

Bijlage 3 omvat de opnamen van de permanente kwadraten in 2021.

De opnamen zijn geordend per vegetatietype van het aanvangsjaar en per deelgebied. De soorten zijn gegroepeerd naar de sociologische groepen waartoe deze vegetatiekundig te rekenen zijn.

Duinvalleivegetaties (Dv). Deze kenmerken zich door het voorkomen van Zeegroene zegge (*Carex flacca*), Parnassia (*Parnassia palustris*), Geelhartje (*Linum catharticum*). Knopbies (*Schoenus nigricans*), Veenknikmos (*Bryum pseudotriquetrum*), Groot vedermos (*Fissidens adianthoides*) zijn voornamelijk op De Rug aangetroffen en ontbreken vrijwel in de andere deelgebieden. In het Terreintje van Juffrouw Alie en De Lasten komt Moeraswespenorchis (*Epipactis palustris*) meer voor. Ook Vleeskleurige orchis (*Dactylorhiza incarnata*) en Rietorchis (*Dactylorhiza majalis* subsp. *praetermissa*) komen hier regelmatig voor. In de Bantswal zijn de duinvalleivegetaties relatief fragmentair ontwikkeld.

Zilte pioniervegetaties (Zp). Kortarige zeekraal (*Salicornia europaea*) en/of Gewoon kweldergras (*Puccinellia maritima*) kenmerken deze vegetaties. Een enkele keer ontbreken deze soorten, maar dan is er sprake van zeer open vegetaties waarin Melkkruid (*Glaux maritima*) en/of Zilte rus (*Juncus gerardii*) domineren.

Overstromingsgraslanden met Aardbeiklaver (*Trifolium fragiferum*) en Zilte zegge (*Carex distans*) (Oa). Indien Aardbeiklaver ontbreekt, hebben Zilte zegge, Melkkruid en Zilte rus nog een wezenlijk aandeel in de vegetatie. Soms zitten er overgangen bij naar de associatie van Zilte rus. Zeldzamere soorten als Dunstaart (*Parapholis stricta*) en Kwelderzegge (*Carex distans*) komen soms voor in dit type.

Overige overstromingsgraslanden (Oo). Hierin ontbreken Aardbeiklaver en Zilte zegge. Melkkruid en Zilte rus kunnen voorkomen, maar in lage bedekkingen. Ook soorten als Behaarde boterbloem (*Ranunculus sardous*) kunnen voorkomen.

Ruige rietlanden (Rr). Dit betreft rietlanden met een aspect van Riet (*Phragmites australis*) en daarnaast ruigtesoorten als Koninginnekruid (*Eupatorium cannabinum*), Moerasmelkdistel (*Sonchus palustris*), Harig wilgenroosje (*Epilobium hirsutum*) en Haagwinde (*Convolvulus sepium*). Op zand zijn deze rietlanden vaak wat opener en komt er Duinriet (*Calamagrostis epigejos*) in voor. Dominanties met Duinriet zijn ook tot deze groep gerekend, dit type is uitsluitend aangetroffen op de zuidelijke platen (Schildhoek, Zoutkamperplaat, Blikplaat, Sennerplaat).

Overige graslanden (Go). Dit is een restgroep van pq's die moeilijk in bovengenoemde typen kunnen worden ingedeeld. Het betreft onder andere Kamgrasweiden met Kamgras (*Cynosurus cristatus*) en Kleine klaver (*Trifolium dubium*), waar ook Zilte zegge in voor kan komen, en daarnaast graslanden met een aspect van Riet en Duinriet.

Kruipwilgstruwelen (Kw). Dit zijn (matig) dichte struwelen waarin Kruipwilg (*Salix repens*), al dan niet in combinatie met Puntmos (*Calliergonella cuspidata*) het merendeel van de vegetatie bedekt. Kruipwilg kan ook in de duinvalleivegetaties een hoge bedekking hebben, maar dan zijn altijd meerdere soorten van het Knopbies-verbond aanwezig.



