

Ecologische Atlas van Paddenstoelen in Drenthe



Ecologische Atlas van Paddenstoelen in Drenthe



**Presentatie Ecologische atlas van
paddenstoelen in Drenthe (3 delen)
Vrijdag 13 maart, De Klipper, Zwiggelte**

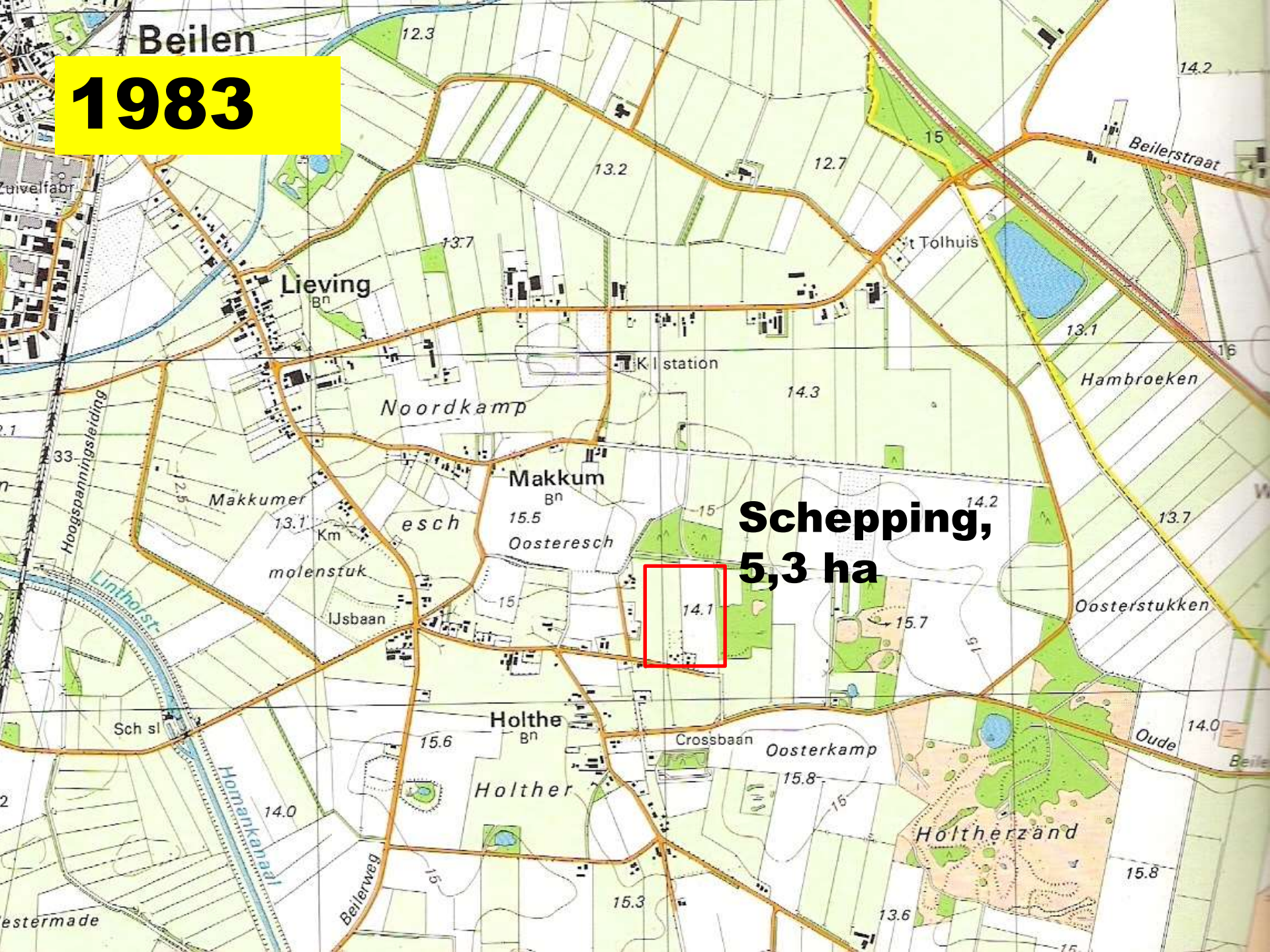
SCHEPPING....



