VEGETATIE VAN GRIEND EN VLOEDBOS
VEGETATION OF WILLOW COPPICE AND TIDAL FOREST

V0 — Griend- en vloedbosgemeenschap met Heksenkruid en Zegge
Community of willow coppice and tidal forest with Circaea lutetiana and Carex remota

V1 — Gemeenschap van Wilg en Helmkruid
Community of Salix alba and Scrophularia nodosa

V2 — Gemeenschap van Wilg en Bereklauw
Community of Salix alba and Heracleum sphondylium

V — Gemeensch… Bittere Veldke…
Community of Salix … and Anthris…

| | | |

V3

enschap van Wilg,
ldkers en Fluitekruid
Salix alba, Cardamine amara
nthriscus silvestris

56	57	58	59	60	61
MD	Z	Z	Z	MD	Z
4/6 1953	11/7 1952	4/5 1953	/6 1948	11/6 1953	23/4 1948
30	30	30	10	60	8
SC3	SD7/12	.	.	C5/CD5	.
12+	2– 20–	.	.	.	.
5	5	5	.	.	.
.	v	.	.	.	.
70	50	90	90	50	70
.	.	.	.	.	.
4½	3–4	.	2½	3–4	6
.	.	.	.	.	.
.	3	.	1½	2½	3
100	.	80	100	100	40
.	.	.	.	0–15	2–3
.	.	.	.	.	.
.	–20	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	½
.	40	.	⟨5	.	.
a	a	a	a	a	a
a	a	a	2.–	a	a
a	a	a	a 3.–	a	a

V3q

Gemeenschap van Wilg, Bittere Veldkers en Nopjeswier
Community of Salix alba, Cardamine amara and Vaucheria sp.

63	64	65.	66	67	68
Z	Z	Z	Z	MD	M
23/6 1949	23/6 1949	13/6 1950	10/5 1952	16/6 1953	/6 1953
40	20	20	40	48	40
.	.	.	.	PC11	.
0+	.	8– 18–	28– 32–	.	.
.	.	.	.	5	.
.	.	.	.	.	.
75	90	70	50	60	80
.	.	.	.	.	.
3–5	4	1½	.	2½–3	7
.	o	.	.	.	.
.	.	.	.	1½	.
.	.	.	.	90	30
.	.	.	.	.	.
70	40	20	20	.	.
15–20	4–20	.	.	.	.
a	a	.	20	.	.
.	⟨1	.	⟨30	.	.
.	⟨5	.	.	.	5
.	⟨5	.	.	.	90
3.1	+.1	.	3.–	a	.
3.2	2.2	.	.	.	.
3.2	4.1	a	3.–	.	.

V3r

Gemeenschap van Wilg, Fluitekruid en Dotterbloem
Community of Salix alba, Anthriscus silvestris and Calthe palustris

70	71	72	73	74	75	76	77	78	52
ZM	Z	ZM	H	H	ZM	H	H	H	Z
21/5 1953	22/6 1952	21/5 1952	10/6 1953	11/6 1953	19/5 1953	5/6 1953	4/6 1953	11/6 1953	13/6 1950
.	125	.	9	15	30	8	6	6	80
.	.	PD10	.	.	.	.	.	.	.
.	2+ 8–	.	HW	2–	(5–)	8–	8–	8–	.
5	.	3½	4	3	3½	2	1	1	.
vv	vv–vb	.	.	.	.	.	.	.	v
80	40	80	10	25	90	20	60	20	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	2	3½	.	.	4½	.	.	.	.
.	o	.	.	.	.	.	.	.	o
2½	1½	1½	1½	1½	3½	1½	1½	1½	3
.	.	100	100	100	.	100	90	100	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	100	.	.	.	.	.	.	.	.
.	10–18	.	.	.	.	.	.	.	2–18
.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
.	⟨40	.	.	.	.	.	.	.	⟨2
.	.	.	.	.	5	.	.	.	.
.	.	.	.	.	80	.	.	.	70
n	n	a	a	a	a	a	a	a	a
.	.	a	a	a	a	a	a	a	a
.	.	.	.	.	a	.	.	.	.

