

WAARNEMINGEN SCHOR ALTEKLEIN IN 2019



Wijnand Lammers,
A Rocha Zeeland & Natuurvereniging
Tholen
Januari 2020

Inhoud

Inleiding	2
1. Insecten	2
1.1 Werkwijze	2
1.2 Spinnen en mijten	2
1.3 Wantsen	2
1.4 Homoptera	3
1.5 Vlinders	4
1.6 Vliesvleugeligen	4
1.7 Kevers	4
1.8 Rechtvleugeligen	5
1.9 Diptera	5
1.10 Overig: schimmels	6
1.11 Nawoord	6
2. Dagvlinders, dagactieve nachtvlinders en hommels per soortgroep	7
2.1 Inleiding	7
2.2 Dagvlinders	7
2.3 Dagactieve nachtvlinders en hommels (spec.)	8
3. Losse waarnemingen van vogels, zoogdieren en insecten	9
3.1 Vogels	9
3.2 Zoogdieren	9
3.3 Overige insecten	10
4. Paddenstoelen, mossen en korstmossen	11
4.1 Paddenstoelen	11
4.2 Mossen	12
4.3 Korstmossen	14
5. Planten	18
5.1 Totaallijst planten	18
5.2 Orchideeën en overige bijzondere soorten per stuk geteld	22
6. Nulmeting Alteklein-Zuid t.b.v. Rugstreepslenk	23
6.1 Planten en bedekking	23

6.2 Verklaring abundantiecode in Tansley	24
6.3 Nulmeting fauna	24

Inleiding

In dit rapport vindt u een overzicht van de resultaten van in 2019 uitgevoerde inventarisaties naar verschillende soortgroepen op Schor Alteklein. Ook losse waarnemingen zijn opgenomen. Duiding van de gegevens blijft (grotendeels) achterwege. Op deze plaats wil ik iedereen bedanken die een bijdrage geleverd heeft aan het verzamelen van onderstaande gegevens en aan het in stand houden van de natuurwaarden waar deze gegevens een uitdrukking van zijn, d.m.v. het uitvoeren van allerlei beheerwerkzaamheden. Veel leesplezier gewenst!

Wijnand Lammers,
Januari 2020.

1. Insecten

1.1 Werkwijze

Het Schor Alteklein is in 2019 tweemaal door ons bezocht. Beide keren is daarbij is primair gelet op schild- en blindwantsen.

Het eerste bezoek vond plaats op 4 juni, het tweede keer op 30 augustus.

Van elke waargenomen soort is een foto gemaakt. Een aantal soorten is met behulp van sleepnet en klopscherm gevangen.

Dieren die niet ter plaatse op naam konden worden gebracht zijn verzameld, zodat deze na microscopisch onderzoek alsnog op naam konden worden gebracht.

Alle waargenomen soort zijn gemeld op waarneming.nl.

De volgende soorten zijn tijdens de beide bezoeken door ons waargenomen:

1.2 Spinnen en mijten

Elzennerfhoekmijt - *Eriophyes inangulis* ((14 juni), 10; 30 aug., gal)

Elzenviltmijt - *Acalitus brevitarsus* (30 aug. 2019, gal)

Elzenwratmijt - *Eriophyes laevis* (30 aug. 2019, gal)

Schietwilgwratmijt - *Aculus tetanothrix* (30 aug. 2019, gal)

Kraamwebspin - *Pisaura mirabilis* ((14 juni, met eitjes)

Kruisspin - *Araneus diadematus* (30 aug. 2019)

1.3 Wantsen

Zuringrandwants - *Coreus marginatus* (14 juni; 30 aug. 2 stuks)

Pyjamaschildwants - *Graphosoma italicum* ((14 juni, 15 stuks; 30 aug. 2019, 3 stuks)

Bruine getande randwants - *Coriomeris denticulatus* (14 juni en 30 aug.)

