

### BYLAE 3

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Eragrostis lehmanniana* geslote struikveld (Klas 3; Tabel 11):

rel = relevé nommer, B>6 = bome > as 6m, B2-6 = bome 2-6m hoog, Str=struikie, Kr = kruide, Gr =grasse, Sp = totale aantal spesies waargeneem.

Die waardes is % bedekkingswaardes. kv=konveks, p = plat, sv =sandvlakke, v = vlakke, kk = konkaaf, rivw =rivierwal, rivb =rivierbed, vv =vloedvlakke

#### Bylae 3a:

Omgewingsfaktore van die *Acacia karroo-Brachiaria nigopedata* oop struikveld (assosiasie 3.1.1.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
184	1222	Ag110a	SAND	LIMESTONE	0	4	14	3	8	46	27°52'40.8"S	22°58'01.9"O	p/v/3%
188	1241	Ag110b	SEDIMENTARY	SAND	0	4	17	7	17	36	27°54'49.6"S	22°05'11.9"O	p/v/0%
617	1227	Ae45a	SHALE		0	7	10	7	18	44	28°31'10.2"S	25°04'24.3"O	p/v/0%
179	1267	Ag110a	SAND	LIMESTONE	0	0	24	9	14	36	27°43'35.0"S	23°05'45.3"O	p/v/7%kalk/matige erosie
186	1237	Ae7a	ANDESITE		0	6	18	3	14	44	27°54'29.5"S	22°53'13.5"O	p/v/3%
289	1284	Ah18a	SEDIMENTARY	SAND	10	5	45	10	27	41	27°41'25.4"S	25°08'39.4"O	p/pan/10%kalk
176	1280	Ai6b	ARENITE	SHALE	0	0	0	2	3	19	27°42'27.0"S	26°08'18.3"O	p/pan/0%
397	1306	De4b	ARENITE	SHALE	0	5	20	5	15	40	27°24'18.7"S	26°29'22.9"O	kk/kliprantjie/75%
288	1277	Ah18a	ANDESITE	DACITE	8	10	5	15	55	60	27°42'51.8"S	25°06'46.1"O	p/v/0%
159	1081	Fc1a	SAND	LIMESTONE	0	2	15	9	2	44	26°08'51.3"S	23°27'59.3"O	kk/kliprantjie/70%/dongas
	12422				18	43	168	70	173	410			
	1242.2				1.8	4.3	16.8	7	17.3	41			

#### Bylae 3b:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Hermannia cococarpa* oop struikveld (assosiasie 3.1.1.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
378	1253	Ae36m	SEDIMENTARY	SAND	0	5	30	15	35	49	27°42'23.3"S	25°17'45.4"O	p/v/10%kalk
382	1277	De4b			0	6	15	8	12	37	27°41'51.7"S	26°05'36.0"O	kv/kliprantjie/25%
403	1298	De4b	ARENITE	SHALE	5	10	3	10	25	49	27°26'54.9"S	26°14'23.1"O	kk/kliprantjie/70%
400	1300	De4b	ARENITE	SHALE	20	15	0	8	28	42	27°24'31.3"S	26°26'32.3"O	kv/oewer/15%/m
377	1222	Ae36m	ANDESITE		40	15	20	15	25	47	27°47'36.9"S	25°16'18.1"O	p/wal/8%
598	1203	Ae36n	DOLERITE		0	5	12	25	35	49	28°12'01.0"S	24°49'30.5"O	kk/kliprandjie/10%
342	1243	Ae36m	ANDESITE		5	3	15	7	18	48	27°53'10.3"S	24°59'35.9"O	p/v/5% -m
348	1194	Ag10b	SEDIMENTARY	SAND	0	4	15	15	30	40	27°53'53.5"S	24°53'03.9"O	p/v/5%
404	1300	De4b	ARENITE	SHALE	18	15	3	5	20	34	27°26'54.9"S	26°14'23.1"O	kk/klipheuwel/35%
356	1221	Ae36m	ANDESITE		0	10	14	15	30	49	27°58'40.8"S	24°59'13.8"O	kk/v/5%
398	1300	De4b	ARENITE	SHALE	3	4	45	5	35	39	27°24'18.7"S	26°29'22.9"O	kk/klipheuwel/75%

341	1230	Ae36m SEDIMENTARY	SAND	5	7	30	8	25	51 27°53'27.9"S	25°03'33.0"O	p/pan/8%
354	1209	Ae36m SEDIMENTARY	SAND	0	8	20	10	25	49 27°58'36.8"S	25°04'14.0"O	p/v/8%/dongas
355	1208	Ae36n ANDESITE		0	1	3	8	10	48 28°00'44.2"S	25°01'51.8"O	p/v/
346	1213	Ae36m ARENITE		0	12	25	20	28	70 27°53'13.5"S	24°56'02.1"O	kk/klipheuwel(kruin)/20%
383	1277	De4b		0	10	10	5	7	43 27°41'51.7"S	26°05'36.0"O	kk/klipheuwel(kruin)70%
343	1243	Ae36m ANDESITE		4	3	25	7	29	40 27°53'10.3"S	24°59'35.9"O	p/v/7%kalk
424	1300	Da1a SHALE		7	18	18	15	25	49 28°10'31.4"S	25°38'55.6"O	p/v/3%
411	1200	Ae36n ANDESITE		0	5	35	2	45	58 28°05'31.9"S	24°51'45.8"O	kv/sp/25%
379	1239	Ae36m SEDIMENTARY	SAND	8	9	25	15	37	52 27°42'33.8"S	25°23'23.2"O	p/v/20%
380	1269	Ae36m SEDIMENTARY	SAND	13	14	20	14	55	58 27°40'03.3"S	25°30'11.0"O	p/v/8%
599	1198	Ae36m DOLERITE		0	12	12	15	25	50 28°12'45.7"S	24°48'53.4"O	p/v/2%
353	1205	Ae36m SEDIMENTARY	SAND	0	6	30	15	20	55 27°56'12.4"S	25°06'29.5"O	p/v/15%
664	1483	Ae9 DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	15	8	29	49 28°07'58.0"S	23°41'17.1"O	p/v/8%kalk
	30085		Totaal	128	202	440	270	653	1155		
	1253.4		Gemiddeld	5.3	8.4	18.3	11.3	27.2	48.1		

### Bvlae 3c:

Omgewingsfaktore van die *Olea europaea-Euclea crispa* oop boomveld (assosiasie 3.1.2.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B > 6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
517	1503		Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	35	15	18	51	27°36'56.1"S	23°49'26.1"O	kk/v/8%
488	1277		Ae45a DOLERITE		0	8	15	7	30	37	28°37'19.2"S	25°07'01.8"O	p/v/20%kalk
486	1279		Ae15f SHALE		3	5	4	5	30	33	28°37'42.9"S	25°06'34.2"O	p/v/2%
527	1445		Fe4f DOLOMITE	LIMESTONE	5	6	14	12	16	54	27°31'00.1"S	24°09'06.1"O	p/v/2%
496	1461		Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	5	20	17	52	27°36'35.9"S	23°37'47.9"O	kv/klipheuwel/5%
500	1351		Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	10	18	10	15	2	50	27°26'53.1"S	23°28'41.4"O	kv/oewer/15%dongas
519	1477		Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	10	5	15	17	5	47	27°38'00.2"S	23°56'09.8"O	kk/kliprantjie/20%
528	1445		Fe4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	7	5	12	45	27°28'58.0"S	24°07'01.7"O	p/kliprandjie/30%
523	1436		Fe4f DOLOMITE	LIMESTONE	4	8	10	10	18	52	27°39'21.9"S	24°07'27.5"O	p/v/15%
529	1464		Ae9g DOLOMITE	LIMESTONE	10	5	15	17	5	43	27°28'15.6"S	24°03'41.5"O	kv/klipheuwel/5%
479	1332		Ae15f SEDIMENTARY	SAND	4	6	20	10	38	43	28°41'54.5"S	25°00'14.6"O	p/v/2%
475	1245		Fb1g SAND	LIMESTONE	10	5	15	17	5	44	28°13'18.4"S	24°00'32.1"O	p/v/15%
	16715		Totaal		56	74	165	150	196	551			
	1245		Gemiddeld		4.7	6.2	13.8	12.5	16.3	45.9			

**Bylae 3d:**
**Omgewingsfaktore van die *Olea europaea-Antheephora pubescens* oop boomveld (assosiasie 3.1.2.2)**

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
462	1100	Fc4h	SEDIMENTARY	SAND	3	20	15	5	5	37 28°08'40.9"S	24°25'03.2"O	p/v/8%kalk
443	1196	Ag10c	ANDESITE		0	4	35	14	20	53 28°07'06.9"S	24°41'15.6"O	kk/klipheuwel/10%m
455	1150	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	3	7	25	5	15	44 28°00'52.9"S	24°27'39.3"O	p/v/25%/dongas(plato)
441	1200	Ag10c	ANDESITE		0	5	28	20	25	52 28°06'31.6"S	24°44'49.4"O	kk/klipheuwel/5%
467	1114	Ae44a	SEDIMENTARY	SAND	0	0	25	20	33	45 28°31'25.3"S	24°29'30.4"O	kk/kliprantjie(kruin)10%
442	1200	Ag10c	ANDESITE		0	3	25	15	35	56 28°07'11.6"S	24°43'09.8"O	kk/kliprantjie(kruin)5%
439	1392	Ah19b	DOLERITE		0	4	20	4	45	31 28°16'17.0"S	25°15'33.9"O	kk/klipranjie(kruin)35%
448	1100	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	0	0	15	3	10	31 28°07'47.6"S	24°30'56.1"O	kk/kliprantjie/40%
458	1100	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	1	3	16	10	25	40 28°06'59.7"S	24°29'25.2"O	kv/spruit/45%kalk
338	1331	Bd8e	ANDESITE		0	0	5	10	20	52 27°02'49.2"S	25°25'58.2"O	kk/voethelling/20%
437	1421	Ah19b	DOLERITE		0	11	8	4	35	32 28°16'46.5"S	25°15'26.3"O	kk/voethelling/15%
615	1252	Ae45	SHALE		0	7	8	8	35	37 28°32'27.9"S	25°10'56.3"O	kk/kliprantjie(voet)18%
433	1300	Ah19b	DOLERITE		0	3	35	35	12	40 28°17'34.0"S	25°11'24.3"O	kk/kliprantjie(voet)75%
434	1300	Ah19b	DOLERITE		0	3	20	15	28	39 28°17'34.0"S	25°11'24.3"O	kk/kliprantjie(kruin)60%
	17156			Totaal	7	70	280	168	343	589		
	1225.4			Gemiddeld	0.5	5.0	20.0	12.0	24.5	42.1		

