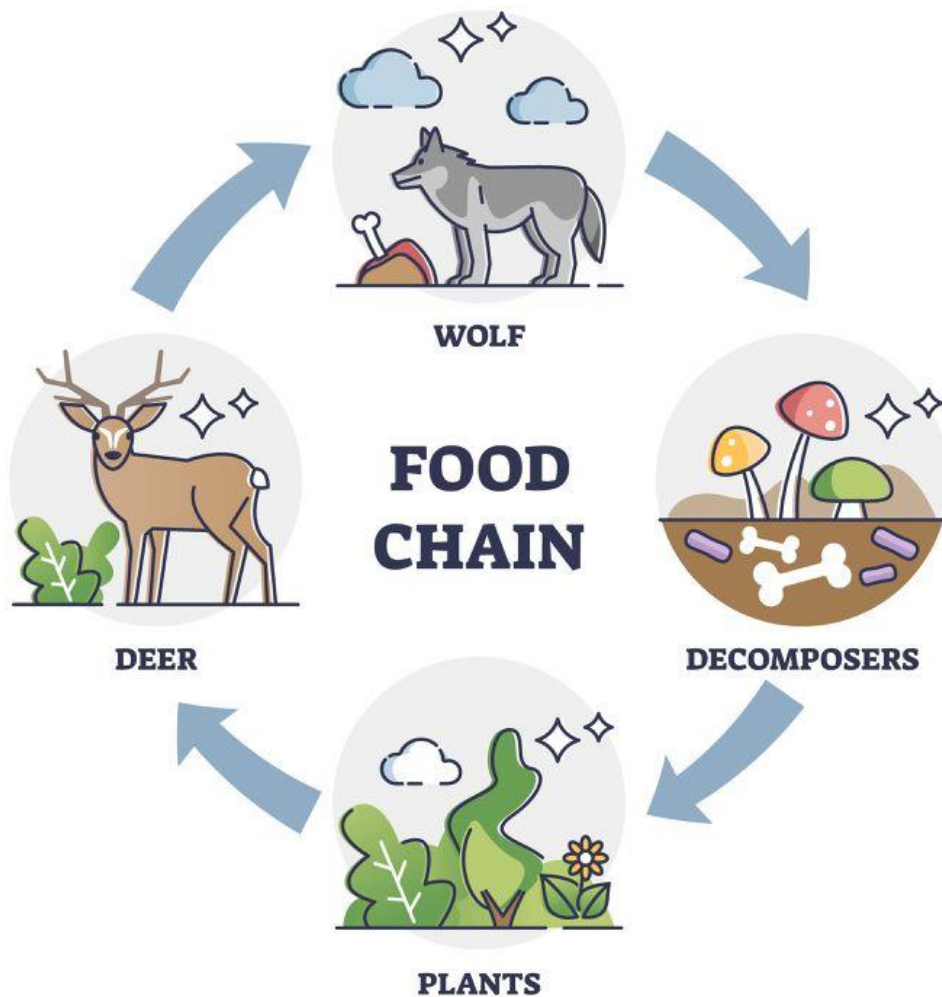


Voedselkringloop:

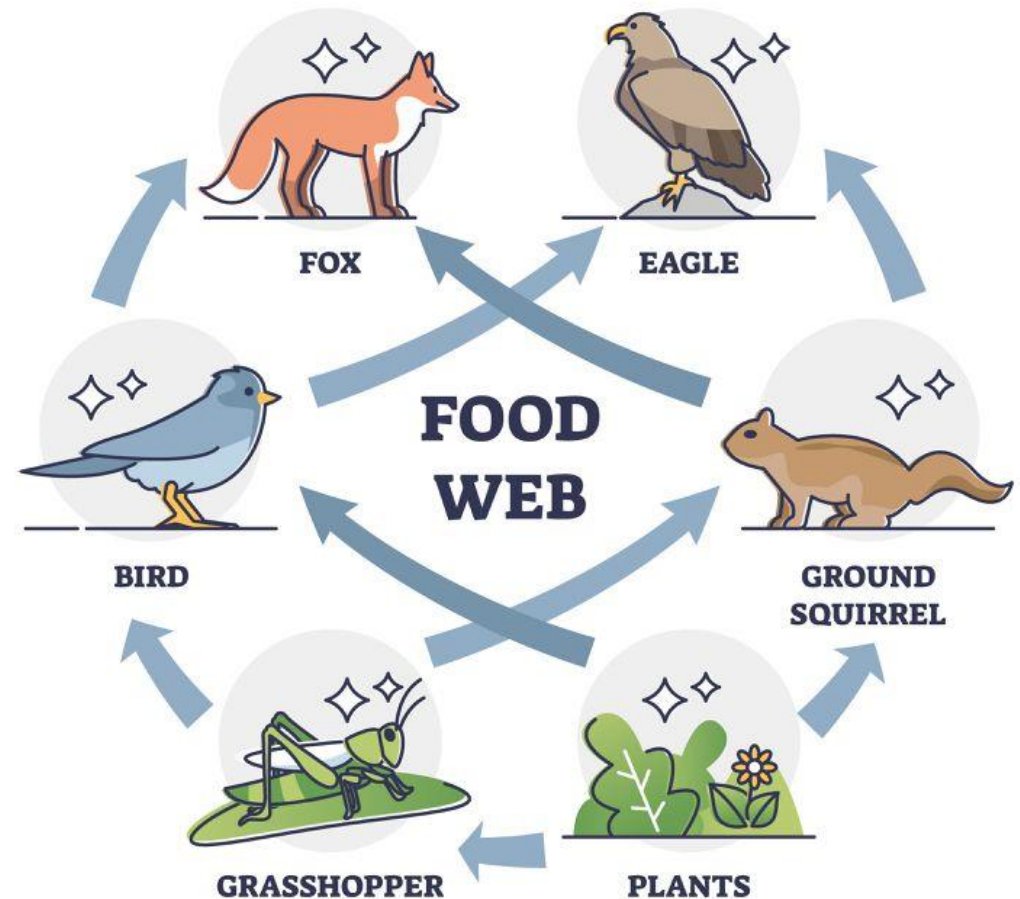
In de voedselkringloop zien we hoe voedingsstoffen worden gerecycleerd.

Planten produceren voedingsstoffen met behulp van mineralen en nutriënten onder invloed van zonlicht. Deze worden gegeten door planteneters, die op hun beurt worden gegeten door predatoren. Wanneer deze plassen, kaka doen of sterven, worden ze terug afgebroken tot mineralen door afbrekers zoals zwammen. En start de cyclus opnieuw.



Voedselweb:

In het voedselweb zien we de relaties tussen planten en dieren. Op deze prent staan zeker niet alle relaties, want elk dier produceert ook voedsel voor de planten in de vorm van uitwerpselen en sterft ook ooit. Maar de prent geeft wel mooi weer hoe alles samenhangt in een echt voedselweb. Elke schakel die je wegneemt, heeft dan ook effect op de rest van het web.

