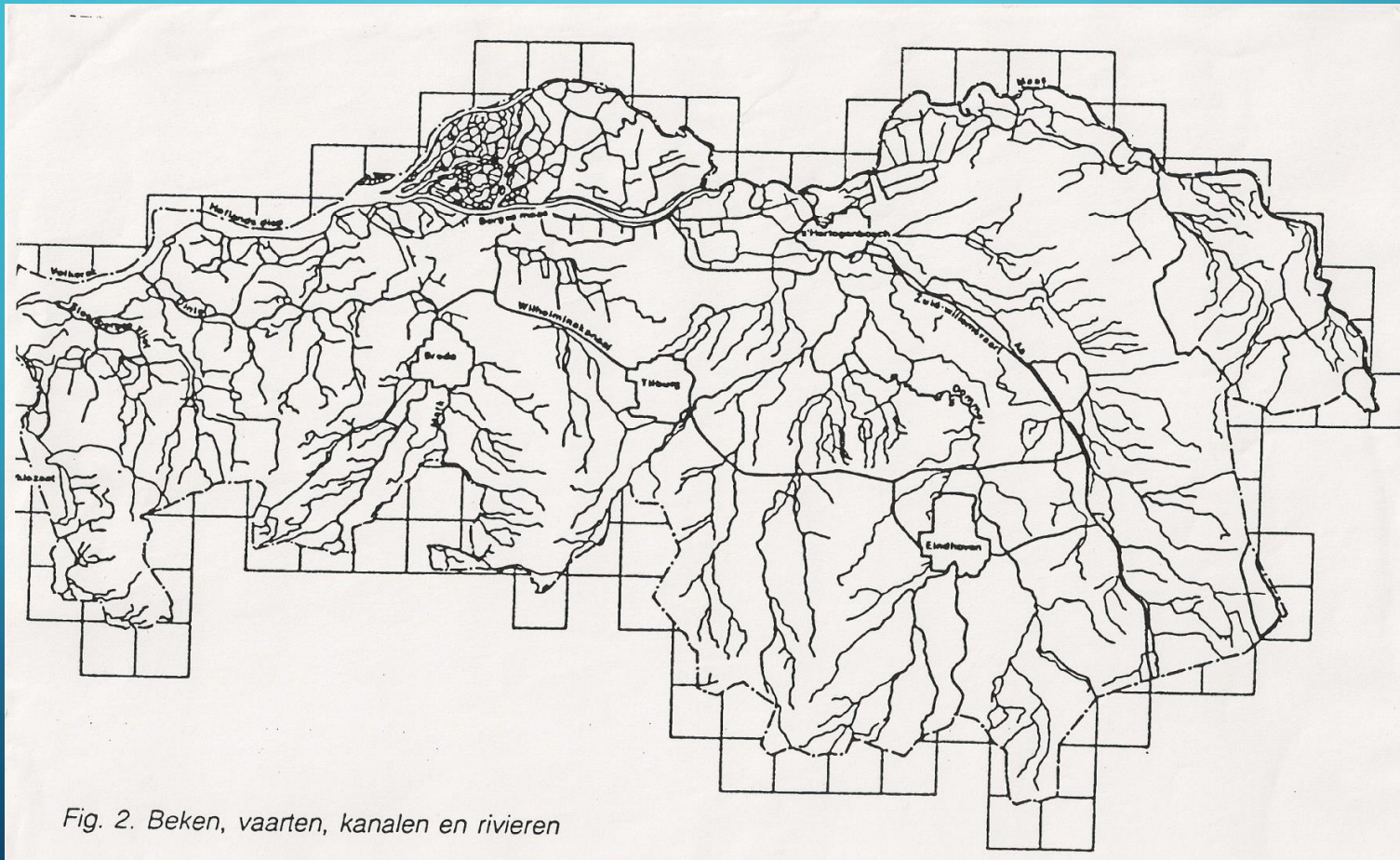
