

NAALDHOUT

zeer slecht
verterend
strooisel



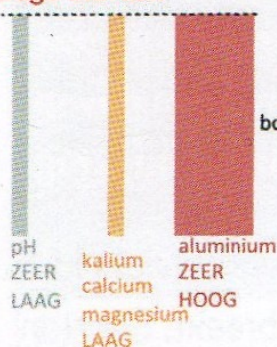
MOR

zeer trage afbraak

strooiselwormen

diepgravers

bodemwoelers
(geen)



REGENWORMEN

TOTALE BIOMASSA	laag
STROOISELWORMEN	laag
BODEMWOELERS	zeer laag
DIEPGRAVERS	laag

BEUK, EIK

slecht
verterend
strooisel



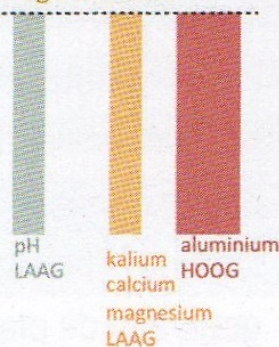
MODER

trage afbraak

strooiselwormen

diepgravers

bodemwoelers



REGENWORMEN

TOTALE BIOMASSA	gemiddeld
STROOISELWORMEN	hoog
BODEMWOELERS	laag
DIEPGRAVERS	gemiddeld

LINDE, ES, ESDOORN, KERS, POPULIER ...

goed
verterend
strooisel



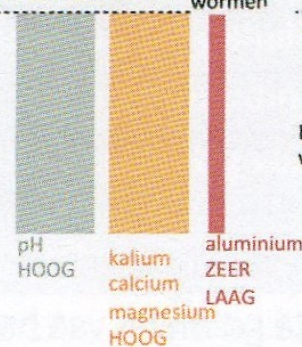
MULL

snelle afbraak

strooiselwormen

diepgravers

bodemwoelers



REGENWORMEN

TOTALE BIOMASSA	hoog
STROOISELWORMEN	hoog
BODEMWOELERS	hoog
DIEPGRAVERS	hoog

Toplaag

	Mull	Moder	Mormoder	Mor
Strooiselafbraak en mineralisatie	Snel	Vrij traag	Traag	Zeer traag
Afbraakorganismen	Bacteriën > schimmels	Bacteriën & schimmels	Bacteriën < schimmels	Schimmels
Regenwormen	Veel (o.A. Diepgravend)	Weinig (enkel strooiselwormen)	Geen	Geen
Arthropoden	Weinig	Veel	Matig	Weinig
Vermenging van humus met minerale bodem	Volledig	Gering	Niet	Niet
Gehalte aan makkelijk beschikbare kationen en N	Hoog	Vrij laag	Laag	Zeer laag
Zuurgraad (pH_{KCl}) van de A-horizont	Neutraal-zwak zuur (>5.0)	Matig zuur-zuur (5.5 – 4.0)	Sterk zuur (3.0 – 4.0)	Sterk-extreem zuur (< 3.5)
H/Ca-verhouding	<1	1-10	> 10	>50
Structuur fijne humus	O.a. humus-kleicomplexen	Moderbolletjes	Amorf > moderbolletjes	Amorf
Stabiliteit fijne humus	Hoog	Matig, geringe uitspoeling	Gering, uitspoeling	Geringe tot sterke uitspoeling



Vakmanschap: kennis

Boombiologie; wat is specifiek of anders bij veteraanbomen?

- **Centrale positie in ecosysteem!**

Microhabitats behouden/creëren

Kringloop promoten

Aanwezigheid van nectar in omgeving voor boomgebonden organismen, natuurlijke predatie

