

Natuurontwikkelingsterreinen bij de Stippelberg

Jan Kersten, tekst en foto's

Riek van den Bosch

Voorwoord

Een beschrijving van de vier velden staat in deel 1.
In dit deel 2 komt de flora aan de orde.

De Inventarisatie van de flora

In juni 2011 zijn wij begonnen met het inventariseren van de vaatplanten en mossen op alle vier de velden. Als er zich later nieuwe soorten aandienen werden deze bijgeschreven.

Mossen

Totaal leverde de inventarisatie 44 mossen op. Er stonden 3 mossen op de toen geldende Rode Lijst. Van de mossen zijn dat Flesjesmos, Grote viltmuts en Geel hauwmos allen categorie Kwetsbaar. Andere bijzondere mossen waren o.a. Gewoon hauwmos, Hol moerasvorkje en Kropgoudkorrelmos.



Grote viltmuts



Flesjesmos

Vaatplanten

Totaal noteerden wij 198 vaatplanten waarvan 5 Rode Lijstsoorten. Van de vaatplanten zijn dat Dwergviltkruid, Jeneverbes en Waterdrieblad uit de



Gaspeldoorn



Dwergviltkruid

categorie Gevoelig en Borstelkrans en Gaspeldoorn uit de categorie Kwetsbaar.

Andere bijzondere planten waren o.a. Beemdooievaarsbek, Geel nagelkruid, Gele kamille, Kleine zonnedauw, Pastinaak, Slangenkruid, Watercrassula en Bezembrem.

Met uitzondering van Kleine zonnedauw en Watercrassula zijn deze soorten ingezaaid of aangeplant en zeggen dus niets van de natuurkwaliteit van het veld.

Van Dwergviltkruid, dat hier massaal voorkwam en nog steeds voorkomt, mogen we aannemen dat het spontaan gekomen is en dus een goede indicator van natuurkwaliteit. Watercrassula is een exoot die, na een voorzichtig begin, inmiddels de poel op Veld 4



Kleine zonnedauw



Watercrassula

geheel overwoekerd heeft en waarvan we vorig jaar ook in de drooggevallen poel op Veld 1 een kleine populatie gevonden hebben.

Struikhei is op Veld 1 en 3 geënt door maaisel van elders uit te strooien en is redelijk aangegroeid.

Paddenstoelen

Paddenstoelen hebben we niet systematisch geïnventariseerd, maar enkele bijzondere soorten zijn wel genoteerd. De zeer zeldzame Zandaardtong, volgens de Rode Lijst paddenstoelen categorie Ernstig Bedreigd.



Zandaardtong

De Heideknotszwam, Rode Lijst Kwetsbaar, en het Blauwgroene trechtertje kwamen op Veld 1 en 3, in



Roze grondschildje



Heideknotszwam

meerdere jaren, met tientallen tot honderden exemplaren voor.

Deze soorten zijn wel spontaan gekomen en geven een duidelijke indicatie over de kwaliteit van de bodem van deze op de Peelhorst gelegen velden. Ze groeien op zeer arme, grindrijke grond waar de bouwvoor is afgegraven. Na één gerichte zoekactie in 2020 naar het minuscule Roze grondschildje, dat lijkt te parasiteren op Gewoon purpersteeltje, kon deze zeldzame Rode Lijstsoort categorie Gevoelig ook nog worden bijgeschreven.

Naschrift

De Pionierssoorten hebben inmiddels plaats gemaakt voor meer stabiele populaties en dat zou bos zijn geweest als er niet regelmatig werd ingegrepen in de vorm van maaien en afvoeren, verwijderen van boomopslag en ook door schapenbegrazing. In de afgelopen negen jaren hebben we de flora aanzienlijk zien veranderen op deze vier velden. Veel kruidachtige planten zijn verdwenen en kleine boompjes zijn aanzienlijk groter geworden. Het zien van de natuurontwikkeling, maar vooral de ontdekking van de eerste Kleine zonnedaauw, die zich inmiddels rondom de poel op Veld 1 flink heeft uitgebreid, en de zeldzame paddenstoelen waren bijzondere natuurmomenten.

Mossen

Afkortingen: Zeldzh= Zeldzaamheid, volgens de Naamlijst van de Nederlandse mossen.

a= algemeen z= vrij zeldzaam zz= zeldzaam zzz= zeer zeldzaam

RL= Rode Lijst Mossen 2012 KW= Kwetsbaar

1h= Veld 1 opgehoogde grond 1l Veld 1 afgegraven grond fert= fertiel, met sporenkapsels

