

Inventarisatie Aa-Broeken

IVN VEGHEL

2010



Blauwe breedscheenjuffer, winde, kamsalamander en roodborsttapuit: de doelsoorten van Masterplan de Aa.

Twee van de doelsoorten zijn, twee jaar nadat het gebied “af” was, aangetroffen !



In het verleden:

Ruim 100 jaar geleden was de Aa-Broeken een nat, moerassig grasland; een broek dus. De Aa was nog niet gekanaliseerd en stroomde regelmatig over, hetgeen weer zorgde voor een natuurlijke bemesting van de graslandjes. Het gebruik van het gebied voor landbouw nam gaande weg af en halverwege de vorige eeuw is besloten om de Aa te kanaliseren omdat men de overstromingen als lastig ervoer.

2004 tot 2007

In 2004 lanceerden de gemeente Veghel en het Waterschap Aa en Maas het plan om van het beekdal een natte ecologische verbindingzone te maken (EVZ). Deze visie, Masterplan de Aa, bestond uit vier deelgebieden waarvan de Aa-Broeken er één is. Bovendien moest er door de aanleg van de A50 natuur gecompenseerd worden en is er een kleine 10 hectare landbouwgrond in de Aa-Broeken aangekocht. Inzet van de natuurcompensatie was de aanleg van de EVZ en de versterking van de aanwezige natuurpotenties waarbij het grondwater (kwel) de ecologisch sturende factor was. Bij het maken van de plannen voor de inrichting van de EVZ zijn er drie doelsoorten aangewezen: de blauwe breedscheenjuffer, de winde en de kamsalamander. Het gebied is ingericht om het deze soorten naar de zin te maken. Een vierde doelsoort is de roodborsttapuit maar daarvoor werden geen speciale inrichtingsmaatregelen genomen. Uiteraard zijn er dan veel soorten die



blauwe breedscheenjuffer



roodborsttapuit

meeprofiteren van de aanleg van leefgebieden voor de doelsoorten.

Juli 2007 was de officiële start van het Masterplan de Aa; fase 1 is nu afgerond. Er is veel gekapt, gegraven en herbeplant om het gewenste resultaat te bereiken.

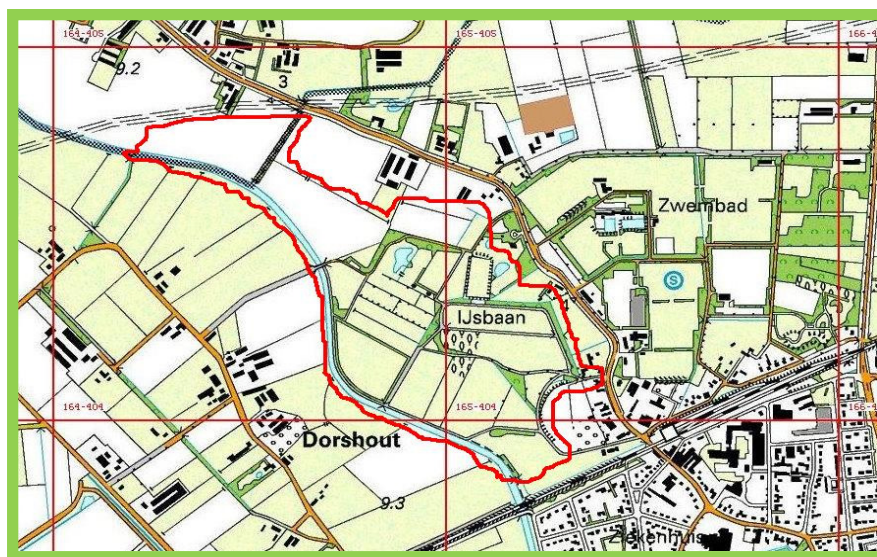


2010

Om een beeld te krijgen hoe de natuur zich ontwikkelt in dit gebied, heeft IVN Veghel besloten om dit jaar een inventarisatie van de Aa-Broeken te doen.



Omdat de natuurgegevens ook waardevol zijn voor natuurbescherming en beheer zijn de inventarisaties zoveel mogelijk volgens de afspraken en richtlijnen van de PGO's (Particuliere Gegevensbeherende Organisaties) gedaan.



