

## Øvelse: Strukturudviklingen i dansk landbrug efter 1950

Tekst: <http://geografi-noter.dk/hf-geografi-landbrug.asp#strukturudviklingen>

Opgaven laves bedst med blyant så du kan markere tal i tabellen næste side.

Spørgsmål til tabel 1 (Nøgletal for dansk landbrug 1950-2020)

1. Hvilke tal i tabellen fortæller noget om **mekaniseringen** af landbruget?
2. Hvad er der sket med **beskæftigelsen** i landbruget siden 1950?  
Husk at bruge tallene og ikke bare svare at 'den stiger / den falder'
3. Hvad er der sket med **antallet af landbrug** (bedrifter) i årene 1950-2020?
4. Hvor meget **landbrugsjord** havde et landbrug i 1950 og hvor meget har de i 2020?
5. Beregn **koncentrationen** af husdyr (antal dyr pr. bedrift) for  
A. Mælkekvæg i 1970 og 2020, (antal malkekøer / antal mælkeproducenter), og  
B. Svin i henholdsvis 1990 og 2020 (antal svin / antal svineproducenter)
6. Lav en beregning af **arbejdsproduktiviteten**, dvs. som viser **den samlede kornproduktion i tons pr. beskæftiget** i landbruget i h.h.v. 1950 og 2020!
7. Find et tal i tabel 1 som viser **arealproduktiviteten** i dansk landbrug.  
Hvad er der sket med arealproduktiviteten fra 1950 til 2020?
8. Hvilke andre data i tabel 1 kan **forklare denne udvikling**?
9. Hvorfor tror du, at **antallet af traktorer og mejetærskere falder** efter ca. 1980?
10. Kan du ud fra tabellens data forklare, hvorfor **antallet af malkekøer falder**, mens **mælkeproduktionen** forbliver stort set den samme?

# Tabel 1: Nøgletal for dansk landbrug 1950-2016

	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
Landbrugsareal (1000 ha)	3.146	3.094	2.941	2.905	2.228	2.689	2.646	2.620
Antal landbrugsbedrifter	205.835	196.076	148.512	119.155	79.338	62.788	40.029	33.148
Antal mælkeproducenter	-	135.000	81.400	61.300	21.500	9.800	11.973 <sup>i</sup>	9.045
Antal svinebedrifter	-	-	-	-	12.512	8.304	5.068	2.921
Gennemsnitlig bedriftsstørrelse ha.	15	16	20	24	35	43	65	83
Beskæftiget i primære landbrug	396.999	300.025	173.117	121.400	102.977	60.002	57.700	62.000
Antal traktorer	17.800	111.325	174.600	189.426	162.555	123.221	113.402	24.000 <sup>ii</sup>
Antal mejetærskere	370	8.895	42.300	38.781	33.594	23.272	20.965	-
Kvælstofs forbrug 1000 tons	-	144	271	394	400	251	190	
Kornhøsten 1000 tons	4.181	5.536	6.844	7.600	8.368	9.000	8.700 <sup>1</sup>	9.579
Produktion af svinekød (1.000 tons)	363	651	797	1.020	1.260	1.672	2.046	1.952
Antal svin	-	-	-	9.288.000	9.497.000	11.921.000	13.173.000	13.163.000
Antal malkekøer	-	-	1.106.000	1.066.000	769.000	644.000	568.000	567.000
Mælkeproduktion (1000 tons)	5.403	5.399	4.396	5.117	4.742	4.665	4.650	5.745
Kornudbytte kg. Pr. ha	2970	3.490	3.920	4.350	6.090	7.000	6.600	8.000 <sup>iii</sup>
Mælkeydelse pr ko pr. år i kg	-	3.693	4.160	4.855	6.304	7.200	9.000	10.500
Antal grise pr årsso	-	-	-	17	21	23	26	34

(Kilde: Danmarksstatistik og landbrugsrådet – her [efter](#): Naturgeografi- vores verden, + kvælstofforbrug + kornhøst efter [Clevin og Vangdrup](#) + <http://www.dst.dk/pukora/epub/upload/16212/landbrug.pdf> ) <sup>1</sup> Tal for 2009