## Overige graslanden

Pqnr		BW19Z	BW19N	ZL9Z	
Opnamenummer		1571	1587	1606	
Jaar		2021	2021	2021	
Maand		7	7	7	
Dag		23	23	16	
Lengte proefvlak (m)		3	3	3	
Breedte proefvlak (m)		3	3	3	
Bedekking totaal (%)		98	99	98	
Bedekking boomlaag (%)		0	0	0	
Bedekking struiklaag (%)		0	0	0	
Bedekking kruidlaag (%)		98	99	95	
Bedekking moslaag (%)		2	1	15	
Bedekking strooisellaag (%)		0	0	0	
Vegtype07		Go	Go	Kw	
Opnamjaar		0	0	0	
Vertrappin		1	2	2	
Geom_pos		2	2	1	
Relief		2	2	1	
Begrazing		2	3	2	
Vegtype 2021		Go	Go	Go	
Structuur 2021		Gl	Gl	Gl	
Aantal soorten		24	25	26	
<b><i>Junco baltici-Schoenetum nigricantis</i></b>					
Carex flacca	kl	.	.	a2	Zeegroene zegge
Carex oederi subsp. oederi	kl	.	.	p1	Dwergzegge
<b><i>Parvocaricetea</i></b>					
Calliergonella cuspidata	ml	.	.	1	Gewoon puntmos
<b><i>RG Salix repens-Pyrola rotundifolia</i></b>					
Pyrola rotundifolia	kl	.	.	.	Rond wintergroen
Salix repens	kl	.	.	3	Kruipwilg
<b><i>Centaurio-Saginetum</i></b>					
Epilobium parviflorum	kl	.	.	p1	Viltige basterdwederik
<b><i>Triglochino-Agrostietum stoloniferae</i></b>					
Eleocharis uniglumis	kl	.	.	m2	Slanke waterbies
<b><i>Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae</i></b>					
Trifolium fragiferum	kl	.	a1	a1	Aardbeiklaver
Lotus corniculatus s,str,	kl	p1	a1	a2	Gewone rolklaver
<b><i>Lolio-Potentillion anserinae</i></b>					
Agrostis stolonifera	kl	1	.	1	Fioringras
Potentilla anserina	kl	a1	a1	a2	Zilverschoon
Carex otrubae	kl	.	.	p1	Valse voszegge
Trifolium repens	kl	m2	3	2	Witte klaver
Ranunculus repens	kl	a1	a1	.	Kruipende boterbloem
Rumex crispus	kl	p1	r1	.	Krulzuring
Juncus articulatus	kl	.	.	p1	Zomprus
Plantago major s,l,	kl	r1	p1	.	Grote weegbree (groep)
<b><i>Phragmitetea</i></b>					
Phragmites australis	kl	.	.	a1	Riet
Lycopus europaeus	kl	.	.	r1	Wolfspoot
Mentha aquatica	kl	.	.	a2	Watermunt
Galium palustre s,l,	kl	.	.	p1	Moeraswalstro
<b><i>Lolio-Cynosuretum</i></b>					
Cynosurus cristatus	kl	a1	a1	1	Kamgras
Bellis perennis	kl	p1	m4	.	Madeliefje
Trifolium dubium	kl	p1	.	.	Kleine klaver
Trifolium pratense	kl	2	1	a1	Rode klaver
Leontodon autumnalis	kl	p1	p1	.	Vertakte leeuwentand
<b><i>Arrhenatherion elatioris</i></b>					
Bromus hordeaceus s, hordeaceus	kl	a1	a1	.	Zachte dravik
Medicago lupulina	kl	.	a1	.	Hopklaver
<b><i>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselrijk)</i></b>					
Lolium perenne	kl	2	2	.	Engels raaigras
Poa trivialis	kl	m2	a1	a1	Ruw beemdgras
Holcus lanatus	kl	a1	a1	1	Gestreepte witbol
Cerastium fontanum s, vulgare	kl	a1	p1	.	Gewone hoornbloem
Lathyrus pratensis	kl	.	.	p1	Veldlathyrus
Plantago lanceolata	kl	1	1	.	Smalle weegbree
Poa pratensis	kl	.	.	a1	Veldbeemdgras
Prunella vulgaris	kl	2	a2	p1	Gewone brunel
Ranunculus acris	kl	p1	p1	.	Scherpe boterbloem
Vicia cracca	kl	.	.	p1	Vogelwikke
<b><i>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselarm)</i></b>					
Leontodon saxatilis	kl	.	r1	.	Kleine leeuwentand
Jacobaea vulgaris s, vulgaris	kl	p1	a2	.	Jakobskruid
<b><i>Koelerio-Coryneporetea</i></b>					
Calamagrostis epigejos	kl	.	.	m2	Duinriet
<b><i>Droge ruigten</i></b>					
Cirsium vulgare	kl	p1	a2	.	Speerdistel
Geranium dissectum	kl	r1	r1	.	Slipbladige ooievaarsbek
<b><i>Overige mossen</i></b>					
Brachythecium rutabulum	ml	m2	a1	.	Gewoon dikkopmos