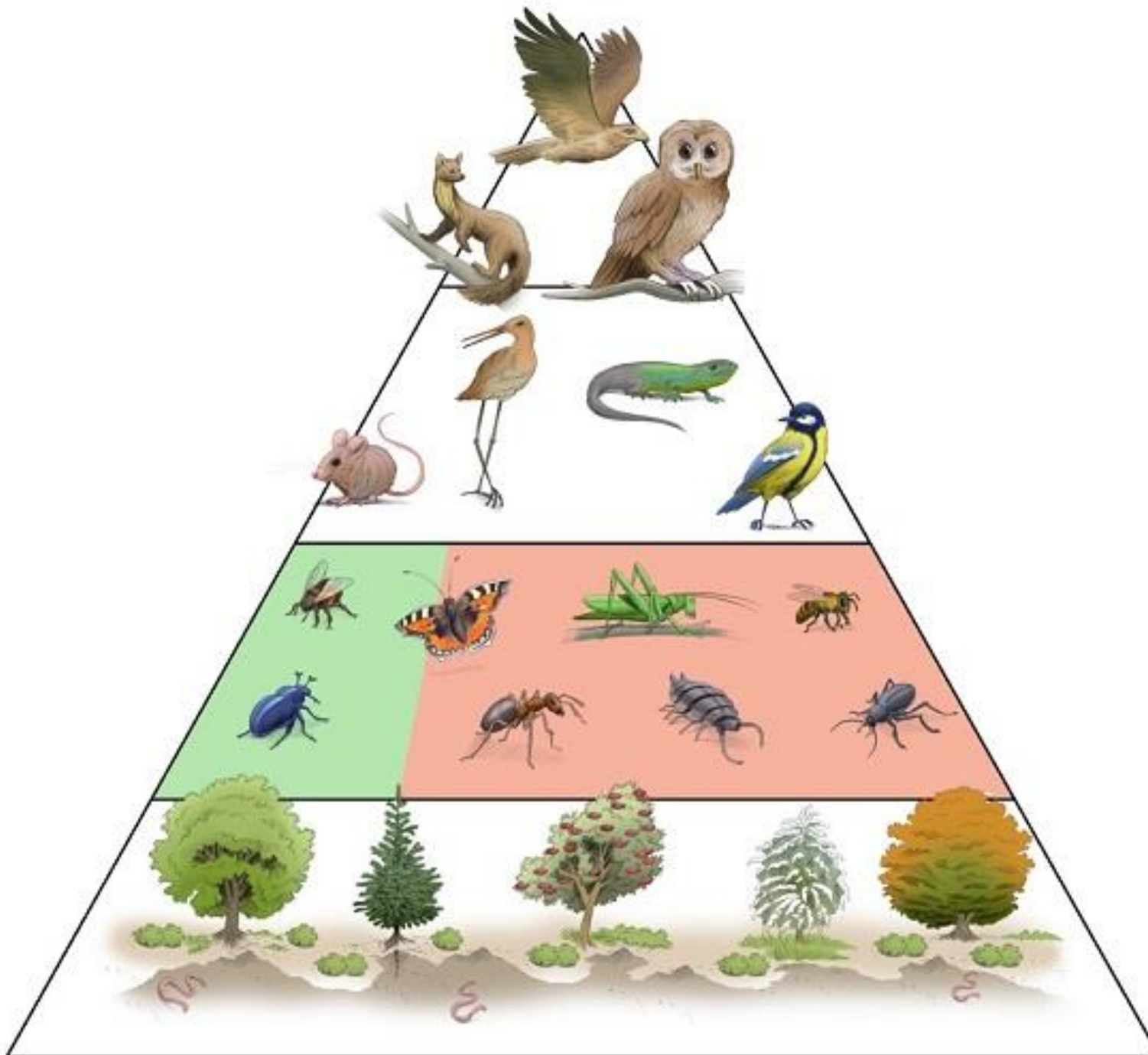


Voedselpiramide:

De voedselpiramide vertrekt vanuit een toppredator, en geeft weer wat deze allemaal nodig heeft om te kunnen overleven.