Figuur 1: kilometerhok 164-404 en 165-404 (Aa-Broeken rood omlijnd)

Het leuke van het geïnventariseerd gebied (zie figuur 1) is dat we te maken hadden met verschillende biotopen: de Aa met natuurvriendelijke oevers, broekbos, natte graslanden, ijsbaan (moeras/nat hooiland), rietkragen, sloot en grindpad.



1. Vogelinventarisatie

De tweewekelijkse vogelinventarisatie is half maart begonnen en er is negen keer gelopen. Iedere keer werden we begroet door de acht fazanthanen in het gebied ! Totaal zijn er 62 soorten vogels geteld (zie tabel 1 en 2) die zich in het gebied lieten horen of over het gebied heen vlogen. Daarvan worden 42 soorten aangemerkt als broedvogels. Qua aantallen wint het koolmeesje met de winterkoning op de tweede plaats en de bosrietzanger en merel op een gedeelde derde plaats. Behalve de bosrietzanger zitten er nog andere



rietgors

rietvogels: rietgors en kleine karekiet. Op de Aa broedt de wilde eend, een paartje futen en een koppel Canadese ganzen had maar liefst tien jongen! Ook de ijsvogel heeft weer (of nog steeds?) een territorium. Volgens de inventarisatie broeden er geen roofvogels en uilen. Aan de andere kant van de Aa, dus buiten het geïnventariseerde gebied, broeden twee koppels roodborsttapuiten. Aannemelijk is dat zij hier zitten dankzij de nieuwe inrichting van de Aa-Broeken. De wielewaal heeft op één ochtend hoog in de populieren gezongen en telt als broedvogel volgens de richtlijnen van SOVON. Echter er is met bijna 100 % zekerheid te zeggen dat dit niet het geval is.... Mogelijk dat in de toekomst dit wel gebeurt want het gebied leent zich er wel voor !

2. Planteninventarisatie

Omdat het FLORON (Floristisch onderzoek Nederland) graag de gegevens per kilometerhok ontvangt, is besloten om twee kilometerhokken (164-404 en 165-404) te inventariseren (zie figuur 1). Elk plantje dat op naam gebracht wordt, wordt dan afgevinkt op de streeplijst; is de plant onbekend of bij onduidelijkheid dan biedt de Heukels Flora uitkomst! Tien keer is er geïnventariseerd in de periode van april tot juli en in de nazomer. Het hok 165-404 wordt gekenmerkt door de ijsbaan, sportvelden, Zwijsencollege in aanbouw, Geerbos en het Duits Lijntje. Allemaal verschillende biotopen maar alleen de ijsbaan en omliggende veldjes en bosjes liggen in de Aa-Broeken. De ijsbaan is een nat gebied met bijbehorende vegetatie zoals dotterbloem, kale jonker, egelboterbloem, poelruit, moerasspirea, echte valeriaan en waterviolier. De waterviolier is ook terug te vinden in de omliggende slootjes.

Ten noorden van de ijsbaan ligt een nat veldje vol holpijp en zeegroene muur, een pareltje! In de bosjes staan bosanemonen.



Het andere hok bestaat uit enkele graslanden met o.a. kattenstaart, koekoeksbloem, pinksterbloem, akkerdistel; de oevers van de Aa en de Aa met leuke vondsten zoals loos blaasjeskruid, blauwe en rode waterereprijs, pijlkruid, kikkerbeet; een stuk populieren broekbos en een gemengde bossage waarin beekpunge groeit. In het gebied zijn verschillende poelen met wel vijf verschillende soorten zegges. Het meest westelijke stuk van de Aa-Broeken is wat ruiger met veel riet en kruiden zoals boerenwormkruid, Jacobskruiskruid en verschillende wikkies. Leuke vondsten in dit stuk van de Aa-Broeken waren de heelblaadjes en watercrassula, een exoot maar toch ook een mooi plantje!



heelblaadjes

Het totale hok 164-404 leverde 230 soorten (tabel 3) op en het hok 165-404, 266 soorten (tabel 4). Kijken we naar wat er in de Aa-Broeken groeit dan komen we uit op 226 soorten.

3. Amfibieëninventarisatie

Al bij de eerste inventarisatie vond de amfibieënwerkgroep in de poelen verschillende kleine watersalamanders, paddensnoeren en niet te vergeten, een hele grote snoek! Later zijn op meerdere plekken groene en bruine kikker gevonden. In de Beekgraaf zijn kleine rivierkreeftjes geschept, onduidelijk is welke soort. In totaal zijn er 4 soorten amfibieën gevonden.



