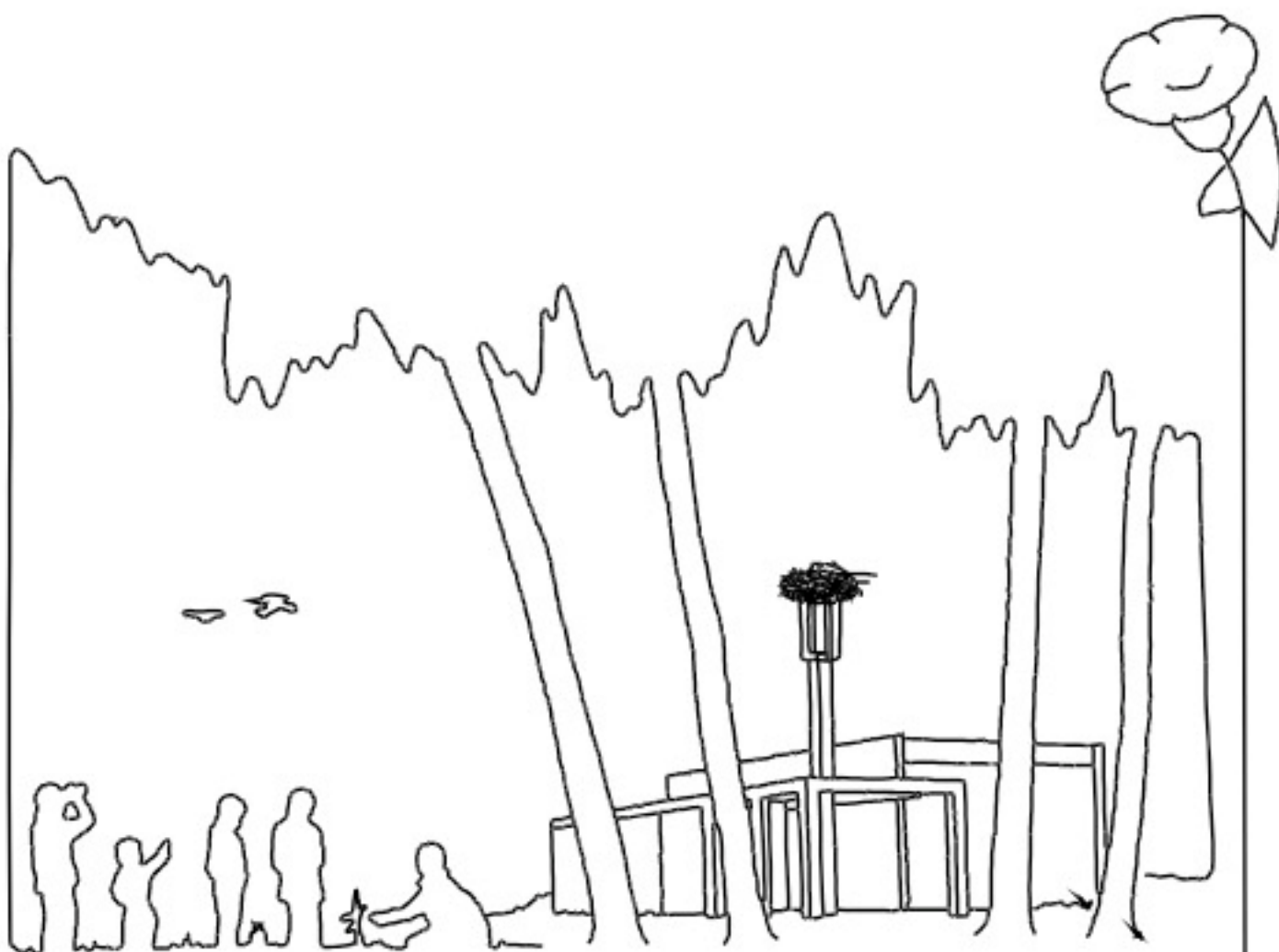


Verslag 2014

Vegetatiemonitoring De Vlasroot in Veldhoven
plantengroep IVN Veldhoven Eindhoven Vessem