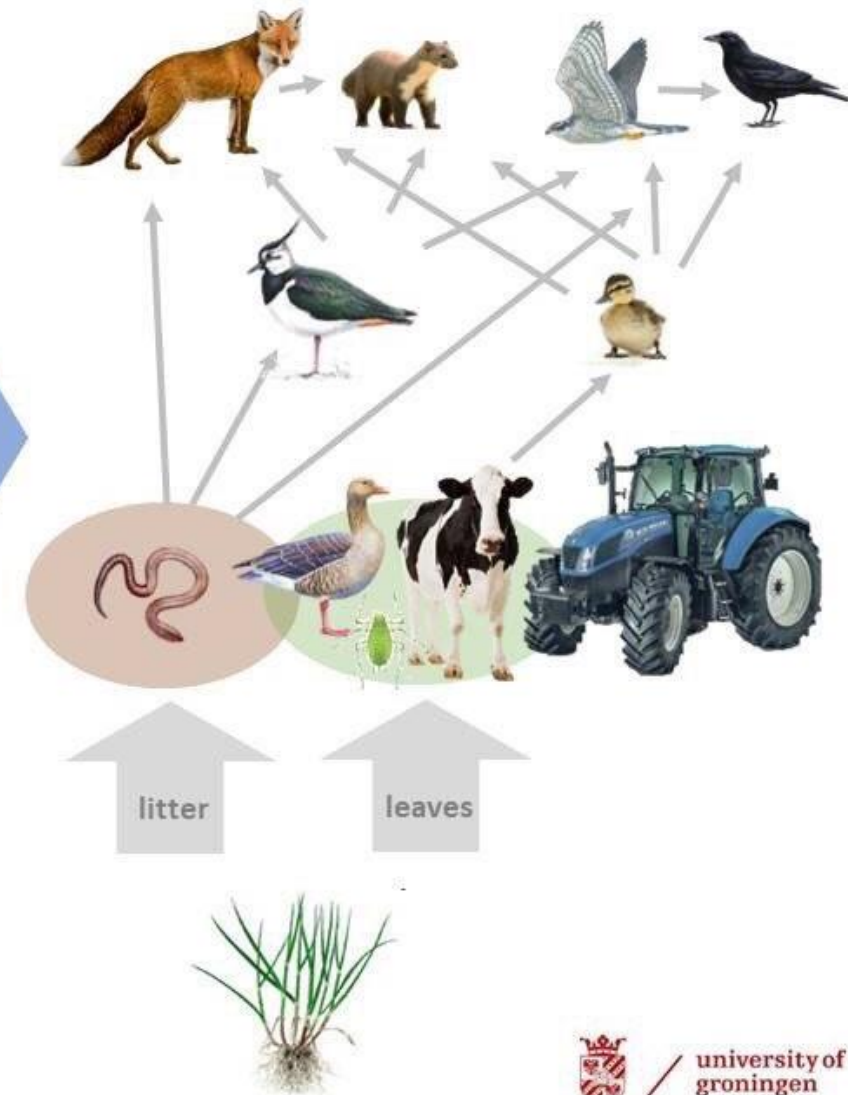
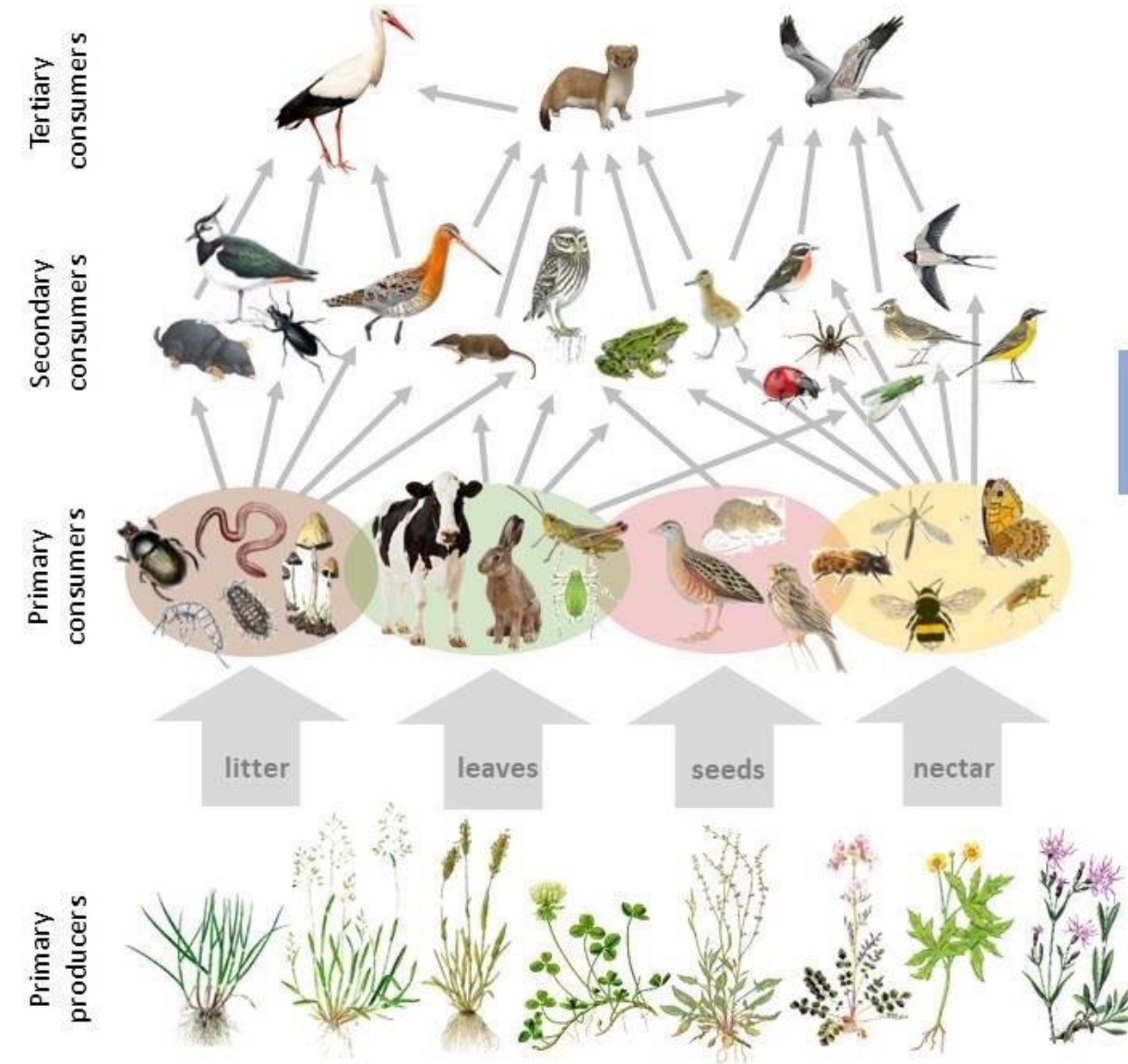
De basis bestaat uit producenten, die worden gegeten door consumenten van de 1^e orde. Deze zijn op hun beurt voedsel voor de consumenten van de 2^e orde, enzovoort.... Om uiteindelijk uit te komen bij de toppredator.

