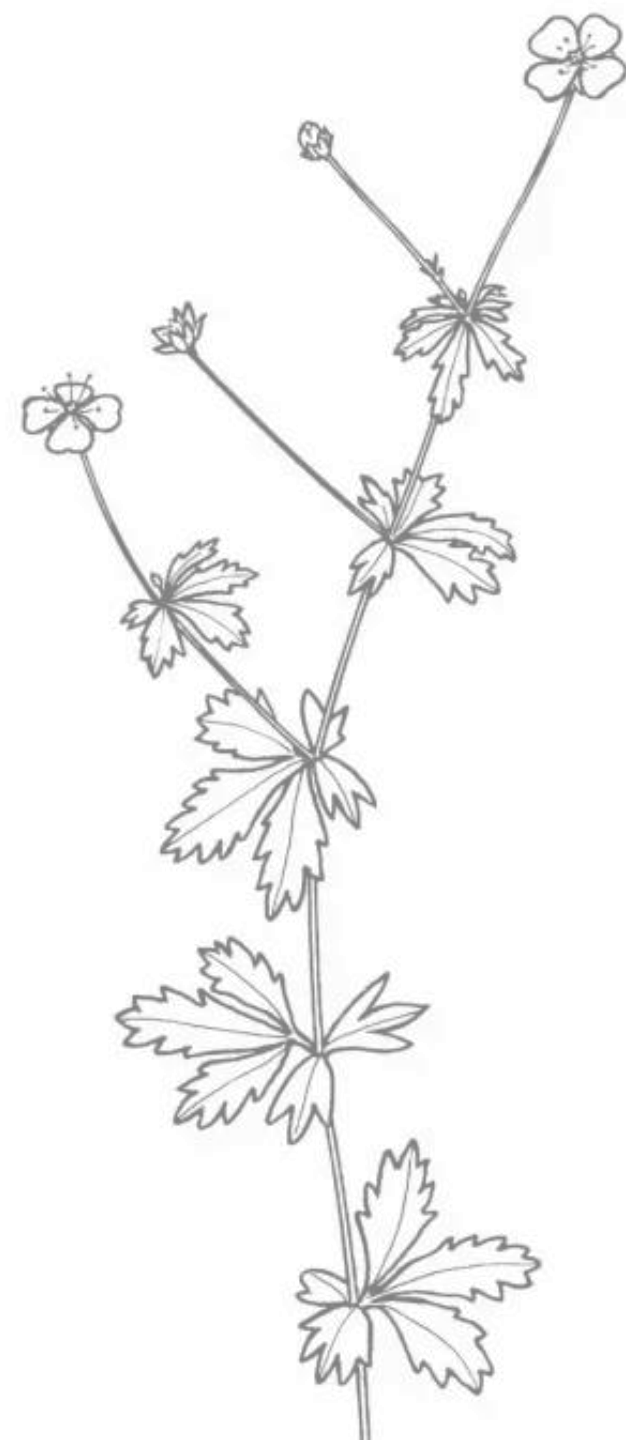


# Introductie Planten

Wim Bakker



# Flora

- “Alle planten die in een bepaald gebied of tijdperk voorkomen.”
- In Nederland komen ruim 2300 soorten vaatplanten in het wild voor, waarvan er ongeveer 1450 inheems zijn.
- Vaatplanten omvatten zaadplanten (kruiden, bomen, grassen) en sporenplanten (wolfsklauwen, varens, paardenstaarten).
- (dus geen mossen of bacteriën)

# Alle begin is moeilijk:



- Hoe begin je aan zoveel soorten?
- Dichtbij huis: begin met stoepplantjes
- Een gebied: probeer leuke plantjes te vinden
- Een groep: beperk je tot een groep planten