Wereld Biodiversiteitsdag

De Verenigde Naties had 22 mei uitgeroepen tot Wereld Biodiversiteitsdag om de aandacht te vragen voor de teruggang in de diversiteit van de natuur. Op deze dag heeft IVN Veghel een estafette-inventarisatie georganiseerd van de Aa-Broeken. De vogelwerkgroep beet de spits af met een ronde om 5.00 uur en een tweede ronde om 7.30 uur. Opvallend was het verschil in zang tussen de twee rondes. Vroeg in de ochtend waren de merels en winterkoningen vooral aan het zingen. Tijdens de tweede



ronde bleken er weer hele andere vogels te zingen, met als klap op de vuurpijl een wielewaal! De plantenwerkgroep nam het daarna over en streepte wel 127 soorten planten in twee uur. Verder zijn er op die dag 4 soorten amfibieën, 6 soorten vlinders, 3 soorten paddenstoelen, één zoogdierenspoor en 29 vertegenwoordigers van insecten en andere ongewervelden genoteerd (zie tabel 5).

Conclusie

De Aa-Broeken is een multifunctioneel gebied, met de bijbehorende nadelen o.a. weinig rust in het gebied. Het is natuurlijk de vraag of de flora en fauna daar hinder van ondervindt. Uit de inventarisatie blijkt dat het aantal soorten planten gemiddeld is en ook het aantal broedparen vogels is niet lager of hoger dan verwacht. De amfibieënsoorten die men in de gemeente Veghel treft, zijn ook te vinden in de poelen.

Al enkele jaren na de nieuwe inrichting blijken twee van de doelsoorten die vastgesteld zijn bij de inrichtingsplannen, zich gevestigd te hebben in de Aa-Broeken: de blauwe breedscheenjuffer en de roodborsttapuit. Daarbij moet wel opgemerkt worden dat de roodborsttapuit niet in het gebied broedt maar wel de Aa-Broeken tot zijn territorium rekent.

Het beheer van de Aa-Broeken zal vanaf 2011 veranderen door de inzet van grazers. Het is interessant om te zien wat dat voor de natuur van de Aa-Broeken zal betekenen; daarom zal het IVN over enkele jaren het gebied nogmaals inventariseren.

Karin Koppen



Tabel 1

Broedvogelinventarisatie Aa-Broeken 2010

Soort	Aantal territoria	Soort	Aantal territoria
fuut	1	roodborsttapuit	2
grote Canadese gans	1	merel	14
nijlgans	1	zanglijster	3
wilde eend	6	bosrietzanger	14
patrijs	1	kleine karekiet	8
fazant	8	grasmus	5
waterhoen	3	tuinfluiter	3
meerkoet	6	zwartkop	11
scholekster	1	tjiftjaf	13
kievit	2	fitis	2
holenduif	2	pimpelmees	4
houtduif	7	koolmees	23
koekoek	1	boomkruiper	6
ijsvogel	1	gaai	2
groene specht	1	ekster	2
gr.bonte specht	1	zwarte kraai	3
gele kwik	1	spreeuw	3
witte kwik	1	wielewaal	1
winterkoning	22	vink	6
heggemus	11	groenling	1
roodborst	7	rietgors	2

Tabel 2

Overige vogels gezien in Aa-Broeken	
dodaars	kokmeeuw
aalscholver	kleine mantelmeeuw
blauwe reiger	boerenzwaluw
knobbelzwaan	graspieper
grauwe gans	kramsvogel
krakeend	koperwiek
kuifeend	kauw
sperwer	roek
buizerd	huismus
oeverloper	kneu



