

Het Levend Archief

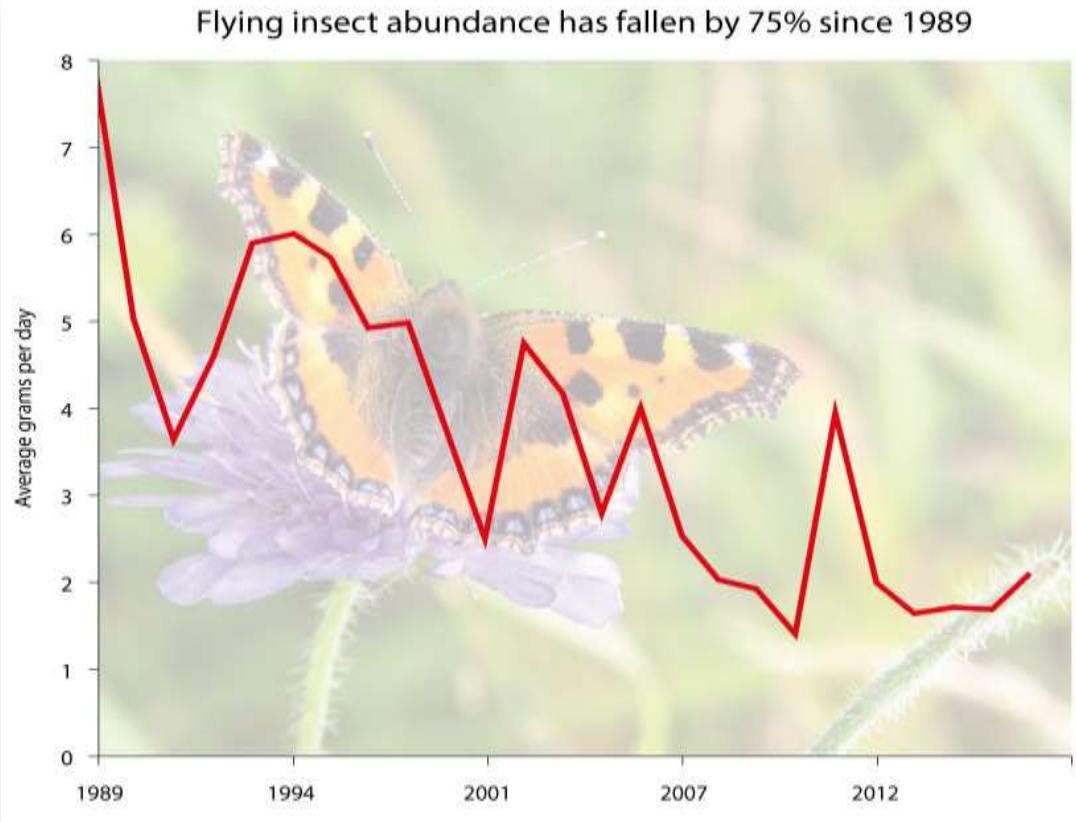
Borging Botanisch Erfgoed Drenthe

Sascha van der Meer
WFD-dag 22 februari 2025



Lavendelhei, Annie Vos (Verspreidingsatlas)

