







# Natuurinventarisatie



# Wassergeest 2022



# Introductie

Maud van der Veen



## Een jaar rondstruinen



Zuid-Hollands Landschap



# Programma

- 20.00 Introductie Maud van der Veen
- 20.05 Wassergeest Arjan Vergunst
- 20.10 Insecten Adrie van Dam
- 20.20 Vlinders/Libellen Agaat Mesman
- 20.30 Vogels Annelies Moolenaar
- 20.40 Zoogdieren Cees Timmermans
- 20.50 Planten Maud van der Veen
- 21.00 Pauze
- 21.15 Paddenstoelen Jan Bischoff Tulleken
- 21.25 Mossen/korstmossen Joop Kortselius
- 21.35 Aanbevelingen Paul Venderbosch
- 21.45 Reactie Zuid Hollands Landschap
- 21.55 Afsluiting





# Werkgroep Natuurinventarisatie Wassergeest 2022





# KNNV Bollenstreek

## Werkgroep natuurinventarisatie

2017/2018 en 2021

Natuurinventarisatie Tespelduyn

Geo certificaat

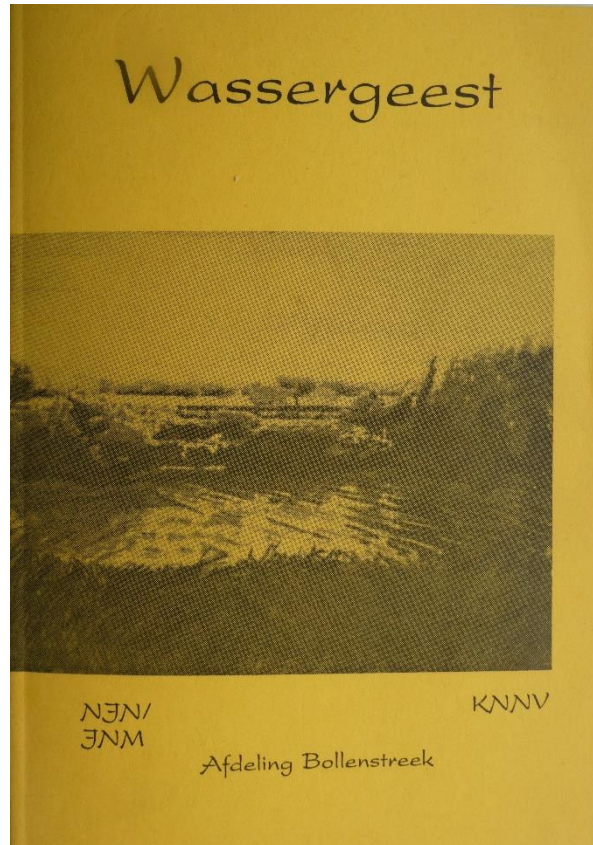
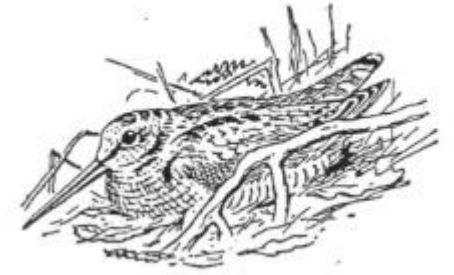
Resultaat: ander maai-beheer, meer veldbloemen en patrijzen







# 25 jaar geleden



- NJN/JNM Bollenstreek
- KNNV Bollenstreek
  
- Natuurinventarisatie
- Voorstel voor een beheerplan



Tekeningen: Mychel Cornelissen



# Het gebied



746.228 m<sup>2</sup>





# Onze methode

## Werkgroep

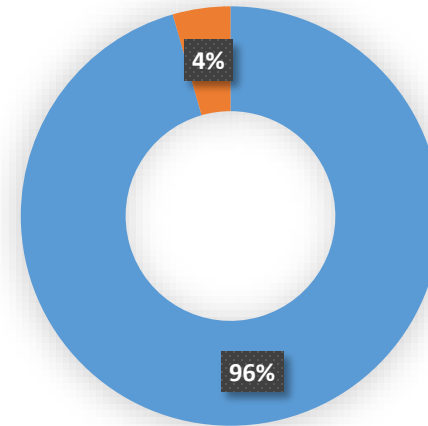
- 14 leden KNNV met diverse specialisaties
- Elke maand vaste zaterdagochtend voor overleg
- Verder vrij toegankelijk gebied
- Nachtcamera's

## BioBlitz aangemaakt op Waarneming.nl

- Iedereen kan meedoen (47 andere waarnemers)

