



Vegetatiekartering

Eilanden Volkerak - Zoommeer

C 20397



de groene ruimte



Rijkswaterstaat/RIZA
Rijksinstituut voor
Integraal Zoutwaterbeheer en
Afwalwaterbehandeling
Documentatie
Postbus 17
8200 AA Lelystad

Vegetatiekartering

Eilanden Volkerak - Zoommeer

Projectnummer: 95176

Opdrachtgever:
Rijkswaterstaat,
Directie Zeeland

16 november 1995

De Groene Ruimte

bureau voor ecologisch
onderzoek en beheerplanning

Postbus 400
6700 AK WAGENINGEN

tel: 0317 - 423969/421612
fax: 0317 - 418758

Foto voorzijde. De Noordplaat, eerste eiland, met op de voorgrond Vegetatie met Muurpeper en mossen (type 27) en daarachter Vegetatie met Duinriet en Fraai duizendguldenkruid (24) met opslag van Wilg (Foto: De Groene Ruimte/MB).

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. BESCHRIJVING VAN HET GEBIED	5
2.1. Inleiding	5
2.2. Leeftijd en beheer per eiland	7
3. WERKWIJZE	8
4. RESULTATEN	10
4.1. Typologie eilanden Volkerak-Zoommeer	10
4.2. Beschrijving per eiland	20
4.2.1. Eilanden Krammer	20
4.2.2. Eilanden Volkerak	24
4.2.3. Eilanden Eendracht	26
5. ANALYSE	29
5.1. Syntaxonomie	29
5.2. Relatie ouderdom eiland en vegetatie	29
5.3. Verwachte ontwikkelingen	31
6. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	35

BIJLAGEN

- Bijlage 1. Synoptische tabel
- Bijlage 2. Totale soortenlijst
- Bijlage 3. Soortenlijst per eiland

LIJST VAN KAARTEN

- Kaart 1. Ligging eilanden
- Kaart 2. Middenvlieteiland-Zuid (K1)
- Kaart 3. Middenvlieteiland-Noord (K2)
- Kaart 4. Kluteneiland (K3)
- Kaart 5. Plaat van de Philipsdam-Noord (K4), eiland K5 en Slaakeiland (K6)
- Kaart 6. Groot eiland v.d. Plaat v.d. Vliet (K8) en 2e Schiereiland v.d. Plaat v.d. Vliet (K7)
- Kaart 7. Klein eiland v.d. Plaat v.d. Vliet (K9)
- Kaart 8. Eiland K10
- Kaart 9. Eiland K11
- Kaart 10. Eilanden K12 en K13
- Kaart 11. Eiland K14
- Kaart 12. Eiland K16
- Kaart 13. Eiland K17
- Kaart 14. Eiland K18
- Kaart 15. Eiland V1
- Kaart 16. Eiland bij het paaigebied (V2)
- Kaart 17. Eilanden V3 en V4
- Kaart 18. Eiland V5
- Kaart 19. Noordplaat (V6)
- Kaart 20. Boerenplaat-noord (B1)
- Kaart 21. Boerenplaat-zuid (B2)

LIJST VAN FIGUREN

- Figuur 1. Overzicht beheeraspecten eilanden Volkerak e.a.
- Figuur 2. Schaal van Braun-Blanquet
- Figuur 3. Vegetatietypologie
- Figuur 4. Relatie lokale typologie met de typologie van Westhoff en Den Held
- Figuur 5. Ontwikkelingsschema vegetaties

1. INLEIDING

In de afgelopen vier jaar zijn in het Volkerak, het Zoommeer en de Eendracht ongeveer 25 eilanden opgespoten. Teneinde een betere indruk te krijgen van de ontwikkeling en de huidige waarden van deze eilanden is een vlakdekkende kartering uitgevoerd.

Het doel van dit onderzoek is inzicht te krijgen in de ontwikkeling van de vegetatie tot op heden en voorspellen hoe deze eilanden zich in de toekomst mogelijk zouden kunnen ontwikkelen op basis van het te voeren beheer.

De opbouw van dit rapport is als volgt. In hoofdstuk 2 wordt het onderzoeksgebied kort besproken. Er zal worden stilgestaan bij de ouderdom en het beheer van de verschillende eilanden. In hoofdstuk 3 wordt de gevolgde werkwijze beschreven. In hoofdstuk 4 worden de resultaten gepresenteerd. Deze bestaan uit een complete typologie en een beschrijving per eiland. In hoofdstuk 5 zal een analyse worden gedaan, waarbij een relatie zal worden gelegd tussen de begroeiing enerzijds de leeftijd en beheer anderzijds. In dit hoofdstuk zal ook worden stilgestaan bij de ontwikkelingsmogelijkheden. In hoofdstuk 6 staan de algemene conclusies en adviezen voor monitoring.

In de bijlagen staan de inventarisatiegegevens en soortenlijsten. Daarnaast zijn in dit rapport vegetatiekaarten van alle bezochte eilanden opgenomen.

