Emne: **Dansk landbrug**

**Tekst**: Jimmy Mangelsen m.fl : ”Naturgeografi – vores verden” ( GO forlag 2011) s. 171-185

**Spørgsmål til teksten** – laves sammen med læsningen:

1. Hvorfor er landbruget fortsat et vigtigt erhverv for Danmark?
2. Hvorfor har landbrugs erhvervet i dag et dårligt image - og hvordan kommer det til udtryk?
3. Hvilke forandringer har landbruget gennemgået historisk set ?
4. Figur 10 s. 172 – viser forandringer landbrugets organisering før og efter landboreformerne – hvilke forandringer førte landboreformerne med sig ?

**Naturgrundlaget**

1. Hvordan beskrives de naturmæssige forhold for landbruget i Danmark ?
2. Jordbunden - hvad er karakteristisk for h.h.v.
	1. Lerjorden …
	2. Sandjorden …
	3. Hvilken af disse jordbundstyper er mest frugtbar?
3. Hvordan kan landmændene påvirke / manipulere de naturmæssige betingelser for landbruget?
4. Hvad har den globale opvarmning betydet for dansk landbrug?

**Strukturudviklingen siden 1950**

1. figur 10.5 - hvilke markante ændringer er der sket i dansk landbrug siden 1950 ?
2. Hvad er årsagen til denne udvikling (også kaldet ’strukturudviklingen’) ?

**Mekanisering, automatisering og specialisering**

1. Giv eksempler på hvad der forstås med begreberne:
	1. Mekanisering
	2. Automatisering
	3. Specialisering se også fig 10.6
2. Hvad er det landmanden opnår ved at mekanisere – mekanisere og specialisere sin produktion?
3. Hvilke tal i figur 10.5 ( s. 175) kan dokumentere at produktiviteten er steget ?
4. Hvordan vurderes konsekvenser af denne strukturudvikling som landbruget har gennemløbet?

**Udvaskning af kvælstof + Pesticider**

1. Hvad er de vigtigste næringsstoffer for plantevæksten?
2. Hvad er problemet med kvælstof forbruget i landbruget?
3. Hvordan har forbruget af kvælstof gødning udviklet sig gennem det 20 århundrede – se fig 10.9 og 10.10 (øverst s. 179 – der står figur 10.11 men det skulle have være 10.10)
4. Hvad har formålet været med Vandmiljøplanerne ? – se fig 10.11
5. Hvad er formålet med at anvende pesticider i landbruget … og hvad kan problemet hermed være?

**Udledning af drivhusgasser**

1. Hvor stor er landbruget CO2 udledning … og hvad er der sket med denne de sidste 20 år?
2. Hvilke andre drivhusgasser udledes fra landbruget?
3. Hvilke fødevareprodukter indebærer det største CO2 udslip ?

**Dyrevelfærd**

1. Hvilke dyrevelfærds problemer omtales i teksten …
2. Hvem har egentlig ansvaret for de eksisterende forhold husdyrene lever under?

**Økologisk jordbrug**

1. Hvad er fordele og ulemper ved det økologiske landbrug?
2. Hvor stor en del af de danske landbrug er i dag økologiske ? sammenlign data fra tabel s. 175 og 183

**Dansk landbrug i en international sammenhæng**

1. Hvorfor er landbruget i Danmark ikke bæredygtigt? - hvad er pointen i eksemplet med proteinstofferne..?

**EU’s landbrugspolitik**

1. Hvad var baggrunden for og indholdet af EF /( EU’s landbrugspolitik ?
2. Hvordan beskrives konsekvenserne af denne politik?
3. Kan I forestille jer nogle fordele ved overskuds produktionen som ikke omtales her?
4. Hvilke problemer står dansk landbrug overfor i dag ?

**Er dansk landbrug bæredygtigt?**

1. Hvorfor er det danske landbrug ikke bæredygtigt ? og hvad vil det egentlig sige at et erhverv eller en produktion er bæredygtig? ( dette defineres ikke direkte i teksten)
2. Er der overhovedet noget positivt at sige om dansk landbrug?

1. Hvordan tror du det er at være landmand i dag ?

- SLUT -