Van boven naar beneden zie je dat er telkens meer nodig is om de soorten erboven te kunnen onderhouden. De toppredatoren geven dus ook aan hoe gezond je gebied is, want die heeft veel meer nodig dan de planten en dieren in de basis.



Voedselweb 1950

Voedselweb NU



AFBRAAKTIJDEN ZWERFAFVAL

14 DAGEN

Appelklokhuis

6 MAANDEN

Papier

1 JAAR

Banaan- of
sinaasappelschil

MINIMAAL

50 JAAR

Fris- of
sportdrinkblikje

MINIMAAL

20 JAAR

Kauwgom

Oneindig

Plastic bakje
of flesje

MINIMAAL

2-12 JAAR

Sigarettenpeuken



**SUPPORTER VAN
SCHOON**

WORD-OOOK SUPPORTER VAN SCHOON
OP WWW.SUPPORTERVANSCHOON.NL

De afbraaktijden variëren afhankelijk van de omstandigheden.
De vermelde afbraaktijden zijn daarom een indicatie.

Het wandelende woud

Bomen kiemen het best op lichte, open plekken.
Grote grazers houden het bos in toom, terwijl
vogels en roofdieren het juist verder helpen.
Uiteindelijk gaat het bos aan zijn eigen succes
ten onder en kan in de vrijgevalen ruimte
nieuw bos ontstaan

Natuurlijk bos
heeft een rijke
kruid-, struik-
en boomlaag

Door aanwezigheid
van lynx en wolf
blijven lokaal grazers weg
en kan het bos daar
weer groeien

Bomen groeien onder
bescherming van
stekelstruiken

Storm, ziektes, insectenplagen
en brand kunnen hectares bos
platleggen. Jonge struiken
en bomen krijgen dan
weer een kans