Tabel 3

Planteninventarisatie Aa-Broeken 2010

Kilometerhok 164-404

x	1071	Aalbes	x	60	Engelwortel , gew.	x	795	reukeloze
x	1078	Akkerkers	x	1352	Ereprijs , klimop	x	796	schüf-
o	708	Akkerkool	o	1363	tijm	x a	785	Kattenstaart , gro.
x	1245	Andoorn , moeras-	x	1367	veld	o	1018	Kers , zoete
x	133	Barbarakruid , gewoon	x	1346	water-, blauwe	x a	640	Kikkerbeet
x	1642	Basterdwederik , kantige	x	1350	water-, rode	o	915	Klaproos , bleke
x	457	viltige	x	531	Es	x	1301	Klaver , basterd-
x	1349	Beekpunge	x	18	Fioringras	x	1299	kleine
x	959	Beemdgras , ruw	x	70	Fluitenkruid	x	1305	rode
x	958	veld-	x	998	Fonteinkruid , schede-	x	1306	witte
x	607	Berenklauw , gewo.	x	475	Fijnstraal , Canadese	x	546	Kleefkruid
x	140	Berk , ruwe	o d	321	Ganzenbloem , gele	x	2457	Klit , gewone
x	139	zachte	x	315	Ganzenvoet , korrel-	x	1766	Knoopkruid
x	1160	Bies , bos-	o	306	mel-	o	1061	Knopherik
x	679	Biezenknoppen	x a	865	Gele plomp	o	545	Knopkruid , kaal
x	654	Biggenkruid , gewo.	x	96	Glanshaver	x	807	Koekoeksbloem , da
x	1325	Blaasjeskruid , loos	x	1221	Guldenroede , late	x a	772	echte
x	1260	Boerenwormkruid	x	270	Haagbeuk	o	699	Kompassla
x	1058	Boterbloem , blaartrekkende	x	428	Hanenpoot , europ.	x	490	Koninginnekruid
x a	1048	egel-	x	366	Hazelaar	x	355	Kornoelje , rode
x	1056	kruipende	x a	1296	Hazenpootje	x	2426	Kroos , dwerg-
x	1040	scherpe	x a	1029	Heelblaadjes	x	723	klein
x	1634	Braam , gewone	x	462	Heermoes	x	1241	veelwortelig
x	1321	Brandnetel , grote	x	1170	Helmkruid , knopig	x	128	Kroosvaren grote
o	1322	kleine	x	173	Hennegras	x	390	Kropaar
x	101	Bijvoet	x	2222	Hennepnetel , gespleten+gewo	o	636	Kruipertje
o a	542	Dauwnetel	o	543	gewone	o	1733	Kruiskruid , bezem-
x	331	Distel , akker-	x	200	Herderstasje	x	2290	jakobs- s.l.
x	336	speer-	o	1207	Herik	x	1192	klein
x	1289	Doornzaad , heg.-	x	647	Hertshooi , kantig	x	446	Kweek
x	706	Dovenetel , paarse	x	926	Hoefblad , groot	o	715	Lathyrus , veld-
x	700	witte	o	1316	klein	x	725	Leeuwentand , verta
x	165	Dravik , ijle	x a	463	Holpijp	x	466	Lidrus
x	2337	zachte	x	582	Hondsdrif	x	585	Liesgras
x	589	Droogbloem , moeras-	o	812	Honingkla. , citr.ge.	x	665	Lis , gele
x	A	Duizendblad ,	o	810	goudgele	x	1318	Lisdodde , grote
o	973	Duizendkno. , bekl.	o	809	witte	x	29	Look-zonder-look
x	1873	Japanse	x	299	Hoornblad , grof	x	1227	Liisterbes , wilde
x	976	zachte	x	296	Hoornbloem , gewone	x	135	Madeliefie
x	1229	Egelskop , grote	x	295	kluwen-	x	584	Mannagras
x	1231	kleine	x	799	Hopklaver	o	369	Meidoorn , eenstijlige
x	1037	Eik , zomer	x	335	Kale jonker	o	123	Melde , uitstaande
x	36	Els , zwarte	x	794	Kamille , echte	x	1224	Melkdistel , gekroesc