vereniging voor natuur- en milieueducatie



Inhoudsopgave

Bladzijde

Inleiding	3
1. Werkwijze	5
2. Constateringen	6
3. Beheeradvies	7

Bijlagen

- Opnamestaten volgens de streeplijsten van Floron.	8
- Overzichtskaart	11



Grote Vlasroot



Inleiding

Vegetatiemonitoring

Het IVN Veldhoven- Vessem voelt zich mede verantwoordelijk voor het behoud van de natuur in Veldhoven en Vessem. In dit geval heeft de vereniging zich mede ingezet voor het behoud van natuurgebied de Vlasroot te Veldhoven. Naast de jaarlijkse vegetatiemonitoring is dit jaar voor de tweede keer op ruime schaal aan verwijdering van vliegdennen en opslag van berk en vogelkers gewerkt. De monitoring is noodzakelijk om een beeld te krijgen van de ontwikkelingen als gevolg van het uitgevoerde natuurherstelproject. De afspraak die met de gemeente Veldhoven en Bosgroep Zuid-Nederland is gemaakt, betreft het op vrijwillige basis monitoren van natuurgebied de Vlasroot. Vegetatiemonitoring maakt deel uit van de subsidievoorwaarden, zoals die gelden voor het overlevingsplan bos en natuur (OBN).



Kleine Zonnedaauw bij Kleine en Grote Vlasroot

Dit jaar zijn de gegevens uit de monitoring weer vastgelegd in de streeplijsten van Floron. Hier is voor gekozen omdat in die streeplijsten al een onderscheid is gemaakt tussen algemene soorten en bijzondere soorten. Van de algemene soorten wordt alleen het voorkomen vastgelegd.

Van de bijzondere soorten wordt ook het aantal exemplaren vermeld. De totale inventarisatie van het gebied blijft daarmee overeind, ook in de details van de bijzonderheden, terwijl het veldwerk wint aan snelheid.



Dopheide in het hele gebied.

Contact

De contactpersoon ten aanzien van het monitoringsprogramma Vlasroot is de heer D. Verhagen, telefonisch te bereiken op nummer 040-2051929 of via e-mail: dreoers@gmail.com



Koningsvaren bij Kleine en Grote Vlasroot



1. Werkwijze

Op de bijgevoegde overzichtskaart is het gebied verdeeld over vakken. Deze vakken zijn zodanig gekozen dat ze gekoppeld kunnen worden aan een natuurdoeltype volgens de indeling van het handboek natuurdoeltypen in Nederland (IKC natuurbeheer). De natte heidevegetaties en de vennen (vakken A,B,E en H) worden vanwege de hoogste prioriteit elk jaar onderzocht.

Er wordt gewerkt volgens de quick en dirty methode (het volgens een zigzagpatroon doorkruisen van ecotypen). De gegevens zijn per ecotype vanaf 2012 verwerkt met gebruikmaking van de streeplijsten van Floron. De soortnamen van planten zijn ontleend aan de Heukels flora van Nederland. Alle aangetroffen soorten zijn genoteerd in de tabellen. De waarnemingen uit 2011 staan in blauw genoteerd, in 2012 is een groene kleur gebruikt, in 2013 rood en in 2014 zijn zwarte streepjes gezet. De streeplijsten zijn als bijlage bijgevoegd.



Opslag bij de Kleine Vlasroot



2. Constateringen

Aan de boskant van de Kleine Vlasroot is op de gekapte zoom struik- en dopheide volop tot ontwikkeling gekomen. Ook de Kleine zonnedauw is waargenomen. Verder is er, evenals op de vrijgezette ruimte tussen de Kleine en Grote Vlasroot een stevige plantengroei tot ontwikkeling gekomen. In het hele gebied is op alle vrijgezette delen veel opslag van bomen en struiken vastgesteld. Met name berk en grove den dreigen het gebied massaal te overwoekeren. Ook de braam neemt steeds meer plaats in beslag. Daarom is in 2014 in overleg met gemeente en Bosgroep Zuid-Nederland tijdens diverse campagnes veel grove den, berk en braamstruweel verwijderd en afgevoerd. Er is gewerkt aan de noordzijde van de Kleine Vlasroot, tussen Kleine en Grote Vlasroot in en aan de noordwilde van de Grote Vlasroot.

Er zijn bij de Kleine Vlasroot ook dit jaar weer op twee plaatsen meerdere planten van de Klokjesgentiaan gevonden. Overigens is het opvallend dat de planten steeds weer op andere plaatsen opduiken in de nat/droogzone.