Berkensmalsnuit - *Kleidocerys resedae* ((14 juni), > 100 stuks; 30 aug. 10 stuks)

Kleurrijke zaagpoot - *Scolopostethus decoratus* (14 juni)

Bloemwants - *Anthocoris nemoralis* (14 juni)

Zwarte capsus - *Capsus ater* ((14 juni 5 stuks)

Miersikkelwants - *Himacerus mirmicoides* (14 juni)

Ruitrandwants - *Syromastus rhombeus* (14 juni)

Harig-wilgenroosjebochelwants - *Dicyphus epilobii* (30 aug. 2019, 9 stuks, foto 1)



Koolschildwants - *Eurydema oleracea* (30 aug. 2019)

Weideschaduwants - *Lygus pratensis* (30 aug.)

Bruine graswants - *Notostira elongata* (30 aug. 2019)

Miersikkelwants - *Himacerus mirmicoides* (30 aug. 2019, 10 stuks, foto 2)



Groene schildwants - *Palomena prasina* (30 aug. 2019, 2 larven)

1.4 Homoptera

Groene rietcicade - *Cicadella viridis* (30 aug. 2019)

Aphrophora salicina (30 aug. 2019, foto 3)



Schuimbeestje - *Philaenus spumarius* (30 aug. 2019, 4 stuks)

1.5 Vlinders

Sint-jacobsvlinder - *Tyria jacobaeae* (14 juni)

Tweekleurige uil - *Hecatera bicolorata* (30 aug. 2019, rups)

Distelvlinder - *Vanessa cardui* (30 aug. 2019, 4x)

Atalanta - *Vanessa atalanta* (30 aug. 2019, 4)

Dagpauwoog - *Aglais io* (30 aug. 2019, 2 stuks)

Bont zandoogje - *Pararge aegeria* (30 aug.)

1.6 Vliesvleugeligen

Rode renmier - *Formica rufibarbis* ((14 juni, werkster)

Moerassteekmier - *Myrmica scabrinodis* ((14 juni, 5 werksters, foto 4)



Hoornaar - *Vespa crabro* (30 aug. 2019)

Steenhommel - *Bombus lapidarius* (30 aug. 2019)

Boswilgbladwesp - *Pontania pedunculi* (30 aug. 2019, gal)

1.7 Kevers

Gewone distelboktor - *Agapanthia villosoviridescens* (14 juni, foto 5)



Roodhalsgrashaan - *Oulema duftschmidi/melanopus* (14 juni)
Roodtipbasterdweeschild - *Malachius bipustulatus* (14 juni, 2 stuks)
Schaakbordlieveheersbeestje - *Propylea quatuordecimpunctata* (30 aug. 2019, 2 stuks)
Berkenbladrolkever - *Deporaus betulae* (30 aug. 2019, >100, foto 6)



1.8 Rechtleugeligen

Chorthippus biguttulus-groep - *Chorthippus biguttulus-groep* (30 aug. 2019, 1 imago)
Zuidelijk Spitskopje - *Conocephalus fuscus* (30 aug. 2019, 3 stuks)
Sikkelsprinkhaan - *Phaneroptera falcata* (30 aug. 2019, 2stuks)
Krasser - *Pseudochorthippus parallelus* (30 aug. 2019)
Zuidelijke Boomsprinkhaan - *Meconema meridionale* (30 aug. 2019)

1.9 Diptera

Gewone pendelvlieg - *Helophilus pendulus* (30 aug. 2019, copula)
Bretelwimperzweefvlieg - *Dasysyrphus albostriatus* (30 aug. 2019)
Kleine of Kustbijvlieg - *Eristalis arbustorum/abusiva* (30 aug. 2019, foto 7)



1.10 Overig: schimmels

Elzenbladblaasje - *Taphrina sadebeckii* (30 aug., gal)

1.11 Nawoord

Onder de waargenomen insecten bevinden zich geen grote zeldzaamheden, desondanks troffen we een aantal leuke en interessante soorten aan.

De grootste soortenrijkdom treffen we aan op de zonnige en beschutte dijkhelling en op het kruidenrijke grasland dat dankzij een goed maaibeheer in stand blijft.

