

Planten en omgevingsfactoren



Termen rond plantenkijken

Flora: opsomming van soorten

Vegetatie: begroeiing die zich spontaan ontwikkelt

Begroeiing: totale plantengroei die ergens aanwezig is

Beplanting: begroeiing die je zelf aanbrengt

Biotoop: leefgebied van een soort plant, de omgeving waarin alle benodigde omstandigheden voor de soort aanwezig zijn









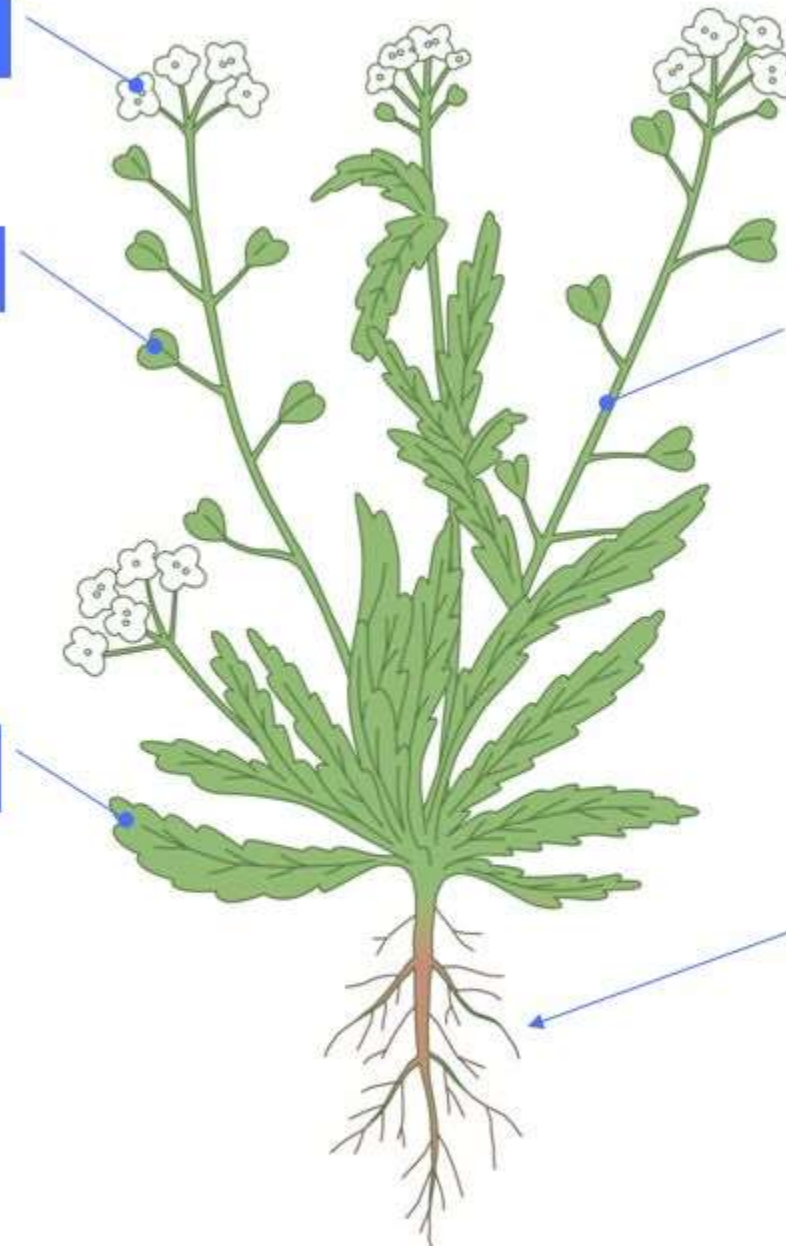
Bloem

Vrucht met zaden

Blad

Stengel

Wortel

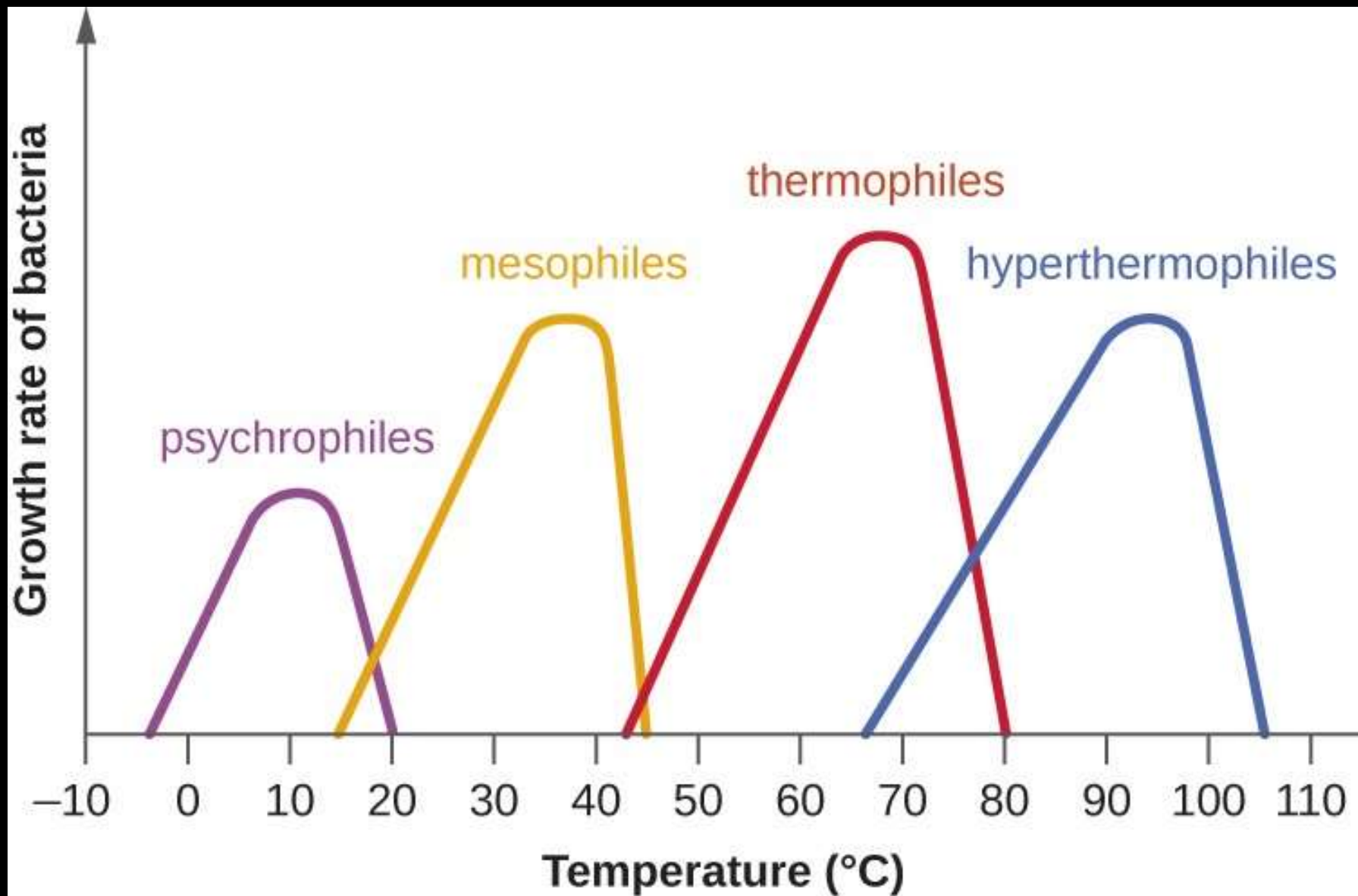


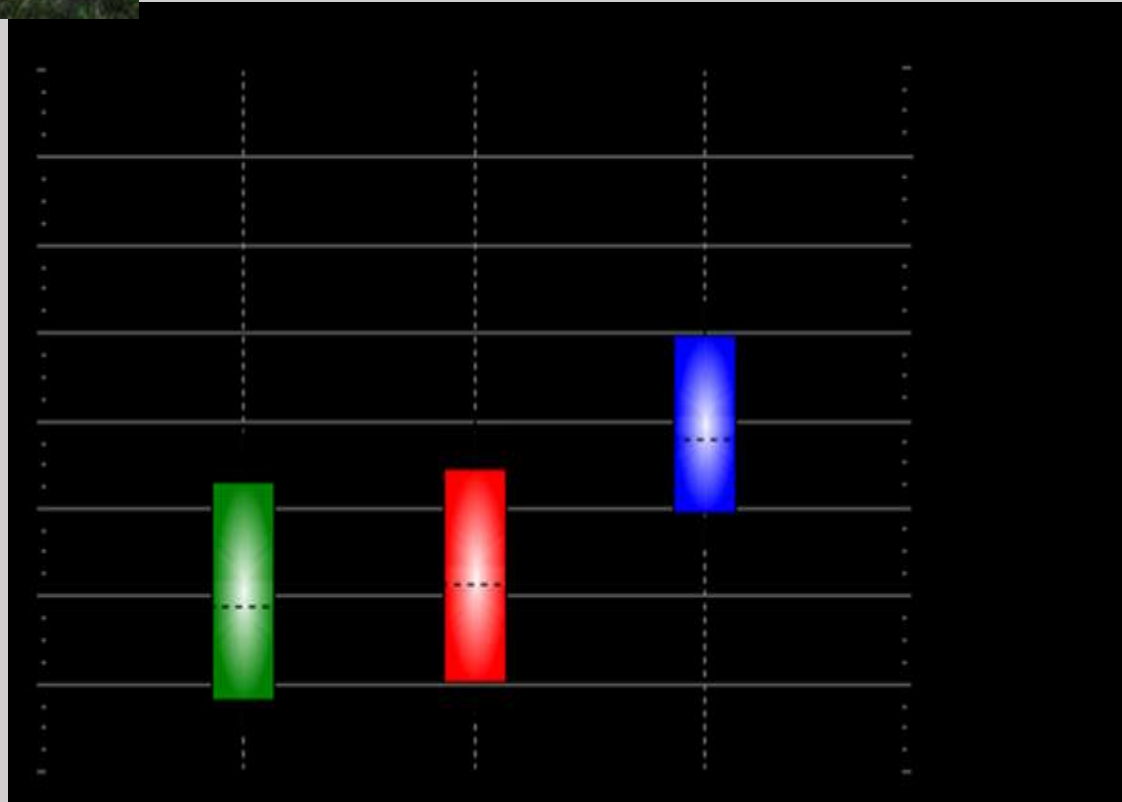
Herderstasje (schematisch)