# Stoeppplantjes?

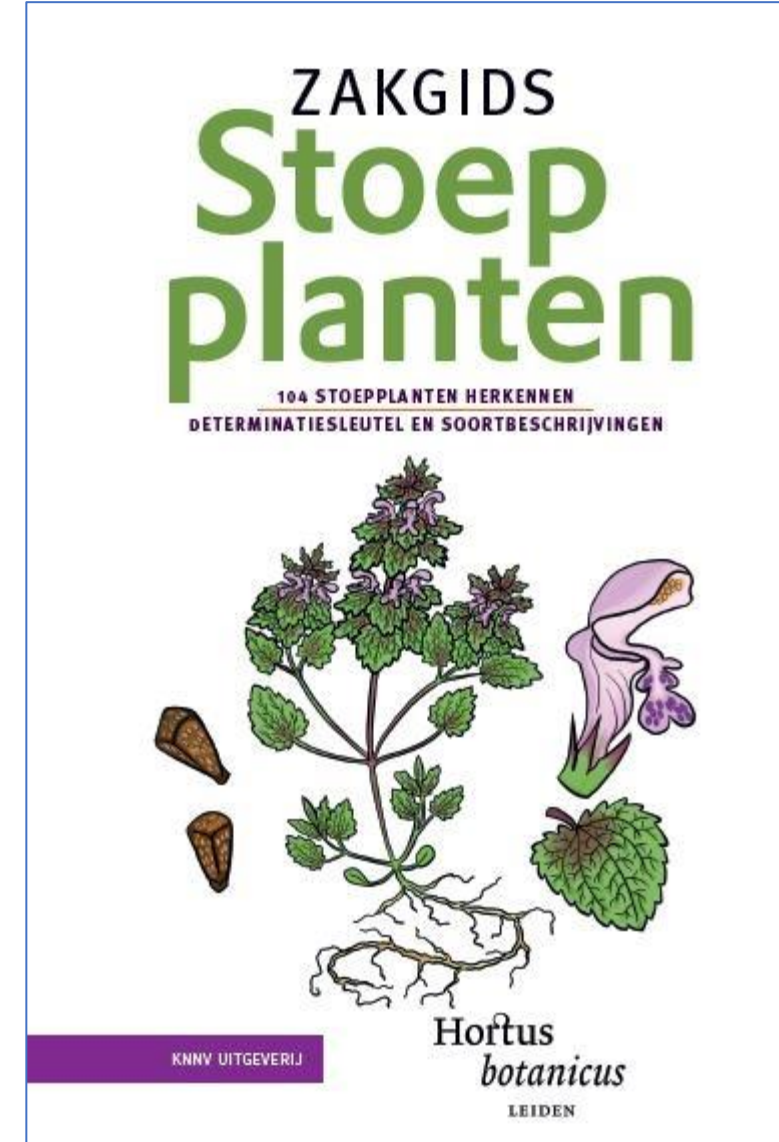
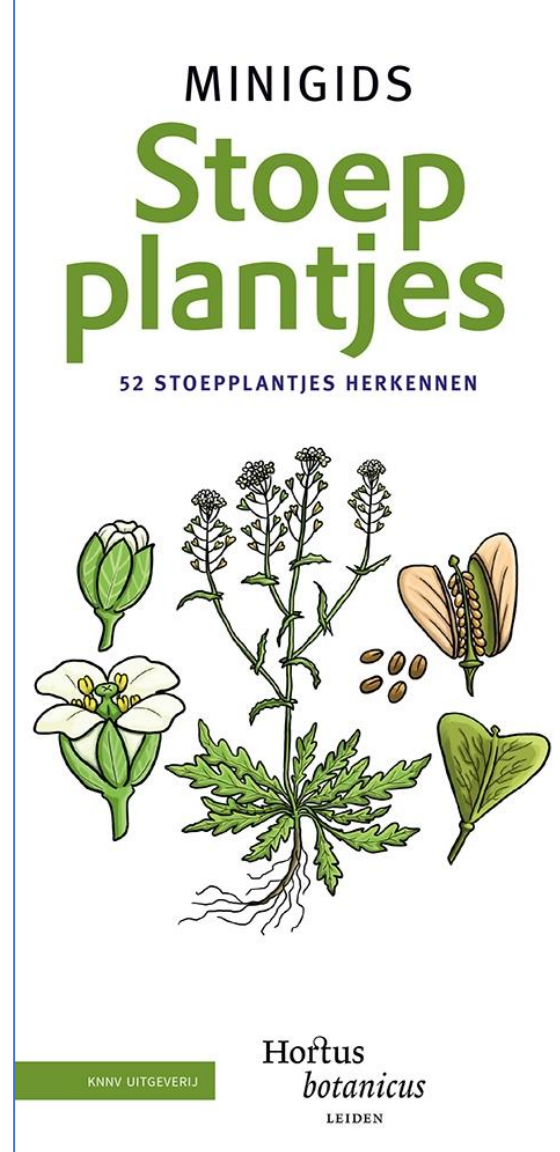
- Biodiversiteit in de stad is hoger dan op het platteland!
- Stoeppplantjes groeien gewoon onder onze neus.
- Het zijn taaie rakkers. En ze zijn belangrijk!



