

Flora en fauna van de Roost en de Bulten - Keldonk

Een uniek gebied dat speciale aandacht verdient



IVN Veghel

Flora en fauna van de Roost en de Bulten - Keldonk

Een uniek gebied dat speciale aandacht verdient.

Karin Koppen
30 oktober 2009



Voorwoord

Als actief lid van natuurvereniging IVN ben je veel buiten en bezig met de natuur. Met een flora en/of vogel inventarisatie van een gebied, verplicht je jezelf om intensiever te kijken naar de natuur van je doelgebied. Je maakt enkele seizoenen mee; je ziet wat er groeit, bloeit, vliegt en kruipt maar ook ben je bezig met het ontstaan en de verdere ontwikkeling van jouw gebied. Dit bij elkaar maakt een inventarisatie ontzettend leuk om te doen. Dus toen de Stichting Korenmolen De Hoop het IVN vroeg om een inventarisatie van de Roost was het, om in het thema te blijven, koren op onze molen! Bovendien is het gebied bijna bij mij om de hoek, en hadden mijn man en ik al lang het voornemen om meer te weten te komen over de Roost. Ongeveer twintig keer zijn de verschillende werkgroepen van het IVN het gebied in geweest (of in de omgeving), in een tijdsbestek van 6 maanden. Wij zijn tot de ontdekking gekomen dat de Roost en de Bulten, ingeklemd tussen Keldonk en landbouwgrond een stuk oernatuur is dat gekoesterd moet worden en speciale aandacht verdient!

Karin Koppen
IVN Veghel



Bijschrift foto voorpagina

Tijdens de inventarisatie werden muurvarens op de oude stenen romp van korenmolen De Hoop in Keldonk ontdekt.

Inhoudsopgave

De vraag	3
De molen	3
Het gebied	4
De geschiedenis	6
De resultaten	7
Vogelinventarisatie.....	7
Amfibieëninventarisatie.....	8
Planteninventarisatie.....	8
Vlinderinventarisatie.....	9
Overige natuurwaarnemingen.....	10
Conclusie	11
Aanbevelingen	12
De werkers	13
Bijlagen	14
Tabel 1. vogelinventarisatie.....	14
Tabel 2. planteninventarisatie.....	15
Tabel 3. vlinders en libellen (totaal).....	18
Tabel 4. vlinderinventarisatie.....	18
Tabel 5. libelleninventarisatie.....	18

De vraag

De stichting Korenmolen “De Hoop” Keldonk heeft het IVN Veghel gevraagd om een inventarisatie te maken van de Roost en de Bulten zodat zij de natuurwaarden mee kunnen nemen in hun plannen voor de molen en omgeving.

De molen

In 1903 is in Keldonk vlak bij de Roost zoals wij die nu kennen, een windkorenmolen (bovenkruier) neergezet die in werking bleef tot ongeveer 1950. Daarna werd uitsluitend nog met een door een motor aangedreven koppel stenen gewerkt. De molen zelf, die de naam Korenmolen De Hoop draagt, is in 1849 in Groningen gebouwd en in 1901 afgebroken en verkocht aan de heer Raaijmakers die de molen in Keldonk plaatste. In 1972 werd de molen afgebroken en bleef alleen de gemetselde onderbouw staan. Verschillende pogingen zijn gedaan om de molen weer terug in Keldonk te krijgen en uiteindelijk gaat het de in december 2007 opgerichte stichting korenmolen “De Hoop” Keldonk lukken!



Onderbouw korenmolen De Hoop

Het gebied

De Roost (en aansluitend de Bulten) is een gebiedje van enkele hectaren ten oosten van Keldonk en eigendom van Staatsbosbeheer. Het gebied wordt in de Groene Hoofdstructuur van de provincie Noord Brabant aangemerkt als natuurparel.



Keldonk en omgeving



De Roost is een elzenbroekbos met wilgenstruwelen en rondom verwaarloosd vochtig grasland. De Bulten is kleiner, ook elzenbroekbos maar met minder hoge bomen. Rondom de twee flinters van Staatsbosbeheer liggen enkele weilanden die eigendom zijn van particulieren. Ook de Keldonkse molen (positie op kaartje hiernaast aangegeven) staat in particulier terrein.