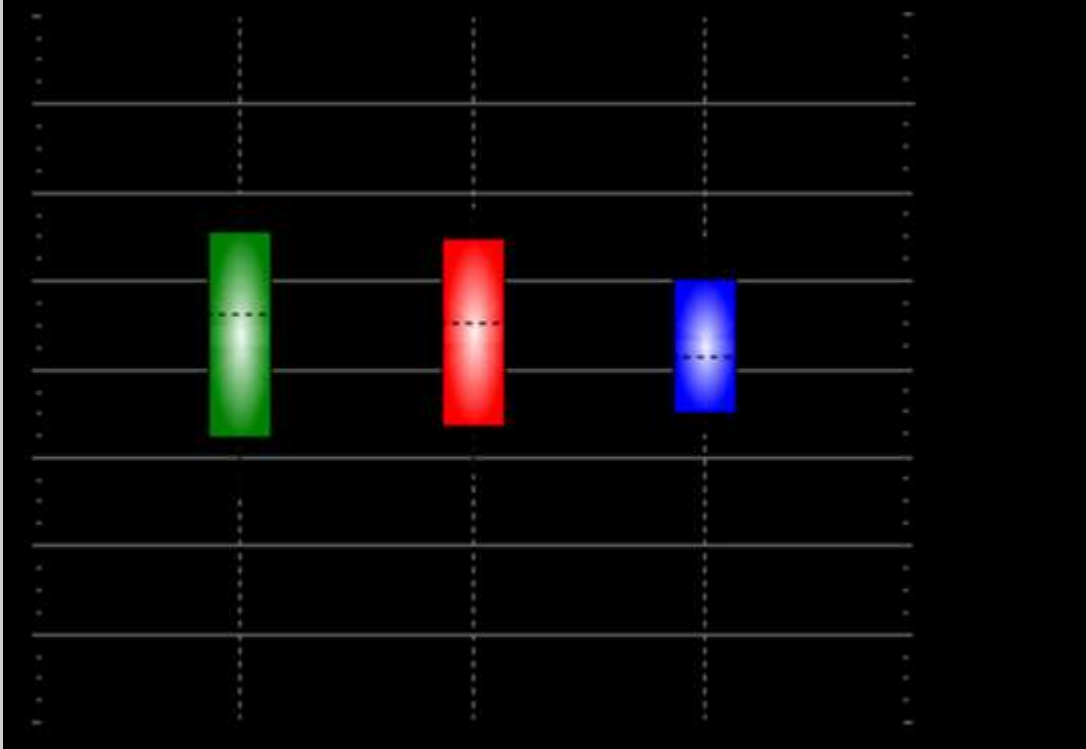
Toenemende voedselrijkdom

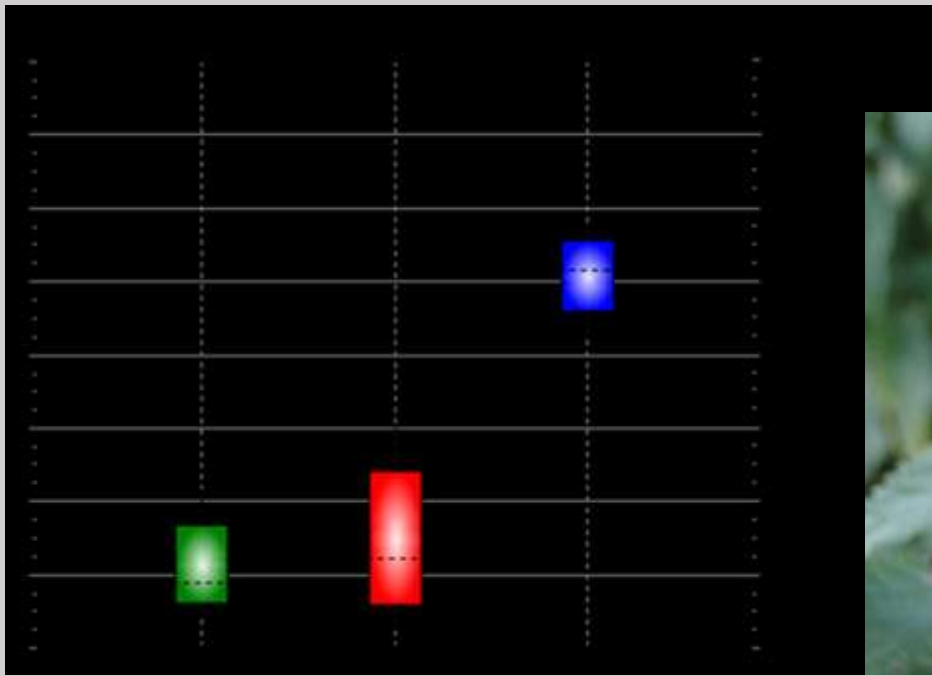