2. BESCHRIJVING VAN HET GEBIED

2.1. Inleiding

Het Volkerak-Zoommeer is een recent ontwikkeld zoetwaterbekken op de grens van de provincies Zeeland, Noord-Brabant en Zuid-Holland. Het bekken is ontstaan na afsluiting van de Philipsdam in 1987. Het getijde-zoutwatersysteem is vervangen door een stagnant zoetwatersysteem. De verandering naar het zoetwatersysteem zou een ontwikkeling in de oevervegetatie op gang moeten brengen. Om deze ontwikkeling te stimuleren, is geprobeerd de totale hoeveelheid oeverlengte uit te breiden. Door het aanleggen van eilanden is op grote schaal extra oeverlengte gecreëerd. Op dit moment liggen er in het onderzoeksgebied 25 eilanden, maar er wordt nog gewerkt aan de aanleg van meer eilanden.

Op kaart 1 is de ligging van alle eilanden te zien. Alle eilanden hebben een letter en een nummer ter identificatie meegekregen. Indien de eilanden een naam hebben gekregen wordt in dit rapport deze naam ook gebruikt.

In de Krammer liggen de meeste eilanden, in totaal 17 stuks. Deze zijn onder te verdelen in vier groepen.

- De eilanden K1 tot en met K6 (resp. Middenvlieteilanden Noord en Zuid, Kluteneiland, Plaat van de Philipsdam, eiland K5 en Slaakeiland) liggen aan de zuidkant tegen de Philipsdam aan.
- De eilanden K7, K8 en K9 (resp. Tweede Schiereiland, Grote Eiland en Kleine Eiland van de Plaat van de Vliet) liggen ook aan de zuidkant, maar op de plaat van de Vliet.
- Aan de noordzijde tegen de Krammerse Slikken aan liggen de eilanden K10 tot en met K14.
- Ten westen van de vaargeul nar Oude Tonge liggen nog drie grote eilanden, K16, K17 en K18.

In het Volkerak liggen zes eilanden.

- V1 tot en met V5 liggen vlak onder de kust tegen de Dintelse Gorzen aan.
- V6 (de Noordplaat) is een atol-achtig eiland, bestaande uit een groot hoofdeiland en twee kleinere eilanden, die in een ring om dit hoofdeiland heen liggen.

Op de grens van het Zoommeer en de Eendracht liggen ook nog twee eilanden, B1 en B2. Beide eilanden liggen ongeveer ter hoogte van de Prinsesseplaat en hebben samen de naam Boerenplaat meegekregen. Het eiland B1 bestaat eigenlijk uit twee losse eilanden.

Figuur 1: Overzicht beheeraspecten eilanden Volkerak e.a.

Eiland(en)	Naam	Ontstaan	Beheerder	Beheer
B1 + B2	Boerenplaat	opgespoten maart 1993	Staatsbosbeheer	geen maatregelen
V1, V3 + V4		opgespoten november 1993	Natuurmonumenten	geen beheer, mogelijk volgend jaar een klein eiland "kaal" maken t.b.v. broedvogels
V2	Paaigebied	opgespoten februari 1991		
V5		opgespoten december 1992		
V6	Noordplaat	opgespoten februari 1990	Staatsbosbeheer	1*/jr. maaien t.b.v. vogels (eind van het seizoen, ca. oktober), daarnaast kleine opp. (ca. 15 %) 1*/2 à 3 jaar opslag verwijderen
K1	Middenvlieteiland-Zuid	opgespoten februari 1994	Stichting Het Zeeuwse Landschap	geen maatregelen, zoveel mogelijk natuurlijke ontwikkeling nastreven
K2	Middenvlieteiland-Noord			
K3	Kluteneiland			
K4	Plaat v.d. Philipsdam-Noord			
K6	Slaakeiland			
K7	2e Schiereil. v.d. Plaat v.d. Vliet			
K8	Gr. eiland v.d. Plaat v.d. Vliet			
K9	Kl. eiland v.d. Plaat v.d. Vliet			
K5		natuurlijk eiland		
K10, K11, K12, K13 + K14		opgespoten maart 1991	Staatsbosbeheer	geen maatregelen
K15		wordt eind 1995 aangelegd	?	?
K16, K17 + K18		opgespoten in maart 1995	Staatsbosbeheer	geen maatregelen

2.2. Leeftijd en beheer per eiland

Op één na zijn alle eilanden aangelegd. Het enige natuurlijke eiland is het eiland K5, gelegen tegen de Philipsdam aan.

De overige eilanden tegen de Philipsdam (K1 t/m K4 en K6) zijn opgespoten in februari 1994 en hebben dus twee groeiseizoenen meegemaakt. Dit geldt ook voor de drie eilanden op de Plaat van de Vliet (K7 t/m K9).

Al deze eilanden zijn in beheer bij Stichting Het Zeeuwse Landschap. Op de eilanden bestaat het huidige beheer uit niets doen en zoveel mogelijk een natuurlijke ontwikkeling nastreven. Ondanks dat Het Zeeuwse Landschap geen beheer gepland heeft op deze eilanden wordt in elk geval Middenvlieteiland-Zuid regelmatig door vee uit de Slikken van de Heen-West bezocht.

