

VELDCHECK HABITATTYPEN RIJNTAKKEN EN VELUWE 2012

Controle locaties uit het meetnet vegetatie van provincie Gelderland



11 Jan. 2013

Provincie Gelderland

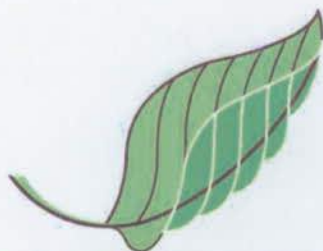
Veldcheck habitattypen Rijntakken en Veluwe 2012

Controle locaties uit het meetnet vegetatie van provincie Gelderland

Drs. A.A.M. de Goeij

In opdracht van: Provincie Gelderland

7 januari 2013



NATUURBALANS – LIMES DIVERGENS BV

Radboud Universiteit, Toernooiveld 1
Postbus 6508, 6503 GA Nijmegen

T (024) 352 88 01

adviesbureau voor natuur & landschap

info@natuurbalans.nl
www.natuurbalans.nl

Colofon

© 2013 Natuurbalans - Limes Divergens BV / Provincie Gelderland

Tekst en samenstelling: A.A.M. de Goeij

Projectleiding: A.A.M. de Goeij en P.J.M. Verbeek

Met medewerking van: H. van der Burgt

Projectnummer: 12-089

In opdracht van: Provincie Gelderland

Foto's omslag: linksboven: stroomdalgrasland op oeverwal bij Tolkamer; linksonder: struikheivegetatie Kootwijkerveld; rechts: elzenbroekbos Wisselse veen (A.A.M. de Goeij).

Wijze van citeren: Goeij, A.A.M. de, 2012. Veldcheck habitattypen Rijntakken en Veluwe 2012. Controle locaties uit het meetnet vegetatie van provincie Gelderland. Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Natuurbalans-Limes Divergens BV noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Natuurbalans-Limes Divergens BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Natuurbalans-Limes Divergens BV. De opdrachtgever vrijwaart Natuurbalans-Limes Divergens BV voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Natuurbalans-Limes Divergens BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

INHOUD

1	INLEIDING	5
2	METHODE	7
2.1	Selectie locaties.....	7
2.2	Veldwerk en gegevensverwerking	7
2.3	Rijntakken	8
2.4	Veluwe	9
3	RESULTATEN	11
3.1	Rijntakken	11
3.2	Veluwe	15
3.3	Foutendiscussie.....	18
4	LITERATUUR.....	19
BIJLAGE 1	GEHANTEERDE DEFINITIES ONDERZOCHE HABITATTYPEN RIJNTAKKEN	21
BIJLAGE 2	DETERMINATIESLEUTEL GLANSHAVERHOOILANDEN	25
BIJLAGE 3	GEHANTEERDE DEFINITIES ONDERZOCHE HABITATTYPEN VELUWE	27
BIJLAGE 4	RESULTATEN MEETNETLOCATIES RIJNTAKKEN	41
BIJLAGE 5	NIEUWE HABITATTYPE-LOCATIES RIJNTAKKEN	45
BIJLAGE 6	WATERVEGETATIES IN HET RIJNSTRANGENGEBIED	47
BIJLAGE 7	VERVALLEN HABITATTYPE-LOCATIES RIJNTAKKEN	49
BIJLAGE 8	RESULTATEN MEETNETLOCATIES VELUWE.....	51
BIJLAGE 9	NIEUWE HABITATTYPE-LOCATIES VELUWE	55



1 INLEIDING

Vegetatieopnamen uit het Meetnet vegetatie van provincie Gelderland wijzen op de mogelijke aanwezigheid van habitattypen buiten de huidige habitattypenkaart van de Natura 2000 gebieden Rijntakken en Veluwe. De provincie heeft onderzocht om welke opnamelocaties en habitattypen het hier gaat. Voor de Rijntakken betreft het de habitattypen Stroomdalgraslanden (H6120), Glanshaverhooilanden (H6510A en H6510B) en Droge bosranden (H6430C). Voor de Veluwe gaat het om de volgende habitattypen:

- H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen
- H3130 Zwakgebufferde vennen
- H3160 Zure vennen
- H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)
- H5130 Jeneverbesstruwelen
- H6230 Heischrale graslanden
- H6410 Blauwgraslanden
- H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen
- H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen).

In totaal betreft het 104 opnamelocaties in de Rijntakken en 139 op de Veluwe.

Provincie Gelderland heeft door Bureau Natuurbalans – Limes Divergens een veldcheck laten uitvoeren op deze locaties. De veldcheck heeft tot doel om de habitattypenkaart voor de Natura 2000 gebieden Rijntakken en Veluwe optimaal af te stemmen op de gegevens uit het Meetnet vegetatie.

Naast de check van de bovengenoemde opnamelocaties is, met het oog op verbetering van de habitattypenkaart, in enkele gebieden binnen de Rijntakken gericht aanvullend veldonderzoek verricht. In het Rijnstrangengebied is een 20-tal wateren in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van het habitatype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150). In de Bijenwaard is het voorkomen van de habitattypen Slikkige rivieroever (H3270) en Zachthoutoibossen (H91E0C) onderzocht.

De veldcheck is uitgevoerd in terreinen van particulieren (o.a. Kroondomein Het Loo en Het Nationale Park De Hoge Veluwe) en van de terreinbeherende organisaties Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten en Het Geldersch Landschap. Ze worden bij dezen bedankt voor hun medewerking.



2 METHODE

2.1 SELECTIE LOCATIES

Het Meetnet vegetatie van provincie Gelderland bestaat uit duizenden proefvlakken. Al tientallen jaren worden vegetatie-opnamen gemaakt van deze proefvlakken. Binnen Turboveg is met het programma ASSOCIA aan elke vegetatie-opname een vegetatietype (=syntaxon) toegekend. Dit vegetatietype verwijst naar een (sub)associatie, romp- of derivaatgemeenschap binnen de "Vegetatie van Nederland". Op grond van soortensamenstelling en bedekking geeft ASSOCIA aan met welk vegetatietype de grootse overeenkomst is (Associa_1) en met welk vegetatietype vervolgens de meeste verwantschap is (Associa_2).

Door de provincie is uit het Meetnet vegetatie een selectie gemaakt van vegetatie-opnamen die binnen de Natura 2000 gebieden Rijntakken en Veluwe liggen, die door ASSOCIA tot een vegetatietype gerekend worden dat kwalificeert voor een habitatype, en die buiten de huidige habitattypenkaart liggen. Deze selectie vormt de basis voor de in het kader van dit project uitgevoerde veldcheck. In totaal betreft deze veldcheck 104 opnamen binnen Rijntakken en 139 binnen Veluwe.

2.2 VELDWERK EN GEGEVENSVERWERKING

Het veldwerk bestaat uit het vaststellen van het habitatype op de plek van de geselecteerde vegetatie-opnamen. De opnamelocatie is met coördinaten vastgelegd en kan met GIS worden teruggevonden. Ter plekke wordt op grond van de profieldocumenten en de definitietabel habitattypen (versie 24 maart 2009) van het ministerie van EL&I vastgesteld of een habitatype aanwezig is. Als dit het geval is, wordt begrenzing van dit habitatype onderzocht en vastgelegd.

Per opnamelocatie is de vaststelling en begrenzing van de aanwezigheid van habitattypen in het veld als volgt uitgevoerd:

1. vaststellen of op de opnamelocatie een kwalificerend vegetatietype aanwezig is. De veldgids Plantengemeenschappen van Nederland (Schaminée et al. 2010) was daarbij een goede ondersteuning. Rompgemeenschappen die niet relevant zijn voor een habitatype zijn niet genoteerd,
2. bepalen of een aanwezig kwalificerend vegetatietype aan het minimumoppervlak voor het habitatype voldoet. Dit is voor lage vegetaties 100 m², voor bossen 1000 m² (Bal 2008),
3. bepalen of er beperkende criteria zijn, en zo ja of hieraan op deze locatie voldaan wordt,
4. inmeten van het een kwalificerend vegetatietype en invoeren met behulp van GPS,
5. noteren wat het percentage van het oppervlak is indien kwalificerende vegetatietypen in mozaïek met niet- kwalificerend vegetatietypen voorkomen (op 4 locaties binnen Veluwe).

Op een veldformulier wordt het opnamenummer uit het meetnet, het vegetatietype, het habitatype, de opamedatum en het fotonummer (van veel locaties zijn foto's gemaakt) genoteerd. Ook worden per opnamepunt opmerkingen genoteerd. Deze maken samen met de andere informatie duidelijk waarom hier wel of geen habitatype aanwezig is. Als opmerking zijn aantekeningen opgenomen over beperkende criteria, beheer of een lijst met belangrijkste soorten. Indien in de nabijheid van de onderzochte meetnetlocaties ook vegetaties aanwezig zijn die tot een habitatype behoren en nog niet op de habitattypenkaart staan, dan zijn deze ook ingetekend. Dit kunnen andere habitattypen zijn dan die waarvoor de opnamelocatie was geselecteerd.

Het veldwerk is uitgevoerd met een veldcomputer met ingebouwde GPS (pda). Hierin zijn de meetnetlocaties en habitattypenkaarten van Rijntakken en Veluwe geladen. Dit vereenvoudigt het opzoeken van de opnamelocaties en controle van de habitattypenkaart.

De resultaten voor elk van de Natura 2000 gebieden zijn in 2 bestanden vastgelegd: een bestand met puntlocaties en een bestand met vlakken.

In het bestand met puntlocaties is de selectie van vegetatie-opnamen uit het meetnet opgenomen. Per punt is aangegeven of het habitatype, waarvoor de locatie was geselecteerd, hier wel of niet voorkomt. Ook bevat het bestand informatie over de reden waarom dit habitatype al dan niet aanwezig is.

In het vlakkenbestand zijn alle aanvullingen op de habitattypenkaart opgenomen. Het gaat hier zowel om aanwezige habitattypen op onderzochte puntlocaties, als aanvullende informatie over aanwezigheid van habitattypen in de omgeving van deze puntlocaties en in de extra onderzochte gebiedsdelen binnen de Rijntakken. Ook vlakken waarvoor op grond van het veldonderzoek is gebleken dat een habitatype niet (meer) aanwezig is, zijn in dit bestand opgenomen. Deze krijgen de code H0000.

Hieronder wordt voor beide Natura 2000 gebieden afzonderlijk de werkwijze verder toegelicht.

2.3 RIJNTAKKEN

Uit het Meetnet vegetatie zijn 104 locaties geselecteerd voor controle op aanwezigheid van de habitattypen Stroomdalgrasland (H6120), Glanshaverhooiland (H6510A en H6510B) en Droge bosranden (H6430C). Daarnaast zijn door de provincie zo'n 20 wateren in het Rijnstrangengebied geselecteerd voor een veldcheck op aanwezigheid van het habitatype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150). In de Bijenwaard is het voorkomen van de habitattypen Slikkige rivieroever (H3270) en Zachthoutoibossen (H91E0C) onderzocht.

In bijlage 1 zijn de gehanteerde definities opgenomen van de habitattypen die in dit project binnen de Rijntakken zijn onderzocht/aangetroffen. Deze zijn ontleend aan de definitietabel habitattypen van het ministerie van EL&I (2009).

Meetnetlocaties

De 104 geselecteerde locaties, waarvan op grond van de vegetatieopname mogelijk een habitatype aanwezig kan zijn, zijn voor aanvang van het veldwerk beoordeeld op drie punten:

- is de locatie al in 2009 onderzocht (De Goeij 2009),
- voor ruigten en zomen (H6430C): voldoet de vegetatieopname aan het beperkende criterium dat minstens één niet-algemene plantensoort van zoom of ruigte aanwezig moet zijn,
- voor vossenstaarthooilanden (H6510B): komt wilde kievitsbloem of velddravik in de vegetatieopname voor.

Op grond van deze beoordeling zijn 40 locaties niet in het veld bezocht. Op 31 locaties kan op grond van de soortensamenstelling de conclusie getrokken worden dat habitatype H6430C of H6510B niet aanwezig kan zijn. Negen locaties waren al in 2009 onderzocht.

Associaties en rompgemeenschappen zijn niet exact omschreven. Hierdoor is er een zekere mate van subjectiviteit in de vaststelling van het aanwezige vegetatietype en habitatype aanwezig. Dit speelt vooral een rol bij graslanden waarin veel kensoorten ontbreken of bij gemeenschappen die erg veel op elkaar lijken. Voor dit onderzoek betreft dit vooral de afbakening van de Glanshaverassociatie en, daarvan afgeleid, die van het habitatype Glanshaverhooilanden (H6510A).



Om tot een consequente beoordeling te komen zijn ter ondersteuning bij de herkenning van glanshaverhooilanden de gehanteerde criteria uitgewerkt tot een determinatiesleutel (zie bijlage 2). Deze criteria zijn ook bij het veldonderzoek in 2009 (De Goeij 2009) gehanteerd.

