

Kasteel Voedselbos in het kasteelpark van Geldrop



Initiatief van Stichting Landgoed Kasteel en IVN Geldrop

Start begin 2021





How much information
can it hold?



In een werkbos zetten we planten die elkaar helpen bij elkaar. Zo won de natuur zoveel mogelijk. In het werk doet en zijn de leerlingen ook aan de methode.



Kasteel Voedselbos

In samenwerking met IYH Geldrop



Pluk vlechts een stukje veele dat je
zelf opent en afleest u - je moet
het alles is celbaar!



Die Leber ist ein Organ, das im Bauchraum liegt und eine wichtige Rolle im Stoffwechsel spielt. Sie filtert Giftstoffe aus dem Blut und speichert Energie. Die Leber ist auch für die Produktion von Gallenflüssigkeit verantwortlich, die zur Verdauung von Nahrung benötigt wird.



De velders van plantenwereld zijn allemaal
dieren die vinden in de natuur.
schakelen en niet gelukkig.



The company's success is due to its focus on providing high-quality products at a low cost. This has allowed it to build a strong reputation and attract a large customer base.



Wat is dat net's breedtebels veldre tijf?
Van de benderen kin je traw a'f'ien, soep
leken en slingeren maken, slingeren
ruggen, id's, a'f'ien de breedtebels.

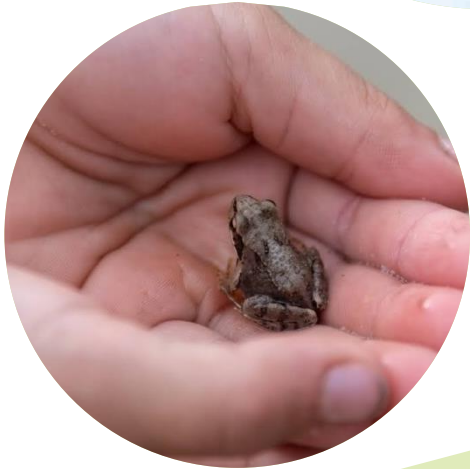


Waarom willen we hier een voedselbos?



- **Toename biodiversiteit**
- **Natuureducatie**
buitenlessen voor scholieren over
groeiwijze en gebruik van vruchten,
zaden en kruiden door mens en dier
- **Rondleidingen en excursies**
- **Meer beleving** voor bezoekers van
het landgoed

Natuureducatie



“Met zo’n voedselbosje gaan we heel Geldrop niet voeden”
Naast voedselproductie heeft het vooral een educatieve en verbindende rol.



Ons voedselbos ligt op een bijzondere locatie:

in het beekdal van de **Kleine Dommel**. Hier komt grondwater als **mineraalrijk kwelwater** omhoog. Alleen soorten die tegen nattigheid kunnen, gedijen hier.



Al aanwezig:
muis, vos, ree,
pad, kikker, salamander,
libel en vele vogelsoorten



Een voedselbos, een zelfredzaam systeem?



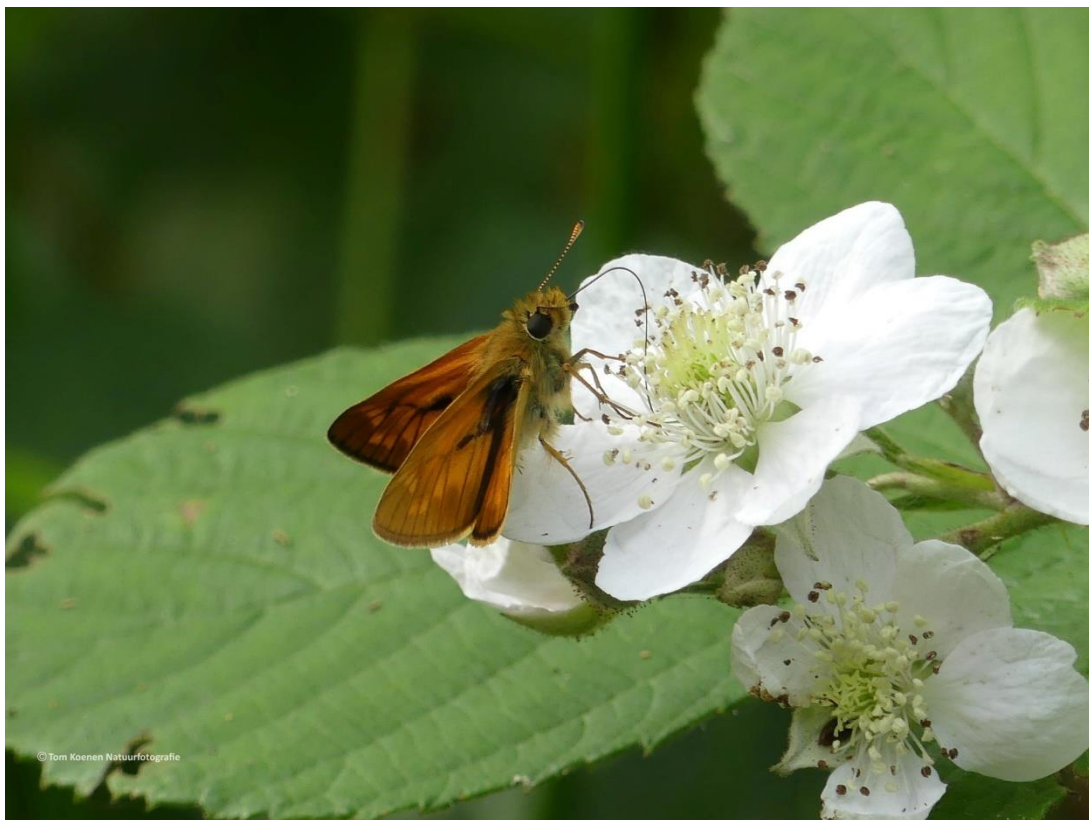
Een goed ontworpen voedselbos houdt zichzelf in stand
maar jonge aanplant heeft nog aandacht nodig

