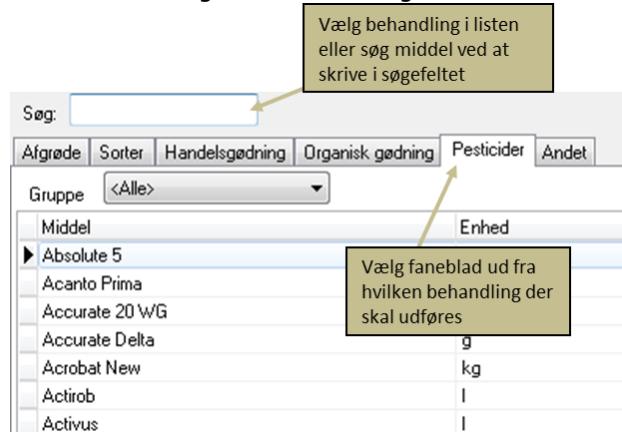
Sæt flueben for at redigere forsøgsbehandlinger

Følgende skal angives i forsøgsbehandlinger:

## Behandling

Behandling angiver det der skal gøres i parcellen, fx såning af en afgrøde (sort), gødsugning, sprøjtning mv.

1. Klik på feltet ud for Led i kolonnen **Behandling** og derefter på ... Herved åbnes et nyt vindue med forsøgsbehandlinger.
2. Vælg faneblad (Afgrøde, Sorter, Handelsgødning osv.) alt efter hvad behandlingen er i dit forsøg.

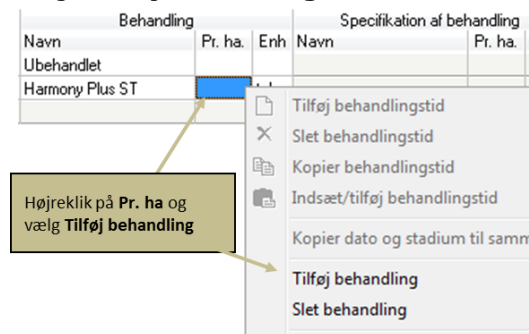


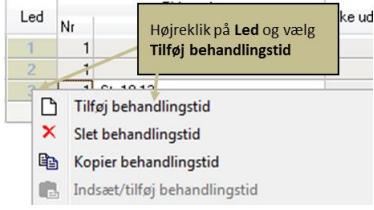
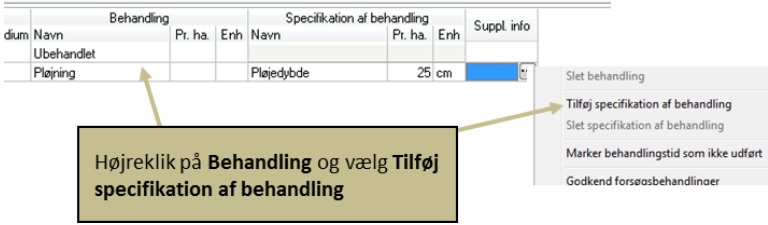
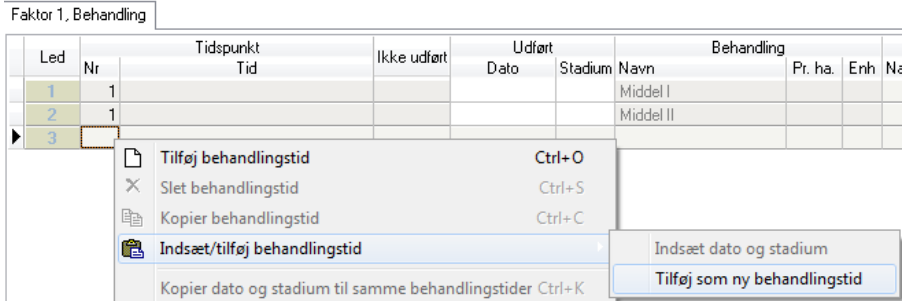
3. Vælg behandling enten fra listen eller ved blot at skrive de første bogstaver i behandlingen i søgefeltet.
4. BEMÆRK! Vær præcis i valg af behandling. Det er f.eks. forskel i mængde aktivt stof alt efter om der vælges Glyfonova 450 Plus (450 g/l) eller Glyfonova Plus (360 g/l).
5. Når behandling er valgt klikkes på OK. På fanebladet **Forsøgsbehandlinger** anføres planlagt dosis.

Kontakt Teknologisk Institut (onfarm@teknologisk.dk / 72203320) hvis du ikke kan finde en behandling.