V4

Gemeenschap van Wilgen, Moerasscherm en Bosridderzuring
Community of Salix div. spec., Apium eu-nodiflorum Thing and Rumex obtusifolius ssp. silvester

80	81	82	95	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
ZD	MD	H	M	Z	Z	H	Z	Z	H	H	ZM	MD	MD	MD	M
3/8 1953	3/6 1953	30/7 1953	20/5 1953	10/5 1953	15/6 1950	30/7 1953	11/7 1952	21/8 1950	12/10 1953	13/8 1953	21/5 1953	/6 1953	10/6 1953	1/6 1953	20/5 1953
16	30	3	20	12	50	3	60	20	10	20	.	25	60	12	20
PD6	SD9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	SC9	PC10	SC5	.
.	3–	8–	.	7– 17–	8– 18–	22–	22– 30–	.	25–	34–	.	.	.	5–	.
4	4	4	.	.	.	1	.	.	2½	.	5	5	4	2	.
v	.	.	.	vv–vb	v	.	vv	vv	.	.	v	.	.	.	.
.	70	40	70	50	80	60	50	70	70	70	30	70	80	40	70
.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	5	.	2	5	3	.	3 à 4	4	.	.	.	5	6	.	2
.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1½	.	.	.	2½	.	.	.	.	.	.	.	1½
40	20	20	60	50	5	40	.	60	70	85	30	30	20	35	60
.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	⟨5	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	10–15	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	⟨30	.	.	.	.	.	.	10	.
.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
a	a	a	.	a	.	a	4.–	.	a	a	.	.	.	.	.
a	a	a	.	a	2.–	a	.	.	a	a	.	.	.	.	.
a	a	a	a	a	5.–	a	2.–	.	a	a	.	.	.	.	.
a	a	a	a	(a)	.	.	.	4.–	.	.	.	.	.	.	.

V5

Gemeenschap van Bittere Wilg, Waterweegbree en Moerasscherm
Community of Salix purpurea, Alisma plantago-aquatica and Apium eu-nodiflorum Thing

96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Z	MD	H	H	H	H	H	H	MD	ZM	MD	MD	MD
23/6 1953	17/6 1953	29/7 1953	30/7 1953	7/8 1953	28/7 1953	24/7 1953	7/8 1953	16/6 1953	21/5 1953	10/6 1953	20/5 1953	8/6 1953
50	30	8	6	6	8	12	3	30	30	12	20	50
PD7	SD7	.	.	.	.	.	.	PD6	SD6	PC6	PD11	P
15– 20–	30–	30–	30–	44–	46–	58–	66–	.	.	.	.	.
3½	5	1½	1	1	0	0–1	1½	3	3	2	½–3	.
vv	.	.	.	.	.	.	.	.	vv–vb	.	vv–vb	.
60	30	30	50	40	70	30	40	70	80	80	90	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1½–2	1	.	.	.	.	.	.	3	3	6	2	.
o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	j	j
½	½	.	.	.	.	.	.	1½	.	.	1½	½
15	50	8	20	25	.	10	30	30	30	20	30	20
.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	60	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.–	a	a	a	a	a	a	a	.	.	.	.	a
2.–	a	a	a	a	.	a	a	.	.	.	.	.
3.–	.	.	a	.	.	a	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	a	a	.	a	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

V6

Gemeenschap van Bittere Wilg en Egelskop
Community of Salix purpurea and Sparganium erectum ssp. polyedrum

109	110	111	112
Z	Z	Z	Z
10/5 1951	21/6 1950	11/8 1950	
120	8	60	50
.	.	.	.
27–	25– 30–	38–	50– 56–
0	0	0	0
vb	zb–vb	zb–v	b
70	50	80	80
.	.	.	.
7	.	4	3
.	.	o	.
.	.	.	.
5	.	.	5
.	.	.	.
.	40	2½–18	.
.	5–20	20	.
.	5	10	.
.	.	(2½	.
.	.	.	.
a	.	.	.
.	.	.	.
.	.	a	a
.	.	.	.