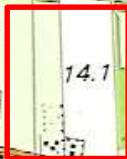
1899

Beilen

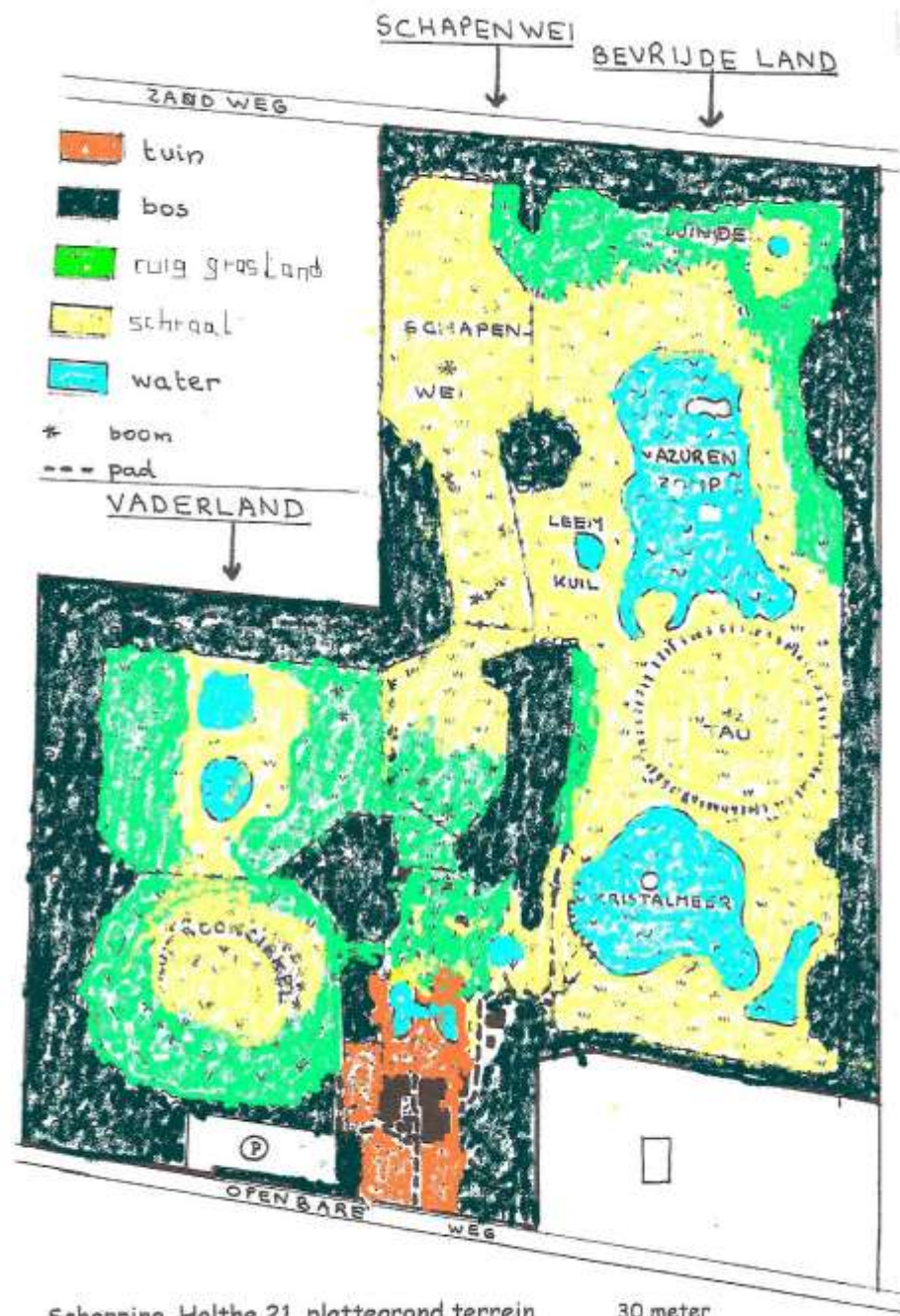
1983



**Schepping,
5,3 ha**



Schepping 2013



Schepping, Holthe 21, plattegrond terrein

30 meter

PLANTEN IN SCHEPPING

- De ontwikkelingen van plantengroei per deelgebied
- Bijzondere soorten
- Relaties met beheer
- Wild, adventief, aangeplant, uitgezaaid, verwilderd, ingeburgerd?



