



# Miljøstyrelsens indsats for at øge implementering af IPM via Sprøjtemiddelstrategi 2022-2026

IPM-dag på Ryegaard Gods 28. sept. 2022

# Sprøjtemiddelstrategi 2022-2026



**Politisk ønske om øget implementering af godt landmandsskab/IPM og øget brug af præcisionsteknologier**

**Strategien forventes offentliggjort i nær fremtid.  
Den indeholder indsatser om følgende:**

Alle professionelle brugere af sprøjtemidler i jordbruget og andre erhverv, skal gøre så meget som muligt for at forebygge og begrænse behovet for brug af sprøjtemidler

Udbredelse af præcisionsteknologi har potentialet til at reducere brugen af sprøjtemidler yderligere.

Der gennemføres i 2022 en analyse af muligheder og begrænsninger for at fremme udbredelsen af præcisionssprøjtning, herunder muligheder for at fastsætte obligatoriske krav.

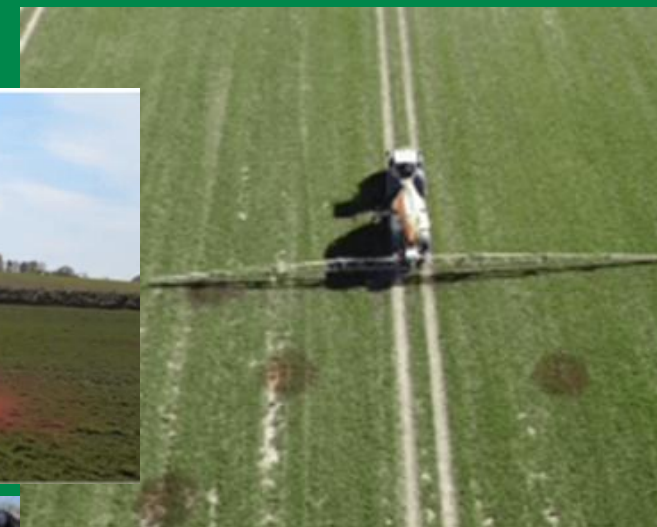
# Sprøjtemiddelstrategi 2022-2026



## Miljøstyrelsen skal:

- Fortsætte ordning om innovationsbrug
- Gennemføre IPM-projekter – om afprøvning, udvikling, rådgivning og information
- Fremme IPM-implementering via undervisning af både sprøjteførere, undervisere og rådgivere.
- Videreudvikle IPM-skema, der årligt skal udfyldes af jordbrugere.

# Præcisionsteknologi



# Miljøstyrelsens partnerskab om præcisionsteknologi

## Partnerskabet 2018-2022:

Der er på 5 år (2018-2022) gennemført ca. 65 projekter for samlet set ca. 8,5 mio. kr.

## Partnerskabet 2023-2026:

- Fokusgruppemøder – ideer til projekter og udbud
- Årlig finansiering 1-1,5 mio. kr.



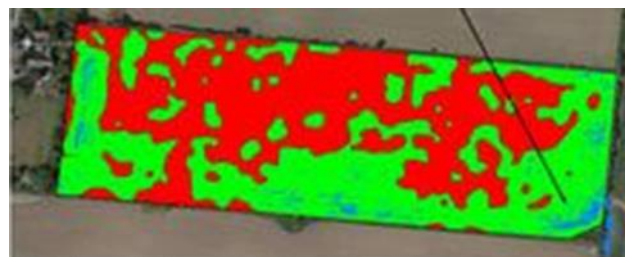
# Statusrapporter for udvikling, barrierer og videre handling

## I 2018 udgav Miljøstyrelsen rapporten:

Sprøjte- og præcisionsteknologi for reduktion af jordbrugets forbrug af plantebeskyttelsesmidler - En status for udvikling, barrierer og forslag til videre handling.

## To nye statusrapporter i 2022 - landbrugsområdet og havebrugsområdet:

- Hvilke præcisionsværktøjer er på markedet og anvendes i dag?
- Hvilke præcisionsværktøjer er under udvikling?
- Vurdering af teknologiernes potentiale for at reducere pesticidanvendelsen
- Hvilke barrierer og udfordringer er der for både eksisterende og nye præcisionsværktøjer
- Hvordan øges incitamentet til at anvende præcisionsværktøjer til at nedsætte anvendelsen af pesticider og hvordan kan der ske øget udbredelse.



# IPM projekter og IPM-innovationsbrug



# Eksempler på IPM projekter vedr. skadedyr som MST har finansieret i 2022

- Identifikation og kortlægning af nye viklere i æble, pære, blomster mhp. optimering af anvendelsen af feromonforvirring (Hortiadvice)
- IPM-strategi mod den hårede engtæge i agurkeproduktionen (Hortiadvice)
- Bladribbesnudebiller i vinterraps (forebyggelse og betydning af skadevolder) (SEGES)
- Optimal bekæmpelse af rapsjordlopper (SEGES)

... og eksempler på projekter, der er bredere og ikke omhandler skadedyrsbekæmpelse:

- Informationsindsatser til jordbrugere om vedligehold og forebyggelse af fejl og mangler på sprøjter (SEGES)
- Produktion og formidling af podcasts om IPM-værktøjer og IPM-strategier

**Der kan i 2023-2026 finansieres projekter for 1-1,5 mio. kr. årligt.**





# IPM-innovationsbrug

MST har finansieret projekt om IPM-innovationsbrug for perioden 2020-2022

SEGES driver projektet, som har fokus på 3 konkrete landbrugsbedrifter

MST udbyder projekt om IPM-innovationsbrug for en yderligere 4 år lang periode 2023-2026 for 1.5 mio. kr. årligt.



