

Samenvatting par. 4.2 mediterrane landbouw + par. 4.4

Par. 4.2 mediterrane landbouw

Drie vormen van landbouw in het Middellandse zeegebied:

- 1) **Dry farming**. Nadelen: Slechts op een derde deel kan geoogst worden, grotere kans op erosie is en seizoenswerkloosheid.
- 2) **De boom- en struikencultuur** neemt veel minder oppervlak in beslag dan droge akkerbouw. Olijfbomen zijn er vooral in het westen van het Middellandse Zeegebied.
- 3) **Druiven** worden verbouwd voor wijn, voor rozijnen of voor directe consumptie. Soms worden onder de bomen akkerbouwgewassen verbouwd.

Om onafhankelijk te zijn van het klimaat wordt er aan geïrrigeerde akkerbouw gedaan. De veeteelt is in dit gebied economisch onbelangrijk.

Transhumance (vorm van nomadisme waarbij spraken is van seizoenstrek met het vee tussen zomer- en winterweide). Problemen:

→ Soms moet betaald worden voor beweiding, overschrijding van de staatsgrenzen, veel gebieden zijn nu in gebruik als droge of geïrrigeerde akkerbouwgebieden, of veranderd in kustplaatsen. Gevolg is dat er steeds minder herders met kuddes zijn.

Nomadisme (= een leefwijze waarin volkeren een rondtrekkend bestaan leiden om in hun onderhoud te voorzien) is nu grotendeels verdwenen door nieuwe eigendomsverhoudingen, veranderd bodemgebruik en regeringsbeleid.

Par. 4.4

Landdegradatie= Het proces waarbij de kwaliteit en de vorm van het vegetatiedek en de bodem word aangetast ten gevolge van een te intensief of verkeerd gebruik door de mens en het vee.

- Interactie seizoenskenmerken
- Geologie van een gebied → vulkanen aardbevingen
- Verandering van bodem gebruik

Middellands zeegebied klimaat → droge warme zomers, natte milde winters

De onderstaande 4 processen zorgen voor landdegradatie in Middellandse Zeegebied:

1. **Vochtigheidsrisico's** → Het waterprobleem neemt toe. Neerslag variabiliteit gedurende het jaar en lange periodes, grote hoeveelheden neerslag tegelijkertijd. Gevolgen: overstromingen en schade aan huizen en infrastructuur.
2. **Reliëf en bodem** → De kwaliteit en de vorm worden beïnvloed door de verwerking van het water → erosie, verwerking en uitspoeling. Uitspoeling wil zeggen dat de voedingsstoffen die in de bodem zitten dieper de bodem in spoelen, hierdoor zijn de voedingsstoffen niet meer bereikbaar voor planten. Verweerd materiaal kan massabewegingen veroorzaken.
3. **Vegetatie** → Oorspronkelijke planten soorten zullen verdwijnen voor agrarische doeleinden. Ontbossing vindt plaats doordat men brandhout en bouw materiaal nodig had en de behoefte aan weidegronden, akkerbouw en tuingronden. Ook bosbranden is hier een

belangrijke factor voor. Gevolgen: versterking bodem erosie en vergroting van stroomgebieden door bovengrondse afwatering.

4. Waterhuishouding → De groei van de bevolking en de verstoring van de vegetatie zijn de belangrijkste boosdoeners. Milieurampen als verzilting, verwoestijning en landslides(modderstromen) zullen vaker voorkomen. Om het tekort aan het water op te lossen worden ondergrondse watervoorraden of aquifers aangeboord. Ook worden ontziltingsinstallaties steeds meer gebruikt.