Paarden zijn
dol op beuken

Grazers eten
kiemplanten van
bomen

Met hun gewoete
maken zij
kiemplekken
voor bomen

Vogels helpen de verspreiding van
het bos: lijsters poepen elders de
zaadjes van stekelstruiken uit en
gaaien vergeten de helft van hun
verstoppe eikels

vliegend hert larven leven
jaren in dode eiken

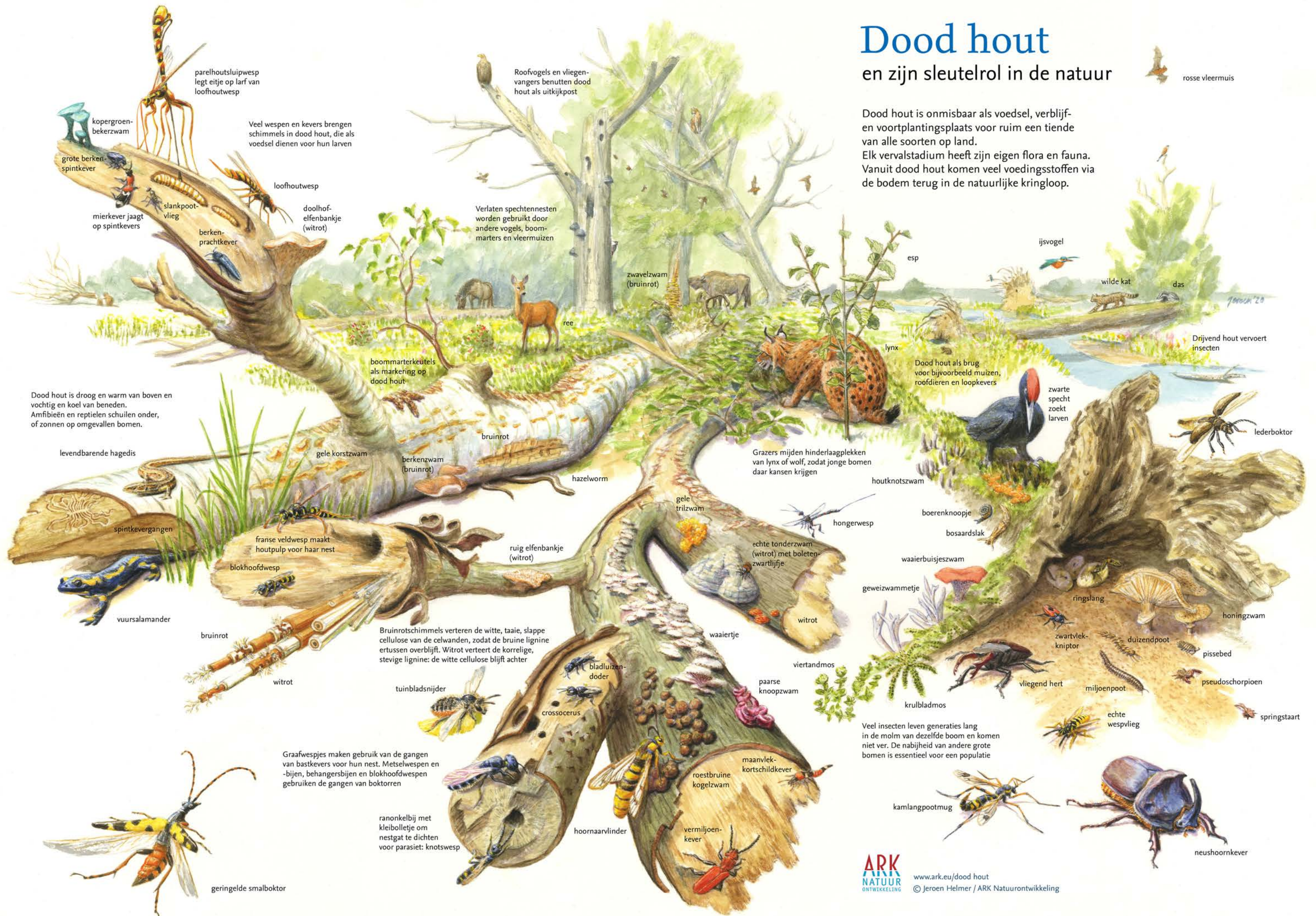
www.ark.eu/wandelend_bos

© Jeroen Helmer / ARK Natuurontwikkeling

Dood hout

en zijn sleutelrol in de natuur

Dood hout is onmisbaar als voedsel, verblijf- en voortplantingsplaats voor ruim een tiende van alle soorten op land. Elk vervalstadium heeft zijn eigen flora en fauna. Vanuit dood hout komen veel voedingsstoffen via de bodem terug in de natuurlijke kringloop.



LIJKENPIKKERS!