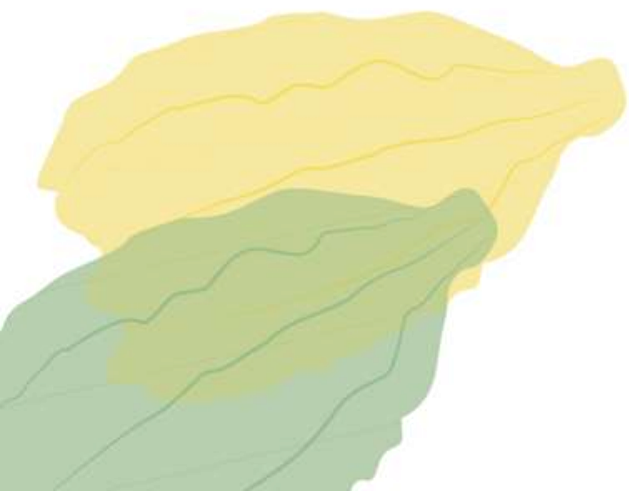




Hallman et al. 2017

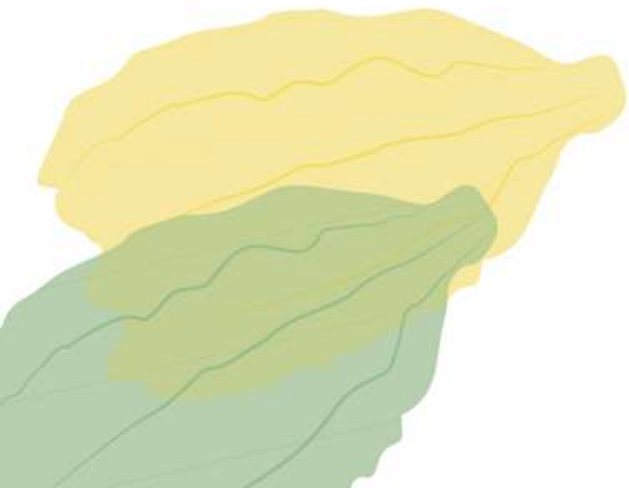


**Eén op de drie inheemse
plantensoorten staat op
de Rode Lijst**



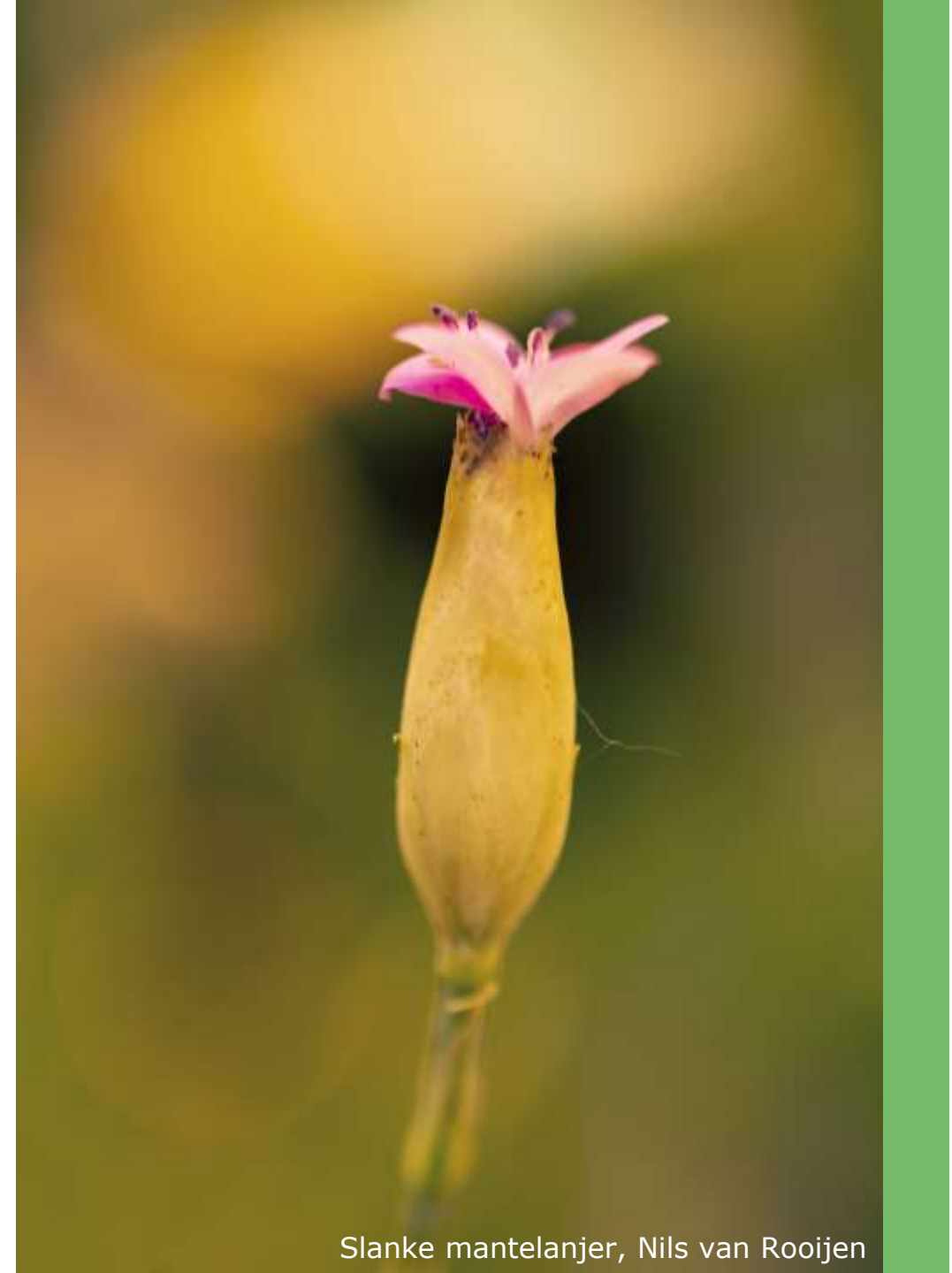
Echte guldenroede, Wijnard van Buuren (Verspreidingsatlas)