Wild: inheemse soort die zonder menselijke tussenkomst in het gebied voorkomt

Adventief: Onopzettelijk aangevoerd van elders

Aangeplant: Opzettelijk als bewortelde plant ingevoerd van elders

Uitgezaaid: Opzettelijk als zaden of sporen ingevoerd van elders

Verwilderd: Cultuurplant die buiten cultuuumgeving voorkomt

Ingeburgerd: Soort uit vorige categorieën die zich minstens tien jaar handhaaft en zich voortplant



1974



1974

Bodem-
profiel
onder
akker



duinvaaggrond







Goudsbloem
Calendula officinalis

Bernagie
Borago officinalis



Zegekruid
Nicandra physalodes



Donkere ooievaarsbek
Geranium phaeum



Adderwortel
Persicaria amphibia



Moerasooievaarsbek
Geranium palustre



Cipreswolfsmelk
Euphorbia cyparissias



1975





Wilde narcis
Narcissus pseudonarcissus



Stinzeplanten < 1985

Soort	Jaar introd	Pop	2002	2014	Veg/ zaad
Gewoon sneeuwkllokje	1975	50	5000	8000	V
Donkere ooievaarsbek	1976	30	3000	5000	Z
Hartbladzonnebloem	1978	5	850	800	?
Gevlekte aronskelk	1979	5	35	120	Z(V?)
Daslook	1981	15	500	900	Z
Vingerhelmbloem	1981	25	200	600	Z
Armbloemig look	1983	20	300	2000	V
Holwortel	1985	10	40	30	Z
Wilde narcis	1985	40	2000	5000	Z, V
Bosanemoon	1985	15	25	40	Z, V



Gevlekte aronskelk
Arum maculatum



Armbloemig look
Allium paradoxum

Armbloemig look
Allium paradoxum



Stinzeplanten > 1985

Soort	introd	Pop	2002	2014	V/Z
Oosterse sterhyacint	1987	25	150	200	Z
Vroege sterhyacint	1987	35	50	40	Z
Wilde hyacint	1990	50	80	300*	V
Bosgeelster	1990	15	0	2*	---
Italiaanse aronskelk	1991	2	2	6	V
Boerenkrokus	1994	25	200	1200	Z, V
Groot sneeuwklokje	1995	25	20	90	?
Winterakoniet	1996	25	8	3	---
Lenteklokje	1997	10	70	200	Z, V
Gele anemoon	1997	15	15	60	V
Schedegeelster	1998	40	60	400	V



Lenteklokje
Leucojum vernum



Schedegeelster
Gagea spathacea





Waterdrieblad
Menyanthes trifoliata

Wateraardbei
Comarum palustre

Veenreukgras
Hierochloa odorata

Zwarte zegge
Carex nigra



Zaagblad
Serratula tinctoria



Bijzondere spontane planten in de tuinvijver

Soort	Eerste jaar	Laat ste jaar	max	V/Z
Naaldwaterbies	1986	1988	50	Z
Koningsvaren	1995	2014	1	--
Zaagblad	2000	2014	6	V
Kransvederkruid	2009	2014	500	V



2009



Schubvaren
Asplenium officinarum



Doorgroeide boerenkers
Thlaspi perfoliatum

Stijve wolfsmelk
Euphorbia stricta



Schapenwei



Schepping, Holthe 21, plattegrond terrein

30 meter

Schepping
2010





2007



Muizenoor
Hieracium pilosella



Duinvogelmuur
Stellaria pallida



2008

Bekalken



Voorjaarsganzerik
Potentilla verna



Blauwe bremraap
Orobanche purpurea







Gulden sleutelbloem
Primula veris



Knolsteenbreek
Saxifraga granulata

A photograph of a field of wildflowers and tall grasses. In the foreground, there are numerous purple flowers with dark centers, identified as Scabiosa columbaria. Interspersed among them are tall, thin green grasses with feathery seed heads, identified as Brachypodium pinnatum. The background is a dense, dark green forest with trees and foliage. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Duifkruid
Scabiosa columbaria