De eilanden zijn K10 tot en met K14 zijn al langer geleden opgespoten. Zij zijn aangelegd in maart 1991 en waren op het moment van inventarisatie dus aan hun vijfde groeiseizoen bezig. De eilanden K16 tot en met K18 zijn opgespoten in maart 1995.

Al deze eilanden zijn in beheer bij Staatsbosbeheer; die geen beheersmaatregelen uitvoeren op deze eilanden.

De eilanden V1, V2 en V4 zijn opgespoten in november 1993. Het eiland V5 is een jaar eerder, in december 1992 aangelegd. Het oudste eiland van dit cluster van vijf is het eiland bij het Paaigebied van de Snoek. Dit eiland is aangelegd in februari 1991.

Deze vijf eilanden zijn in beheer bij de Vereniging Natuurmonumenten. De Vereniging voert (naar eigen zeggen) geen beheermaatregelen uit. De eilanden V1, V3 en V4 worden echter door het vee uit de Dintelse Gorzen regelmatig bezocht en op het eiland in de monding van het Paaigebied staat zelfs een afrastering. Tweederde deel van het eiland wordt duidelijk begraasd, terwijl een derde deel onbegraasd blijft.

Het oudste opgespoten eiland is de Noordplaat. Het eiland is aangelegd in februari 1990 en wordt beheerd door Staatsbosbeheer. Jaarlijks wordt aan het eind van het seizoen, meestal in oktober, het eiland gemaaid. Daarnaast wordt eens in de twee á drie jaar een klein deel (ongeveer een zesde) van de opslag verwijderd.

De twee eilanden, die samen de Boerenplaat vormen zijn in maart 1993 opgespoten. Zij waren op het moment van inventarisatie dus in hun derde groeiseizoen. Het beheer van deze eilanden ligt bij Staatsbosbeheer, die op de eilanden geen beheermaatregelen nemen.

In figuur 1 zijn deze gegevens schematisch weergegeven.

3. WERKWIJZE

Op 25 juli zijn van alle eilanden in het Volkerak-Zoommeer-complex loodrechte luchtfoto's gemaakt. Daarna zijn op overlays de grenzen van de eilanden overgenomen. Vervolgens zijn op deze overlays de grenzen aangegeven van visueel verschillende delen van de eilanden, qua kleur en structuur. Deze kaarten zijn tijdens het veldwerk gebruikt als basiskaart. De schaal van deze kaart is ongeveer 1:2.500, waardoor vlakvormige elementen met een minimale oppervlakte van 10 x 10 m nog apart ingetekend kunnen worden.

Het daadwerkelijke veldwerk is gedaan op 29, 30 en 31 augustus en 1 en 4 september 1995. Wadend of met een boot zijn alle eilanden bezocht.

Op elk eiland zijn de op de overlay aangegeven grenzen gecontroleerd. Op basis van de in het veld aangetroffen vegetatie zijn sommige eenheden bij elkaar gevoegd en andere opgedeeld. Voor zover noodzakelijk in elke eenheid een vegetatie-opname gemaakt. Hierbij is de aangepaste methode van Braun-Blanquet volgens Barkman, Doing en Segal gebruikt. Deze schaal staat weergegeven in figuur 2.

Figuur 2. Schaal van Braun-Blanquet.

r	=	zeer weinig (1-2) individuen in het proefvlak, sporadisch aanwezig in het gehele onderzochte vegetatietype
+	=	weinig individuen (2-20 exemplaren)
1	=	individuen talrijk (20-100 exemplaren), bedekking <5%
2m	=	individuen zeer talrijk (meer dan 100 exemplaren), bedekking <5%
2a	=	aantal individuen willekeurig, bedekking 5-12½%
2b	=	aantal individuen willekeurig, bedekking 12½-25%
3	=	aantal individuen willekeurig, bedekking 25-50%
4	=	aantal individuen willekeurig, bedekking 50-75%
5	=	aantal individuen willekeurig, bedekking 75-100%

Alle opnamen zijn ingevoerd in dBase. Vervolgens is met behulp van het computerprogramma TWINSPAN een indeling gemaakt. TWINSPAN (Two Way INdicated SPecies ANalysis) zoekt naar verwantschappen tussen opnamen en soorten en plaatst de opnamegegevens zodanig in een tabel dat verwante groepen soorten en opnamen ontstaan. Bij deze indeling zijn de afzonderlijke opnamen geclusterd in groepen van meerdere opnamen, die sterk op elkaar lijken. De groepering van TWINSPAN is als hulpmiddel gebruikt om de clusters van opnamen te onderscheiden en beschrijven.

Omdat een tabel met 207 opnamen en 114 soorten erg groot en onoverzichtelijk is, is daarna is met behulp van CLUTAB een synoptische tabel gemaakt. Deze tabel is opgenomen in het rapport als bijlage 1. Een synoptische tabel is een samenvatting van een groep opnamen, die sterk op elkaar lijken. In de tabel worden presentieclassen aangegeven in Romeinse cijfers. Presentieklasse is een manier om aan te geven in hoeveel procent van de opnamen een soort voorkomt. Het zegt wat over de aan- of afwezigheid van een soort, maar niets over de bedekking. Presentieklasse I staat voor een presentie tussen de 0 en 20% van die opnamen, klasse II voor een presentie van 20 tot 40%, klasse III voor een presentie van 40 tot 60%, presentieklasse IV voor een presentie van 60 tot 80% en klasse V voor een presentie van 80 tot en met 100%. Indien er een toevoeging "d" achter een klasse staat, wil dit zeggen dat de soort dominant is in de opnamen.

