

Opdrachtgever: boer en natuur

Inventarisatie dotterbloem, gebied wilgepad boerakker

1<sup>e</sup> perceel noord; oude situatie en natuurbouw

Datum 30 mei '14, B van der Werf

n.b. alleen het vlak is geïnventariseerd; de buitenste meter van het perceel is niet meegenomen (slootkant en singel).

Lijst natuurbouw

	Pl. nr.	Latijnse naam	Nederlandse naam
1	19	<i>Agrostis capillaris</i>	Gewoon struisgras
2	18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
3	36	<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els
4	66	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gewoon reukgras
5	2337	<i>Brómus hordeacus</i>	Dravik, zachte
6	205	<i>Cardamine pratensis</i>	Pinksterbloem
7	219	<i>Carex curta</i>	Zompzegge *
8	223	<i>Carex disticha</i>	Twee rijige zegge
9	235	<i>Carex hirta</i>	Ruige zegge
10	244	<i>Carex nigra</i>	Zwarte zegge
11	220	<i>Carex oederi</i> s.l.	Geelgroene/dwerg zegge
12	248	<i>Carex panicea</i>	Blauwe zegge
13	249	<i>Carex paniculata</i> ?	Pluimzegge?
14	258	<i>Carex remota</i>	IJle zegge
15	260	<i>Carex rostrata</i>	Snavelzegge
16	296	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	Gewone hoornbloem
17	331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
18	335	<i>Cirsium palustre</i>	Kale jonker
19	386	<i>Cynosurus cristatus</i>	Kamgras
20	390	<i>Dactylis glomerata</i>	Kropaar
21	890	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Brede/riet orchis
22	446	<i>Elytrigia repens</i>	Kweek
23	463	<i>Equisetum fluviatile</i>	holpijp
24	520	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras
25	526	<i>Filipendula ulmaria</i>	Moerasspirea
26	2376	<i>Galium palustre</i>	Moeraswalstro
27	584	<i>Glyceria fluitans</i>	Mannagrass
28	631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
29	654	<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggenkruid
30	673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
31	679	<i>Juncus conglomeratus</i>	Biezenknoppen
32	680	<i>Juncus effusus</i>	Pitrus
33	715	<i>Lathyrus pratensis</i>	Veldlathyrus
34	725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwentand
35	763	<i>Lotus pedunculatus</i>	Moerasrolklaver
36	772	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Echte koekoeksbloem
37	799	<i>Medicago lupulina</i>	Hopklaver

38	841	<i>Myosotis laxa</i>	Zompvergeet-mij-nietje
39	932	<i>Phleum pratense</i>	Timoteegras
40	933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
41	946	<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree
42	958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
43	1006	<i>Potentilla anserina</i>	Zilverschoon
44	1040	<i>Ranunculus acris</i>	Scherpe boterbloem
45	1048	<i>Ranunculus flammula</i>	Egelboterbloem
46	1056	<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem
47	1066	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Grote ratelaar
48	1093	<i>Rumex acetosa</i>	Veldzuring
49	1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
50	1183	<i>Senecio aquaticus</i>	Waterkruiskruid
51	1299	<i>Trifolium dubium</i>	Kleine klaver
52	1305	<i>Trifolium pratense</i>	Rode klaver
53	1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
54	1333	<i>Valeriana officinalis</i>	Echte valeriaan

Een zegge soort (niet bloeiend) kon niet benoemd worden. Misschien noordse zegge?.

\* zompzegge is vermoedelijk niet correct. Is mogelijk borstelbies (*Isolepis setacea*).

Opname natuurbouw 2,5 x 2,5 meter

Methode van tansley

- **Z**(eldzaam)/**R**(are), soort komt slechts sporadisch voor met één enkele plant
- **O**(ccasioneel): soort komt af en toe voor
- **F**(requent): soort komt regelmatig voor
- **A**(bundant): soort komt talrijk voor
- **C** (co-dominant): met andere soorten overheerst de soort
- **D**(ominant): soort overheerst over alle andere soorten

Bedekking 70% mos 30 %

		Latijnse naam	Ned. naam	tansley
1	19	<i>Agrostis capillaris</i>	Gewoon struisgras	o
2	36	<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els	r
3	66	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gewoon reukgras	a
4	205	<i>Cardamine pratensis</i>	Pinksterbloem	r
5	219	<i>Carex curta</i>	Zompzegge	r
6	220	<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oedocarpa</i>	Geelgroene zegge	a
7	244	<i>Carex nigra</i>	Zwarte zegge	r
8	248	<i>Carex panicea</i>	Blauwe zegge	o
9	631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol	o
10	335	<i>Cirsium palustre</i>	Kale jonker	r
11	386	<i>Cynosurus cristatus</i>	kamgras	a
12	520	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras	o
13	526	<i>Filipendula ulmaria</i>	Moerasspirea	r
14	631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol	o
15	654	<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggenkruid	r

