

# Fagsession 6

## Pesticidpunktkilder

- praktiske erfaringer fra opsporing til undersøgelser

Tove Svendsen, Region Syddanmark og  
Sandra Roost, Orbicon  
Vingsted 6. marts 2013



Region Syddanmark

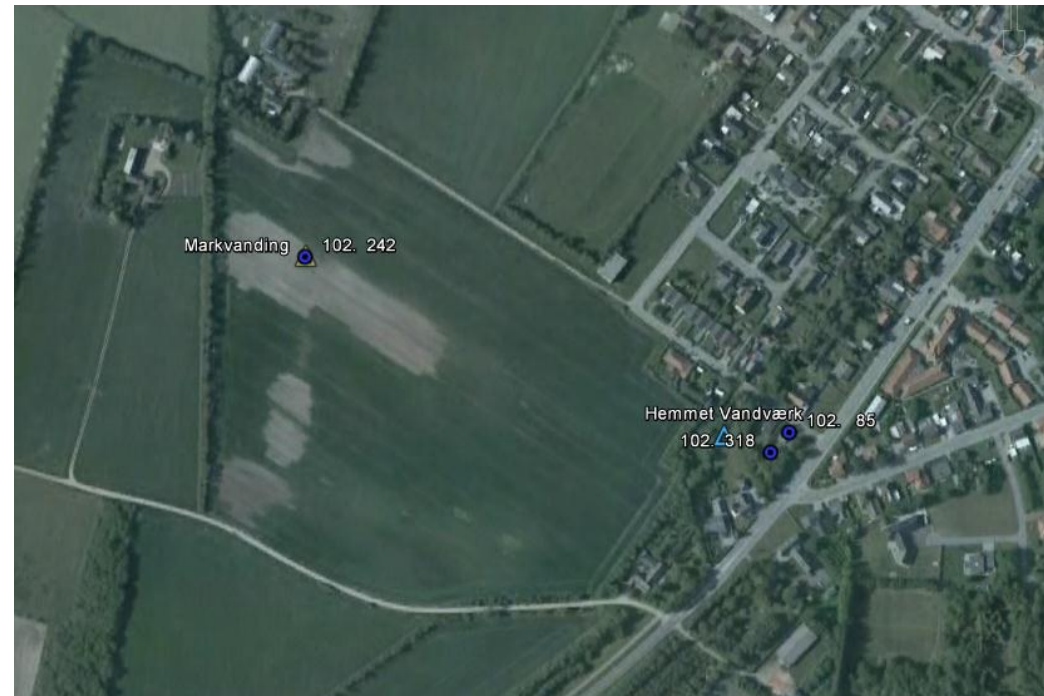


ORBICON



# Velkommen – dagens program

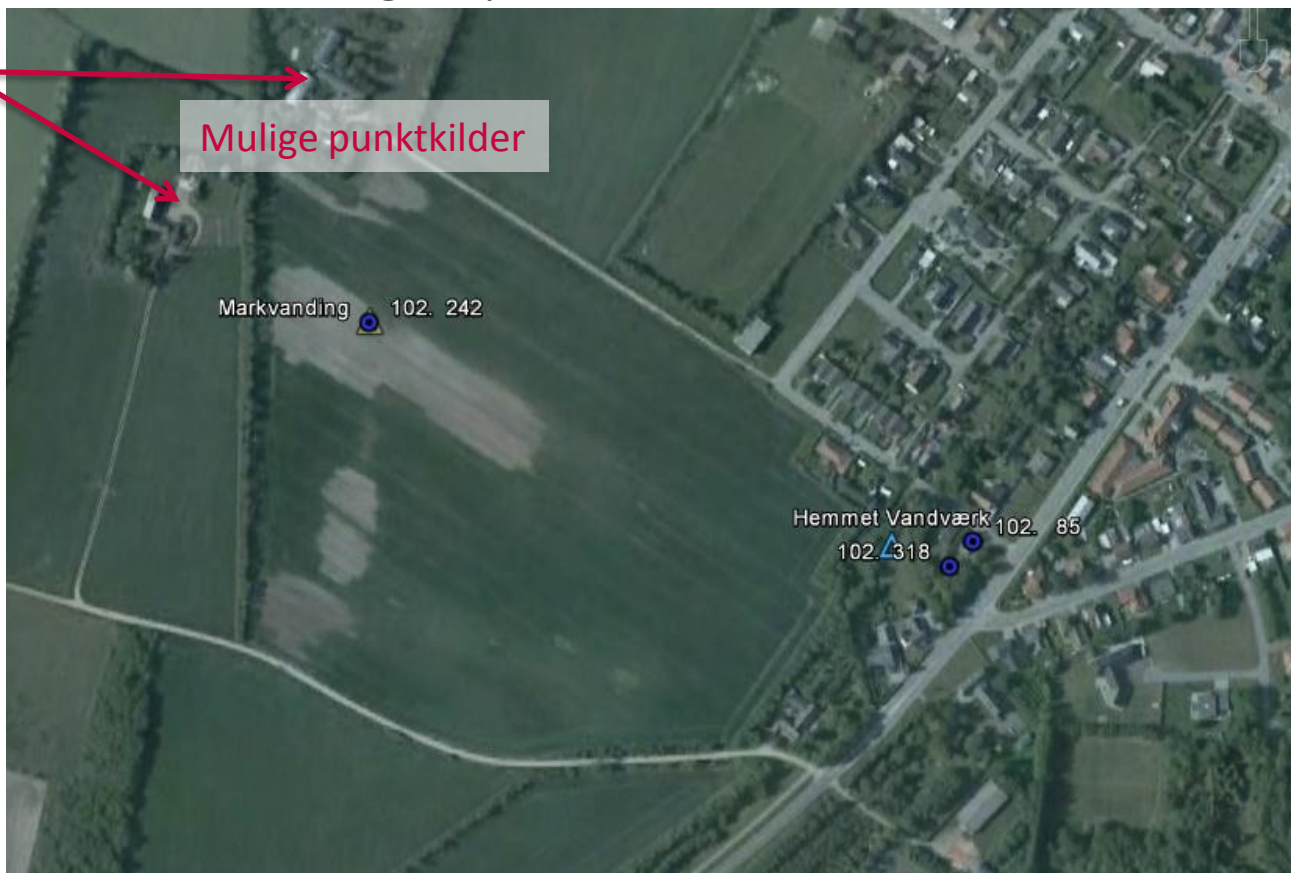
1. Opsporing af punktkilder og undersøgelse heraf
2. Erfaringsopsamling på fund ved pesticidpunktkilder
3. Fladekilder eller punktkilder