**Elk jaar verliezen we
populaties van zeldzame
en bedreigde soorten**



Het Levend Archief

- **Veiligstellen van de genetische diversiteit van wilde planten in ons land. Een back-up van de natuur.**
- **Het mogelijk maken van natuurherstel met oorspronkelijk materiaal**
- **Vergroting van de kennis over de zaad- en kiemingsbiologie van onze inheemse flora**



Nationale Zadencollectie

Werkcollectie (koelkasten)



Langetermijncollectie (vriezers)

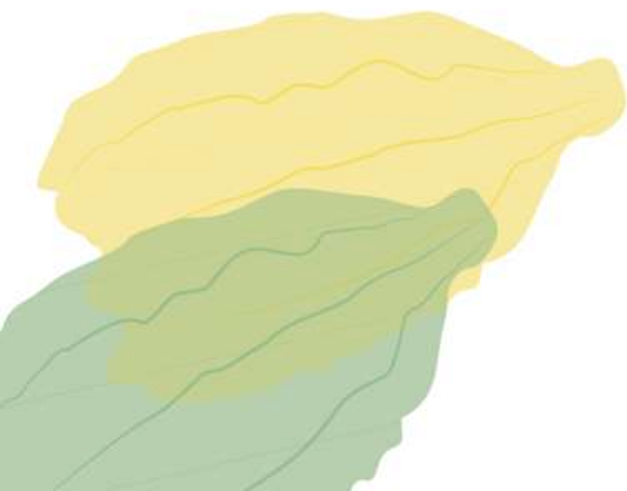



Uitvoer kiemproeven



2024

- **475 inheemse soorten**
→ **277 Rode Lijst-soorten**
- **Ruim 1400 accessies (soort/locatie)**



Landschappen  NL



Het Levend Archief

Zorgen voor de natuur van morgen

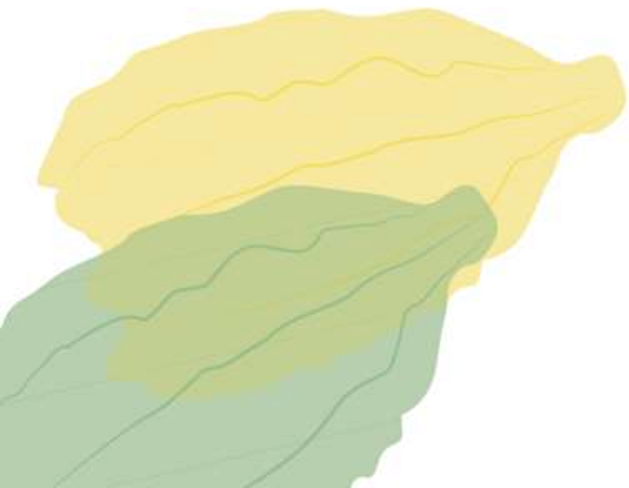
Projectvoorstel
Extra trekking 2022

 LandschappenNL

Het behouden en herstellen van inheemse flora is cruciaal voor een duurzame toekomst van de Nederlandse natuur. Door het aanleggen van een Nationale zadencollectie 'Het Levend Archief' van de in Nederland bedreigde planten wordt het voortbestaan van de nationale flora veilig gesteld en maken we natuurherstel mogelijk.

Borging botanisch erfgoed – Provincies

- **Provincies verantwoordelijk voor behoud RL soorten**
- **Veiligstellen 'Botanisch erfgoed' van de provincie**