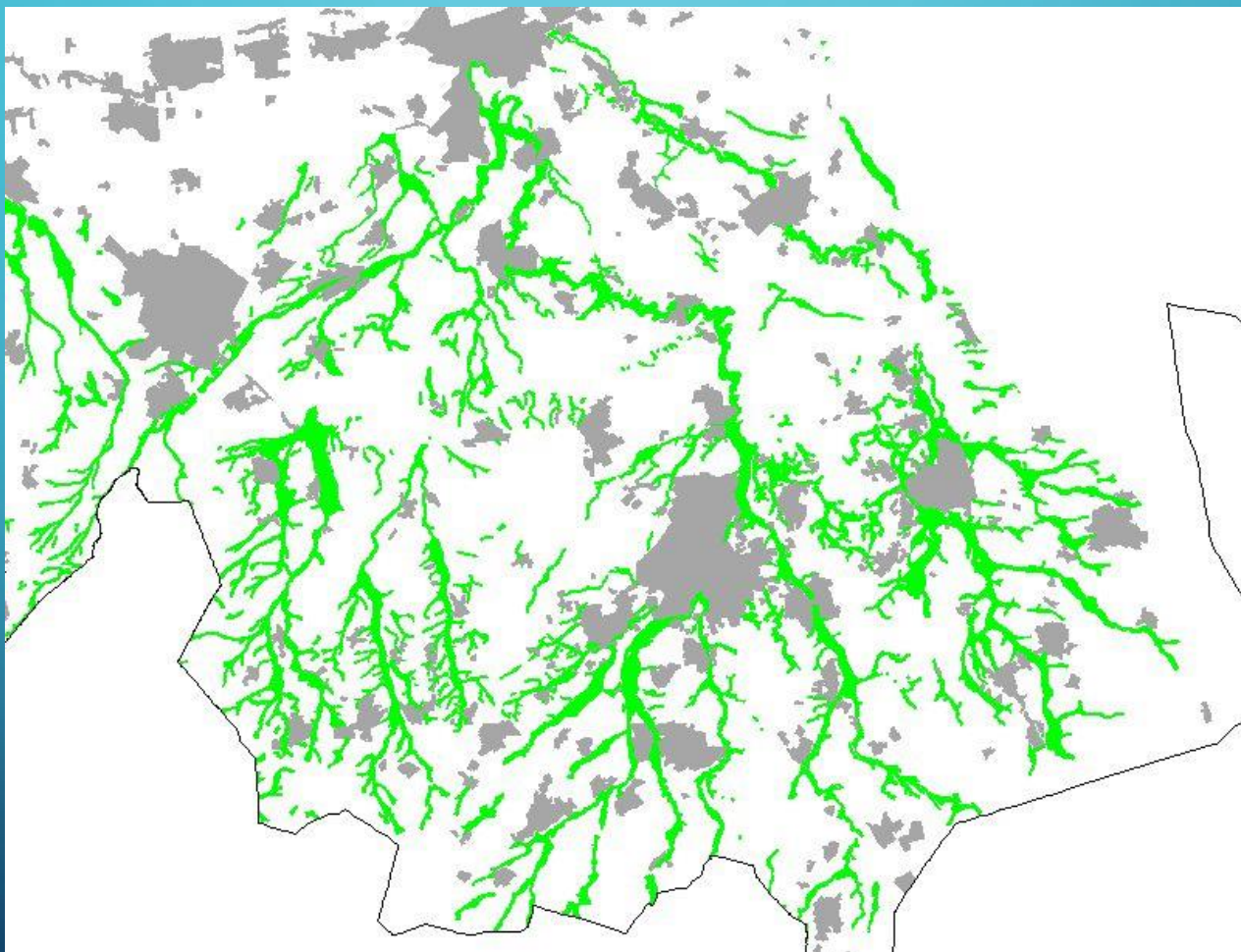