Verklaring der tekens en afkortingen
Explanation of signs and abbreviations)

Code — Bodemtype (Soil type)

- **S** — Profiel opgebouwd uit afwisselend zandige en kleiige lagen, al of niet met homogeen kleiig dek
  Profile consisting of alternating sandy and clayey layers, whether or not with a homogeneously clayey cover
- **SC7** — Dikte van homogeen dek is 7 dm; zwaarte van het dek is C (zie onder C)
  Thickness of the homogeneous cover is 7 dm; the clay content amounts C (see b. C)
- **SC7/12** — Idem. De slibarme ondergrond begint op 12 dm diepte onder maaiveld
  Ditto. The subsoil poor in clay begins on 12 dm depth below soil surface
- **↓ >15 dm (boorlengte)** — length of auger
- **P** — Profiel opgebouwd uit homogene kleilaag, abrupt overgaand in een slibarme zandondergrond
  Profile consisting of a homogeneous clay layer, sharply passing into a clay-poor sandy subsoil
- **PD6** — Dikte homogeen kleidek is 6 dm, zwaarte homogeen dek is D (zie onder D)
  Thickness of the homogeneous clay cover is 6 dm, clay content amounts D (see b. D)
- **C7/D** — Laag van zwaarte C en 7 dm dik op een ondergrond van zwaarte D
  Layer with a clay content C and a thickness of 7 dm on a subsoil with a clay content D
- **C** — ca 20–40% afslibbaar
  ca 20–40% fraction 16 mu
- **D** — ca 40–60% afslibbaar
  ca 40–60% fraction 16 mu
- **E** — ca 60% afslibbaar
  60% fraction 16 mu

Ouderdom wilgenstoelen (Age of stubs)

- **j** — jong (Young)
- **o** — oud (Old)

Toestand bodemoppervlak (Condition of the soil surface)

- **r** — vrij rul (Rather loose)
- **v** — vast (Firm)
- **vv** — vrij vast (Fairly firm)
- **vb** — vrij week (Fairly muddy)
- **b** — week (Muddy)
- **zb** — zeer week (Very muddy)

Notaties in de eigenlijke tabel (Notations in the proper table)

- **a** — aanwezig (Present)
- **2.1,2.-, 3.+4.,5.** — gecombineerde schatting zie tekst en handboeken (Combined estimation see text and handbooks)
- **–1,–2, –3,–4,–5** — sociabiliteit (Sociability)
- **a, +.1** — spontaan opgeslagen wilgen-heesters en -bomen (Spontaneously settled willow shrubs and trees)
- **etc.**

Levensvormen (Lifeforms)

- **R** — Raunkiaer
- **P** — Phanerophyta
- **Ch** — Chamaephyta
- **H** — Hemicryptophyta
- **G** — Geophyta
- **T** — Therophyta
- **I** — Iversen (tevens Sklerotypen) (also Sclerotypes)
- **S** — Hemixerophyta, sclerophyta
- **M** — Mesophyta, mesosclerophyta
- **H** — Hygrophyta, asclerophyta
- **T** — Telmatophyta
- **A** — Amphiphyta
- **TM** — Mesoskleromorfe telmatofyten (Mesoscleromorfic telmatophytes)
- **TS** — Skleromorfe telmatofyten (Sclermorphic telmatophytes)
- **TH** — Askleromorfe telmatofyten (Ascleromorphic telmatophytes)
- **M(T), (H)M, etc.** — tussenvormen (intermediair forms)

Synsystematische gegevens (Synsystematic data)