Zwaar dood hout voor fungi successie



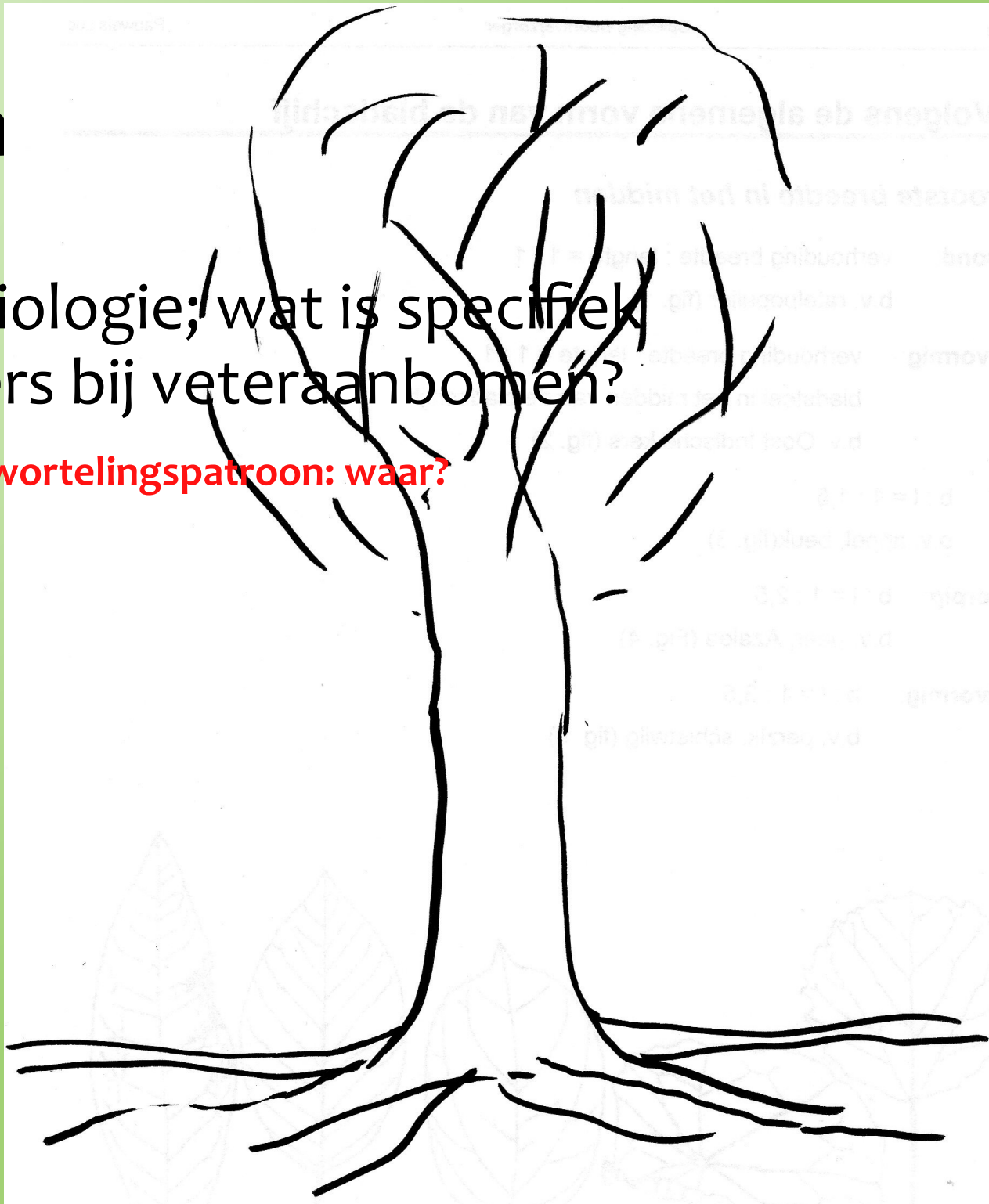
Vakmanschap



Vakma

Boombiologie; wat is specifiek
of anders bij veteraanbomen?