Hauwmossen		Zeldzh	RL	1h	fert	1l	fert	2h	fert	2l	fert	3h	fert	3l	fert	4h	fert	4l	fert
1	<i>Anthoceros agrestis</i>	Gewoon hauwmos	zz							x	f								
2	<i>Phaeoceros carolinianus</i>	Geel hauwmos	z	KW														x	f
Levermossen		Zeldzh	RL	1h	fert	1l	fert	2h	fert	2l	fert	3h	fert	3l	fert	4h	fert	4l	fert
1	<i>Aneura pinguis</i>	Echt vetmos	a															x	
2	<i>Blasia pusilla</i>	Flesjesmos	z	KW														x	
3	<i>Fossombronina foveolata</i>	Grof goudkorrelmos	z															x	f
4	<i>Fossombronina incurva</i>	Kropgoudkorrelmos	zz			x	f											x	f
5	<i>Marchantia polymorpha</i>	Paraplutjesmos	aaa		x	f	x	f		x	f	x	f			x		x	
6	<i>Pellia endiviifolia</i>	Gekroesd plakaatmos	a															x	
7	<i>Pellia epiphylla</i>	Gewoon plakaatmos	aa															x	
8	<i>Riccardia chamedryfolia</i>	Gewoon moerasvorkje	a				x												
9	<i>Riccardia incurvata</i>	Hol moerasvorkje	z				x			x								x	
10	<i>Riccia sorocarpa</i>	Klein landvorkje	a									x	f					x	
Veenmossen		Zeldzh	RL	1h	fert	1l	fert	2h	fert	2l	fert	3h	fert	3l	fert	4h	fert	4l	fert
1	<i>Sphagnum denticulatum</i>	Geoord veenmos	a							x									
Bladmossen		Zeldzh	RL	1h	fert	1l	fert	2h	fert	2l	fert	3h	fert	3l	fert	4h	fert	4l	fert
1	<i>Atrichum tenellum</i>	Klein rimpelmos	a																x
2	<i>Atrichum undulatum</i>	Groot rimpelmos	aa		x		x		x		x		x		x		x		x
3	<i>Brachythecium albicans</i>	Bleek dikkopmos	aaa		x				x				x				x		

Bladmossen		Zeldzh	RL	1h	fert	1l	fert	2h	fert	2l	fert	3h	fert	3l	fert	4h	fert	4l	fert
4	Brachythecium rutabulum	Gewoon dikkopmos	aaa		x			x				x				x			x
5	Bryum argenteum	Zilvermos	aaa		x	f				x				x	f	x			
6	Bryum barnesii	Geelkorrelknikmos	aaa																x
7	Bryum caespiticium	Zodeknikmos	z				x					x	f			x			
8	Bryum dichotomum	Grofkorrelknikmos	aaa																x
9	Bryum rubens	Braamknikmos	aa							x						x			x
10	Bryum tenuisetum	Oranjeknolknikmos	a				x												x
11	Calliergonella cuspidata	Gewoon puntmos	aaa				x			x									x
12	Ceratodon purpureus	Gewoon purpersteeltje	aaa		x	f	x	f	x	f	x	f	x	f	x	f	x	f	x
13	Dicranella heteromalla	Gewoon pluisjesmos	aa																x
14	Dicranella staphylina	Knolletjesgreppelmos	aa																x
15	Ditrichum cylindricum	Hakig smaltandmos	a							x									x
16	Drepanocladus aduncus	Moerassikkelmos	aa				x												x
17	Funaria hygrometrica	Gewoon krulmos	aaa		x		x	f				x	f	x	f	x	f	x	f
18	Hypnum cupressiforme	Gesnaveld klauwtjesmos	aaa		x				x			x				x			x
19	Kindbergia praelonga	Fijn laddermos	aaa		x							x							
20	Leptobryum pyriforme	Slankmos	aa				x												x
21	Leptodictyum riparium	Beekmos	aa																x
22	Pogonatum aloides	Gewone viltmuts	z				x												
23	Pogonatum urnigrum	Grote viltmuts	z	KW								x		x					
24	Pohlia bulbifera	Bolletjespeermos	z				x												
25	Polytrichum commune	Gewoon haarmos	aa		x		x		x					x					x
26	Polytrichum juniperinum	Zandhaarmos	aa		x				x			x							
27	Polytrichum longisetum	Gerand haarmos	aa		x				x										
28	Polytrichum piliferum	Ruig haarmos	aa		x		x							x					
29	Pseudoscleropodium purum	Groot laddermos	aaa		x							x							
30	Rhytidiadelphus squarrosus	Gewoon haakmos	aaa							x									
31	Thuidium tamariscinum	Gewoon thujamos	aa				x												

Vaatplanten

Afkortingen: Bschr= Beschermd tijdens eerste vondst RL= Rode Lijst tijdens eerste vondst GE= Gevoelig, KW= Kwetsbaar, EB= Ernstig Bedreigd
 1h= Veld 1 opgehoogde grond 1l Veld 1 afgegraven grond 8-06-11= datum van eerste waarneming

Sporenplanten		Bschr	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
1	Grote kroosvaren	Azolla filiculoides									1-01-11
2	Heermoes	Equisetum arvense		8-06-11	8-06-11					20-06-11	20-06-11
3	Mannetjesvaren	Dryopteris filix-mas		17-06-14							7-06-14
4	Moeraswolfsklauw	Lycopodium inundatum					16-09-14				
5	Smalle stekelvaren	Dryopteris carthusiana		7-06-14		17-06-11		5-06-18			

Russen en cypergrassen		Bschr	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
1	Hazenzegge	Carex ovalis								20-06-11	20-06-11
2	Pilzegge	Carex pilulifera				17-06-11					
3	Gewone waterbies	Eleocharis palustris				17-06-11					
4	Veldrus	Juncus acutiflorus								20-06-11	20-06-11
5	Greppelrus	Juncus bufonius		8-06-11	8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11
6	Knolrus	Juncus bulbosus			8-06-11		17-06-11			20-06-11	20-06-11
7	Biezenknoppen	Juncus conglomeratus		8-06-11				15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
8	Pitrus	Juncus effusus		8-06-11	8-06-11		17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
9	Trekrus	Juncus squarrosus		8-06-11	8-06-11			15-06-11	15-06-11		20-06-11
10	Tengere rus	Juncus tenuis		8-06-11	8-06-11		17-06-11	15-06-11		20-06-11	20-06-11
11	Veelbloemige veldbies	Luzula multiflora				17-06-11					

