




De Invloed van Water

Basisprincipes voor groenbeheer



Het oppervlakte water

Belangrijkste ecologische factoren:

- ▶ De kwaliteit van het water
 - ▶ De vorm en functie van oever en watergang
 - ▶ De invloed van het beheer.
- 

Kwaliteit van het oppervlaktewater





Kwaliteit van het oppervlaktewater

- ▶ Voedselrijkdom

- trofiegraad: oligotroof tot hypertroof

- ▶ Belasting met voedingsstoffen

- externe belasting door lozingen, uitspoeling, waterinlaat, bodemwoeling

Belasting van oppervlaktewater



Waterkwaliteitsbeoordeling

- ▶ Chemisch: zuurstofgehalte, chemische stoffen, zout, organische stof
- ▶ Fysisch: doorzicht, temperatuur, diepte, stroomsnelheid
- ▶ Biologisch: macrofauna (BI), vissen, wieren en algen, planten




Vorm en functie van oever en water





Vorm en functie van oever en water


- ▶ Hoe meer variatie hoe hoger de biodiversiteit
 - ▶ Hoe meer ruimte, hoe groter de kansen voor soorten
 - ▶ Belangrijk is de functie van het water: afvoer, natuur, zwemwater, etc
- 

Invloed van het beheer





Invloed van het beheer

- ▶ Continuïteit: steeds dezelfde handelingen op dezelfde tijdstippen
 - ▶ Kwantiteitsbeheer: waterpeilen en stroomsnelheden
 - ▶ Kwaliteitsbeheer: voorkomen van verontreinigingen en zuurstoftekorten
- 

Invloed van het beheer

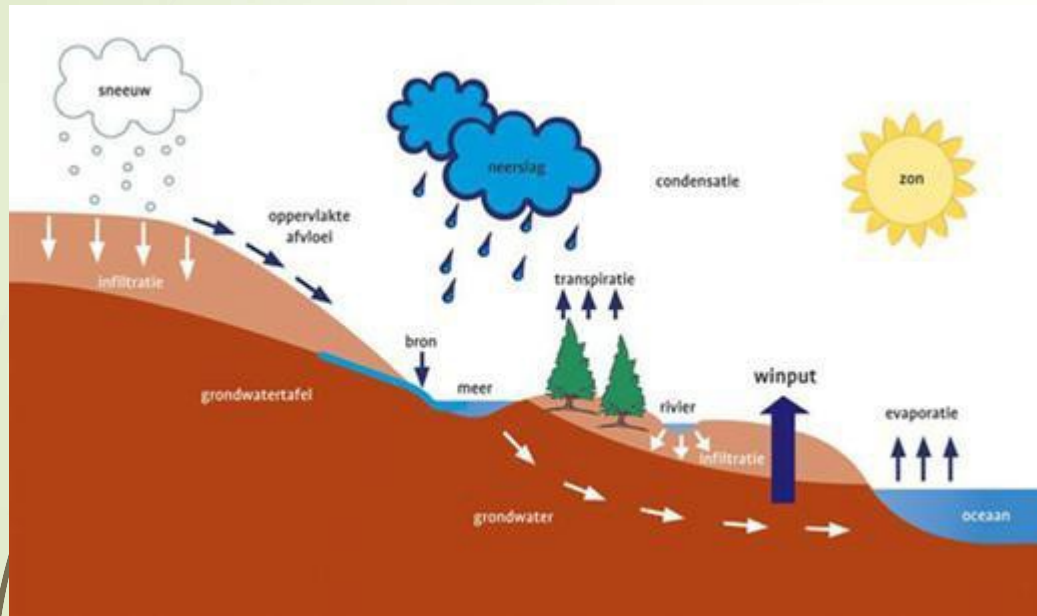




Invloed van het beheer


- ▶ Bij grootschalig beheer: mitigerende maatregelen
 - Vissen en amfibieën wegvangen
 - Stukken niet meenemen om restpopulaties te sparen(oevers)
 - Natuurvriendelijke materialen inzetten (korfmaaiers)

Grondwaterbeheer





Het grondwater

- ▶ Natuurlijk grondwaterpeil: 's zomers laag, 's winters hoog
 - ▶ Landbouw grondwaterpeil: 's zomers hoog, 's winters laag
 - ▶ Gevolgen: verdroging (dus sproeien) en inlaten van vreemd water
 - ▶ Grondwaterkwaliteit: vaak te voedselrijk door uitspoeling van mest.
- 



Het grondwater

- Grondwaterstand → begroeiing
 - Gevolgen van verdroging
 - Invloed van slecht doorlatende lagen
 - Kwaliteit van het grondwater
 - Het optreden van kwel
 - Herkennen van kwel in het veld
- 