



# IPM tilpasning i hub'en

Facilitering, tilgang og fremgang med IPM tilpasninger



DJURSLAND  
LANDBOFORENING | Planteavl

## Min gruppe



**Kristiane Stilling**  
(Føllevej 5, 8410 Rønde)

### PRÆSENTATION AF HUB COACH VIRKSOMEHEDEN

Hub'en coach'en, MSc Cand. Agro, arbejder som hub coach og planteavlslrådgiver.

Hub'en består af 10 fuldtids landmænd, og en deltidsladmand som også er GPS- og præcisionslandbrugs sælger ved New Holland

### THE HUB

Hub'en består af 11 landmænd med mellem 100 og 480 ha jord. Sædskiftet bliver som udgangspunkt kørt med vintersædskorn (hvede, rug, byg og triticale), vårsædskorn (byg og havre), winterraps, kartofler og frøgræs. Hub'en er placeret i område med store populationer af Italiensk Rajgræs, og bekæmpelse af græsukrudt er I focus. De fleste af landmændene i hub'en har resistant Italiensk rajgræs på deres jorde, og mange af dem har tidligere deltaget i nationale bekæmpelsesprojekter mod græsukrudt.

### FORMÅL OG MOTIVATION HOS LANDMÆNDENE

Landmændene er yderst motiveret for at reducere pesticidforbruget, de økonomiske omkostninger forbundet med ukrudtsbekæmpelse og miljøeffekten.

### INCITAMENTER

Tekniske, miljømæssige og økonomiske.

### BARRIERER

Financiering af ny teknologi.

Vejret kan i nogle sæsoner være en forhindring til den bedste IPM tilgang.

Landmænd, som tøver, kan have svært ved at se de direkte og indirekte fordele ved IPM tilgangen, sammenlignet med et quick fix, i forhold til økonomien i det.





# IPM Udfordringer og resultater

## IPM Udfordringer

De fleste af landmændene i hub'en har resistent Italiensk rajgræs på deres jorde. IPM konceptet er allerede velkendt hos landmændene, og de bruger flere forskellige bekæmpelsesstrategier. Forventningen til projektet er at kunne være i stand til at optimere strategierne og øge viden omkring frøpuljen og behandling igennem jordbehandlingsstrategier, conservation agriculture principper og sædskifte, der hæmmer græsukrudtsspiring. Andre strategier, som bliver brugt, er sensåning af vinterhvede og konkurrencedygtige sorter.



## Hub'ens resultater

**Resultatet af projektet, at IPM ikke er et quick fix, er den rigtige vej at gå. IPM er den eneste holdbare langsigtede strategi at i landbrug.**

### Hvilke udfordringer kræver stadig focus?

- Hvordan kan pesticidforbruget reduceres sammen med radrensning?
- Forbedrede/opdaterede grænseværdier for skadedyr, så insekticider kun bliver brugt når det er strengt nødvendigt.
- Erfaringerne fra denne hub skal deles med andre erfa-grupper i lokalområdet.

### Hvordan vil landmændene i hub'en fortsætte?

Landmændene er alle en del af andre erfa-grupper. Det vil de blive ved med at være. IPM-strategier og erfaringer vil blive diskuteret, integreret og videreudviklet.

## Nøgle konklusioner

**Langsigtede planer, i forhold til sædskifte og plantebeskyttelse.**

**Brug af Quick-fix pesticide strategier vil ikke være holdbart. Der er behov for en langsigtede plan, med et bredt perspektiv.**

# Faciliteringsmetode

## Hvilke udfordringer arbejder hub'en mere præcist på?

Det fremtidige arbejde for gruppen er at distribuere den nye viden til andre landmænd.

## Hvordan bar du dig ad? Hvad gjorde du?

Alle events startede med en e-mail invitation. E-mailen indeholdte altid program og tydelige take-home beskeder. Møderne indeholdte tid til kaffe og kage, for sikre en uformel atmosfære, så alle havde tid til spørgsmål. Tiltro til, at gode og dårlige erfaringer ikke ville blive brugt imod dig senere.



## Facilitering

## Hvilke konklusioner er der?

Etablering af tillid. Gensidig respect mellem landmændene og planteavlserådsgivere. Rolig og humoristisk atmosfære.

## Mine forslag til at det lykkes:

En uformel atmosfære er rigtig vigtig, for at gøre plads til alle typer af spørgsmål og svar, når der var diskussion in marken. Aktiv deltagelse eller spørgsmål til at state en diskussion. Hands-on praktik.