Grassen		Bschr	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
1	Beemdgras	Poa spec.		8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11			20-06-11	
2	Bochtige smele	Deschampsia flexuosa		8-06-11	8-06-11			15-06-11	15-06-11		
3	Eekhoorngras	Vulpia bromoides		25-06-18							
4	Engels raaigras	Lolium perenne		8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11	
5	Europese hanenpoot	Echinochloa crus-galli								10-08-11	

Grassen			Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
6	Geknikte vossenstaart	<i>Alopecurus geniculatus</i>			8-06-11			17-06-11			20-06-11	20-06-11
7	Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>			8-06-11	8-06-11	17-06-11		15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
8	Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>			8-06-11	8-06-11			15-06-11	15-06-11		
9	Glad vingergras	<i>Digitariai schaemum</i>			15-08-11				5-09-11	4-09-14		
10	Gladde witbol	<i>Holcus mollis</i>					17-06-11	17-06-11	15-06-11			
11	Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>					17-06-11				20-06-11	20-06-11
12	Groene naalbaar	<i>Setaria viridis</i>			15-08-11							
13	Grote windhalm	<i>Aperaspica-venti</i>			8-06-11							
14	IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>			17-08-11		17-06-11				20-06-11	
15	Italiaans raaigras	<i>Lolium multiflorum</i>									20-06-11	
16	Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>			8-06-11	8-06-11	17-06-11		15-06-11		20-06-11	
17	Kweek	<i>Elymus repens</i>			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11			
18	Mannagrass	<i>Glyceria fluitans</i>						17-06-11			20-06-11	20-06-11
19	Pijpenstrootje	<i>Molinia caerulea</i>			8-06-11	8-06-11			15-06-11			
20	Riet	<i>Phragmites australis</i>			8-06-11	8-06-11		17-06-11			20-06-11	20-06-11
21	Rietgras	<i>Phalaris arundinacea var. picta</i>										17-08-11
22	Rogge	<i>Secale cereale</i>			8-06-11						20-06-11	
23	Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>					17-06-11	17-06-11			20-06-11	
24	Schapengras	<i>Festuca filiformis</i>							13-08-11	15-06-11		
25	Straatgras	<i>Poa annua</i>			8-06-11	8-06-11		17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
26	Struisgras	<i>Agrostis spec.</i>			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
27	Timotheegrass	<i>Phleum pratense</i>					17-06-11	17-06-11				
28	Vroege haver	<i>Aira praecox</i>			8-06-11							
29	Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>			8-06-11		17-06-11		15-06-11			

Bloemplanten			Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
1	Zwart tandzaad	<i>Bidens frondosa</i>				8-06-11	17-06-11					
2	Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	17-06-11	20-06-11	20-06-11
3	Akkerviooltje	<i>Viola arvensis</i>					17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11		
4	Avondkoekoeksbloem	<i>Silene latifolia</i>			8-06-11		17-06-11					
5	Beemdooievaarsbek	<i>Geranium pratense</i>									18-07-12	

Bloemplanten			Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
6	Bezemkruid	Senecio inaequidens			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	
7	Bijvoet	Artemisia vulgaris			8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11	
8	Blaartrekkende boterbloem	Ranunculus sceleratus						17-06-11				
9	Bleekgele droogbloem	Gnaphalium luteo-album			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	1-08-11	15-06-11	20-06-11	
10	Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare			8-06-11		17-06-11				20-06-11	20-06-11
11	Bonte gele dovenetel	Lamium album subsp. argenteum									16-04-18	
12	Borstelkrans	Clinopodium vulgare		KW							1-09-11	
13	Boskruid	Senecio sylvaticus			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11			20-06-11	
14	Bosveldkers	Cardamine flexuosa									16-04-18	
15	Canadese fijnstraal	Erigeron canadensis			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
16	Dolle kervel	Chaerophyllum temulum							1-08-11			
17	Duinriet	Calamagrostis epigejos			8-06-11	8-06-11			15-06-11		20-06-11	
18	Duizendblad	Achillea millefolium					17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	20-06-11
19	Dwergviltkruid	Filago minima		GE	8-06-11		17-06-11		15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
20	Echte kamille	Matricaria chamomilla					17-06-11	17-06-11			20-06-11	20-06-11
21	Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris							15-06-11		20-06-11	
22	Geel nagelkruid	Geum urbanum							5-06-18		5-06-18	
23	Gekroesde melkdistel	Sonchus asper			8-06-11	8-06-11	17-06-11		15-06-11		20-06-11	
24	Gele kamille	Anthemis tinctoria									10-08-11	
25	Gewone berenklauw	Heracleum sphondylium					17-06-11					
26	Gewone brunel	Prunella vulgaris									20-06-11	20-06-11
27	Gewone engelwortel	Angelica sylvestris							13-08-11			
28	Gewone hoornbloem	Cerastium fontanum			8-06-11	8-06-11	17-06-11		15-06-11	15-06-11	20-06-11	
29	Gewone raket	Sisymbrium officinale									20-06-11	
30	Gewone reigersbek	Erodium cicutarium			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	
31	Gewone rolklaver	Lotus corniculatus									20-06-11	20-06-11
32	Gewoon biggenkruid	Hypochaeris radicata			8-06-11	8-06-11	17-06-11		17-06-11		20-06-11	20-06-11
33	Gewoon herderstasje	Capsella bursa-pastoris			8-06-11		17-06-11		15-06-11	15-06-11		
34	Glad walstro	Galium mollugo							4-06-18		20-06-11	20-06-11
35	Grote brandnetel	Urtica dioica			8-06-11		17-06-11		15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
36	Grote lisdodde	Typha latifolia				8-06-11		17-06-11				20-06-11