Bergen op Zoom, 24 december 2019

Vera Vandenbulcke
Gerrit Groeneweg

2. Dagvlinders, dagactieve nachtvlinders en hommels per soortgroep

2.1 Inleiding

Volgens de methodiek van de zgn. 'algemene telroute' van de Vlinderstichting zijn bovenstaande soortgroepen geïnventariseerd. Dit onderzoek startte in 2014. Voor uitleg over de methodiek: zie de website van de Vlinderstichting.

Ligging routes	
Route	Toelichting
Route 1	Van noordingang tot orchideeënveld (bos en struweel)
Route 2	Centrale deel met gemaaid grasland (orchideeënveld)
Route 3	Hakhout en struweel (van orchideeënveld tot zuidingang)
Route 4	Grotendeels onbeheerd met Duinriet en struweel (Alteklein-Zuid)
Route 5	Steenglooiing met bosrand op west-noordwesten

2.2 Dagvlinders

Maximaal aantal waarnemingen (beheerd deel)								
Nr.	Soort	2014	2015	2016	2017	2018	2019	RL
1	Atalanta	18	3	10	20	14	146	
2	Argusvlinder	1			1			X
3	Bont zandoogje	21	7	51	69	61	43	
4	Boomblauwtje		2	2	1	25	8	
5	Bruin blauwtje		2	6	11	25	13	X
6	Bruin zandoogje	1	1	14	15	15	13	
7	Citroenvlinder	1		6	6	9	14	
8	Dagpauwoog		12	24	24	42	40	
9	Distelvlinder			12	4	3	57	
10	Geaderd witje		7	30	8	6	4	
11	Gehakelde aurelia			2	1	3	1	
12	Groot koolwitje	4	2	21	50	43	74	
13	Hooibeestje		3	18	50	30	38	
14	Icarusblauwtje	4	11	6	48	83	9	
15	Klein koolwitje	18	15	87	52	70	53	
16	Kleine vos	9	4	25	3	4		
17	Kleine vuurvlinder	1			3	5	4	
18	Koninginnepage					1	3	
19	Landkaartje				3	13	2	
20	Oranjetipje						1	
21	Oranje luzernevlinder			1	1		2	
22	Oranje zandoogje	2	1	3	1	6	8	
23	Zwartsprietdikkopje				1	2		
	Totaal exempl. p/jr.	80	70	318	371	458	533	
	Aantal soorten	11	13	17	21	20	20	2
	2014 alleen R1,2,3							
	2015 Alleen R1,2,3,4							

Niet beheerd deel (niet geïnventariseerd in 2014 en 2015) Route 4								
Nr.	Soort	2014	2015	2016	2017	2018	2019	RL
1	Atalanta			3	3	1	23	
2	Bont zandoogje			1	3	1		
3	Bruin blauwtje			1	1			X
4	Boomblauwtje					1		
5	Bruin zandoogje			4		2		
6	Dagpauwoog			9	5	6	3	
7	Distelvlinder			3		1	10	
8	Geaderd witje			2				
9	Groot koolwitje			9	10	10	18	
10	Hooibeestje			1			2	
11	Icarusblauwtje			2	1	3	1	
12	Kleine vos			4	1			
13	Klein koolwitje			13	6		10	
14	Landkaartje					2		
15	Oranje luzernevlinder			1				
16	Oranje zandoogje			4			1	X
17	Zwartsprietdikkopje						1	
	Totaal exempl. p/jr.			57	30	27	69	
	Aantal soorten			14	8	9	8	2

2.3 Dagactieve nachtvlinders en hommels (spec.)

Totaal aantal waarnemingen		
Soort 2018	2018	2019
Gamma uil	29	15
Lievaling		1
St. Jacobsvlinder	6	7
St. Jansvlinder s.l.	1	
Totaal	36	23

Hommels per route			
		2018	2019
Soort	Route	Totaal	Totaal
Hommel spec.	1	18	25
Hommel spec.	2	63	28
Hommel spec.	3	92	92
Hommel spec.	4	43	50
Hommel spec.	5	135	100
	Totaal	351	295

3. Losse waarnemingen van vogels, zoogdieren en insecten

Als er bij 'datum' 'diversen' (div) staat, houdt dat in dat de soort meerdere keren is waargenomen.