Het biedt voedsel en onderdak
aan ontelbare soorten organismen, groot en klein



Niet alle planten hoeven voor ons eetbaar te zijn: ook soorten
die bijv. **bestuivende insecten** of **plaagbestrijdende vogels**
aantrekken krijgen er hun plek

Voor **bestuiving van voedselgewassen** zijn we vooral afhankelijk van **(wilde) bijen en zweefvliegen** plus **v�inders** en nog wat andere insecten

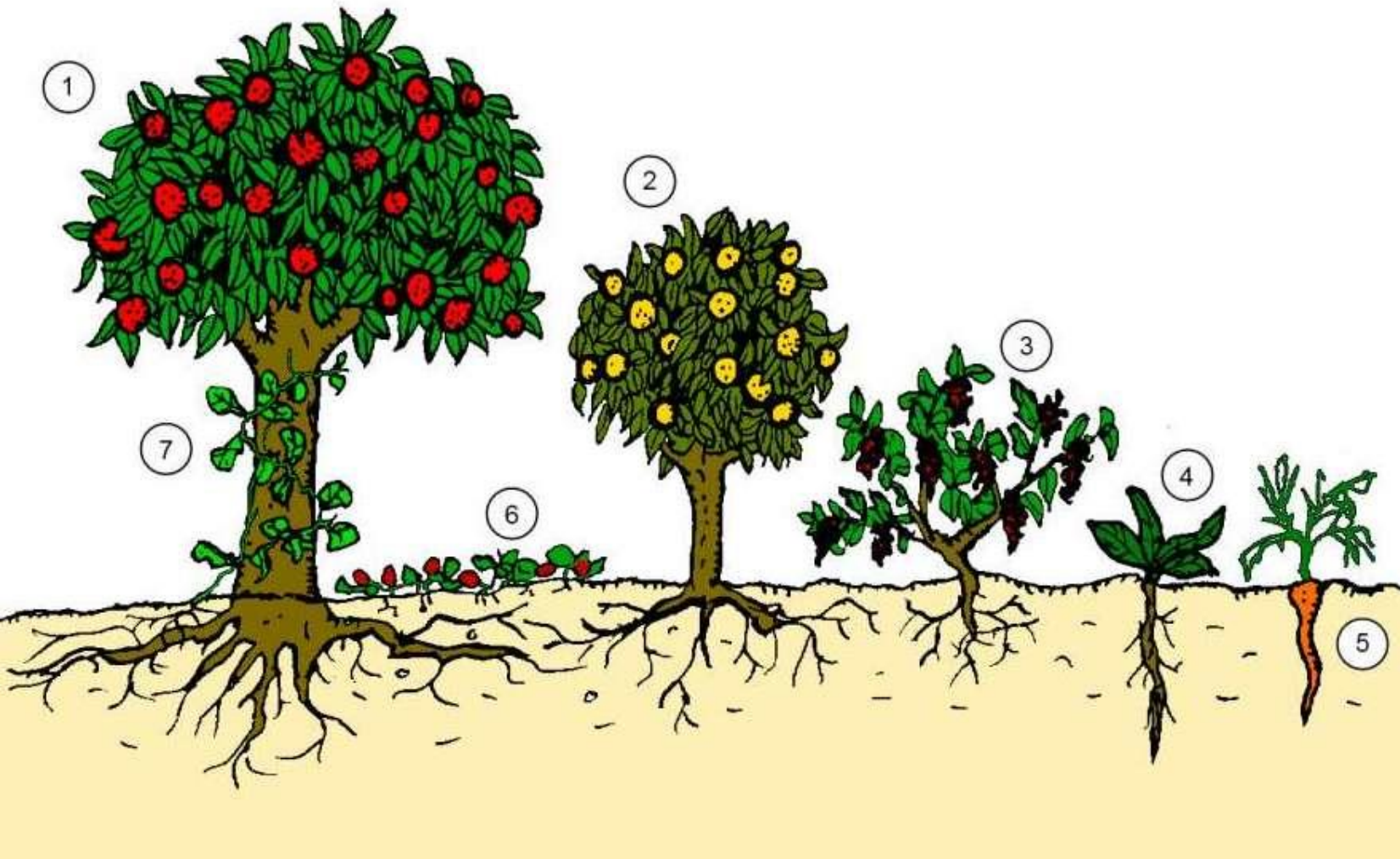


een dikkopje bestuift de bramen



vos, vogels, vliegen (inzet): ook zij eten bramen

De 7 lagen van een voedselbos



1. Kroonlaag (climaxbomen): originele en aangeplante grote bomen
2. Lage bomen: kleinere bomen of halfstammen
3. Struiklaag van fruit en bessenstruiken
4. Kruidlaag van meerjarige groente en kruiden
5. Ondergrondse of wortellaag van planten die wortels of knollen produceren
6. Bodembedekkers: planten die zich horizontaal verspreiden
7. Klimplanten: een verticale laag

De waterlaag en schimmellaag werden later door John Kitstein toegevoegd



Januari 2021

Braamstruiken en riet zijn afgemaaid en hiermee is een **takkenril** gemaakt.

Daarin kunnen kleine diertjes een schuil- en nestelplek vinden.

Vlierstruiken, lijsterbes, els en hazelaars bleven staan.

Hoe heet dat bodemdier?

1. Is het dier een spin?

2. Is het dier heel klein?

3. Is het dier bruin met één paar poten per ring?

4. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

5. Is het dier lang met veel poten?

6. Heeft het dier acht poten?

7. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

8. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

9. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

10. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

11. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

12. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

13. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

14. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

15. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

16. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

17. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

18. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

19. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

20. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

21. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

22. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

23. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

24. Heeft het dier een klein lijf met lange poten?

START HIER



De bodem is afgedekt met karton en een laag mest van de kinderboerderij
Brandnetels verstikken en woekerende bramen houden we zo ook tegen



*Grote zwammen die op het karton groeien,
worden door publiek aangezien voor kolen*



Rond het voedselbos is een **meidoornhaag** aangeplant om te voorkomen dat reeën de schors van jonge boompjes opeten later. Jute beschermt de boompjes, de struiken zijn met gaas ingepakt.





Het aanplanten van de meidoornhaag



mede-initiator

augustus 2022
Plonie de Baar



Op 'n hoger, dus droger, deel plantten we
fruit- en notenbomen
waaronder een 'Mierlose zwarte' (kers)



Helpende handen dankzij een **bedrijfsuitje**, augustus 2022
Het voedselbos zorgt voor verbinding

Brandnetels mogen ook wat plaats innemen:

ze zijn gezond – als thee, soep, in pesto – en...



voedsel voor veel **vlinders** (rupsen) zoals de atalanta, dagpauwoog, distelvlinder, kleine vos en landkaartje



Zevenblad

verse blaadjes kun je bereiden als spinazie, in stamp, hartige taart, en ook in salade, pesto en soep gebruiken



maart 2023: vanwege wateroverlast worden poelen gegraven

Onder de nieuwe aanplant is ook **Gelderse roos**



We brengen **mycelium** aan op stammen om straks **oesterzwammen** te oogsten. Uit dit **schimmeln netwerk** groeien de zwammen



Nldoet maart 2023



Het is altijd opletten geblazen. Paddenstoelen kunnen veel op elkaar lijken en terwijl de ene eetbaar is kan de andere dodelijk giftig zijn

augustus 2023
coördinator Carin Zweerink
carinzweerink@gmail.com



Proeven mag, bescheiden...



en voorzichtig, want...



niet alles is eetbaar!



Wil je misschien **meehelpen** nu en dan? Graag! Stuur een mailtje naar ivngeldrop@gmail.com





Beleef de natuur