**Bylae 3e:**
**Omgewingsfaktore van die *Olea europaea-Chrysocoma ciliata* oop boomveld (assosiasie 3.1.2.3)**

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
457	1100	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	2	3	15	15	15	39 28°05'14.2"S	24°28'37.9"O	p/plato/8%kalk
472	1359	Fc6c	SAND	LIMESTONE	4	10	20	18	15	41 28°12'33.4"S	23°58'13.5"O	p/plato/20%kalk
461	1100	Fc4h	SEDIMENTARY	SAND	4	3	25	6	8	36 28°09'21.2"S	24°26'59.7"O	kk/v/11%kalk
428	1294	Ag10c	DOLERITE		0	10	18	9	20	43 28°16'00.8"S	25°01'49.4"O	p/klipranjie(kruin)/10%
521	1452	Ae9g	DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	10	7	10	46 27°40'20.6"S	24°01'58.1"O	p/v/8%kalk
445	1100	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	0	5	10	28	19	50 28°07'37.5"S	24°36'13.7"O	p/v/8%kalk/dongas
471	1100	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	0	8	28	7	18	42 28°26'30.8"S	24°22'14.1"O	p/v11%
524	1417	Fc4f	DOLOMITE	LIMESTONE	0	10	10	7	35	52 27°37'37.9"S	24°10'32.0"O	p/v/8%
481	1355	Ae15f	SEDIMENTARY	SAND	0	5	10	10	30	40 28°41'54.5"S	25°00'14.6"O	kk/kliprantjie(middel)40%
429	1297	Ag10c	DOLERITE		4	15	5	15	45	43 28°14'24.7"S	25°01'56.2"O	kv/v/5%
413	1200	Ae36n	ANDESITE		0	8	20	11	55	52 28°00'52.5"S	24°49'57.6"O	p/plato/15%
820	1209	Ib236	IRON FORMATION		0	0	0	3	10	27 27°42'04.3"S	23°23'37.6"O	kv/bed/25% dongas
694	1234	Fc4	SAND	LIMESTONE	0	2	5	7	5	22 28°11'56.7"S	23°56'10.7"O	kv/rivierbed/25%kalk
607	1201	Ag10c	SEDIMENTARY	SAND	15	15	10	25	35	46 28°13'59.8"S	24°50'58.0"O	kv/pan/5%kalk

692	1390	Ae9d SAND	LIMESTONE	0	1	20	15	8	49 28°11'51.0"S	23°56'21.8"O	p/plato/8%kalk
610	1200	Ag10c SEDIMENTARY	SAND	0	0	0	30	35	30 28°17'21.5"S	24°57'02.4"O	p/pan/10%kalk
609	1200	Ag10c DOLERITE		0	5	14	8	25	41 28°16'49.8"S	24°56'17.1"O	p/voethelling/5%
	21208		Totaal	29	103	220	221	388	699		
	1247.53		Gemiddeld	1.71	6.1	12.9	13.0	22.8	41.1		

### Bylae 3f:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Aerva leucera* yl struikveld (alliansie/assosiasie 3.1.3)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B > 6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
601	1183		Db2a SHALE		0	10	30	15	30	48 28°18'05.0"S	24°45'02.9"O	p/voethelling/20%kalkd
605	1189		Ag10c ANDESITE		0	8	25	5	20	40 28°11'05.6"S	24°41'38.3"O	kv/p/m
600	1183		Ae36n SEDIMENTARY	SAND	0	3	15	20	38	51 28°15'07.9"S	24°47'21.9"O	p/kliprantjie/5%
604	1163		Ag10c ANDESITE		4	6	25	10	35	46 28°15'23.3"S	24°40'44.1"O	p/kliprantjie/5%
606	1208		Ae36n DOLERITE		0	14	10	15	40	46 28°12'26.6"S	24°50'47.2"O	p/v/4%
602	1160		Ag10c ANDESITE		0	0	15	10	25	41 28°18'59.7"S	24°41'48.9"O	kk/kliprantjie/5%
603	1149		Ag10c ANDESITE		0	7	40	7	20	41 28°17'40.1"S	24°40'39.2"O	kk/kliprantjie/25% d
608	1226		Ag10c DOLERITE		3	18	10	15	35	48 28°15'23.8"S	24°53'40.7"O	kk/kliprantjie/15%
	9461		Totaal		7	66	170	97	243	361		
	1182.63		Gemiddeld		0.9	8.3	21.3	12.1	30.4	45.1		

### Bylae 3g:

Omgewingsfaktore van die *Acacia erioloba-Jamesbrittenia aurantiaca* geslote struikveld (assosiasie 3.2.1.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B > 6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
641	1326		Ae219a SAND	LIMESTONE	0	0	0	15	25	32 28°18'53.2"S	23°15'01.0"O	
640	1323		Ae219a SAND	LIMESTONE	2	2	5	15	19	31 28°18'53.2"S	23°15'01.0"O	p/v/2%
650	1475		Ae9c DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	25	15	8	43 28°14'38.7"S	23°33'38.4"O	p/v/3%
647	1500		Ae214a ANDESITE		0	0	9	7	25	41 28°17'36.9"S	23°19'36.5"O	kk/kliprantjie-plat/8%
618	1225		Ae45a SHALE		5	4	25	10	40	44 28°32'05.6"S	25°01'25.2"O	p/v/
622	1215		Ae45a DOLERITE		0	10	4	8	35	39 28°42'52.9"S	24°48'42.5"O	p/v/ dongas
653	1483		Fe4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	25	15	10	50 28°18'28.4"S	23°31'44.6"O	p/v/10%
636	1353		Ag110c SEDIMENTARY	SAND	0	0	3	8	2	20 28°19'53.7"S	23°07'40.4"O	p/v/5%kalk
646	1493		Ae215e SAND	LIMESTONE	0	5	15	2	25	36 28°17'47.7"S	23°18'43.9"O	p/v/
712	1373		Fe4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	25	18	10	52 27°48'12.9"S	24°12'34.1"O	p/plato/5%
	13766		Totaal		5	30	131	83	155	388		
	1376.6		Gemiddeld		0.6	3.8	16.4	10.4	19.4	40.6		

**Bylae 3h:**

 Omgewingsfaktore van die *Acacia erioloba-Dicoma anomala* oop boomveld (assosiasie 3.2.1.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
616	1232	Db2a	SHALE		18	12	3	15	15	41 28°32'02.8"S	25°08'01.2"O	p/v/20%
651	1485	Ae9c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	18	15	27	51 28°16'01.9"S	23°32'48.4"O	p/v/10%
662	1492	Ae9c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	20	7	15	49 28°09'39.2"S	23°37'13.0"O	p/v/8% dongas
614	1261	Ae45a	DOLERITE		3	5	4	7	35	39 28°34'15.6"S	25°18'13.1"O	kk/v/3%
700	1359	Fc4h	SAND	LIMESTONE	4	2	25	4	8	45 28°08'43.8"S	24°00'23.2"O	p/v/35%
612	1248	Ae45a	DOLERITE		10	5	14	20	35	32 28°21'02.1"S	25°04'27.9"O	p/v/3%
611	1248	Ae45a	DOLERITE		5	6	25	30	40	43 28°19'37.2"S	25°03'08.1"O	p/v/7% kalk
	9325			Totaal	40	34	109	98	175	300		
	1332			Gemiddeld	5.7	4.9	15.6	14.0	25.0	42.9		

**Bylae 3i:**

 Omgewingsfaktore van die *Pentzia globosa-Acacia tortilis* geslote struikveld (assosiasie 3.2.2.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
672	1500	Ae9a	SAND	LIMESTONE	0	5	15	7	25	42 27°57'50.3"S	23°44'25.5"O	p/pan/15% kalk
676	1551	Ae9a	SAND	LIMESTONE	3	18	15	15	10	51 27°56'16.7"S	23°40'30.2"O	p/v/8% kalk
670	1500	Ae9c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	3	10	28	42 28°00'15.1"S	23°45'20.5"O	kv/spruit/4% kalk matige
683	1558	Ib236c	SAND	LIMESTONE	0	8	4	11	25	41 28°07'46.2"S	23°33'44.4"O	kv/spruit/15% d
684	1472	Ae9c	SAND	LIMESTONE	0	4	20	10	10	49 28°15'35.6"S	23°34'12.3"O	p/v/8% kalk
690	1488	Fc4d	SAND	LIMESTONE	4	10	18	15	11	49 28°12'28.0"S	23°58'06.2"O	kv/v/15% kalk
673	1500	Ae9a	SAND	LIMESTONE	0	4	3	2	18	23 27°57'50.3"S	23°44'25.5"O	kv/pan/10% kalk
686	1479	Fc4	SAND	LIMESTONE	1	8	12	10	20	34 28°15'20.1"S	23°35'51.1"O	kv/v/15% kalk
1037	1311	Ae36j	ANDESITE		0	10	28	11	35	40 27°13'58.1"S	24°58'50.3"O	kv/v/5% kalk
718	1422	Fc4f	DOLOMITE	LIMESTONE	0	8	4	5	15	49 27°27'43.6"S	24°12'02.4"O	kv/v/25% kalk
	14781			Totaal	8	77	122	96	197	420		
	1478.1			Gemiddeld	0.8	7.7	12.2	9.6	19.7	42.0		

**Bylae 3k:**

 Omgewingsfaktore van die *Hertia pallens-Tarchonanthus camphoratus* geslote struikveld (assosiasie 3.2.2.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
663	1489	Ae9c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	8	18	2	20	39 28°09'24.8"S	23°38'41.6"O	p/v/20% kalk
301	1304	Ae36m	ANDESITE	DACITE	2	3	20	5	25	30 27°34'40.4"S	25°04'37.2"O	kv/v/25% kalk dongas
665	1484	Ae9c	DOLOMITE	LIMESTONE	5	25	20	15	25	65 28°06'38.1"S	23°41'43.1"O	kv/v/15% kalk dongas
1038	1306	Ae36j	ANDESITE		0	15	25	18	22	49 27°17'22.6"S	24°58'16.7"O	p/v/3%
701	1347	Fc4h	DOLOMITE	LIMESTONE	0	20	15	2	3	44 28°3'57.6"S	24°06'45.7"O	p/v/35% kalk

335	1328	Ea13f ANDESITE		0	0	4	7	28	38	27°11'51.3"S	25°14'20.6"O	kv/v/15%
726	1430	Ai1g DOLOMITE	SHALE	0	18	8	10	14	43	27°15'46.4"S	24°08'38.1"O	p/v/
695	1432	Ae9a SAND	LIMESTONE	0	1	20	7	15	43	28°15'51.1"S	23°45'38.0"O	p/ (plato)
698	1411	Fc4f SAND	LIMESTONE	0	4	20	7	10	53	28°12'13.6"S	23°52'20.2"O	p/plato/15%
981	1245	Bc16a SILTSTONE	SHALE	0	8	35	10	17	60	26°50'37.6"S	24°36'53.6"O	p/v/
687	1456	Fc4c DOLOMITE	LIMESTONE	5	8	18	3	15	40	28°14'39.4"S	23°39'30.0"O	kv/rivierwal/20%kalk
	15232		Totaal	12	110	203	86	194	504			
	1384.7		Gemiddeld	1.1	10	18.5	7.8	17.6	45.8			