Gehoornde klaverzuring

# Gidsjes

- Stoepplantjes  
52 soorten
- Stoeppplanten  
104 soorten





Veldereprijs



Paardenbloem



Gewone reigersbek

# Enkele stoepplantjes

---

# En dan?

- Andere gidsen?
- Er zijn heel veel gidsen met kleurrijke tekeningen of foto's.
- Beschrijven maar een deel van de 1400 inheemse wilde planten!
- De illustraties zijn leuk in het begin, maar op den duur frustrerend omdat niet alle soorten beschreven zijn.

# ANWB Bloemengids

- “Door een logische indeling met kleurcodes en heel heldere tekeningen kun je in deze gids snel en zeker 870 soorten planten vinden”

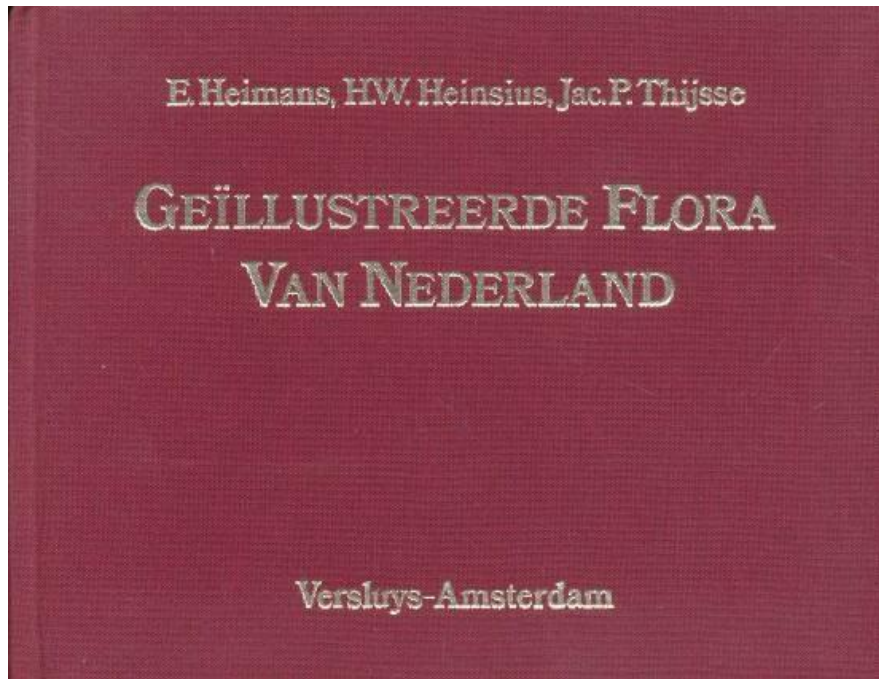
## ANWB Bloemengids

meer dan 2000  
tekeningen

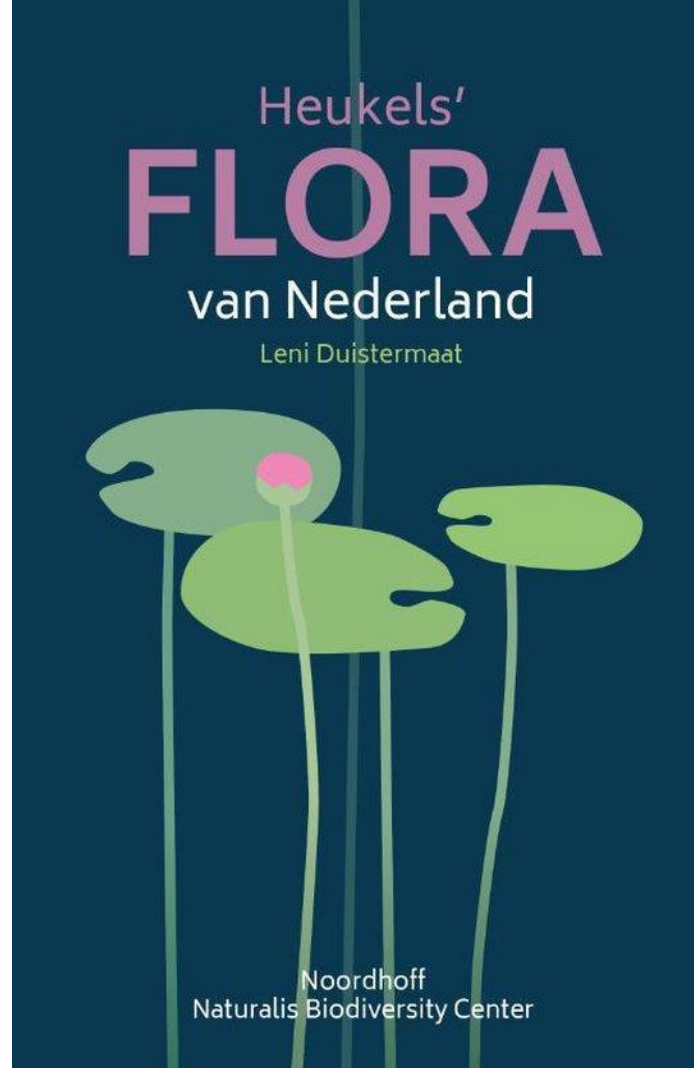


Margot Spohn  
Marianne Golte-Bechtle  
Roland Spohn

# “Echte” Flora’s



Heimans



Heukels



Eggelte

# De “Eggelte”

- “Beginners leren snel met deze flora te werken en ook de ‘moeilijke’ groepen zijn goed toegankelijk.
- Voor gevorderden is het een groot voordeel dat kenmerkende verschillen tussen verwante soorten in één oogopslag zichtbaar zijn.
- Dat is vooral zeer handig in het veld.”