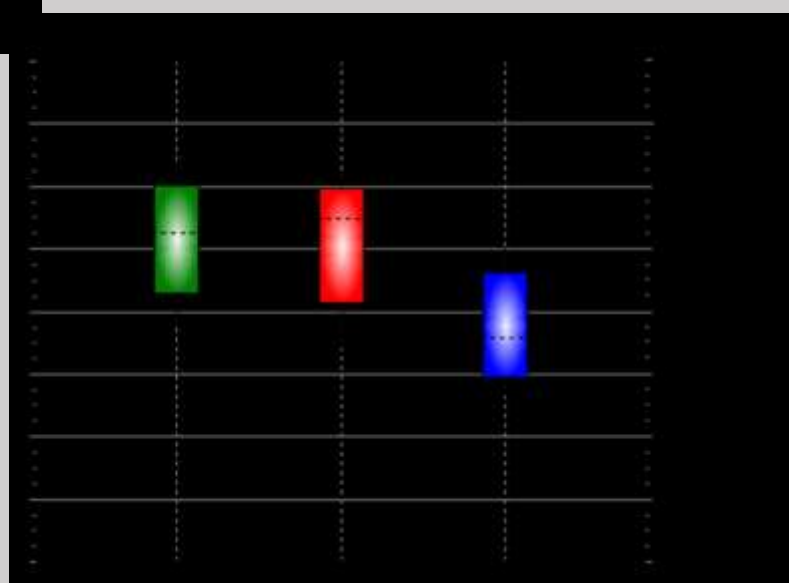
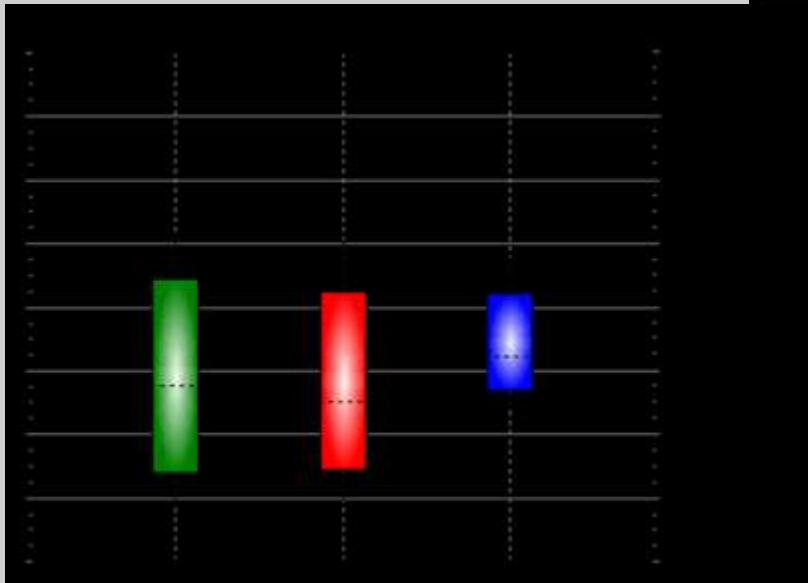
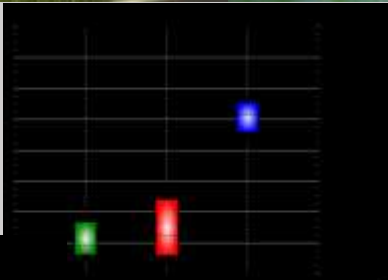
Optimum