### Kruipwilgstruwelen

Pqnr	LA20	LA2W	ZP3	BW2Z	BW2N	BW17N	RU1N	SP5	ZL8Z	ZL8N	ZL9N	ZB1	ZB3	
Opnamenummer	1536	1621	1555	1564	1599	1597	1580	1582	1609	1600	1605	1610	1612	
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	
Maand	7	7	9	7	7	7	7	9	7	7	7	7	7	
Dag	6	6	7	22	22	22	6	27	16	16	16	14	14	
Lengte proefvlak (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Breedte proefvlak (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bedekking totaal (%)	90	80	99	95	95	95	95	100	95	95	98	90	99	
Bedekking boomlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bedekking struiklaag (%)	0	0	40	0	0	0	70	50	0	0	0	0	0	
Bedekking kruidlaag (%)	90	80	60	90	95	95	50	40	90	80	90	55	80	
Bedekking moslaag (%)	1	1	10	25	2	2	3	98	40	50	20	80	60	
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	10	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	
Vegtype07	Oa	Oa	Rr	Dv	Dv	Dv	Go	Kw	Go	Go	Kw	Dv	Kw	
Opnamjaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vertrapping	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	
Geom_pos	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Relief	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Begrazing	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	
Vegtype 2021	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	
Structuur 2021	Sl	Gl	Sm	Sl	Sl	Gl	Sm	Sm	Sl	Gl	Gl	Gl	Sl	
Aantal soorten	22	24	16	19	24	26	25	18	20	24	28	23	10	
<b>Junco baltici-Schoenetum nigricantis</b>														
Carex flacca	kl	.	.	.	.	.	.	.	a2	.	p1	.	.	Zeegroene zegge
Carex oederi subsp. oederi	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	p1	.	Dwergzegge
Dactylorhiza incarnata	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r1	Vleeskleurige orchis
Epipactis palustris	kl	.	.	.	.	.	r1	.	.	.	.	r1	.	Moeraswespenorchis
Linum catharticum	kl	.	r1	.	a1	a1	p1	.	.	.	.	.	.	Geelhartje
<b>Parvocaricetea</b>														
Calamagrostis canescens	kl	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Hennegras
Epilobium palustre	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	r1	.	.	Moerasbasterdwederik
Dryopteris cristata	kl	.	.	.	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	Kamvaren
Calliergonella cuspidata	ml	1	a1	1	2	m1	a1	m1	8	4	5	3	8	6
<b>RG Salix repens-Pyrola rotundifolia</b>														
Pyrola rotundifolia	kl	.	.	.	.	.	.	.	a2	.	.	.	.	Rond wintergroen
Salix repens	kl	5	4	p2	6	5	4	.	1	6	3	4	4	6
Salix repens	s1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	Kruipwilg
<b>Armerion maritima</b>														
Juncus gerardii	kl	p2	m1	.	.	.	.	.	.	.	.	a1	.	Zilte rus
<b>Centauro-Saginetum</b>														
Sagina procumbens	kl	.	.	.	.	.	p1	.	.	.	p1	.	.	Liggende vetmuur
Epilobium parviflorum	kl	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	a2	.	.	Viltige basterdwederik
<b>Triglochino-Agrostietum stoloniferae</b>														
Myosotis laxa s. cespitosa	kl	.	r1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Zompvergeet-mij-nietje
Eleocharis uniglumis	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	a1	.	.	.	Slanke waterbies
<b>Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae</b>														
Carex distans	kl	.	r1	.	.	.	.	.	.	p2	.	.	.	Zilte zegge
Trifolium fragiferum	kl	.	p1	.	.	.	.	.	.	a1	.	.	.	Aardbeiklaver
Lotus corniculatus s.str.	kl	a2	a1	p1	1	a2	m4	.	.	.	a4	.	.	Gewone rolklaver
<b>Lolio-Potentillion anserinae</b>														
Agrostis stolonifera	kl	a1	1	.	1	a1	a1	1	.	m2	1	a1	m4	a1
Potentilla anserina	kl	p1	a2	.	a2	a2	a2	.	.	1	a1	a1	.	Fioringras
Carex otrubae	kl	p1	p1	.	.	.	.	p1	p1	p1	a2	1	.	Zilverschoon
Trifolium repens	kl	a1	.	.	p1	p1	.	p1	a1	a2	m4	a1	.	Valse voszegge
Ranunculus repens	kl	p1	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	.	.	Witte klaver
Rumex conglomeratus	kl	.	.	.	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	Kruipende boterbloem
Rumex crispus	kl	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	.	.	.	Kluwenzuring
Juncus articulatus	kl	r1	a2	.	.	.	.	p1	.	.	.	r1	p1	Kruzuring
<b>Phragmitetea</b>														
Phragmites australis	kl	a2	a1	a1	a1	a2	p1	a2	a4	a2	a2	a1	a1	a1
Lycopus europaeus	kl	.	.	r1	.	.	.	p1	p1	r1	.	p1	p1	Riet