Bloemplanten		Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
37	Grote ratelaar									20-06-11	
38	Grote teunisbloem							15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
39	Grote weegbree			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	20-06-11
40	Haagwinde									20-06-11	
41	Harig knopkruid										20-06-11
42	Harig wilgenroosje			8-06-11							
43	Heggenwikke									20-06-11	
44	Hondsdraf							15-06-11			
45	Hyacint						24-04-13				
46	Jakobskruid			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	
47	Kaal knopkruid			8-06-11							
48	Kale jonker			25-06-18						7-06-14	
49	Kamille			8-06-11	8-06-11						
50	Kantig hertshooi									20-06-11	
51	Kantige basterdwederik			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
52	Kleefkruid							15-06-11			
53	Klein hoefblad			8-06-11		15-08-11	17-06-11				
54	Klein kroos										10-08-11
55	Klein streepzaad			8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11	
56	Klein vogelpootje			8-06-11				13-08-11		20-06-11	
57	Kleine brandnetel			8-06-11				15-06-11			
58	Kleine klaver			8-06-11		17-06-11	17-06-11			20-06-11	20-06-11
59	Kleine leeuwenklauw			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	
60	Kleine ooievaarsbek					17-06-11		15-06-11		20-06-11	
61	Kleine veldkers									20-06-11	
62	Kleine zonnedaauw				8-06-11						
63	Klit					17-06-11					
64	Knoopkruid									20-06-11	
65	Kompassla					22-08-11					
66	Koninginnenkruid			8-06-11	8-06-11	17-06-11		15-06-11			
67	Kruipende boterbloem			8-06-11			17-06-11			20-06-11	20-06-11

Bloemplanten		Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
68	Late guldenroede			15-08-11						17-08-11	
69	Liggend hertshooi									7-07-14	
70	Liggende vetmuur			8-06-11	8-06-11			15-06-11			
71	Mannetjesereprijs									26-05-18	
72	Margriet			17-08-11						20-06-11	
73	Melganzenvoet			8-06-11				15-06-11	15-06-11	20-06-11	
74	Moederkruid			8-06-11							
75	Bosdroogbloem		GE	15-8-11							
76	Moerasdroogbloem				8-06-11		17-06-11			20-06-11	20-06-11
77	Moeraskers			8-06-11	8-06-11						20-06-11
78	Moerasrolklaver			8-06-11			17-06-11				20-06-11
79	Moeraswederik										5-06-18
80	Muizenoor			15-08-11			5-05-14				
81	Muskuskaasjeskruid									20-06-11	
82	Oranje havikskruid			9-06-12		26-06-14		13-08-11			
83	Paardenbloem			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11		15-06-11	20-06-11	20-06-11
84	Pastinaak									10-08-11	
85	Peen					20-07-13		19-07-13		20-06-11	20-06-11
86	Perzikkruid				8-06-11	17-06-11	17-06-11				20-06-11
87	Pinksterbloem				6-05-15						
88	Rankende helmbloem			15-08-11						20-06-11	
89	Ridderzuring			8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11	
90	Ringelwikke							15-06-11		20-06-11	
91	Rode klaver						17-06-11				
92	Rode schijnspurrie			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11		
93	Ruige klaproos							15-06-11			
94	Schapenzuring			8-06-11	8-06-11	17-06-11		15-06-11	15-06-11		
95	Scherpe boterbloem									20-06-11	
96	Schijfkamille			8-06-11	8-06-11						
97	Sint-Janskruid			8-06-11	8-06-11			15-06-11	15-06-11	20-06-11	
98	Slangenkruid			10-08-11							

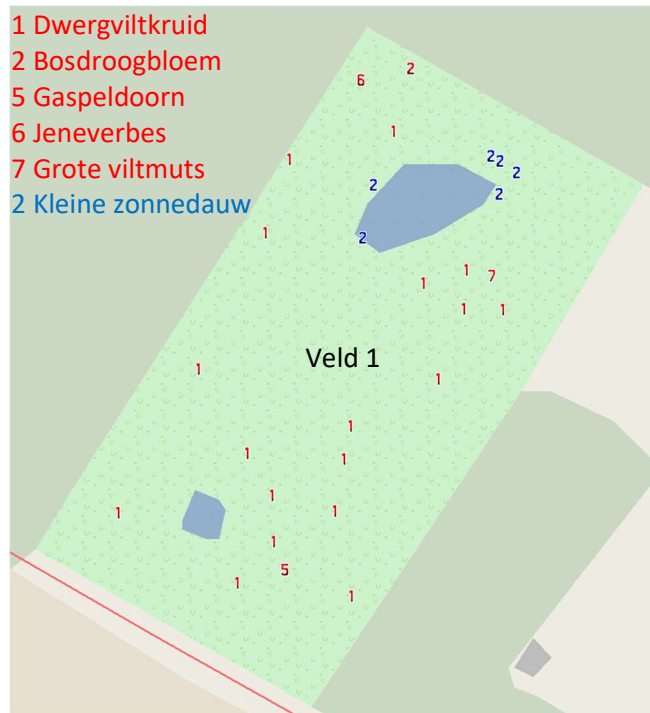
Bloemplanten			Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
99	Smalle weegbree	Plantago lanceolata						17-06-11				
100	Speerdistel	Cirsium vulgare			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	
101	Stijf havikskruid	Hieracium laevigatum									20-06-11	
102	Tijmereprijs	Veronica serpyllifolia				8-06-11				15-06-11		
103	Tormentil	Potentilla erecta									27-06-11	
104	Varkensgras	Polygonum aviculare			8-06-11			17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	
105	Veldereprijs	Veronica arvensis			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	
106	Veldzuring	Rumex acetosa									20-06-11	
107	Viltige basterdwederik	Epilobium parviflorum									17-08-11	
108	Vingerhoedskruid	Digitalis purpurea			8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11	
109	Vlasbekje	Linaria vulgaris					17-06-11		15-06-11		20-06-11	
110	Voederwikke	Vicia sativa					17-06-11		13-08-11		20-06-11	20-06-11
111	Vogelmuur	Stellaria media			8-06-11			17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	
112	Watercrassula	Crassula helmsii										5-09-12
113	Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	Besch	GE								17-08-11
114	Watermunt	Mentha aquatica			15-08-11			15-08-11				20-06-11
115	Waterpeper	Polygonum hydropiper				8-06-11		17-06-11	15-06-11		20-06-11	20-06-11
116	Waterzuring	Rumex hydrolapathum				8-06-11						20-06-11
117	Wilgenroosje	Chamerion angustifolium							17-06-14			
118	Winterpostelein	Claytonia perfoliata							16-04-18		20-06-11	
119	Witte klaver	Trifolium repens			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	20-06-11
120	Wolfspoot	Lycopus europaeus				8-06-11			5-09-11			20-06-11
121	Zandraket	Arabidopsis thaliana			8-06-11				15-06-11			
122	Zandteunisbloem	Oenothera deflexa							15-08-11			
123	Zwarte nachtschade	Solanum nigrum						17-06-11			20-06-11	