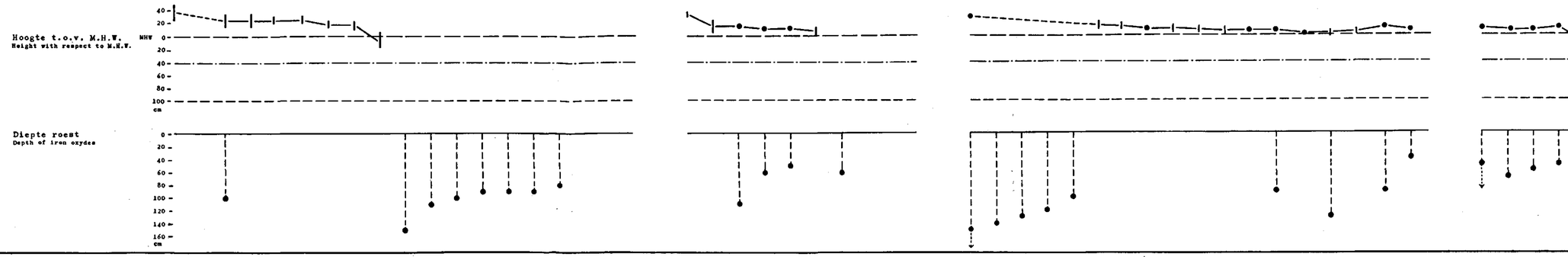
- **K klasse-kensoorten** (Characteristic species of the class)
  - **O** — Querceto-Fagetea Br.-Bl. et Vl. (1937) volgens de soortenlijst in Westhoff c.s. (1946) (According to the list of species in Westhoff c.s. (1946))
- **O orde-kensoorten** (Characteristic species of the order)
  - **F** — Fagetalia sylvaticae Pawlowski (1928), Tx. et D. (1936) (zie Westhoff c.s. 1946) (see Westhoff c.s. 1949)
  - **P** — Populetalia Br.-Bl (1931)
- **V verbondskensoorten binnen de bosformatie** (Characteristic species of the alliance in the forest formation)
  - **Fc** — Fraxino-Carpinion Tx. (1936), volgens soortenlijst in Westhoff c.s. 1946 (According to the list of species in Westhoff c.s. 1946)
  - **AU** — Aln(et)o-Ulmion Br.-Bl. et Tx. (1943), Oberdorfer (1953)
  - **Ag** — Alnion glutinosae Malcuit (1929), Meyer-Drees (1936)
- **oV onderverbondskensoorten in de bosformatie** (Characteristic species of the suballiance in the forest formation)
  - **S** — Salicion (Sod) Oberdorfer (1953)
  - **Ai** — Alnion (glutinosa-)incanae Br.-Bl., Oberdorfer (1953). Ook in Ag (also in Ag)
  - **Aim** — Differentiërende soorten van alle andere onderverbonden van het Alno-Ulmion tegen het Salicion, volgens Doing-Kraft (1954) (Differential species of all other suballiances of the Alno-Ulmion against the Salicion, according to Doing-Kraft (1954))
  - **Aiu** — Idem tegen het Ulmion