De presentieclassen III, IV en V zijn vetgedrukt weergegeven, om zo in één oogopslag te kunnen zien welke soorten in een vegetatietype kenmerkend zijn. Op basis van deze synoptische tabel is de typologie beschreven.

Met behulp van de indicatie getallen van Ellenberg (1978) kan worden nagegaan wat de verhoudingen zijn van het vochtgetal van de bodem en van de voedselrijkdom van de bodem voor de verschillende vegetatietypen. Elke plantesoort heeft een indicatiegetal voor diverse omgevingsfactoren. Dit getal is afhankelijk van de voorkeur van de soort en ligt tussen 1 en 9. Door de indicatiegetallen voor alle in een opname aanwezige soorten te middelen kan iets worden gezegd over de voedselrijkdom en het vochtgehalte van de lokatie van de opname. Evenzo kunnen de indicatiegetallen van alle opnamen binnen één type worden gemiddeld; het resultaat zegt iets over de omgevingsfactoren van een vegetatietype.

Er is een relatie gelegd tussen de lokale typologie en de typologie van Westhoff en Den Held. Ook is een relatie gelegd tussen leeftijd van het eiland en de vegetatie-ontwikkeling. Middels een ontwikkelingsschema is aangegeven welke vegetatie-ontwikkelingen te verwachten zijn bij een gekozen beheer.

Tot slot is er een totale soortenlijst opgesteld met alle soorten die op alle eilanden zijn aangetroffen als ook een lijst van voorkomende soorten per eiland.

4. RESULTATEN

4.1. Typologie eilanden Volkerak-Zoommeer

Op de 25 eilanden in het Volkerak-Zoommeer-complex zijn 207 vegetatie-opnamen gemaakt. Daarbij zijn 114 soorten aangetroffen; daarnaast zijn er 40 andere soorten aangetroffen buiten de opnamen. Aan de hand van de 207 opnamen zijn 27 verschillende vegetatietypen onderscheiden, verdeeld over drie hoofdgroepen.

De aangetroffen vegetatie beperkt zich voornamelijk tot de eilanden. Helofyten als Riet en Moerasandijvie, die in het water staan zijn uiteraard wel meegenomen. Hydrofyten zijn amper waargenomen. Er is ook niet bewust naar gekarteerd. De enige uitzondering is Aarvederkruid bij K17. De ontwikkeling van de ondergedoken waterplanten rond de eilanden kan worden afgeleid uit de karteringen die in het kader van de biomonitoring worden uitgevoerd.

Hieronder worden de onderscheiden typen beschreven. Bij deze beschrijving hoort de synoptische tabel in bijlage 1. De cijfertjes tussen haakjes achter de naam van elk type correspondeert met het nummer van dit type in deze tabel. In figuur 3 is een overzicht van de typologie opgenomen.

Hoofdgroep 1: Pioniervegetaties

Deze hoofdgroep van 13 vegetatietypen wordt gekenmerkt door een lage bedekking en een natte tot vochtige omgeving. Kenmerkende soorten voor deze hoofdgroep zijn Zulte, Fioringras, Moeraszuring en Rode schijnspurrie. Deze hoofdgroep valt uiteen in twee groepen, te weten brakke en zoete pioniervegetaties.

Groep A: Brakke pioniervegetaties

Deze groep van vegetatietypen zitten vooraan in de ontwikkelingsreeks. Over het algemeen zijn de typen uit deze groep soortenarm (5 tot 8 soorten). Het betreft hier dominantie-gemeenschappen van een of enkele soorten. Kenmerkend voor deze groep zijn de soorten Stomp kweldergras en Zeekraal en daarnaast Riet. Verder vinden we vaak één of meer soorten van de hoofdgroep. De groep bevat voornamelijk vegetaties van vochtige, matig stikstofrijke, zwak zure tot zure bodems. De meeste vegetaties zijn niet bestand tegen veel tred.

Vegetatie met Zeekraal en Rode schijnspurrie (1)

In dit vegetatietype komen Zeekraal, Rode schijnspurrie en Zulte in alle opnamen voor. Het is een zeer open type dat maar een kort gedeelte van het jaar droog staat, net lang genoeg voor enkele soorten om zich te vestigen. Dit type is het meest zure type in het gebied. Het type komt voor op 4 eilanden.

Vegetatie met Zeekraal en Zulte (2)

In dit type komt Zeekraal weer in alle opnamen. Daarnaast worden Zulte, Stomp kweldergras. Het type is iets meer begroeid als het vorige type en komt ook iets hoger voor. Het is aanmerkelijk minder zuur, maar kan erg slecht tegen betreding. Het type is op 4 eilanden aangetroffen.

