

Hvordan påvirker landbrugets produktionsmetoder det danske vandmiljø?

økologisk landbrug: målet er - lukket kredsløb, **ikke** gødning, foder eller såsæd udefra, selvforsynende, sundt helbred for jord og dyr. **Dyr** = kun antal som jorden kan ernære, racer adskilt, fodres adskilt = mindre risiko for sygdomme. **Gylle** = matcher Jordens kapacitet, plantekompost, organiske former for gødning. **Marker** = for ikke at udpine er der mellemafgrøder (kløver, bønner = kvælstof, frugtbar) forekommer hække til dyreliv. **Såsæd/Foder** = høstes og bruges til foder og næste års afgrøder. Ingen pesticider eller kunstgødning.

Konventionelt landbrug: målet - traditionelle landbrug er det naturlige kredsløb brudt: Kvæg og jord dyrkes separat. Hjælp udefra i form af medicin, kunstgødning og pesticider. **Dyr** = så meget kød som muligt, billigst! **Marker** = tæt bevoksning, smittevolde angribes ved pesticider, marker der er udpinte sprøjtes behandles med syntetisk gødning.

PÅVIRKNING → 21århundrede stammer 2/3 af fosfor som vandmiljøet får tilført fra det åbne land. Gødningsstoffer indeholder ammonium (NH_4^+) og nitrat (NO_3^-) → bruges i landbruget → Hvis stofferne kommer ud i det danske vandmiljø, sammen med spildevandet, vil algerne i vandet vokse kraftigt og der vil opstå iltsvind = fiskedød og forurening. Forureningen af vores drikkevand vil betyde konsekvenser som kræft i tarmen og nedsat ilttransport i blodet. Vi er også begyndt at finde pesticider i grundvandet. Landmanden sprøjter markerne med pesticider for at komme af med skadedyr og ukrudt. Tror ikke at det er skadeligt for mennesker, men ved det ikke. Man mente ikke at det ville trække ned i grundvandet, da man troede at det ville blive bundet i jorden før det nåede så langt. Men i dag finder vi en procentdel pesticider i grundvandet.

Se bilag 1

Hvilke rensningsprocesser indgår i rensningsanlægget og hvilken rolle spiller det i vandets kredsløb?

Spildevand → stor rist med formål at fjerne store partikler → de store partikler fjernes →

Mekaniskrensning → spildevand til en todelt beholder med sand -og fedtfang. Der blæses luft fra den ene side af beholderen → sand og lignende partikler synker til bunds (hvor de

stihard ⇒ Hvordan vil i undgå at komme til at løse op?