Mentha aquatica	kl	.	.	p1	.	.	.	a1	a4	a2	a2	a2	a4	a4
Bolboschoenus maritimus aggr.	kl	.	.	.	.	a1	.	.	.	.	.	.	.	Watermunt
Galium palustre s.l.	kl	.	p1	a1	.	.	.	a1	p1	.	.	a1	p1	Heen
Scutellaria galericulata	kl	.	.	.	.	.	.	.	r1	a2	p1	.	.	Moeraswalstro
<b>Convolvulo-Filipenduletea</b>														
Eupatorium cannabinum	kl	.	.	a2	.	.	.	a1	.	.	.	.	.	Koninginnenkruid
Pulicaria dysenterica	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	Heelblaadjes
<b>Molinietalia</b>														
Cirsium palustre	kl	.	.	.	.	.	.	p1	.	.	.	r1	.	Kale jonker
Hypericum tetrapterum	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	Gevleugeld hertshooi
Rhinanthus minor	kl	r1	r1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kleine ratelaar
Juncus effusus	kl	.	.	p1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pitrus
<b>Lolio-Cynosuretum</b>														
Cynosurus cristatus	kl	p1	p1	.	a1	a1	a2	p1	.	.	a1	a1	m2	.
Trifolium dubium	kl	.	r1	.	.	p1	p1	.	.	.	.	.	.	Kamgras
Trifolium pratense	kl	.	.	.	p1	.	a2	.	.	.	.	.	.	Kleine klaver
<b>Arrhenatherion elatioris</b>														
Daucus carota	kl	.	.	.	.	r1	r1	.	.	.	.	.	.	Rode klaver
Festuca arundinacea	kl	p1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Peen
<b>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselrijk)</b>														
Poa trivialis	kl	a1	a1	m2	a1	a1	a4	m4	.	m4	m4	2	.	Ruw beemdgras
Holcus lanatus	kl	p1	p1	.	m2	1	1	a1	p1	a1	m4	m4	a1	a1
Cardamine hirsuta	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a1	p1
Cardamine pratensis	kl	.	p1	.	.	p1	.	p1	.	.	.	.	.	Gestreepte witbol
Cerastium fontanum s. vulgare	kl	.	.	.	.	.	p1	.	.	.	.	.	.	Kleine veldkers
Equisetum arvense	kl	.	.	.	p1	.	.	.	.	.	.	.	.	Pinksterbloem
Lathyrus pratensis	kl	p1	1	.	.	a4	.	a1	.	.	.	.	.	Gewone hoornbloem
Plantago lanceolata	kl	.	.	.	.	.	p1	.	.	.	.	.	.	Heermoes
Poa pratensis	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	a1	.	a1	.	Veldbeemdgras
Prunella vulgaris	kl	.	.	.	p1	p1	.	.	a2	.	.	.	.	Gewone brunel
Ranunculus acris	kl	.	.	.	p1	.	a2	r1	.	.	.	p1	a1	Scherpe boterbloem
Rumex acetosa	kl	.	.	.	.	.	.	.	r1	r1	.	p1	.	Veldzuring
Vicia cracca	kl	2	a2	.	.	.	p1	.	.	.	.	p1	.	Vogelwikke
<b>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselarm)</b>														
Festuca rubra	kl	a1	p1	.	2	2	1	a1	.	m1	m2	m2	a1	.
Agrostis capillaris	kl	.	.	.	.	.	a1	.	.	.	.	.	.	Rood zwenkgras
Anthoxanthum odoratum	kl	p1	a1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gewoon struisgras
Rhynchospora squarrosa	ml	.	.	.	m4	m2	m2	a1	m1	m2	.	.	.	Gewoon reukgras
Leontodon saxatilis	kl	.	.	.	.	.	p1	.	.	.	.	.	.	Gewoon haakmos
Carex ovalis	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r1	.	p1	Kleine leeuwentand
Hypochaeris radicata	kl	.	.	.	.	r1	r1	.	.	.	.	.	.	Hazenegge
Jacobaea vulgaris s. vulgaris	kl	.	.	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	.	Gewoon biggenkruid
<b>Koelerio-Corynephoretea</b>														
Calamagrostis epigejos	kl	.	.	5	a4	.	.	m2	a2	2	1	2	a2	1
<b>Pionier- en tredplanten</b>														
Juncus bufonius	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r1	r1	p1	.
Epilobium tetragonum	kl	.	.	p1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Greppelrus
<b>Droge ruigten</b>														
Cirsium vulgare	kl	.	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	.	.	Kantige basterdwederik s.l.
Rubus fruticosus s.l.	kl	.	.	p2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Speerdistel
<b>Bomen en struiken</b>														
Salix cinerea	kl	p1	.	.	.	p1	.	.	1	p1	p1	.	.	Gewone braam
Salix cinerea	s1	.	.	3	.	.	.	5	5	.	.	.	.	Grauwe en Rossige wilg
Hippophae rhamnoides	kl	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	Grauwe en Rossige wilg
Hippophae rhamnoides	kl	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	Duindoorn
<b>Overige mossen</b>														
Brachythecium rutabulum	ml	.	.	m1	.	.	a1	a1	.	.	.	.	.	Gewoon dikkopmos
Kindbergia praelonga	ml	.	.	m1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	Fijn laddermos
Lophocolea bidentata	ml	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	.	.	.	Gewoon kantmos
Pseudoscleropodium purum	ml	1	.	.	.	a1	.	.	.	.	.	.	.	Groot laddermos