Vegetatie met Zilte greppelrus, Rode schijnspurrie en Zeekraal (3)

In dit type is Zilte greppelrus veelal dominant en komen Zulte en Rode schijnspurrie in alle opnamen voor. Daarnaast zijn Zeekraal, Stomp kweldergras, Zeegroene ganzevoet en Hertshoornweegbree kenmerkend. Van de zes typen uit deze groep kan dit type het best tegen betreding. Het type komt voor op 6 eilanden in het Volkerakmeer voor.

Vegetatie met Rode schijnspurrie en Greppelrus (4)

Naast de soorten van de hoofdgroep (Rode schijnspurrie, Zulte en Fioringras) zijn er maar weinig soorten als kenmerkend aan te duiden. Alleen Greppelrus komt in meer dan de helft van de opnamen voor. De soorten uit de Stomp kweldergras-groep en de Zeegroene ganzevoet-groep (zie synoptische tabel) komen regelmatig voor. Het type is op 7 eilanden aangetroffen.

Vegetatie met Zulte (5)

De enige kenmerkende soort van dit type is Zulte, maar die is dan ook in alle opnamen dominant aanwezig. Daarnaast komen de soorten uit de hoofdgroep en de Zeegroene ganzevoet-groep en de Stomp kweldergras-groep begeleidend voor. Dit type is op 4 eilanden aangetroffen.

Figuur 3. Vegetatietypologie

Hoofdgroep	Groep	Type: Vegetatie met ...
1. Pioniervegataties	A. Brakke pioniervegetaties	(1) Zeekraal en Rode schijnspurrie
		(2) Zeekraal en Zulte
		(3) Zilte greppelrus, Rode Schijnspurrie en Zeekraal
		(4) Rode schijnspurrie en Greppelrus
		(5) Zulte
		(6) Riet, Zulte en Rode schijnspurrie
	B. Zoete pioniervegetaties	(7) Moerasandijvie
		(8) Rode waterereprijs
		(9) Zeegroene Ganzevoet
		(10) Zulte en Zilte greppelrus
		(11) Riet, Zulte en Zilte greppelrus
2. Vochtige vegetaties	C. Oevervegetaties	(12) Riet
		(13) Harig wilgeroosje
	D. Vochtig grasland	(14) Goudzuring en Moeraszuring
		(15) Riet, Reukeloze kamille en Moeraszuring
		(16) Harig wilgeroosje en Wilg
		(17) Getande weegbree en Bleekgele droogbloem
		(18) Reukeloze kamille, Zulte en Bleekgele droogbloem
		(19) Zulte, Riet en Fraai duizendguldenkruid
		(20) Canadese fijnstraal en Reukeloze kamille
		(21) Reukeloze kamille, Wolfspoot en Beklierde basterdwederik
		3. Droge vegetaties
F. Droge graslanden	(23) Duinriet en Wilg	
	(24) Duinriet, Wolfspoot en Fraai duizendguldenkruid	
	(25) Duinriet, Riet en Akkerdistel	
	(26) Duinriet en Bleekgele droogbloem	
	(27) Muurpeper en mossen	

Vegetatie met Riet, Zulte en Rode schijnspurrie (6)

Kenmerkend voor dit laatste type uit deze groep is de dominantie van Zulte met Riet, Rode schijnspurrie en Greppelrus. Het is, in elk geval vergeleken met de voorgaande vegetatietypen, een tamelijk gesloten vegetatie waarin Riet en Zulte aspectbepalend zijn.

Dit type komt alleen voor op 2 eilandjes in het zuiden van de Eendracht.

Groep B: Zoete pioniervegetaties

Deze groep omvat vijf vegetatietypen. In de ontwikkelingsreeks komen ze na de typen van de vorige groep. Het zijn allemaal erg open vegetaties met slechts één of enkele kenmerkende soorten. Meestal voorkomende soorten zijn Zeegroene ganzevoet, Goudzuring, Blaartrekkende boterbloem, Moerasandijvie, Krulzuring. Deze soorten komen steeds in wisselende samenstellingen en dominanties voor. Als vaste begeleiders komen Harig wilgeroosje en Reukeloze kamille in lage bedekkingen voor. De typen uit deze groep zijn iets vochtiger dan die uit de vorige groep, komen voor op iets voedselrijkere en minder zure bodems dan het vorige type. Ook kunnen de soorten uit deze vegetaties beter tegen betreding.

Vegetatie met Moerasandijvie (7)

Dit type is een van de minst zure en meest stikstofminnende typen uit het gebied. Dit type bestaat uit twee varianten.

De eerste variant (7a) is te vinden op de meest vooruitgeschoven posten in het water en bestaat volledig uit Moerasandijvie, slechts zelden komt hier een andere soort bij voor.

De eerste variant van dit type is op twee na op alle eilanden aangetroffen.

De tweede variant (7b) bestaat ook voornamelijk uit Moerasandijvie, maar in tegenstelling tot de vorige variant komen er ook andere soorten in voor, met name Goudzuring, Zulte, Zilte greppelrus en Rode ganzevoet.

De tweede variant van dit type is op dertien eilanden in het Volkerak aangetroffen.

Vegetatie met Rode waterereprijs (8)

Dit vegetatietype bestaat uit een ijle vegetatie met voornamelijk Rode waterereprijs met daarbij slechts enkele andere soorten. Met name Goudzuring, Zeegroene ganzevoet en Blaartrekkende boterbloem komen in dit type voor.