De graslanden van de Bulten worden enkele maanden begraaasd door koeien.

Natuurgebied De Roost en de Bulten



De Roost, moerasbos



*Korenmolen De Hoop
(op een oude ansichtkaart)*



*De Bulten
(op de achtergrond de molen)*



De geschiedenis

De Keldonkse mensen waren bijna allemaal wel eigenaar van een stukje van het veengebied, een belangrijke bron om aan brandstof te komen. In geuren en kleuren wordt er nog steeds verhaald over het klotten, het afgraven van veen. Hiervoor werden mansdiepe putten gegraven, het veen eruit gestoken en vermengd met water. Deze massa werd over het land gestreken met speciale schoppen in turven verdeeld, die dan in de zomermaanden konden drogen. De gegraven kuilen zijn in loop der jaren wat verland maar nog steeds zeer duidelijk aanwezig.



De turvenklot wordt te drogen gelegd

De naam Roost is waarschijnlijk een verbastering van het Brabantse woord 'roos' dat zoveel betekende als 'plaats waar riet groeit'. Ook de Roost bestaat voor een deel uit ondoordringbaar moerasbos met gevaarlijke veenputten. De graslanden, oude enkeerdgronden (dat zijn door de mens gevormde bodem met een humusrijke bovenlaag), staan te boek als vochtige graslanden.

De resultaten

De IVN werkgroepen zijn met toestemming van Staatsbosbeheer, begin 2009 aan de slag gegaan in het gebied. De inventarisatiegegevens zijn doorgegeven aan de instanties die deze waarnemingen verzamelen: SOVON (vereniging Vogelonderzoek Nederland), FLORON (Floristisch onderzoek Nederland), RAVON (Reptielen-, Amfibieën- en Vissenonderzoek Nederland) en de vlinderwaarnemingen worden geregistreerd bij Telmee.

1. Vogelinventarisatie



Fitis

De vogelinventarisatie is uitgevoerd volgens de SOVON richtlijnen voor de BMP inventarisatie (broedvogel monitoring project): vanaf maart elke twee weken een half uur vóór zonsopkomst starten met de inventarisatie. Acht keer is men op pad gegaan. Totaal zijn er 46 soorten genoteerd waarvan 37 soorten (tabel 1) ook daadwerkelijk een territorium hebben in het gebied. Doordat het gebied zo ontoegankelijk is, hebben veel kleine zangvogels er een rustig plekje kunnen vinden om te broeden. De winterkoning spant de kroon met

22 territoria. Opvallend is ook de grote dichtheid van de tuinfluiter. Bekend is dat in de Roost de enige blauwe reiger kolonie te vinden is in de gemeente Veghel. Er zijn 12 paren geteld, hetgeen betekent dat de kolonie in 20 jaar niet is uitgebreid.