Tabel 3
vervolgPlanteninventarisatie Aa-Broeken 2010
Kilometerhok 164-404

o	1076	Moeraskers	x	144	Tandzaad ,veerdelig	x	946	smalle
x a	526	Moerasspirea	x	143	zwart	x	i1370	Wikke , ringel-
x	813	Munt , water-	o	873	Teunisbloem , grote	x	5455	vergeten
x	1248	Muur , gras-	x	5457	middelste	o	1375	vierzadige s.s.
x	1247	moeras-	o	2412	zand-	x	1369	vogel-
x	1250	vogel-	x	932	Timoteegras s. s.	x	111R	Wilg , bos
x	1254	zeegroene	x	868	Torkruid ,water-	x	1121	kraak-
x	574	Ooievaarsbek , kleine	x	1333	Valeriaan , echte	x	1116	schiet -
x	571	zachte-	x	966	Varkensgras , gew.	o	451	Wilgenroosje ,harig
o a	460	Orchis , wespen-, bre.+dui -	x	967	Veenwortel	x	188	Winde , haag-
x	2430	Paardenbloern	x	766	Veldbies , gewone	o	73	Windhalm , grote
x	782	Penningkruid	x	1933	veelbloemige	x	631	Witbol , gestreepte
x	977	Perzikkruid	x	202	Veldkers , bos-	x	632	gladde
x	205	Pinksterbloem	x	203	kleine	x	780	Wolfspoot
x a	1114	Pijlkruid	x	840	Vergeet-m.-n.. akker-	x	81	Zandraket
x	756	Raaigras , engels	x	1922	moeras- + zomp-	x	267	Zegge , blaas-
o	755	italiaans	x	1112	Vetmuur , liggende	x	248	blauwe
x	1804	Raapzaad	o	407	Vingergras , glad	x	254	cyper-, hoge
x	1211	Raket , gewone	o	1378	Violtje , akker-	x	212	moeras-
x	933	Riet	o	745	Vlasbekje	x	258	ijle
x	930	Rietgras	x	1133	Vlier , gewone	x a	24	Zenegroen , kruip.
x	1877	Robinia	x	1020	Vogelkers , amerikaanse	x	11	Zevenblad
x	761	Rolklaver , gewone	o	897	Vogelpootje , klein	o	20	Zilverhaver
x	763	moeras-	x	40	Vossenstaart , geknik	x	1098	Zuring , krul-
x	675	Rus , greppel-	x	42	grote	x	1101	ridder-
x	680	pit-	x	483	Vroegeling	x	1094	schapen-
x	690	tengere	o	6016	Vrouwenmantel s.l.	x	1093	veld-
x	673	zomp	x	2376	Walstro , moeras-	x	1099	water-
o	1474	Schapengras , fijn	x	437	Waterbies , gewone	o	970	Zwaluw tong
x	649	Sint-Janskruid	x	1215	Watereppe , kleine	o	520	Zwenkgras ,rood
x	1259	Smeerwortel , gew.	x a	867	Watergentiaan			
x	2107	Sneeuwbes	x	1074	Waterkers , gele	o	5307	<i>watercrassula</i>
x	1	Spaanse aak	x	859	slanke	o	705	<i>brede dovenetel</i>
x	1047	Speenkruid , gewoon	x	972	Waterpeper			
o	1234	Spurrie , gewone	x	442	Waterpest , smalle			
x	6097	Sterrenkroos s.l.	x	28	Waterweegbree , grote	x Aa-Broeken		
x	952	Straatgras	x a	784	Wederik , grote	o hok buiten Aa-Broeken		
x	19	Struisgras , gewoon	x	947	Weegbree , grote	a=abundantie		