Gevinde kortsteel
Brachypodium pinnatum



Bergdravik
Bromopsis erecta



Beventjes
Briza media



Blauwgras
Sesleria albescens



Aarddistel
Cirsium acaule

Bijenorchis
Ophrys apifera





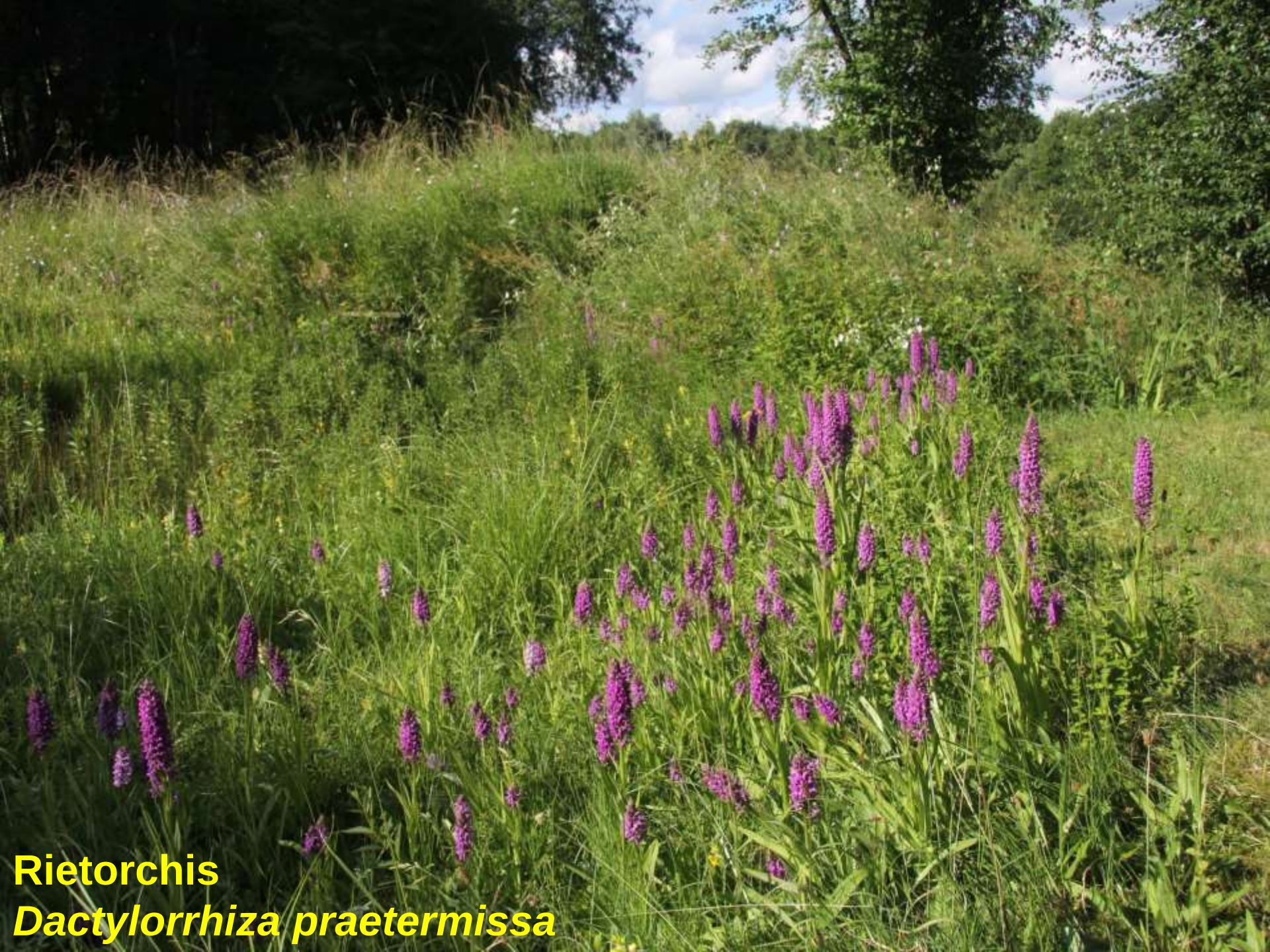
2007