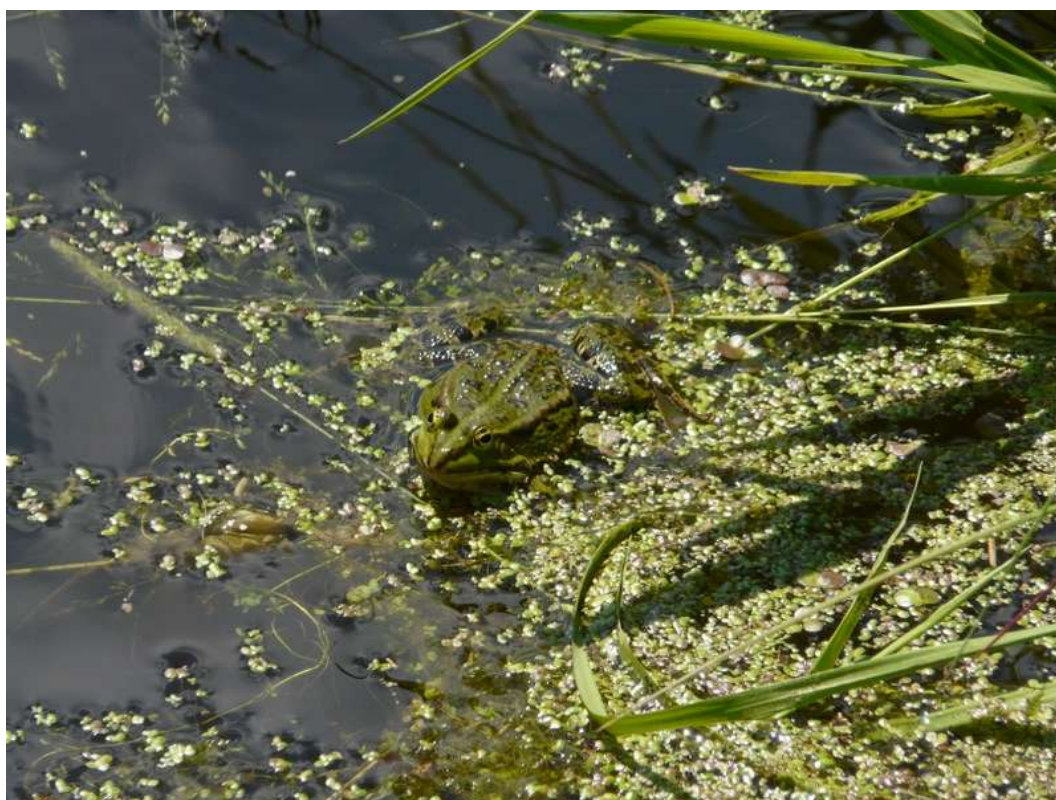
Ook de roofvogels profiteren van de rust en ontoegankelijkheid van het gebied; het kekkeren van de havik duidde op een vrouwtje die haar nest had gemaakt in de Roost. Verder is er een territorium buizerd vastgesteld.



Buizerd

2. Amfibieëninventarisatie

Het gebied leent zich slecht voor een inventarisatie met een schepnet. Eenmaal is gepoogd op deze manier te inventariseren en had als resultaat enkele stekelbaarsjes. Groene en bruine kikker bevindt zich volop in het gebied. Salamanders en padden zijn niet gevonden.



Groene kikker

3. Planteninventarisatie

De plantenwerkgroep is van april tot september meerdere keren het gebied ingetrokken. Omdat FLORON de gegevens per kilometerhok verzamelt, heeft de werkgroep de kilometerhokken geïnventariseerd waar de Roost en de Bulten zich bevinden. Totaal zijn er 272 soorten opgeschreven (tabel 2). De planten die gevonden zijn in de Roost en de Bulten zijn soorten die horen bij vochtig hooiland en moerasbos zoals verschillende soorten zegges, dotterbloem, riet en moeraspirea. In de Bulten groeit ook nog veel kale jonker, moerasrolklaver, moeraswalstro, moerasvergeet-mij-nietje en lidrus. Het elzenbroekbos bestaat voornamelijk uit zwarte els en plaatselijk aangevuld met zwarte bes, hop en braam.



Schildereprijs



Gele Lis



Kale Jonker

Soorten als vogelmelk en poelruit zijn sterk achteruitgegaan in vergelijking met de vorige inventarisatie van 20 jaar geleden, en zijn nog maar op een enkel plekje te vinden in het gebied. Verrassend was de vondst van schildereprijs, een soort die het in Nederland steeds moeilijker heeft en in deze contreien als bedreigd te boek staat. Hetzelfde kan gezegd worden over het plantje zeeegroene muur; ook een plantje dat vroeger algemeen voorkwam en nu sterk achteruit is gegaan.

Een plant die niet mag ontbreken bij een oude molen is het muurvarentje. En ook op de Keldonkse Molen hebben meerdere varentjes een plekje gevonden in de voegen van de molen. Deze kleine varentjes van hooguit 10 cm. groeien op oudere, droge muren.



Muurvaren op de molenromp

4. Vlinderinventarisatie

Vanaf eind april tot eind augustus is een vlinderroute door het gebied gelopen. Twaalf soorten vlinders zijn gesignaleerd en vier soorten libelles. Qua frequentie en aantallen spant het klein koolwitje de kroon, gevolgd door het bont zandoogje (tabellen 3, 4 en 5). Ook de kleine vuurvlinder, die vooral te vinden is in bloemrijke graslanden en bermen, is in het gebied waar te nemen



Vuurvlinder

5. Overige natuurwaarnemingen

Tijdens het inventariseren worden ook andere dingen opgemerkt. Zo is er een spoor van een vos gevonden en zijn verschillende paddenstoelen (o.a. geringde vlekplaat) en de hoornaar waargenomen.