In de eerste variant (8a) zijn de begeleidende soorten Moerasandijvie, Blauwe waterereprijs en Rode schijnspurrie.
Deze variant komt op elf verschillende eilanden voor.

In de tweede variant (8b) worden deze soorten begeleidt door Zilte greppelrus, Zulte en Ruwe bies, die vaak met redelijk hoge bedekkingen voorkomen.
Deze variant is op vijf eilanden aangetroffen.

Vegetatie met Zeegroene ganzevoet (9)

Dit type heeft Zeegroene ganzevoet als dominante soort. De soort komt voor op open plaatsen en blijft laag; ook de totale bedekking is niet hoog. Op de plaatsen waar de soort in de directe oeverzone voorkomt, is ze veel forser en is de totale bedekking bijna 100%. In beide gevallen zijn Moerasandijvie, Spiesmelde, Reukeloze kamille, Goudzuring en Zilte greppelrus begeleidende soorten. Van alle typen is dit de meest stikstofminnende vegetatie. In vergelijking met de andere typen uit deze groep is het een iets minder uitgesproken vochtminner. Door het droogvallen komt de mineralisatie op gang, met als resultaat extra voedingsstoffen in de bodem. Daarnaast kan het type het best tegen betreding van alle typen.
Het type is op 7 eilanden gevonden.

Vegetatie met Zulte en Zilte greppelrus (10)

De dominante soorten in dit type zijn Zilte greppelrus en Zulte. Naast de begeleidende soorten van de groep en de hoofdgroep komen Harige wilgeroosje, Zomprus en Reukeloze kamille met lage bedekkingen voor.
Het type is op vijf eilanden aangetroffen.

Vegetatie met Riet, Zulte en Zilte greppelrus (11)

Dit type kenmerkt zich door het voorkomen van relatief veel soorten en komt veelal wat verder van de oever voor. Naast de soorten van de hoofdgroep komen er ook soorten voor van de volgende groep, de Stomp kweldergrasgroep. Soorten die in tenminste 80% van de opnamen voorkomen zijn: Zeegroene ganzevoet, Zilte greppelrus, Heen, Stomp kweldergras, Riet en Harig wilgeroosje. Binnen de groep kan dit type het slechtste tegen betreding.
Dit type komt voor op 5 eilanden.

Foto 1. Overzichtsfoto eiland V1, Vegetatie met Hertshoornweegbree en Bleekgele droogbloem (type 17) op de voorgrond, daarachter Vegetatie met Riet, Reukeloze kamille en Moeraszuring (type 15) (foto: De Groene Ruimte/MB).



Foto 2. Vegetatie met Moerasandijvie (7a) in het water (foto: De Groene Ruimte/MB).



Hoofdgroep 2: Vochtige vegetaties

Groep C: Oevervegetaties

Vegetatie met Riet (12)

In dit type is Riet dominant en komen andere soorten amper voor. Alleen Harig wilgeroosje en Wolfspoot zijn begeleidende soorten. Dit type is te vinden op natte, matig stikstofrijke, zwak zure tot zwak basische bodems.

Het type komt op 11 eilanden voor en er is op 7 eilanden een opname van gemaakt.

Vegetatie met Harig wilgeroosje (13)

In dit type is Harig wilgeroosje dominant. Het type komt vooral voor op een ietwat stenig substraat en vormt de buitenste rand van de oeverzone. Sommige eilanden zijn geheel omzoomd door dit type. Veel soorten kunnen erin voorkomen, maar alleen Wolfspoot is een erg regelmatige begeleider. Het type is vocht- en stikstofminnend en komt voor op zwak basisch tot basisch substraat. Het type komt op elf eilanden voor.

Groep D: Vochtig grasland

Deze groep van vegetatietypen wordt gekenmerkt door het voorkomen van Reukeloze kamille. Daarnaast komen de soorten uit de hoofdgroep van de pioniervegetaties nog wel voor, maar ook de oeverbegeleidende soorten als Tandzaad, Wolfspoot en Harig wilgeroosje komen in veel van de opnamen voor.

De vegetaties uit deze groep zijn vochtminnend, minder uitgesproken stikstofminnend als de vorige groepen en redelijk goed bestand tegen tred.

Vegetatie met Goudzuring en Moeraszuring (14)

Dit type is vooral te vinden vlak achter de zones met Rode waterereprijs en Moerasandijvie. Het wordt gekenmerkt door het voorkomen van de twee naamgevende zuring-soorten met Reukeloze kamille, Harig wilgeroosje, Wolfspoot, Veerdelig tandzaad, Klein hoefblad en Fioringras. Van de typen uit deze groep is dit type te vinden op de stikstofrijkste bodems.

Het type komt op twee na op alle eilanden voor.

Vegetatie met Riet, Reukeloze kamille en Moeraszuring (15)

Dit type houdt het midden tussen het vochtige graslandtype van type 19 en een oeverzone type als type 14. Van beide systemen zijn er soorten te vinden. Dit type komt voor op acht eilanden.