# Sleutels of Tabellen

|                                                                 |                                                              |                                                                                                                                      |                                                                               | Familie                                                                 |                                               |                                    | I II III |    |       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|----------|----|-------|
|                                                                 |                                                              |                                                                                                                                      |                                                                               | I Zeldzaamheid: 0 → 9 = Uitgestorven → Zeer algemeen                    |                                               |                                    |          |    |       |
|                                                                 |                                                              |                                                                                                                                      |                                                                               | II Groeiplaats e.o. III Bodem resp. vochtigheid, voedselrijkdom, 'kalk' |                                               |                                    |          |    |       |
| Bldrn < 5 mm én schubvormig (naast of tegen elkaar aanliggend). | Met houtige kegels < 15 mm.                                  |                                                                                                                                      |                                                                               | 2                                                                       | PINÓPSIDA                                     | CONIFEREN(a)                       |          |    |       |
| Bldrn naaldvormig, of klein én lijnvormig.                      | Met houtige kegels of met bessen.                            |                                                                                                                                      |                                                                               | 2                                                                       | PINÓPSIDA                                     | CONIFEREN(b)                       |          |    |       |
| Bldrn samengesteld.                                             | Bldrn tegenoverstaand.                                       | Bldrn handvormig.                                                                                                                    | Kroonbldrn wit, met vlekjes. Deelbldrn abrupt toegespitst. Vriucht gestekeld. | 96                                                                      | Aësculus hippocástanum                        | Witte paardekastanje               | c        |    |       |
|                                                                 |                                                              |                                                                                                                                      | Kroonbldrn rood. Deelbldrn spits. Vriucht vrijwel zonder stekels.             | 96                                                                      | Aësculus cárnea<br>(A. hippocástanum x pávia) | Rode paardekastanje ‡              | c        |    |       |
|                                                                 |                                                              | Knoppen zwart.                                                                                                                       |                                                                               | 115                                                                     | Fráxinus excélsior                            | Es                                 | 9        | B  | + + n |
|                                                                 |                                                              | Bldrn geveerd: 3- 5 deelbldrn.                                                                                                       | Deelbldrn rondom gezaagd.                                                     | 40                                                                      | Sambúcus                                      | Vlier                              |          |    |       |
|                                                                 |                                                              |                                                                                                                                      | Deelbldrn grof getand, vooral bovenste helft.                                 | 97                                                                      | Ácer negúndo                                  | Vederesdoorn                       | c        |    |       |
| Plant met stekels of doornen.                                   | Jonge twijgen/bldrn met doornen aan de voet. Deelbldrn gaaf. |                                                                                                                                      |                                                                               | 24                                                                      | Robínia pseudoacácia                          | Robinia                            | 8        | B  | - - - |
|                                                                 | Stengels met stekels. Deelbldrn gezaagd.                     |                                                                                                                                      |                                                                               | 23                                                                      | Rúbus of Rósa                                 | Braam of Roos ‡                    |          |    |       |
| Deelblad: rand gezaagd/ gekarteld/geveerd.                      | Deelbldrn gespleten-geveerd.                                 | Bloemen in gele pluimen, eidelings.                                                                                                  |                                                                               | 132                                                                     | Koelreutéria paniculáta                       | Gele zeepboom                      | c        |    |       |
|                                                                 | Deelbldrn scherp gezaagd.                                    |                                                                                                                                      |                                                                               | 23                                                                      | Sórbus                                        | Lijsterbes                         |          |    |       |