Bomen en struiken			Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
1	Ruwe berk	Betula pendula			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
2	Zachte berk	Betula pubescens					17-06-11				20-06-11	20-06-11
3	Vlinderstruik	Buddleja davidii							5-09-11			
4	Struikhei	Calluna vulgaris			8-06-11	8-06-11			15-06-11	15-06-11		

Bomen en struiken			Bsch	RL	1h	1l	2h	2l	3h	3l	4h	4l
5	Meidoorn	Crataegus spec.					17-06-11				20-06-11	
6	Brem	Cytisus scoparius			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11			
7	Bezembrem	Cytisus scoparius cultivar Andreanus						3-06-13				
8	Gewone dophei	Erica tetralix				17-06-14						
9	Jeneverbes	Juniperus communis		GE	8-6-2011				15-06-11			
10	Larix	Larix spec.				8-06-11						
11	Zeeden	Pinus pinaster					31-05-19					
12	Grove den	Pinus sylvestris			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
13	Grauwe abeel	Populus canescens										20-06-11
14	Ratelpopulier	Populus tremula						17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
15	Gewone vogelkers	Prunus padus			8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11	
16	Amerikaanse vogelkers	Prunus serotina			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	
17	Sleedoorn	Prunus spinosa					17-06-11		15-06-11		20-06-11	
18	Zomereik	Quercus robur			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	
19	Amerikaanse eik	Quercus rubra			8-06-11	8-06-11				15-06-11	20-06-11	
20	Sporkehout	Rhamnus frangula			8-06-11		17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	
21	Robinia	Robinia pseudoacacia				8-06-11					20-06-11	20-06-11
22	Hondsroos	Rosa canina									20-06-11	
23	Gewone braam	Rubus fruticosus					17-06-11	17-06-11	15-06-11		20-06-11	20-06-11
24	Schietwilg	Salix alba				17-08-11						
25	Boswilg	Salix caprea			8-06-11	8-06-11			15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
26	Geoorde wilg	Salix aurita				17-08-11						
27	Wilg	Salix spec.			8-06-11	8-06-11	17-06-11	17-06-11	15-06-11	15-06-11	20-06-11	20-06-11
28	Gewone vlier	Sambucus nigra			8-06-11		17-06-11					
29	Wilde lijsterbes	Sorbus aucuparia			8-06-11		17-06-11		15-06-11		20-06-11	
30	Gaspeldoorn	Ulex europaeus		KW	8-06-11				15-06-11			
31	Gelderse roos	Viburnum opulus									20-06-11	

Bijzondere vaatplanten en mossen

- 1 Dwergviltkruid
- 2 Bosdroogbloem
- 5 Gaspeldoorn
- 6 Jeneverbes
- 7 Grote viltmuts
- 2 Kleine zonnedauw



1 RL GE	8-6-2011	183856 392095
1 RL GE	8-6-2011	183879 392094
1 RL GE	8-6-2011	183902 392113
1 RL GE	8-6-2011	183899 392137
1 RL GE	8-6-2011	183908 392131
1 RL GE	8-6-2011	183918 392130
1 RL GE	8-6-2011	183909 392140