3.1 Vogels

nr	Naam NL	Datum	Opmerking
	Vogels		
1	Cettie's zanger	div.	Roepend in rietland
2	Brilduiker	1-1-'19	In open water t.h.v. Alteklein
3	Waterral	div.	Roepend in rietland
4	Fazant	div.	
5	Watersnip	17-2-'19	Bij noordingang
6	Dodaars	febr, dec.	In open water t.h.v. Alteklein
7	Houtsnip	div.	
8	Sperwer	28-2-'19	Jagend
9	Tjiftjaf	21-3-'19	
10	Winterkoninkje	div.	
11	Groenling	div.	
12	Koolmees	div.	
13	Wilde eend	div.	
14	Meerkoet	div.	
15	Aalscholver	div.	
16	Buizerd	div.	
17	Kolgans	21-3-'19	In open water t.h.v. Alteklein
18	Groene specht	div.	
19	Fitis	div.	
20	Vink	div.	
21	Grote bonte specht	18-4-'19	
22	Torenvalk	div.	Jagend boven dijk
23	Nachtegaal	21-4 t/m mei	In braamstruweel
24	Zwartkop	21-4-'19	
25	Koekoek	7-5 t/m juni	
26	Zanglijster	7-5-'19	
27	Bruine kiekendief	mei-aug	Waarsch. broedpoging in zuidelijk deel
28	Kerkuil	22-11-'19	
29	Steltloper spec.	30-11-'19	2 st. in Rugstreepslenk

3.2 Zoogdieren

nr	Naam NL	Datum	Opmerking
1	Bever	nov.	Mond. med. Via R.J. Buijs, 1 ex. bij noordingang
2	Ree	div.	2 bokken (mond. med. bezoeker)

3.3 Overige insecten

nr	Naam NL	Datum	Opmerking
1	Wilgenbezemijt	1-1-'19	Gal
2	Gewone wilgenroosjesgalmug	1-1-'19	Gal
3	Rozenmosgalwesp	4-1-'19	Gal



Moerassteekmier, een zeldzame soort die een belangrijke schakel vormt in het leven van het Pimpernelblauwtje.

4. Paddenstoelen, mossen en korstmossen

4.1 Paddenstoelen

Ten opzichte van 2016/17 zijn er dit jaar 6 nieuwe paddenstoelensorten waargenomen. Zie onderstaande lijst.

nr	Naam NL	Datum	Opmerking
1	Slijmzwam Spec.	2-11-'19	Op brandnetel
2	Duinwasplaat	4-10-'19	In grasland aan dijkvoet, Alteklein-Zuid
3	Puntmutswasplaat	4-10-'19	Uiterste zuidpunt, langs dijkvoet
4	Grijze knotszwam	27-10-'19	Op dijkvoet, nabij noordingang
5	Vaalpaarse schijnridderzwam	2-11-'19	In elzenbos
6	Gesteelde stuifzwam	22-12-'19	In matten Duinsterretje op steenglooing



Puntmutswasplaat, nieuw voor Alteklein

4.2 Mossen

Op 22 november streek de mossenwerkgroep van Petra v.d. Wiel neer op Alteklein om de mossen te inventariseren.