|                                                                 | Voet deelbldrn grof getand.                                  | Deelbldrn toegespitst. Jong blad roodachtig.                                                                                         |                                                                               | 99                                                                      | Ailánthus altíssima                           | Hemelboom                          | c        |    |       |
| Deelblad: rand gaaf.                                            | Bldrn drietallig.                                            |                                                                                                                                      |                                                                               | 24                                                                      | Labúrnum anagyroídes                          | Goudenregen                        | c        |    |       |
|                                                                 | Bldrn geveerd.                                               | Topdeelblad 't grootst. Deelbldrn 5-9.                                                                                               |                                                                               | 68                                                                      | Júglans régia                                 | Okkernoot (Walnoot)                | c        |    |       |
|                                                                 |                                                              | Deelbldrn 9-19.                                                                                                                      |                                                                               | 24                                                                      | Robínia pseudoacácia                          | Robinia                            | 8        | B  | - - - |
| Bldrn tegenoverstaand én met 3-7 lobben.                        | Bladsteel a/d top met klieren.                               | Bloemen wit. Meestal een struik.                                                                                                     |                                                                               | 40                                                                      | Vibúrnum ópulus                               | Gelderse roos                      | 8        | B  | n + n |
|                                                                 | Twijgen kleverig behaard, hol.                               | Bldrn groot (bladschijf 10-25 cm) gaaf, met hartv. voet. Bloemen bleekviolet.                                                        |                                                                               | 133                                                                     | Paulównia tomentósa                           | Anna Paulownaboom ‡                | c        |    |       |
|                                                                 | Bladonderzijde zilverwit (alt.: groen).                      | Room 2- soms 1-huizig. Bloemen 1-slachtig.; bloei voor blad verschijnt. Vruchtvleugels in rechte/stompe hoek.                        |                                                                               | 97                                                                      | Ácer saccharinum                              | Witte esdoorn ‡<br>(Zilveresdoorn) | c        |    |       |
|                                                                 | Bladslippen toegespitst.                                     | Staande bloemtrossen; bloei voor blad verschijnt.                                                                                    |                                                                               | 97                                                                      | Ácer platanoídes                              | Noorse esdoorn                     | 7        | B  | n + n |
|                                                                 | Bladstelen met melksap.                                      | Vruchtvleugels in stompe hoek. Vaak tweehuizig.                                                                                      |                                                                               |                                                                         |                                               |                                    | c        |    |       |
|                                                                 | Bladslippen stomp.                                           | Hangende bloemtrossen; bloeit gelijk met verschijnen blad. Vruchtvleugels in rechte/scherpe hoek. Eenhuizig en een- of tweeslachtig. |                                                                               | 97                                                                      | Ácer pseudoplátanus                           | Gewone esdoorn<br>(Bergesdoorn)    | 9        | B  | n + n |
| Bldrn tegenoverstaand én getand/gaaf.                           | Twijgen kleverig behaard, hol.                               | Bldrn groot (bladschijf 10-25 cm) gaaf met hartvormige voet.                                                                         |                                                                               | 133                                                                     | Paulównia tomentósa                           | Anna Paulownaboom ‡                | c        |    |       |
|                                                                 | Bldrn fijn getand.                                           | Takken gewoonlijk gedoornd. Bldrn met 3 paar nerven.                                                                                 |                                                                               | 93                                                                      | Rhámnus cathártica                            | Wegedoorn                          | 7        | Br | n n n |
|                                                                 |                                                              | Geen doornen. Bldrn met 7-10 paar nerven.                                                                                            |                                                                               | 90                                                                      | Euónymus europáeus                            | Kardinaalsmuts                     | 8        | Br | n n + |
|                                                                 | Bldrn gaaf.                                                  | Bldrn > 25 mm én hartvormige/afgeknotte voet.                                                                                        | Bloemen wit of lila.                                                          | 115                                                                     | Syrínga vulgáris                              | Sering                             | c        |    |       |
|                                                                 |                                                              | Bldrn < 25 mm én dik, glanzend. Bloemen groen.                                                                                       |                                                                               | 92                                                                      | Búxus sempérvirens                            | Buxus (Palmboompje)                | c        |    |       |