de gemeenschap V5 Differential species between community V4 and V5							
Rumex obtusifolius ssp. silvester	.	.	.	.	Sd	H	H
Calystegia sepium	X	.	.	.	Aiu	G(H)	H
Epilobium hirsutum	.	.	.	.	Sd	H	TM
Angelica silvestris	X	.	.	.	Aiu	H	H(M)
Lokaal indifferente soorten Locally indifferent species							
Constant in alle gemeenschappen Constant in all communities							
Cardamine amara	.	.	.	.	Aiu	H	H
Ranunculus repens	X	.	.	AUd	.	H	H
Constant in de gemeenschappen V0, V1, V2, V3, V3r en V3q (Salicetum albae cardaminetosum en Cariceto remotae - Fraxinetum anthriscetosum) Constant in communities V0, V1, V2, V3, V3r, V3q (Salicetum albae cardaminetosum and Cariceto remotae-Fraxinetum anthriscetosum)							
Symphytum officinale	X	.	.	AUd	.	H	H
Rumex conglomeratus[2]	.	.	.	.	.	H	H
Constant in de gemeenschappen V1, V2, V3, V3r en V3q (Salicetum albae cardaminetosum) Constant in communities V1, V2, V3, V3r, V3q (Salicetum albae cardaminetosum)							
Solanum dulcamara	X	.	.	Agwd	.	P	M
Constant in de gemeenschappen V4, V5 en V6 (Salicetum albae alismetosum) Constant in communities V4, V5, V6 (Salicetum albae alismetosum)							
Lycopus europaeus	X	.	.	Agwd	Sd	H	M(T)
Polygonum hydropiper	.	.	.	.	.	T	M
Lythrum salicaria	X	.	.	Agd	.	H	M(T)
Overige indifferente soorten The other indifferent species							
Phalaris arundinacea	X	.	.	.	Aiu	G	S
Agrostis stolonifera	.	.	.	.	.	H	S
Atriplex hastata	.	.	.	.	Sd	T	H
Phragmites communis	.	.	.	.	.	G	TS
Iris pseudacorus	X	.	.	Agd	.	G	TM
Glyceria maxima	.	.	.	.	.	G	TM
Sonchus oleraceus	.	.	.	.	.	T	M
Angelica archangelica	.	.	.	.	Sd	H	H
Stachys palustris	.	.	.	.	.	GH	TH
Galium palustris	X	.	.	.	Sd	H	M
Differentiërende soorten van de gemeenschappen V1, V2, V3, V4 en V6 (Salicetum albae) t.o.v. gemeenschap V0 (Cariceto remotae - Fraxinetum anthriscetosum) Differential species between the communities V1, V2, V3, V4, V5, V6 (Salicetum albae) and V0 (Cariceto remotae- Fraxinetum anthriscetosum)							
Myosotis scorpioides	.	.	.	.	Aiu	H	H
Bidens frondosus	.	.	.	.	.	T	H
Senecio paludosus	.	.	.	.	.	H	M
Caltha palustris	X	.	.	Agd	.	H	H
Differentiërende soorten van de gemeenschap V3q t.o.v. de gemeenschap V3, V4 Differential species between community V3q and V3, V4							
Vaucheria div. spec.; vorm zonder nopjes Not buried	.	.	.	.	.		
Lokaal exclusieve soorten binnen de bosformatie van de gemeenschappen V4, V5 en V6 (Salicetum albae alismetosum) Locally exclusive species within the forest formation of the communities V4, V5, V6							
Apium eu-nodiflorum Thlng [3]	.	.	.	.	.	H	H
Callitriche c.f. stagnalis	.	.	.	.	.	T	M
Alisma plantago-aquatica	.	.	.	Agd	.	H	TM
Veronica anagallis-aquatica	.	.	.	.	.	H	H
Nasturtium officinale	.	.	.	.	.	H	H
Sparganium erectum ssp. polyedrum	.	.	.	.	.	G	TM
Sium latifolia	.	.	.	.	.	H	AM
Typha angustifolia	.	.	.	.	.	G	TS
Typha latifolia	.	.	.	.	.	G	TM
Idem, tevens preferent voor gemeenschap V5 Ditto, also preferential for community V5							
Vaucheria div. spec. vnl. met nopjes Predominantly buried (V. woroniniana Heering; V. sessilis DC f. repens (Hass.) Hallog.; V. terrestris Lyngb. sensu Coett.	.	.	.	.	.		
Ranunculus sceleratus	.	.	.	.	.	T	H
Rumex hydrolapathum	.	.	.	.	.	H	H
Lokaal exclusieve soorten in de bosformatie van de gemeenschap V6 Locally exclusive species in the forest formation of the community V6							
Oscillatoria margaritifera Oscillatoria limosa							

[1]) De voorkomende tussenvormen der Salix sp. zijn gerekend bij de soort, waar ze het meest mee verwant zijn.
The intermediair forms of the Salix sp. are classed to the most closely related species

2) In Vo en V1 verm. incl. R. sanguineus
In Vo and V1 prob. incl. R. sanguineus

3) Inclusief, minder frequent: Sium erectum
inclusive less frequent Sium erectum



Armoracia rusticana	7	+.1
V1		
Ornithogalum umbellatum	21	+.1
Vicia cracca	25	1.2
Trifolium spec.	29	+.1
Polygonum mite	29	1.1
Prunella vulgaris	29	+.2
Mentha arvensis	29	+.2
Artemisia vulgaris	29	+.1
Melilotus altissimus	21	1.2
Fragaria vesca	29	r
Mentha aquatica	22	+.1
Cirsium arvense	21	1.1
Sinapis arvensis	23	+.1
Rorippa amphibia	26	+.1
Lysimachia nummularia	29	1.1
Trifolium pratense	30	1.2
Sonchus spec.	30	+.1
Veronica beccabunga	30	1.3
V2		
Sambucus nigra	48	+.1
Petasitis hybridus	35	4.5
Sonchus palustris	45	+.2
Cirsium arvense	41	+.1
Cerastium arvense	50	+.1