## Overige overstromingsgraslanden

Pqnr	SH1	ZP4	ZL6Z	ZL7Z	ZL7N		
Opnamenummer	1548	1585	1561	1607	1608		
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021		
Maand	9	9	7	7	7		
Dag	17	27	26	16	16		
Lengte proefvlak (m)	3	3	3	3	3		
Breedte proefvlak (m)	3	3	3	3	3		
Bedekking totaal (%)	98	100	95	98	98		
Bedekking boomlaag (%)	0	0	0	0	0		
Bedekking struiklaag (%)	0	0	0	0	0		
Bedekking kruidlaag (%)	98	100	95	95	98		
Bedekking moslaag (%)	1	5	1	5	1		
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	0	0	0		
Vegtype07	Oa	Oa	Oo	Oo	Oo		
Opnamjaar	0	0	0	0	0		
Vertrappin	3	1	2	2	2		
Geom_pos	2	1	2	1	1		
Relief	1	1	2	1	1		
Begrazing	3	1	3	2	2		
Vegtype 2021	Oo	Oo	Oo	Oo	Oo		
Structuur 2021	Gl	Gl	Gl	Gl	Gl		
Aantal soorten	11	8	13	26	24		
<b>Parvocaricetea</b>							
Calliergonella cuspidata	ml	.	a1	.	1	m2	Gewoon puntmos
<b>RG Salix repens-Pyrola rotundifolia</b>							
Salix repens	kl	.	.	.	3	3	Kruipwilg
<b>Armerion maritimae</b>							
Juncus gerardii	kl	1	m4	m2	a1	m1	Zilte rus
<b>Centaurio-Saginetum</b>							
Sagina procumbens	kl	.	.	.	p1	.	Liggende vetmuur
<b>Triglochino-Agrostietum stoloniferae</b>							
Eleocharis uniglumis	kl	.	.	p1	m1	m1	Slanke waterbies
<b>Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae</b>							
Trifolium fragiferum	kl	p1	.	.	a1	.	Aardbeiklaver
Centaurium pulchellum	kl	.	.	p1	.	.	Fraai duizendguldenkruid
Odontites vernus s, serotinus	kl	1	.	p1	.	.	Rode ogentroost
Lotus corniculatus s,str,	kl	.	.	.	a1	.	Gewone rolklaver
<b>Lolio-Potentillion anserinae</b>							
Agrostis stolonifera	kl	6	9	6	2	2	Fioringras
Potentilla anserina	kl	2	a2	4	a2	2	Zilverschoon
Carex otrubae	kl	p1	.	p1	a2	a2	Valse voszegge
Trifolium repens	kl	m4	.	a1	2	a1	Witte klaver
Juncus articulatus	kl	.	.	r1	a1	p1	Zomprus
Plantago major s,l,	kl	.	.	p1	.	.	Grote weegbree (groep)
<b>Phragmitetea</b>							
Phragmites australis	kl	p1	a4	.	a1	a1	Riet
Lycopus europaeus	kl	.	.	.	a2	a2	Wolfspoot
Mentha aquatica	kl	p1	r2	p1	a2	a1	Watermunt
Galium palustre s,l,	kl	.	r1	.	p1	a1	Moeraswalstro
<b>Convolvulo-Filipenduletea</b>							
Pulicaria dysenterica	kl	.	.	.	p1	.	Heelblaadjes
<b>Molinietalia</b>							
Stellaria palustris	kl	.	.	.	.	p1	Zeegroene muur
<b>Lolio-Cynosuretum</b>							
Cynosurus cristatus	kl	.	.	.	.	a1	Kamgras
Leontodon autumnalis	kl	r1	.	.	.	.	Vertakte leeuwentand
<b>Arrhenatherion elatioris</b>							
Festuca arundinacea	kl	.	.	.	a2	a2	Rietzwenkgras
<b>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselrijk)</b>							
Lolium perenne	kl	.	.	.	p1	a1	Engels raaigras
Poa trivialis	kl	.	.	.	a1	m2	Ruw beemdgras
Elytrigia repens	kl	.	.	.	.	a1	Kweek
Holcus lanatus	kl	.	.	.	m4	m2	Gestreepte witbol
Cardamine hirsuta	kl	.	.	.	p1	p1	Kleine veldkers
Poa pratensis	kl	.	.	.	a1	.	Veldbeemdgras
Ranunculus acris	kl	.	.	.	.	r1	Scherpe boterbloem
Vicia cracca	kl	.	.	.	.	p1	Vogelwikke
<b>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselarm)</b>							
Festuca rubra	kl	.	.	.	m2	m2	Rood zwenkgras
<b>Koelerio-Corynephoretea</b>							
Calamagrostis epigejos	kl	.	.	.	a1	.	Duinriet
<b>Pionier- en tredplanten</b>							
Juncus bufonius	kl	.	.	a1	.	.	Greppelrus
<b>Bomen en struiken</b>							
Salix cinerea	kl	.	.	.	1	.	Grauwe en Rossige wilg
<b>Overige mossen</b>							
Drepanocladus aduncus	ml	p1	m4	a1	.	.	Moerassikkelmos