Borging botanisch erfgoed Drenthe

- **2024 van start gegaan**
 - Soortenlijst en verzamelplan

| 1 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|----|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----|------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | RL | Verzamelen in het veld | Zwaartepunt Dr volgens Atlas Drentse Flora | DR kmhokken | NL kmhokken | Aandeel DR (%) | Provinciale trend volgens meetnet WFD | Opmerking | | | | | | |
| 2 | <i>Alchemilla acutiloba</i> | Spitslobbige vrouwenmantel | GE | ja | 0 | 8 | 10 | 80,00 | ? (te weinig data) | Alleen verzamelen op plekken waarvan materiaal is aangeleverd en beve | | | | | | |
| 3 | <i>Alchemilla glabra</i> | Kale vrouwenmantel | BE | ja | 0 | 33 | 121 | 27,27 | + (30%) | Alleen verzamelen op plekken waarvan materiaal is aangeleverd en beve | | | | | | |
| 4 | <i>Alchemilla micans</i> | Slanke vrouwenmantel | GE | ja | 0 | 5 | 18 | 27,78 | ? (te weinig data) | Alleen verzamelen op plekken waarvan materiaal is aangeleverd en beve | | | | | | |
| 5 | <i>Alchemilla monticola</i> | Bergvrouwenmantel | EB | ja | 0 | 2 | 3 | 66,67 | ? (te weinig data) | Alleen verzamelen op plekken waarvan materiaal is aangeleverd en beve | | | | | | |
| 6 | <i>Alchemilla subcrenata</i> | Geplooide vrouwenmantel | GE | ja | 0 | 1 | 4 | 25,00 | ? (te weinig data) | Alleen verzamelen op plekken waarvan materiaal is aangeleverd en beve | | | | | | |
| 7 | <i>Alchemilla xanthochlora</i> | Geelgroene vrouwenmantel | GE | ja | 0 | 1 | 4 | 25,00 | ? (te weinig data) | Alleen verzamelen op plekken waarvan materiaal is aangeleverd en beve | | | | | | |
| 8 | <i>Andromeda polifolia</i> | Lavendelhei | KW | ja | 1 | 213 | 379 | 56,20 | < (-23%) | | | | | | | |
| 9 | <i>Anthoxanthum aristatum</i> | Slofhak | KW | ja | 1 | 91 | 604 | 15,07 | = (8%) | Verzamelen in akkerreservaten | | | | | | |
| 10 | <i>Anthoxanthum nitens</i> | Veenreukgras | KW | ja | 0 | 65 | 748 | 8,69 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 11 | <i>Arnica montana</i> | Valkruid | BE | ja | 1 | 38 | 79 | 48,10 | -(-15%) | Zie rapport valkruid in Drenthe | | | | | | |
| 12 | <i>Arnoseris minima</i> | Korensla | BE | ja | 1 | 15 | 104 | 14,42 | ? (te weinig data) | Verzamelen in akkerreservaten | | | | | | |
| 13 | <i>Baldella ranunculoides</i> subsp. <i>ranunculoides</i> | Stijve moerasweegbree | BE | ja | 0 | 1 | 353 | 0,28 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 14 | <i>Botrychium lunaria</i> | Gelobde maanvaren | BE | ja | 0 | 6 | 217 | 2,76 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 15 | <i>Calamagrostis stricta</i> | Stijf struisriet | BE | ja | 1 | 6 | 53 | 11,32 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 16 | <i>Carex appropinquata</i> | Paardenhaarzegge | KW | ja | 1 | 17 | 52 | 32,69 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 17 | <i>Carex aquatilis</i> | Noordsa zegge | KW | ja | 1 | 211 | 368 | 57,34 | = (-8%) | | | | | | | |
| 18 | <i>Carex cespitosa</i> | Polzegge | KW | ja | 1 | 3 | 3 | 100,00 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 19 | <i>Carex diandra</i> | Ronde zegge | BE | ja | 0 | 16 | 243 | 6,58 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 20 | <i>Carex dioica</i> | Tweehuidige zegge | EB | ja | 1 | 1 | 3 | 33,33 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 21 | <i>Carex hostiana</i> | Blonde zegge | BE | ja | 0 | 12 | 206 | 5,83 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 22 | <i>Carex lasiocarpa</i> | Draadzegge | KW | ja | 1 | 109 | 850 | 12,82 | +++ (190%) | | | | | | | |
| 23 | <i>Carex pulicaris</i> | Vlozegge | BE | ja | 0 | 4 | 116 | 3,45 | ? (te weinig data) | | | | | | | |
| 24 | <i>Centaurea cyanus</i> | Korenbloem | GE | ja | 0 | 502 | 6183 | 8,12 | =(-14%) | Verzamelen in akkerreservaten | | | | | | |
| 25 | <i>Centunculus minimus</i> | Dwergbloem | BE | ja | 0 | 5 | 269 | 1,86 | Terug | | | | | | | |
| 26 | <i>Chrysosplenium alternifolium</i> | Ver spreidbladig goudveil | TNB | ja | 1 | NA | NA | NA | NA | Handmatig toegevoegd | | | | | | |



Borging botanisch erfgoed Drenthe

- **Welke soorten staan op de lijst?**

- 'Ernstig bedreigde' en 'bedreigde' soorten met belangrijke populaties in Drenthe
- 'Kwetsbare' en 'gevoelige' soorten die relatief veel in de provincie voorkomen ($\geq 8\%$ in Drenthe)
- Handmatige toevoegingen