## Flere behandlinger på samme tidspunkt

Udføres der flere behandlinger på samme tidspunkt, f.eks. hvis der sprøjtes med 2 midler i blanding tilføjes den anden behandling ved at stå i feltet **Pr ha.** under den første behandling, højreklikke med musen og vælge **Tilføj behandling**.



<p>Flere behandlingstidspunkter i samme led</p>	<p>Udføres der flere behandlinger på forskelligt tidspunkt, f.eks. hvis der skal undersøges 2 bekæmpelsesstrategier mod ukrudt, hvor en ukrudtssprøjtning efterfølges af en supplerende sprøjtning, kan der tilføjes en ekstra behandlingstid.</p> 
<p>Specifikation af en forsøgsbehandling</p>	<p>Det er muligt at specificere sin forsøgsbehandling yderligere. Se eksempel nedenfor. Dette gøres ved at stå i den ønskede behandling, højreklikke og vælge <b>Tilføj specifikation af behandling</b>.</p> 
<p>Behandlinger og behandlingstidspunkter på led der er tilføjet planen</p>	<p>Skal der afprøves flere led end de 2 der allerede er på forsøget, skal de først oprettes i designet, se nedenfor.</p> <p>Behandlingstider kan kopieres fra andre led. Stå på behandlingstid, vælg <b>Kopier behandlingstid</b>, stå på led som der skal kopieres til og vælg <b>Indsæt/tilføj behandlingstid</b>, og derefter <b>Tilføj som ny behandlingstid</b>. Derefter skal behandlingen tilrettes.</p> 

## Forsøgsdesign

På fanebladet **Forsøgsdesign** i **PC-Markforsøg** kan du se en skitse over forsøget, det såkaldte forsøgsdesign. Forsøgsdesign indbefatter antal led, antal gentagelser og antal rækker i forsøget.

Forsøgsdesign:

DESIGN ER IKKE GODKENDT

Til højre kan du se, hvordan parcellerne forventes forværet i forsøgsdesign-parametrene angivet nedenfor.

Hvis du vil følge landsforsøgsplanens forslag til parcellplaceringer, skal du blot godkende forsøgsdesignet. Når du har godkendt designet, kan du låse designet og kan herefter ikke ændres.

Hvis du vil ændre designet, kan du klikke på Design Wizard. Når du klikker på Design Wizard, kan du ændre designet (gentagelser, led, rækker mv.)

**Acceptér design**  
Når forsøgets design er OK, kan du klikke på Accepter. Herefter låses designet og kan herefter ikke ændres.

**Design Wizard**  
Klik her for at ændre design (gentagelser, led, rækker mv.)

✓ Accepter Design      ✎ Design Wizard

Forsøgstype: Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor  
 Antal faktorer: 1  
 Parcellfordeling: systematisk  
 Vænerækker: Ingen  
 Antal gentagelser: 4  
 Antal rækker: 1  
 Parcellængde:  m.  
 Parcellbredde:  m.  
 Forsøgsstørrelse:

Design:

1	1
2	2
3	1
4	2
5	1
6	2
7	1
8	2

### Kort info om principperne i forsøgsdesign

Et forsøg består af såkaldte parceller, som er den del af marken som får en bestemt behandling. I et forsøg er antallet af parceller = antal led x antal gentagelser. En parcel i et OnFarm Forsøg bør være min. 500 m<sup>2</sup> og gerne 1000 m<sup>2</sup>. Med en skårbredde på 30 fod skal parcellen være ca. 100 m lang.

Antal led er lig med antal behandlinger. Hvis der fx afprøves med vækstregulering og uden vækstregulering er der 2 led.

Antal gentagelser er lig med antal gange den samme behandling gentages. Jo flere gentagelser, jo bedre statistisk sikkert resultat. Vi anbefaler 4-5 gentagelser.

Man kan anlægge et forsøg i én lang række ned i marken (hvis marken er lang nok) eller i flere rækker.

Som default har et OnFarm Forsøg 2 led og 4 gentagelser placeret i 1 række med forsøgstypen Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor. Dette kan tilrettes med Design Wizard i PC-Markforsøg.

### Design Wizard

I Design Wizard i PC-Markforsøg er der en rækkeblade, som gør det muligt at designe sit forsøg.

Forsøgstype	Alle OnFarm Forsøg har som default forsøgstypen <b>Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor</b> , hvor parcellerne er placeret systematisk, dvs. 1-2-1-2-1-2-1-2 med 4 gentagelser. Er der 3 eller flere led ska forsøgstypen ændres til <b>Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor (Randomiseret)</b> , så leddene placeres tilfældigt, f.eks. 1-3-2-3-1-2-1-2-3-2-1-3 med 4 gentagelser. Design Wizarden viser rækkefølgen for dit forsøg.
Randomisering	Randomisering betyder at parceller er fordelt tilfældigt. Herved kan den statistiske analyse bliver mere sikker.
Led	Her angives antal led / behandlinger i forsøget. Tilføjes ekstra led, skal behandling angives under <b>Forsøgsbehandling</b> .
Rækker og gentagelser	Her angives antal rækker og gentagelser. Se forklaring ovenfor.