## Ruige rietlanden

Pqnr	SH2	SH3	SP1	SP2	SP3	SP4	SP6	BP1	BP3	ZP2	ZP5		
Opnamenummer	1546	1547	1549	1550	1552	1553	1581	1551	1583	1556	1554		
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021		
Maand	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
Dag	17	17	17	17	21	21	27	21	27	7	7		
Lengte proefvlak (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Breedte proefvlak (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Bedekking totaal (%)	98	98	99	98	95	95	95	90	100	98	98		
Bedekking boomlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bedekking struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bedekking kruidlaag (%)	98	98	99	98	95	95	90	90	100	60	98		
Bedekking moslaag (%)	15	20	1	2	0	15	1	10	5	50	15		
Bedekking strooisellaag (%)	15	15	10	10	20	20	10	10	0	1	1		
Vegtype07	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr		
Opnamjaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Vertrappin	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2		
Geom_pos	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1		
Relief	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
Begrazing	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2		
Vegtype 2021	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr	Rr		
Structuur 2021	Gh	Gh	LRsad	LRsro	LRsrd	Lrsro	Lrsro	LRsro	LRsro	Gh	Gh		
Aantal soorten	16	16	10	16	17	19	19	26	11	19	30		
<b><i>Junco baltici-Schoenetum nigricantis</i></b>													
Drepanocladus polygamus	ml	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	Goudsikkelmos	
<b><i>Parvocaricetea</i></b>													
Calamagrostis canescens	kl	.	1	5	.	.	.	3	.	.	.	Hennegras	
Epilobium palustre	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	Moerasbasterdwederik	
Dryopteris cristata	kl	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	.	Kamvaren	
Calliergonella cuspidata	ml	m4	2	.	m4	.	2	a1	.	4	.	Gewoon puntmos	
<b><i>RG Salix repens-Pyrola rotundifolia</i></b>													
Salix repens	kl	p2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kruipwilg	
<b><i>Armerion maritimae</i></b>													
Juncus gerardii	kl	p1	m4	.	p1	a2	m4	.	m2	.	2	Zilte rus	
<b><i>Centaurio-Saginetum</i></b>													
Epilobium parviflorum	kl	.	p1	.	p1	.	.	.	p1	.	.	Viltige basterdwederik	
<b><i>Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae</i></b>													
Lotus corniculatus s,str,	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gewone rolklaver	
<b><i>Lolio-Potentillion anserinae</i></b>													
Agrostis stolonifera	kl	a1	.	.	.	1	.	.	1	8	.	Fioringras	
Potentilla anserina	kl	.	.	.	.	.	.	.	r1	.	.	Zilverschoon	
Carex otrubae	kl	p1	p1	.	p2	p1	.	r1	a2	.	.	Valse voszegge	
Trifolium repens	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Witte klaver	
Ranunculus repens	kl	.	.	.	p1	r1	r1	.	p1	.	.	Kruipende boterbloem	
Rumex conglomeratus	kl	.	.	.	.	r1	.	.	r1	.	.	Kluwenzuring	
Juncus articulatus	kl	.	.	.	.	.	.	.	r2	.	.	Zomprus	
Plantago major s,l,	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Grote weegbree (groep)	
<b><i>Phragmitetea</i></b>													
Phragmites australis	kl	1	2	8	3	6	4	3	1	2	a2	a2	Riet
Lycopus europaeus	kl	.	.	.	.	p2	a4	a2	a4	.	.	.	Wolfspoot
Mentha aquatica	kl	p2	a2	a1	p2	1	1	1	1	a2	a2	a1	Watermunt
Bolboschoenus maritimus aggr,	kl	.	.	.	.	p1	p1	p1	p2	p1	.	.	Heen
Iris pseudacorus	kl	.	.	.	r2	r1	.	p2	p4	.	.	.	Gele lis
Berula erecta	kl	.	.	.	.	r1	p1	.	.	.	.	.	Kleine watereppe