# Undervisning af både sprøjteførere, undervisere og rådgivere om IPM



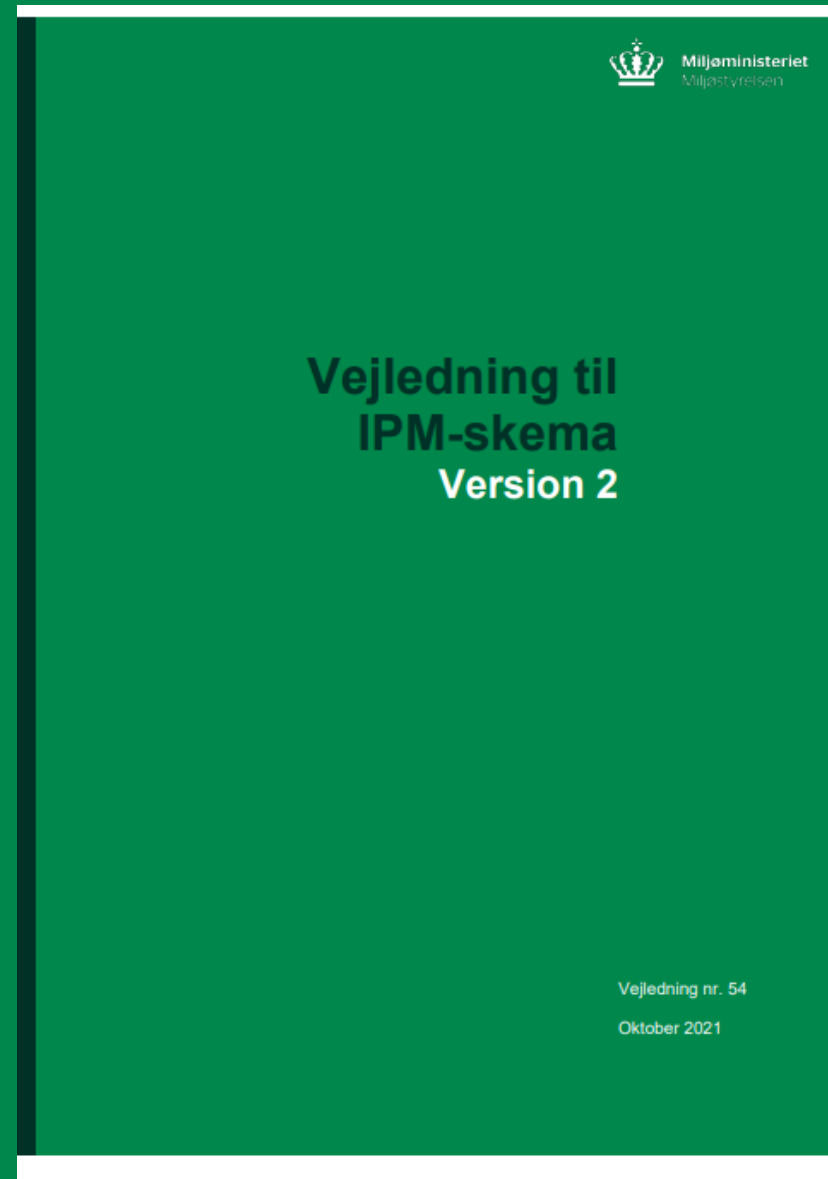
# Undervisning om IPM

## Miljøstyrelsens indsats i 2022 og fremad:

- Hånd- og rygsprøjte undervisningshæfte er opdateret
- Digitale prøver i Sprøjtecertifikat og hånd- og rygsprøjtecertifikat-uddannelsen bliver opdateret
- Plan for fagligt opdaterings-møde for undervisere på sprøjtecertifikat uddannelse i 2023
- **MST har finansieret to projekter om "IPM - bedre forankring i rådgivningstjenesterne"** (hos Hortiadvise og SEGES).
  - En vurdering af status - IPM i rådgivningen i dag + barrierer.
  - Et katalog med forslag til IPM-opkvalificering af rådgivere
  - Afsluttes i 2023
  - MST vil bruge rapporterne som inspiration til videre aktiviteter



# Opdatering af IPM-skema



# IPM-skema

- IPM-skema skal hvert år udfyldes af jordbrugere, der dyrker konventionelt, har mere end 10 ha med afgrøder i omdrift og anvender pesticider
- IPM-skema: 14 spørgsmål – heraf 8 der automatisk besvares og 6 spørgsmål -multiple choice
- Maksimalt 100 point
- IPM-skema åbnes op igen ca. 1. november efter ændringer
- Ændringer:
  - besvarelser lagres i systemet, så jordbruger kan se sine svar fra tidligere år.
  - Justering af spørgsmål 3 om sædskifte, der kan forebygge sygdomme og skadedyr

## Eksempel på spm. i IPM-skema

- **På hvilket grundlag beslutter du dig, når du skal bekæmpe skadevoldere? (En svarmulighed)**
  - **Jeg behandler kun de dele af marken, der er nødvendige at behandle i forhold til skadetærskler, monitorings- og varslingsresultater (5 point)**
  - **Jeg behandler marken efter mit kendskab til og erfaring med skadevoldere (2 point)**
  - **Jeg ønsker at være på den sikre side og behandler derfor forebyggende (0 point)**
  - **Jeg tænker ikke så meget over det (0 point)**

# Spørgsmål?