Abiotische factoren

Fysisch: bodem, water, doorzicht

Chemisch: pH, zout, kalk, gifstoffen

Klimaat: temperatuur, wind, neerslag

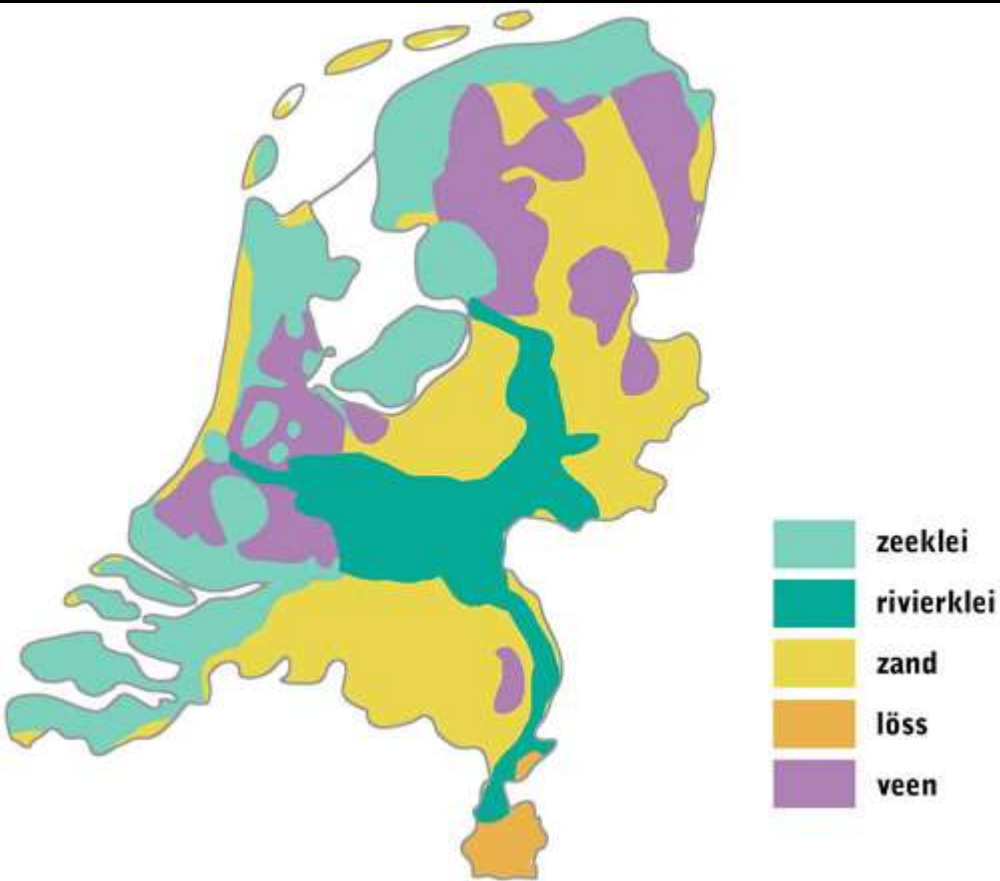
Biotische factoren

Menselijk: maaien, ploegen, kappen, planten, snoeien

Plantaardig: schaduw, parasiteren, concurreren, verzuren

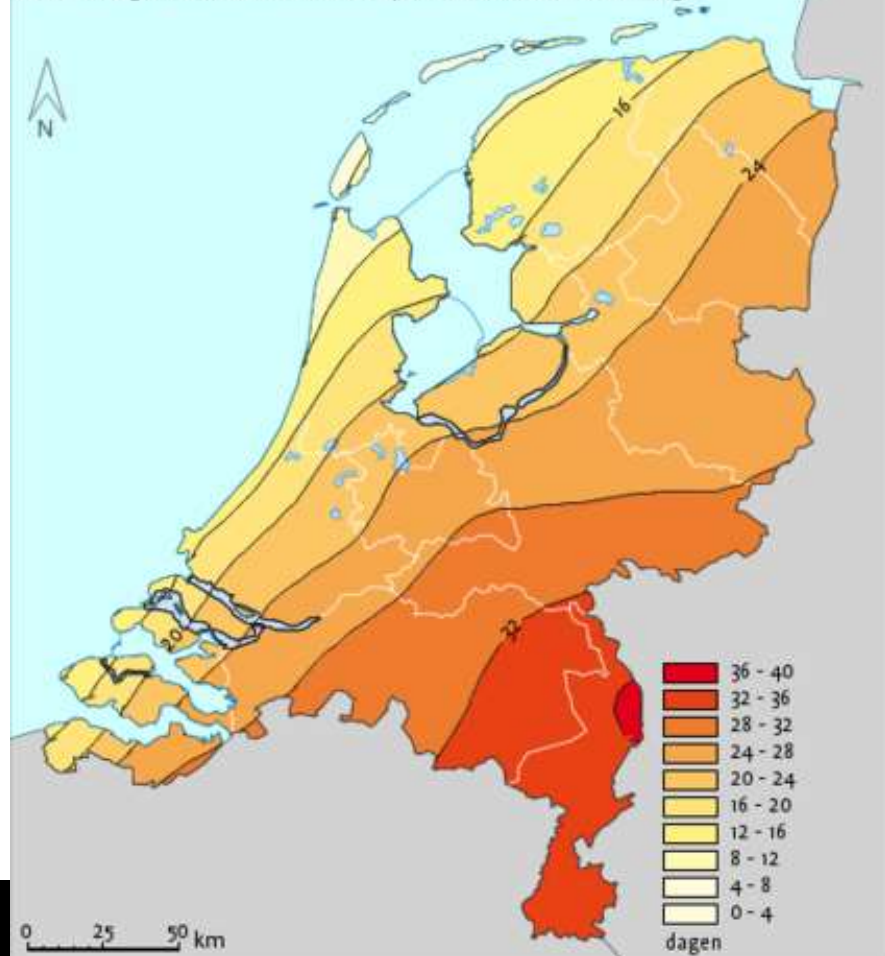
Dierlijk: grazen, vertrappen, verspreiden