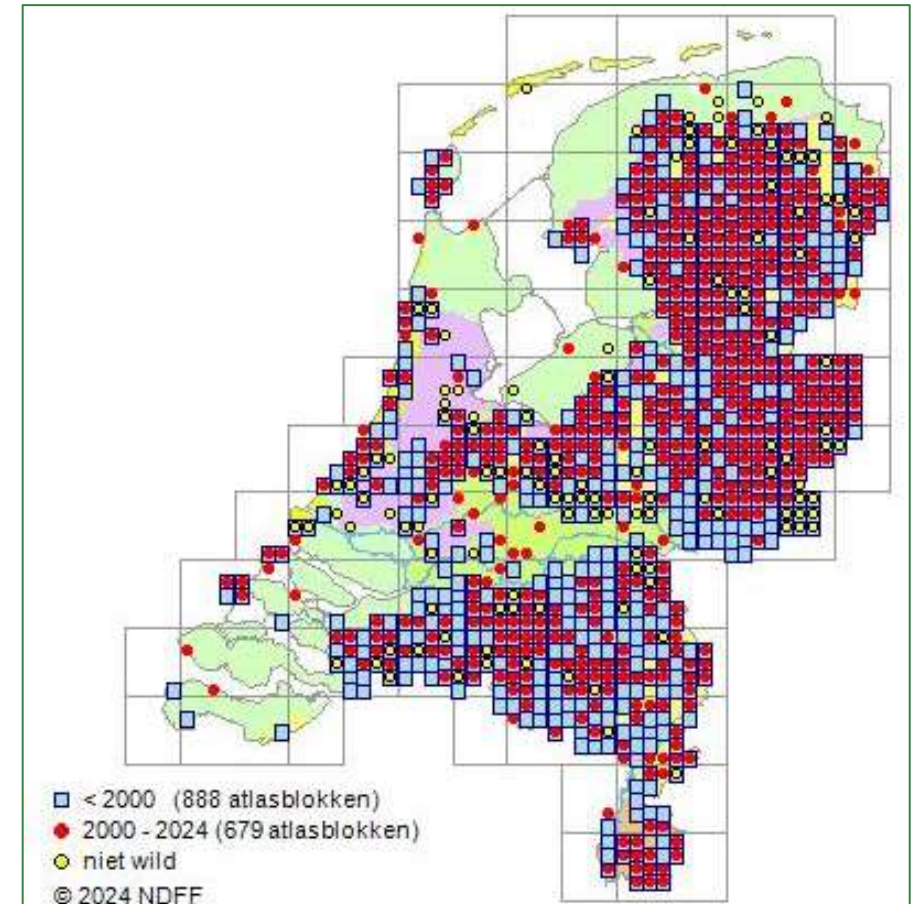
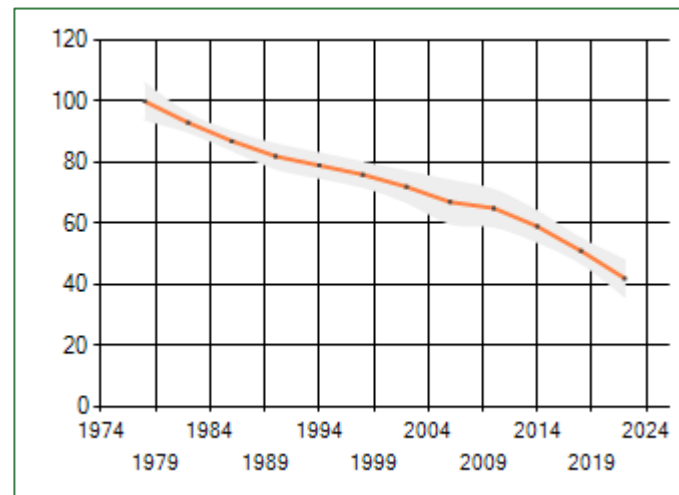