### Bylae 3l:

Omgewingsfaktore van die *Ledebouria granifolia-Tarconanthus camphoratus* geslote struikveld (assosiasie 3.2.2.3)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
706	1352		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	20	3	25	36	27°58'31.1"S	24°09'55.8"O	p/v/plato/15%
707	1416		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	3	5	18	15	29	60	27°38'49.9"S	24°11'03.5"O	p/plato/10% kalkd
699	1348		Fc4h SAND	LIMESTONE	3	2	18	5	8	44	28°13'10.2"S	24°03'04.8"O	p/plato/10%kalk
705	1350		Fc4f SAND	LIMESTONE	8	14	22	5	18	41	27°59'56.4"S	24°07'54.1"O	p/plato/14%
715	1336		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	10	8	25	46	27°52'10.6"S	24°16'18.4"O	p/plato/4%
708	1416		Fc4f SAND	LIMESTONE	5	4	2	4	13	36	27°42'07.6"S	24°10'14.7"O	p/plato/7%
997	1225	Ae36a	ANDESITE		0	2	23	10	32	40	26°51'07.6"S	24°41'34.8"O	p/v/15%kalk
702	1348		Fc4h SAND	LIMESTONE	0	10	20	8	18	49	28°02'24.0"S	24°07'08.5"O	p/plato/5%
709	1413		Fc4f SAND	LIMESTONE	0	0	2	10	5	25	27°42'07.6"S	24°10'14.7"O	p/plato/8%
704	1367		Fc4 SAND	LIMESTONE	3	5	14	8	20	45	28°01'45.5"S	24°07'29.7"O	p/plato/7%
710	1403		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	5	4	10	10	20	59	27°43'27.1"S	24°10'39.2"O	p/plato/5%
438	1380	Ah19b	DOLERITE		4	10	8	6	30	39	28°16'17.0"S	25°15'33.9"O	kk/voet/15%
	16354			Totaal	31	60	167	92	243	520			
	1362.8			Gemiddeld	2.6	5	13.9	7.7	20.3	43.3			

### Bylae 3m:

Omgewingsfaktore van die *Dicoma capensis-Tarconanthus camphoratus* geslote struikveld (assosiasie 3.2.2.4)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
749	1341		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	3	5	14	4	14	43	27°19'34.3"S	24°26'09.8"O	p/v/2%
742	1210		Ae36f DOLOMITE	SHALE	0	8	14	8	20	46	27°06'11.8"S	24°36'44.6"O	p/plato/kruin/5%
748	1326		Fc4f SAND	LIMESTONE	0	10	16	8	10	42	27°15'43.9"S	24°27'47.8"O	p/plato/voeth/3%
753	1417		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	9	5	18	5	13	36	27°27'01.0"S	24°13'20.4"O	p/plato/15%
745	1260		Fc4f SAND	LIMESTONE	4	5	25	7	18	46	27°10'27.8"S	24°33'14.5"O	p/plato/20%kalk
720	1402		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	10	18	7	4	20	42	27°25'40.0"S	24°11'34.1"O	kv/rw/plato/8%
752	1402		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	4	4	20	39	27°22'44.0"S	24°18'01.9"O	p/plato/25%

747	1312	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	15	8	6	35	41	27°13'22.0"S	24°29'40.4"O	p/plato/7%
721	1427	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	3	2	4	3	10	35	27°25'40.0"S	24°11'34.1"O	kv/rivierwal/plato/10%
750	1362	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	14	5	20	42	27°20'44.5"S	24°23'26.5"O	p/plato/8%
722	1429	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	3	12	18	49	27°21'36.0"S	24°10'51.0"O	p/plato/2%
740	1234	Ae36f DOLOMITE	SHALE	0	12	8	4	10	32	27°05'29.4"S	24°37'12.6"O	kv/rivierwal/8%
717	1428	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	15	14	8	25	62	27°31'17.4"S	24°12'12.7"O	p/plato/10%
756	1349	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	20	10	18	50	27°33'54.3"S	24°24'51.2"O	p/plato/12%
751	1378	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	4	9	5	4	25	38	27°21'38.5"S	24°21'09.6"O	p/plato/12%
697	1428	Fc4f SAND	LIMESTONE	0	8	25	10	10	45	28°13'00.5"S	23°48'19.5"O	p/plato/15%kalk
	21705		Totaal	33	130	199	102	286	688			
	1356.56		Gemiddeld	2.2	8.1	12.4	6.4	17.9	43.0			

### Bylae 3n:

Omgewingsfaktore van die *Boscia albitrunca-Tarchonanthus camphoratus* yl struikveld (assosiasie 3.2.2.5)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
755	1382		Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	15	15	12	8	42	27°34'15.6"S	24°18'47.4"O	p/plato/8%
973	1295		Ah31 SAND	LIMESTONE	10	15	8	7	40	41	26°45'50.0"S	24°01'23.5"O	kv/spruit/2%dongas
984	1298		Bc16a ANDESITE		0	8	20	15	32	60	26°40'04.1"S	24°30'08.3"O	kk/v/5%
770	1287		Ae8a SAND	LIMESTONE	0	0	4	2	5	27	27°27'50.7"S	23°17'14.3"O	kv/rivierbed,10%
957	1212		Fc4e ANDESITE		0	5	20	15	30	54	26°55'18.8"S	24°42'04.8"O	p/koppie/10%
1004	1278		Ah6d SAND	LIMESTONE	0	10	25	13	40	47	26°26'58.2"S	24°35'32.7"O	p/vloedvlakte/
994	1200		Ag10a TILLITE	ARENITE	0	0	12	8	30	39	26°56'28.7"S	24°49'00.5"O	golwend/vlakte/dongas
1036	1300		Ae36j ANDESITE		0	12	14	12	35	45	27°19'50.1"S	25°00'14.0"O	kk/koppie/8%
303	1300		Ae36m ANDESITE		0	4	30	12	40	56	27°27'41.7"S	25°03'34.4"O	p/v/10%
995	1217		Ae36a ANDESITE		0	0	13	10	40	43	26°51'56.5"S	24°46'13.6"O	kk/v
	12769			Totaal	10	69	161	106	300	454			
	1276.9			Gemiddeld	1.0	7	16.1	10.6	30.0	45.4			

### Bylae 3o:

Omgewingsfaktore van die *Pentzia incana-Tarchonanthus camphoratus* geslote struikveld (assosiasie 3.2.2.6)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
1030	1123		Ag10b DOLOMITE	SAND	8	22	10	4	15	43	27°16'52.3"S	24°44'11.3"O	p/koppie/5%
1032	1155		Ag10b DOLOMITE	SHALE	?	?	?	?	?	44	27°22'59.1"S	24°40'12.6"O	kk/v/5%
1039	1304		Ae36j ANDESITE		8	20	18	5	20	45	27°15'53.3"S	24°55'10.4"O	p/koppie/5%
1024	1199		Ag10b DOLOMITE	SHALE	0	4	24	14	30	53	27°06'28.4"S	24°45'01.9"O	kk/v/5%
1034	1273		Ag10b DOLOMITE		7	8	28	7	30	52	27°20'12.9"S	24°51'36.2"O	p/koppie/18%
668	1503		Ae9c DOLOMITE	LIMESTONE	15	12	15	5	12	42	28°03'59.0"S	23°43'15.4"O	kk/koppie/25%

1022	1200	Ag10b DOLOMITE	SHALE	0	2	35	10	35	48	27°01'21.7"S	24°45'13.6"O	kk/koppie/15%
	8757		Totaal	38	68	130	45	142	327			
	1251		Gemiddeld	6.3	11.3	21.7	7.5	23.7	46.7			



## BYLAE 4

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Aristida diffusa* geslote struikveld (Klas 4; Tabel 12):

rel = relevé nommer, B>6 = bome > as 6m, B2-6 = bome 2-6m hoog, Str=struie, Kr = kruide, Gr =grasse, Sp = totale aantal spesies waargeneem.

Die waardes is % bedekkingswaardes. kv=konveks, p = plat, sv =sandvlakte, v = vlakte, kk = konkkaaf, rivw =rivierwal, rivb =rivierbed, vv =vloedvlakte

### Bylae 4a:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Acacia robusta* geslote struikveld (assosiasie 4.1.1.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
318	1283	Ae36i	CHERT	IRON FORMATION	4	10	18	12	25	46	27°17'20.4"S	25°06'30.5"O	kk,koppie,middelhang,28%klip,N
432	1300	Ag10c	DOLERITE		0	5	30	15	28	40	28°15'31.3"S	25°45'58.06"O	plat koppie, kruin,45%klip
317	1289	Ae36i	CHERT	IRON FORMATION	0	13	10	8	35	49	27°17'20.4"S	25°06'30.5"O	plat,koppie,kruin,45%klip
315	1297	Ae36i	CHERT	IRON FORMATION	0	4	25	20	30	59	27°17'20.4"S	25°06'30.5"O	kk, koppie,voethel,40% klip
431	1270	Ag10c	DOLERITE		0	10	45	8	23	41	28°15'31.3"S	25°04'58.6"O	kk,koppie,middelh,60% klip
350	1204	Ag10b	DOLERITE		0	15	10	25	28	43	27°53'07.8"S	24°54'42.6"O	plat,koppie,kruin,38%klip
332	1368	Ae36k	ARENITE		8	14	15	20	20	50	27°07'54.8"S	25°16'49.5"O	plat,koppie,kruin,45%klip
316	1295	Ae36i	CHERT	IRON FORMATION	0	6	20	17	35	53	27°17'20.4"S	25°06'30.5"O	kk,koppie,middelh,40%klip
349	1200	Ag10b	DOLERITE		0	7	15	25	34	45	27°53'07.8"S	24°54'42.6"O	kk,koppie,middelh,35%klip
430	1265	Ag10c	DOLERITE		0	8	40	10	35	52	28°15'31.3"S	25°04'58.6"O	kk,koppie,voeth,70%klip
	12771			Totaal	12	92	228	160	293	478			
	1277.1			Gemiddeld	1.2	9.2	22.8	16	29.3	47.8			

### Bylae 4b:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Dichrostachys cinerea* geslote struikveld (assosiasie 4.1.1.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
90	1190	Ic1b	IRON FORMATION		0	7	17	5	25	36	25°51'12.2"S	23°33'25.0"O	kk,koppie,middelh,65%klip
91	1198	Ic1b	IRON FORMATION		0	7	14	5	17	33	25°51'12.2"S	23°33'25.0"O	kk,koppie,skouer,70%klip
95	1187	Ic1b	IRON FORMATION		0	0	19	7	15	42	25°49'04.8"S	23°38'42.1"O	kk,koppie,kruin,18% klip
	3575			Totaal	0	14	50	17	57	111			
	1191.7			Gemiddeld	0.0	4.7	16.7	5.7	19.0	37.0			

### Bylae 4c:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Enneapogon desvauxii* geslote struikveld (assosiasie 4.1.1.3)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
463	1160	Fc4h	DOLOMITE	LIMESTONE	1	9	20	9	21	40	28°07'58.4"S	24°21'35.2"O	kk,platorand(berg),middelh,50%
452	1192	Fc4f	SEDIMENTARY	SAND	0	12	30	15	30	39	27°58'49.1"S	24°27'22.5"O	plat,vloedvlakte,20%klip