Rijnstrangengebied

In het Rijnstrangengebied is in een groot deel van de plassen die als habitatype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150) op de habitattypenkaart staan, gecontroleerd of dit habitatype daadwerkelijk voorkomt. De Oude Rijnstrangen ten westen van de veerstoep bij Aerdt zijn per boot onderzocht. Het gebied tussen de veerstoep en boerderij Kuikuit ten oosten van Herwen is steekproefsgewijs vanaf de oever bekeken. Ook alle kleinere wateren zijn vanaf de oever geïnventariseerd. De bevindingen van deze inventarisatie zijn in het bestand met vlakvormige habitattypen opgenomen.

Bijenwaard

In een geul in de Bijenwaard zijn de habitattypen Slikkige rivieroever (H3270) en Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen; H91E0A) in kaart gebracht.

2.4 VELUWE

Uit het Meetnet vegetatie zijn binnen de Veluwe 139 locaties geselecteerd voor controle op de aanwezigheid van habitattypen.

Hiervan zijn drie locaties alleen op grond van de vegetatie-opname beoordeeld en niet in het veld gecheckt. Twee van deze locaties liggen ten noorden van de Stenenkomweg in Epe op terrein van defensie. Dit terrein was vanwege oefeningen niet toegankelijk. Op grond van een nadere analyse van de soortensamenstelling van de vegetatie-opname en resultaten van opnamelocaties in de omgeving is geconcludeerd dat er geen habitatype aanwezig is. De derde locatie, Roo Stee, ligt op een afgesloten landgoed (particulier). De opname ligt op een ruderaal perceel in een landbouwenclave. Hier is op grond van de vegetatie-opname en de omgeving geconcludeerd dat er geen habitatype aanwezig is.

In bijlage 3 zijn de gehanteerde definities opgenomen van de habitattypen die in dit project binnen de Veluwe zijn onderzocht/aangetroffen. Deze zijn ontleend aan de definitietabel habitattypen van het ministerie van EL&I (2009).

Heischraal grasland

Voor de afbakening van de droge vorm van het habitatype Heischrale graslanden (H6230) is tabel 1 opgesteld. Het gaat hier om het onderscheid tussen de associatie van liggend walstro en Schapengras (19Aa1) ten opzichte van droge graslanden op zandgrond met gewoon struisgras (14Bb, verbond van gewoon struisgras). Het eerstgenoemde vegetatietype behoort wel tot dit habitatype, het andere niet. Vooral in bermen is de associatie van liggend walstro en schapengras niet goed ontwikkeld en komen overgangen voor naar de droge graslanden op zandgrond met gewoon struisgras. Met onderstaande tabel kan bepaald worden waar op grond van de soortensamenstelling het zwaartepunt ligt: zijn de meeste aspectbepalende soorten kenmerkend voor de associatie van liggend walstro en schapengras (rechts) of voor droge graslanden op zandgrond met gewoon struisgras (links). Hierbij speelt ook de bedekking een rol: een vegetatie waarin bijvoorbeeld gewoon struisgras abundant/dominant voorkomt en soorten als liggend walstro, pilzegge, struikhei, borstelgras, tandjesgras en bochtige smeile hooguit hier en daar voorkomen, wordt tot droog grasland met gewoon struisgras gerekend. Een vegetatie wordt alleen tot de associatie van liggend walstro en schapengras gerekend als de kensoorten liggend walstro en/of pilzegge aanwezig zijn en

soorten als tandjesgras, struikhei, borstelgras, bochtige smele en tormentil samen frequent-abundant voorkomen.

Tabel 1. Kenmerkende soorten voor droge graslanden op zandgrond met gewoon struisgras (14Bb) en associatie van liggend walstro en schapengras (19Aa1). De cijfers zijn percentages en geven aan hoe vaak de soort in de desbetreffende vegetatietypen voorkomt (uit Synbiosys).

	14Bb	19Aa1	
Liggend walstro	2	92	Galium saxatile (kensoort)
Pilzegge	3	72	Carex pilulifera (kensoort)
Gladde witbol	4	10	Holcus mollis
Borstelgras	4	45	Nardus stricta
Bochtige smele	4	51	Deschampsia flexuosa
Pijpenstrootje	4	60	Molinia caerulea
Tormentil	4	60	Potentilla erecta
Bronsmos	7	27	Pleurozium schreberi
Struikhei	16	79	Calluna vulgaris
Tandjesgras	18	66	Danthonia decumbens
Schapegras	32	46	Festuca ovina ag.
Hondsviooltje	15	11	Viola canina
Zandstruisgras	18	20	Agrostis vinealis
Gestreepte witbol	26	25	Holcus lanatus
Fijn schapengras	30	34	Festuca filiformis
Grasklokje	30	7	Campanula rotundifolia
Rood zwenkgras s.l.	43	20	Festuca rubra ag.
Muizenoor	56	29	Hieracium pilosella
Gewoon duizendblad	57	12	Achillea millefolium
Gewoon biggenkruid	57	33	Hypochaeris radicata
Gewone veldbies	60	46	Luzula campestris
Smalle weegbree	61	9	Plantago lanceolata
Zandzegge	62	4	Carex arenaria
Schapenzuring	72	52	Rumex acetosella
Gewoon struisgras	76	62	Agrostis capillaris
Zandblauwtje	18		Jasione montana



3 RESULTATEN

3.1 RIJNTAKKEN

Het veldwerk is grotendeels uitgevoerd van eind mei tot eind juli 2012. Begin september is een klein deel van de waterplantenvegetaties en de pioniervegetaties van slikkige oevers geïnterviewd.

Meetnetlocaties

Van de 104 onderzochte meetnetlocaties zijn er 64 in het veld gecontroleerd (zie § 2.3). In Tabel 2 is per habitatype aangegeven hoeveel opnamelocaties zijn onderzocht en op hoeveel van deze locaties de aanwezigheid van een habitatype is vastgesteld.

Tabel 2. Resultaat opnamelocaties Rijntakken.

Habitatype	Aantal locaties		
	Onderzocht	Habitatype aangetroffen	Ander habitatype aangetroffen
H6120 Stroomdalgraslanden	33	13	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	26	2	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	23	7	8
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	22		
H91F0 Droge hardhoutooibossen			1
TOTAAL	104	22	9

Op 22 locaties is vastgesteld dat het habitatype aanwezig is waarvoor de opnamelocatie is geselecteerd. Op 9 locaties is een ander habitatype aangetroffen, op de overige opnamelocaties is geen habitatype aanwezig. Bij toepassing van de definitietabel bleek dat de begroeiing in de meeste van deze gevallen niet tot een kwalificerend vegetatietype behoort. Enkele oorzaken hiervoor zijn:

- ontbreken van beheer, waardoor graslanden verruigen en kensoorten verdwijnen,
- beheer als intensief agrarisch grasland (enkele locaties bij Babberich en Bronsbergen),
- vergraving voor natuurontwikkeling (Erfkamerlingschap),
- kwalificerend vegetatietype voor het habitatype Stroomdalgraslanden is aanwezig, maar voldoet niet omdat het niet in mozaïek voorkomt met zelfstandige vegetatie van H6120 (bijvoorbeeld de Vondel: Kamgrasweide subassociatie met Ruige weegbree)
- boszomen zijn te smal, te ruig (geen niet algemene soorten) of ondergeploegd.

Een enkele keer voldeed het vegetatietype niet aan het minimumoppervlak van de habitatype-definitie of de minimale breedte (geldt alleen voor dijktaaluds met habitatype H6510).

In bijlage 4 is een tabel opgenomen waarin per onderzochte meetnetlocatie is aangegeven wat het resultaat is van de veldcheck.



Foto 1. Stroomdalgrasland met veldsalie langs de IJssel (Ravenswaarden).

Vlakken met al dan niet een habitatype

Nieuwe habitatype-locaties

Op meetnetlocaties waar een habitatype is aangetroffen, is dit habitatype ingetekend. Daarnaast zijn ook in de omgeving van deze locaties aangetroffen habitatypes ingetekend die niet op de huidige habitatypeskaart staan. In bijlage 5 en 6 zijn twee kaarten opgenomen waarop de ligging van de vlakken met aangetroffen habitatypes is weergegeven.

In bijlage 5 zijn de resultaten weergegeven voor de volgende habitatypes:

<i>Habitatype</i>	<i>Oppervlakte</i>
H3270 Slikkige rivieroever:	0,6 ha
H6120 Stroomdalgraslanden:	4,8 ha
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,3 ha
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	39,6 ha
H91EOA Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	1,2 ha

De belangrijkste gebieden met uitbreiding/aanpassing van glanshaverhooilanden zijn dijken (Tolkamer, Wapenveld, Herwen, Pannerden, Huissen, Ooijpolder, Welsum) en terreinen van Staatsbosbeheer: Rosandse polder (Rijnstrangen), Heesseltsche Uiterwaarden en Tolkamer. De dijken zijn niet consequent geïnventariseerd, de aanvulling geeft geen volledig beeld. De grootste oppervlakten stroomdalgrasland zijn aangevuld of gecorrigeerd bij Fort Pannerden, Tolkamer, Bijland en Ravenswaarden. Ruigten (droge bosranden) zijn aangetroffen op Cortenoever, landgoed Geldersche Toren bij Spankeren (Achterste Kraainest) en op open plekken in het Kolenbrander bos (Millingerwaard). Zachthoutoibos is ingetekend bij Wamel. Een deel van de wilgenbossen op de concept habitatypeskaart zijn hier populierenbos, terwijl enkele wilgenbossen niet op deze kaart staan.



Foto 2. Glanshaverhooiland op de dijk bij Herwen.



Foto 3. Pionervegetatie van slikkige rivieroeveren met slijkgroen en moerasdroogbloem (Bijenwaard).

Bijenwaard

Een geul in de Bijenwaard is geïnventariseerd op de aanwezigheid van habitattypen. Twee habitattypen zijn aangetroffen: pioniervegetatie van slikkige rivieroever (H3270) en vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen H91E0A). Deze resultaten zijn meegenomen in bijlage 5 en in bovenstaande tabel.

Wateren Rijnstrangengebied

In het Rijnstrangengebied zijn een groot aantal wateren geïnventariseerd die als habitatype 3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden op de huidige habitattypenkaart staan. De resultaten van deze inventarisatie zijn op kaart weergegeven in bijlage 6. In veel van de wateren komen weliswaar begroeiingen voor die veel lijken op dit habitatype, maar de oppervlakte waarover aan de vereiste uit de habitatype-definitie wordt voldaan is heel gering. De oppervlakteverdeling van de onderzochte wateren is als volgt:

<i>Habitatype</i>	<i>Oppervlakte</i>
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	3,8 ha
H0000 geen habitatype	106,1 ha

De volgende waterplantenvegetaties zijn aangetroffen:

5Ba2 Associatie van Glanzig fonteinkruid: plas in Lobberdensche Waard

5Ba3 Associatie van Witte waterlelie en Gele plomp: Rijnstrang bij Lobith, plas in Lobberdensche Waard en plas langs Deukerdijk

5Bb1 Krabbescheer-associatie: 2 poelen in de Eendenpoelse Buitenpolder

5Bb2 Associatie van Groot blaasjeskruid: 1 locatie Oude Rijnstrangen



Foto 4. Gele plompvegetatie met glanzig fonteinkruid (Lobberdensche Waard).



De watergentiaan-associatie 5Ba4 komt in een grote plas in de Loowaard en Jezuïtenwaai voor, maar zonder de vereiste fonteinkruiden. Gele plompvegetaties komen veel voor, bijna overal in de Oude Rijnstrangen, maar ook hier ontbreken de vereiste fonteinkruiden. De associatie van glanzig fonteinkruid en de associatie van groot blaasjeskruid zijn naast de hierboven genoemde locaties nog op 2 andere plekken aangetroffen, maar de vegetatie haalde hier niet het minimumoppervlak dat bij de definitie van het habitatype hoort.

Vervallen habitatype-locaties

Tijdens de veldcheck zijn niet alleen nieuwe plekken met habitattypen ingetekend. Ook is ingetekend als er op een bezochte locatie ten onrechte een habitatype op de habitattypenkaart staat aangegeven. In bijlage 7 is een kaart opgenomen met de locaties waar dit het geval is. Het betreft vooral zachthoutooibossen (H91E0A): locaties waar volgens de kaart zachthoutooibos voorkomt, maar in het veld blijkt dat dit bos is gekapt of dat er Canadapopulieren staan. In de Oude Waal (Ooijpolder) gaat het om het habitatype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150). Dit komt hier niet voor; langs enkele oevers komen smalle stroken waterplantenvegetatie met watergentiaan of gele plomp voor, maar de vereiste fonteinkruiden ontbreken. In de Lobberdensche waard is voor een perceel aangegeven dat er habitatype H6430A Ruigten en zomen (moerasspirea) voorkomt. Dit is echter een vochtig grasland.

3.2 VELUWE

De veldcheck op de Veluwe is uitgevoerd van begin augustus tot begin oktober.

Meetnetlocaties

Tabel 3. Resultaat opnamelocaties Veluwe.