Korensla, Nils van Rooijen

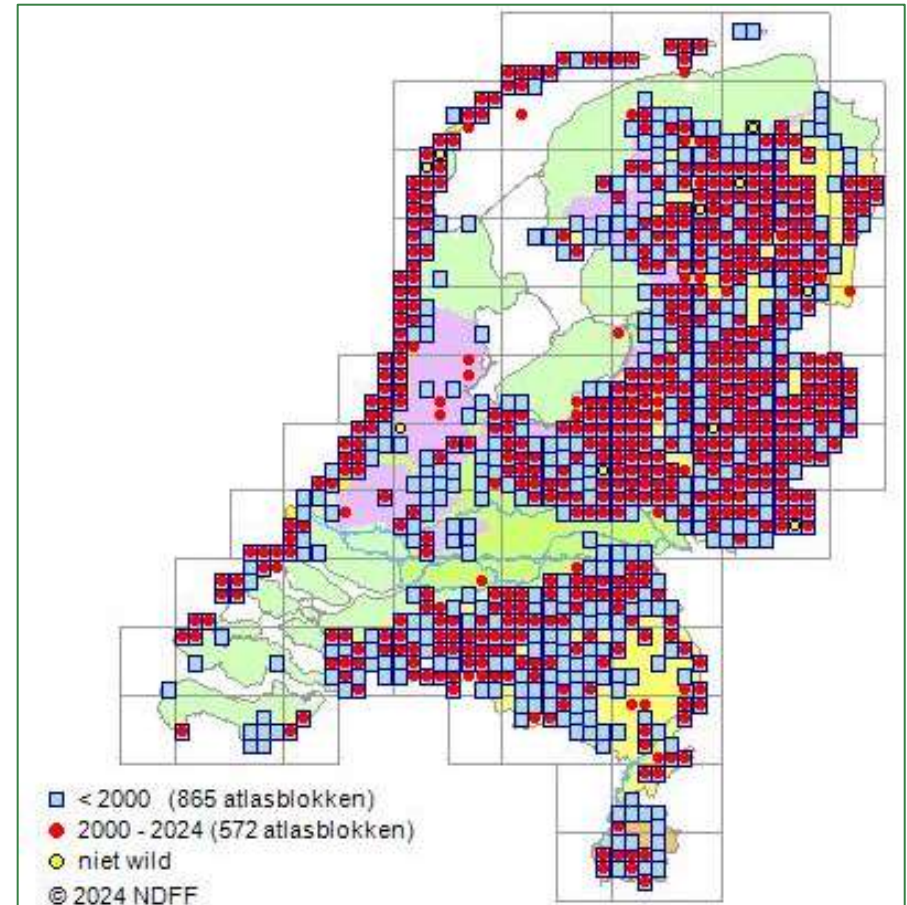
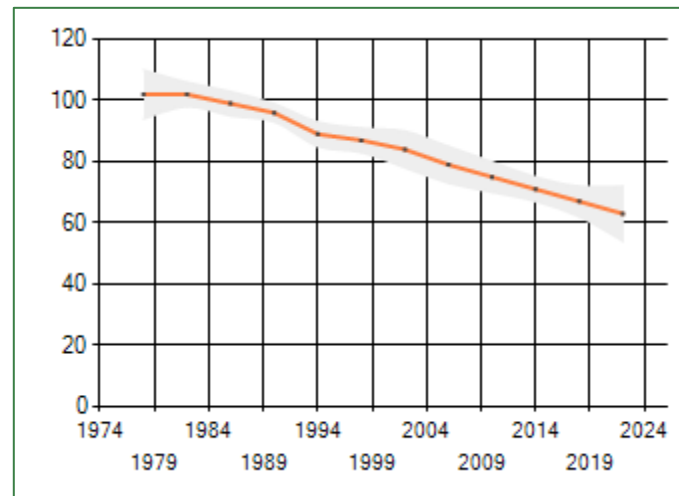


Zweedse kornoelje, Willie Riemsma (Verspreidingsatlas)

