

de geo

aardrijkskunde
voor
de onderbouw

1

VWO

hoofdstuk 3

ThiemeMeulenhoff

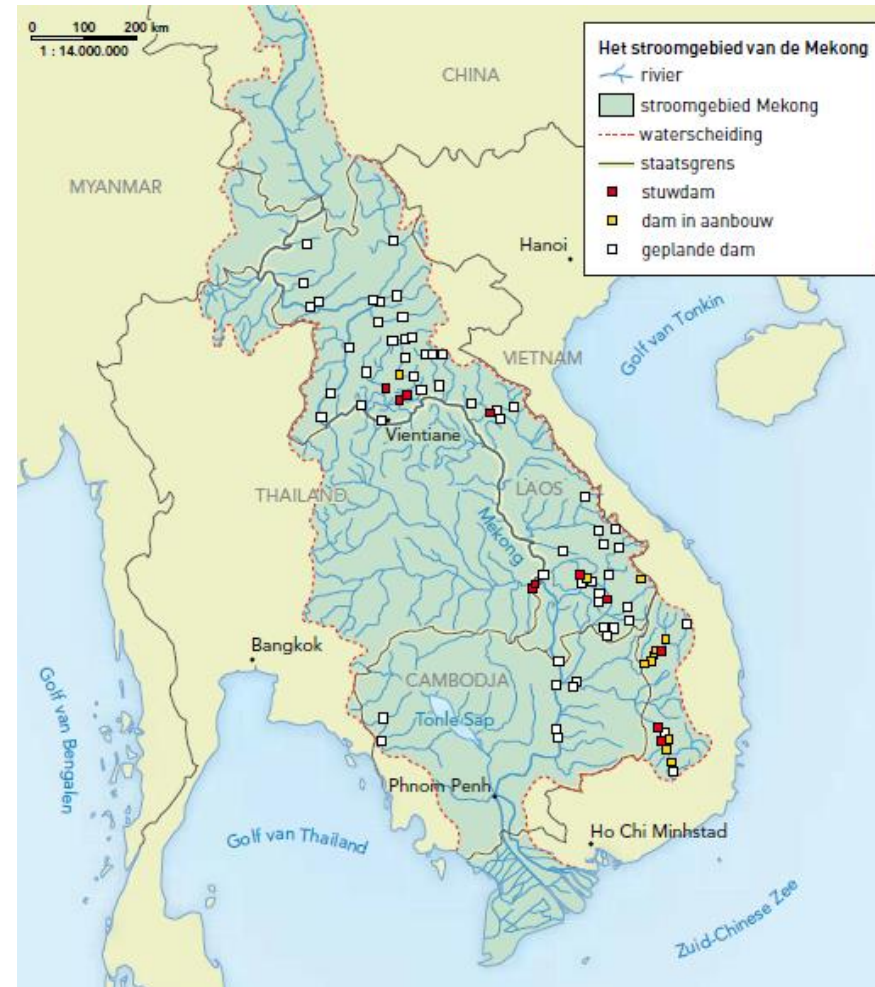
Zuidoost-Azië: cultuur en ontwikkeling



3.4 De Mekong

De Mekong

- De Mekong ontspringt in Tibet en stroomt langs vijf landen in Zuidoost-Azië naar de Zuid-Chinese Zee. Nederland past ongeveer 20x in het **stroomgebied**.
Nederland past ongeveer 20x in het **stroomgebied**.
- In de bergen van Tibet krijgt de Mekong water van gesmolten sneeuw en ijs: de Mekong is hier een **gletsjerrivier**.
Verderop krijgt de Mekong ook veel water uit neerslag: de Mekong is een **gemengde rivier** geworden.

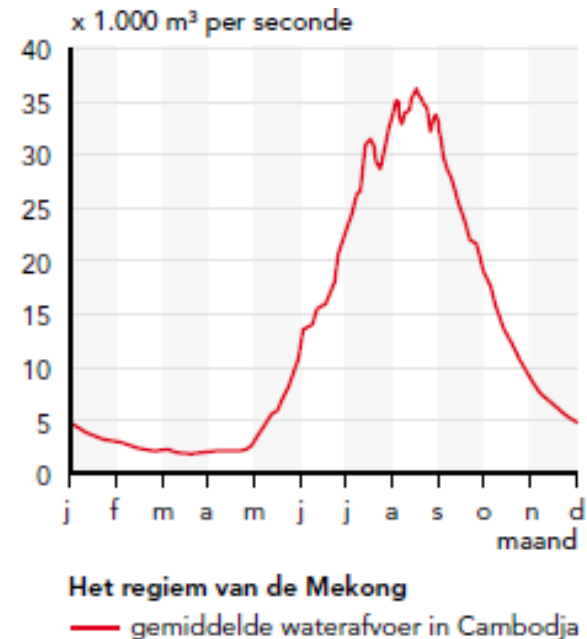


3.4 De Mekong

Wisselende afvoer

- De waterafvoer van de Mekong wisselt sterk door het jaar heen. Dit noem je verschillen in **regiem**.
- Oorzaken grote verschillen:
 - in de lente meer smeltwater
 - tropisch klimaat heeft een droge tijd en een natte tijd.

Debiet: bij de piek van eind september stroomt per seconde meer dan 35.000 m^3 water door de rivier.



3.4 De Mekong

- De Mekong mondt in Vietnam uit in zee. Hier is het verschil tussen hoog en laag water kleiner door het meer Tonle Sap.

Dat werkt zo:

- Als het water van de Mekong in de natte tijd stijgt, stroomt een deel van het water naar Tonle Sap. Het meer wordt groter en dieper.
- Na de regentijd daalt het water van de Mekong. Er stroomt geen water meer naar Tonle Sap. In deze periode stroomt het water terug naar de Mekong. Tonle Sap loopt langzaam leeg.

- Dankzij Tonle Sap blijft er in de droge tijd voldoende zoet water in de Mekong om zout zeewater tegen te houden. Dankzij Tonle Sap is er geen verzilting en is landbouw mogelijk.



Het meer Tonle Sap

— rivier

— het meer in de droge tijd

— overstroming in de regentijd

3.4 De Mekong

Vis en rijst

- De Mekong levert voedsel aan ongeveer 55 miljoen mensen die wonen in het stroomgebied van de Mekong.
In de rivier zit veel vis en de akkers langs de Mekong zijn vruchtbaar door het slib dat de rivier na hoog water achterlaat.
Vooral in de **delta** (zie rode cirkel) in Vietnam liggen veel vruchtbare akkers waar twee tot drie rijstogsten per jaar mogelijk zijn.



3.4 De Mekong

Wel of geen stuwdammen

- De meeste mensen in het stroomgebied van de Mekong zijn arm. Dat kan veranderen door de aanleg van **stuwdammen**.
- Voordelen stuwdammen:
 1. achter een stuwdam ontstaat een meer. Dit water kan in de droge tijd gebruikt worden voor irrigatie.
 2. met een dam is de waterstand gemakkelijker te regelen. Er is dan minder gevaar voor overstromingen.
 3. met vallend water kan elektriciteit worden opgewekt.
- Nadelen stuwdammen:
 1. ze houden vruchtbaar slib tegen.
 2. vissen kunnen niet meer ver de rivier opzwemmen om eitjes te leggen.
 3. het meer Tonle Sap kan droogvallen.