Habitatype	Aantal locaties		
	Onderzocht	Habitatype aangetroffen	Ander habitatype aangetroffen
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	7		
H3130 Zwakgebufferde vennen	10	1	1
H3160 Zure vennen	10	1	
H3130 of H3160	7		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	6	1	2
H4010A of H7150	1		
H4030 Droge heiden			5
H5130 Jeneverbesstruwelen	1		
H6230 Heischrale graslanden	66	10	
H6410 Blauwgraslanden	12		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)			1
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	12	1	1
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	7	3	
TOTAAL	139	17	10

In Tabel 3 is per habitatype aangegeven hoeveel opnamelocaties zijn onderzocht en op hoeveel van deze locaties de aanwezigheid van dit habitatype is vastgesteld. In totaal is op 17 van de 139

onderzochte meetnetlocaties vastgesteld dat het geselecteerde habitatype voorkomt, op 10 locaties is een ander habitatype aangetroffen.

De overige 102 meetnetlocaties bevatten geen habitatype of liggen soms buiten de Natura 2000 begrenzing. De volgende situaties zijn daarbij, soms in combinatie, aangetroffen:

- er is geen voor een habitatype kwalificerend vegetatietype aanwezig; dit komt bijvoorbeeld doordat een aantal opnamen niet homogeen is. Het bevat de oever- en waterzone van een plas, de berm en het talud van een greppel of de berm en de bosrand samen. Hierdoor klopt de indeling van ASSOCIA niet. Enkele locaties zijn verruigd of verbost of liggen in de bosrand,
- de coördinaten zijn verkeerd (6 locaties, deels data van derden), waardoor op en in de directe omgeving van de aangegeven locatie geen kwalificerend vegetatietype aanwezig is,
- de vegetatie voldoet niet aan de minimumoppervlakte voor het habitatype (21 locaties)
- er wordt niet voldaan aan beperkende criteria voor het habitatype: soorten niet aanwezig, niet in mozaïek, niet in vennen (Reeënberg),
- de vegetatie is verdwenen: paden zijn intensiever in gebruik of omgewoeld door zwijnen,
- het vegetatietype komt voor in wegbermen van verharde wegen of fietspaden. Deze bermen worden in het ontwerpbesluit Veluwe niet tot het Natura 2000-gebied gerekend. Als habitatype is 'nvt' ingevuld.

In bijlage 8 is een tabel opgenomen waarin per onderzochte meetnetlocatie is aangegeven wat het resultaat is van de veldcheck.



Foto 5. Enkele vegetatie- en habitattypen op de Veluwe: linksboven veelstengelige waterbiesvegetatie in Renteloos Voorschotbosch (zwakgebufferde vennen); rechtsboven kraaiheivegetatie Woldbergweg Epe (binnenlandse kraaiheibegroeiingen); rechtsonder oevervegetatie met stijve moerasweegbree, ondergedoken moerasscherm en vlottende bies Hindekamp Ede (zwakgebufferde vennen); linksonder knolrus-waterveenmosvegetatie Wekeromsche Zand (zure vennen).



Vlakken met al dan niet een habitatype

Nieuwe habitatype-locaties

Op meetnetlocaties waar een habitatype is aangetroffen, is dit habitatype ingetekend. Daarnaast zijn ook in de omgeving van deze locaties aangetroffen habitattypen ingetekend die niet op de huidige habitattypenkaart staan. Op 9 locaties is een vlak ingetekend waar (nog) geen habitatype is aangetroffen. Dit zijn kansrijke plekken die nu nog te klein zijn of nog niet voldoende ontwikkeld zijn.

In bijlage 9 is een kaart opgenomen waarop de ligging van de vlakken met aangetroffen habitattypen is weergegeven. De resultaten zijn weergegeven voor de volgende habitattypen:

<i>Habitatype</i>	<i>Oppervlakte</i>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,2 ha
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,1 ha
H3160 Zure vennen	0,1 ha
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,4 ha
H4030 Droge heiden	11,5 ha
H6230 Heischrale graslanden	2,1 ha
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03 ha
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,2 ha
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,5 ha



Foto 6. Heischraal grasland langs verhard fietspad (Wezep): valt buiten Natura 2000 gebied en habitatypenkaart.

3.3 FOUTENDISCUSSIE

Rijntakken

Meetnetlocaties 159590, 164060, 165967, 165968, 165973, 164068, 158437 en 169316 waren eind mei al gemaaid. De graslandpercelen zijn inmiddels in intensief agrarisch gebruik en kwalificerende vegetatietypen komen niet voor. Enkele locaties die niet goed te beoordelen waren vlak na het maaien zijn later nogmaals bezocht, zodat toch voor alle locaties een betrouwbaar oordeel gegeven kon worden.

Veluwe

De vegetatie-opnamen in het centrale deel van het Wisselse veen waren moeilijk te beoordelen omdat begin augustus de vegetatie gemaaid was. Deze plekken zijn begin oktober nogmaals onderzocht (locaties 172288, 159334, 164080, 156142, 170063 en 162448). De proefvlaklocaties waren aan de hand van de vegetatie-opname goed te beoordelen, maar de omringende vegetatie was onvoldoende hergroeid en daardoor niet goed te overzien.

De meetnetlocatie 171477 op de Hoge Veluwe en locatie Brug en Bosch (159221) langs de Staverdense Beek waren begin september gemaaid. Ook hier geldt dat de proefvlaklocaties aan de hand van de vegetatie-opname goed beoordeeld konden worden, maar of er in de omgeving ook kwalificerende vegetatietypen aanwezig waren was niet te zien.



4 LITERATUUR

Bal, D., 2008. Toelichting bij de definitietabel van habitattypen. Ministerie van LNV / Directie Kennis.

Goeij, A.A.M. de, 2009. Veldcheck Habitattypenkaart Rijntakken. Stroomdalgrasland (H6120), Glanshaverhooiland (H6510A) en Vossenstaarthooiland (H6510B). Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

Schaminée, J., K. Sýkora, N. Smits & M. Horsthuis, 2010. Veldgids Plantengemeenschappen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Zeist



BIJLAGE 1 GEHANTEERDE DEFINITIES ONDERZOCHE HABITATTYPEN RIJNTAKKEN

Gebaseerd op de definitietabel habitattypen (versie 24 maart 2009) van het ministerie van EL&I.

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	G	5Ba1	Ranunculo fluitantis-Potametum perfoliati	Associatie van Doorgroeid fonteinkruid	mits in vlakvormige wateren, of in lijnvormige wateren voor zover de begroeiing aansluit bij die van het aangrenzende vlakvormige water
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	G	5Ba2	Potametum lucentis	Associatie van Glanzig fonteinkruid	mits in vlakvormige wateren, of in lijnvormige wateren voor zover de begroeiing aansluit bij die van het aangrenzende vlakvormige water
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	M	5Ba3	Myriophyllo-Nupharetum	Associatie van Witte waterlelie en Gele plomp	mits in vlakvormige wateren, of in lijnvormige wateren voor zover de begroeiing aansluit bij die van het aangrenzende vlakvormige water, en minstens één soort fonteinkruid* aanwezig is
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	M	5Ba4	Potameto-Nymphoidetum	Watergentiaan-associatie	mits in vlakvormige wateren, of in lijnvormige wateren voor zover de begroeiing aansluit bij die van het aangrenzende vlakvormige water, en minstens één soort fonteinkruid* aanwezig is
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	G	5Bb1	Stratietetum	Krabbescheer-associatie	mits in vlakvormige wateren, of in lijnvormige wateren voorzover de begroeiing aansluit bij die van het aangrenzende vlakvormige water
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	G	5Bb2	Utricularietum vulgaris	Associatie van Groot blaasjeskruid	mits in vlakvormige wateren, of in lijnvormige wateren voorzover de begroeiing aansluit bij die van het aangrenzende vlakvormige water
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H3150

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H3270	Slikkige rivieroeveren	G	8Aa2	Polygono-Veronicetum anagallidis-aquaticae	Associatie van Blauwe waterereprijs en Waterpeper	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	M	28-RG1-[28/29]	RG Gnaphalium uliginosum-[Isoeto-Nanojuncetea/Bidentetea tripartitae]	Rompgemeenschap met Moerasdroogbloem van Dwergbiezen-klasse/Tandzaad-klasse	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	G	29Aa1	Polygono-Bidentetum	Associatie van Waterpeper en Tandzaad	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	G	29Aa2	Rumicetum maritimi	Associatie van Goudzuring en Moerasandijvie	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	G	29Aa3b	Chenopodietum rubri inops	Associatie van Ganzevoeten en Beklierde duizendknoop (arme subass.)	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	G	29Aa3c	Chenopodietum rubri roripetosum	Associatie van Ganzevoeten en Beklierde duizendknoop (subass. met Akkerkers)	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	G	29Aa4	Eleocharito acicularis-Limoselletum	Slijkgroen-associatie	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	M	29-RG1-[29/8]	RG Ranunculus sceleratus-[Bidentetea tripartitae/Phragmitetea]	Rompgemeenschap met Blaartrekkende boterbloem van de Tandzaad-klasse/de Riet-klasse	mits op oevers van rivieren of nevengeulen
H3270	Slikkige rivieroeveren	M			vegetatieloos	alleen in mozaiek met zelfstandige vegetaties van H3270
H6120	Stroomdalgraslanden	G	14Bb1a	Festuco-Thymetum serpylli jasionetosum	Associatie van Schapegras en Tijn (subassociatie met Zandblauwtje)	mits op oeverwallen van rivieren of riviërtjes
H6120	Stroomdalgraslanden	G	14Bb1b	Festuco-Thymetum serpylli anthoxanthetosum	Associatie van Schapegras en Tijn (subassociatie met Gewoon reukgras)	mits op oeverwallen van rivieren of riviërtjes
H6120	Stroomdalgraslanden	G	14Bc1	Sedo-Thymetum pulegioides	Associatie van Vetkruid en Tijn	mits langs rivieren of riviërtjes
H6120	Stroomdalgraslanden	G	14Bc2	Medicagini-Avenetum pubescentis	Associatie van Sikkelklaver en Zachte haver	mits langs rivieren of riviërtjes



Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H6120	Stroomdalgraslanden	M	14-RG4-[14]	RG Euphorbia cyparissias-[Koelerio-Corynepherea]	Rompgemeenschap met Cipreswolfs-melk van de Klasse der droge gras-landen op zand-grond	mits langs rivieren of riviertjes en minstens twee kenmerkende typische plantensoorten** aanwezig zijn.
H6120	Stroomdalgraslanden	M	14-RG7-[14B]	RG Festuca ovina subsp. cinerea-[Trifolio-Festucetalia ovinae]	Rompgemeenschap met Hard zwenk-gras van de Struisgras-orde	mits langs rivieren of riviertjes en minstens twee kenmerkende typische plantensoorten** aanwezig zijn.
H6120	Stroomdalgraslanden	M	16Bc2	Galio-Trifolietum	Associatie van Ruige weegbree en Aarddistel	mits langs rivieren of riviertjes en minstens twee kenmerkende typische plantensoorten** aanwezig zijn.
H6120	Stroomdalgraslanden	M	16Bc1d	Lolio-Cynosuretum plantaginetosum mediae	Kamgrasweide (subassociatie met Ruige weegbree)	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6120
H6120	Stroomdalgraslanden	G	31Ca2	Bromo inermis-Eryngietum campestre	Kweekdravik-associatie	mits langs rivieren of riviertjes en minstens twee kenmerkende typische plantensoorten** aanwezig zijn.
H6120	Stroomdalgraslanden	M	SBB-14D-d	RG Galium verum-Festuca filiformis-[Plantagini-Festucion]	RG Geel walstro-Fijnschapegras-[Verbond van Gewoon struisgras]	mits langs rivieren of riviertjes en minstens twee kenmerkende typische plantensoorten** aanwezig zijn.
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	G	33Aa	Galio-Alliarion	Verbond van Look-zonder-look	mits minstens één niet-algemene plantensoort van zoom of ruigte aanwezig is
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	G	16Bb1	Arrhenatheretum elatioris	Glanshaver-associatie	mits een vlakvormig, al dan niet nabeweid, hooiland
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	G	16C-l	RG Primula veris-[Arrhenatherion]	RG Gulden sleutelbloem-[Glanshaver-verbond]	mits een vlakvormig, al dan niet nabeweid, hooiland en niet in FGR Heuvelland
H6510B	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	G	16Ba1	Fritillario-Alopecuretum pratensis	Kievitsbloem-associatie	mits een vlakvormig, al dan niet nabeweid, hooiland
H6510B	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	G	16Ba2	Sanguisorbo-Silaetum	Associatie van Grote pimpernel en Weidekervel	mits een vlakvormig, al dan niet nabeweid, hooiland

H6S10B	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	M	16C-b	RG Bromus racemosus subsp. racemosus- [Alopecurion pratensis]	RG Velddravik- [Verbond van Grote vossenstaart]	mits een vlakvormig, al dan niet nabeweid, hooiland
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	G	38Aa1	Artemisio-Salicetum albae	Bijvoet-ooibos	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	G	38Aa2	Irido-Salicetum albae	Lissen-ooibos	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	G	38Aa3a	Cardamino amarae-Salicetum albae anthriscetosum	Veldkers-ooibos (subassociatie met Fluitekruid)	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	G	38Aa3b	Cardamino amarae-Salicetum albae alismatetosum	Veldkers-ooibos (subass. met Grote waterweegbree)	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	M	38Aa3c	Cardamino amarae-Salicetum albae urticetosum	Veldkers-ooibos (subassociatie met Grote brandnetel)	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	M	38Aa3d	Cardamino amarae-Salicetum albae inops	Veldkers-ooibos (arme subassociatie)	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	M	38-DG1- [38Aa/43 Aa]	DG Impatiens glandulifera-[Salicion albae/Alno-Padion]	Derivaatgemeenschap met Reuzenbalsemien van het Verbond der wilgenvloedbossen en -struwelen/ Verbond van Els en Vogelkers	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	M	38-RG1- [38Aa]	RG Urtica dioica-[Salicion albae]	Rompgemeenschap met Grote brandnetel van het Verbond der wilgenvloedbossen en -struwelen	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier

* doorgroeid fonteinkruid, gegolfd fonteinkruid, glanzig fonteinkruid of langstengelig fonteinkruid

** kenmerkende typische plantensoorten: brede ereprijs, cipreswolfsmelk, handjesgras, kaal breukkruid, kleine ruit, liggende ereprijs, rivierduinzegge, rode bremraap, sikkellklaver, steenanjer, tripmadam, veldsalie, wilde averuit, zacht vetkruid, zandwolfsmelk



BIJLAGE 2 DETERMINATIESLEUTEL GLANSHAVERHOOILANDEN

Kensoorten Glanshaverassociatie: glanshaver, groot streepzaad, glad walstro, pastinaak, beemdooievaarsbek, karwijvarkenskervel, grote bevernel, gele en oosterse morgenster, beemdkroon

Constante soorten Glanshaverassociatie: scherpe en kruipende boterbloem, veldzuring, rode en witte klaver, gewone hoornbloem, knooppkuid, smalle weegbree, gewone paardenbloem, gewone margriet, kleine klaver, echte karwij, vogelwikke, veldlathyrus, jakobskruid, gewoon duizendblad, kraailook, gewone brunel, pinksterbloem, rood zwenkgras, ruw beemdgras, veldbeemdgras, gewoon reukgras, gestreepte witbol, kropaar, goudhaver, timoteegras

- 1 - glanshaver minimaal frequent aanwezig → 3
- glanshaver minder aanwezig → 2
- 2 - glanshaver minder dan frequent aanwezig, maar soortenrijke vegetatie met rood zwenkgras of goudhaver minimaal frequent aanwezig en kensoorten en constante soorten van associatie minimaal frequent aanwezig → **Glanshaverassociatie**
- niet zo → geen Glanshaverassociatie, rompgemeenschap
- 3 - soortenrijke vegetatie met kensoorten en constante soorten van associatie minimaal frequent aanwezig → 5
- soortenarme vegetatie, enkele soorten domineren → 4
- 4 - dominantie van glanshaver, ruigtesoorten weinig aanwezig → **Glanshaverassociatie**
- glanshaver frequent-abundant, maar ruigtesoorten (heermoes, akkerdistel, grote brandnetel, ridderzuring, rietzwenkgras domineren) → geen Glanshaverassociatie, rompgemeenschap
- 5 - glanshaver aspectbepalend → **Glanshaverassociatie**
- soortenrijke grasvegetatie met stroomdalsoorten, waarin glanshaver en zachte haver beide minimaal frequent voorkomen. Het aandeel van soorten van matig voedselrijke, (matig) droge graslanden is groter dan het aandeel stroomdalsoorten → **Glanshaverassociatie**
- glanshaver frequent aanwezig, dominantie van een ander gras als Engels raaigras of grote vossenstaart met daarnaast soorten van matig voedselrijke, (matig) droge graslanden (kensoorten en constante soorten van associatie) minimaal frequent aanwezig → **Glanshaverassociatie**



BIJLAGE 3 GEHANTEERDE DEFINITIES ONDERZOCHE HABITATTYPEN VELUWE

Gebaseerd op de definitietabel habitattypen (versie 24 maart 2009) van het ministerie van EL&I.

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	M	19-RG2-[19/20]	RG Deschampsia flexuosa-[Nardetea/Calluno-Ulicetea]	Rompgemeenschap met Bochtige smelevan de Klasse der heischrale graslanden/de Klasse der droge heiden	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H2310; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitattype uit en zijn max. 1 ha groot
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	G	20Aa1	Genisto anglicae-Callunetum	Associatie van Struikhei en Stekelbrem	mits op vaaggronden en niet in het kustgebied en kraaihei niet dominant
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	G	20Aa2	Vaccinio-Callunetum	Associatie van Struikhei en Bosbes	mits op vaaggronden en kraaihei niet dominant
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	G	20-RG1-[20/19]	RG Cytisus scoparius-[Calluno-Ulicetea/Nardetea]	Rompgemeenschap met Brem van de Klasse der droge heiden/de Klasse der heischrale graslanden	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H2310
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	G	28Aa4	Digitario-Illecebretrum	Grondster-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H2310
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	M	SBB-19A-d	RG Deschampsia flexuosa, Carex pilulifera en Galium saxatile-[Nardo-Galion saxatilis/Calluno-Genistion pilosae]	RG Bochtige smele-Pilzegge-Liggend walstro-[Verbond der heischrale graslanden/Verbond van Struikhei en Kruipbrem]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H2310; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitattype uit en zijn max. 1 ha groot
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	G	SBB-20/a	DG Ulex europaeus-[Calluno-Ulicetea]	DG Gaspeldoorn-[Klasse der droge heiden]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H2310
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	M	SBB-20A-a	RG Deschampsia flexuosa, Carex pilulifera en Galium saxatile-[Nardo-Galion saxatilis/Calluno-Genistion pilosae]	RG Bochtige smele-Pilzegge-Liggend walstro-[Verbond der heischrale graslanden/Verbond van Struikhei en Kruipbrem]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H2310; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitattype uit en zijn max. 1 ha groot
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfstandige en mozaïek-vegetaties van H2310
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	G	20Aa1c	Genisto anglicae-Callunetum lophozietosum ventricosae	Ass. van Struikhei en Stekelbrem (subass. met Gewoon trapmos)	mits kraaihei dominant en niet in het kustgebied

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	G	20Aa1d	Genisto anglicae-Callunetum danthonietosum	Ass. van Struikhei en Stekelbrem (subass. met Tandjesgras)	mits kraaihei dominant en niet in het kustgebied
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	G	20Aa2	Vaccinio-Callunetum	Associatie van Struikhei en Bosbes	mits kraaihei dominant
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	4Aa1	Nitelletum translucentis	Associatie van Doorschijnend glanswier	alleen in fijschalig mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	6Ab1	Echinodoro-Potametum graminei	Associatie van Ongelijkbladig fonteinkruid	mits niet in vochtige duinvalleien en niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	6Ab2	Sparganietum minimi	Associatie van Kleinste egelskop	mits in combinatie met andere vegetaties van H3130 en niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	6Ac1	Pilularietum globuliferae	Pilvaren-associatie	mits niet in vochtige duinvalleien en niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	6Ac2	Scirpetum fluitantis	Associatie van Vlottende bies	mits niet in vochtige duinvalleien en niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	6Ac3	Eleocharitetum multicaulis	Associatie van Veelstengelige waterbies	mits niet in vochtige duinvalleien en niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	6Ac4	Samolo-Littorelletum	Associatie van Waterpunge en Oeverkruid	mits niet in vochtige duinvalleien en niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	6Ad1	Littorello-Eleocharitetum acicularis	Naaldwaterbies-associatie	mits niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	M	6-RG1-[6]	RG Littorella uniflora-[Littorelletea]	Rompgemeenschap met Oeverkruid van de Oeverkruid-klasse	mits niet in vochtige duinvalleien en niet in lijnvormige wateren
H3130	Zwakgebufferde vennen	M	6-RG2-[6]	RG Potamogeton polygonifolius-[Littorelletea]	Rompgem.eenschap met Duizendknoop-fonteinkruid van de Oeverkruid-klasse	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	M	6-RG3-[6/10]	RG Eleocharis multicaulis-Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzerletea]	Rompgemeenschap met Veelstengelige waterbies en Veenmos van Oeverkruid-klasse/ Klasse der hoogveenslenken	mits niet in mozaïek met vegetaties van H3110 en mits geen onderdeel van H7120 en niet in lijnvormige wateren



Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H3130	Zwakgebufferde vennen	M	6-RG4- [6/10]	RG Juncus bulbosus-Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Knolrus en Veenmos van Oeverkruid-klasse/ Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	9Aa3a	Carici curtae-Agrostietum caninae typicum	Ass. van Moerasstruisgras en Zompzegge (typische subass.)	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	M	10-RG2- [10]	RG Carex rostrata-[Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Snavelzegge van de Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	28Aa1	Cicendietum filiformis	Draadgentiaan-associatie	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	28Aa2	Isolepido-Stellarietum uliginosi	Associatie van Borstelbies en Moerasmuur	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	28Aa4	Digitario-Illecebreum	Grondster-associatie	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	G	SBB-09B2a	Eriophoro-Caricetum lasiocarpae typicum	Associatie van Draadzegge en Veenpluis, typische subassociatie	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3130
H3130	Zwakgebufferde vennen	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfst.andige en mozaïek-vegetaties van H3130
H3160	Zure vennen	G	6Ab2	Sparganietum minimi	Associatie van Kleinste egelskop	mits in vennen en in combinatie met andere vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	6-RG3- [6/10]	RG Eleocharis multicaulis-Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Veelstengelige waterbies en Veenmos van Oeverkruid-klasse/ Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	M	6-RG4- [6/10]	RG Juncus bulbosus-Sphagnum-[Littorelletea/Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Knolrus en Veenmos van Oeverkruid-klasse/de Klasse der hoogveenslenken	mits in vennen en niet in mozaïek met vegetaties van H3130
H3160	Zure vennen	G	9Aa3a	Carici curtae-Agrostietum caninae typicum	Ass. van Moerasstruisgras en Zompzegge (typische subass.)	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	10Aa1	Sphagnetum cuspidato-obesi	Waterveenmos-associatie	mits in vennen

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H3160	Zure vennen	G	10Aa2	Sphagno-Rynchosporium	Associatie van Veenmos en Snavelbies	mits in vennen en niet droogvallend
H3160	Zure vennen	G	10Aa3	Caricetum limosae	Veenbloembies-associatie	mits in vennen
H3160	Zure vennen	G	10Ab1	Eriophoro-Caricetum lasiocarpae	Associatie van Draadzegge en Veenpluis	mits in vennen
H3160	Zure vennen	M	10-DG2-[10]	DG Nymphaea alba-[Scheuchzerietea]	Derivaatgemeenschap met Witte waterlelie van de Klasse der hoogveenlenken	mits in vennen en met alleen wilde inheemse witte waterlilies
H3160	Zure vennen	G	10-RG1-[10]	RG Sphagnum cuspidatum-[Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Waterveenmos van de Klasse der hoogveenlenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	10-RG2-[10]	RG Carex rostrata-[Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Snavelzegge van de Klasse der hoogveenlenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	10-RG3-[10]	RG Eriophorum angustifolium-Sphagnum-[Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Veenpluis en Veenmos van de Klasse der hoogveenlenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	10-RG4-[10]	RG Molinia caerulea-Sphagnum-[Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Pijpestrootje en Veenmos van de Klasse der hoogveenlenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	11-RG1-[11]	RG Eriophorum vaginatum-[Oxycocco-Sphagnetea]	Rompgemeenschap met Eenarig wollegras van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	11-RG3-[11]	RG Myrica gale-[Oxycocco-Sphagnetea]	Rompgemeenschap met Wilde gagel van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	SBB-09B1	Sphagno-Calletum	Associatie van Slangewortel	mits in vennen
H3160	Zure vennen	G	SBB-09B2a	Eriophoro-Caricetum lasiocarpae typicum	Associatie van Draadzegge en Veenpluis, typische subassociatie	mits in vennen en niet in kwelgebied en niet in mozaïek met vegetaties van H3130



Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H3160	Zure vennen	G	SBB-09B-a	RG Utricularia minor-[Phragmition australis/Caricion lasiocarpae]	RG Klein blaasjeskruid-[Riet-verbond/ Verbond van Draadzegge]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	SBB-09B-b	RG Menyanthes trifoliata-[Caricion lasiocarpae]	RG Waterdrieblad-[Verbond van Draadzegge]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	SBB-09-f	RG Carex rostrata-Potentilla palustris-[Parvocaricetea]	RG Snavelzegge-Waterardbei-[Klasse der kleine Zeggen]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	SBB-10A-a	RG Rhynchospora alba[Rhynchosporion albae]	RG Witte snavelbies-[Snavelbies-verbond]	mits in vennen en niet droogvallend
H3160	Zure vennen	G	SBB-10-d	RG Utricularia minor-[Scheuchzerietea]	RG Klein blaasjeskruid-[Klasse van hoogveenslenken]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	SBB-10-j	RG Drepanocladus fluitans-Sphagnum-[Scheuchzerietea]	RG Ven-sikkelmos-Veenmos-[Klasse van hoogveenslenken]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	G	SBB-10-k	RG Eleocharis palustris-Sphagnum-[Scheuchzerietea]	RG Gewone waterbies-Veenmos-[Klasse van hoogveenslenken]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H3160
H3160	Zure vennen	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfstandige en mozaïekvegetaties van H3160
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	M	5Ba1	Ranunculo fluitantis-Potametum perfoliati	Associatie van Doorgroeid fonteinkruid	mits in beken of riviertjes en mits met waterranonkel- of sterrenkroossoorten
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	M	5Bc1	Potametum berchtoldii	Associatie van Klein fonteinkruid	mits in beken of riviertjes en mits met waterranonkel- of sterrenkroossoorten
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	G	5Ca1	Callitricho-Hottonietum	Ass. van Waterviolier en Sterrekroos	mits in beken of riviertjes
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	G	5Ca2	Ranunculetum hederacei	Associatie van Klimopwaterranonkel	mits in beken of riviertjes
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	G	5Ca3	Callitricho-Myriophylletum alterniflori	Associatie van Teer vederkruid	mits in beken of riviertjes