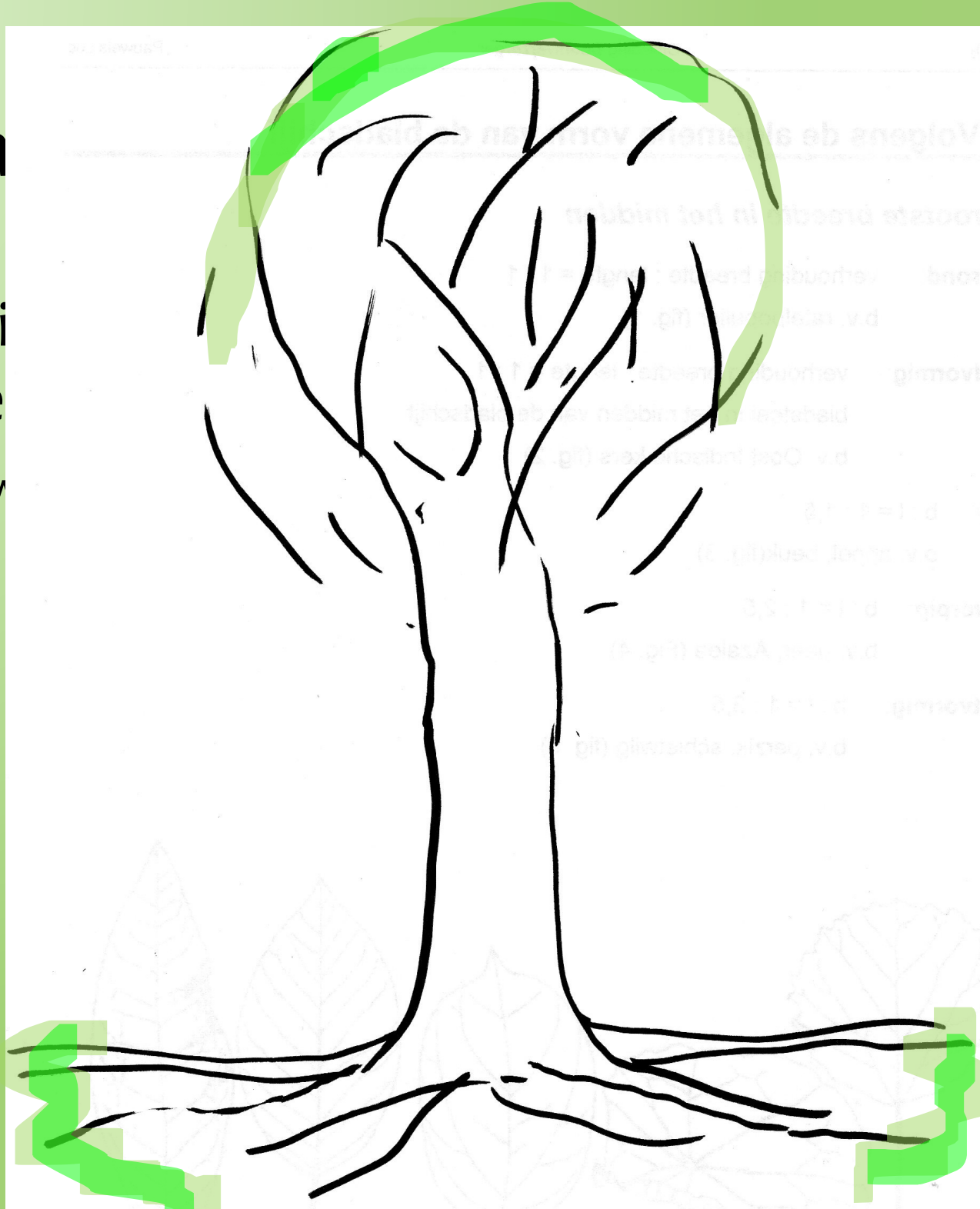
- **Bewortelingspatroon: waar?**



Vakma

Boombi
of ander

➤ Bev



Vakman

Boombi of ande

➤ Bev



Levensfase bij veteraanbomen, hergroei, reïteraties en kroonreductie



Vakmanschap: kennis

Boombiologie; wat is specifiek of anders bij veteraanbomen?

- **Tragere reactie?**



Vakmanschap: k

Boombiologie; wat is
of anders bij veteraan

- **Tragere reactie?**



Vakmanschap: kennis

Boombiologie; wat is specifiek of anders bij veteraanbomen?

- **Mineralenbehoefte?**

Plaatsen met oude (knot)beuken vaak op stenige of grindbodem.