Carex riparia	kl	.	.	.	p2	.	.	a2	.	.	.	.	Oeverzegge
Galium palustre s,l,	kl	r1	p1	p1	.	m2	a2	a1	p1	p1	a1	.	Moeraswalstro
Scutellaria galericulata	kl	p1	p1	.	.	.	.	.	p1	.	p1	.	Blauw glidkruid
<b><i>Convolvulo-Filipenduletea</i></b>													
Eupatorium cannabinum	kl	.	m4	p2	.	p1	1	1	1	.	p2	p1	Koninginnenkruid
Angelica sylvestris	kl	.	p2	p2	p1	.	p2	p1	p2	.	p1	1	Gewone engelwortel
Stachys palustris	kl	p1	.	.	.	p1	p1	p1	p1	.	.	.	Moerasanddoorn
Valeriana officinalis	kl	.	.	.	.	.	p1	r1	.	.	.	.	Echte valeriaan
Pulicaria dysenterica	kl	p1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	Heelblaadjes
Convolvulus sepium	kl	.	.	.	.	p2	p1	a1	r1	p1	.	.	Haagwinde
Epilobium hirsutum	kl	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	.	.	Harig wilgenroosje
Symphytum officinale	kl	.	.	.	.	r1	.	.	.	.	.	.	Gewone smeewortel
<b><i>Molinietalia</i></b>													
Cirsium palustre	kl	.	.	.	.	.	p2	.	p1	.	p2	.	Kale jonker
Dactylorhiza majalis s, praetermissa	kl	.	r1	.	.	.	r1	r1	.	.	r1	r1	Rietorchis
Lysimachia nummularia	kl	.	.	r1	.	.	.	.	.	p1	.	.	Penningkruid
Stellaria palustris	kl	.	.	.	.	.	.	.	p1	.	.	.	Zeegroene muur
<b><i>Lolio-Cynosuretum</i></b>													
Cynosurus cristatus	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a1	Kamgras
Bellis perennis	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	Madeliefje
Trifolium pratense	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a1	Rode klaver
<b><i>Arrhenatherion elatioris</i></b>													
Daucus carota	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	Peen
<b><i>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselrijk)</i></b>													
Lolium perenne	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	m1	Engels raaigras
Poa trivialis	kl	m2	m1	m2	m1	m2	m4	.	m2	.	.	2	Ruw beemdgras
Taraxacum species	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r1	.	Paardenbloem (G)
Holcus lanatus	kl	p2	p1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gestreepte witbol
Cardamine pratensis	kl	.	r1	.	p1	.	p1	a1	p1	p1	.	.	Pinksterbloem
Plantago lanceolata	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	Smalle weegbree
Poa pratensis	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	Veldbeemdgras
Prunella vulgaris	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a1	Gewone brunel
Ranunculus acris	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r1	a2	Scherpe boterbloem
Rumex acetosa	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	Veldzuring
<b><i>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselarm)</i></b>													
Festuca rubra	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	m2	.	Rood zwenkgras
Rhynchospora squarrosa	ml	.	.	.	.	.	.	.	.	.	m1	.	Gewoon haakmos
Jacobaea vulgaris s, vulgaris	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	Jakobskruiskruid
<b><i>Koelerio-Coryneporetea</i></b>													
Calamagrostis epigejos	kl	6	5	.	1	.	.	3	.	.	4	2	Duinriet
<b><i>Droge ruigten</i></b>													
Cirsium arvense	kl	.	.	r1	.	.	.	.	.	.	.	.	Akkerdistel
Tussilago farfara	kl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p1	Klein hoefblad
Sonchus arvensis s.l.	kl	.	.	.	.	.	.	r1	.	.	r1	p1	Akkermelkdistel (groep)
<b><i>Overige mossen</i></b>													
Brachythecium rutabulum	ml	m4	m2	p1	a1	.	m4	.	m4	.	1	m4	Gewoon dikkopmos
Drepanocladus aduncus	ml	.	.	.	.	.	.	.	.	m4	.	.	Moerasikkelmos
Kindbergia praelonga	ml	m1	.	.	.	.	.	.	a1	.	.	m1	Fijn laddermos