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (<i>waterranonkels</i>)	G	5Ca4	Callitricho hamulatae-Ranunculetum fluitantis	Associatie van Vlottende waterranonkel	mits in beken of riviertjes
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (<i>waterranonkels</i>)	M	5-RG8-[5C]	RG Callitriche platycarpa-[Callitricho-Potametalia]	Rompgemeenschap met Gewoon sterrekroos van de Orde van Haaksterrekroos en Grote waterranonkel	mits in beken of riviertjes
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (<i>waterranonkels</i>)	M	SBB-05D-c	RG Ranunculus aquaticus-[Parvopotamion]	RG Fijne waterranonkel-[Verbond der kleine Fonteinkruiden]	mits in beken of riviertjes
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (<i>waterranonkels</i>)	M	SBB-05E-a	RG Ranunculus peltatus-[Ranunculion peltati]	RG Grote waterranonkel-[Verbond van Grote waterranonkel]	mits in beken of riviertjes
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (<i>waterranonkels</i>)	M	SBB-05-h	RG Callitriche obtusangula-[Potametea]	RG Stomphoekig sterrekroos-[Fonteinkruid-klasse]	mits in beken of riviertjes
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (<i>waterranonkels</i>)	M			overige waterplantengemeenschappen	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H3260A
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (<i>waterranonkels</i>)	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfstandige en mozaïekvegetaties van H3260A
H4010A	Vochtige heiden (<i>hogere zandgronden</i>)	M	10-RG4-[10]	RG Molinia caerulea-Sphagnum-[Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Pijpestrootje en Veenmos van de Klasse der hoogveenlenken	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H4010A; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitatype uit en zijn max. 1 ha groot
H4010A	Vochtige heiden (<i>hogere zandgronden</i>)	G	11Aa2	Ericetum tetralicis	Associatie van Gewone dophei	mits in FGR Hogere zandgronden zonder hoogveen
H4010A	Vochtige heiden (<i>hogere zandgronden</i>)	M	11-RG2-[11]	RG Molinia caerulea-[Oxycocco-Sphagnetes]	Rompgemeenschap met Pijpestrootje van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H4010A; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitatype uit en zijn max. 1 ha groot



Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	M	11-RG3-[11]	RG Myrica gale- [Oxycocco- Sphagnetee]	Rompgemeenschap met Wilde gagel van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H4010A; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitattypen uit en zijn max. 1 ha groot
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	G	28Aa1	Cicendietum filiformis	Draadgentiaan-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H4010A
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	G	28Aa4	Digitario- Illecebreum	Grondster-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H4010A
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	M	SBB-11A-b	RG Zygnematales- [Ericion tetralicis]	RG Zygnematales- [Dophei-verbond]	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H4010A; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitattypen uit en zijn max. 1 ha groot
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	G	SBB-11-j	RG Carex oederi- [Oxycocco- Sphagnetee/Junco- Molinion]	RG Geelgroene zegge- Dwergzegge-[Klasse der hoogveenbulten en natte heiden/Verb. van Biezenknoppen en Pijpestrootje]	mits in FGR Hogere zandgronden zonder hoogveen
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	G	SBB-11-k	RG Narthecium ossifragum- [Oxycocco- Sphagnetee]	RG Beenbreek-[Klasse der hoogveenbulten en natte heiden]	mits in FGR Hogere zandgronden zonder hoogveen
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfstandige en mozaïekvegetaties van H4010A
H4030	Droge heiden	M	11-RG2-[11]	RG Molinia caerulea-[Oxycocco- Sphagnetee]	Rompgemeenschap met Pijpestrootje van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden	alleen in mozaïek met goede zelfstandige vegetaties van H4030; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitattypen uit en zijn max. 1 ha groot
H4030	Droge heiden	M	19-RG2-[19/20]	RG Deschampsia flexuosa- [Nardetea/Calluno- Ulicetea]	Rompgemeenschap met Bochtige smelevan de Klasse der heischrale graslanden/de Klasse der droge heiden	alleen in mozaïek met goede vegetaties van H4030; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitattypen uit en zijn max. 1 ha groot

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H4030	Droge heiden	G	20Aa1	Genisto anglica-Callunetum	Associatie van Struikhei en Stekelbrem	mits niet op vaaggronden en niet in het kustgebied en kraaihei niet dominant
H4030	Droge heiden	G	20Aa2	Vaccinio-Callunetum	Associatie van Struikhei en Bosbes	mits kraaihei niet dominant; alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H4030
H4030	Droge heiden	G	20-RG1-[20/19]	RG Cytisus scoparius-[Calluno-Ulicetea/Nardetea]	Rompgem. met Brem van Klasse der droge heiden/ Klasse der heischrale graslanden	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H4030
H4030	Droge heiden	G	28Aa4	Digitario-Illecebreum	Grondster-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H4030
H4030	Droge heiden	M	SBB-19A-d	RG Deschampsia flexuosa, Carex pilulifera en Galium saxatile-[Nardo-Galion saxatilis/Calluno-Genistion pilosae]	RG Bochtige smele-Pilzegge-Liggend walstro-[Verbond der heischrale graslanden/Verbond van Struikhei en Kruipbrem]	alleen in mozaïek met goede vegetaties van H4030; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitatype uit en zijn max. 1 ha groot
H4030	Droge heiden	G	SBB-20/a	DG Ulex europaeus-[Calluno-Ulicetea]	DG Gaspeldoorn-[Klasse der droge heiden]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H4030
H4030	Droge heiden	M	SBB-20A-a	RG Deschampsia flexuosa, Carex pilulifera en Galium saxatile-[Nardo-Galion saxatilis/Calluno-Genistion pilosae]	RG Bochtige smele-Pilzegge-Liggend walstro-[Verbond der heischrale graslanden/Verbond van Struikhei en Kruipbrem]	alleen in mozaïek met goede vegetaties van H4030; alle matige vegetaties maken max. 20% van het habitatype uit en zijn max. 1 ha groot
H4030	Droge heiden	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfstandige en mozaïekvegetaties van H4030
H5130	Jeneverbesstruwelen	G	37Ab2	Roso-Juniperetum	Associatie van Hondсроos en Jeneverbes	mits het struweel minimaal 1 are groot is, met min. 10 jeneverbesstruiken die min. 30% bedekken
H5130	Jeneverbesstruwelen	G	41Aa1	Dicrano-Juniperetum	Gaffeltandmos-Jeneverbesstruweel	mits het struweel minimaal 1 are groot is, met min. 10 jeneverbesstruiken die min. 30% bedekken
H6230	Heischrale graslanden	G	19Aa1	Galio hercynici-Festucetum ovinae	Associatie van Liggend walstro en Schapegras	mits bochtige smele minder dan 25%



Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H6230	Heischrale graslanden	G	19Aa2	Gentiano pneumonanthes-Nardetum	Associatie van Klokjesgentiaan en Borstelgras	
H6230	Heischrale graslanden	G	19Aa3	Botrychio-Polygaletum	Associatie van Maanvaren en Vleugeltjesbloem	mits niet in het kustgebied
H6230	Heischrale graslanden	G	19Aa4	Betonico-Brachypodietum	Associatie van Betonie en Gevinde kortsteel	
H6230	Heischrale graslanden	M	19-RG1-[19]	RG Nardus stricta-[Nardetea]	RG met Borstelgras van de Klasse der heischrale graslanden	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6230
H6230	Heischrale graslanden	G	28Aa4	Digitario-Illecebreum	Grondster-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6230
H6230	Heischrale graslanden	M	SBB-19A-b	RG Platanthera bifolia-Anthoxanthum odoratum-[Nardo-Galion saxatilis]	RG Welriekende nachtorchis-Reukgras-[Verbond der heischrale graslanden]	
H6230	Heischrale graslanden	M	SBB-19A-c	RG Viola canina-Danthonia decumbens-[Nardo-Galion saxatilis]	RG Hondsviooltje-Tandjesgras-[Verbond der heischrale graslanden]	mits niet in het kustgebied
H6410	Blauwgraslanden	G	16Aa1	Cirsio dissecti-Molinietum	Blauwgrasland	mits niet voldoende aan de criteria voor H7230
H6410	Blauwgraslanden	G	16Ab1	Crepido-Juncetum acutiflori	Veldrus-associatie	mits minstens drie van de volgende plantensoorten aanwezig: blauwe knoop, blauwe zegge, gevlekte orchis, ruw walstro, tormentil, veelbloemige veldbies
H6410	Blauwgraslanden	M	16-RG5-[16Aa]	RG Carex panicea-Succisa pratensis-[Junco-Molinion]	RG met Blauwe zegge en Blauwe knoop van het Verbond van Biezeknoppen en Pijpestrootje	mits niet in mozaïek met vegetaties van H7230
H6410	Blauwgraslanden	G	28Aa1	Cicendietum filiformis	Draadgentiaan-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6410
H6410	Blauwgraslanden	M	SBB-16A-b	RG Leucobryum glaucum-[Junco-Molinion]	RG Kussentjesmos-[Verbond van Biezenknoppen en Pijpestrootje]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6410

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H6410	Blauwgraslanden	M	SBB-16A-c	RG Agrostis canina- [Junco-Molinion]	RG Moerasstruisgras- [Verbond van Biezenknoppen en Pijpestrootje]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6410
H6410	Blauwgraslanden	M	SBB-16A-e	RG Molinia caerulea-Sphagnum palustre- [Parvocaricetea/Junco-Molinion]	RG Pijpestrootje-Veenmos-[Klasse der kleine Zeggen/ Verb. van Biezenknoppen en Pijpestrootje]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6410
H6410	Blauwgraslanden	M	SBB-16A-f	RG Juncus acutiflorus-Sphagnum-[Junco-Molinion]	RG Veldrus-Veenmos- [Verbond van Biezenknoppen en Pijpestrootje]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6410
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	9Aa3a	Carici curtae-Agrostietum caninae typicum	Associatie van Moerasstruisgras en Zompzegge (typische subassociatie)	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	10Aa1	Sphagnetum cuspidato-obesi	Waterveenmos-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	10Aa2	Sphagno-Rynchosporium	Associatie van Veenmos en Snavelbies	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	10Aa3	Caricetum limosae	Veenbloembies-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	10-RG3-[10]	RG Eriophorum angustifolium-Sphagnum-[Scheuchzerietea]	Rompgemeenschap met Veenpluis en Veenmos van de Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	11Ba1	Erico-Sphagnetum magellanici	Associatie van Gewone dophei en Veenmos	mits niet in een hoogveen-landschap en mits een acrotelm aanwezig is of een vergelijkbaar hoogveenvormend proces
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	11-RG1-[11]	RG Eriophorum vaginatum-[Oxycocco-Sphagnetea]	Rompgemeenschap met Eenarig wollegras van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	M	11-RG3-[11]	RG Myrica gale-[Oxycocco-Sphagnetea]	RG met Wilde gael van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B en max. 10% van het habitattypen uitmakend



Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	SBB-11B1b	Erico-Sphagnetum magellanici rhynchosporetosum	Associatie van Gewone dophei en Veenmos, subassociatie van Witte snavelbies	mits niet in een hoogveen-landschap en mits een acrotelm aanwezig is of een vergelijkbaar hoogveenvormend proces
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	SBB-11B-a	RG Calluna vulgaris-Sphagnum magellanicum-[Oxycocco-Ericion]	RG Struikhei-Hoogveenmos-[Veenmos-verbond]	mits niet in een hoogveen-landschap en mits een acrotelm aanwezig is of een vergelijkbaar hoogveenvormend proces
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	SBB-11B-b	RG Vaccinium vitis-idaea-Empetrum nigrum-Pleurozium schreberi-[Oxycocco-Ericion]	RG Rode bosbes-Kraaiheide-Bronsmos-[Veenmos-verbond]	mits niet in een hoogveen-landschap en mits een acrotelm aanwezig is of een vergelijkbaar hoogveenvormend proces
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	SBB-11B-c	RG Oxycoccus palustris-[Scheuchzerietea/Oxycocco-Ericion]	RG Kleine veenbes-[Klasse van hoogveenslenken/Veenmos-verbond]	mits niet in een hoogveen-landschap en mits een acrotelm aanwezig is of een vergelijkbaar hoogveenvormend proces
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	SBB-11B-d	RG Sphagnum recurvum-[Oxycocco-Ericion]	RG Slank veenmos-[Veenmos-verbond]	mits niet in een hoogveen-landschap en mits een acrotelm aanwezig is of een vergelijkbaar hoogveenvormend proces
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	G	SBB-11-e	RG Andromeda polifolia-[Oxycocco-Sphagnetea]	RG Lavendelhei-[Klasse der hoogveenbulten en natte heiden]	mits niet in een hoogveen-landschap en mits een acrotelm aanwezig is of een vergelijkbaar hoogveenvormend proces
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	M	SBB-11-f	RG Calluna vulgaris-Hypnum jutlandicum-[Oxycocco-Sphagnetea]	RG Struikhei-Heiklauwtjesmos-[Klasse der hoogveenbulten en natte heiden]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	M	SBB-11-h	RG Sphagnum fimbriatum-[Oxycocco-Sphagnetea]	RG Gewimperd veenmos-[Klasse der hoogveenbulten en natte heiden]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	M	SBB-11-k	RG Narthecium ossifragum-[Oxycocco-Sphagnetea]	RG Beenbreek-[Klasse der hoogveenbulten en natte heiden]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7110B
H7110B	Actieve hoogvenen (heideveentjes)	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfstandige en mozaïekvegetaties van H7110B