Coördinaten van Bosdroogbloem (*Gnaphalium sylvaticum*) op Veld 1

2 RL GE	15-8-2011	183895 392189
---------	-----------	---------------

Coördinaten van Gaspeldoorn (*Ulex europaeus*) op Veld 1

5 RL KW	27-6-2011	183865 392067
---------	-----------	---------------

Coördinaten van Jeneverbes (*Juniperus communis*) op Veld 1

6 RL GE	27-6-2011	183883 392186
---------	-----------	---------------

Coördinaten van Dwergviltkruid (*Filago minima*) op Veld 1

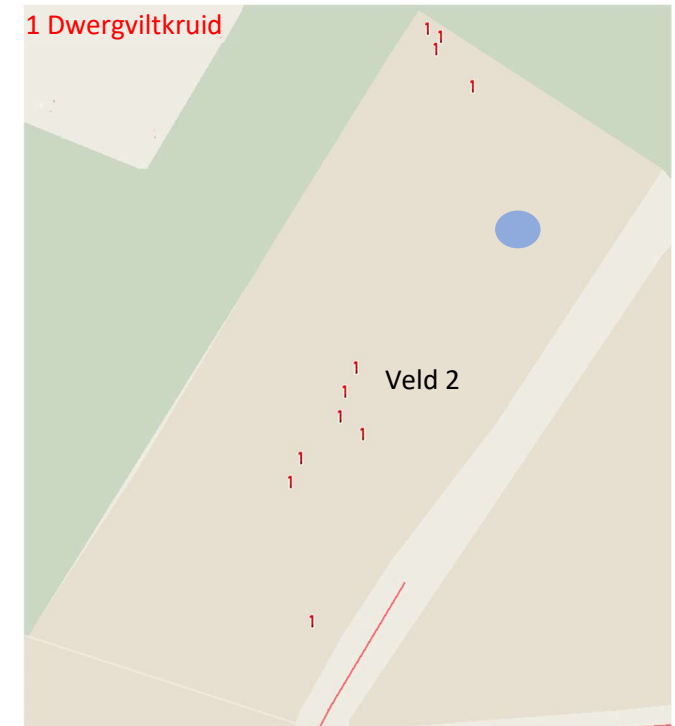
1 RL GE	8-6-2011	183825 392081
1 RL GE	8-6-2011	183854 392064
1 RL GE	8-6-2011	183882 392061
1 RL GE	8-6-2011	183866 392167
1 RL GE	8-6-2011	183860 392149
1 RL GE	8-6-2011	183844 392116
1 RL GE	8-6-2011	183891 392173
1 RL GE	8-6-2011	183863 392074
1 RL GE	8-6-2011	183862 392085
1 RL GE	8-6-2011	183877 392081
1 RL GE	8-6-2011	183881 392102

Coördinaten van Grote viltmuts (*Pogonatum urnigrum*) op Veld 1

7 RL KW	5-9-2011	183463 392019
---------	----------	---------------

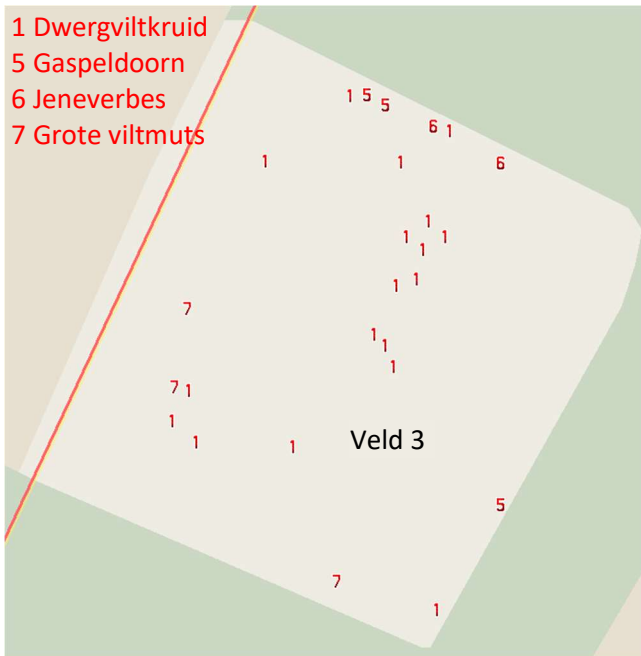
Coördinaten van Kleine zonnedauw (*Drosera intermedia*) op Veld 1

2	8-6-2011	183921 392164
2	2-9-2013	183917 392166
2	2-9-2013	183917 392158
2	2-9-2013	183915 392167
2	3-6-2014	183884 392148
2	3-6-2014	183886 392160



Coördinaten van Dwergviltkruid (*Filago minima*) op Veld 2

1 RL GE	15-6-2011	183579 391995
1 RL GE	15-6-2011	183582 391993
1 RL GE	17-6-2011	183564 391918
1 RL GE	17-6-2011	183562 391913
1 RL GE	17-6-2011	183561 391907
1 RL GE	17-6-2011	183553 391898
1 RL GE	17-6-2011	183550 391892
1 RL GE	17-6-2011	183589 391982
1 RL GE	17-6-2011	183581 391990
1 RL GE	17-6-2011	183555 391861
1 RL GE	17-6-2011	183566 391903



1 RL GE	15-6-2011	183523 392075
1 RL GE	15-6-2011	183513 392068
1 RL GE	15-6-2011	183501 392082
1 RL GE	15-6-2011	183511 392024

Coördinaten van Gaspeldoorn (*Ulex europaeus*) op Veld 3

5 RL KW	15-6-2011	183534 391994
5 RL KW	15-6-2011	183509 392080
5 RL KW	27-6-2011	183865 392067
5 RL KW	5-9-2011	183505 392083