Vegetatie met Harig wilgeroosje en Wilg (16)

Dit type is de vochtig tot natte tegenhanger van type 22. Er komen redelijk wat wilgen in voor, maar daarnaast ook oeversorten als Riet, Harig wilgeroosje, Veerdelig tandzaad, Wolfspoot en Reukeloze kamille. Het type is te vinden op vochtige, matig stikstofrijke bodems en is van alle typen uit deze groep het minst bestand tegen tred.

Het type komt voor op vijf eilanden.

Vegetatie met Getande weegbree en Bleekgele droogbloem (17)

Dit vochtige grasland omvat veel soorten. Behalve de soorten uit deze hoofdgroep komen ook soorten van andere (hoofd)groepen voor: Zulte, Hertshoornweegbree en Reukeloze kamille komen in alle opnamen voor, Moeraszuring, Getande weegbree, Harig wilgeroosje, Beklierde basterdwederik, Bleekgele droogbloem en Fraai duizendguldenkruid in meer dan 80% van de opnamen. Het type is goed bestand tegen tred.

Het vegetatietype komt voor op zeven eilanden, verspreid over het gehele gebied.

Vegetatie met Reukeloze kamille, Zulte en Bleekgele droogbloem (18)

Dit type is een vrij laag, vaak begraasd grasland met soorten als Hertshoornweegbree, Fraai duizendguldenkruid, Bleekgele droogbloem, Rode schijnspurrie, Reukeloze kamille en Zulte. Van de typen uit deze groep is dit type te vinden op de minst stikstofrijke bodems.

Het komt voor op twee eilanden, met een zwaartepunt op K13.

Vegetatie met Zulte, Riet en Fraai duizendguldenkruid (19)

Het meest aspect bepalend in dit type zijn Zulte en Riet. Het is een vrij hoog opgaande vegetatie, waarin Riet en Zulte co-dominant zijn. Daaronder is een gesloten vegetatie te vinden, die vaak wordt gedomineerd door Fioringras, maar ook Straatgras, Reukeloze kamille, Grote weegbree, Fraai duizendguldenkruid, Beklierde basterdwederik en Wolfspoot komen in deze vegetatie voor. Het zijn tamelijk soortenrijke vegetaties, die grote oppervlakten kunnen

bedekken. Het type is na de rietkraag het meest uitgesproken vochtminnend, maar in tegenstelling tot de rietkraag veel beter bestand tegen tred. Het type is aangetroffen op 7 verschillende eilanden.

Vegetatie met Canadese fijnstraal en Reukeloze kamille (20)

De vegetatie van dit type is vrij open en bevat relatief veel eenjarigen. Dit type wordt slechts gekenmerkt door Zulte, Reukeloze kamille en Canadese fijnstraal. Als begeleidende soorten treffen we Fioringras, Rode ganzevoet, Spiesmelde en Straatgras aan. Dit type is in vergelijking met de andere typen uit deze groep te vinden op de minst vochtige bodems, met een enigszins wisselende waterstand.

Dit type is aangetroffen op 6 eilanden.

Vegetatie met Reukeloze kamille, Wolfspoot en Beklierde basterdwederik (21)

Dit type bestaat uit bijna gesloten vegetaties, waarin Zulte en Reukeloze kamille samen met Beklierde wilgeroosje, Harig wilgeroosje, Wolfspoot en Straatgras voorkomen. Zo nu en dan komen Duinriet, Canadese fijnstraal en Fraai duizendguldenkruid in deze vegetatie voor.

Dit type wordt op 9 eilanden aangetroffen.

Hoofdgroep 3: Droge vegetaties

Deze hoofdgroep bestaat uit twee groepen. Dé kenmerkende soort voor deze hoofdgroep is Duinriet, het komt in bijna alle opnamen voor. Het type omvat alle drogere vegetaties op de eilanden. Deze vegetaties zijn over het algemeen minder voedselrijk en minder zuur.

Groep E: Wilg

Vegetatie met Wilg en Riet (22)

Dit type omvat een aantal opnamen waarin wilgen de terugkerende soorten zijn. De ondergroei is vaak Duinriet of Riet en ook Wolfspoot komt regelmatig voor. Het is van deze typen verreweg de vochtigste en is het minst bestand tegen tred.

Het type komt voor op 8 eilanden.

Groep F: Droge graslanden

In deze groep van 5 vegetaties komt Duinriet altijd voor. Daarnaast komen Beklierd wilgeroosje, Fraai duizendguldenkruid, Akkerdistel, Akkermelkdistel, Jacobskruiskruid, Bleekgele droogbloem en Canadese fijnstraal veelvuldig voor.

Vegetatie met Duinriet en Wilg (23)

Ook in dit type komen wilgen in bijna alle opnamen voor, maar op dit moment overheerst nog het grazige karakter. Er komen veel soorten voor. Het is het soortenrijkste vegetatietype dat op de eilanden is waargenomen. gemiddeld komen er 16 soorten per opname voor. Regelmatig terug komen: Beklierde basterdwederik, Duinriet, Jakobskruiskruid (soms zelfs in hoge dichtheden), Akkerdistel, Fraai duizendguldenkruid, Reukeloze kamille en Wolfspoot. Dit type is het op een na minst voedselrijke van alle typen.