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	8-RG6-[8B]	RG Equisetum fluviatile- [Phragmitetalia]	Rompgemeenschap met Holpijp van de Riet-orde	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	8-RG7-[8B]	RG Juncus subnodulosus- [Phragmitetalia]	Rompgemeenschap met Padderus van de Riet-orde	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	9Aa3a	Carici curtae-Agrostietum caninae typicum	Ass. van Moerasstruisgras en Zompzegge (typische subass.)	mits in kwelgebied
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	9Aa3b	Carici curtae-Agrostietum caninae caricetosum diandrae	Ass. van Moerasstruisgras en Zompzegge (subass. met Ronde zegge)	mits geen onderdeel van H7110A
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	9Ba1	Scorpidio-Caricetum diandrae	Associatie van Schorpioenmos en Ronde zegge	
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	M	9-RG2-[9Aa]	RG Carex nigra-Agrostis canina- [Caricion nigrae]	RG met Zwarte zegge en Moerasstruisgras van het Verbond van Zwarte zegge	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	M	10-RG2-[10]	RG Carex rostrata- [Scheuchzerietea]	RG met Snavelzegge van de Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	M	10-RG3-[10]	RG Eriophorum angustifolium-Sphagnum- [Scheuchzerietea]	RG met Veenpluis en Veenmos van de Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	M	SBB-09/c	DG Polytrichum commune- [Parvocaricetea]	DG Gewoon haarmos- [Klasse der kleine Zeggen]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	SBB-09B2a	Eriophoro-Caricetum lasiocarpae typicum	Ass. van Draadzegge en Veenpluis, typische subass.	mits in kwelgebied en niet in vennen
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	SBB-09B-b	RG Menyanthes trifoliata-[Caricion lasiocarpae]	RG Waterdrieblad- [Verbond van Draadzegge]	mits in kwelgebied
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	G	SBB-09-f	RG Carex rostrata-Potentilla palustris- [Parvocaricetea]	RG Snavelzegge-Wateraardbei-[Klasse der kleine Zeggen]	mits in kwelgebied
H7140A	Overgangs-trilvenen (<i>trilvenen</i>)	M	SBB-09-i	RG Molinia caerulea-Sphagnum palustre- [Parvocaricetea/Juncoco-Molinion]	RG Pijpestrootje-Gewoon veenmos- [Klasse der kleine Zeggen/Verbond van Biezenknoppen en Pijpestrootje]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	9Aa3a	Carici curtae-Agrostietum caninae typicum	Ass. van Moerasstruisgras en Zompzegge (typische subass.)	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7150



Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	9-RG2-[9Aa]	RG Carex nigra-Agrostis canina-[Caricion nigrae]	Rompgemeenschap met Zwarte zegge en Moerasstruisgras van het Verbond van Zwarte zegge	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7150
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	10Aa1a	Sphagnetum cuspidato-obesitipicum	Waterveenmos-associatie (typische subassociatie)	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7150
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	10Aa2	Sphagno-Rhynchosporium	Ass. van Veenmos en Snavelbies	mits droogvallend en niet in hoogveen
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	10Ab1	Eriophoro-Caricetum lasiocarpae	Associatie van Draadzegge en Veenpluis	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7150
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	10-RG2-[10]	RG Carex rostrata-[Scheuchzerietea]	RG met Snavelzegge van de Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7150
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	10-RG3-[10]	RG Eriophorum angustifolium-Sphagnum-[Scheuchzerietea]	RG met Veenpluis en Veenmos van de Klasse der hoogveenslenken	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7150
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	11Aa1	Lycopodio-Rhynchosporium	Associatie van Moeraswolfsklauw en Snavelbies	mits niet in hoogveen
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	SBB-09B2a	Eriophoro-Caricetum lasiocarpae typicum	Ass. van Draadzegge en Veenpluis, typische subass.	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7150
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	G	SBB-10A-a	RG Rhynchospora alba[Rhynchosporion albae]	RG Witte snavelbies-[Snavelbies-verbond]	mits droogvallend
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	M			vegetatieloos	alleen in mozaïek met zelfst. en mozaïek-vegetaties van H7150
H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	G	5Ca1	Callitricho-Hottonietum	Associatie van Waterviolier en Sterrekroos	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91EOC
H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	G	5Ca3	Callitricho-Myriophylletum alterniflori	Associatie van Teer vederkruid	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91EOC
H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	G	7Aa2	Pellio epiphyllae-Chrysosplenietum oppositifolii	Associatie van Paarbladig goudveil	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91EOC
H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	G	7Aa3	Pellio-Conocephaletum	Kegelmos-associatie	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91EOC
H91EOC	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	G	39Aa2	Carici elongatae-Alnetum	Elzenzegge-Elzenbroek	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier

Code habitat (sub)type	naam habitat(sub)type	Goed / Matig	Code vegetatie type	wetenschappelijke naam vegetatietype	Nederlandse naam vegetatietype	beperkende criteria
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	M	39-RG1-[39Aa]	RG Calamagrostis canescens-[Alnion glutinosae]	RG met Hennegras van het Verbond der elzenbroekbossen	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	M	39-RG2-[39Aa]	RG Rubus fruticosus-[Alnion glutinosae]	RG met Gewone braam van Verbond der elzenbroekbossen	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	M	39-RG3-[39Aa]	RG Carex acutiformis-[Alnion glutinosae]	RG met Moeraszegge van het Verbond der elzenbroekbossen	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	M	39-RG4-[39Aa]	RG Urtica dioica-[Alnion glutinosae]	RG met Grote brand-netel van het Verbond der elzenbroekbossen	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	G	43Aa4	Carici remotae-Fraxinetum	Goudveil-Essenbos	
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	G	43Aa5	Pruno-Fraxinetum	Vogelkers-Essenbos	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	M	43-RG3-[43Aa"]	RG Urtica dioica-[Circae-Alnenion]	RG met Grote brand-netel van Onder-verbond der vochtige Elzen-Essenbossen	mits op alluviale bodem en onder invloed van beek of rivier
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	M	SBB-43-b	RG Ribes rubrum-[Querc-Fagetea]	RG Aalbes-[Klasse der eiken- en beukenbossen op voedselrijke grond]	alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91E0C



BIJLAGE 4 RESULTATEN MEETNETLOCATIES RIJNTAKKEN

Nr.	Controle op habitattype	Associa_1	Associa_2	Gebiedsnaam	Vastgesteld syntaxon	Vastgesteld habitattype	Argumentatie
155583	H6120	31CA01B	31CA02	Passewaay		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, al in 2009 gecontroleerd
155715	H6510A	16BB01C	14BB01B	Pouwel Bakhuis	16Bb1	H6510A	kwalificerend vegetatietype, dijktaud voldoet aan minimum breedte
155783	H6430C	37AB01A	33AA04B	de Nieuwe Kribbe		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
157360	H6120	31CA02	16BB01B	Tolkamer	31Ca2	H6120	kwalificerend vegetatietype met 6 kenmerkende typische soorten
157385	H6120	31CA02	16BB01D	Fort Pannerden	31Ca2	H6120	kwalificerend habitattype
157400	H6430C	43RG01	33AA05A	Havikerwaard		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
158019	H6120	31CA02	14BC02B	Vluchthaven/Bijlands kanaal	31Ca2	H6120	kwalificerend vegetatietype met 4 kenmerkende typische soorten
158201	H6430C	43AA02A	33AA05A	Gelderse toren		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
158203	H6510A	16BB01A	16BB01B	Spankerense weilanden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
158437	H6120	31CA02	16BB01B	Vluchthaven	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A
158552	H6120	31CA02	31BA01B	De Vondel	16Bc1d	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek
159311	H6510A	16BB01A	16BC01D	Erfkamerlingenschap		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
159585	H6510A	16BB01A	16BB01D	Ooy	16Bb1	H6510A	kwalificerend vegetatietype, talud lage kade voldoet aan minimum breedte
159587	H6120	31CA02	31CA01B	Bijland	14Bc1b	H6120	kwalificerend vegetatietype, 2 kensoorten aanwezig
159590	H6510A	16BB01A	16RG09	Herwen		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
160885	H6510A	16BB01A	16BA02	Giesbeek	16Bb1	H6510A	kwalificerend vegetatietype, dijktaud voldoet aan minimum breedte
161068	H6430C	33AA02		Johannahoeve	33Aa	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar geen niet-algemene soorten en te klein
161074	H6510A	16BB01B	16BB01A	Thornsche Molen	16Bb1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
161301	H6120	31CA02	14BC02B	Fort Pannerden	31Ca2	H6120	kwalificerend vegetatietype met 3 kenmerkende typische soorten
161304	H6120	31CA02	16BB01D	Fort Pannerden	31Ca2	H6120	kwalificerend vegetatietype met 3 kenmerkende typische soorten
161305	H6120	31CA02	14BC02B	Heesseltsche Uiterwaarden	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A
161318	H6430C	37AB01A	33AA04C	Oude Rijn		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161460	H6510A	16BB01D	16BB01B	De Jezuïtenwaai	16Bb1	H6510A	kwalificerend vegetatietype
161462	H6510A	16BB01D	16BC01A	Pannerdensche waard		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161629	H6430C	37AB01A	33AA04C	Ganzenei		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161630	H6430C	37AB01A	33AA04B	Cortenoever	33Aa	H6430C	kwalificerend vegetatietype met niet-algemene soort
162072	H6120	31CA02	16BB01D	De Blauwe Kamer	14Bc2	H6120	kwalificerend habitattype
162073	H6510A	16BB01D	31CA02	De Blauwe Kamer	16Bb1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
162074	H6510A	16BB01B	16BB01D	Wageningen		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
162296	H6430C	33AA04C	33AA04A	Welsumer waarden.	33Aa	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar geen niet-algemene soorten en te klein
162297	H6430C	37AB01A	33AA04C	Hezenberg	33Aa	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar geen niet-algemene soorten
162298	H6430C	33AA04B	37AB01A	Hezenberg	33Aa	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar geen niet-algemene soorten
162479	H6120	31CA02	31BA01B	Rijnwaarden	14Bc1b	H6120	kwalificerend vegetatietype, 2 kensoorten aanwezig
162493	H6510B	16BC01A	16BC01B	Brakel		H0000	geen kwalificerend vegetatietype