1043	1375	Ai1d SAND	LIMESTONE	0	18	30	18	28	58	27°24'08.3"S	23°36'04.8"O	plat,plato,30%klip
451	1194	Fc4f SEDIMENTARY	SAND	0	15	30	15	30	48	27°58'18.1"S	24°26'54.8"O	plat,rivierwal,30%klip
1041	1385	Ai1d SAND	LIMESTONE	0	17	10	8	20	37	27°24'40.3"S	23°37'29.8"O	plat,plato,15%klip
714	1344	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	15	2	15	52	27°52'10.9"S	24°14'57.9"O	plat,koppie,kruin,35%klip
454	1178	Fc4f SEDIMENTARY	SAND	0	10	45	8	10	33	27°58'49.1"S	24°27'22.5"O	kk,koppie,skouer,15%klip
453	1185	Fc4f SEDIMENTARY	SAND	0	4	13	7	20	41	27°58'49.1"S	24°27'22.5"O	kk,koppie,skouer,30%klip
483	1376	Ae15f SEDIMENTARY	SAND	0	4	7	10	15	27	28°41'54.5"S	25°00'14.6"O	plat,plato,kruin,40%klip,dongas
473	1359	Fc6c SAND	LIMESTONE	0	2	30	8	10	33	28°13'18.4"S	24°00'32.1"O	plat,koppie,kruin,15%klip
635	1321	Ag110c SEDIMENTARY	SAND	0	12	25	7	25	48	28°19'47.6"S	23°05'41.3"O	kk,koppie,middelh,55%kalk
716	1225	Fc4f SEDIMENTARY	SAND	0	8	8	4	12	47	27°58'42.2"S	24°24'36.9"O	kv,koppie,middelh,10%klip
470	1100	Ae44a ANDESITE		0	4	18	5	14	33	28°28'00.1"S	24°24'31.6"O	plat,koppie, kruin,35%klip
482	1376	Ae15f SEDIMENTARY	SAND	0	5	20	14	25	41	28°41'54.5"S	25°00'14.6"O	kk,koppie,voeth,35%klip
1031	1161	Ag10b ANDESITE		0	10	25	14	20	43	27°24'56.8"S	24°44'43.1"O	kk,koppie,voeth,35%klip
480	1340	Ae15f SEDIMENTARY	SAND	0	5	20	7	30	40	28°41'54.5"S	25°00'14.6"O	kk,koppie,skouer,50%klip
450	1100	Dc5b SEDIMENTARY	SAND	0	10	4	8	30	31	28°07'47.6"S	24°30'56.1"O	kk,koppie,middelh,55%klip
449	1100	Dc5b SEDIMENTARY	SAND	8	8	4	3	25	23	28°07'47.6"S	24°30'56.1"O	
	22471		Totaal	9	156	354	162	380	714			
	1248.4		Gemiddeld	0.5	8.7	19.7	9.0	21.1	39.7			

#### Bylae 4d:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Stipagrostis ciliata* geslote struikveld (assosiasie 4.1.1.4)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad		
855	1641	Ib236a	IRON FORMATION		0	4	45	30	15	67	27°58'27.1"S	23°35'35.4"O	kk,K-heuwels,middelh,60%
854	1641	Ib236a	IRON FORMATION		0	10	37	24	18	62	27°58'27.4"S	23°35'38.5"O	kk,K-heuwels,kruin,40%
853	1619	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	40	25	15	59	27°58'27.4"S	23°35'38.5"O	kk,K-heuwels,voeth,70%
842	1619	Ib236c	IRON FORMATION		0	1	30	20	25	64	28°08'18.2"S	23°33'33.0"O	kk,K-heuwels,middelh,50%
843	1619	Ib236c	IRON FORMATION		0	0	35	20	15	58	28°08'18.2"S	23°33'33.0"O	kk,K-heuwels,kruin,40%
	8139			Totaal	0	20	187	119	88	310			
	1627.8			Gemiddeld	0.0	4.0	37.4	23.8	17.6	62.0			

#### Bylae 4e:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Acacia erioloba* geslote struikveld (assosiasie 4.1.1.5)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad		
252	1321	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	4	2	35	14	8	55	27°23'07.4"S	23°22'24.3"O	kv,klip,vlakte,55%klip
250	1313	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	1	5	8	14	40	27°24'34.2"S	23°24'56.8"O	kk,heuwel,80%klip

489	1391	Ae2c DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	40	11	5	56 27°29'18.9"S	23°26'51.3"O	kk,heuwel,kruin,25%klip
809	1300	Ib1h IRON FORMATION		0	10	30	15	15	53 27°42'13.3"S	23°11'22.8"O	kk,heuwel,kruin,30%klip
501	1351	Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	18	10	15	65 27°26'13.5"S	23°29'40.9"O	kk,bult,5%klip
841	1559	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	10	30	20	10	61 28°08'18.2"S	23°33'33.0"O	kk,K-heuwel,40%klip
836	1441	Ae8a SAND	LIMESTONE	0	8	55	15	8	73 27°51'46.4"S	23°24'31.1"O	kk,K-heuwel,10%
823	1503	Ae2c SAND	LIMESTONE	0	10	30	8	35	57 27°37'05.8"S	23°27'01.0"O	kk,bult,15%
183	1225	Ae12a SAND	LIMESTONE	0	1	25	11	10	49 27°49'38.2"S	23°00'58.7"O	kk,heuwel,65%klip
807	1240	Ib1g IRON FORMATION		0	3	25	15	12	52 27°40'17.4"S	23°05'03.5"O	kk,heuwel,kruin,35%
951	1235	Ae6a SAND	LIMESTONE	0	0	35	10	25	35 27°16'11.3"S	22°28'35.9"O	kk,Korannaberg,voeth,50%klip
181	1228	Ae12a SAND	LIMESTONE	0	0	30	4	10	32 27°48'33.1"S	23°03'11.4"O	kk,heuwel,middelh,60%klip
268	1229	Ae1c SAND	LIMESTONE	0	0	45	18	5	60 27°34'20.6"S	23°09'36.7"O	kk,bult,25%klip
490	1396	Ae2c DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	30	10	18	63 27°30'42.8"S	23°27'26.3"O	kk,bult,9%klip
798	1383	Ae8a SAND	LIMESTONE	0	5	40	15	10	65 27°36'53.2"S	23°18'34.9"O	plat,vlakte,10%klip
629	1223	Ae5d SAND	LIMESTONE	0	0	8	15	11	40 28°34'53.0"S	22°29'20.9"O	kk,heuwel,middelh,15%klip
503	1383	Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	0	8	25	7	8	50 27°25'56.6"S	23°32'55.6"O	kk,heuwel,middelh,25%klip
661	1497	Ae9c SAND	LIMESTONE	0	4	25	15	15	46 28°10'30.7"S	23°33'36.2"O	plat,vlakte,15%klip
464	1242	Fc4h SEDIMENTARY	SAND	0	15	33	7	15	48 28°06'10.8"S	24°17'19.5"O	plat,plato,40%klip
852	1593	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	35	15	30	60 28°00'07.2"S	23°35'40.0"O	kk,heuwel,middelh,25%klip
277	1450	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	25	10	25	34 27°29'14.6"S	23°19'24.7"O	kk,K-heuwel,skouer,40%klip
771	1383	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	35	1	5	63 27°27'50.7"S	23°17'14.3"O	kk,heuwel,voeth,40%klip
777	1425	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	15	15	5	10	45 27°30'05.0"S	23°19'05.0"O	kv,spruit,50%klip
790	1479	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	35	10	20	50 27°32'27.9"S	23°19'56.3"O	kk,heuwel,voeth,
652	1485	Fc4f DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	14	5	5	43 28°16'01.9"S	23°32'48.4"O	kk,heuwel,20%klip
810	1300	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	15	40	25	15	54 27°42'10.4"S	23°11'46.6"O	kk,heuwel,45%klip
833	1474	Ae8a SAND	LIMESTONE	0	15	30	5	25	44 27°46'53.7"S	23°23'58.3"O	kk,heuwel,10%klip
253	1196	Ae1c IRON FORMATION		0	3	30	21	10	42 27°20'26.2"S	23°09'39.8"O	kk,heuwel,skouer,50%klip
564	1604	Ae2c SAND	LIMESTONE	0	2	20	4	10	44 27°57'41.4"S	23°36'20.8"O	kk,heuwel,20%klip
656	1599	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	20	5	15	48 28°18'22.3"S	23°26'51.1"O	kk,heuwel,50%klip
782	1558	Ib236 DOLOMITE	LIMESTONE	0	10	25	15	25	58 27°35'39.1"S	23°26'05.9"O	kk,heuwel,30%klip
	43006		Totaal	4	164	888	349	444	1585		
	1387.3		Gemiddeld	0.1	5.3	28.6	11.3	14.3	51.1		

#### Bylae 4f:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Solanum tomentosum* geslote struikveld (assosiasie 4.1.1.6)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
659	1499	Ib236c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	12	11	12	49 28°10'24.6"S	23°33'00.7"O	kk,heuwel,middelh,45%klip
658	1499	Ib236c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	15	10	25	48 28°10'24.6"S	23°33'00.7"O	kk,heuwel,voeth,50%klip