# 1. Opsporing af punktkilder og undersøgelse heraf



Opsporing af kilder i det åbne land  
v. Tove Svendsen, Region Syddanmark



# 1. Opsporing af punktkilder og undersøgelse heraf

Opsporing af kilder til konstateret forurening ved kildeplads tilhørende Esbjerg Vandforsyning v. Peter H. Madsen, Esbjerg Forsyning A/S  
Søren Rygaard Lenschow, NIRAS



# 1. Opsporing af punktkilder og undersøgelse heraf

Grundvandsforurening af pesticider på Malling Maskinstation v. Frede Busk Sørensen, Region Midtjylland



Mulige punktkilder

Markvanding 102. 242

Hemmet Vandværk 102. 85  
102. 318

Kildeplads med  
Konstateret forurening



## 2. Erfaringsopsamling på fund ved pesticidpunktkilder



Erfaringsopsamling på fund ved pesticidpunktkilde v. Sandra Roost, Orbicon



# 3. Fladekilder eller punktkilder

Sammendrag af anbefalinger fra "Skellen mellem pesticidkilder", herunder hvad forventer vi at finde ved de to kildetyper Philip John Binning, DTU Miljø



# Salg og regulering af herbicider i Danmark



Sandra Roost og Nina Tuxen, Orbicon A/S  
Fagsession 6, Pesticidpunktkilder  
Vingsted 6. marts 2013

Del af projektet "Skellen mellem pesticidkilder"