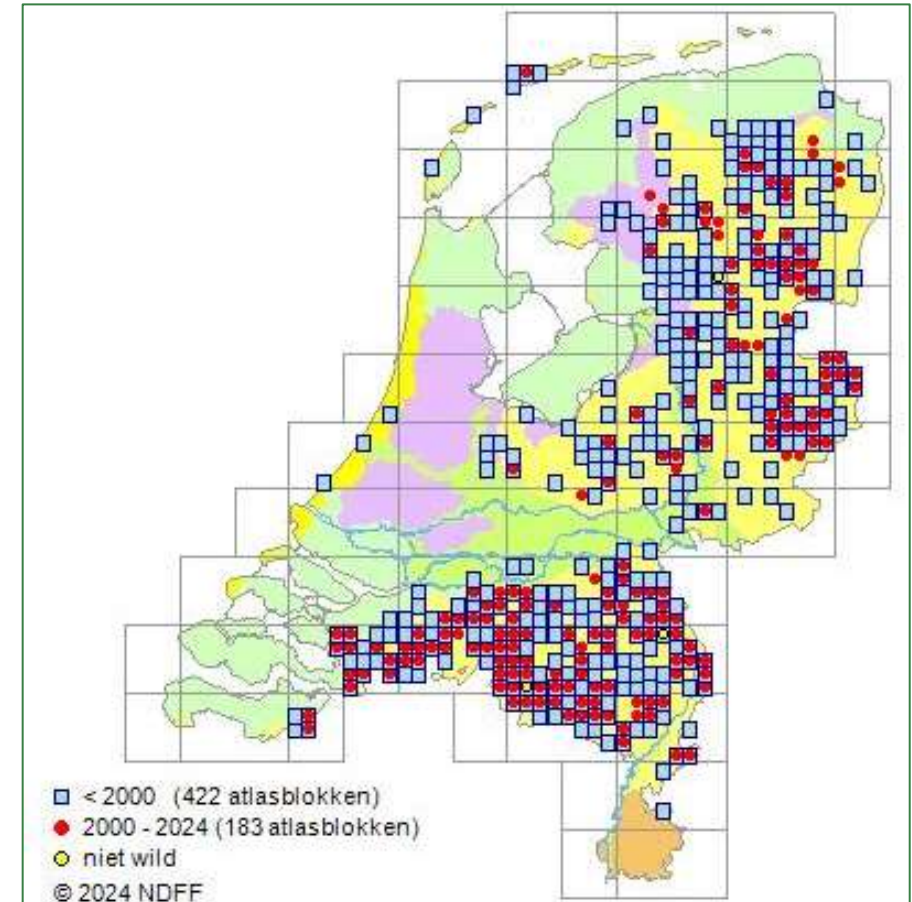
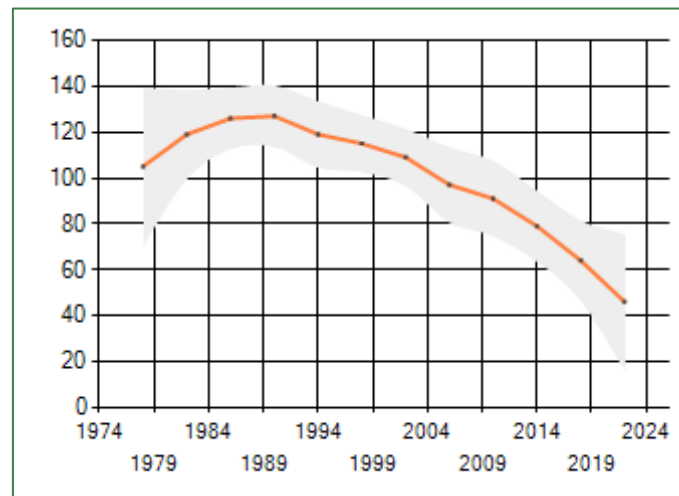
Borging botanisch erfgoed Drenthe



Borging botanisch erfgoed Drenthe



Borging botanisch erfgoed Drenthe





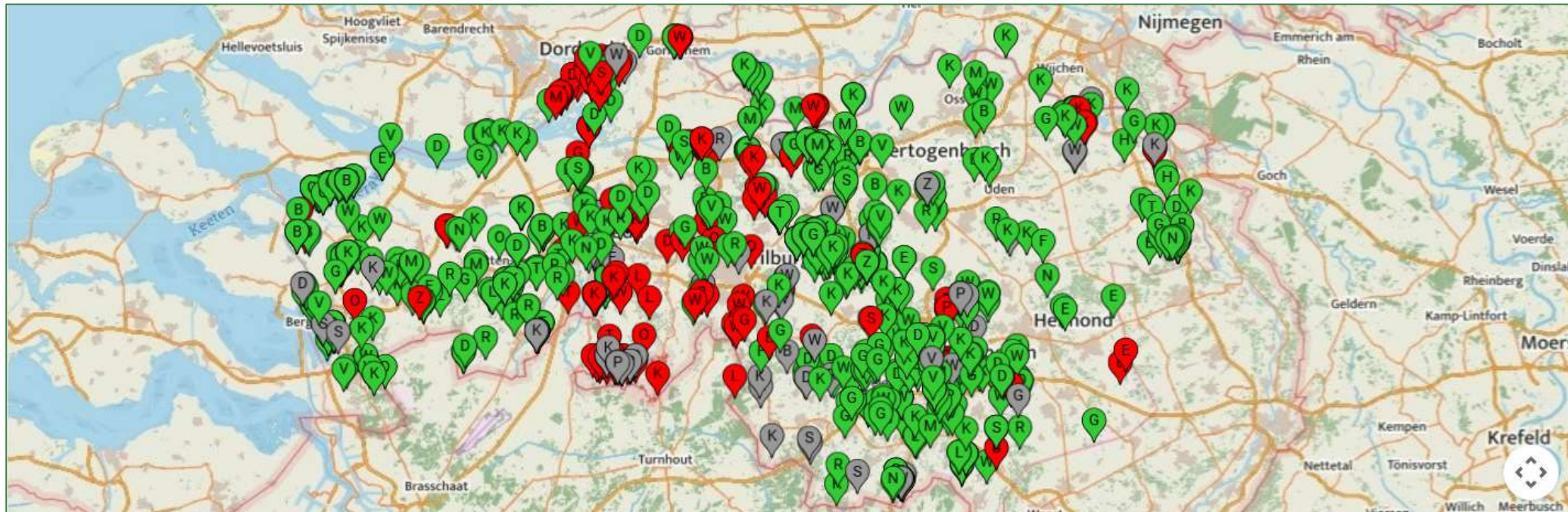
Zevenster, Willem Braam (Verspreidingsatlas)