Nr.	wetnaam	nednaam	substraat
1	<i>Amblystegium serpens</i>	Gewoon pluisdraadmos	Wilg, humus, klei en turf
2	<i>Barbula convoluta</i>	Gewoon smaragdsteeltje	Humus, klei en turf
3	<i>Barbula unguiculata</i>	Kleismaragdsteeltje	Wilg, klei en turf
4	<i>Brachythecium albicans</i>	Bleek dikkopmos	Beton, asfalt
5	<i>Brachythecium rutabulum</i>	Gewoon dikkopmos	Humus, klei en turf
6	<i>Bryum algovicum</i>	Netknikmos	Humus, klei en turf
7	<i>Bryum argenteum</i>	Zilvermos	Asfalt
8	<i>Bryum barnesii</i>	Geelkorrelknikmos	Asfalt
9	<i>Bryum capillare</i>	Gedraaid knikmos	Harde kalksteen, beton, asfalt, wilg
10	<i>Bryum dichotomum</i>	Grofkorrelknikmos	Humus, klei en turf
11	<i>Bryum gemmiferum</i>	Fijnkorrelknikmos	
12	<i>Bryum microerythrocarpum</i>	Roestknolknikmos	Humus, klei en turf
13	<i>Calliergonella cuspidata</i>	Gewoon puntmos	Humus, klei en turf
14	<i>Ceratodon purpureus</i>	Gewoon purpersteeltje	Beton, asfalt
15	<i>Didymodon vinealis</i>	Muurdubbeltandmos	Beton
16	<i>Eurhynchium striatum</i>	Geplooid snavelmos	Humus, klei en turf
17	<i>Fissidens incurvus</i>	Gekromd vedermos	Humus, klei en turf
18	<i>Frullania dilatata</i>	Helmroestmos	Salix (Wilg)
19	<i>Funaria hygrometrica</i>	Gewoon krulmos	Asfalt
20	<i>Grimmia pulvinata</i>	Gewoon muisjesmos	Wilg, beton
21	<i>Grimmia pulvinata</i>	Gewoon muisjesmos	Harde kalksteen
22	<i>Hypnum cupressiforme</i>	Gesnaveld klauwtjesmos	Humus, klei en turf, wilg, beton
23	<i>Kindbergia praelonga</i>	Fijn laddermos	Humus, klei en turf
24	<i>Leptodictyum riparium</i>	Beekmos	Harde kalksteen
25	<i>Lophocolea semiteres</i>	Gaaf kantmos	Humus, klei en turf, beton
26	<i>Orthotrichum affine</i>	Gewone haarmuts	Salix (Wilg)
27	<i>Orthotrichum anomalum</i>	Gesteelde haarmuts	Harde kalksteen, beton
28	<i>Orthotrichum diaphanum</i>	Grijze haarmuts	Salix (Wilg)
29	<i>Oxyrrhynchium hians</i>	Kleisnavelmos	Humus, klei en turf
30	<i>Pohlia melanodon</i>	Kleipeermos	Humus, klei en turf
31	<i>Pohlia nutans</i>	Gewoon peermos	Humus, klei en turf
32	<i>Pseudocrossidium hornschuchianum</i>	Spits smaragdsteeltje	Humus, klei en turf
33	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Groot laddermos	Humus, klei, beton, turf
34	<i>Rhynchostegium confertum</i>	Boomsnavelmos	Salix (Wilg)
35	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Gewoon haakmos	Humus, klei en turf
36	<i>Schistidium crassipilum</i>	Muurachterlichtmos	Beton
37	<i>Syntrichia montana</i>	Violetsterretje	Harde kalksteen
38	<i>Syntrichia papillosa</i>	Knikkersterretje	Salix (Wilg)
39	<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>arenicola</i>	Groot duinsterretje	Beton, asfalt
40	<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>calcicola</i>	Klein duinsterretje	Beton, asfalt

41	<i>Tortula muralis</i>	Gewoon muursterretje	Beton, harde kalksteen
42	<i>Tortula protobryoides</i>	Gesloten kleimos	Humus, klei en turf
43	<i>Zygodon conoideus</i>	Staafjesiepenmos	Salix (Wilg)



Gesteelde haarmuts op steenglooiing

4.3 Korstmossen

Op het betonnen dijklichaam bij Alteklein (Tholen) werden o.l.v. DirkJan en Kirsten Dekker op 12 april 2019 de volgende korstmossen gevonden:

1. Kastanjebruine schotelkorst (*Lecanora campestris*)
2. Muurschotelkorst (*Lecanora muralis*)
3. Klein leermos (*Peltigera rufescens*)
4. Bruin heidestaartje (*Cladonia glauca*)
5. Groot dooiermos (*Xanthoria parietina*)
6. Betoncitroenkorst (*Gyalolechia flavovirescens*)
7. Kopjes-bekermos (*Cladonia fimbriata*)
8. Rond dambordje (*Circinaria contorta*)
9. Ruw heidestaartje (*Cladonia scabriuscula*)
10. Stoeprandvingermos (*Physcia caesia*)
11. Kapjesvingermos (*Physcia adscendens*)
12. Heksenvingermos (*Physcia tenella*)
13. Groot leermos (*Peltigera canina*)

De volgorde van de vondsten is van noord naar zuid.