Tabel 4

Planteninventarisatie Aa-Broeken 2010
kilometerhok 165-404

x	1071	Aalbes	o	1876	Eik , amerikaanse	o	1823	Karmozijnb , oost.
o	969	Adderwortel	o	1037	zomer-	x a	785	Kattenstaart , gro.
x	708	Akkerkool	x	37	Els , witte	o	1018	Kers , zoete
x	1245	Andoorn , moeras-	x	36	zwarte	o	303	Kervel , dolle
x	56	Anemoon , bos-	x	60	Engelwortel , gew.	o	915	Klaproos , bleke
o	1965	Appelbes	o	1896	Ereprijs , draad-	o	916	grote
x	133	Barbarakruid , gewoon	x	1351	gewone	x	1299	Klaver , kleine
o	448	Basterdwed. , beklie.	o	1352	klimop	x	1305	rode
o	1642	kantige	x	1363	tijm	x	1306	witte
o	457	viltige	x	1367	veld	o	911	Klaverzuring , stieve
x	959	Beemdgras , ruw	x	531	Es	x	546	Kleefkruid
x	958	veld-	x	2	Esdoorn , gewone	x	598	Klimop
x	519	Beemdlangbloem	x	1850	noorse	x	2457	Klit , gewone
x	607	Berenklauw , gewo.	o	18	Fioringras	o a	199	Klokje , ruig
o	606	reuzen-	x	70	Fluitenkruid	x	1766	Knoopkruid
x	140	Berk , ruwe	o	475	Fijnstraal , Canadese	o	545	Knopkruid , kaal
x	1160	Bies , bos-	o	1720	zomer-	x	807	Koekoeksbloem , dag-
x	679	Biezenknoppen	o	315	Ganzenvoet , korrel-	x a	772	echte
x	654	Biggenkruid , gewo.	o	306	mel-	x	490	Koninginnekruid
o	1260	Boerenwormkruid	o	1009	Ganzerik , middelste	o	1343	Koningskaars
x	1058	Boterbloem , blaartrekkende	x	1367	Gelderse roos	x	355	Kornoelje , rode
x a	1048	egel-	o	1221	Guldenroede , late	o	1852	Krentenboompje , am.
x	1056	kruipende	x	428	Hanenpoot , europ.	x	723	Kroos , klein
x	1040	scherpe	x	366	Hazelaar	x	390	Kropaar
o	1089	Braam , dauw-	o a	1296	Hazenpootje	o	636	Kruipertje
x	1634	gewone	x	462	Heermoes	o	1733	Kruiskruid , bezem-.
x	1321	Brandnetel , grote	x	1170	Helmkruid , knopig	x	2290	jakobs- s.l.
o	835	Bronkruid , klein	x	2222	Hennepnetel , gespleten+ge	o	1192	klein
o	367	Buntgras	x	200	Herderstasje	o	446	Kweek
x	101	Bijvoet	x	647	Hertshooi , kantig	o	1393	Langbaardgras , gew
x	331	Distel , akker-	x	926	Hoefblad , groot	o	75	Leeuwenklauw , kleine
x	336	speer-	x a	463	Holpijp	o	727	Leeuwentand , kleine
o a	393	Doornappel	x	582	Hondsdrif	x	725	vertakte
x a	187	Dotterbloem , gew.	o	812	Honingkla. , citr.ge.	x	466	Lidrus
o	1898	Doventl. , bon. gele	x	296	Hoornbloem , gewone	o	1685	Liefdegras , klein
x	700	witte	x	295	kluwen-	o	1762	straat-
x	165	Dravik , ijle	x	639	Hop	x	585	Liesgras
x	2337	zachte	x	799	Hopklaver	x	665	Lis , gele
o	589	Droogbloem , moeras-	x	1320	Iep , gladde	x	1318	Lisdodde , grote
o	174	Duinriet	x	335	Kale jonker	x	29	Look-zonder-look
x	A	Duizendblad ,	o	794	Kamille , echte	o	35	Look , kraai-
o	973	Duizendkno. , bekl.	o	795	reukeloze	x	135	Madeliefie
o	971	heggen-	x	796	schijf	x	584	Mannagras
x	976	zachte	o	489	Kardinaalsm. , wil.	o	421	Mannetjesvaren