Værn

Er forsøget i flere rækker, anbefales det at placere et værn imellem hver parcel, således at der er "plads til" at ændre indstillingen af gødningsspreder, sprøjte mv. Under fanebladet **Værn** kan man placere et værn ved at højreklikke på skitsen og vælge **Tilføj værnerække...**

	1	2
1	1	2
2	Værn	Værn
3	2	1
4	Værn	Værn
5	2	1
6	Værn	Værn
7	1	2

Velkommen

Denne guide vil hjælpe dig med at designe et forsøg. Du vil blive stillet en række spørgsmål om forsøgets opbygning. Du kan se dine eventuelle ændringer, ved at trykke på knappen "Opdater skitse". Når forsøget er som du gerne vil have det klikker du på "Luk" og "Gem"-knappen. Du kan til enhver tid annullere dine ændringer, ved at klikke på "Luk" og "Fortryd"-knappen. Knappen "Tilbage til standard" benyttes, når du vil have dine ændringer sat tilbage til standard for landsforsøgsplanen.

Ingen ParcelNr./In/Nr  
 Vis In/Nr  
 Vis ParcelNr  
 Uden værn nr

Tilbage til standard

Opdater skitse

Luk Hjælp

Dette tilrettes til det aktuelle forsøg. Når forsøget er som ønsket, skal det godkendes ved at trykke på knappen **Accepter Design**. Herefter er designet låst og kan ikke ændres.

**Afgrøde og andre grundoplysninger**

Vælg fanebladet **Grundoplysninger** i **PC-Markforsøg**.

I figuren nedenfor finder du hjælp til at angive afgrøde, forsøgs placering mv.

Valg af rigtig afgrøde er vigtig for at beregninger kører korrekt.

Liste over forsøg Grundoplysninger Forsøgsbet...

**Afgrøde, forfrugt mv.**  
 Angiv afgrøden i marken/forsøget, evt. efterafgrøde, forfrugt og sort.

**Konfidentielle eller offentlige data**  
 Man kan frit vælge om data til et forsøgs skal være offentlige eller om data skal være konfidentielle. Som default er alle forsøg sat til at være offentlige. Fjern fluebenet i boksen "Tillad offentliggørelse af forsøg på hjemmeside" for at gøre forsøgene konfidentielle.

Forsøgets afgrøde og efterafgrøde

Afgrøde:  Sort:

Efterafgrøde:  Sort:

Forsøgets forfrugt

Forfrugt:

Placering

Geografisk placering af forsøget - UTM Euref89

Zone:  Easting:  Northing:

GPS koordinater (længdeposition og breddeposition)

Dyrkningsområde:

Hjemmeside - offentliggørelse

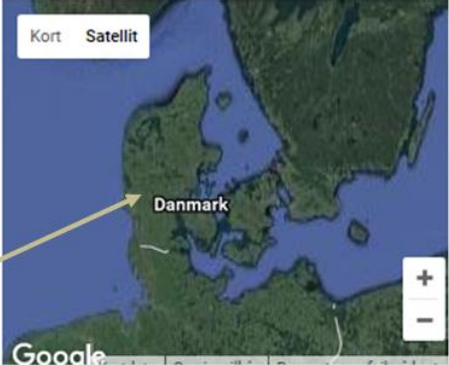
Tillad offentliggørelse af forsøg på hjemmeside

Link

<https://nfts.dlbr.dk/ClassicASP/reportManager.asp?rapport>

**Placering**  
 Du kan angive forsøgets placering enten ved zoom ind på kortet og finde marken eller angive koordinaterne i Easting og Northing felterne

Placering på kortudsnit



## Målinger og registreringer

På forsøget er der som default kun oprettet JBNr samt registreringer til høst. Ønskes der flere registreringer kan de tilføjes i fanebladet **Måletider og målinger** i **PC-Markforsøg**.

Læs mere under [Sådan bruger du PC-Markforsøg](#).

## Grundbehandlinger

Behandlinger som laves i alle led, og som ikke er del af forsøgsbehandlingen, kan tilføjes i fanebladet **Grundbehandlinger** i **PC-Markforsøg**. En grundbehandling kan f.eks. være en svampesprøjtning i et ukrudtsforsøg.

Læs mere under [Sådan bruger du PC-Markforsøg](#).