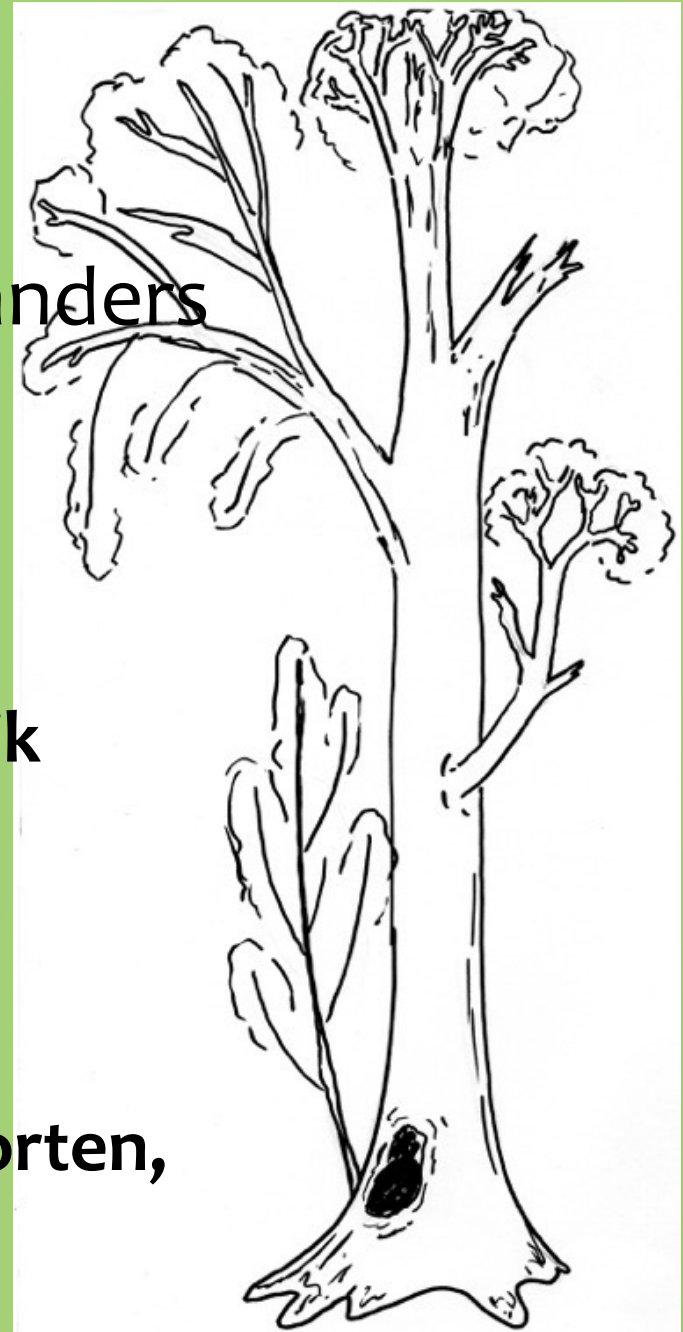
Doorlatend? Mineraal spore elementen?...



Vakmanschap: kennis

Boombiologie; wat is specifiek of anders bij veteraanbomen?

- Concurrentie en onderbegroeiing
- ✓ Licht!
- ✓ Ondergronds nog veel onduidelijk positief/negatief...
- ✓ Impact op strooisel, fenomeen strooiselverzorgers...
- ✓ hydrolische retributie! Welke soorten, welke omstandigheden?