Tabel 4
vervolgPlanteninventarisatie Aa-Broeken 2010
kilometerhok 165-404

x	369	Meidoorn, eenstijlige	x	649	Sint-Janskruid	x	a	638	Waterviolier		
o	123	Melde, uitstaande	x	1819	Slaapbol	x		28	Waterweegbree, grote		
x	1224	Melkdistel, gekroesde	x	1021	Sleedoorn	x	a	784	Wederik, grote		
o	1225	gewone	x	1259	Smeerwortel, gew.	x		947	Weegbree, grote		
o	1076	Moeraskers	x	1	Spaanse aak	o		944	hertshoorn-		
x	a	526	Moerasspirea	x	1047	Speenkruid, gewoon	x		946	smalle	
x		814	Munt, akker-	o	661	Springzaad, klein	o		2387	Wikke, bonte	
x		813	water-	o	419	Stekelvaren, brede	o	i	1370	ringel-	
o		1772	wollige	x	426	smalle	o		5455	vergeten	
x		1248	Muur, gras-	x	6097	Sterrenkroos s.l.	o		111R	Wilg, bos	
x		1250	vogel-	o	305	Stinkende gouwe	x		1119	grauwe s, l	
x		1254	zeegroene	x	952	Straatgras	o		1121	kraak-	
o		1175	Muurpeper	x	372	Streepzaad, klein	o		1116	schiet -	
o		1195	Naaldaar, geelrode	o	19	Struisgras, gewoon	x		450	Wilgenroosje	
o		1196	krans-	x	144	Tandzaad, veerdelig	x		451	harig	
o		1738	Nachtschade, bekl.	x	143	zwart	x		188	Winde, haag-	
o		1219	zwarte s. s.	o	i	1833	Tomaat	o		338	Winterpostelein, witte
o		579	Nagelkruid, geel	x	1333	Valeriaan, echte	x		631	Witbol, gestreepte	
o		574	Ooievaarsbek, kleine	x	966	Varkensgras, gew.	x		632	gladde	
o		571	zachte-	o	358	Varkenskers, kleine	x		780	Wolfspoot	
x	a	5490	Orchis, wespen-, brede s s	x	967	Veenwortel	x		119	Wijfjesvaren	
o		1871	Ossentong, overblijvende	o	202	Veldkers, bos-	x		81	Zandraket	
x		2430	Paardenbloem	x	203	kleine	x		267	Zegge, blaas-	
x		782	Penningkruid	x	1922	Vergeet-me-nietje, moeras-	x		248	blauwe	
x		977	Perzikkruid	o	1109	Vetmuur, donk+uit	x		246	hazen-	
x		205	Pinksterbloem	o	1112	liggende	x		212	moeras-	
x		756	Raaigras, engels	o	407	Vingergras, glad	x		235	ruige	
x		1211	Raket, gewone	o	408	harig	x		237	stijve	
o		1917	Reigersbek	o	406	Vingerhoedsk., gew.	x		225	tweerijige	
o		1062	Reseda, wilde	o	1378	Violtje, akker-	x		258	ijle	
x		66	Reukgras, gewoon	x	745	Vlasbekje	o		215	zand-	
o	a	1862	Reuzenbalsemien	x	1133	Vlier, gewone	x		244	zwarte	
x		933	Riet	x	1884	peterselie-	x		11	Zevenblad	
o		930	Rietgras	x	1134	tros-	x		1006	Zilverschoon	
o		576	Robertskruid	x	1019	Vogelkers, gewone	x		1859	Zonnebloem	
x		1877	Robinia	x	1020	amerikaanse	x		1098	Zuring, krul-	
x		763	Rolklaver, moeras-	x	896	Vogelmelk, gewone	x		1101	ridder-	
o		1643	Roos, honds-	o	897	Vogelpootje, klein	x		1094	schapen-	
x	a	1275	Ruit, poel-	x	40	Vossenstaart, geknik	x		1093	veld-	
x		675	Rus, greppel-	x	42	grote	x		520	Zwenkgras, rood	
x		2343	knol-	o	483	Vroegeling					
x		680	pit-	x	2376	Walstro, moeras-					
x		690	tengere	x	437	Waterbies, gewone					
o	a	670	veld-	x	1074	Waterkers, gele					
o		5117	Schijnaardbei	x	972	Waterpeper					
o		1237	Schijnsparrie, rode	x	442	Water, smalle					

x

o

Aa-Broeken

hok buiten Aa-Broeken

a=abundatie

x Aa-Broeken
o hok buiten Aa-Broeken
a=abundantie



Tabel 5**Inventarisatie diversen 22 mei 2010 Aa-Broeken**

(gezien de ingewikkelde materie van het inventariseren van insecten en paddenstoelen is vaak volstaan met een "soort" naam)

andere ongewervelden
soldaatje
schorpenvlieg
kniptor
wegslak
kielslak
barnsteenslakje
duitse wesp
zuringhaantje
spinselmot
oorworm
zakjesdrager
dambordvlieg
bloedcicade
akkerhommel
aardhommel
vuurkever
ciroenlieveheersbeestje
tweestippelig lieveheersbeestje
steekmug
langpootmug
wolfspin
roofvlieg
larve geel gerande watertor
poelslak
rugzwemmer
blinde bij

dagvlinders	libellen
dagpauwoog	vuurjuffer
oranjetipje	beekjuffer
koolwitje	lantaarntje
landkaartje	azuurjuffer
klein geaderdwitje	blauwe breedscheenjuffer
bontzandoogje	

zoogdier	paddenstoel
mollengang	tonderzwam
konijn	vezelkop
	champignon

