

# JORDENS FRØBEHOLDNING

Hans Arne Jensen

Indledning

Undersøgelsen 1964

Undersøgelsen 1989

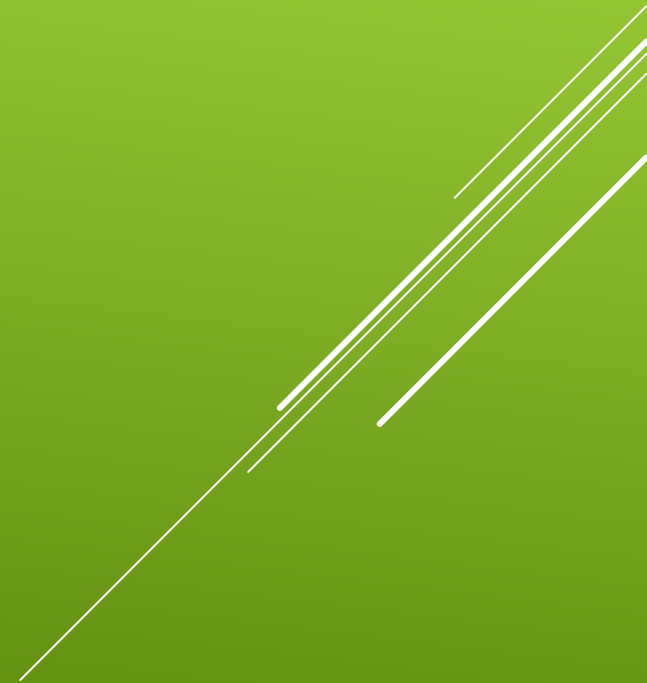
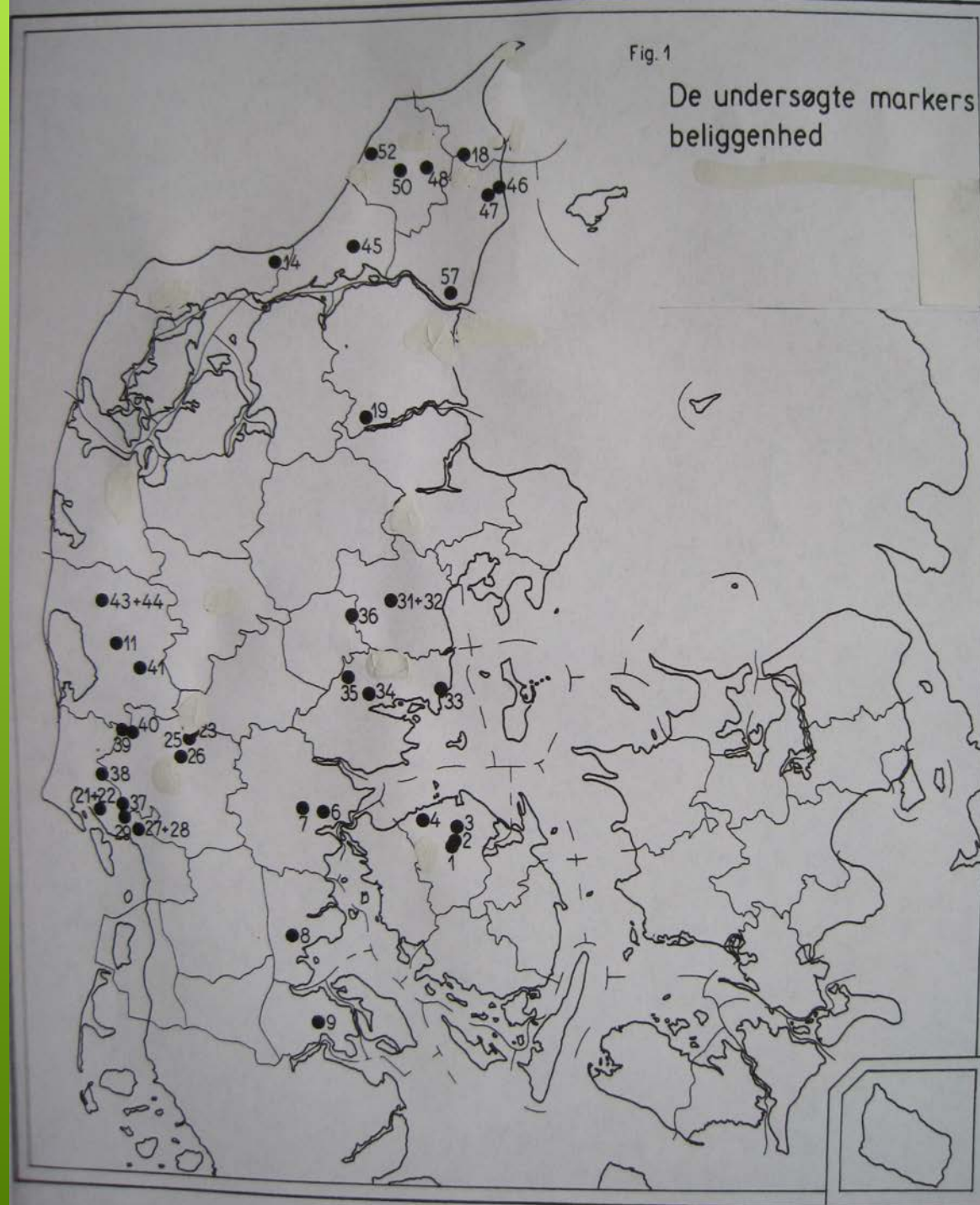