Kastanjebruine schotelkorst (op steen)
Apoteciën donkerbruin (6cm)



Muurschotelkorst (op steen) (4cm)



Klein leermos (op aarde,mos) (10cm)



Bruin heidestaartje
(op aarde,mos, tussen gras) (3cm)



Groot dooiermos (op takje) (10cm)



Betoncitraenkorst (op steen) (2cm)



Kopjes-bekermos (op aarde,mos) (4cm)



Rond dambordje (op steen) (5cm)



Rond dambordje, detail (op steen) (1cm)



Ruw heidestaartje
(op aarde, mos, tussen gras) (5cm)



Stoeprandvingermos (op steen) (5cm)



Groot dooiermos + Kapjesvingermos
(op steen) (4cm)



Groot dooiermos + Heksenvingermos
(op steen) (6cm)



Groot dooiermos (op takje) (7cm)



Groot leermos (op aarde,mos) (6cm)



Groot leermos (op aarde,mos) (5cm)

Korstmossen Alteklein 12 april 2019 (op bomen)

Nr.	Naam NL	Naam WS
1	Amoebekorst	<i>Arthonia radiata</i>
2	Gewoon purperschaaltje	<i>Lecidella elaeochroma</i>
3	Groot dooiermos	<i>Xanthoria parietina</i>
4	Vliegenstrontjesmos	<i>Amandinea punctata</i>
5	Heksenvingermos	<i>Physcia tenella</i>
6	Kapjesvingermos	<i>Physcia adscendens</i>
7	Witte schotelkorst	<i>Lecanora chlorotera</i>

5.Planten

Alteklein is geïnventariseerd op 14 juni door de plantenwerkgroep van de Natuurvereniging Tholen. Deze lijst is aangevuld met losse waarnemingen, gedaan door Wijnand Lammers gedurende een groot deel van 2019. De bedekking is aangegeven in 'Tansley', volgens onderstaand overzicht.

Code	Betekenis
1	1 ex
2	enkele exemplaren
3	hier en daar
4	frequent
5	algemeen
6	dominant

5.1 Totaallijst planten

Nr.	Soort	Glooiing	Oever	Dijkvoet	Overig
1	Aalbes				2
2	Addertong				3
3	Akkerdistel	3			4
4	Akkerhoornbloem	2			
5	Akkermelkdistel				4
6	Akkervergeetmijnietje	2			5
7	Amerikaanse vogelkers				1
8	Beuk				1
9	Bezemkruidkruid	4			
10	Biggekruid	3			3
11	Bijenorchis				1
12	Bitterzoet		4		4
13	Blaartrekkende boterbloem		1		
14	Bosrank				2
15	Boswilg				3
16	Braam	3			5
17	Brandnetel	4	5		5
18	Brede wespenorchis	3		3	
19	Brunel				4
20	Canadese fijnstraal	3			4
21	Dauwbraam				5
22	Duinriet				5
23	Duizendblad	3			3
24	Eenstijlige meidoorn			2	4
25	Es	2			
26	Fluitekruid	4		2	5
27	Fonteinkruid sp		2		
28	Gekroesd fonteinkruid		2		
29	Gekroesde melkdistel	3			3
30	Gele lis		3		

