

Handleiding – Vegetatiemonitoring TransInsect

Om de vegetatie van insectenlooppistes in kaart te brengen, voer je de volgende stappen uit:

Stap 1a: Bestand transect

- Kies met voorkeur een bestand transect waar dagvlinders en/of libellen langs worden geteld, zo niet > **stap 1b**

Stap 1b: Maak een transect

- Probeer zoveel mogelijk vegetatiestructuren in het transect mee te nemen (zie figuur 1)
- Verdeel het transect in 3-10 secties, dit hangt af van het aantal vegetatiestructuren in de omgeving
- Leg het transect vast papier of digitaal (Locus Map, GIS o.i.d)



Figuur 1 Links route op een juiste manier door alle aanwezige vegetatiestructuren. Rechts alleen door bos wat onjuist is.

Stap 2: Verdelen van de secties

- Maak secties van 50m lang en 5m breed zoals in figuur 2
- Maak gebruik van herkenningspunten in het veld, zodat de sectie later terug te vinden is



Figuur 2 Sectie voor Tansley opname als onderdeel van gehele route.

Stap 3: De algemene gegevens (per sectie!)

- Prik in elke hoek een paaltje om een overzicht te krijgen van het vlak
- Maak per sectie een vegetatieopname, gebruik hiervoor de TurbovegSD app of het veldformulier
- Noteer per sectie de algemene gegevens
- Noteer per sectie de aanvullende algemene gegevens (zie tabel 2)

Stap 4: Soortgegevens (per sectie!)

- Noteer per sectie de soortgegevens en noteer de abundantie met de Tansley-schaal

Tabel 1 Tansley-Abundantieschaal

Abundantie	Code
<i>sporadic</i> , zeer zeldzaam, slechts enkele exemplaren aanwezig	s
<i>rare</i> , de soort is zeldzaam	r
<i>occasional</i> , wordt zo nu en dan aangetroffen en is verspreid aanwezig	o
<i>locally frequent</i> , plaatselijk frequent	lf
<i>frequent</i> , soort wordt frequent aangetroffen en is verspreid aanwezig	f
<i>locally abundant</i> , plaatselijk talrijk	la
<i>abundant</i> , de soort is talrijk, veel aanwezig maar nooit (co-)dominant	a
<i>locally dominant</i> , plaatselijk overheersend	ld
<i>codominant</i> , de soort is overheersend samen met andere soorten	c
<i>dominant</i> , de soort is overheersend	d

TANSLEY-SCHAAL	
1	Zeldzaam
2	Schaars of zeer verspreid
3	Hier en daar
4	Plaatselijk frekvent
5	Frekvent
6	Lokaal zeer veel aanwezig
7	Zeer veel aanwezig
8	Co-dominant (25 - 50%)
9	Dominant (50 - 100%)

Stap 5: Invoeren/verwerking gegevens

- Exporteer de gegevens in Turboveg als Standard XML-file naar betreffende docent/leidinggevende ter controle

Vragen?

Zie het protocol TransInsect voor een uitgebreide beschrijving van de methode.

Tabel 2 Aanvullende algemene gegevens

Beheer	Code	Standaard dood hout	Aantal	Code	Open grond	Bdek.(%)	Code
Niets doen	01	Geen	0	0	Geen	0	0
Begrazing	02	Weinig	1-10	1	Weinig tot geen	1-5%	1
Begrazing runderen en paarden	03	Matig	11-100	2	Matig	5-15%	2
Begrazing schapen	04	Veel	> 100	3	Aanwezig	15-40%	3
Hakhout- en griendbeheer	05	Liggend dik dood hout	Aantal	Code	Veel aanwezig	> 40%	4
Maaibeheer	06	Geen	0	0	Toplaag bodem		
Bemesting	07	Weinig	1-10	1	Humus Veen		
Slootschoning (Jaarlijks)	08	Matig	11-100	2	Zand Puin		
Onbekend	09	Veel	> 100	3	Klei		