187	1232	Ag110b ANDESITE		0	1	9	3	2	40	27°54'18.7"S	22°52'36.0"O	kk,heuwel,35%klip
660	1499	Ib236c DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	20	20	15	55	28°10'24.6"S	23°33'00.7"O	kk,heuwel,kruin,40%klip
655	1597	Ib236e DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	12	8	15	46	28°19'53.3"S	23°27'23.6"O	kk,heuwel,middelh,60%klip
505	1383	Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	14	10	4	50	27°25'56.6"S	23°32'55.6"O	kk,heuwel,kruin,15%klip
504	1383	Ae9a DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	14	10	4	52	27°25'56.6"S	23°32'55.6"O	kk,heuwel,skouer,20%
667	1500	Ae9c DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	20	15	12	50	28°04'22.0"S	23°43'03.2"O	kk,heuwel,kruin,40%klip
866	1717	Ib236a DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	45	10	30	49	27°51'56.8"S	23°33'34.0"O	kk,heuwel,middelh,70%klip
654	1599	Ib236e DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	20	10	14	46	28°19'21.0"S	23°27'27.6"O	kk,heuwel,kruin,60%klip
426	1256	Ag10c DOLERITE		0	5	9	5	18	35	28°16'00.8"S	25°01'49.4"O	kk,heuwel,middelh,70%klip
764	1447	Ib236b DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	10	10	25	57	27°25'29.6"S	23°16'32.9"O	kv,vallei,10%klip
638	1422	Ib237h DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	30	4	5	44	28°20'05.6"S	23°11'53.5"O	kk,heuwel,voeth,45%klip
639	1453	Ib237h DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	18	7	5	42	28°19'51.2"S	23°12'39.7"O	kk,heuwel,skouer,25%
645	1448	Ae215e ANDESITE		0	0	7	0	15	16	28°18'20.1"S	23°16'14.5"O	kk,heuwel,kruin,50%klip
681	1588	Ib236c DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	25	7	12	42	28°06'24.8"S	23°34'37.2"O	kk,heuwel,middelh,60%klip
682	1581	Ib236c DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	15	7	17	45	28°06'24.8"S	23°34'37.2"O	kk,heuwel,kruin,45%klip
644	1450	Ae215e ANDESITE		0	4	7	4	15	22	28°18'20.1"S	23°16'14.5"O	kk,heuwel,skouer,40%klip
275	1357	Ib236a DOLOMITE	LIMESTONE	5	16	20	9	19	38	27°29'14.6"S	23°19'24.7"O	kv,heuwel,voeth,45klip
427	1278	Ag10c DOLERITE		0	4	18	7	28	41	28°16'00.8"S	25°01'49.4"O	kk,heuwel,skouer,55%klip
867	1672	Ib236a DOLOMITE	LIMESTONE	0	5	30	10	25	52	27°50'43.4"S	23°33'14.0"O	kk,heuwel,skouer,70%klip
466	1254	Fe4h DOLOMITE	LIMESTONE	8	8	30	10	20	45	28°03'37.0"S	24°17'55.7"O	plat,vlakte,15%klip
436	1392	Ah19b DOLERITE		0	4	24	5	45	41	28°16'46.5"S	25°15'26.3"O	plat,heuwel,kruin,35%klip
435	1378	Ah19b DOLERITE		0	5	40	7	30	36	28°16'46.5"S	25°15'26.3"O	kk,heuwel,middelh,60%klip
643	1450	Ae215e ANDESITE		0	0	10	1	18	18	28°18'20.1"S	23°16'14.5"O	kk,heuwel,middelh,55%klip
	36334		Totaal	13	80	464	209	413	1059			
	1453.4		Gemiddeld	0.5	3.3	18.56	8.36	16.52	42.4			

#### Bylae 4g:

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Enneapogon scoparius* geslote struikveld (assosiasie 4.1.1.7)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
331	1368	Ae36k	ARENITE		0	7	11	25	18	48	27°07'54.8"S	25°16'49.5"O	kk,heuwel,middelh,35%klip
757	1330	Fe4f	DOLOMITE	LIMESTONE	0	1	20	8	10	50	27°33'43.5"S	24°27'40.7"O	plat,heuwel,kruin,40%klip
495	1447	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	30	4	35	47	27°36'13.3"S	23°35'22.5"O	kk,heuwel,middelh,10%klip
680	1585	Ib236e	DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	15	11	15	46	28°06'24.8"S	23°34'37.2"O	kk,heuwel,middelh,50%klip
713	1367	Fe4f	SAND	LIMESTONE	0	15	18	5	11	58	27°52'31.4"S	24°11'26.0"O	plat,plato,20%klip
276	1450	Ib236a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	40	15	30	43	27°29'14.6"S	23°19'24.7"O	kk,heuwel,middelh,45%klip
711	1384	Fe4f	DOLOMITE	LIMESTONE	3	10	18	8	5	51	27°46'42.9"S	24°11'37.2"O	plat,plato,15%klip
758	1483	Ib236a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	12	10	15	42	27°24'21.2"S	23°20'11.0"O	kv,berg,voeth,40%klip

11414	Totaal	3	39	164	86	139	385
1426.8	Gemiddeld	0.4	4.9	20.5	10.8	17.4	48.1

**Bylae 4h:**

 Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Anthospermum rigidum* geslote struikveld (assosiasie 4.1.2.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
555	1449	Ae9a	SAND	LIMESTONE	0	0	12	4	15	45 27°36'30.2"S	23°29'54.6"O	kk,heuwel,voeth
558	1529	Ae2c	SAND	LIMESTONE	0	3	15	5	15	53 27°42'25.9"S	23°32'08.3"O	plat,vlakte
494	1420	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	2	15	4	35	49 27°35'04.9"S	23°33'21.8"O	plat,vlakte,10%klip
562	1629	Ae2c	SAND	LIMESTONE	0	4	15	7	25	63 27°52'46.9"S	23°35'16.1"O	kk,bult,5%klip
559	1582	Ae2c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	20	5	20	50 27°44'25.4"S	23°32'45.8"O	kk,heuwel,voeth
560	1581	Ae2c	SAND	LIMESTONE	0	0	20	4	15	50 27°45'46.0"S	23°33'10.8"O	kk,heuwel,middel,5%klip
556	1471	Ae2c	SAND	LIMESTONE	0	0	20	3	15	46 27°38'22.9"S	23°30'34.4"O	kk,heuwel,middel,5%klip
613	1262	Ae45a	DOLERITE		0	7	20	4	35	40 28°34'10.2"S	25°17'50.3"O	kk,heuwel,middel
11923				Totaal	0	16	137	36	175	396		
1490.4				Gemiddeld	0.0	2.0	17.1	4.5	21.9	49.5		

**Bylae 4i:**

 Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Blepharis marginata* geslote struikveld (assosiasie 4.1.2.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
675	1527	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	4	10	9	25	54 27°57'06.1"S	23°42'59.0"O	plat,vlakte,8%kalk
669	1503	Ae9c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	16	5	25	43 28°02'21.4"S	23°44'10.3"O	kk,vlakte,10%kalk
678	1587	Ae2d	SAND	LIMESTONE	0	3	22	8	25	63 28°02'44.1"S	23°36'02.4"O	plat,vlakte,5%kalk
679	1585	Ae2d	SAND	LIMESTONE	0	20	15	5	15	58 28°05'25.0"S	23°34'51.0"O	plat,vlakte,5%kalk
671	1500	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	3	12	7	10	72 27°59'43.0"S	23°45'37.1"O	kk,vlakte,9%kalk
985	1300	Bc16a	QUARTZ PORPHYRY	RHYOLITE	0	4	8	9	20	48 26°35'44.5"S	24°28'24.8"O	kk,heuwel,middel,40%klip
986	1300	Bc16a	QUARTZ PORPHYRY	RHYOLITE	0	0	7	10	25	45 26°35'44.5"S	24°28'24.8"O	plat,heuwel,kruin,25%klip
666	1496	Ae9c	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	18	8	18	46 28°04'35.0"S	23°42'53.3"O	kk,heuwel,middel,15%kalk
677	1548	Ae2c	SAND	LIMESTONE	0	0	12	8	21	45 27°55'52.6"S	23°40'43.5"O	kv,heuwel,kruin
648	1500	Ae214a	ANDESITE		0	0	20	10	20	39 28°17'12.8"S	23°21'16.2"O	kk,heuwel,kruin,35%klip
696	1450	Fc4c	SAND	LIMESTONE	0	2	12	8	25	43 28°13'55.2"S	23°43'26.0"O	plat,vlakte,10%kalk
688	1348	Fc4c	SAND	LIMESTONE	0	3	20	8	5	45 28°14'32.6"S	24°01'46.1"O	plat,heuwel,kruin,30%kalk
649	1474	Ae215d	SAND	LIMESTONE	0	2	18	8	2	41 28°13'14.5"S	23°33'33.0"O	kk,plato,10%kalk
19118				Totaal	0	41	190	103	236	642		
1470.6				Gemiddeld	0.0	3.2	14.6	7.9	18.2	49.4		

**Bylae 4j:**

 Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Elephantorrhiza elephantina* geslote struikveld (assosiasie 4.1.3.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
825	1587	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	10	15	15	58 27°38'11.0"S	23°26'35.9"O	kk,heuwel,middelh,4%klip
824	1558	Ib236a	IRON FORMATION		0	4	15	20	30	66 27°38'11.0"S	23°26'35.9"O	kk,heuwel,voeth,
826	1510	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	12	27	28	62 27°39'07.9"S	23°26'02.0"O	kk,heuwel,middelhang,40%klip
827	1594	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	12	25	30	49 27°39'07.9"S	23°26'02.0"O	kk,heuwel,skouer,50%klip
856	1685	Ib236a	IRON FORMATION		0	8	35	15	15	50 27°53'21.5"S	23°32'3.01"O	kv,spruit,10%klip
829	1530	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	8	9	30	52 27°42'08.6"S	23°25'39.3"O	kk,heuwel,middelh,40%klip
822	1508	Ib236a	IRON FORMATION		0	8	30	20	25	67 27°41'26.9"S	23°25'12.7"O	kk,heuwel,voeth,8%klip
830	1535	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	8	10	15	41 27°42'08.6"S	23°25'39.3"O	kk,heuwel,kruin,40%
817	1507	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	15	15	25	55 27°42'04.3"S	23°23'37.6"O	kk,heuwel,middelh,50%klip
816	1498	Ib236a	IRON FORMATION		0	3	12	6	15	63 27°42'04.3"S	23°23'37.6"O	kk,heuwel,voeth,55%klip
821	1512	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	15	18	25	42 27°42'04.3"S	23°23'37.6"O	kk,heuwel,voeth,45%klip
832	1497	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	35	7	22	59 27°45'17.6"S	23°23'55.2"O	kk,heuwel,voeth,38%klip
	18521			Totaal	0	38	207	187	275	664		
	1543.4			Gemiddeld	0.0	3.2	17.3	15.6	22.9	55.3		

**Bylae 4k:**

 Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Panicum stapfianum* geslote struikveld (assosiasie 4.1.3.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp Breedtegraad	Lengtegraad	
846	1639	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	15	10	25	55 27°58'10.9"S	23°30'15.1"O	kk,heuwel,voeth,24%klip
849	1671	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	11	2	40	55 27°59'33.7"S	23°31'20.2"O	plat,heuwel,kruin,40%klip
850	1682	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	10	8	30	52 28°00'19.4"S	23°31'12.5"O	plat,heuwel,kruin,35%klip
861	1742	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	32	12	35	55 27°53'34.8"S	23°32'21.6"O	kk,heuwel,middelh,50%klip
858	1752	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	20	8	25	56 27°53'47.4"S	23°32'21.1"O	kk,heuwel,middelh,40%klip
864	1738	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	25	7	27	50 27°52'53.7"S	23°32'14.3"O	kk,heuwel,middelh,40%klip
865	1738	Ib236a	IRON FORMATION		0	3	15	3	40	43 27°52'53.7"S	23°32'14.3"O	kk,heuwel,kruin,25%klip
860	1669	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	25	15	35	46 27°53'24.0"S	23°31'43.2"O	kk,heuwel,voeth,37%klip
938	1049	Ae5a	IRON FORMATION		0	0	20	8	20	38 27°07'54.4"S	22°17'48.9"O	kk,heuwel,middelh,65%klip
939	1049	Ae5a	IRON FORMATION		0	3	23	5	32	44 27°07'54.4"S	22°17'48.9"O	plat,heuwel,kruin,65%klip
848	1622	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	16	7	28	52 27°58'02.3"S	23°30'07.4"O	kk,heuwel,middelh,70%klip
845	1605	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	35	10	25	55 27°57'05.3"S	23°29'38.7"O	kk,heuwel,voeth,45%klip
859	1748		IRON FORMATION		0	0	18	11	30	57 27°53'48.1"S	23°32'22.5"O	plat,heuwel,kruin,27%klip
847	1651	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	21	9	25	52 27°58'09.4"S	23°30'08.2"O	kk,heuwel,kruin,70%klip
	22355			Totaal	0	6	286	115	417	710		
	1596.8			Gemiddeld	0.0	0.4	20.4	8.2	29.8	50.7		