De Roost

Conclusie

Het elzenbroekbos in zowel de Roost als de Bulten is zeer ontoegankelijk en ook gevaarlijk om te betreden. Voor vogels en zoogdieren is dat een ideale situatie; die vinden er een rustig plekje om te broeden. De reigerkolonie is prominent aanwezig in de Roost maar lijkt zich niet uit te breiden.



Reigers en nesten

In de graslanden van de Roost staan nog veel zeggesoorten en dotterbloem; planten die passen bij vochtig grasland. Helaas moet er geconstateerd worden dat er in vergelijking met 20 jaar geleden, sprake is van achteruitgang. Soorten als poelruit en vogelmelk zijn nu nog maar op één plek te vinden; slanke sleutelbloem, blauw glidkruid, grote pimpernel, wateraardbei zijn helemaal niet meer teruggevonden.



Kale Jonker in grasland de Bulten

Het centrale grasland van de Bulten is rijk aan kale jonker, dotterbloem en plaatselijk schildereprijs en zeegroenemuur.

Deze graslanden zijn ook zeer vlinderrijk.

Aanbevelingen

Het schrale karakter van de graslanden en de daarbij horende vegetatie dreigt verloren te gaan. Het IVN zou graag het volgende gerealiseerd zien:

- Graslandbeheer optimaliseren: maaien en afvoeren en mogelijk plaatselijk plaggen.
- Centraal grasland van de Bulten beheren door maaien en afvoeren i.p.v. beweiden.
- Huidige waterstand in stand houden en waar nodig verbeteren.

De graslanden hebben de potentie om hoogwaardig botanische gebiedjes te worden; het verdient de aandacht om het beheer hier op af te stemmen. Op zijn minst moet ernaar gestreefd worden om de verdwenen soorten weer terug te krijgen. Echter met goed beheer is het mogelijk om verschillende soorten orchideeën en soorten als moeraskartelblad en Spaanse ruiter een plekje te geven; dan zullen de Roost en de Bulten pas waarlijk natuurparels zijn!

- De muurvarentjes op de ruïne van de molen verdienen speciale aandacht: een dringend beroep op de stichting de Korenmolen “de Hoop” om er voor zorg te dragen dat deze niet bij de restauratie ‘opgeruimd’ worden.

Vanuit de molen is er uitzicht op de moerasbosjes en graslanden. De stichting Korenmolen “de Hoop” zou graag, in samenwerking met Staatsbosbeheer, het gebied aantrekkelijker willen maken voor de recreant door een wandelpad langs het gebied aan te leggen. Er van uitgaande dat de recreant de rust en schoonheid van het gebied zal respecteren, kan door de openstelling van het gebied een positieve uitstraling voor dit uniek Keldonks natuurgebiedje ontstaan.

De werkers



De vogelinventariseerders aan het werk

Speciaal dank aan Ad van Wanrooy die als autochtone Keldonkenaar ons de weg heeft gewezen in de Roost en de Bulten, ons heeft vermaakt met zijn verhalen over hoe men vroeger in het gebied speelde, stroopte en werkte en vooral ook voor zijn bijdrage bij de vogelinventarisatie.

.... en de overige inventariseerders

Peter van Beurden
Ton Hermans
Frank Lippe
Desiree Rooyackers
Jos Welte
Johan Wilms
Marianne van Zeeventer
en de enkele IVN leden die af en toe meeliepen.