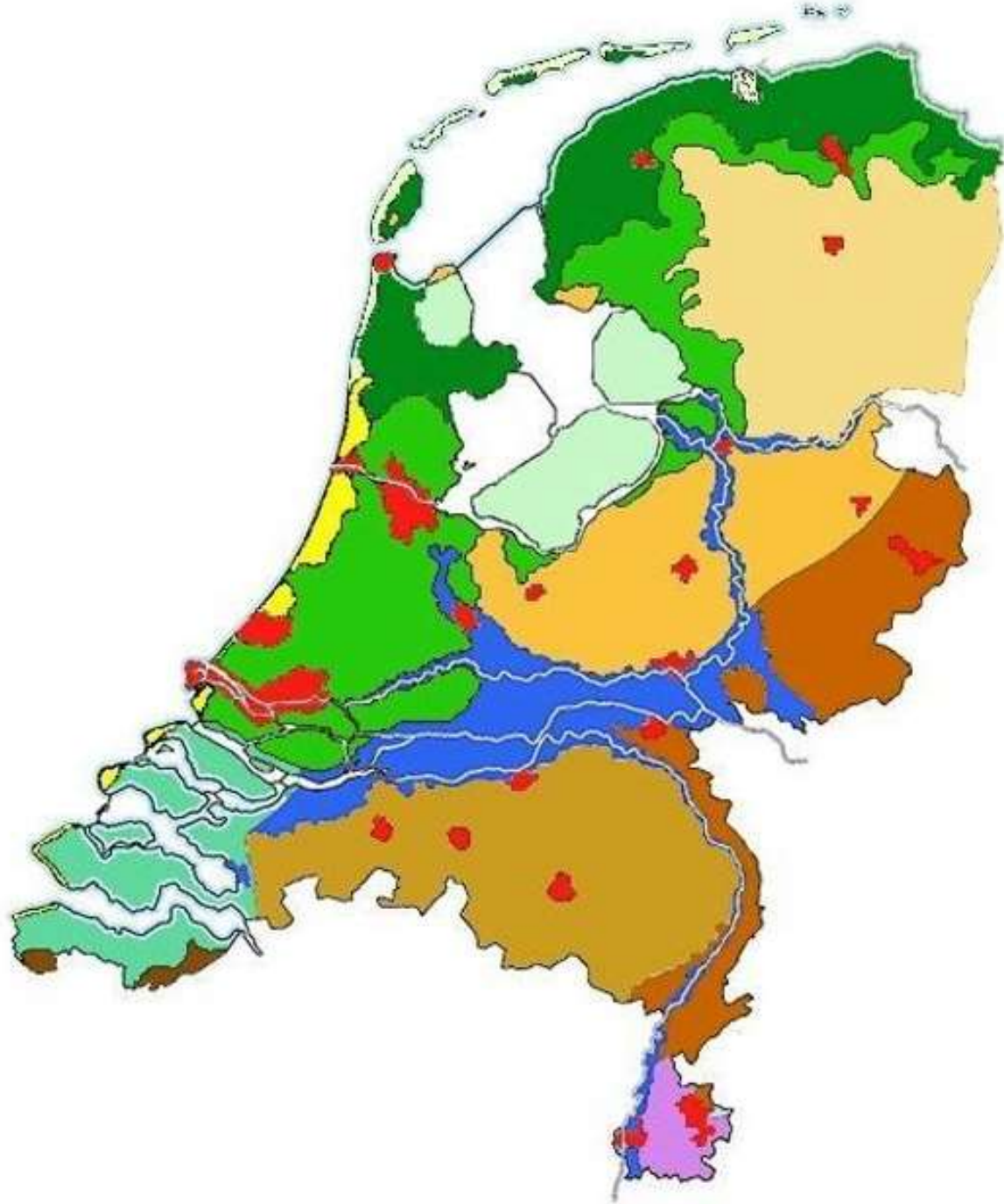
Bodem en temperatuur



Langjarig gemiddelde 1981-2010

Aantal dagen met maximumtemperatuur van 25 °C of hoger





Floradistricten

Duindistricten (Du)

- Renodunaal district (R)
- Waddendistrict (W)

Hafdistricten (H)

- Noordelijk kleidistrict (N)
- Laagveendistrict (L)
- Estuariëndistrict (E)

Pleistocene districten (P)

- Drents district (Dr)
- Gelders district (G)
- Kempens district (K)
- Subcentreurop district (S)
- Vlaams district (V)

- Zuidlimburgs district (Z)

- Maritiem district (M)
- Fluviaal district (F)
- IJsselmeerpolders (Y)
- Urbane gebieden (Ur)