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen



Region Syddanmark



Sandra Roost, Julie Lund Laurberg Koføed og Nina  
Tuxen, Orbicon A/S



Angelina Aisopou, Philip J. Binning, Julie Chambon  
og Poul L. Bjerg, DTU Miljø



Lærke Thorling, Walter Brüh og Kim Esbensen,  
GEUS

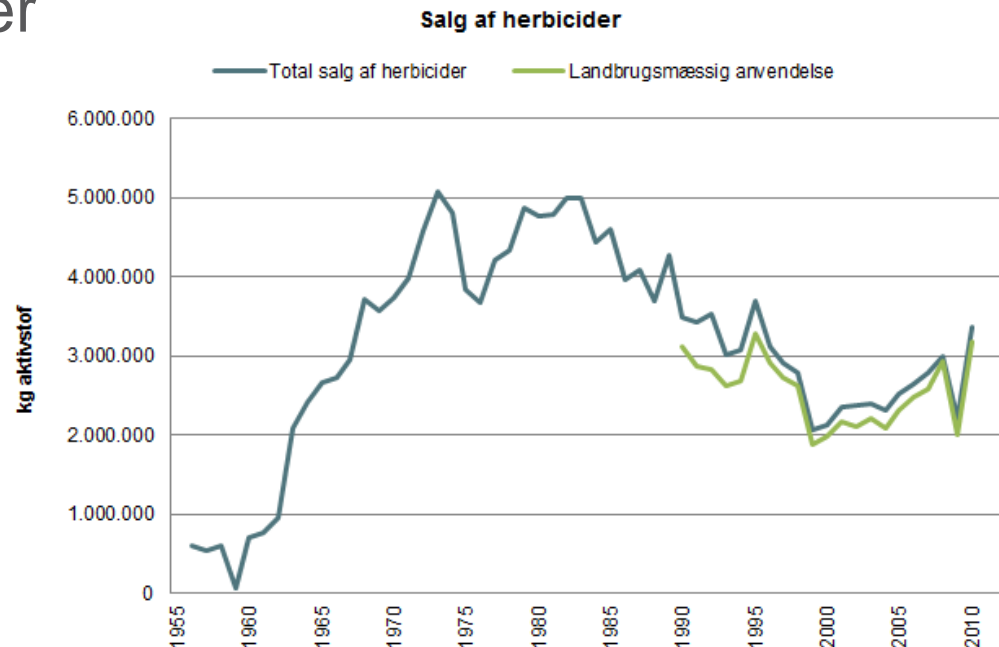




# Salg og forbrug af pesticider i Danmark



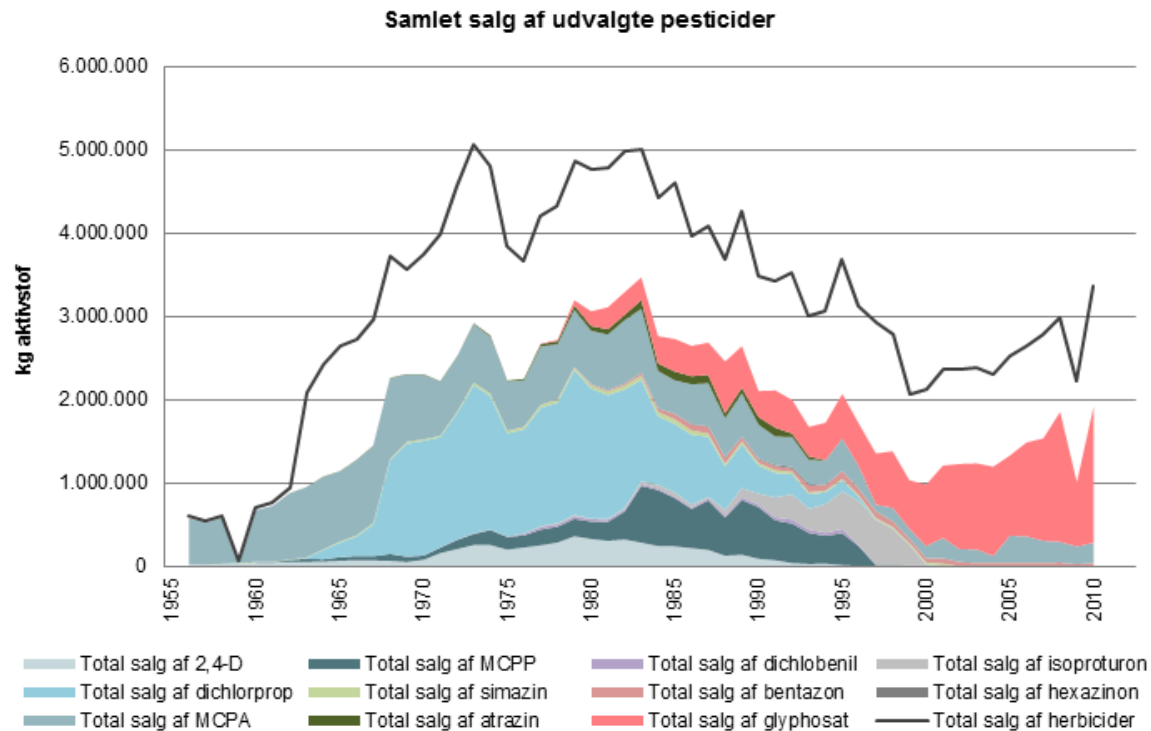
- Varierende salg siden 1950'erne
- Udvikling i markedet og håndteringen
- Opgørelse over total salg, til landbrug og private samt forbrug på offentlige arealer
- Ulovlig import?
- Indførelse af minimidler i 1980'erne
- Stor andel til landbrugsmæssig anvendelse



# Salg af udvalgte herbicider



- MCPA har været solgt over en meget lang periode – sjældent fund
- Dichlorprop (f.eks. plænerens) er dominerende fra 1968 til starten af 1980'erne – ofte fund
- MCPP mindre andel – ofte fund
- Bentazon solgt i små mængder – ofte fund
- Glyphosat solgt i store mængder især efter 2000 – mindre antal fund (indtil videre)
- Dichlobenil (BAM) solgt i små mængder – mange fund med BAM



# Regulering og håndtering af pesticider

- 1961: Krav om indendørs opbevaring
- 1966: Vejledning til bortskaffelse samt rengøring af sprøjter
- 2009: Bekendtgørelse vedr. påfyldning og vask af sprøjter
- 1986-2009: 3 pesticid handleplaner med kun delvist opfyldt mål
- 2009-2020: Grøn Vækst med bl.a. følgende mål på pesticidområdet:
  - Fordobling af arealerne til økologisk landbrug
  - Øge arealet af dyrkningsfrie randzoner langs søer og vandløb
  - Nedsætte forbruget i gartnerier og frugtavl
  - Ændring af afgiftssystemet
  - Indberetning af sprøjtejournaler
  - Øget forskningsindsats
- 2013-2015: Ny sprøjtestrategi