Foto's zijn aangeleverd door Ton Hermans. Het historische beeldmateriaal is afkomstig uit de collectie van Huub van Hees. Jan van de Vossenbergh heeft de lay-out onder zijn hoede genomen.

oktober 2009
Karin Koppen



Bijlagen

Tabel 1

De Roost en de Bulten, vogelinventarisatie voorjaar 2009		
	Soorten	aantal territoria/broedparen
1	Blauwe reiger	12
2	Grauwe gans	niet broedend
3	Canadese gans	1
4	Nijlgans	1
5	Wintertaling	doortrek
6	Wilde eend	3
7	Havik	1
8	Sperwer	niet broedend
9	Buizerd	1
10	Fazant	3
11	Waterhoen	1
12	Kieviet	niet broedend
13	Holenduif	5
14	Houtduif	12
15	Turkse tortel	2
16	Koekoek	1
17	Groene specht	1
18	Grote bonte specht	4
19	Winterkoning	22
20	Heggenmus	6
21	Roodborst	6
22	Gekraagde roodstaart	niet broedend
23	Merel	11
24	Kramsvogel	wintergast
25	Zanglijster	4
26	Bosrietzanger	2
27	Kleine karekiet	1
28	Grasmus	niet broedend
29	Tuinfluitier	7
30	Zwartkop	12
31	Tjiftjaf	13
32	Fitis	2
33	Staatmees	1
34	Matkop	3
35	Pimpelmees	7
36	Koolmees	13
37	Boomkruiper	4
38	Gaai	1
39	Ekster	1
40	Kauw	niet broedend
41	Zwarte kraai	3
42	Spreeuw	17
43	Huismus	3
44	Vink	7
45	Keep	doortrek
46	Groenling	2

Tabel 2 Planteninventarisatie de Roost en de Bulten 2009 (ingekort)

km. hok 169-399	km. hok 169-400	Roost + Bulten	plantnummer	soort	km. hok 169-399	km. hok 169-400	Roost + Bulten	plantnummer	soort
x		x	1071	Aalbes	x	x	x	531	Es
	x	x	980	Abeel, witte		x		2	Esdoorn, gewone
x		x	969	Adderwortel	x		x	18	Fioringras
	x	x	1078	Akkerkers	x	x	x	70	Fluitenkruid
x	x		708	Akkerkool		x		995	Fonteinkr, drijvend
x		x	56	Anemoon, bos-	x	x	x	475	Fijnstraal, canadese
	x		104	Asperge s.s.		x	x	321	 Ganzenbloem, gele
	x		133	Barbarakruid, gewoon	x	x	x	306	 Ganzenvoet, mel-
	x		448	Basterdwed., beklie.		x	x	1367	Gelderse roos
x	x	x	1642	Basterdwed., kantige		x		865	Gele plomp
x	x	x	457	Basterdwed., viltige	x	x	x	96	Glanshaver
	x		957	Beemdgras, moer.-	x	x	x	428	Hanenpoot, europ.
x	x	x	959	Beemdgras, ruw		x	x	366	Hazelaar
	x	x	958	Beemdgras, veld	x	x	x	462	Heermoes
x	x	x	607	Berenklauw, gewo.	x		x	362	Helmbloem, rankende
	x	x	140	Berk, ruwe		x		1170	Helmkruid, knopig
	x		513	Beuk		x	x	5531	Hemelsleut.+rozeh.
x		x	1160	Bies, bos-	x	x	x	173	Hennegras
x	x	x	679	Biezenknoppen	x	x	x	2222	Hennepntl., gespl.+gewone
	x	x	654	Biggenkruid, gewo.	x	x	x	200	Herderstasje
	x	x	1218	Bitterzoet		x		1316	Hoefblad, klein
	x	x	837	Blauwe druifjes		x		701	Hoenderbeet
x	x	x	1260	Boerenwormkruid	x	x	x	463	Holpijp
	x	x	1058	Boterbl., blaartrekkende		x	x	582	Hondsdrif
	x	x	1048	Boterbl., egel	x		x	299	Hoornblad, grof
	x	x	1056	Boterbl., kruipende		x	x	292	Hoornbloem, akk.-
	x	x	1040	Boterbl., scherpe	x	x	x	296	Hoornbloem, gewone
	x	x	1634	Braam, gewone		x	x	295	Hoornbloem, kluwen
x	x	x	1321	Brandnetel, grote	x	x	x	639	Hop
	x	x	1322	Brandnetel, kleine	x		x	658	Hulst
x	x	x	331	Distel, akker-	x	x	x	335	Kale jonker
	x	x	208	Distel, krul-		x	x	794	Kamille, echte
	x	x	336	Distel, speer-		x	x	795	Kamille, reukeloze
	x		878	Distel, weg-		x	x	796	Kamille, schijf-
x	x	x	187	Dotterbloem, gew.		x		759	Kamperfoelie, wilde
x		x	1898	Doventl., bon. gele		x		273	Kastanje, tamme
x	x	x	706	Doventl., paarse	x	x	x	785	Kattenstaart, gro.
	x		700	Doventl., witte	x	x	x	1018	Kers, zoete
x	x	x	165	Dravik, ijle		x		303	Kervel, dolle
x	x	x	2337	Dravik, zachte		x		640	Kikkerbeet
	x		589	Droogbl., moeras		x	x	915	Klaproos, bleke
x	x	x	4	Duizendblad,		x		1301	Klaver, basterd
x	x	x	973	Duizendkno., bekl.		x		1299	Klaver, kleine
	x	x	1873	Duizendkno., Japanse	x	x	x	1305	Klaver, rode
	x		1229	Egelskop, grote	x	x	x	1306	Klaver, witte
	x		1231	Egelskop, kleine	x	x		911	Klaverzuring, stijve
	x		1876	Eik, Amerikaanse	x	x	x	546	Kleefkruid
x	x	x	1037	Eik, zomer	x	x	x	1766	Knoopkruid
x	x	x	36	Els, zwarte		x	x	544	Knopkruid, harig
	x	x	60	Engelwortel, gew.		x	x	545	Knopkruid, kaal
	x	x	1896	Ereprijs, draad-		x		805	Koekoeksbl., avond
	x	x	1352	Ereprijs, klimop-	x	x		807	Koekoeksbl., dag
	x	x	1362	Ereprijs, schild	x	x	x	772	Koekoeksbl., echte
	x	x	1363	Ereprijs, tijm		x	x	699	Kompassla
x	x	x	1367	Ereprijs, veld		x	x	490	Koninginnekruid
	x	x	1346	Ereprijs, water-, blauwe		x	x	1802	Koolzaad