HYDROLOGIE



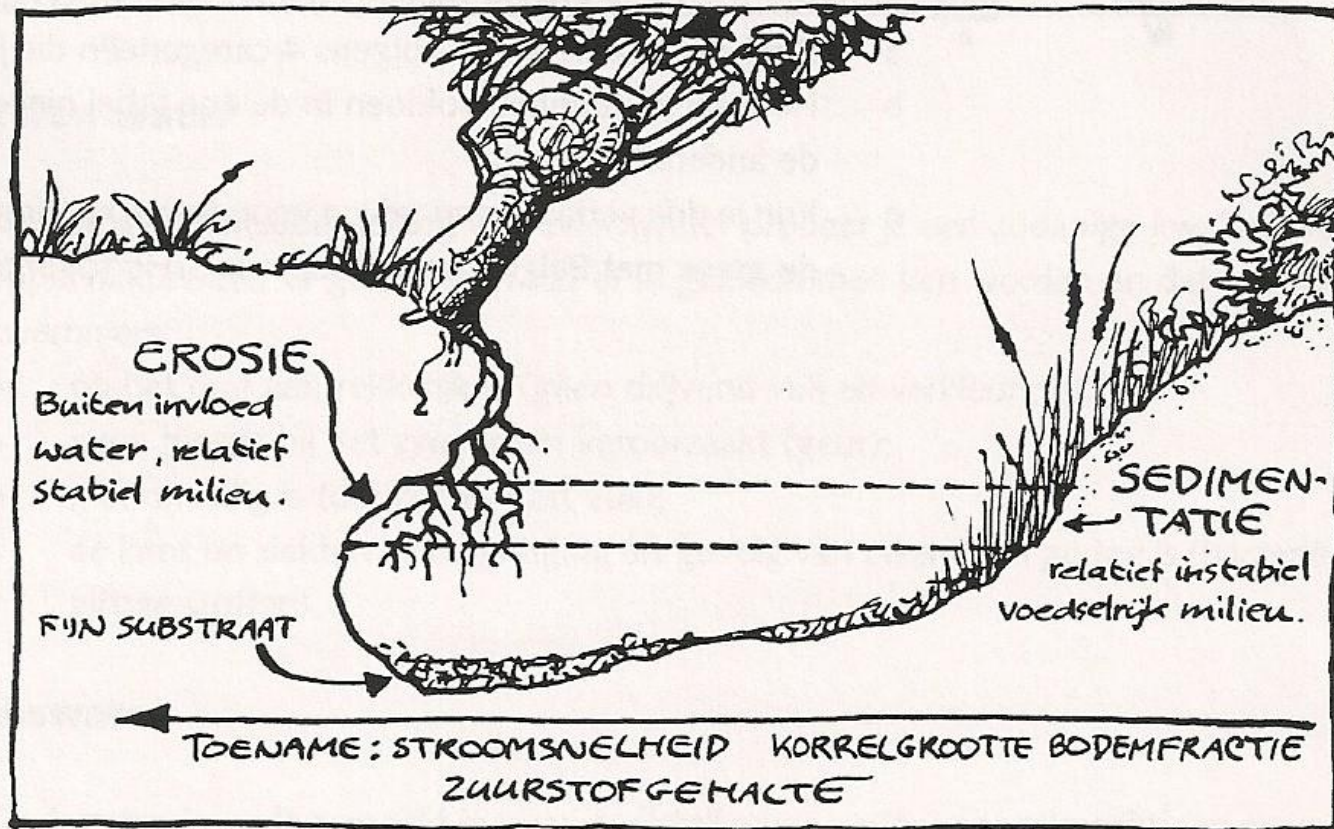
STROOMGEBIED DOMMEL



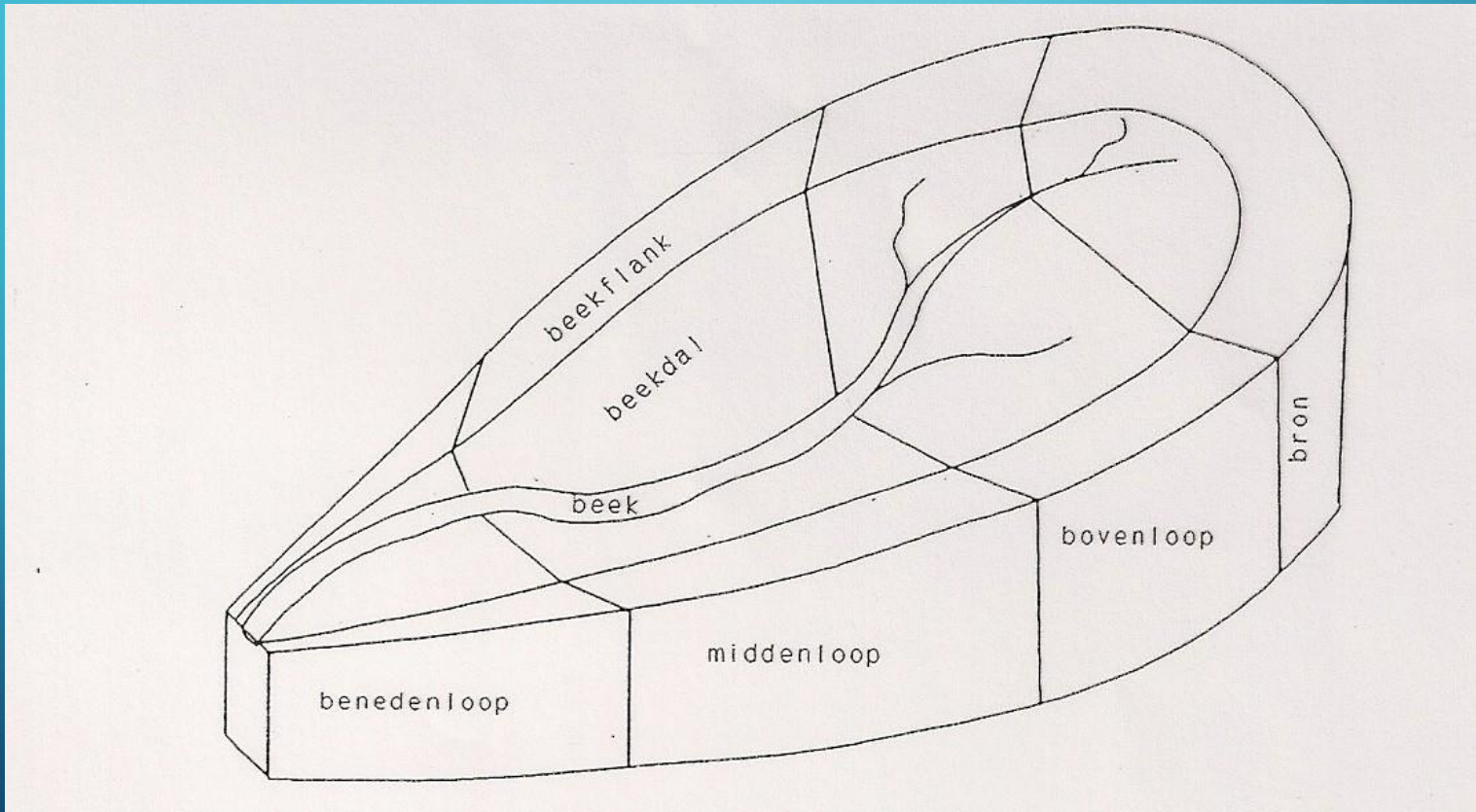
HYDROLOGIE: KENNIS VAN OPPERVLAKTEWATERSYSTEMEN

- **stroomgebied (beek of rivier)**
- **boven-, midden-, benedenloop (van bron tot monding)**
- **waterscheiding (hoge ruggen)**
- **oorsprong van oppervlaktewater (hemel, zee, grond, waterketen)**
- **samenstelling en kwaliteit (chemie)**
- **kwantiteit (verdroging, vernatting)**