## Zilte pioniervegetaties

Pqnr	BW10Z	BW10N	BW13Z	BW13N	BW4Z	BW4N	BW16Z	BW16N		
Opnamenummer	1558	1559	1566	1591	1568	1593	1573	1589		
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021		
Maand	7	7	7	7	7	7	7	7		
Dag	23	23	22	23	23	23	23	23		
Lengte proefvlak (m)	3	3	3	3	3	3	3	3		
Breedte proefvlak (m)	3	3	3	3	3	3	3	3		
Bedekking totaal (%)	1	1	50	75	10	30	90	60		
Bedekking boomlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bedekking struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bedekking kruidlaag (%)	1	1	50	75	10	30	90	60		
Bedekking moslaag (%)	0	0	1	1	1	1	0	0		
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0		
Vegtype07	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp		
Opnamjaar	0	0	0	0	0	0	0	0		
Vertrappin	3	3	3	2	3	3	2	3		
Geom_pos	1	1	1	1	1	2	1	1		
Relief	2	2	1	1	1	2	2	1		
Begrazing	1	1	4	4	4	4	4	4		
Vegtype 2021	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp	Zp		
Structuur 2021	P	P	Gl	Gl	P	P	Gl	Gl		
Aantal soorten	2	1	12	14	13	13	10	10		
<b><i>Puccinellion maritimae</i></b>										
Salicornia europaea sensu FvN 23	kl	p1	r1	a2	a1	m2	p1	m4	2	Kortarige zeekraal (groep)
Suaeda maritima	kl	.	.	p1	p1	a1	a1	r1	p1	Schorrenkruid
<b><i>Asteretea tripolii</i></b>										
Plantago maritima	kl	.	.	p1	a2	a1	1	m2	m4	Zeewegbree
Triglochin maritima	kl	.	.	.	.	.	r1	.	.	Schorrenzoutgras
Parapholis strigosa	kl	.	.	a1	a1	a1	a1	a1	m1	Dunstaart
<b><i>Puccinellion maritimae</i></b>										
Puccinellia maritima	kl	.	.	.	a1	p1	.	m1	m1	Gewoon kweldergras
<b><i>Puccinellio-Spergularion</i></b>										
Spergularia salina	kl	.	.	p1	p1	.	.	a1	a1	Zilte schijnspurrie
<b><i>Armerion maritimae</i></b>										
Glaux maritima	kl	.	.	a2	a2	r1	a1	m2	m2	Melkkruid
Juncus gerardii	kl	.	.	2	4	m4	1	8	3	Zilte rus
Spergularia media s. angustata	kl	.	.	.	.	m2	a2	a1	a1	Gerande schijnspurrie
<b><i>Trifolio fragiferi-Agrostietum stoloniferae</i></b>										
Centaurium pulchellum	kl	.	.	r1	p1	r1	p1	.	.	Fraai duizendguldenkruid
Odontites vernus s. serotinus	kl	.	.	2	2	p1	p1	.	.	Rode ogentroost
<b><i>Lolio-Potentillion anserinae</i></b>										
Agrostis stolonifera	kl	.	.	m4	m4	p1	a1	m1	a1	Fioringras
Potentilla anserina	kl	.	.	.	p1	.	.	.	.	Zilver schoon
<b><i>Lolio-Cynosuretum</i></b>										
Bellis perennis	kl	.	.	.	.	.	r1	.	.	Madeliefje
<b><i>Molinio-Arrhenatheretea (rel. voedselarm)</i></b>										
Leontodon saxatilis	kl	.	.	r1	r1	r1	.	.	.	Kleine leeuwentand
<b><i>Pionier- en tredplanten</i></b>										
Chenopodium rubrum	kl	r1	.	.	.	.	.	.	.	Rode ganzenvoet
<b><i>Overige mossen</i></b>										
Drepanocladus aduncus	ml	.	.	a1	m1	m1	a1	.	.	Moerassikkelmos