Verspreidbladig goudveil
Chrysosplenium alternifolium





Rietorchis
Dactylorrhiza praetermissa



Armbloemige waterbies
Eleocharis quinqueflora



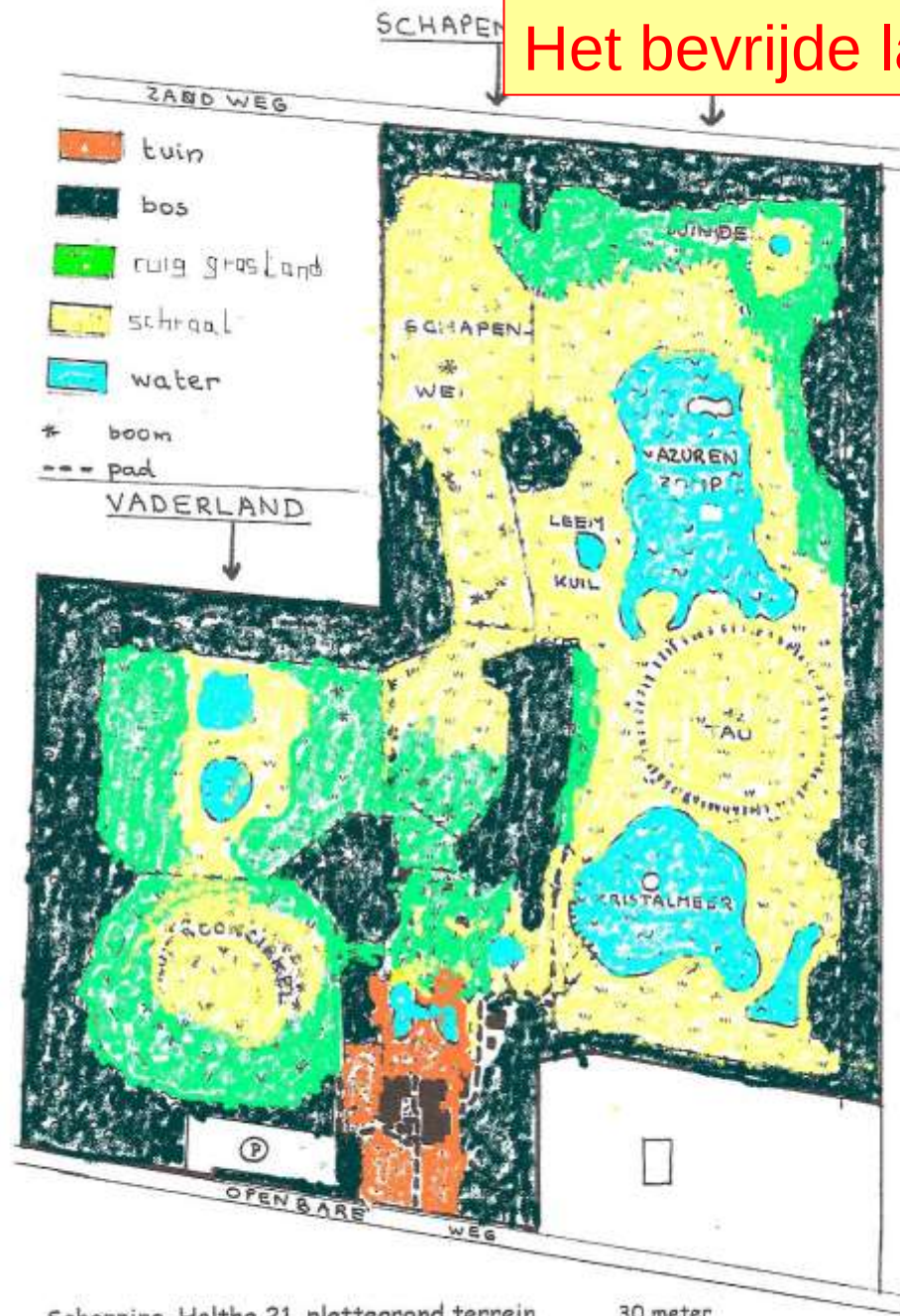
Armbloemige waterbies
Eleocharis quinqueflora