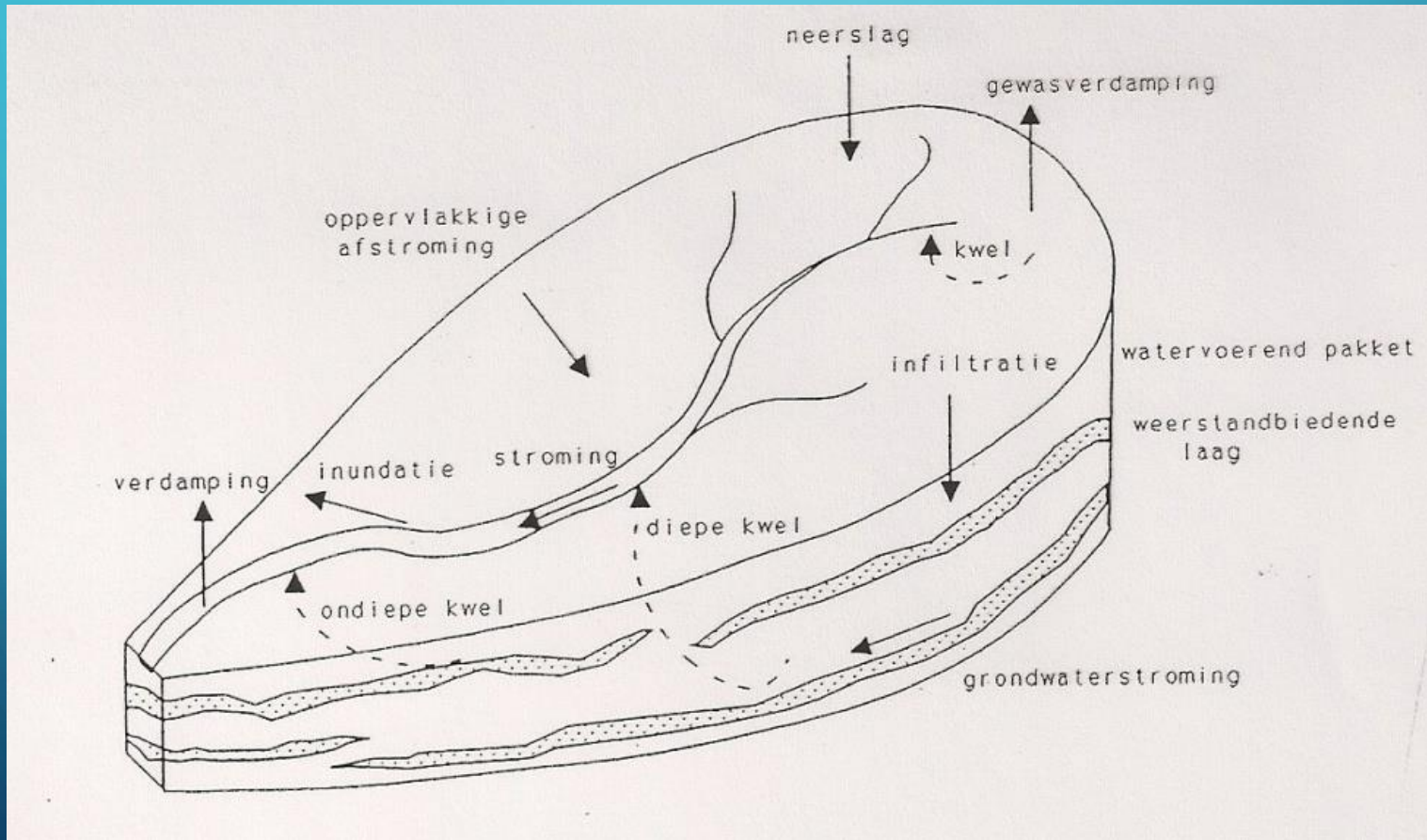
DWARSPROFIEL BEEKLOOP



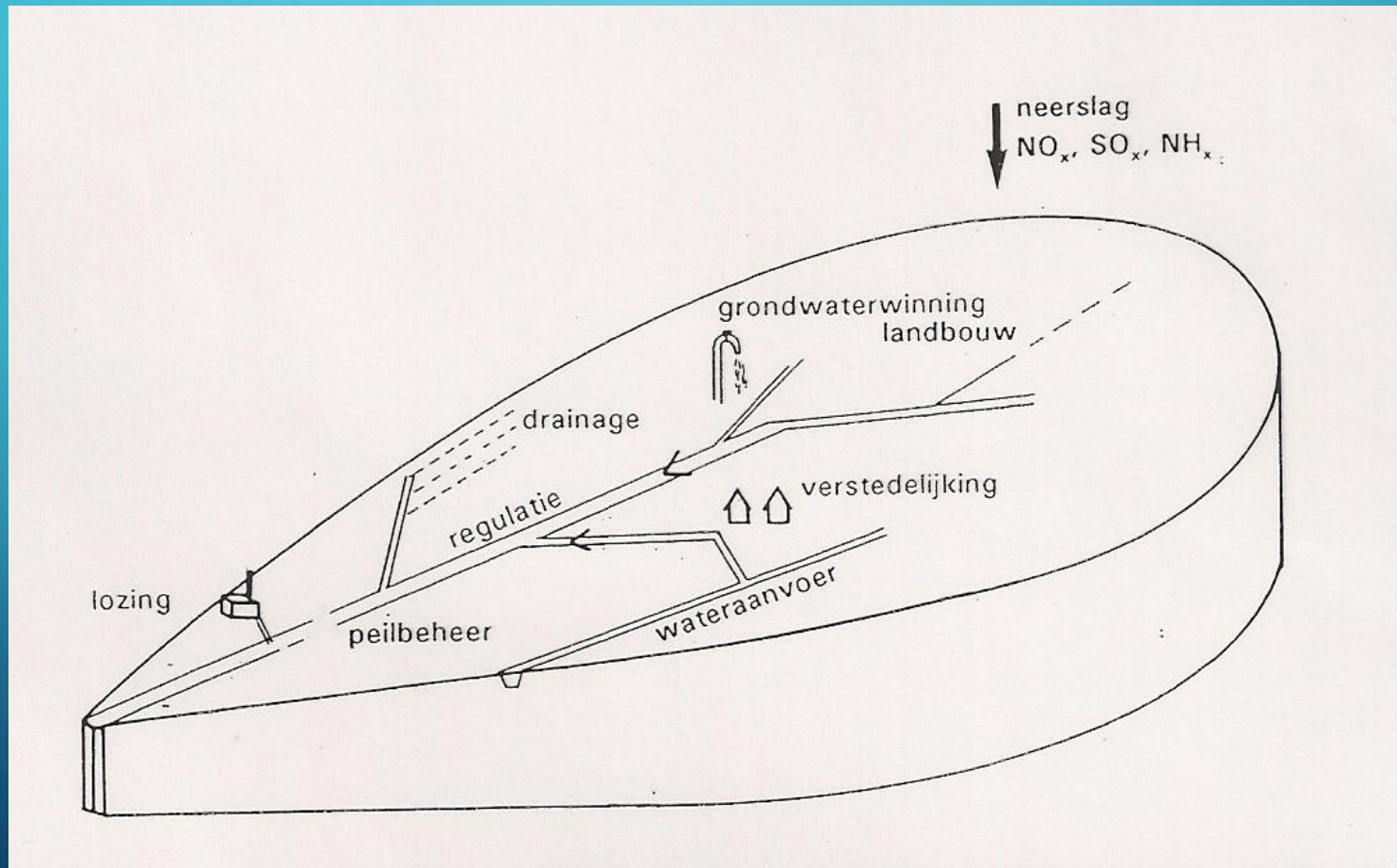
STROOMGEBIED



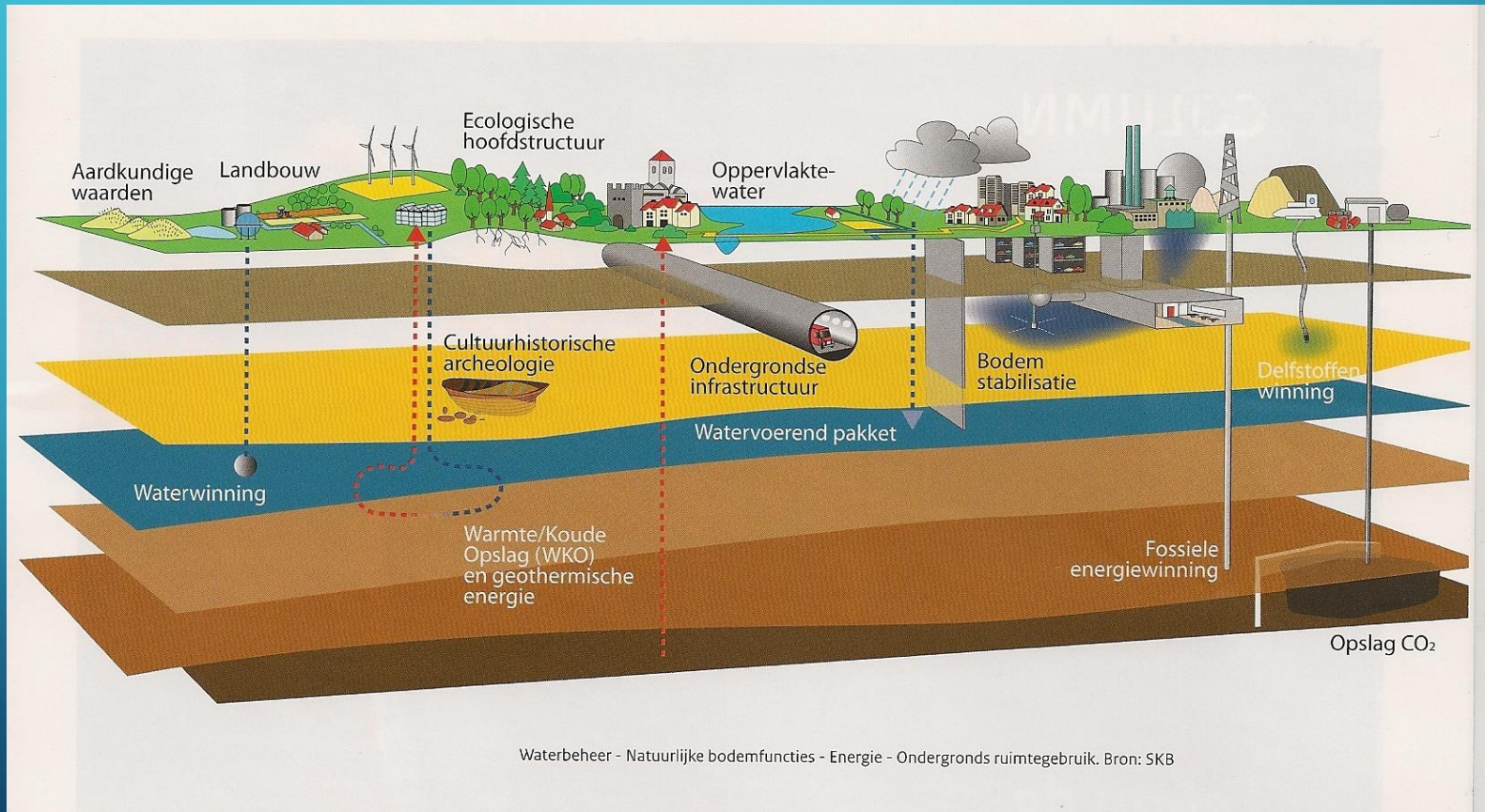
WATERSYSTEEM VAN HET STROOMGEBIED



DE MENS IN HET STROOMGEBIED



WATERBEHEER



WATERBEHEER

De 5-S benadering

Systeemvoorwaarden: klimaat, geologie, geomorfologie.

Voorbeelden: koude winters, rotsachtige bodem, steile hellingen.

Stroming: neerslag, verdamping, grondwaterinvloeden.

Voorbeelden: debiet, kwelgebied, stroomsnelheid.

Structuren: vormen, lengte en dwarsprofiel

Voorbeelden: erosie, overstromingen, meanders.

Stoffen: chemische stoffen, voedingsstoffen, organisch materiaal.

Voorbeelden: zoutgehalte, pH, dood plantenmateriaal, mest.

Soorten: planten en dieren.

Voorbeelden: wieren, vissen, waterplanten, bevers.