Coördinaten van Jeneverbes (*Juniperus communis*) op Veld 3

6 RL GE	15-6-2011	183519 392076
6 RL GE	5-9-2011	183534 392068

Coördinaten van Dwergviltkruid (*Filago minima*) op Veld 3

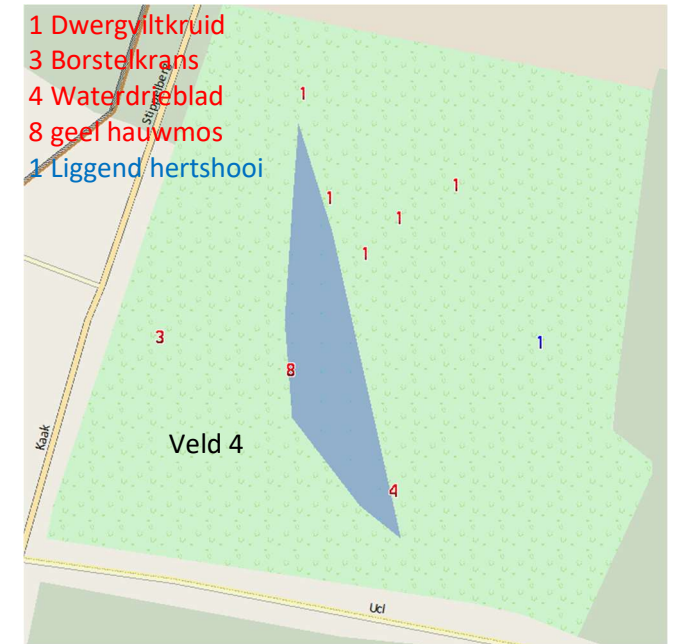
1 RL GE	15-6-2011	183483 392068
1 RL GE	15-6-2011	183514 392052
1 RL GE	15-6-2011	183507 392031
1 RL GE	15-6-2011	183509 392028
1 RL GE	15-6-2011	183512 392041
1 RL GE	15-6-2011	183516 392043
1 RL GE	15-6-2011	183517 392049
1 RL GE	15-6-2011	183522 392052
1 RL GE	15-6-2011	183463 392012
1 RL GE	15-6-2011	183467 392018
1 RL GE	15-6-2011	183468 392007
1 RL GE	15-6-2011	183489 392006
1 RL GE	15-6-2011	183521 391971
1 RL GE	15-6-2011	183519 392055

Coördinaten van Grote viltmuts (*Pogonatum urnigrum*) op Veld 1

7 RL KW	1-8-2011	183466 392036
7 RL KW	13-8-2011	183499 391977
7 RL KW	5-9-2011	183463 392019
7 RL KW	5-9-2011	183463 392019

Coördinaten van Dwergviltkruid (*Filago minima*) op Veld 4

1 RL GE	20-6-2011	183197 392050
1 RL GE	20-6-2011	183185 392043
1 RL GE	20-6-2011	183178 392035
1 RL GE	20-6-2011	183170 392047
1 RL GE	20-6-2011	183164 392070



Coördinaten van Borstelkrans (*Clinopodium vulgare*) op Veld 4

3 RL KW	1-9-2011	183133 392016
---------	----------	---------------

Coördinaten van Waterdrieblad (*Menyanthes trifoliata*) op Veld 4

4 RL GE Besch	17-8-2011	183184 391983
------------------	-----------	---------------

Coördinaten van Geel hawmos (*Phaeoceros carlineanus*) op Veld 4

8 RL KW	2-7-2014	183162 392009
---------	----------	---------------

Coördinaten van Liggend hertshooi (*Hypericum humifusum*) op Veld 4

1	7-7-2014	183216 392016
---	----------	---------------

Standplaatsen van bijzondere paddenstoelen.



RL KW= Kwetsbaar, RL EB= Ernstig Bedreigd

Coördinaten van Heideknotszwam (*Clavaria argilacea*) op Veld 1

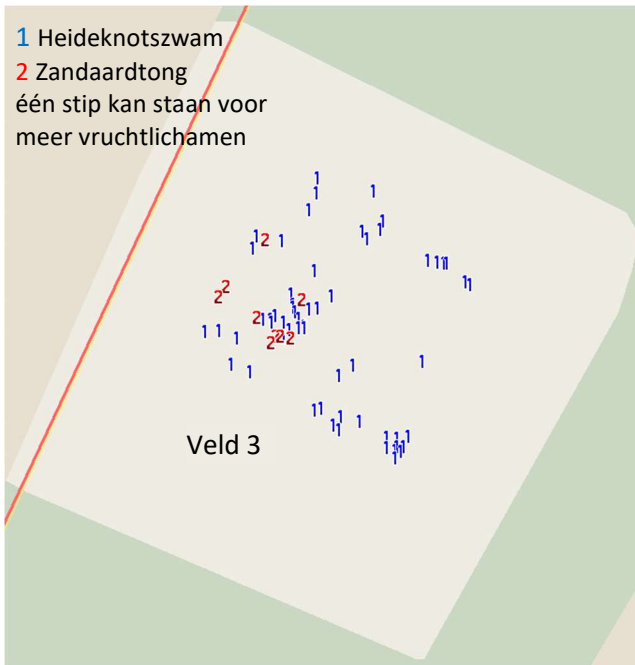
1 RL KW 27-10-2014 183895 392183

1 RL KW 27-10-2014 183895 392182
 1 RL KW 27-10-2014 183893 392180
 1 RL KW 27-10-2014 183893 392178
 1 RL KW 27-10-2014 183893 392177
 1 RL KW 27-10-2014 183892 392176
 1 RL KW 27-10-2014 183891 392173
 1 RL KW 27-10-2014 183887 392170
 1 RL KW 27-10-2014 183883 392162
 1 RL KW 27-10-2014 183882 392161
 1 RL KW 27-10-2014 183878 392153
 1 RL KW 27-10-2014 183875 392147
 1 RL KW 27-10-2014 183876 392145
 1 RL KW 27-10-2014 183868 392139
 1 RL KW 27-10-2014 183868 392138
 1 RL KW 27-10-2014 183868 392137
 1 RL KW 27-10-2014 183862 392130
 1 RL KW 27-10-2014 183864 392128
 1 RL KW 27-10-2014 183863 392125
 1 RL KW 27-10-2014 183857 392125
 1 RL KW 27-10-2014 183857 392124
 1 RL KW 27-10-2014 183859 392123
 1 RL KW 27-10-2014 183859 392113
 1 RL KW 27-10-2014 183856 392114
 1 RL KW 27-10-2014 183850 392116
 1 RL KW 27-10-2014 183853 392114
 1 RL KW 27-10-2014 183855 392111

