**Hoofdstuk 4**

**Paragraaf 2**

**Hoofdrivieren in Nederland:**

* **Maas**
* **Rijn**

**Stroomstelsel:** Het geheel van de hoofdrivier met al zijn zijtakken

**3 Delen van een stroomstelsel:**

* Bovenloop
* Middenloop
* Benedenloop

**Bovenloop**: Hoog in de bergen, waar de rivier ontspringt. Door het hoogteverschil stroomt de rivier snel en is de erosiekracht groot

**Middenloop:** De rivier loopt hier door een dal waar hij zich heeft ingesneden

**Benedenloop:** Dichtbij de monding waar de rivier stroomt door een riviervlakte. De stroomsnelheid is laag en hierdoor neemt de sedimentatie toe.

**Het verval:** Het hoogteverschil tussen beide plaatsen

**Het verhang:** Het verschil in hoogte per kilometer

**Meanderen:** De rivier begint te sedimenteren en te kronkelen

**Stroomgebied:** Het verzamelgebied van een rivier waarbinnen alle neerslag en grondwater via de zijrivieren uiteindelijk in de hoofdrivier stroomt.

**Waterscheiding:** De grens tussen de stroomgebieden ( Gebergten of verhogingen in het landschap )

**Vertragingstijd:** De tijd die het water van een regenbui nodig heeft om uiteindelijk in zijn rivier te komen .

**Dit hangt af van:**

* Gesteente in de ondergrond
* Bodem
* Vegetatie

Met poreus gesteente zoals kalkt laat her grondwater beter door.

Graniet bijv. niet.

**Ontbossing:** ( Kale helling ) Hier krijgt de neerslag niet de tijd om in de bodem te infiltreren en stroomt direct de rivier in.

**Bebost:** Duurt het langer voordat de neerslag de rivier in is

**Rivieren worden gevoed door:**

* Regenwater
* Smeltwater

**Regiem:** Het verschil in waterafvoer gedurende een jaar.

**Aan de herkomst van het water kun je zien met wat voor rivier je te maken hebt:**

* Gletsjerrivier: Gevoed met smeltwater
* Regenwater: Gevoed door regenwater
* Gemengde rivier: Regen en smeltwater ( Bijv. Rijn )

Een gemengde rivier heeft het regelmatigste regiem.

**Debiet:** De totale hoeveelheid water die een rivier afvoert

**Piekafvoer:** Als het waterpeil in een korte tijd sterk stijgt

**Algemene regel:** Maatregelen in de rivier stroomopwaarts hebben effect op de waterafvoer stroomafwaarts

**Paragraaf 3**

**Paragraaf 4**

**Aantekeningen**

**Slechte infiltratie:** ( Veel afstroming via het oppervlak )

* Door verstening ( in de stad )
* Gebergte

**De rijn:** ( Gemende rivier )

Bron / Oorsprong: Zwitserland

**De maas: (** Regen rivier )

Bron / Oorpsrong: Frankrijk

**Zeeniveau -> NAP**

Normaal Amsterdams Pijl

Het 0 niveau

Boven 1 meter NAP zit je droog