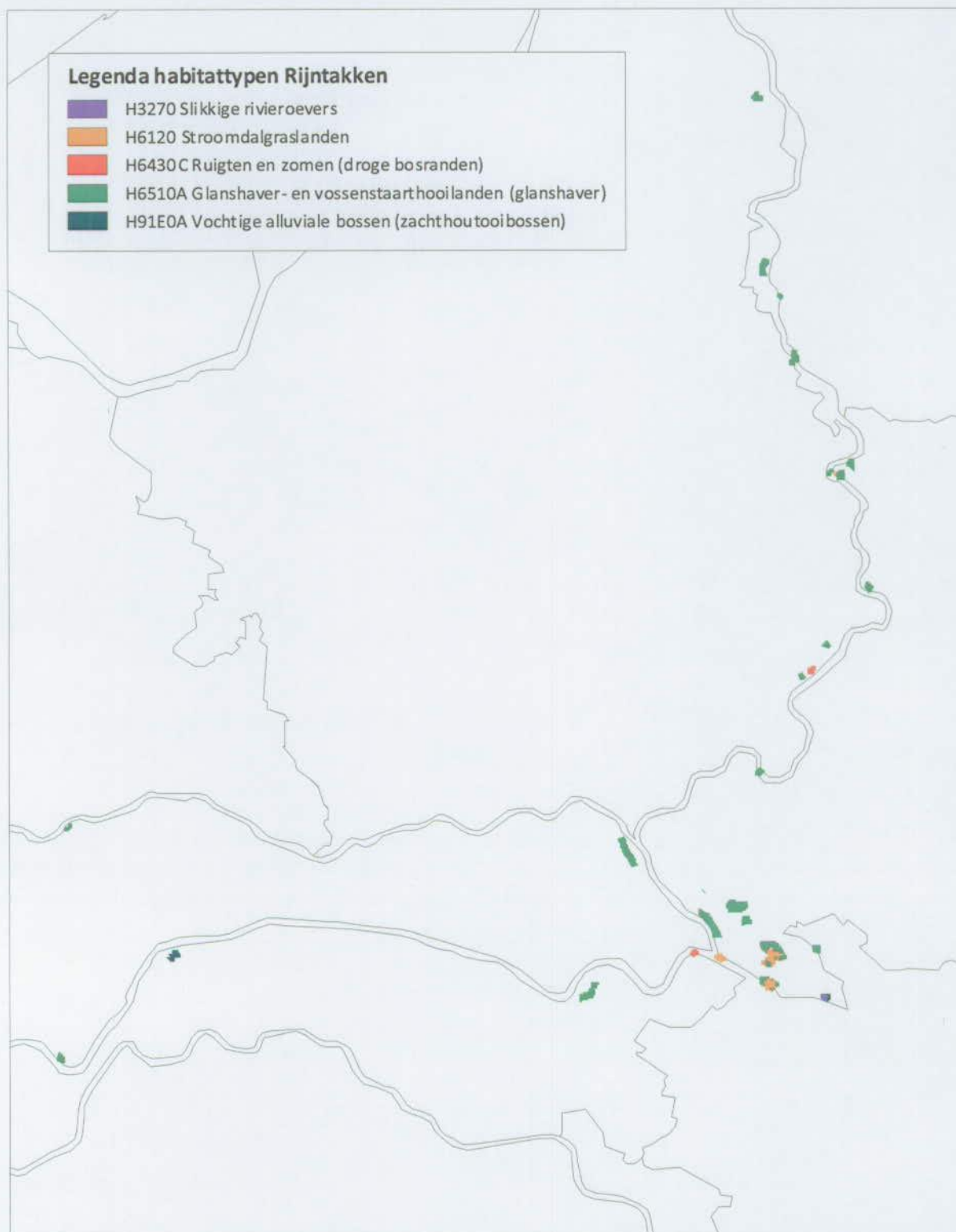
Nr.	Controle op habitattype	Associa_1	Associa_2	Gebiedsnaam	Vastgesteld syntaxon	Vastgesteld habitattype	Argumentatie
162629	H6120	12RG04	16BC02	Pannerden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
163225	H6120	31RG04	31CA02	Hengforderwaarden	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A
163740	H6120	14BC02B	31CA02	Vluchthaven/Bijlands kanaal	31Ca2	H6120	kwalificerend vegetatietype met 4 kenmerkende typische soorten
164051	H6430C	33DG02	33AA04B	Achterste Kraainest	33Aa	H6430C	kwalificerend vegetatietype met niet- algemene soort
164060	H6510A	16BB01B	16BB01C	Spankerense weilanden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
164068	H6120	31CA02	31CA03B	Vluchthaven	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A
164175	H6120	31CA02	16BB01D	Benedewaarden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, al in 2009 gecontroleerd
164959	H6120	31CA02	16BB01D	Ravenswaarden	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A
165756	H6510A	16BB01A	16BB01D	Oud Zevenaar		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165762	H6430C	37AB01A	33AA04A	Aerdt		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165771	H6510A	16BB01D	16BB01B	Elten	16Bb1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
165949	H6430C	37AB01A	33AA04C	Babberich		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165967	H6510A	16BB01B	31CA01B	Babberich		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165968	H6120	31RG04	31CA02	Babberich		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165973	H6120	31RG04	31CA02	Babberich		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
166037	H6120	14BA01	14BC01A	Heelsum	RG14	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
166055	H6430C	33DG02	33AA04B	Kekerdom		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
166095	H6510A	16BB01D	16BB01A	Aerdt	16Bb1	H6510A	kwalificerend vegetatietype, talud zomerkade voldoet aan minimum breedte
166144	H6510A	16BB01A	16BC01C	Oude Rijnstrangen	16Bb1	H0000	kwalificerend vegetatietype, talud zomerkade voldoet niet aan minimum breedte
166154	H6510A	16BC01A	16BC01C	Erfkamerlingschap		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
166155	H6510A	16BC01A	16BC01C	Erfkamerlingschap		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
166864	H6430C	37AB01A	33AA04C	Millingerwaard		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
166869	H6120	14B	31CA02	Kil van Hurwenen		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
166872	H6120	14B	31CA02	Ewijkse plaat		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
167878	H6430C	33AA04B	37AB01A	Galgendaal	33Aa	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar geen niet-algemene soorten en te klein
168024	H6510A	31CA	16BB01	Bronsbergen		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
169316	H6120	17AA01	31CA02	Vluchthaven	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A
169362	H6430C	33AA04C	37AB01A	Millingerwaard		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
169867	H6120	14BB01B	14BB02B	Hezenberg		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, al in 2009 gecontroleerd
170409	H6120	14BB01	14BB02	Hatterm	14B	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
170410	H6120	14BB02	14BB01	Hatterm	14B	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
170491	H6510A	31	16BB01A	Ijseldijk	16Bb1	H6510A	kwalificerend vegetatietype, dijk talud voldoet aan minimum breedte
170682	H6510B	16RG01	16BA	Hatterm/Anskolk		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
170685	H6510B	16RG09	16BA	Hatterm/Anskolk		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171219	H6510B	16RG09	16BA	Havikerwaard		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171431	H6430C	33AA03A	33RG01	Loevestein	31Ca	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171550	H6430C	37AB01A	33AA04A	Rhederlaag		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171715	H6510A	16BB01B	16BB01A	De Heuvel	16Bb1	H0000	kwalificerend vegetatietype, weg- berm voldoet niet aan minimum breedte
172002	H6120	14BC02B		Vluchthaven/Bijlands kanaal	31Ca2	H6120	kwalificerend vegetatietype met 4 kenmerkende typische soorten
172120	H6510B	16BA	16BB01A	Zutphenseweg	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A

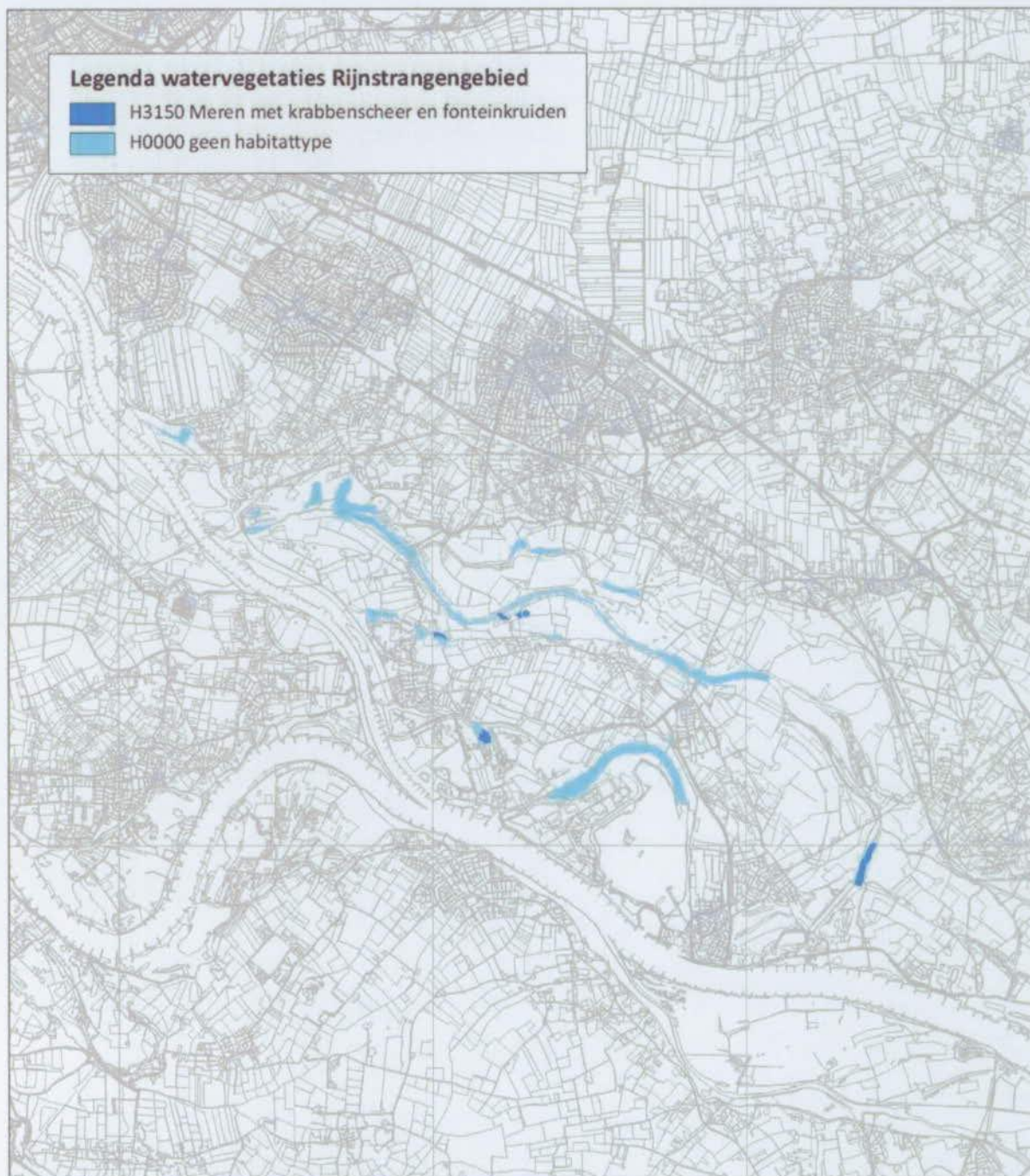


Nr.	Controle op habitatype	Associa_1	Associa_2	Gebiedsnaam	Vastgesteld syntaxon	Vastgesteld habitatype	Argumentatie
172121	H6510A	16BB01A	31	Spaensweerd	16Bb1	H6510A	kwalificerend vegetatietype, dijktaalud voldoet aan minimum breedte
172222	H6120	14BC02B	31CA	De Wijk	16Bb1	H6510A	geen kwalificerend vegetatietype voor H6120, wel voor H6510A
172462	H6510B	16BA	16BC01	Landgoed de Poll		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, al in 2009 gecontroleerd
172465	H6510B	31	16BC01	Landgoed de Poll		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, al in 2009 gecontroleerd
172468	H6510B	12RG03	16BA	Landgoed de Poll		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, al in 2009 gecontroleerd
172472	H6510B	16BA	16RG09	Landgoed de Poll		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172473	H6510B	16BA	16BC	Landgoed de Poll		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172474	H6510B	16RG09	16BA	Landgoed de Poll		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172476	H6510B	16BA	16RG09	Landgoed de Poll		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172543	H6510B	16BA	12	Oud Zevenaar		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172583	H6510B	16BA01	28AA	Hezenberg		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, al in 2009 gecontroleerd
172585	H6120	14BC02	31	Ravenswaarden	14Bc2	H6120	kwalificerend habitatype
172586	H6120	14BC02B		Ravenswaarden	14Bc2	H6120	kwalificerend habitatype
172779	H6510B	16BA	12	Dieren		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172780	H6510B	16BA	12	Dieren		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172781	H6510B	16BA	16RG09	Dieren		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172782	H6510B	16BA	31	Dieren		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172810	H6510B	16BA	31	Brummensche Waarden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172845	H6510B	12BA01	16BA	Opheusden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172859	H6510B	16BA	16RG09	Opheusden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
173192	H6430C	37AB01A	33AA04B	Ooij		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
173348	H6430C	33AA04B	37AB01A	Wamel	33RG01	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
173349	H6430C	37AB01A	33AA04B	Hurwenensche uiterwaarden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
173350	H6430C	37AB01A	33AA04C	Rijswaard		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
173635	H6120	31CA03B	31CA02	Bijenwaard		H0000	geen kwalificerend vegetatietype, coördinaten verkeerd
173951	H6430C	37AB01A	33AA04B	Kolenbrandersbos	43RG02	H91F0	geen kwalificerend vegetatietype voor H6430C, wel voor H91F0
173960	H6120	31CA02	14B	Fort Pannerden	31Ca2	H6120	kwalificerend vegetatietype met 3 kenmerkende typische soorten
173963	H6510B	16BA	31A	Heesseltsche Uiterwaarden		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174113	H6430C	37AB01A	33AA04A	Cortenoever		H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174190	H6430C	37AB01A	33AA04B	Nijmegen		H0000	geen kwalificerend vegetatietype