31	Gele waterkers		2		
32	Gespleten hennepnetel				2
33	Gesteelde zanichellia		2		
34	Gestreepte witbol				4
35	Gevelkte rupsklaver	3			
36	Gewone engelwortel		2		
37	Gewone hoornbloem	4			4
38	Gewone melkdistel				3
39	Gewone raket	2			3
40	Gewone veldbies				2
41	Gewone vogelkers				3
42	Gewone zandmuur	4			
43	Gewoon langbaardgras				3
44	Glanshaver	5			5
45	Goudhaver				2
46	Graslathyrus				3
47	Grauwe wilg				4
48	Greppelrus				2
49	Grof hoornblad		2		
50	Groot kaajeskruid	2			
51	Grote engelwortel		3		
52	Grote ereprijs				3
53	Grote kaardebol				4
54	Grote keverorchis			1	
55	Grove den			1	
56	Haagwinde				4
57	Harig wilgenroosje	5	5		5
58	Hazelaar	2			
59	Hazenpootje			2	
60	Heelblaadjes				5
61	Heemst		2		3
62	Heggedoornzaad				3
63	Heggerank				1
64	Hondsdrif	4			
65	Hondsroos	3			
66	Jakobskruiskruid	4			4
67	Kamgras				4
68	Kleefkruid	4			4
69	Klein hoefblad	2			3
70	Klein kruidkruid	3			4
71	Klein streepzaad	4			5
72	Kleine klaver	3			4
73	Kleine veldkers				4
74	Kleverige ogen troost				5
75	Klimop			2	

76	Kluwenhoornbloem	2			
77	Knoopkruid	3			3
78	Kompassla	3			
79	Koninginnekruid	5		2	5
80	Kraakwilg				3
81	Kropaar	4		2	4
82	Kruipende boterbloem	3			4
83	Kruipertje	1			
84	Krulzuring	2			3
85	Kweek	4			
86	Langvbladige druifhyacinth	2		2	
87	Late guldenroede				3
88	Liggende klaver	1			
89	Lijsterbes	4		2	4
90	Madeliefje				4
91	Mannetjesvaren				3
92	Margriet			1	
93	Melkdistel	2			
94	Moerasandoorn		2		
95	Moerasmelkdistel		4		4
96	Moeraswespenorchis				4
97	Muurpeper	4			
98	Nagelkruid	2			4
99	Oranje havikskruid	3		3	4
100	Paardenbloem	3			
101	Pastinaak	4		2	5
102	Peen	3			5
103	Peer				2
104	Perterselievlier	1			1
105	Pinksterbloem				2
106	Postelein	3			
107	Ratelpopuloer	1			
108	Ridderzuring				3
109	Riet		5	3	5
110	Rietorchis			1	5
111	Rietzwenkgras	4		3	4
112	Ringelwikke	4			4
113	Robertskruid	2			4
114	Rode kamperfoelie			1	2
115	Rode klaver	3			4
116	Rode kornoelje	3	3	5	5
117	Rood zwenkgras				3
118	Roze vetkruid			2	
119	Ruigklokje				2
120	Ruw beemdgras				5

121	Ruwe berk	4	3	4	4
122	Scherpe boterbloem				3
123	Schietwilg	4	3		5
124	Selderij				2
125	Slipbladige ooievaarsbek	4			4
126	Smalle rolklaver	4			4
127	Smalle weegbree	5			5
128	Smeewortel	4			5
129	Speenkruid			2	
130	Speerdistel	2			4
131	Straatgras			2	
132	Tripmadam	2			
133	Valse voszegge				3
134	Veldbeemdgras				3
135	Veldereprijs			4	5
136	Vergeten wikke				4
137	Vertakte leeuwentand	3			3
138	Vier-zadige wikke	3			3
139	Viltig kruiskruid	3		2	3
140	Vlakke meelbes			1	
141	Vlier	3			3
142	Vogelmuur			3	
143	Vogelwikke	1			2
144	Vuilboom			3	3
145	Walnoot	2			2
146	Watermunt		3		5
147	Welriekende agrimonie	2			
148	Wilde liguster	4			3
149	Wilde roos	3			4
150	Wit vetkruid	4			
151	Witte klaver				4
152	Witte kornoelje				2
153	Wolfspoot		3		4
154	Wollige sneeuwbal				2
155	Zachte berk			2	
156	Zachte berk	1			
157	Zachte dravik				3
158	Zachte ooievaarsbek	3			4
159	Zeebies				4
160	Zeegroene rus				2
161	Zilte zegge				4
162	Zilverschoon			3	3
163	Zoete kers			1	
164	Zomereik	3			3
165	Zwaluwtong		1		