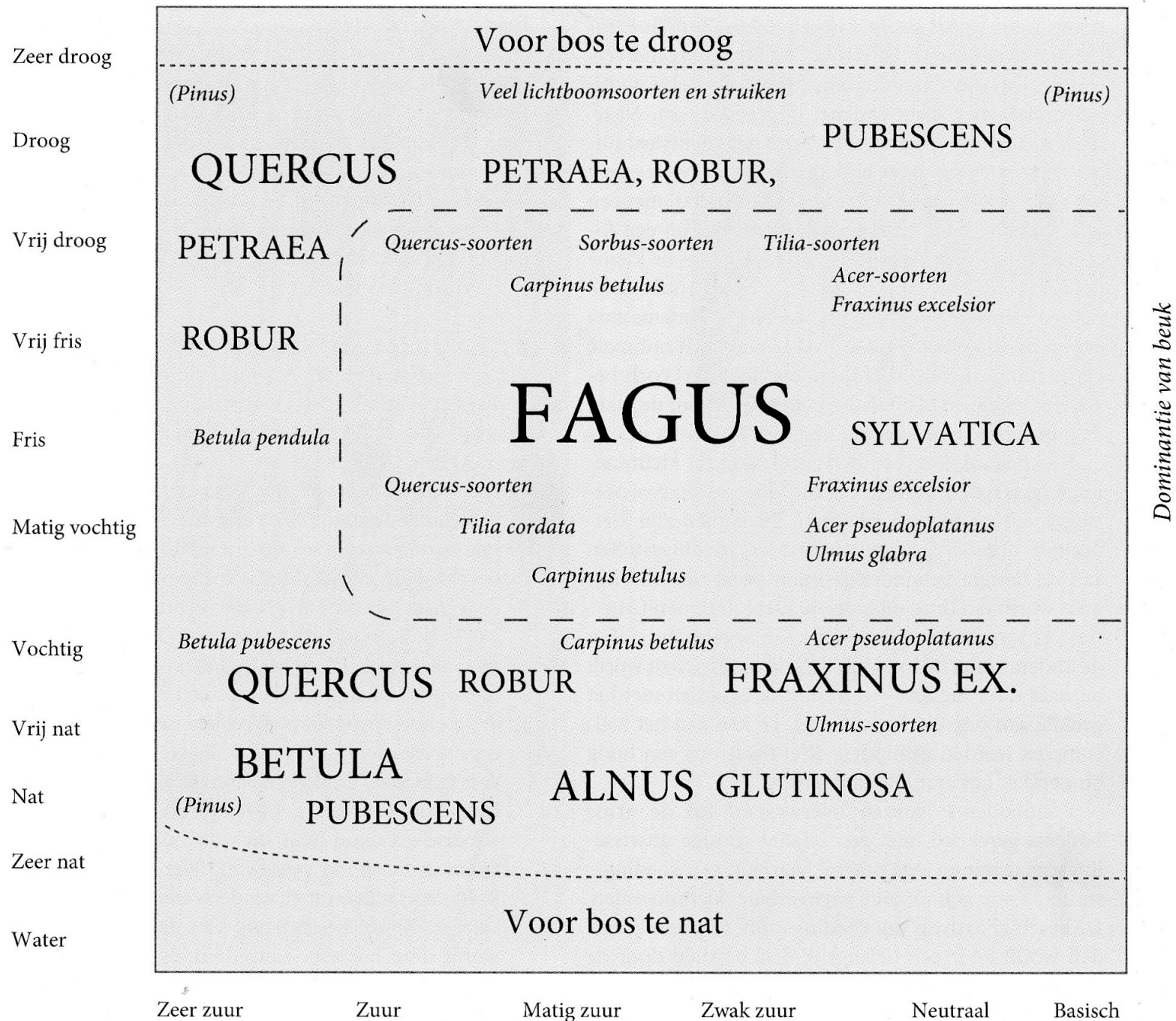


Vakmanschap: k

Boombiologie; wat is
bij veteraanbomen?

- Concurrentie en onderbe
- ✓ **Licht!**
- ✓ **Ondergronds nog
positief/negatief.**
- ✓ **Impact op strooisel
strooiselverzorging**
- ✓ **hydrolische retrib
welke omstandig**





Figuur 8-6. Rangschikking van de belangrijkste boomsoorten naar vochtvoorziening en zuurgraad van de bodem in het laagland van Midden-Europa. De mate van dominantie van een soort wordt aangegeven door de grootte van de letters. Op groeiplaatsen met optimale groeiplaatscondities komt in natuurlijke omstandigheden de beuk tot dominantie en komen andere soorten in lagere dichtheden voor. Op meer basische, voedselrijkere en vochtigere bodems zijn dit vooral esdoorn en es, en op de zuurdere, natte en droge gronden vooral eik en berk. Naar Ellenberg (1996).