Verder zijn er weer meer exemplaren gevonden van Gagel (zaailingen), Kleine Zonnedauw, Moeraswolfsklauw, Koningsvaren en Moerashertshooi. Ook Bruine en Witte Snavelbies handhaaft zich op diverse plaatsen. Waterdrieblad breidt zich eveneens gestaag uit.

Verder treffen we weer algemene watervogels aan: Wilde eend, Reiger, Meerkoet.



Klokjesgentiaan Kleine Vlasroot



3. Beheeradvies

Het voortvarend vrijzetten van de oevers van Kleine en Grote Vlasroot enkele jaren geleden heeft geleid tot een flinke opkomst van bijzondere soorten. Het werd de allerhoogste tijd om dit bereikte resultaat te bestendigen.



Ook dit jaar is de massale opslag van grove den, berk, Amerikaanse vogelkers en braam met kracht bestreden.

En daarmee heeft een indertijd groots opgezet herstelplan een goed vervolg gekregen.

Gepland, regelmatig onderhoud blijft dringend noodzakelijk om de gewenste situatie – vrije, open oevers bij Kleine en Grote Vlasroot – te handhaven.



Kopie kaart/schets en looproute

1 → 2011 11/9
 1 → 2012 2/9
 1 → 2013 2/9
 1 → 2014 5/9

km-hok	x	y	jaar	waarnemer nummer	NL 11
--------	---	---	------	------------------	-------