166	Zwarte els		3		5
167	Zweedse lijsterbes			1	2

5.2 Orchideeën en overige bijzondere soorten per stuk geteld

Nr.	Soort	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	Bijenorchis								1z
2	Brede wespenorchis	X	X	X	10	10	12	15	20
3	Grote keverorchis						1z		1
4	Moeraswespenorchis	800	730	625	X	X	315	950	320
5	Rietorchis	950	1080	X	X	X	X	1100	990
6	Graslathyrus					23	15	8	85
7	Zilte zegge	X	X	X	X	X	X	X	86

X = was al wel aanwezig, maar is niet geteld

Z= zaailing



Rietorchis

6. Nulmeting Alteklein-Zuid t.b.v. Rugstreepslenk

In september is in het zuidelijk deel van Alteklein een biotoop voor Rugstreepblad ontwikkeld. Om de effecten van deze maatregel te kunnen nagaan, is er in augustus een zgn. 'nulmeting' uitgevoerd. Daarbij is het terrein in 2 stukken gedeeld: een deel waar alleen gemaaid zal worden en een terrein waar een slenk is uitgegraven en waarvan de naaste omgeving is geplagd ('slenk'). Het is de bedoeling dat beide terreindelen 2 x p. jr. gemaaid gaan worden, vanaf 2020.



Loonwerker Hage aan het werk voor de Rugstreepblad, 12 september 2019

6.1 Planten en bedekking

	Opname	slenk	gemaaid
	Strooisellaag, dikte in m.	0,03	0,06
	Strooisellaag, bedekking in %	50	90
	Moslaag, gem. hoogte in m.	0	0,02
	Moslaag, bedekking in %	0	5
	Kruidlaag, gem. hoogte in m.	1,7	0,7
	Kruidlaag, bedekking in %	95	95
	Struiklaag, gem. hoogte in m.	1,5	0,7
	Struiklaag, bedekking in %	1	1
Nr.	Soorten (in Tansley-codering)		
1	Akkerdistel		3
2	Akervergeetmijnietje		2
3	Amerikaanse vogelkers		1
4	Dauwbraam	2	4

5	Duinriet	4	6
6	Gele lis	2	
7	Glanshaver		3
8	Grote brandnetel	2	3
9	Harig wilgenroosje		2
10	Heelblaadjes	3	2
11	Heemst	3	
12	Kleefkruid		2
13	Koninginnekruid	5	5
14	Moerasandoorn	2	
15	Moerasmelkdistel	3	2
16	Okkernoot		1
17	Riet	6	2
18	Rietorchis		1
19	Rode kornoelje	1	2
20	Sporkehout	1	
21	Valse voszegge	3	2
22	Vergeeten wikke		2
23	Viltige basterdwederik	2	
24	Watermunt	5	2
25	Wolfspoot	3	

6.2 Verklaring abundantiecode in Tansley

Code	Betekenis
1	1 ex
2	enkele exemplaren
3	hier en daar
4	frequent
5	algemeen
6	dominant

6.3 Nulmeting fauna

Nr.	Soort	Jaar	Aantal	Opmerking
1	Hommels spec.	2019	11	Gemaaid
2	Gamma-uil	2019	4	Gemaaid en onbeheerd
3	Groot koolwitje	2019	7	Gemaaid
4	Klein koolwitje	2019	4	Gemaaid
5	Distelvlinder	2019	4	Gemaaid
6	Atalanta	2019	4	Gemaaid
7	Dagpauwoog	2019	2	Gemaaid
8	Bosmuis	2018	3	Slenk en gemaaid
9	Rosse woelmuis	2018	1	Slenk en gemaaid
10	Gewone pad	2019	5	Gemaaid