16	673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus	f
17	679	<i>Juncus conglomeratus</i>	Biezenknoppen	f
18	680	<i>Juncus effusus</i>	Pitrus	f
19	763	<i>Lotus pedunculatus</i>	Moerasrolklaver	r
20	772	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Echte koekoeksbloem	f
21	841	<i>Myosotis laxa</i>	Zompvergeet-mij-nietje	r
22	890	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Brede orchis	r
23	933	<i>Phragmites australis</i>	Riet	r
24	946	<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree	r
25	1006	<i>Potentilla anserina</i>	Zilverschoon	r
26	1066	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Grote ratelaar	a
27	1093	<i>Rumex acetosa</i>	Veldzuring	r
28	1117	<i>Salix aurita</i>	Geeorde wilg	r
29	1183	<i>Senecio aquaticus</i>	Waterkruiskruid	a
30	1299	<i>Trifolium dubium</i>	Kleine klaver	f
31	2376	<i>Galium palustre</i>	Moeraswalstro	o

Het natuurbouw deel van het perceel is ± 0.30 meter afgegraven. (mogelijk geënt met maaisel van de A7)? De nieuwe situatie is erg nat en schraal. Het staat onder invloed van ijzerrijk kwelwater. De vegetatie valt (volgens schippers) onder het dotterbloem verbond (G 231). De sterke aanwezigheid van waterkruiskruid, echt koekoeksbloem, en grote ratelaar bewijst dat. De aanwezigheid van dwergzegge, biezeknoppen en blauwe zegge geven de potentie ook aan richting blauwgrasland. De toekomstige ontwikkeling hangt af van de balans tussen kwel en regenwater. Het aantal soorten in de opname is uitzonderlijk hoog. Desondanks is het perceel redelijk uniform en jong in ontwikkeling. Gezien de aanwezige soorten kan de ingreep op vegetatie niveau nu al geslaagd genoemd worden.

Aanbeveling: inventariseer de vlinders en libellen. Dit kan best leuke resultaten opleveren.

#### Lijst en bedekking oude situatie

Opname 2,5 x 2,5 meter.

				tansley
1	296	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. vulgare	Gewone hoornbloem	r
2	584	<i>Glyceria fluitans</i>	Mannagras	r
3	631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol	d
4	725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwentand	r
5	932	<i>Phleum pratense</i> subsp. pratense	Timoteegras	r
6	958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras	o
7	1056	<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem	o
8	1093	<i>Rumex acetosa</i>	Veldzuring	r
9	1101	<i>Rumex obtusifolius</i>	Ridderzuring	r

Meer soorten komen er ook niet voor. Dit is een niet al te intensief en zwaar bemeste perceel grasland op zandgrond, licht verzuurd door regenwater. Qua structuur eenvormig en bijna een monocultuur. De invloed van kwel is niet zichtbaar in de vegetatie.

Bedreigingen voor het natte deel zijn:

- Verruiging door inzijing van voedselrijk water (stikstof en fosfaat) van de hogere omliggende terreinen. Gewone engelwortel, grote kattestaart, grote wederik, valeriaan, kale jonker en moeraspirea zullen toenemen. Ook verdroging kan voor nalevering van stikstof en fosfaat zorgen.
- Opslag van riet, els en wilg. Verdroging en verwildering zullen toenemen. Riet en ruigtekuiden (oeverzegge, koninginekruid, kattestaart) zullen toenemen. Verruiging door de mineralisatie.
- Te weinig kwel. Verzuring door het regenwater. Soorten als Zwarte, ster, en snavelzegge, veenpluis, wateraardbei, egelboterbloem, moerasstruisgras en schildereprijs zullen toenemen.

Hieruit blijkt weer dat het voor natuurbeheer en ontwikkeling belangrijk is controle te hebben over het hele omgevingssysteem (bodemgeologie en grondwater).

Voor serieuze voorspellingen over de richting is het nog te vroeg.

Bij het verschijnen van Spaanse ruit, blauwe knoop, knobbies, bevertjes, klokjesgentiaan en blonde zegge is het feest. Maar de situatie is nog jong.

Beheersadvies: maaien en afvoeren 1 x per jaar ( $\pm$  1 augustus), eventueel kort naweiden met lage aantallen schapen. Bij het beheer mag de grond niet geroerd worden. Dus geen spoorvorming van trekkers en niet spitten bij het verwijderen van bomen/riet. Beweiding met paarden/runderen van het natte deel moet vermeden worden.

In totaal zijn er op het perceel (zonder slootrand) 60 soorten gevonden. Dat is minder dan in 2012 en 2013 (resp 92 en 105). Maar toen zijn er meerder bezoeken, door meerdere mensen, geweest, en zijn ook de sloten meegenomen. Dan is de kans om meer soorten te vinden grote dan tijdens een eenmalig bezoek van 2 uur. Achteraf jammer dat de sloot nu niet meegenomen is .