# Groepen planten

- Orchideeën
- Grassen
- Bomen & struiken
- Composieten
- Stinzenplanten

“Stinzenplanten zijn verwilderde knol-, bol- en wortelgewassen die vanaf de zestiende eeuw zijn ingevoerd in ons land. Van oorsprong groeiden ze rond kastelen, borgen en buitenplaatsen.”



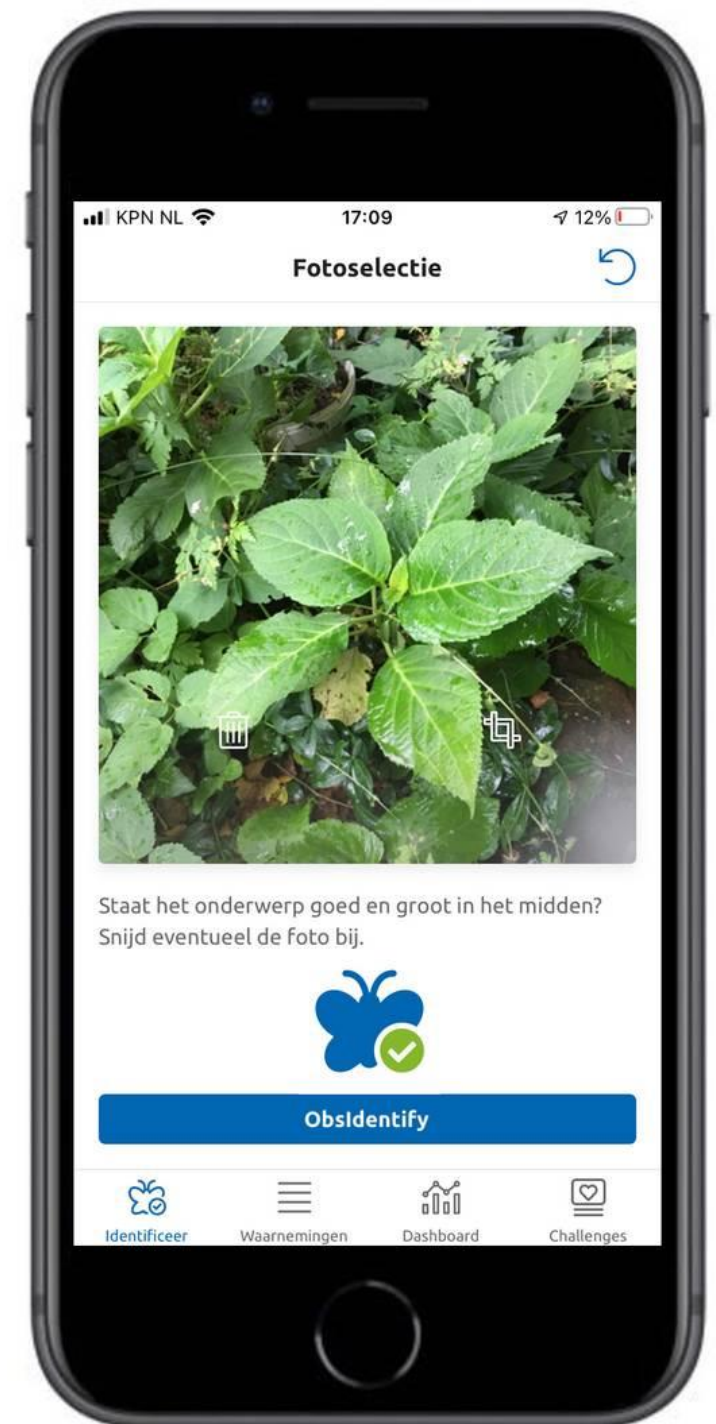
# Enkele Stinzenplanten

Gevlekte aronskelk  
Gewone vogelmelk  
Vingerhelmbloem



# Met een App

- ObsIdentify
- Gebruikt kunstmatige intelligentie
- Herkent 22303 wilde planten en dieren!
- Maak één of meer foto's
- Identificeren maar
- Uploaden naar waarneming.nl
- Niet altijd 100% zeker



[Profiel](#)[Waarnemingen](#)[Foto's](#)[Geluiden](#)[Soorten ▾](#)[Tellingen ▾](#)[Locaties ▾](#)[Alerts](#)

Datum

- Datum

selecteer een soort ▾

Planten ▾

Alle provincies ▾

Alle zeldzaamheden ▾

Zoek

&gt;= 0 likes ▾

Filter

Wis filters

☐ Toon geavanceerd

# En dan nu het veld in!

- KNNV Enschede organiseert activiteiten.
- Excursies
- Cursussen
- Projecten  
Project Nectarindex →



The screenshot shows the homepage of the KNNV Enschede website. At the top, the logo for KNNV Enschede is displayed, with the text 'vereniging voor veldbiologie' below it. To the right of the logo are links for 'Naar KNNV.nl', 'Kenniskbank', 'Contact', and