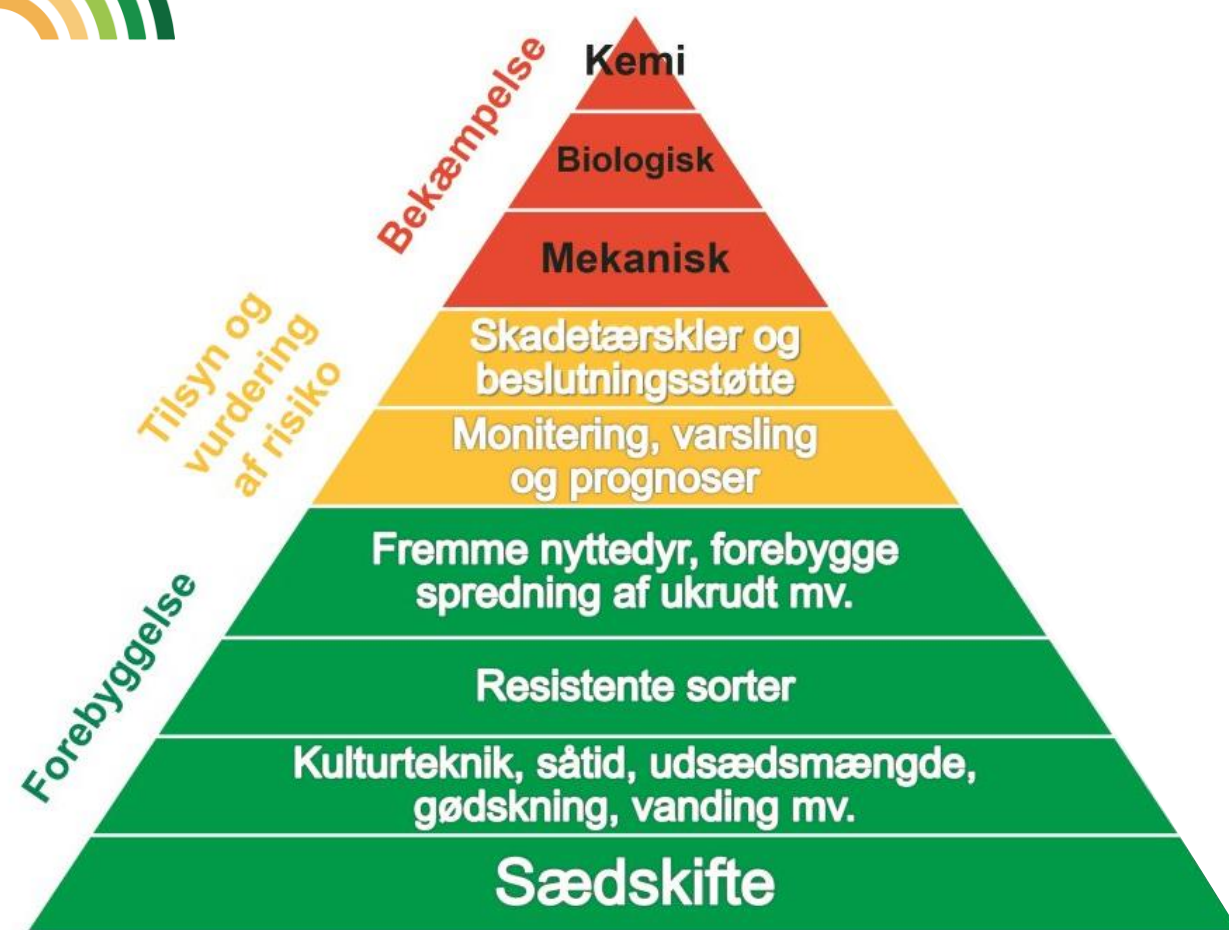
## Individuel facilitering

Invitation  
Program  
Gør det let og tilgængeligt for landmanden

## Fælles facilitering

Reager på gruppens ønsker i forhold til at undersøge og lære nyt.

# IPM arbejde & brug af pesticider



“ En reduction af pesticidforbruget er nødvendig, for at bevare pesticiderne effekt overfor ukrudtet og imødekomme eventual resistens.

**Mikkel Møller Østerhaab (HUB Coach)**



“ Udbredelsen af IPM principperne er allerede i dag, udbredt i det dansk dyrkningsystem.

IPM skal tænkes på den her måde – Fra bunden op.  
 Det er let at forstå rekanten, og bruge den til at implementere Elementerne i den rækkefølge.  
 1. Sædskifte. 2. Kulturteknik. 3. sortsvalg. 4. Forebygge spredning af ukrudt 5. Fremme nyttedyr.  
 Disse overvejelser er vigtige at komme omkring, før valget lander på kemisk bekæmpelse.  
 Det er også en mere cost-effective måde, at drifte sin bedrift.  
 Forebyggelse, forebyggelse forebyggelse.