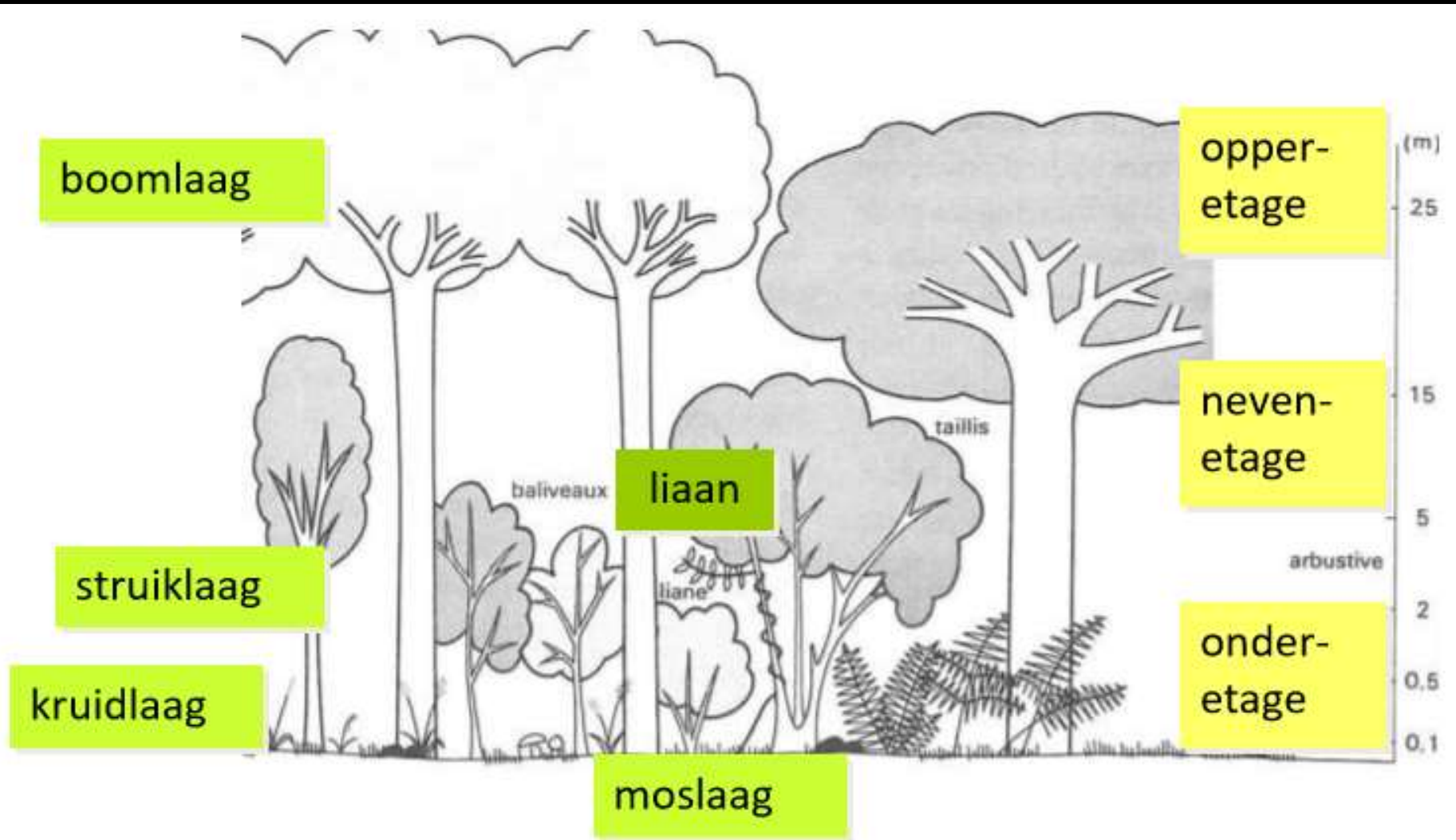
Start van vegetatie



Van pionier tot climax



pionierbegroeiing	climaxbegroeiing
veel dynamiek, sterke schommelingen in milieufactoren	weinig dynamiek, geringe schommelingen in milieufactoren
snelle veranderingen in de begroeiing	weinig verandering in de begroeiing
relatief weinig soorten in grote aantallen	relatief veel soorten in kleine aantallen
vooral eenjarige soorten	vooral houtige en overblijvende soorten
meestal snelle omloop van voedingsstoffen	meestal langzame omloop van voedingsstoffen



