

# Gras is om in te liggen deel 30a

John Bruinsma

## Oplossing van de prijsvraag Atlas van de Hora van Eindhoven

**Vraag 1.** De vijf algemeenste soorten in de regio Eindhoven zijn:

b. Pitrus, Zomereik, Ruwe berk, Gestreepte witbol, Gewone paardebloem.

De overige genoemde soorten en hun plaats in de top 100:

a: Wilde lijsterbes	12	c: Perzikkruid	22
Kruipende boterbloem	13	Smalle weegbree	23
Madeliefje	100	Geknikte vossestaart	94
Gele lis	93	Dagkoekoeksbloem	92
Biezeknoppen	99	Veldereprijs	85
d: Kweek	32		
Speerdistel	33		
Kleine veldkers	83		
Scherpe boterbloem	82		
Zwarte nachtschade	87		

**Vraag 2.** Het aantal inheemse soorten in de regio Eindhoven is:

a: 706

Dat is dus ruim de helft van het aantal inheemse soorten. Naast deze 706 soorten bespreekt onze atlas ook nog een paar honderd adventieven en verwilderde soorten.

**Vraag 3.** In vergelijking met de jaren '50-'80 is het aantal soorten dat (sterk) achteruit gegaan is of uitgestorven is:

C: 165.

Dat is dus niet te weinig vooral als je bedenkt dat wij veel vaker in een atlasblok waren dan onze voorgangers en de kans dat wij iets wel vinden is dus navenant groter.

**Vraag 4.** Hoeveel soorten van het geslacht Fonteinkruid (Potamogeton) komen rond Eindhoven voor?

a: 10.

Dat is ruim de helft van het aantal soorten dat in Nederland voorkomt.

**Vraag 5.** In vergelijking met de jaren '50-'80 is het sterkst achteruit gegaan de flora van:

d: graslanden en heiden.

De flora van pioniersituaties (o.a. de akkerflora) was al voor 1950 zo goed als verdwenen. De twee andere genoemde alternatieven: watervegetaties/bossen en struwelen gaan ook achteruit. Het hardst achteruitgegaan tussen 1950 en 1980 zijn soorten van schrale en/of vochtige graslanden. Leve het Engels raagrass!

**Vraag 6.** Het grootste aantal soorten per kilometerblok wordt gevonden:

d: in de stad waar de Dommel door het km-blok stroomt en een spoorbaan loopt.

Ja: hartje stad was/is het voor een florist (niet te verwarren met een vegetatiekundige) goed toeven. Van het opvullen van alle open plekje in de stad wordt een florist dan ook niet echt vrolijk.

**Vraag 7.** De soort die zich in vergelijking met de jaren '50-'80 het meest heeft uitgebreid is:

b: Straatliefdegras.

Naar de uitbreiding werd gevraagd op basis van atlasblokken.

Grote brandnetel kon het dus niet zijn, want die kwam op atlasblokbasis al 'overall' voor. Rood guichelheil is een sterk achteruitgaande soort. Amerikaanse kruidkers is wel een nieuwkomer, maar de uitbreiding gaat niet zo hard. Over de uitbreiding van Straatliefdegras hebben we in de Venkraai van mei 1983 al eens geschreven. Inmiddels is het zo dat de soort in alle(?) dorpen en steden in oostelijk Noord-Brabant voorkomt en zeker in de helft van Nederland een heel algemene soort is. Tip voor de jaren '90: hou de uitbreiding van Bezemkruiskruid (*Senecio inaequidens*) en Kompassla (*Lactuca serriola*) eens in de gaten.

**Vraag 8.** Het gemiddeld aantal soorten in een goed onderzocht km-blok bedraagt:

a: ongeveer 190.

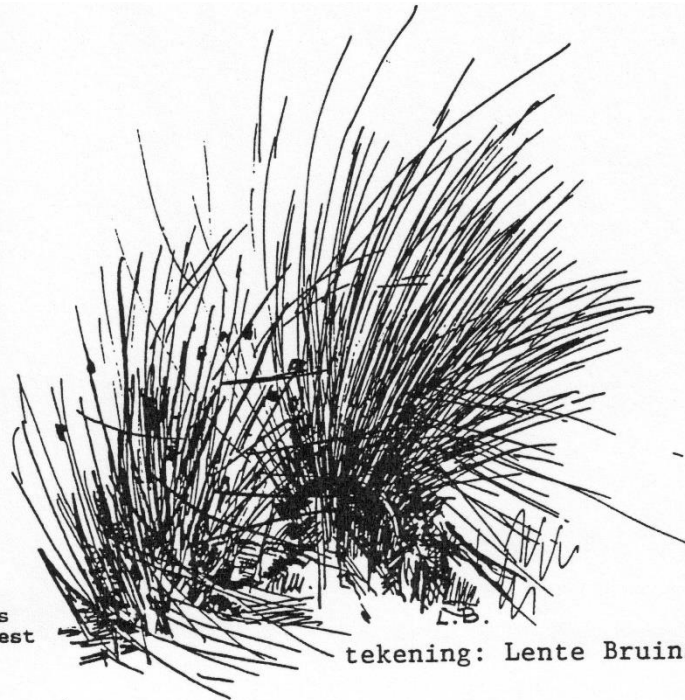
Het hangt er natuurlijk een beetje van af: wel of geen beekdal in een km-blok scheelt al gauw zo'n 30-40 soorten en hoe kleinschaliger een km-blok, hoe meer soorten. 190 is in onze regio een redelijk gemiddelde.

**Vraag 9.** Welke ecologische groep komen we het vaakst goed ontwikkeld tegen in onze regio?

b. pioniervegetatie op vochtige zeer voedselrijke betreden bodem.

Als er alleen maar 'tredplanten' had gestaan, hadden wellicht meer lezertjes deze mogelijkheid aangekruist. De meeste tredplanten groeien op vochtige bodem. De uitgebreide omschrijving leidt wellicht tot verwarring.

Dan nu de uitslag. Wij wisten al lang dat het vertrek van Duce Nijman naar Zwitserland het gemiddelde kennisniveau van de afdeling deed kelderen. Hulde aan de buitenlandse correspondent van ons lijfblad. Een troost voor de afdeling is, dat geen van de vragen door alle inzenders fout beantwoord is. Er is dus altijd wel een lid die het goede antwoord weet.



Pitrus en Pijpestrootje. Pitrus is volgens de Atlas van de flora van Eindhoven de meest voorkomende plantensoort.

tekening: Lente Bruinsma