km. hok 169-399	km. hok 169-400	Roost + Bulten	plantnummer	soort	km. hok 169-399	km. hok 169-400	Roost + Bulten	plantnummer	soort
	x	x	279	Korenbloem	x	x	x	933	Riet
	x		355	Kornoelje, rode	x	x	x	930	Rietgras
	x		779	Kromhals		x		1877	Robinia
x			2426	Kroos, dwerg-		x		761	Rolklaver, gewone
x	x		723	Kroos, klein	x	x	x	763	Rolklaver, moeras-
x	x	x	1241	Kroos, veelwortelig		x	x	1275	Ruit, poel
	x	x	128	Kroosvaren grote	x		x	675	Rus, greppel-
x	x	x	390	Kropaar		x	x	680	Rus, pit-
	x	x	1733	Kruiskruid, bezem-	x		x	670	Rus, veld-
	x	x	1190	Kruiskruid, bos		x	x	673	Rus, zomp-
	x		2290	Kruiskruid, jakobs-, s.l.		x	x	956	Schaduwgras
x	x		5497	Kruiskruid, jakobs-, s.s.	x			649	Sint-Janskruid
x	x	x	1192	Kruiskruid, klein		x	x	1021	Sleedoorn
x	x		446	Kweek	x	x	x	1259	Smeewortel, gew.
x			75	Leeuwenklauw, kleine		x		1	Spaanse aak
	x		727	Leeuwentand, kleine		x	x	1047	Speenkruid, gewoon
	x		725	Leeuwentand, vertakte	x	x	x	530	Sporkehout
x	x	x	466	Lidrus		x		1234	Spurrie, gewone
	x	x	585	Liesgras	x	x	x	419	Stekelvaren, brede
	x	x	2277	Linde, hollandse	x		x	426	Stekelvaren, smalle
x	x	x	665	Lis, gele		x	x	6097	Sterrenkroos s.l.
x	x		1318	Lisdodde, grote	x	x	x	305	Stinkende gouwe
	x		35	Look, kraai-		x	x	952	Straatgras
	x	x	1227	Lijsterbes, wilde	x	x	x	372	Streepzaad, klein
	x	x	135	Madeliefje	x	x	x	19	Struisgras, gewoon
x	x	x	584	Mannagrass		x	x	1544	Struisgras, moeras
	x		319	Margriet, gewone	x		x	2232	Struisvaren
	x	x	369	Meidoorn, eenstijlige		x	x	143	Tandzaad, zwart
x	x	x	1224	Melkdistel, gekroesde-		x	x	932	Timoteegrass s.s.
x	x	x	1225	Melkdistel, gewone		x	x	868	Torkruid, water-
	x	x	929	Melkeppe	x	x	x	966	Varkensgras, gew.
x			320	Moederkruid		x	x	358	Varkenskers, kleine
	x		1076	Moeraskers	x	x	x	967	Veenwortel
x	x	x	526	Moerasspirea		x	x	202	Veldkers, bos
	x		814	Munt, akker-	x	x	x	203	Veldkers, kleine
	x		813	Munt, water-		x	x	840	Vergeet-m.-n., akker-
x	x	x	1248	Muur, gras-		x		846	Vergeet-m.-n., bos-
x	x	x	1250	Muur, vogel-	x	x	x	1494	Vergeet-m.-n., moeras-
	x	x	1254	Muur, zeegroene	x	x	x	841	Vergeet-m.-n., zomp-
	x	x	112	Muurvaren	x	x	x	1112	Vetmuur, liggende
	x		1219	Nachtschade, zwarte s.s.		x		406	Vingerhoedsk., gew.
	x		2303	Okkernoot	x	x		1378	Viooltje, akker-
x	x	x	574	Ooievaarsb., kleine	x	x	x	745	Vlasbekje
	x		571	Ooievaarsb., zachte-	x	x	x	1133	Vlier, gewone
	x	x	2430	Paardenbloem	x	x	x	1134	Vlier, tros-
	x	x	1851	Paardenkast, witte	x	x	x	1019	Vogelkers, gewone
x	x	x	977	Perzikkruid		x	x	1020	Vogelkers, am.
x	x	x	205	Pinksterbloem		x	x	896	Vogelmelk, gewone
	x	x	2254	Populier, canada-	x	x	x	40	Vossenstaart, geknik
	x		1114	Pijlkruid		x	x	42	Vossenstaart, grote
x	x		756	Raaigras, engels		x	x	483	Vroegeling
x	x		755	Raaigras, italiaans		x	x	550	Walstro, glad
	x	x	1804	Raapzaad	x	x	x	2376	Walstro, moeras
	x	x	1211	Raket, gewone	x	x	x	437	Waterbies, gewone
	x		1066	Ratelaar, grote		x		1216	Watereppe, grote
	x	x	1917	Reigersbek		x		1215	Watereppe, kleine
x	x	x	66	Reukgras, gewoon		x		867	Watergentiaan