**Bylae 4l:**

 Omgewingsfaktore van die *Rhus tridactyla-Themeda triandra* geslote struikveld (assosiasie 4.1.3.3)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
195	1394	Ic2a	IRON FORMATION		0	0	15	9	11	50	27°58'31.0"S	22°42'20.3"O	kk,heuwel,kruin,70%klip
784	1599	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	18	8	22	46	27°35'36.9"S	23°25'54.9"O	kk,heuwel,skouer,50%klip
857	1718	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	22	5	15	48	27°53'42.7"S	23°32'21.4"O	kk,heuwel,58%klip
863	1696	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	20	15	23	47	27°52'53.8"S	23°32'14.3"O	kk,heuwelvoeth,,46%klip
868	1628	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	25	8	18	45	27°50'53.5"S	23°33'13.2"O	plat,heuwel,kruin,65%klip
869	1684	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	25	9	28	57	27°50'53.5"S	23°33'07.8"O	kk,heuwel,middelh,55%klip
948	1250	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	20	8	25	27	27°18'51.8"S	22°28'00.8"O	kk,heuwel,skouer,65%klip
	10969			Totaal	0	5	145	62	142	320			
	1567.0			Gemiddeld	0.0	0.7	20.7	8.9	20.3	45.7			

**Bylae 4m:**

 Omgewingsfaktore van die *Euclea crispa-Andropogon chinensis* geslote struikveld (assosiasie 4.1.3.4)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
765	1449	Ib236b	IRON FORMATION		0	4	37	11	25	52	27°26'01.7"S	23°17'20.6"O	kk,heuwel,skouer,40%klip
772	1383	Ib236b	IRON FORMATION		0	0	33	8	10	66	27°27'50.8"S	23°17'14.3"O	kk,heuwel,middelh,30%klip
763	1461	Ib236b	IRON FORMATION		0	3	45	7	15	68	27°25'30.3"S	23°16'56.2"O	kk,heuwel,middelh,35%klip
762	1455	Ib236b	IRON FORMATION		0	2	18	8	11	78	27°25'28.2"S	23°17'05.3"O	kk,heuwel,kruin,25%klip
766	1427	Ib236b	IRON FORMATION		0	5	28	15	20	51	27°25'49.7"S	23°17'25.5"O	kk,heuwel,middelh,40%klip
760	1468	Ib236a	IRON FORMATION		0	3	22	5	18	64	27°34'45.5"S	23°20'11.0"O	kk,heuwel,skouer,32%klip
759	1455	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	18	10	11	68	27°34'45.5"S	23°20'11.0"O	kk,heuwel,middelh,35%klip
761	1479	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	28	6	25	57	27°34'45.5"S	23°20'11.0"O	kk,heuwel,kruin,22%klip
776	1453	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	25	11	10	56	27°28'32.8"S	23°19'31.2"O	kk,heuwel,middelh,30%klip
779	1425	Ib236a	IRON FORMATION		0	8	25	5	15	57	27°30'05.0"S	23°19'05.0"O	kk,heuwel,middelh,50%klip
778	1425	Ib236a	IRON FORMATION		0	12	35	8	18	56	27°30'05.0"S	23°19'05.0"O	kk,heuwel,voeth,42%klip
773	1383	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	18	10	15	61	27°27'50.7"S	23°17'14.3"O	kk,heuwel,kruin,50%klip
783	1558	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	17	10	18	48	27°35'35.8"S	23°26'01.2"O	kk,heuwel,middelh,45%klip
278	1450	Ib236a	IRON FORMATION		0	3	22	10	18	48	27°29'14.6"S	23°19'24.7"O	kk,K-heuwel,skouer,40%klip
	20271			Totaal	0	45	371	124	229	830			
	1447.9			Gemiddeld	0.0	3.2	26.5	8.9	16.4	59.3			

**Bylae 4n:**

 Omgewingsfaktore van die *Euclaea crispa-Rhus tridactyla* geslote struikveld (assosiasie 4.1.3.5)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
795	1499	Ib236a	IRON FORMATION		0	4	22	15	15	58	27°33'43.2"S	23°21'02.9"O	kk,heuwel,kruin,40%klip
789	1427	Ib236a	IRON FORMATION		0	3	15	8	14	56	27°30'15.8"S	23°21'23.2"O	kk,heuwel,kruin,40%klip
788	1415	Ib236a	IRON FORMATION		0	2	15	10	13	75	27°30'15.8"S	23°21'23.2"O	kk,heuwel,middelh,40%klip
792	1424	Ib236a	IRON FORMATION		0	0	35	15	25	65	27°30'55.0"S	23°19'11.3"O	kk,heuwel,middelh,30%klip
793	1472	Ib236a	IRON FORMATION		0	4	35	12	28	61	27°32'39.1"S	23°19'38.6"O	plat,heuwel,kruin,25%klip
794	1477	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	25	15	22	55	27°32'36.2"S	23°19'46.1"O	kk,heuwel,middelh,30%klip
797	1442	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	20	13	28	58	27°34'33.2"S	23°19'32.1"O	kk,heuwel,middelh,40%klip
814	1427	Ib236a	IRON FORMATION		0	8	25	18	27	63	27°40'41.1"S	23°21'42.0"O	kk,heuwel,kruin,35%klip
831	1528	Ib236a	IRON FORMATION		0	5	25	18	30	56	27°44'09.6"S	23°24'35.6"O	kk,heuwel,middelh,55%klip
	13111			Totaal	0	36	217	124	202	547			
	1456.8			Gemiddeld	0.0	4.0	24.1	13.8	22.4	60.8			

**Bylae 4o:**

 Omgewingsfaktore van die *Croton gratissimus-Eragrostis chloromelas* geslote struikveld (alliansie/assosiasie 4.2.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
571	1356	Ic2az	SAND	LIMESTONE	0	0	45	7	10	48	28°04'01.2"S	22°42'01.0"O	kk,Langeberge(N),kruin,70%klip
569	1315	Ic2az	SAND	LIMESTONE	0	0	40	12	18	56	28°04'01.2"S	22°42'01.0"O	kk,Langeberge,(N),middelh,65%klip
570	1337	Ic2az	SAND	LIMESTONE	0	0	50	14	22	45	28°04'01.2"S	22°42'01.0"O	kk,Langebrtge,(N),skouer,45%klip
632	1400	Ic2br	SAND	LIMESTONE	0	0	15	8	18	35	28°29'23.6"S	22°36'03.5"O	kk,Langeberg,(N),kruin,255klip
573	1363	Ic2az	SAND	LIMESTONE	0	8	15	7	25	36	28°04'20.2"S	22°41'49.7"O	kk,Langeberg,skouer,15%klip
	6771			Totaal	0	8	165	48	93	220			
	1354.2			Gemiddeld	0.0	1.6	33.0	9.6	18.6	44.0			

**Bylae 4p:**

 Omgewingsfaktore van die *Croton gratissimus-Maytenus undulata* geslote struikveld (assosiasie 4.2.2.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
633	1418	Ic2br	QUARTZITE	SHALE	0	0	35	7	15	48	28°29'24.3"S	22°36'00.5"O	kv,Langeberg,(O),voeth,45%klip
624	1359	Ic2br	QUARTZITE	SHALE	0	0	38	5	5	43	28°25'50.8"S	22°37'14.0"O	kv,Langeberg,(O),middelh,50%klip
634	1404	Ic2br	QUARTZITE	SHALE	0	0	15	5	18	37	28°29'24.3"S	22°36'00.5"O	kk,Langeberg,(O),middelh,65%klip
631	1400	Ic2br	QUARTZITE	SHALE	0	0	15	13	15	39	28°29'23.6"S	22°36'03.5"O	kk,Langeberg,(O),skouer,75%klip
582	1354	Ic2bb	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	14	4	20	36	28°04'32.2"S	22°43'32.5"O	kk,Langeberg,kruin,45%klip
568	1310	Ic2az	SAND	LIMESTONE	0	0	8	5	17	36	28°04'01.5"S	22°42'01.0"O	kk,Langeberg,voeth,(N),40%klip
628	1290	Ae5d	SAND	LIMESTONE	0	0	5	8	18	43	28°34'53.0"S	22°29'20.9"O	kk,Langeberg,kruin,40%klip
572	1358	Ic2az	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	18	14	14	48	28°04'23.5"S	22°41'41.6"O	kk,Langeberg,kruin,40%klip



10893	Totaal	0	0	148	61	122	330
1361.6	Gemiddeld	0.0	0.0	18.5	7.6	15.3	41.3

**Bylae 4g:**

 Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Sarcostemma viminalis* geslote struikveld (assosiasie 4.2.2.2.)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B > 6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
579	1348	Ic2bb	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	17	7	14	34	28°04'32.5"S	22°43'32.5"O	kk,Langeberg,(S)voeth,60%klip
630	1388	Ic2br	QUARTZITE	SHALE	0	0	37	4	20	39	28°29'23.6"S	22°36'03.5"O	kv,langeberg,(S),voeth,55%klip
581	1354	Ic2bb	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	23	5	25	32	28°04'32.5"S	22°43'32.5"O	kk,Langeberg,(W),middel,60%klip
578	1343	Ic2bb	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	8	11	34	28°04'32.5"S	22°43'32.5"O	kk,Langeberg,(S)middel,60%klip
574	1375	Ic2az	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	17	4	18	35	28°04'10.9"S	22°41'41.8"O	kk,Langeberg,(W),middel,60%klip
577	1336	Ic2bb	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	15	8	20	24	28°04'32.5"S	22°43'32.5"O	kk,Langeberg,(S)middel,30%klip
580	1349	Ic2bb	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	18	8	11	35	28°04'32.5"S	22°43'32.5"O	kk,Langeberg,(W),middel,60%klip
	9493			Totaal	0	0	152	44	119				
	1356.1			Gemiddeld	0.0	0.0	21.7	6.3	17.0				

**Bylae 4r:**

 Omgewingsfaktore van die *Croton gratissimus-Eriocephalus ericoides* calomelanos geslote struikveld (assosiasie 4.2.3.)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B > 6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
196	1368	Ae5a	SAND	LIMESTONE	0	0	23	3	16	37	27°53'04.2"S	22°36'53.1"O	kk,Langeberge,vlakte/voeth,5%klip
191	1279	Ae6a	ARENITE	LIMESTONE	0	0	20	6	15	40	27°55'16.6"S	22°47'39.4"O	kk,Langeberg,vlakte/voeth,30%klip
193	1322	Ic2a	SAND	LIMESTONE	0	0	18	6	13	45	27°58'31.0"S	22°42'20.3"O	kk,Langeberg,vlakte/voeth,70%klip
	3969			Totaal	0	0	61	15	44				
	1323.0			Gemiddeld	0.0	0.0	20.3	5.0	14.7				