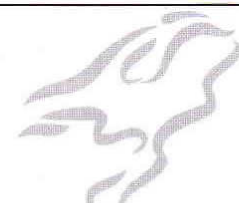
1314	Bostulp	1351	gewone	t/r	43	Heemet	streeplijst
a	1057	1359	gladde		1156	Heen	FLORON
	1058	1358	grote		462	Heermees	<i>Klein Groot Vlasrooiven</i>
a	1048	1352	Klimop-	a	167	Heggenrank	
a	1051	t	lange	a	329	Heksenkruid, gro.	
a	1043	1355	mannetjes-		2388	Heksenmelk	
	1045	a	schild-		50	Heim	
	1056	1383	tijn-		49	noordse	
	1040	1347	veld-		364	Heimbloem, gele	
	1089	1357	vreemde		362	rankende	
	1634	1346	water-, blauwe		a	365	vinger-
	2009	1350	water-, rode		1167	Heimkruid, geoord	
	1321	531	Es		2406	geveulgeid	
	1322	2	Esdoorn, gewone		1170	knoplig	
	1140	1850	noorse	t	1172	voortjaars-	
t/r	560	5001	veder-		5007	Heimelboom	
t/r	558	693	Fakkelgras, smal		5531	Heimelslout-rozeh.	
r	561	18	Florin-gras	a	804	Hengel	
t/d	902	70	Fluutknuld		173	Hennegras	
t/r	903	1650	Fluweelblad	r	541	Hennepntl., blkgel.	
t	907	t	Fonteinkr., doorg.		540	gespleten	
	609	999	drijvend		2222	gespleten+gewon.	
	2427	1000	duizendknop-		543	gewone	
	835	990	gekroesd		200	Herderstasje	
	1017	t	glanzig		345	Hertstijlloos	2457
	367	1003	haar-	r	1207	Herik	83
	101	5193	klein + tener	r	650	Hertschool, fraai	195
t/r	284	938	ongelijkbladig	a	651	geveulgeid	a
t/r	325	d	Christofelkruid		847	kanstig	
	325	989	Cichorel, wilde	a	846	liggend	a
	912	992	Cranberry		644	moeras-	a
a	388	t	Cypergras, bruin		926	Hoefblad, groot	t
	786	a	Dalkruid		1316	klein	
	1860	t	Damaatbloem		701	Hoerderbeet	t/r
	542	r	Dauwnetel		118	Hokjespeul	1150
	943	r	Den, grove	a	463	Holpijp	1081
	2245	r	zwarte		361	Holwortel	544
	331	t	Distel, akker-		582	Hondsdruf	545
	269	t/r	drie-		51	Hondskruid	805
	209	a	knikkende		12	Hondspeterselle	807
	208	a	kruip-	a	1073	Hondstarwegras	772
	336	1720	speer-	a	385	Hondstong, veld-	699
	678	849	weg- EEE	a	415	Hongerbloem., wit	1343
t	931	337	Doddegras, zand-		812	Honingklat., citrog.	808
d	663	5394	Donderkruid		810	goudgele CCB	1803
a	393	d	Doomappel		809	witte	802
	1289	a	Doomzaad, heg-		300	Hoorblad, fijn	r
	1290	a	knopig		299	grof	r
	473	a	Dophel, gewone		292	Hoorblad, akk-	r
	187	a	Dotterbloem, gew.		296	gewone	r
	2258	a	Douglaspap		295	kluven-	5525
	1898	d	Doventl., bon. gele		293	scheve	150
	702	a	gale		2301	viltige	150
	5475	t/r	gevekte		298	zand-	447
	703	t	ingesneden		639	Hop	447
	706	t	paarse		799	Hopklover	1852
	700	t	witte		658	Hulst	1852
t/r	157	t	Dravik, berg-	a	698	Huizentweede	779
	1728	t	gekielde		1151	wilde	a
	159	t	kweek-		5154	lap, fladder-	357
t/r	1610		tros-		1320	gladde	495
	165	d	lille		5191	hollandse	722
	2337	r	zachte		1895	nuwe	2426
	166	r	zwenk-		691	Jeneverbes	723
	830	r	Drienermuur		1866	Judaspenning, tuin-	724
	587	r	Droogbl., bleekg.		412	Kaardebol, grote	1241
a	588	t/r	bos-		411	kleine	1895
a	589	t/r	moeras-		792	Kaasjeskruid, gro.	128
d	937	a	Dubbelkelk		790	klein	390
	146	a	Dubbelloof		789	muskus-	1700
	629	a	Duinidoorn		791	ronde	Krudikers, dichtbl.
	1074	a	Duinriet		788	vrijdelig	730
	1983	t	Duinroos		335	Kale jonker	733
	41	t	Dulac		7	Kalmoes	733
	1120		Dultea dot		386	Kamgras	734
	533		Duivenkervel, gew.	r	794	Kamille, echte	1190
	1690	a	middelste		64	gele	2290
	4	a	Dulzendblad,		795	reukeloze	5497
	286	a	Dulzendgl.kr., echt		796	schijf-	1192
	287	t/r	traal		63	stinkende	1191
	285	r	strand-	r	62	valse	a
	973	r	Dulzendkno., bekl.		760	Kamperfoelle, rode	1189
	971	t/d	heggen-		759	wilde	1186
	1873	t	japanse	a	420	Kamvaren	1187
	975	r	kleine		1821	Kanariezaad	1185
	1875	a	sachalinse		1146	Kandelstaartje	d
	917	t/r	zachte		489	Kardinaallem., wil	446
t/d	917	t/r	Dunstaart		1623	Karmozijnb., oost.	445
t/r	286	t/r	Dwergbloem		924	Kartelblad, heide-	t
t/r	1038	t/r	Dwergvlas		923	moeras-	1023
	1392	t/r	Eekhoorngras		271	Karwij	1023
	920	t/r	Enbes		270	Haagbeuk	t/d
	1645	t	Egelantier		384	Handjesgras	736
	1229	t	Egelskop, grote		428	Hanenpoot, europ.	2454
	1231		kleine		5511	Hardbloem, eenja.	2453
	1876	r	Elk, Amerikaanse		1163	eenjarige+kleine	1393
	1036	r	winter-	a	889	Harlekijn	d
	1037	r	zomer-		624	Havikskruid, bos-	716
	5203	r	Elkvaren, bred.gew.		5303	dicht	a
	37	r	Els, witte		2417	muur-	1841
	36	t	zwarte		611	oranje	303
t/r	91	t	Engels gras		625	scherm-	r
	80	a	Engelwortel, gew.		618	stijf	t
	59		grote		615	weld-	a
	1345		Ereprijs, akker-	a	366	Hazelaar	743
t/d	1354		bos-		1296	Hazenpootje	a
t/d	1356		doffe		1029	Heelbladjes	r
	1896	t/r	draad-		1138	Heelkruid	74
					1300	Klaver, aardbel-	r
					1301	basterd-	r
							75