km. hok 169-399	km. hok 169-400	Roost + Bulten	plantnummer	soort	km. hok 169-399	km. hok 169-400	Roost + Bulten	plantnummer	soort
	x	x	1074	Waterkers , gele	x	x	x	81	Zandraket
x		x	641	Waternavel , gewone	x		x	267	Zegge , blaas-
x	x	x	972	Waterpeper		x	x	254	Zegge , cyper-, hoge
	x		442	Waterpest , smalle	x		x	229	Zegge , elzen-
	x	x	1041	Waterranonkel , fijne	x		x	246	Zegge , hazen-
	x	x	28	Waterweegbr. , grote	x	x	x	212	Zegge , moeras-
	x	x	784	Wederik , grote		x	x	235	Zegge , ruige
x		x	1867	Wederik , punt-		x	x	211	Zegge , scherpe
x	x	x	947	Weegbree , grote	x		x	237	Zegge , stijve
x	x	x	946	Weegbree , smalle	x	x	x	225	Zegge , tweerijige
x	x		1370	Wikke , ringel-	x	x	x	258	Zegge , ijle
x	x		5455	Wikke , vergeten	x	x	x	244	Zegge , zwarte
	x		1372	Wikke , voeder	x		x	24	Zenegroen , kruip.
	x		1369	Wikke , vogel-	x	x	x	11	Zevenblad
	x	x	1118	Wilg , bos		x	x	1006	Zilverschoon
	x	x	1117	Wilg , geoorde		x	x	1097	Zuring , kluwen-
	x	x	1119	Wilg , grauwe s.l.		x	x	1098	Zuring , krul-
x	x	x	1116	Wilg , schiet	x	x	x	1101	Zuring , ridder-
x		x	450	Wilgenroosje	x	x		1094	Zuring , schapen-
	x	x	451	Wilgenroosje , harig	x	x	x	1093	Zuring , veld-
x	x	x	188	Winde , haag-	x	x	x	1070	Zwarte bes
x	x	x	631	Witbol , gestreepte		x	x	514	Zwenkgras , riet-
	x	x	632	Witbol , gladde	x	x	x	520	Zwenkgras , rood-
x	x	x	780	Wolfspoot					