**Bylae 4s:**

 Omgewingsfaktore van die *Croton gratissimus-Pellaea calomelanos* geslote struikveld (assosiasie 4.2.4.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B > 6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
887	1283	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	10	35	43	27°26'28.6"S	22°28'45.9"O	kk,Korannaberg,(O),voeth,50%klip
888	1291	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	11	35	41	27°26'25.4"S	22°28'50.5"O	kk,Korannaberg,(O),middel,50%klip
878	1422	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	5	25	39	27°23'11.4"S	22°29'17.5"O	kk,Korannaberg,(O)middel,70%klip
874	1358	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	2	15	8	35	41	27°24'21.9"S	22°29'00.0"O	kk,Korannaberg,(O),middel,40%klip
876	1390	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	5	25	10	35	55	27°23'18.9"S	22°29'26.6"O	kk,Korannaberg,(O),voeth,40%klip
894	1344	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	20	15	25	40	27°20'02.7"S	22°29'19.1"O	kk,Korannaberg,(O),middel,45%klip
898	1287	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	0	35	15	37	42	27°33'27.0"S	22°30'40.7"O	kk,Korannaberg,(O),middel,40%klip
897	1282	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	7	30	18	40	37	27°33'25.5"S	22°30'40.7"O	kk,Korannaberg,(O),voeth,25%klip
902	1295	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	35	15	35	43	27°33'48.6"S	22°29'54.4"O	kk,Korannaberg,(O),middel,60%klip

947	1252	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	32	10	20	34 27°18'34.1"S	22°27'59.6"O	kk,Korannaberg,(S),middelh,60%klip
901	1302	Ic2u SAND	LIMESTONE	0	5	30	10	35	35 27°33'56.5"S	22°29'51.2"O	kk,Korannaberg,(O),voeth,35%klip
873	1358	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	8	25	8	24	50 27°24'21.2"S	22°29'00.7"O	kk,Korannaberg,(O),voeth,35%klip
877	1358	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	38	8	28	28 27°23'14.2"S	22°29'15.6"O	kk,Korannaberg,(O),middelh,50%klip
946	1170	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	25	15	30	39 27°18'33.8"S	22°27'58.2"O	kk,Korannaberg,(S),voeth,55%klip
909	1259	Ic2r SAND	LIMESTONE	0	0	30	10	30	45 27°35'24.0"S	22°28'16.8"O	kk,Korannaberg,(O),skouer,50%klip
908	1259	Ic2r SAND	LIMESTONE	0	2	25	7	25	32 27°35'20.4"S	22°28'22.0"O	kk,Korannaberg,(O),middelh,40%klip
912	1339	Ic2r LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	40	10	30	45 27°36'42.1"S	22°29'55.7"O	kk,Korannaberg,(W),middelh,40%klip
886	1294	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	15	10	37	33 27°26'52.0"S	22°28'27.4"O	kk,Korannaberg,kruin,40%klip
194	1374	Ic2a SAND	LIMESTONE	0	0	15	4	11	38 27°58'31.0"S	22°42'20.3"O	kk,Heuwel,middelh,(S),65%klip
875	1361	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	18	10	25	30 27°24'20.5"S	22°28'55.3"O	kk,Korannaberg,(O),40%klip
903	1302	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	20	10	27	29 27°33'39.2"S	22°29'57.4"O	kk,Korannaberg,kruin,60%klip
	27580		Totaal	0	36	548	219	624	819		
	1313.3		Gemiddeld	0.0	1.7	26.1	10.4	29.7	39.0		

#### Bylae 4t:

Omgewingsfaktore van die *Croton gratissimus-Lophiocarpus polystachyus* geslote struikveld (assosiasie 4.2.4.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B > 6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
941	1198	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	22	7	15	42	27°15'21.6"S	22°27'32.6"O	kk,Korannaberg,(N),voeth,55%klip
928	1193	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	30	10	30	40	27°10'00.4"S	22°28'46.4"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,55%klip
942	1210	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	30	6	27	43	27°15'25.2"S	22°27'26.6"O	kk,Korannaberg,(N),middelh,65%klip
893	1306	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	12	8	25	53	27°30'01.0"S	22°29'18.2"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,20%klip
899	1292	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	5	25	15	35	42	27°33'16.9"S	22°30'39.5"O	kk,Korannaberg,(O),skouer,25%klip
924	1190	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	5	25	14	30	39	27°22'45.8"S	22°26'58.7"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,50%klip
920	1205	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	30	15	25	40	27°15'38.8"S	22°27'13.4"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,40%klip
929	1353	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	28	7	27	43	27°19'15.2"S	22°28'57.5"O	kk,Korannaberg,(W),65%klip
921	1265	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	27	8	28	35	27°15'35.3"S	22°27'28.4"O	kk,Korannaberg,(W),55%klip
950	1308	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	5	25	32	27°18'48.9"S	22°28'46.8"O	kk,Korannaberg,(N),middelh,55%klip
885	1294	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	20	15	23	43	27°26'38.3"S	22°28'24.4"O	kk,Korannaberg,(N),skouer,40%klip
890	1287	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	22	15	25	36	27°23'15.7"S	22°28'13.6"O	kk,Korannaberg,(W),middelh,65%klip
913	1287	Ic2r	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	18	8	30	40	27°36'46.4"S	22°29'13.8"O	kk,Korannaberg,(W),skouer,55%klip
889	1237	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	5	1	8	32	35	27°26'18.2"S	22°28'09.0"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,45%klip
884	1267	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	5	25	33	27°26'32.6"S	22°28'30.7"O	kk,Korannaberg,(N),middelh,45%klip
922	1215	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	20	8	25	31	27°15'37.4"S	22°27'29.9"O	kk,Korannaberg,kruin,60%klip
880	1358	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	0	25	8	30	32	27°23'09.2"S	22°29'50.9"O	kk,Korannaberg,kruin,30%klip
926	1222	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	25	10	35	33	27°22'41.2"S	22°27'33.9"O	kk,Korannaberg,kruin,45%klip
925	1212	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	30	11	32	36	27°22'41.2"S	22°27'28.7"O	kk,Korannaberg,(W),middelh,55%klip

947	1252	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	32	10	20	34 27°18'34.1"S	22°27'59.6"O	kk,Korannaberg,(S),middelh,60%klip
901	1302	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	5	30	10	35	35 27°33'56.5"S	22°29'51.2"O	kk,Korannaberg,(O),voeth,35%klip
873	1358	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	8	25	8	24	50 27°24'21.2"S	22°29'00.7"O	kk,Korannaberg,(O),voeth,35%klip
877	1358	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	38	8	28	28 27°23'14.2"S	22°29'15.6"O	kk,Korannaberg,(O),middelh,50%klip
946	1170	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	25	15	30	39 27°18'33.8"S	22°27'58.2"O	kk,Korannaberg,(S),voeth,55%klip
909	1259	Ic2r	SAND	LIMESTONE	0	0	30	10	30	45 27°35'24.0"S	22°28'16.8"O	kk,Korannaberg,(O),skouer,50%klip
908	1259	Ic2r	SAND	LIMESTONE	0	2	25	7	25	32 27°35'20.4"S	22°28'22.0"O	kk,Korannaberg,(O),middelh,40%klip
912	1339	Ic2r	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	40	10	30	45 27°36'42.1"S	22°29'55.7"O	kk,Korannaberg,(W),middelh,40%klip
886	1294	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	15	10	37	33 27°26'52.0"S	22°28'27.4"O	kk,Korannaberg,kruin,40%klip
194	1374	Ic2a	SAND	LIMESTONE	0	0	15	4	11	38 27°58'31.0"S	22°42'20.3"O	kk,Heuwel,middelh,(S),65%klip
875	1361	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	18	10	25	30 27°24'20.5"S	22°28'55.3"O	kk,Korannaberg,(O),40%klip
903	1302	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	20	10	27	29 27°33'39.2"S	22°29'57.4"O	kk,Korannaberg,kruin,60%klip
	27580			Totaal	0	36	548	219	624	819		
	1313.3			Gemiddeld	0.0	1.7	26.1	10.4	29.7	39.0		

#### Bylae 4t:

Omgewingsfaktore van die *Croton gratissimus-Lophiocarpus polystachyus* geslote struikveld (assosiasie 4.2.4.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
941	1198	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	22	7	15	42	27°15'21.6"S	22°27'32.6"O	kk,Korannaberg,(N),voeth,55%klip
928	1193	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	30	10	30	40	27°10'00.4"S	22°28'46.4"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,55%klip
942	1210	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	30	6	27	43	27°15'25.2"S	22°27'26.6"O	kk,Korannaberg,(N),middelh,65%klip
893	1306	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	12	8	25	53	27°30'01.0"S	22°29'18.2"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,20%klip
899	1292	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	5	25	15	35	42	27°33'16.9"S	22°30'39.5"O	kk,Korannaberg,(O),skouer,25%klip
924	1190	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	5	25	14	30	39	27°22'45.8"S	22°26'58.7"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,50%klip
920	1205	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	30	15	25	40	27°15'38.8"S	22°27'13.4"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,40%klip
929	1353	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	28	7	27	43	27°19'15.2"S	22°28'57.5"O	kk,Korannaberg,(W),65%klip
921	1265	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	27	8	28	35	27°15'35.3"S	22°27'28.4"O	kk,Korannaberg,(W),55%klip
950	1308	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	5	25	32	27°18'48.9"S	22°28'46.8"O	kk,Korannaberg,(N),middelh,55%klip
885	1294	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	20	15	23	43	27°26'38.3"S	22°28'24.4"O	kk,Korannaberg,(N),skouer,40%klip
890	1287	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	22	15	25	36	27°23'15.7"S	22°28'13.6"O	kk,Korannaberg,(W),middelh,65%klip
913	1287	Ic2r	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	18	8	30	40	27°36'46.4"S	22°29'13.8"O	kk,Korannaberg,(W),skouer,55%klip
889	1237	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	5	1	8	32	35	27°26'18.2"S	22°28'09.0"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,45%klip
884	1267	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	25	5	25	33	27°26'32.6"S	22°28'30.7"O	kk,Korannaberg,(N),middelh,45%klip
922	1215	Ic2v	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	3	20	8	25	31	27°15'37.4"S	22°27'29.9"O	kk,Korannaberg,kruin,60%klip
880	1358	Ic2u	SAND	LIMESTONE	0	0	25	8	30	32	27°23'09.2"S	22°29'50.9"O	kk,Korannaberg,kruin,30%klip
926	1222	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	25	10	35	33	27°22'41.2"S	22°27'33.9"O	kk,Korannaberg,kruin,45%klip
925	1212	Ic2u	LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	30	11	32	36	27°22'41.2"S	22°27'28.7"O	kk,Korannaberg,(W),middelh,55%klip

883	1267	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	18	8	28	33	27°26'34.4"S	22°28'30.7"O	kk,korannaberg,(N),voeth,45%klip
895	1291	Ic2u LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	0	17	11	27	37	27°29'57.8"S	22°29'09.8"O	kk,Korannaberg,kruin,45%klip
911	1252	Ic2r LUTACEOUS ARENITE	QUARTZITE	0	4	38	12	25	37	27°36'46.4"S	22°28'59.3"O	kk,Korannaberg,(W),voeth,65%klip
910	1252	Ic2r QUARTZITE	SHALE	0	3	25	10	5	33	27°35'47.0"S	22°28'20.2"O	kk,Korannaberg,(W),middelh,50%klip
	28961		Totaal	0	50	538	224	609				868
	1259.17		Gemiddeld	0	2.2	23.4	9.7	26.5				37.7

## BYLAE 5

Omgewingsfaktore van die *Tarchonanthus camphoratus-Aristida diffusa* geslote struikveld (Klas 5; Tabel 13):

rel = relevé nommer, B>6 = bome > as 6m, B2-6 = bome 2-6m hoog, Str=struik, Kr = kruide, Gr =grasse, Sp = totale aantal spesies waargeneem.