1 RL KW 27-10-2014 183854 392110
 1 RL KW 27-10-2014 183852 392111
 1 RL KW 27-10-2014 183848 392106
 1 RL KW 27-10-2014 183846 392101
 1 RL KW 27-10-2014 183845 392106
 1 RL KW 27-10-2014 183847 392099
 1 RL KW 27-10-2014 183855 392083
 1 RL KW 27-10-2014 183853 392102
 1 RL KW 27-10-2014 183853 392104
 1 RL KW 27-10-2014 183851 392115
 1 RL KW 27-10-2014 183857 392114
 1 RL KW 29-10-2014 183897 392184

Coördinaten van Zandaardtong (*Geoglossum arenarium*) op Veld 1

2 RL EB 27-10-2014 183856 392122
 2 RL EB 29-10-2014 183880 392151
 2 RL EB 29-10-2014 183874 392134
 2 RL EB 29-10-2014 183865 392131
 2 RL EB 29-10-2014 183857 392118
 2 RL EB 29-10-2014 183852 392112
 2 RL EB 29-10-2014 183844 392108
 2 RL EB 29-10-2014 183842 392107
 2 RL EB 29-10-2014 183901 392175
 2 RL EB 29-10-2014 183844 392107
 2 RL EB 29-10-2014 183897 392184



Coördinaten van Heideknotszwam (*Clavaria argilacea*) op Veld 3

1 RL KW	27-10-2014	183496 392045
1 RL KW	27-10-2014	183499 392040
1 RL KW	27-10-2014	183490 392041
1 RL KW	27-10-2014	183491 392038
1 RL KW	27-10-2014	183491 392037
1 RL KW	27-10-2014	183492 392035
1 RL KW	27-10-2014	183494 392037
1 RL KW	27-10-2014	183496 392038
1 RL KW	27-10-2014	183493 392034
1 RL KW	27-10-2014	183494 392034
1 RL KW	27-10-2014	183493 392033
1 RL KW	27-10-2014	183492 392033
1 RL KW	27-10-2014	183490 392033

1 RL KW	27-10-2014	183489 392031
1 RL KW	27-10-2014	183489 392034
1 RL KW	27-10-2014	183487 392036
1 RL KW	27-10-2014	183486 392035
1 RL KW	27-10-2014	183486 392034
1 RL KW	27-10-2014	183485 392035
1 RL KW	27-10-2014	183479 392031
1 RL KW	27-10-2014	183482 392024
1 RL KW	27-10-2014	183478 392025
1 RL KW	27-10-2014	183475 392033
1 RL KW	27-10-2014	183472 392032
1 RL KW	27-10-2014	183496 392016
1 RL KW	27-10-2014	183497 392016
1 RL KW	27-10-2014	183501 392023
1 RL KW	27-10-2014	183504 392025
1 RL KW	27-10-2014	183501 392014
1 RL KW	27-10-2014	183500 392013
1 RL KW	27-10-2014	183501 392012
1 RL KW	27-10-2014	183505 392014
1 RL KW	27-10-2014	183511 392010
1 RL KW	27-10-2014	183511 392008
1 RL KW	27-10-2014	183513 392007
1 RL KW	27-10-2014	183515 392008
1 RL KW	27-10-2014	183513 392010
1 RL KW	27-10-2014	183513 392008
1 RL KW	27-10-2014	183514 392007
1 RL KW	27-10-2014	183513 392006
1 RL KW	27-10-2014	183516 392010
1 RL KW	27-10-2014	183519 392026
1 RL KW	27-10-2014	183529 392043
1 RL KW	27-10-2014	183528 392043
1 RL KW	27-10-2014	183523 392047

1 RL KW	27-10-2014	183524 392047
1 RL KW	27-10-2014	183522 392048
1 RL KW	27-10-2014	183520 392048
1 RL KW	27-10-2014	183510 392056
1 RL KW	27-10-2014	183509 392054
1 RL KW	27-10-2014	183507 392052
1 RL KW	27-10-2014	183506 392054
1 RL KW	27-10-2014	183508 392063
1 RL KW	27-10-2014	183494 392058
1 RL KW	27-10-2014	183496 392062
1 RL KW	27-10-2014	183496 392065
1 RL KW	27-10-2014	183488 392052
1 RL KW	27-10-2014	183482 392050
1 RL KW	27-10-2014	183483 392053

Coördinaten van Zandaardtong (*Geoglossum arenarium*) op Veld 3

2 RL EB	10-11-2014	183490 392031
2 RL EB	10-11-2014	183487 392032
2 RL EB	10-11-2014	183488 392031
2 RL EB	10-11-2014	183493 392039
2 RL EB	10-11-2014	183483 392035
2 RL EB	10-11-2014	183477 392042
2 RL EB	10-11-2014	183475 392040
2 RL EB	10-11-2014	183485 392052
2 RL EB	10-11-2014	183486 392030