

# Litteratur till kursen Mv0190, 2022

Litteraturen nedan finns i digital form att hämta på efter inloggning på Canvas kurshemsida;

## Översikt

- "Climate Change and Land". An IPCC Special Report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems.
- "Crops and drops: making the best use of water for agriculture", FAO.

## 1. Markavvattning

- "Avvattning av jordbruksmark i ett förändrat klimat", Jordbruksverket Rapport 2018:19, sidor: 12-36.
- "Hydrologic and Water Quality Impacts of Agricultural Drainage", Skaggs et al., sidor: 1-32.
- "Miljökonsekvenser av markavvattning och dikesrensning", Wesström et al., sidor: 12-25, 39-44, 55-63.
- "Äga och förvalta diken och andra vattenanläggningar i jordbrukslandskapet", LRF, 2014, sidor: 7-49, (72-83).

## 2. Dräneringsprojektering

- "Erforderlig dräneringsintensitet", A. Håkansson, 6 s.
- "Täckdikning – för bättre skörd och miljö", Jordbruksverket Rapport 2018-2, sidor: 5-24.
- "Hydraulisk dimensionering, VVMB 310", Vägverket, sidor: 51-54.
- "Från idé till fungerande tvåstegsdike - en vägledning", Jordbruksinformation 16:15, sidor: 7-16.

## 3. Bevattning

- "Guidelines for Water Management and Irrigation Development", FAO, sidor: 36-43.
- "Technical handbook on pressurized irrigation techniques", A. Phocaidis, sidor: 3-9, 53-57, 133-143.

## 4. Växternas vattenbehov

- Selected chapters from: R. G. Allen, L. S. Pereira and M. Smith. 1998. "Crop evapotranspiration - Guidelines for computing crop water requirements". FAO Irrigation and drainage paper 56, sidor: 5-9, 89-127, 132.

## **5. Vattenerosion**

- "Methods and Materials in Soil Conservation. A Manual". J. Charman och R. Gallacher, sidor: 4-14, 37-51, 53-60, 62-67.

## **6. Hydromekanik – trummor**

- "Hydraulisk dimensionering, VVMB 310", Vägverket, sidor: 36-47.
- "Vägtrummor - Naturens väg under vägen", Vägverket, 6 s.

## **7. Dikesunderhåll**

- "Underhåll ditt dike för ett rikare odlingslandskap", Jordbruksverket Rapport 2018-1, sidor: 5-22
- "Miljöhänsyn vid dikesrensningar", NV, LRF, JV, 20 s.
- "Dikning och dikningsjord", Vägverket, 6 s.
- "Miljökonsekvenser av markavvattning och dikesrensning";  
<https://www.naturvardsverket.se/Om-Naturvardsverket/Publikationer/ISBN/6700/978-91-620-6777-9/>

## **8. Magasinering och avledning**

- "Small dams and weirs in earth and gabion materials", FAO, AGL/MISC/32/2001. Sidor: 59-99.

## **9. Små vattenmagasin**

- "Hydraulisk dimensionering, VVMB 310", Vägverket, sidor: 56-58.
- "Dagvattendammar - Om provtagning, avskiljning och dammhydraulik", Vägverket, Publikation 2006:115, 52 s.

## **10. Miljörätt och vattenverksamhet**

- "Förvaltning av vattenanläggningar – ibland genom en förordnad syssloman", Jordbruksverket, Jordbruksinformation 2020:5.

## **Övrigt material**

- Åhörarkopior delas ut i samband med föreläsningar
- Övningsmaterial delas ut i samband med övningar