Tabel 3		Totaal Vlinders en Libellen de Roost en de Bulten 2009	
	VLINDERS		LIBELLEN
	Groot koolwitje		Weidebeekjuffer
	Klein koolwitje		Blauwe glazenmaker
	Klein geaderd witje		Steenrode heidelibel
	Oranjetipje		Bruinrode heidelibel
	Citroenvlinder		
	Kleine vuurvliinder		
	Icarusblauwtje		
	Boomblauwtje		
	Atalanta		
	Distelvlinder		
	Landkaartje		
	Bont zandoogje		

Tabel 4		De Roost en de Bulten, vlinders			
<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Soort</i>	<i>Aantal</i>	<i>Stadia</i>	<i>Geslacht</i>
24-4-2009		Bont zandoogje	9	Volw.	Onbepaald
		Klein koolwitje	3	Volw.	Onb. 2x / Man 1x
		Oranjetipje	1	Volw.	Man
		Landkaartje	2	Volw.	Onbepaald
10-5-2009	11.00	Boomblauwtje	2	Volw.	Onbepaald
		Bont zandoogje	3	Volw.	Onbepaald
		Oranjetipje	3	Volw.	Man
		Klein geaderd witje	1	Volw.	Onbepaald
	11.29	Klein koolwitje	4	Volw.	Onbepaald
		Kleine vuurvliinder	1	Volw.	Vrouw
		Landkaartje	1	Volw.	Man
		Klein koolwitje	9	Volw.	Onbepaald
12-7-2009	17.45	Icarusblauwtje	2	Volw.	Onbepaald
		Bont zandoogje	4	Volw.	Onbepaald
		Landkaartje	2	Volw.	Vrouw/Onbepaald
		Atalanta	2	Volw.	Onbepaald
	17.49	Distelvlinder	1	Volw.	Onbepaald
		Koperuil	1	Rups	Onbepaald
		Bont zandoogje	1	Volw.	Onbepaald
		Klein koolwitje	12	Volw.	Onbepaald
13-8-2009	16.15	Groot koolwitje	7	Volw.	Onbepaald
		Distelvlinder	3	Volw.	Onbepaald
		Icarusblauwtje blauw	1	Volw.	Vrouw
		Icarusblauwtje bruin	1	Volw.	Vrouw
	16.27	Icarusblauwtje	3	Volw.	Man
		Groot koolwitje	2	Volw.	Onbepaald/vrouw
		Klein koolwitje	12	Volw.	Onbepaald/vrouw
		Bont zandoogje	1	Volw.	Onbepaald
20-8-2009	11.00	Atalanta	1	Volw.	Onbepaald
		Citroenvlinder	1	Volw.	Man
		Distelvlinder	1	Volw.	Onbepaald
		Kleine vuurvliinder	1	Volw.	Vrouw
	11.56	Icarusblauwtje blauw	1	Volw.	Vrouw

Tabel 5		De Roost en de Bulten, libellen			
<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Soort</i>	<i>Aantal</i>	<i>Stadia</i>	<i>Geslacht</i>
12-7-2009	18.15	Weidebeekjuffer	1	Volw.	Onbepaald
		Blauwe glazenmaker	1	Volw.	Vrouw
		Steenrode heidelibel	1	Volw.	Man
13-8-2009	16.51	Bruinrode heidelibel	1	Volw.	Vrouw
		Steenrode heidelibel	1	Volw.	Man
20-8-2009	11.00	Steenrode heidelibel	4	Volw.	Man
		Blauwe glazenmaker	1	Volw.	Vrouw