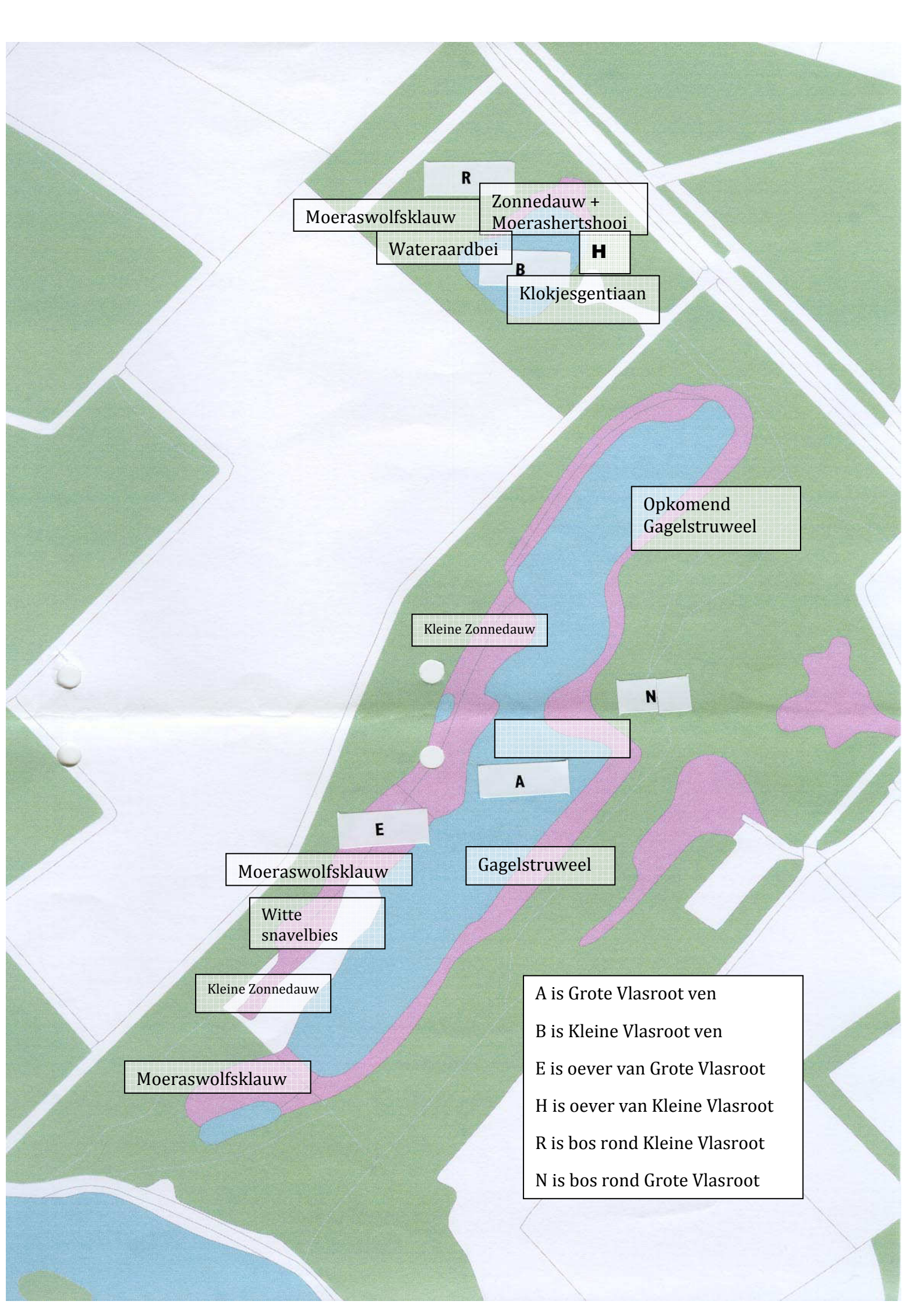


Aanvullende soorten:		Overige typische en habitatrichtlijnsoorten:
abun.	nr.	naam

Opmerkingen:

- | | | |
|-----|------|------------------------------------|
| r/t | 88 | Berendruif |
| r/t | 1148 | Bles, veenbloem |
| r/t | 2404 | Boterbloem, bos- |
| r/t | 900 | Bremraap, rode |
| r/t | 1366 | Ereprijs, kleine |
| r/t | 1361 | liggende |
| r/t | 1271 | Gamander, berg |
| r/t | 1272 | moeras- |
| r/t | 1269 | tros- |
| r/t | 327 | Heksenkruid, alpen- |
| h | 5319 | Klaverbladvaren |
| r/t | 272 | Kranskarwij |
| t | 2025 | Melkdistel, akker-, var. maritimus |
| r/t | 1407 | Mulzenoor, vals |
| t/r | 892 | Orchis, aapjes- |
| r/t | 1423 | wespen-, geelgroene |
| r/t | 966 | Salomonzegel, krans- |
| r/t | 5489 | Schapengras, zink- |
| r/t | 1232 | Slijkgras, klein |
| r/t | 1420 | Tijm, kruip- |
| r/t | 1540 | Violtje, heidemelk- |
| r/t | 1541 | veenmelk- |
| r/t | 1379 | zink- |
| r/t | 547 | Walstro, noords |
| r/t | 240 | Zegge, schub- |
| r/t | 242 | slijk- |
| r/t | 1313 | Zonneroosje, gevlekt |

km-hok																	Niet gezien DC	
atlasblok	-																Invullen: gezien LB	
jaar																	district	
bezoek data (uur)																		
waarnemer nummer*																		
* naam en waarnemer nummer verplicht, rest facultatief																		
naam*																		
adres																		
postcode																		
woonpl.																		
tel./e-mail																		
deelnemers / groep:																		
<input type="checkbox"/> formulier ingevoerd door waarnemer of DC																		
Soorten binnenzijde aangestreept: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Tot. aantal soorten																		
Volledigheid onderzoek: <input type="checkbox"/> gehele hok bezocht <input type="checkbox"/> deel van hok bezocht																		
Bezochte terreinen: <input type="checkbox"/> 1. natuurterrein incl. particuliere stinsen <input type="checkbox"/> 2. bos groepjes bomen van enige omvang <input type="checkbox"/> 3. stedelijk gebied / industrieterrein incl. volkstuin, park, villawijk <input type="checkbox"/> 4. spoorwegen <input type="checkbox"/> 5. agrarisch en openbaar gebied <input type="checkbox"/> 6. wateren <input type="checkbox"/> methode (zie toelichting)																		
Aanwijzingen: 1. Waargenomen planten aangeven door in het hokje links van het soortnummer met potlood een streep te zetten; niet door nummer of naam heen krassen! 2. Voor alle aandachtsoorten geheel links ook de abundantie-code noteren, bijv.: 607 Berenkluis gwec 50E. reuzen- 3. Linksboven op de buitenzijde een kopie van het km-hok plakken of plaatsnaam invullen. Looproute aangeven of bezocht gebied arceren. 4. Uitsluitend gegevens van één km-hok en één kalenderjaar invullen. 5. Binnenzijde streeplijst: zeer zeldzame en overige soorten en ondersoorten. 6. Een soort met verwijsteken op de buitenzijde <input type="checkbox"/> wordt op de binnenzijde uitgesplitst in of aangevuld met verwante (onder)soorten. 7. s.l. betekent soort in brede zin, s.s. is (onder)soort in stricte zin.																		
Code uitzaai/verwildering: 8 = verwilderd 9 = uitgezaaid, aangeplant of adventief (in te vullen i.p.v. abundantie)																		
Abundantie-soorten: h = Habitatrichtlijnsoort t = Typische soort r = Rode-lijstsoort d = Doelsoort a = abundantiesoort (overig) (indien vetgedrukt, wettelijk beschermd)																		
Abundantie-code: A = 1 exx B = 2 - 5 exx C = 6 - 25 exx D = 26 - 50 exx E = 51 - 500 exx F = 501 - 5000 exx G = meer dan 5000 exx																		
 <p>Stichting FLORON Postbus 9010 6500 GL Nijmegen</p> <p>Naar: Heukels' Flora van Nederland, ed. 23 (2005)</p>																		



Moeraswolfsklauw

Zonnedauw +
Moerashertshooi

Wateraardbei

H

Klokjesgentiaan

Opkomend
Gagelstruweel

Kleine Zonnedauw

N

A

E

Moeraswolfsklauw

Gagelstruweel

Witte
snavelbies

Kleine Zonnedauw

Moeraswolfsklauw

A is Grote Vlasroot ven
B is Kleine Vlasroot ven
E is oever van Grote Vlasroot
H is oever van Kleine Vlasroot
R is bos rond Kleine Vlasroot
N is bos rond Grote Vlasroot