BIJLAGE 5 NIEUWE HABITATTYPE-LOCATIES RIJNTAKKEN







BIJLAGE 7 VERVALLEN HABITATTYPE-LOCATIES RIJNTAKKEN





BIJLAGE 8 RESULTATEN MEETNETLOCATIES VELUWE

Nr.	Controle op habitattype	Associa_1	Associa_2	Gebiedsnaam	Vastgesteld syntaxon	Vastgesteld habitattype	Argumentatie
155593	H6230	14BA01	19AA01	Woldbergweg Epe	11-RG2	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
155603	H3130_ H3160	08AB02	06AB02	Boswachterij Nunspeet	6-RG2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek
155624	H6230	19AA01	14BA01	Hoenderlose bos	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
155671	H6230	19AA01	14BA01	Waschkolk	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
156140	H7150	11AA01	19AA02	Wisselse veen	16RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
156142	H6410	28AA02B	16AB01	Wisselse veen	9Aa3	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
156210	H6230	19AA01	19AA02	Kasteel Rosendaal	19Aa1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
156238	H4010A	11AA02C	11AA01	Nieuwe Zuidweg	11Aa2	H4010A	kwalificerend vegetatietype
156256	H6230	28AA04A	19AA01	Woldberg heide	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
156257	H6230	19AA01	14BA01	Woldbergweg	19Aa1	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
156367	H5130	20AA01B	41AA01B	Elburgerweg	41Aa1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
156372	H3160	06RG04	06AD01	Heerderstrand	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
156406	H2320	41AA03C	20AA02	Dennenlaan	41Aa3	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
156430	H7150	11AA01	11AA02C	Nieuwe Zuidweg	6-RG3	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, vlakbij wel voor H3130
156440	H6230	14BA01	19AA01	Wapenveldse weg	19Aa1	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
156566	H3160	06RG04	06AC02	De Hoge Veluwe	6-RG2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek en te klein
156777	H4010A	11RG02	11AA02C	De Hoge Veluwe	11Aa2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
157364	H3130	06AC02	06AD01	Ede	onbekend	H0000	coördinaten verkeerd, daardoor op aangegeven locatie geen habitattype
157366	H3130_ H3160	06AA01A	06AB02	Ede	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
157367	H3130	28AA01B	06AC03	Ede	11Aa1	H7150	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H7150
157487	H3130_ H3160	06AB02	06AC02	Salamandergat	6-RG2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek en te klein
157497	H6410	16AB01	12RG05	Valkenhuizen	16-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
157830	H6230	19AA01	19RG02	Leesterhei	20Aa1	H4030	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4030
158069	H91E0C	39AA02E	40AA02B	Wisselse veen	39Aa2	H91E0C	kwalificerend vegetatietype
158092	H7150	11AA01	11RG02	Tongerense veen	11Aa2	H4010A	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4010A
158742	H91E0C	39RG04	39AA02D	Leuvenum	39-RG3	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
158746	H91E0C	39AA02E	40AA02A	Frederik Bernhardhoeve	39Aa2	H91E0C	kwalificerend vegetatietype
159015	H2320	41AA03C	20AA02	Leuvenumsche Bosch	20Aa2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
159029	H2320	41AA03B	20AA02	Leuvenumsche Bosch	41Aa3	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
159061	H91E0C	43AB01F	43AA05	Leuvenumsche Bosch/ Zandmolen	43-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
159221	H6410	16AB01	28AA01B	Brug en Bosch	9-RG2	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H7150, maar niet in mozaiek
159305	H6230	19AA01	34AA01A	Gortelsche Bosch	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
159333	H3130	16RG04	06AD01	Vlasbeek	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
159334	H6410	09BA01	16AB01	Wisselse veen	16Ab1	H0000	kwalificerend vegetatietype, geen 3 vereiste soorten
160486	H6230	19RG02	19AA01	Rheder en Worth- Rhederheide	19-RG1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein en niet in mozaiek
160535	H6230	19RG02	19AA01	Elspeetsche Heide	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
160536	H6230	19RG02	19AA01	Elspeeter Veld	onbekend	H0000	coördinaten verkeerd, daardoor op aangegeven locatie geen habitattype

Nr.	Controle op habitatype	Associa_1	Associa_2	Gebiedsnaam	Vastgesteld syntaxon	Vastgesteld habitatype	Argumentatie
160539	H6230	19RG02	19AA01	De Hoge Veluwe	19Aa1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
160983	H4010A	11AA02C	11RG02	Elspeet	11Aa2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
161134	H6230	19AA01	19RG02	't Spoek	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161558	H3160	10RG02	10AA01A	Reenberg	10-RG2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek
161910	H3160	28AA01B	06RG04	Doornspijksche Heide	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161922	H6230	19AA01	14BA01	Waschkolk	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
161932	H6230	19AA01	19AA02	Hoog Soerensche Veld	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161947	H6230	19AA01	19RG02	Valenberg	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161949	H6230	19AA01	14BA01	Stenenkomweg	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161961	H2320	11AA03B	20AA01C	Vierhoutensche Heide	41Aa3	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161964	H6230	19AA01	14BA01	Woldbergweg	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
161986	H6230	19RG02	19AA01	Nieuw Soerel	20Aa2	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4030, maar dan niet in mozaiek
162178	H6230	19AA01	14RG06	Hoog Soerensche Bosschen	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
162448	H6410	28AA02B	16AB01	Wisselse veen	9Aa3a	H7140A	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H7140A
162482	H6230	14BA01	19AA01	Kootwijkerveld	20Aa1	H4030	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4030
162519	H7150	11AA01	11AA02C	De Hoge Veluwe	11-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H3160 en H4010A maar niet in mozaiek
162550	H3130	29AA04	06AD01	Deelerwoud	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
162588	H4010A	11AA02C	11AA02A	De Hoge Veluwe	11Aa2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
162607	H4010A	11RG02	11AA02C	De Hoge Veluwe	vegetatieloos	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
162608	H6230	19AA01	14BB01A	De Hoge Veluwe	19Aa1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
162643	H3130	06AC02	28AA01B	De Hoge Veluwe	9-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
163097	H6230	19AA01	19RG01	Petersburg	41Aa3	H0000	coördinaten verkeerd, daardoor op aangegeven locatie geen habitatype
163518	H6230	19AA01	14RG01	Houtdorperveld	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
163526	H6230	19AA01	19AA02	N310 Garderense weg	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
163527	H6230	14RG06	19AA01	N310 Garderense weg	19Aa1	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
163544	H6230	20AA01B	19AA02	Houtdorperveld	20Aa1	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4030, maar te klein
163600	H6230	19AA01	19AA02	Houtdorperveld	11-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
163608	H6230	19AA02	19AA01	N310 Garderense weg	19Aa1	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
163613	H6230	19AA01	09RG02	Houtdorperveld	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
163615	H6230	19AA01	14BA01	Houtdorperveld	onbekend	H0000	coördinaten verkeerd, daardoor op aangegeven locatie geen habitatype
163632	H6230	19AA01	14RG06	Houtdorperveld	onbekend	H0000	coördinaten verkeerd, daardoor op aangegeven locatie geen habitatype
163771	H2320	41AA03B	20AA02	Zuiderbosch/Schape drift	41Aa3	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
163839	H6410	16AB01	36AA01	Wisselse veen	SBB-16A-f	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek
164080	H6410	16AB01	16AB05	Wisselse veen	16A-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
164089	H7150	28AA01B	11AA01	Rauwenhoeffweg/Vlasbeek	9-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype



Nr.	Controle op habitattyp	Associa_1	Associa_2	Gebiedsnaam	Vastgesteld syntaxon	Vastgesteld habitattyp	Argumentatie
164156	H7150	11RG02	11AA01	Renteloos Voorschotbosch	SBB-09-i	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
164171	H6230	34AA01C	19AA01	Landgoed Tongeren	28Aa1	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor andere, maar dan niet in mozaiek
164185	H3130	06AC01	06AD01	Vlasbeek	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
164282	H6230	19RG02	19AA01	Hof te Dieren	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165369	H3130_ H3160	06AB02	05BA03	Rozendaalse bos	5-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165372	H6230	19AA01	14BA01	Rozendaalse bos	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
165924	H3160	06AD01	10AA01A	Wekeromsche Zand	6-RG4	H3160	kwalificerend vegetatietype
165925	H7150	11AA01	19AA02	Wekeromsche Zand	11-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H3160 en H4010A maar niet in mozaiek
165927	H7150	28AA01B	11AA01	Wekeromsche Zand	10-RG4	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H3160 en H4010A maar niet in mozaiek
166065	H6230	19AA01	14BA01	Wezep	19Aa1	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
166697	H6230	19AA01	14BA01	Woldbergweg	19-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
167729	H6230	19RG02	19AA01	N786 Beekbergen-Loenen	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
167768	H6230	14BA01	19AA01	N302 Ermelische Heide	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
168004	H6230	19AA01	14BA01	Gr. Waterval	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
168583	H3160	06RG02	06RG04	Deelensche Veld	6-RG2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek en te klein
168584	H4010A_ H7150	11AA01	11RG02	Deelensche Veld	onbekend	H0000	coördinaten verkeerd, daardoor op aangegeven locatie geen habitattyp
168604	H6230	19RG02	19AA01	Woeste Hoeveweg	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
168607	H6230	19AA01	20AA01B	Wieselse Weg	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
168623	H6230	14BA01	19AA01	Houtdorperveld	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
169245	H4010A	11RG02	11AA01	Tongeren	SBB-11-k	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
169303	H3160	06RG04	06AA01A	Loenermark	6-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
169435	H7150	19AA02	11AA01	Wisselse veen	20Aa1	H4030	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4030
169768	H6230	14BA01	19AA01	Vroome Bergen	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
169782	H7150	11AA01	06AC03	Gemeentebosch Nunspeet	6-RG3	H3130	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H3130
169786	H3160	10AA01A	11RG02	Renteloos Voorschotbosch	6-RG3	H3130	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek; kwalificeert wel voor H3130
169823	H2320	20AA01C	20AA01B	Zwolsche Bos	20Aa1	H4030	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4030
169835	H3130_ H3160	10RG02	06AB02	Renteloos Voorschotbosch	10-RG2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek
169838	H6230	19AA01	19AA02	Stakenbergweg	19Aa1	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
170063	H6230	19AA01	19RG02	De Hoge Veluwe, Oud Reemster Veld	19Aa1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
170406	H6410	16AB01	09AA03B	De Hoge Veluwe	9-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
170449	H6230	20AA01B	19AA01	Stenenkomweg	11-RG2	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
170480	H6230	14BA01	19AA01	Kroondomein	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
170500	H6230	19RG02	19AA01	De Bottel	20Aa1	H4030	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4030
171361	H6230	19AA01	19AA02	Assel	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171437	H6230	20AA01B	19AA01	Tongeren	20Aa2	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H2320, maar dan te klein
171438	H6230	19AA01	14BA01	Tongeren	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171470	H6230	19AA01	14BB01B	De Hoge Veluwe	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171477	H6410	16AB01	09AA03A	De Hoge Veluwe	16-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype

Nr.	Controle op habitatype	Associa_1	Associa_2	Gebiedsnaam	Vastgesteld syntaxon	Vastgesteld habitatype	Argumentatie
171479	H3130	06AC02	05BC05	De Hoge Veluwe	onbekend	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171515	H6230	19AA01	14BA01	De Hoge Veluwe	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
171531	H3130	06RG02	06AD01	Wissel	5-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171541	H3130	06AC02	06AC01	Kroondomein Het Loo	6-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171542	H3130	06AC02	05CA03	Kroondomein Het Loo	6-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
171741	H91E0C	39AA02D	39RG02	Hindekamp	39Aa2	H91E0C	kwalificerend vegetatietype
171742	H6230	19AA01	20AA01B	Bruggelen	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
171766	H3130_ H3160	06RG02	06AB02	Salamandergat	5-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172088	H7150	11AA01	10AA02B	Tongerense veen	11Aa2	H4010A	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H4010A
172246	H3160	10AB01	06AB02	Reenberg	10Ab1	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar geen ven
172273	H3160	10AA01A	10DG01	Houtsnip	6-RG4	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar niet in mozaiek en geen ven
172288	H6410	16AB01	16AB03A	Wisselse Veen	16Ab1	H0000	kwalificerend vegetatietype, geen 3 vereiste soorten
172669	H6410	28AA01B	16AB01	Heelsum molenbeek	16-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
172874	H3130_ H3160	09RG02	06AB02	Roo Stee	9-RG2	H0000	geen kwalificerend vegetatietype, wel voor H7150, maar niet in mozaiek
173457	H91E0C	43AA05	07AA03A	Leuvenumsche Bosch/Zandmolen	43-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
173636	H6410	16RG02	16AB01	Wisselse Veen	16RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174171	H91E0C	39AA02E	40AA02A	Staverden	39Aa2	H0000	kwalificerend vegetatietype, maar te klein
174305	H6230	19AA01	19RG02	De Imbosch	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype
174311	H6230	19AA01	14BA01	Elspeterweg	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174334	H2320	20AA02	19AA01	Loenermark	11-RG2	H0000	geen kwalificerend vegetatietype; wel voor H4030, maar niet in mozaiek
174422	H6230	19AA01	14BB01B	N302 Staverden	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174425	H6230	14BA01	19AA01	N302 Leuvenum	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174447	H6230	19AA01	14BA01	N309 Woldberg	onbekend	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
174453	H6230	19AA01	14BA01	N310 Nunspeet "De Tol"	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174455	H6230	14BA01	19AA01	N310 Elspeet	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174460	H6230	19AA01	19AA02	N310 Garderense weg	19Aa1	nvt	buiten Natura 2000 begrenzing
174462	H6230	19AA01	19AA02	N310 Garderen	14-RG	H0000	geen kwalificerend vegetatietype
174743	H7150	11AA01	11RG02	Loenen Reenberg	11Aa1	H7150	kwalificerend vegetatietype
174774	H6230	19AA01	34AA01A	Kroondomein het Loo	19Aa1	H6230	kwalificerend vegetatietype

