**Paragraaf 3.1**

**Drie grote rivieren:**

* Blauwe rivier (Chang Jiang)

-grootste stroomstelsel

-grondwater, regenwater

-overstromingen

* Gele rivier (Huang He)

-veel sediment, afgezet in de middenloop

-vroeger veel modderstromen en overstromingen

* Parelrivier (Xi Jiang)

-gemengde rivier

-rivierdelta: Guangzhou, Hongkong

**Veranderingen door de natuur**

Veranderende waterafvoer door klimaatverandering

* Noorden

-toename temperatuur

-afname en onregelmatige neerslag

-grote kans op overstromingen

* Zuiden

-toename neerslag

**Veranderingen door de mens**

* Vervuiling
* Aanleg sluizen en stuwdammen (stuwen)

Voordelen:

-beheersen waterafvoer van de rivier

-betere begaanbaarheid voor schepen

Nadelen:

-afname hoeveelheid sediment, dus minder voedingsstoffen

* Ontbossing leidde tot bodemerosie

**Begrippen:**

Stroomstelsel: Het geheel van rivieren binnen een stroomgebied

Middenloop: middelste deel van een rivier

Modderstromen: vloeibaar mengsel van met water verzadigde modder en puin, dat doordat de zwaartekracht van een helling stroomt en grote schade kan aanrichten

Rivierdelta: het stelsel van vertakkingen van een rivier, voordat hij in zee stroomt. Dit stelsel is gevormd door sedimentatie van de rivieren

Vervuiling: de verontreiniging van het milieu door schadelijke stoffen.

Sluizen: een systeem om de waterafvoer van een rivier mee te beheersen

Stuwdammen: een dam die water voor een langere tijd tegenhoud. Achter een stuwdam vind je meestal een stuwdam