Die waardes is % bedekkingswaardes. kv=konveks, p = plat, sv =sandvlakte, v =vlakte, kk = konkaaf, rivw =rivierwal, rivb =rivierbed, vv =vloedvlakte

### Bylae 5a:

Omgewingsfaktore van die *Cyperus longus-Panicum coloratum* oop boomveld (assosiasie 5.1.1.)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B>6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
223	1101	Ag110a	SAND	LIMESTONE	12	5	0	15	70	18	27°34'09.8"S	22°51'40.6"O	kv; rivierbed.
530	1464	Ae9g	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	4	15	8	25	27°28'15.6"S	24°03'41.5"O	kv; rivierbed;25%klip
689	1370	Fc4d	SAND	LIMESTONE	0	0	0	50	15	19	28°12'51.4"S	23°59'13.9"O	kv; rivierbed;
	3935			Totaal	12	5	4	80	93	62			
	1312			Gemid	4	2	1	27	31	21			

### Bylae 5b:

Omgewingsfaktore van die *Enneapogon cenchroides-Panicum coloratum* oop boomveld (sub-assosiasie 5.1.2.1)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B>6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
446	1100	Dc5b	SHALE		0	0	0	35	45	32	28°07'37.9"S	24°34'14.7"O	kv;spruitbed 7%kalkklip
447	1100	Dc5b	SHALE		0	0	0	7	14	21	28°07'37.9"S	24°34'14.7"O	kv;spruitbed
17	1051	Ah7a	SAND	LIMESTONE	0	0	0	45	30	14	25°28'50.2"S	23°45'02.5"O	p; rivierbed.4%
345	1213	Ae36m	ARENITE		0	3	0	40	25	26	27°53'13.5"S	24°56'02.1"O	p;pan;
537	1473	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	2	25	40	22	27°26'44.5"S	23°55'34.7"O	kv;rivierbed
514	1491	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	8	4	25	35	24	27°35'39.8"S	23°50'59.3"O	p;pan
	7428			Totaal	0	11	6	177	189	139			
	1238			Gemiddeld	0	1.8	1	29.5	31.5	23.2			

### Bylae 5c:

Omgewingsfaktore van die *Fingerhutia africana-Panicum coloratum* oop boomveld (sub-assosiasie 5.1.2.2)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B>6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
520	1458	Ae9g	DOLOMITE	LIMESTONE	5	10	8	15	25	37	27°39'48.2"S	24°00'38.3"O	p;pan
1025	1195	Ag10b	TILLITE	ARENITE	5	15	4	18	30	38	27°08'00.6"S	24°44'55.5"O	p;rivierwal;15%klip
522	1446	Fc4f	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	2	15	5	24	27°40'08.7"S	24°04'00.0"O	p;pan;5% Kalkklip
693	1389		SAND	LIMESTONE	3	5	3	13	24	28	28°11'56.7"S	23°56'10.7"O	p;rivierwal;15%klip
1026	1195	Ag10b	TILLITE	ARENITE	2	5	5	15	30	20	27°08'00.6"S	24°44'55.5"O	kv;rivierbed;dongas
674	1512	Ae9a	SAND	LIMESTONE	0	0	3	5	30	16	27°57'50.3"S	23°44'25.5"O	kv;pan;12% klip
515	1491	Ae9a	DOLOMITE	LIMESTONE	0	0	0	25	25	46	27°35'39.8"S	23°50'59.3"O	p;pan

392	1300	Dc6a	ARENITE	SHALE	20	15	5	8	32	43	27°24'59.0"S	26°36'30.8"O	kv;rivierbed
685	1460	Ae9a	SAND	LIMESTONE	0	0	0	20	18	18	28°15'20.1"S	23°35'51.1"O	kv;rivierbed
691	1377	Fc4d	SAND	LIMESTONE	0	0	2	8	15	18	28°12'28.0"S	23°58'06.2"O	kv;rivierbed
1042	1385	Ai1d	SAND	LIMESTONE	0	0	0	8	35	20	27°24'40.3"S	23°37'29.8"O	kv;rivierbed
	15208			Totaal	32	45	29	137	245	280			
	1383			Gemiddeld	3.2	4.5	2.9	13.7	24.5	28			

**Bylae 5d:**

Omgewingsfaktore van die *Setaria verticillata-Acacia karroo* oop boomveld (sub-assosiasie 5.1.3)

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
402	1300	Dc4b	ARENITE	SHALE	0	10	15	15	25	50	27°26'52.4"S	26°14'15.2"O	kv;rivwal
1019	1227	Ae29b	SAND	LIMESTONE	0	20	8	8	32	18	26°15'17.6"S	24°58'48.6"O	kv;rivwal
1020	1227	Ae29b	SAND	LIMESTONE	0	10	25	14	28	24	26°15'17.6"S	24°58'48.6"O	kv;rivierbed
741	1202	Ae36f	DOLOMITE	SHALE	8	4	2	18	40	27	27°05'29.4"S	24°37'12.8"O	kv;rivierbed;8%klip
395	1300	Dc4b	ARENITE	SHALE	0	11	12	12	30	18	27°24'50.0"S	26°31'21.1"O	kv;rivbed
	6256			Totaal	8	55	62	67	155	137			
	1251			Gemiddeld	1.6	11	12.4	13.4	31	27.4			

**Bylae 5e:**

Omgewingsfaktore van die *Aristida congesta-Panicum coloratum* oop boomveld (sub-assosiasie 5.2.1.1.).

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
281	1242	Ae36m	ARENITE		10	6	20	9	45	41	27°48'06.8"S	25°08'06.2"O	p;spruit;20%kalk
307	1301	Ah18a	GRANITE	GNEISS	0	1	3	3	55	30	27°12'26.6"S	25°12'02.1"O	kv;spruit;
312	1300	Ah18a	ARENITE		5	3	3	4	60	30	27°13'21.7"S	25°06'34.0"O	kv;spruit
306	1302	Ah18a	GRANITE	GNEISS	0	5	5	4	55	33	27°12'10.4"S	25°13'11.4"O	kv;spruit
324	1340	Bd8e	ARENITE		25	17	20	8	25	34	27°03'42.4"S	25°19'34.6"O	p;spruitwal
336	1329	Bd8e	ANDESITE		0	3	1	3	55	28	27°04'58.4"S	25°23'09.2"O	kv;spruit;25%klip
337	1329	Bd8e	ANDESITE		0	3	1	7	35	35	27°04'58.4"S	25°23'09.2"O	kv;spruit;12%klip
	9143			Totaal	40	38	53	38	330	231			
	1306			Gemiddeld	6	5	8	5	47	33			

**Bylae 5f:**

Omgewingsfaktore van die *Eragrostis rigidior-Panicum coloratum* oop boomveld (sub-assosiasie 5.2.1.2.).

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
308	1302	Ah18a	GRANITE	GNEISS	0	0	2	5	40	22	27°12'26.6"S	25°12'02.1"O	kv;spruitwal
311	1300	Ah18a	ARENITE		1	2	4	10	35	33	27°13'21.7"S	25°06'34.0"O	kv;spruitwal
290	1284	Ah18a	SEDIMENTARY	SAND	2	3	12	10	35	32	27°41'25.4"S	25°08'39.4"O	p;pan;15%klip

309	1313	Ah18a GRANITE	GNEISS	0	0	3	15	55	33	27°12'26.2"S	25°10'00.1"O	p;pan
746	1267	Fc4f SAND	LIMESTONE	2	5	3	5	25	31	27°10'27.8"S	24°33'14.5"O	kv;rivierbed;5%klip
474	1359	Fc6c SAND	LIMESTONE	0	0	0	5	45	13	28°13'18.4"S	24°00'32.1"O	kv;pan
	7825		Totaal	5	10	24	50	235	164			
	1304		Gemiddeld	0.8	1.7	4	8.3	39.2	27.3			

#### Bylae 5g:

Omgewingsfaktore van die *Helichrysum aureonitens-Themeda triandra* oop boomveld (assosiasie 5.2.2.).

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
399	1300	Dc4b	ARENITE	SHALE	2	7	2	5	60	44	27°24'31.3"S	26°26'32.3"O	p;spruit
394	1300	Bd18a	DOLERITE		3	5	3	10	60	51	27°24'45.3"S	26°35'54.0"O	kv;spruit
459	1100	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	0	12	5	4	25	26	28°06'59.7"S	24°29'25.2"O	kv;spruit;15%klip
642	1406	Ae215e	SAND	LIMESTONE	0	5	0	7	5	21	28°18'53.2"S	23°15'01.0"O	kv;spruit;50%klip
	5106		Totaal		5	29	10	26	150	142			
	1277		Gemiddeld		1.25	7.25	2.5	6.5	37.5	35.5			

#### Bylae 5h:

Omgewingsfaktore van die *Aristida congesta-Themeda triandra* oop boomveld (Alliansie/assosiasie 5.2.3.).

rel	Hoogte	Landtipe	Litologie 1	Litologie 2	B >6	B2-6	Str	Kr	Gr	Sp	Breedtegraad	Lengtegraad	
1033	1155	Ag10b	DOLOMITE	SHALE	0	10	15	8	10	27	27°22'59.2"S	24°40'12.6"O	kv;rivierbed;40%klip
839	1402	Ae8a	SAND	LIMESTONE	0	12	5	35	35	22	27°57'04.3"S	23°22'42.9"O	kv;rivierbed
176	1280	Ai6b	ARENITE	SHALE	0	0	0	15	30	19	27°42'27.0"S	26°08'18.3"O	kv;pan
703	1352	Fc4h	SAND	LIMESTONE	0	0	2	5	20	17	28°01'45.5"S	24°07'29.7"O	kv;rivierbed;20%klip
460	1100	Dc5b	SEDIMENTARY	SAND	0	15	10	35	10	19	28°09'48.5"S	24°28'06.3"O	p;rivierbed;
	6289		Totaal		0	37	32	98	105	104			
	1258		Gemiddeld		0	7	6	20	21	21			