HET GROTE SCHEPPEN

1989

Het bevrijde land



Schepping
2010



1990

Bijzondere planten op braakliggende maïsakker

Soort	Eerste jaar	Laat ste jaar	max
Duist	1990	1992	300
Oot	1990	1992	150
Herik	1990	1991	50
Sofiekruid	1990	1990	10
Zaadhuttentut	1990	1990	2



1991



1991



1991



1991

Schepping na
ontgraving
1991



Duintjes

Azuren Zomp

Tao

Kristalmeer



1991



1996



2013





Dwergviltkruid
Filago minima







Stekelbrem
Genista anglica



Blauwe knoop
Succisa pratensis



2005

Grote wolfsklauw
Lycopodium clavatum



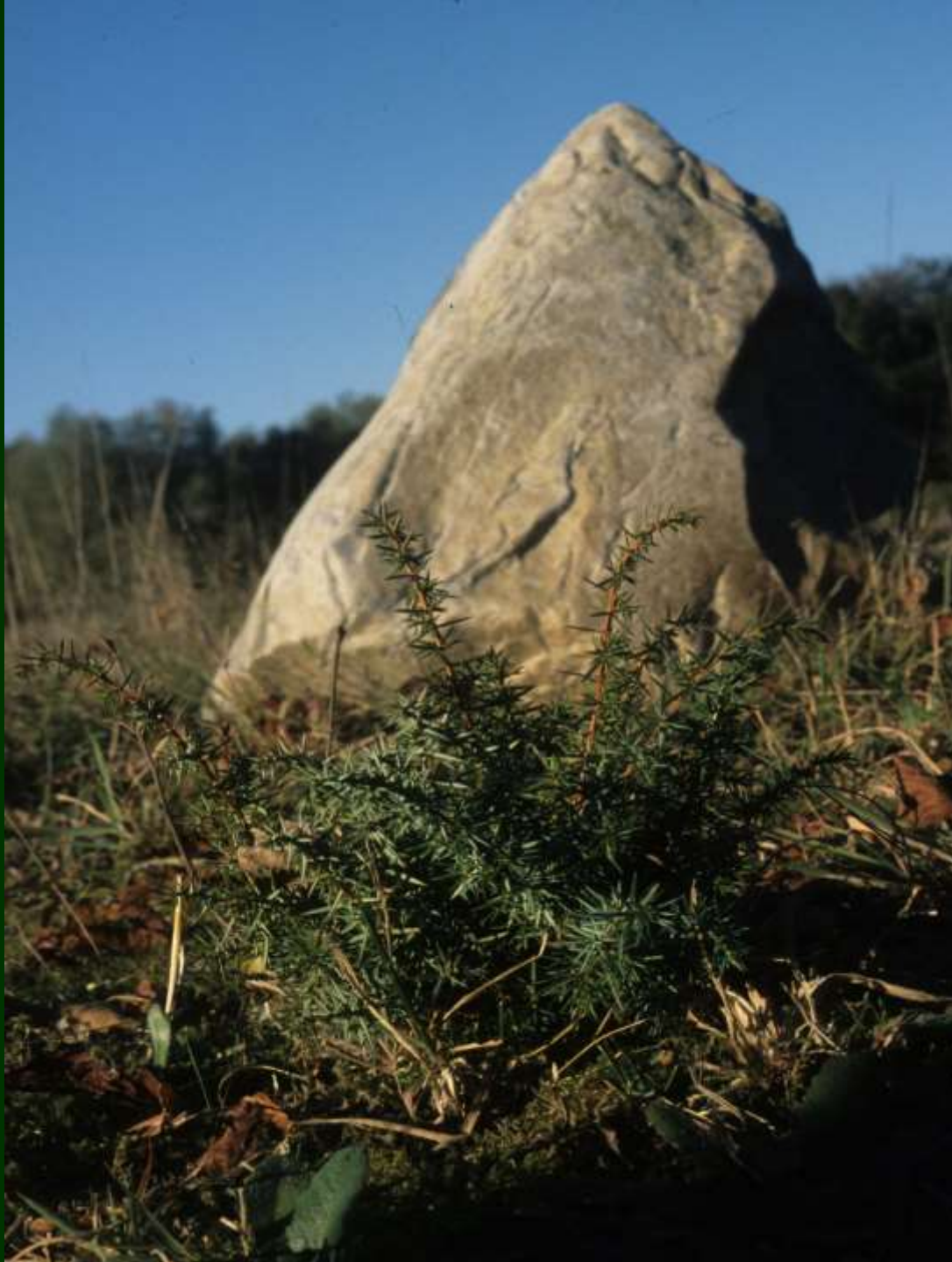
2003

Heivlinder
Hipparchia semele



1996

2005



Jeneverbes
Juniperus
communis



Jeneverbes
Juniperus communis









Kleine zonnedauw
Drosera intermedia

Moeraswolfsklauw
Lycopodiella inundata



Oeverkruid
Littorella uniflora



Dwergvlas
Radiola linoides



Stijve rus
Juncus alpinoarticulatus



Gewoon haarmos
Polytrichum commune







weidebeekjuffer

A photograph of a meadow filled with tall, slender green grasses. Numerous vertical stems of the Moeraswespenorchis (Epipactis palustris) rise from the ground, each bearing a dense, elongated spike of small, pale, bell-shaped flowers. The flowers have a light pinkish-white hue. Interspersed among the orchids are several bright yellow wildflowers, likely buttercups. The scene is captured in bright, natural daylight, with the background slightly blurred, emphasizing the orchids in the foreground.

Moeraswespenorchis
Epipactis palustris



Parnassia
Parnassia palustris



Vleeskleurige orchis
Dactylorhiza incarnata



Gevlekte rietorchis
D. praetermissa* var. *junialis



Rondbladig wintergroen
Pyrola rotundifolia



Grote keverorchis
Neottia ovata

Kalkmoerasje en beekje

Soort	herko	introd	Pop	2014
Duinrus	wild	1993	3	5
Gevlekte orchis	wild	2002	2	150