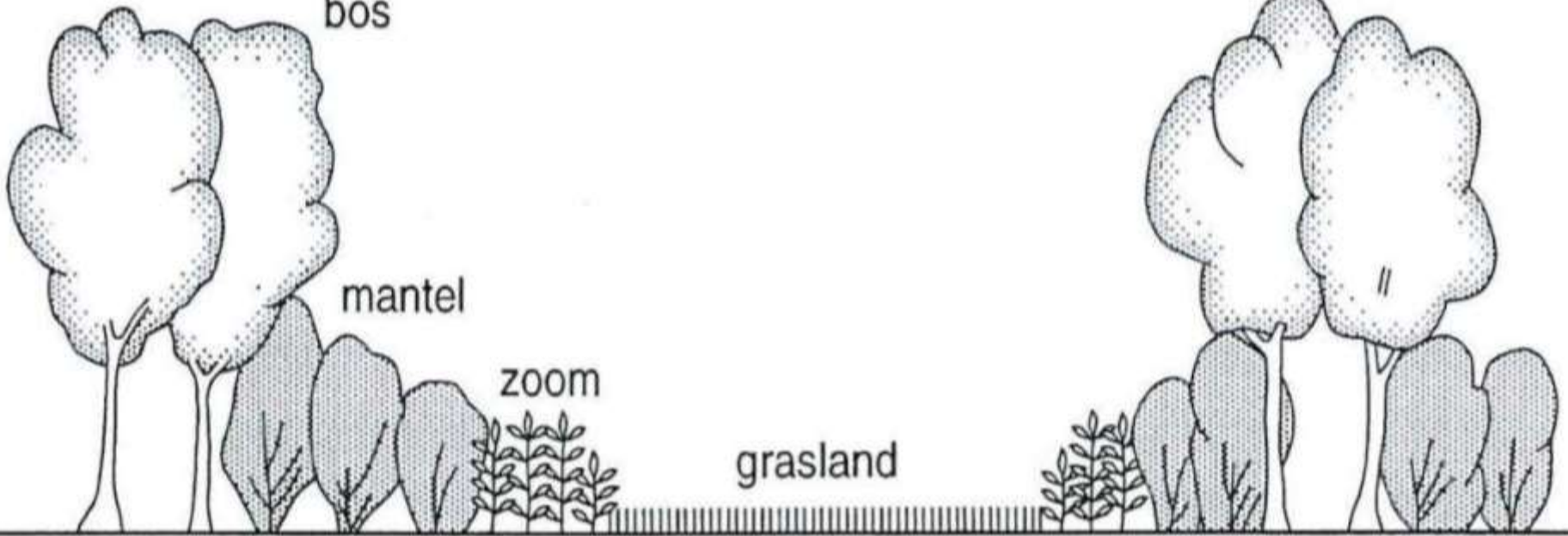
bos

mantel

zoom

grasland

//



Plantengemeenschap

Een plantengemeenschap is een karakteristieke (niet willekeurige) groep van planten in een vegetatie.

Het heeft een telkens terugkerende structuur, zowel in:

- hoogterichting (vegetatielagen)
- in horizontale richting (zoals mozaïekpatronen, bijv. in zomen)
- in de tijd.



VELDGIDS

Planten- gemeenschappen

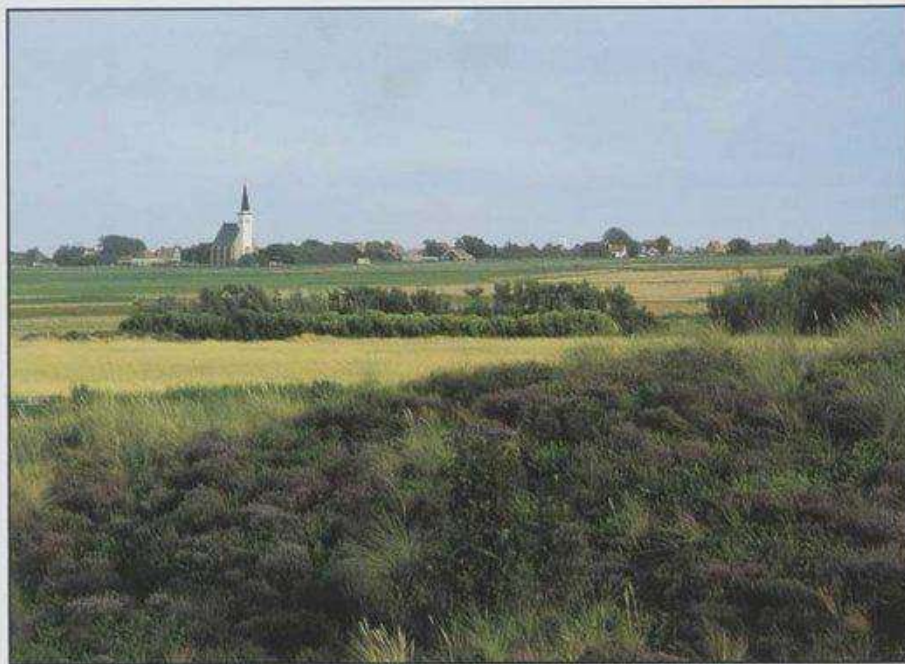
Joop Schaminée
Karlè Sýkora
Nina Smits
Marcel Horsthuis




KNNV Uitgeverij



J.H.J. Schaminée · A.H.F. Stortelder · E.J. Weeda



DE VEGETATIE VAN NEDERLAND **3**

 graslanden · zomen · droge heiden



Water



Moeras



Veen



Bron



Pionier



Grasland



Stuifduin



Zoom



Heide



Kwelder



Muur



Akker



Ruderaal



Ruigte



Kapvlakten



Struweel



Naaldbossen



Loofbossen