a green button labeled 'Lid worden'. Below the logo is a green navigation bar with links for 'Agenda', 'Nieuws', 'Organisatie', 'Natuur', 'Links', and a search icon labeled 'Zoek'. The main content area features a large photograph of a group of people in a field, with the text 'KNNV Enschede' overlaid. Below this is a green banner with the text 'Samen ontdekken, beleven en beschermen'. Underneath the banner is a paragraph of text: 'Samen genieten van de natuur staat voorop bij de leden van de KNNV. Je kunt dat op vele manieren doen: wandelen, excursie, studies, lezingen bijwonen, waarnemen en beleven, cursussen volgen en fotograferen. Het voordeel is dat er altijd mensen bij zijn die erg veel kennis hebben en die ook graag met je willen delen. Kom gerust eens kijken en meedoen met één van de vele activiteiten in de natuur!'. At the bottom, there are three image-based links: 'Onze Activiteiten' with a photo of a man taking a photo of a pond, 'Excursieverslagen' with a photo of a person taking a photo of a tree, and '053 Dier in Tuin' with a photo of a squirrel. Each link has a green arrow pointing to the right.

KNNV Enschede  
vereniging voor veldbiologie

Naar KNNV.nl Kenniskbank Contact [Lid worden](#)

Agenda Nieuws Organisatie Natuur Links [Zoek](#)