Bosgeelster, Willie Riemsma (Verspreidingsatlas)

Hoe nu verder?

- **Projectplan indienen bij subsidieloket**
 - Betrokkenen zijn positief, maar kunnen geen garanties geven
- **Opzetten online reserveringsmodule**

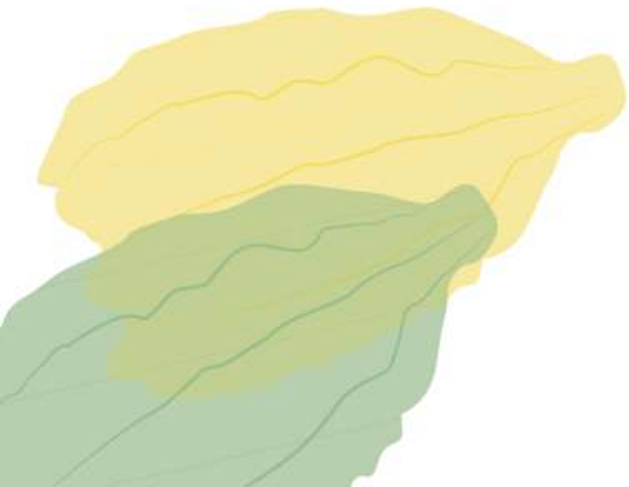


Zaden verzamelen voor Het Levend Archief

- **Opleiden vrijwilligers tot 'zaadgaarder'**
- **Verzamelen volgens protocol**
 - Kortlevende soorten (max. 10% van de zaden)
 - Klonale soorten (verspreid verzamelen)
 - Zaadrijping (wanneer verzamelen?)
- **Invullen verzamelformulier**
 - **Wij werken aan onze terugkoppeling**



Moeilijke en makkelijkere soorten

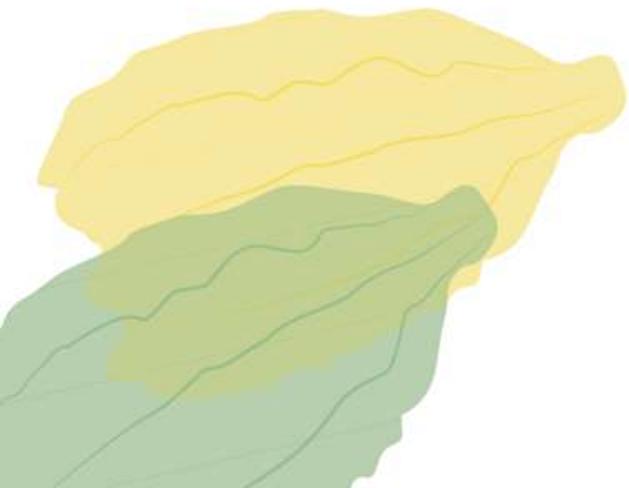


Belangrijk!

- **Niet gaan verzamelen zonder afstemming**
- **Niet gaan verzamelen zonder betredingsvergunning**
 - Betredingsvergunningen worden aangevraagd door FLORON
- **Altijd het verzamelprotocol volgen**
 - Anders worden de zaden niet opgenomen in de Nationale Zadencollectie



**Verzamelde zaden
kunnen worden ingezet
voor natuurherstel**



Zijn er nog vragen?



Carleen de Graaf (WFD excursie 2024)



provincie
Drenthe