## SPRINT PARTNERE

SPRINT samler et tværfagligt hold af 28 partnere fra 14 europæiske lande og Argentina:

Wageningen University (NL)
Land Quality Management Ltd (UK)
Universitaet Bern (CH)
Aarhus Universitet (DK)
Stichting Katholieke Universiteit (NL)
Fundacio Institut D'Investigacio Sanitaria Pere Virgili (ES)
L'Istituto Ramazzini Cooperativa Sociale (IT)
Universidade de Aveiro (PT)
Universiteit Utrecht (NL)
Forschungsinstitut fur Biologischen Landbau Stiftung (CH)
Danmarks Tekniske Universitet (DK)
Ecologic Institute (DE)
University of Gloucestershire (UK)
Univerza V Ljubljani (SI)
Stichting Wageningen Research (NL)
Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria (AR)
Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Tecnologicas (ES)
Institut za Poljoprivredu i Turizam (HR)
Universidad Politecnica de Cartagena (ES)
Food & Agriculture Organization of the United Nations (IT)
Masarykova Univerzita (CZ)
Steunstichting Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (NL)
Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material und Kustenforschung (DE)
Universite de Bordeaux (FR)
University College Cork – National University of Ireland (IE)
Universiteit Antwerpen (BE)
Universitaet Hohenheim (DE)
Universita Cattolica del Sacro Cuore (IT)

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

## KONTAKT OS:

sprint@wur.nl

@sprinth2020

@sprint-h2020

@sprint_eu

@SPRINT H2020

Dette projekt finansieres af EU's forsknings- og innovationsprogram Horizon 2020 under tilskudsaftale nr. 862568.

EU Projektleder: Alessandro Chiodini
Projektkoordinater: Violette Geissen

Ansvarlig for billeder: Canva

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

Vurdere effekterne af plantebeskyttelsesmidler (PBM) på miljøet og menneskers sundhed for at fremskynde brugen af bæredygtig plantebeskyttelse

# HVAD ER SPRINT

De fleste landmænd er afhængige af plantebeskyttelsesmidler (PBM) for at få maksimalt udbytte af deres afgrøder. Visse PBM er dog potentielt skadelige for miljøet, dyr og menneskers sundhed. De eksisterende data om risici og effekter ved brug af PBM er mangelfulde. Der er behov for en integreret tilgang for at få de nødvendige og manglende data.

SPRINT vil udvikle og teste en integreret global sundhedsbaseret metode til at vurdere risici og effekter af PBM på miljø, afgrøder, husdyr og menneskers sundhed med med henblik på at underbygge og fremskynde brugen af bæredygtig brug af PBM.

## FORVENTEDE RESULTATER FRA SPRINT

**Overvågning**

Bedre overvågning af brugen af PBM og PBMs effekter ved at udvikle et integreret globalt risikovurderings redskab til at vurdere helbredseffekter

**Udvikling**

Udvikling af veje mod bæredygtig anvendelse af PBM

**Opmærksomhed**

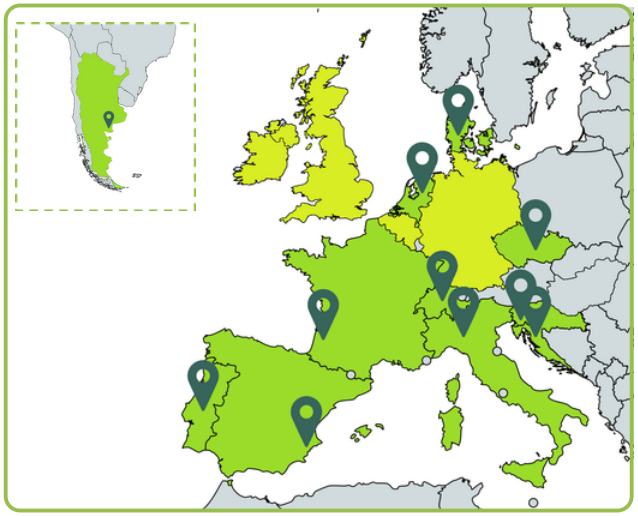
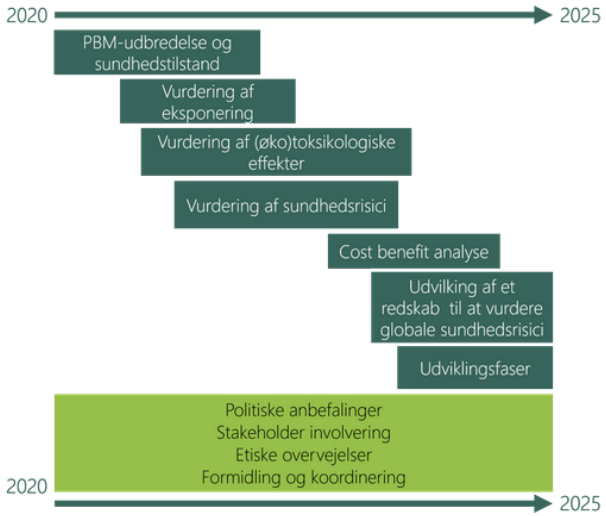
Fokus på bevidsthed og tillid blandt landmænd, forbrugere og borgere til globale risikovurderinger som et redskab til at vurdere sundhedeffekter og konsekvenser

# FORMÅL

- Involvere interesseorganisationer for at identificere deres vidensbehov og øge deres viden om og tillid til integrerede risikovurderinger af PBM
- Vurdere koncentrationer af PBM og fordelingen i miljøet (jord, vand og luft), afgrøder, husdyr og mennesker, samt de mulige afledte sundhedseffkter i miljø, afgrøder, husdyr og mennesker
- Estimere direkte og indirekte eksponeringsniveauer for PBM-rester for udvalgte organismer, afgrøder, husdyr og mennesker i casestudier
- Udvikle laboratoriemetoder til at bestemme effekterne af PBM-rester på miljø, afgrøder, husdyr og menneskers sundhed
- Udvikle et globalt redskab til risikovurdering og risikohåndtering for at kunne bestemme og håndtere sundhedsrisikoen ved PBM-rester i miljøet, afgrøder, husdyr og mennesker
- Vurdere integrerede risici, omkostninger og fordele ved brug af PBM i forskellige landbrugssystemer på mikro- og makroøkonomisk niveau, herunder interne og eksterne omkostninger ved brug af PBM
- Foreslå udvikling mod bæredygtig plantebeskyttelse, give politiske anbefalinger og udvikle en forskningsbaseret dagsorden for bæredygtig plantebeskyttelse

# SPRINT CASE STUDIER

Effekterne af PBM vil blive vurderet i 11 områder i Europa og Argentina, der dækker forskellige landbrugssystemer. Vi sammenligner konventionelle og økologiske gårde med korn, vindyrkning, frugtplantager og husdyr.



## TIDSPLAN FOR HOVED RESULTATER