## KNNV Enschede

### Samen ontdekken, beleven en beschermen

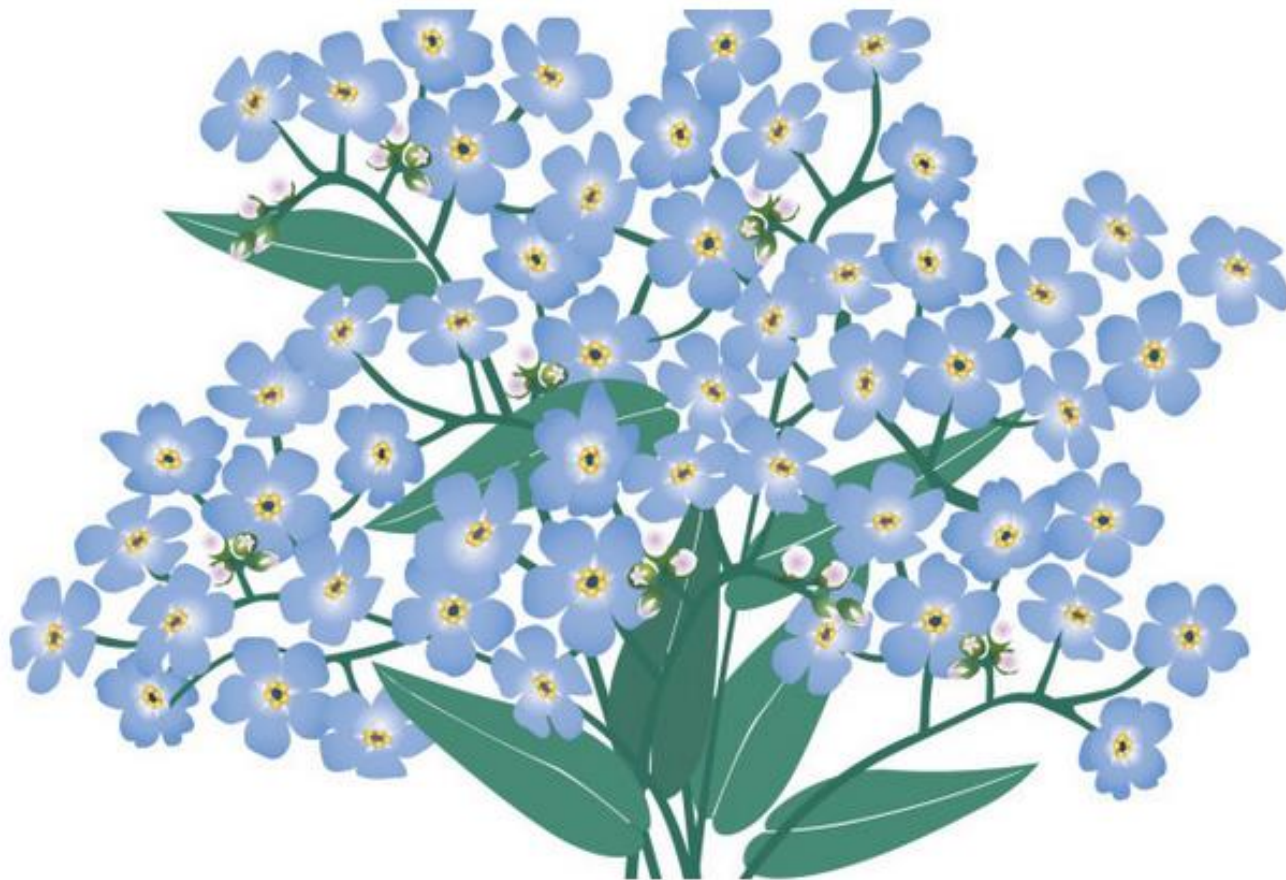
Samen genieten van de natuur staat voorop bij de leden van de KNNV. Je kunt dat op vele manieren doen: wandelen, excursie, studies, lezingen bijwonen, waarnemen en beleven, cursussen volgen en fotograferen. Het voordeel is dat er altijd mensen bij zijn die erg veel kennis hebben en die ook graag met je willen delen.

Kom gerust eens kijken en meedoen met één van de vele activiteiten in de natuur!

[Onze Activiteiten](#) → [Excursieverslagen](#) → [053 Dier in Tuin](#) →

INVENTARISATIE

# Project Nectarindex



## **Datum & tijd**

za 7 mei 2022 van 10:00 tot  
12:00



## **Vertrekplaats**

Enschede



## **Contact**

0625430075

[secretaris@enschede.knnv.nl](mailto:secretaris@enschede.knnv.nl)

Op zaterdag 7 mei is er een instructie-ochtend en starten we met het project nectarindex. Voor meer informatie zie:



Dank voor uw  
aandacht!