Moeraswespenorchis	geplant	2005	4	280
Parnassia	geplant	2005	5	70
Brede orchis	geplant	2006	8	70
Rietorchis	geplant	2006	5	400
Moeraskartelblad	gezaaid	2006	5	35
Moerashertshooi	geplant	2008	30	200
Rondbladig wintergroen	wild	2011	6	120
Grote keverorchis	wild	2013	1	2





ijsvogels



1999



Pilvaren
Pilularia globulifera



Ondergedoken moerasscherm
Apium inundatum



Herkomst planten Schepping

Groep	Aantal soorten	'Wild'	Ingeburgerd	Efe-meer
Totaal	611	325	476	58
Wild	307	307	248	45
Aangeplant	229	0	175	1
Gezaaid	37	0	23	9
Adventief	18	18	13	2
Verwilderd	8	0	5	0
Niet op Standaardlijst	12	0	12	0

Wat is een 'wilde plant'?

- Grenzen tussen wilde, adventieve, verwilderde en ingeburgerde planten zijn vrijwel niet te trekken en in hoge mate subjectief.
- Het onderscheid tussen de categorieën categorie is meer een psychologische dan een wetenschappelijke kwestie.
- Veel soorten zijn per definitie efemer.

Ecologische groepen Schepping

Groep	Dren- the	Schep- ping	%
Kalkgraslanden	11	19	172
Muren	5	6	120
Voedselrijke zomen	33	29	88
Bossen op kalkrijke grond	36	31	87
Voedselrijke akkers	36	31	86
Droog, voedselrijk grasland	29	24	83
Kalkrijke zomen	6	5	83
Stinzeplanten	29	23	79



Kalk doet wonderen!

Natuurresultaten

	Soorten totaal	Soorten 1975-1980	Soorten 1990-2014
Vaatplanten	476	40	470
Paddenstoelen	700	20	685
Sieralgen	105	0	105
Broedvogels	57	12	54
Dagvlinders	32	13	32
Nachtvlinders	340	?	340

A photograph of a person lying on their back in a shallow, murky pond. The person's arms and legs are spread out, and their head is above water. The pond is surrounded by tall reeds and grasses. In the background, there is a dense forest of green trees under a clear blue sky. A teal speech bubble with white text is overlaid on the right side of the image.

Tijd voor recreatie,
her-schepping

HERBORN....