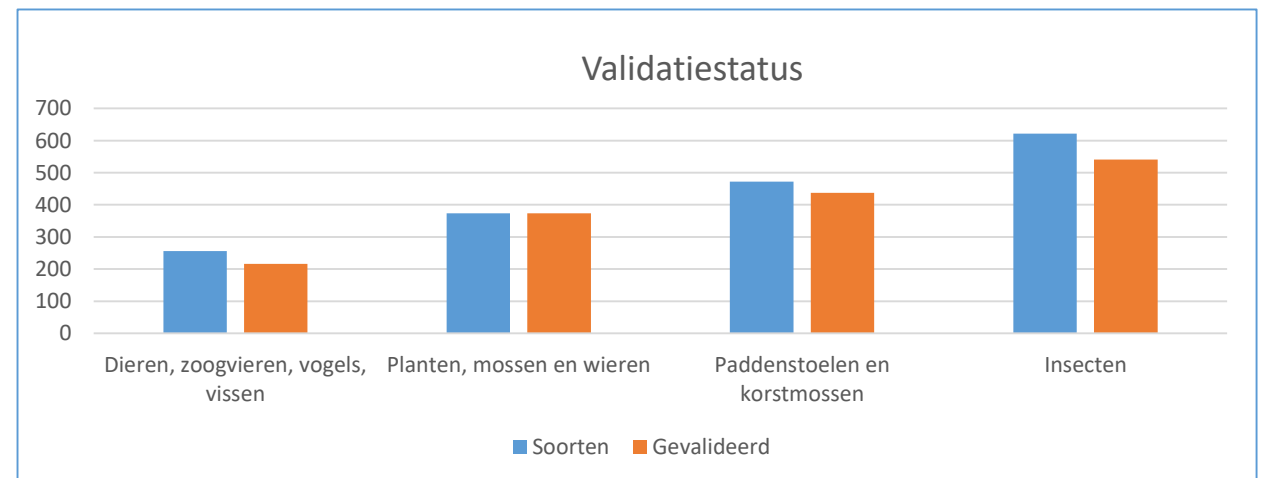
## Validatiemethode:

- Goedgekeurd op Waarneming.nl
- Goedgekeurd door andere deskundigen



## Aantal Waarnemers

- 14 Waarnemers Wassergeest werkgroep - 9660 waarnemingen
- 47 Onbekende waarnemers - 449 waarnemingen





# Verskil 25 jaar geleden en nu

Soortgroepen	1990	1994	1995	2022	Soortgroepen	1990	1994	1995	2022
Planten	V		V	V	Vliegen, zweefvliegen en muggen	V			V
Mossen				V	Nachtvlinders en micro's				V
Algen, wieren en eencelligen				V	Kevers	V			V
Zoogdieren	V		V	V	Bijen, wespen en mieren				V
Vogels	V	V		V	Dagvlinders			V	V
Amfibieën	V			V	Insecten (overig)				V
Vissen				V	Libellen				V
Overige ongewervelden				V	Wantsen, cicaden en plantenluizen				V
Weekdieren				V	Sprinkhanen en krekels				V
Geleedpotigen (overig)				V	Paddenstoelen				V
					Korstmossen				V



# Wat hebben we gevonden?

			Gezien		Gevalideerd	
	Groep	Soorten	Aantal		Aantal	
		<b>Planten</b>		374		374
2	Planten	Planten	285		285	
3	Planten	Mossen	62		62	
4	Planten	Plankton en wieren	27		27	
		<b>Dieren</b>		256		216
5	Dieren	Vogels	106		83	
6	Dieren	Geleedpotigen (overig)	79		68	
7	Dieren	Weekdieren	32		29	
8	Dieren	Zoogdieren	18		18	
9	Dieren	Vissen	11		11	
10	Dieren	Amfibieën en reptielen	5		5	
11	Dieren	Overige ongewervelden	5		2	

			Gezien		Gevalideerd	
	Groep	Soorten	Aantal		Aantal	
		<b>Insecten</b>		622		541
12	Dieren	Vliegen en muggen	169		138	
13	Dieren	Nachtvinders en micro's	150		139	
14	Dieren	Kevers	101		91	
15	Dieren	Wantsen, cicaden en plantenluizen	76		67	
16	Dieren	Bijen, wespen en mieren	66		48	
17	Dieren	Dagvlinders	19		19	
18	Dieren	Libellen en juffers	18		18	
19	Dieren	Insecten (overig)	14		12	
20	Dieren	Sprinkhanen en krekels	9		9	
		<b>Schimmels</b>		472		437
21	Schimmels	Paddenstoelen	406		375	
22	Schimmels	Korstmossen	66		62	
		<b>Eindtotaal</b>	<b>1724</b>	<b>1724</b>	<b>1568</b>	<b>1568</b>



# SNL soorten

(Subsidiestelsel Natuur en Landschap)

Soortnaam	Wetenschappelijk naam	Aantal	Biotoop
<b>PLANTEN</b>			
Bleeksporig bosviooltje	<i>Viola riviniana</i>		Haagbeuken- en essenbos
Kruisbes	<i>Ribes uva-crispa</i>		Haagbeuken- en essenbos
Gewone brunel	<i>Prunella vulgaris</i>		Kruiden en faunarijk grasland
Grote ratelaar	<i>Rhinanthus angustifolius</i>		Kruiden en faunarijk grasland
Kamgras	<i>Cynosurus cristatus</i>		Kruiden en faunarijk grasland
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>		Kruiden en faunarijk grasland
<b>DAGVLINDERS</b>			
Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>	3	Kruiden en faunarijk grasland
Bruin zandogje	<i>Maniola jurtina</i>	41	Kruiden en faunarijk grasland
Groot dikkopje	<i>Ochlodes sylvanus</i>	28	Kruiden en faunarijk grasland
Hooibeestje	<i>Coenonympha pamphilus</i>	2	Kruiden en faunarijk grasland
<b>VOGELS</b>			
Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	4	
Groene Specht	<i>Picus viridis</i>	1	
Nachtegaal	<i>Luscinia megarhynchos</i>	20	



# Wassergeest

Arjan Vergunst





# Het ontstaan van Wassergeest