**Excursie door het gebied van de Landschapsbiografie**

Je houdt een excursie van ca 1,5 uur op een door jou uitgezette wandelroute in je studiegebied. Je besteedt hierbij aandacht aan de volgende zaken:

* Abiotische elementen en verschijnselen zoals bodem, water, landschapsvormen en –processen en meer.
* Biotische aspecten zoals vegetatie, diersoorten, biotopen, natuurbeheer en –inrichting en meer.
* Menselijke aspecten zoals cultuurhistorische elementen, recreatie, voorlichting, toezicht en meer.

**Thema’s bij bodem**

Grondsoort en bodem in relatie tot natuurtype en biodiversiteit

- vochthuishouding en zuurgraad

- voedselrijkdom

- “ver” thema’s en hun invloed

- bodemprofiel en bodemprocessen (bodemkunde)

- bodemleven

- ontstaan en vorming van de bodem (geologie)

- bodemvormen en landschapsvormende processen (geomorfologie)

- voorkomen van kwel, grondwatertrappen (geohydrologie)

**Thema’s bij water**

Waterkwaliteit en –kwantiteit in relatie tot natuurtype en biodiversiteit (5-S model)

- algemene chemische en fysische waterkwaliteit (stoffen)

- status en functie van het oppervlaktewater

- hydromorfologische parameters (structuren, stroming)

- biodiversiteit van het hele waterlichaam (water, bodem, oever, dal) (soorten)

- aanwezige waterketens en hun invloed

- “ver” thema’s en hun invloed

- watersysteemzaken (systeemvoorwaarden)

**Biotische thema’s**

Natuurtypen, Biodiversiteit(soorten) en relaties

- voorkomen en ontbreken van soorten

- ontwikkeling van het (ideale) natuurtype (pnv)

- aanwezige levensgemeenschappen

- natuurinrichting en -beheer

- invloed van “ver” thema’s

- planten en dieren die je tijdens de excursie opmerkt

**Menselijke thema’s**

Menselijke waardering

-historische geografische waarden als wegen, percelen en waterlopen

- monumentale bouwwerken

- actuele of potentiële archeologische waarden

- recreatieve mogelijkheden

- status in (inter)nationaal en nationaal beleid

- toepasselijke wetgeving

- toezicht en handhaving

- voorlichting en pr zaken

- leesbaar landschap

**Benodigdheden**  
- Wandelkaart of GPS of digitale kaart

- eventueel gidsen voor het determineren van soorten.

- eventueel verrekijker