Fig. 1

De undersøgte markers beliggenhed



Undersøgelse år	Spiring friland	Slemning, artsbestemmelse, spireanalyse i laboratorium	Spiring i drivhus
1964	+	+	+
1989		+	+
2014			+

UNDERSØGELSE 2014

KONTAKT TIL LANDMÆND

IDENTIFIKATION AF  
FORSØGSAREALER



# Spørgeskemaer

- Driftledelse
  - Kemisk sprøjtning
  - Markens renhed
  - Gødskning
- 

VEGETATIONS  
ANALYSER

INDSAMLING AF  
JORDPRØVER





25/08/2014



25/08/2014



19/08/2014



19/08/2014



19/08/2014



18/08/2014



13/08/2014



13/08/2014





12/08/2014



12/08/2014



08/09/2014





# Vegetationsanalyserne

Mark nr.	Frekvens, gennemsnit			Antal arter, gennemsnit		
	1964	1989	2014	1964	1989	2014
År:						
<b>1-20. Rodfrugt 1964</b>	381 (n=12)	229 (n=11)	187 (n=12)	16,7 (n=12)	9,8 (n=11)	8,8 (n=12)
<b>21-57. Korn usprøjtet 1964</b>	655 (n=28)	233 (n=21)	235 (n=26)	17,2 (n=28)	10,4 (n=21)	9,3 (n=26)
<b>Alle undersøgte marker</b>	573 (n=40)	232 (n=32)	220 (n=38)	17,0 (n=40)	10,2 (n=32)	9,1 (n=38)

Indhold af levende frø pr. m<sup>2</sup> i 20 cm' dybde,  
bestemt ved spiring i drivhus

1964	19640 <sup>a</sup>
1989	11244
2014	20455 <sup>a</sup>

	Drivhus. Antal spirer pr. m <sup>2</sup> i 20 cm dybde			Forekomst i % af prøver
	1964	1989	2014	2014
Enårig rapgræs	4935 <sup>a</sup>	6750 <sup>a</sup>	5755 <sup>a</sup>	95
Tudse-Siv	1612	650	2800	65
Hyrde-taske	320 <sup>b</sup>	433 <sup>b</sup>	2640	78
Ager-Sted-moderblomst	785 <sup>c</sup>	6 <sup>c</sup>	955 <sup>c</sup>	52
Sump-Evighedsblomst	552 <sup>d</sup>	61	860 <sup>d</sup>	35

## Referencer

Jensen, H.A., 1967: Frøindholdet i agerjord, bestemt ved forskellige metoder, og dets relation til vegetationen på marken og nogle jordbundsfaktorer. Licentiatafhandling. - Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, København. 125 pp.

Jensen, H.A., 1968: En undersøgelse af frøindholdet i nogle danske marker. - Ugeskr. f. Agronomer 113:298-305.

Jensen, H.A., 1969a: Frøbalancen i agerjord. - Ugeskr. f. Agronomer 114:668-678.

Jensen, H.A., 1969b: Content of buried seeds in arable soil in Denmark and its relation to the weed population. - Dansk Bot. Arkiv 27(2):1-56.

Jensen, H.A. & Kjellsson, G., 1992: Ændringer af frøpuljens størrelse i danske marker i perioden 1964-1989. - Danske Planteværnskonference 1992. Ukrudt. Tidsskr. Planteavl 86:93-105.

Jensen, H.A., Kjellsson, Gösta, 1995: Frøpuljens størrelse og dynamik i moderne landbrug 1. Ændringer af frøindholdet i agerjord 1964-1989. Bekæmpelsesmiddelforskning fra Miljøstyrelsen, nr. 13, 141 pp.



20/05/2015