Het type komt voor op 7 eilanden, vooral op eilanden-complex v6 is het dominant aanwezig.

Vegetatie met Duinriet, Wolfspoot, Fraai duizendguldenkruid (24)

Dit type betreft goed ontwikkelde graslandvegetaties met tamelijk veel soorten. De meeste soorten komen ook wel voor in de andere typen van deze groep, maar nergens allemaal samen. In het type komen voor: Aster, Wolfspoot, Beklierde basterdwederik, Reukeloze kamille, Duinriet, Straatgras, Harig wilgeroosje, Fraai duizendguldenkruid, Akkerdistel, Akkermelkdistel en een enkel wilgje.

Het type komt voor op 6 eilanden.

Vegetatie met Duinriet, Riet en Akkerdistel (25)

Dit type is de iets ruigere variant van het vorige type. Soorten als Riet en Akkerdistel komen veelvuldiger voor. Van de grote soortenrijkdom van het vorige type blijven de wat ruigere soorten over: Harig wilgeroosje, Wolfspoot, Beklierde basterdwederik en uiteraard Duinriet. Het is het minst zure type van deze groep en het op één na de minst zure van allemaal.

Het type komt voor op 5 eilanden.

Vegetatie met Duinriet en Bleekgele droogbloem (26)

Dit type is de drogere variant van type 24. Bleekgele droogbloem, Hertshoornweegbree, Straatgras, en Canadese fijnstraal zijn naast Duinriet de meest voorkomende soorten. Opvallend is ook het voorkomen van Fraai duizendguldenkruid en Sierlijk vetmuur en de grote bedekking van diverse soorten

bladmossen. Het is het op één na droogste type van zowel deze groep als in het algemeen. Het type kan goed tegen betreding.
Het type is op 5 eilanden aangetroffen, voornamelijk op eiland K13.

Vegetatie met Muurpeper en mossen (27)

Dit type is het droogste type dat in het gebied is aangetroffen. Het wijkt sterk af van alle andere vier typen. Het betreft open vegetaties waarin mossen een groot gedeelte van de bodem bedekken. Soorten als Kleine leeuwetand en Muurpeper geven aan dat het een vegetatie is op een soms sterk uitdrogende bodem. Behalve het droogste is het ook het minst stikstofrijke type.
Het type is alleen op 2 eilanden van het complex v6 aangetroffen.

4.2. Beschrijving per eiland

4.2.1. Eilanden Krammer

Eilanden voor de Philipsdam

Middenvlieteiland-Zuid (K1)

Dit eiland ligt eigenlijk dicht bij de Slikken van de Heen-West en wordt ook regelmatig bezocht door de koeien, die in de Slikken staan. Dit heeft tot gevolg dat er geen hoog opgaande vegetaties met Riet, Wilgeroosje of Wilg aanwezig zijn. Op het eiland komen negen verschillende vegetatietypen voor. Dit zijn voornamelijk pioniervegetaties. Het overheersende vegetatietype is type (10). Men name aan de landzijde (zuidoosten) is er een brede strook met erg open vegetaties.

In totaal zijn op dit eiland 51 soorten aangetroffen.

Middenvlieteiland-Noord (K2)

Op eiland komen tien verschillende vegetatietypen en 33 soorten voor. Het grootste deel van het eiland wordt gevormd door de vochtige graslanden uit de typen (20) en (14). In een uitgerasterd deel van het eiland staat een brede rietkraag en een vegetatie uit type (10) met Riet en Zeekraal.

Kluteneiland (K3)

Op dit eiland komen ook tien vegetatietypen voor, maar meer soorten: 52. Voor een groot deel zijn dit typen uit de groep van vochtige graslanden: het type



(15) en het iets drogere type (21). Langs de oever is veel Moerasandijvie te vinden, veelal in combinatie met andere soorten.

Plaat van de Philipsdam-Noord (K4)

Is een al wat ouder eiland, dat volledig begroeid is. In totaal komen op dit eiland slechts vier vegetatietypen en 31 soorten voor. De oeverzone bestaat uit een brede kraag met Harig wilgeroosje en Riet. Daarnaast vinden we een groot wilgenstruweel en de droge ruige vegetatie met Riet en Akkerdistel (25). Dit type wordt op een of andere manier opgehouden door begrazing, maar door welke diersoort is niet bekend.

K5

Op dit eiland komen zeven verschillende vegetatietypen en 39 soorten voor. Dit zijn voor het grootste deel vier verschillende typen uit de groep vochtige graslanden. Langs de oever komt hier en daar Moerasandijvie voor en midden op het eiland ontwikkelt zich een droog wilgenstruweel uit type (23).

Slaakeiland (K6)

Op dit eiland komen negen vegetatietypen en 33 soorten voor. Het hogere gedeelte van het eiland is helemaal bedekt met twee typen uit de groep van vochtige graslanden: type (20) neemt hiervan ruim driekwart voor z'n rekening. In het overige deel slaan regelmatig wilgjes op; de vegetatie behoort tot type (16). Op de lagere gedeelten zijn pioniervegetaties te vinden. Vegetaties met Moerasandijvie en met Rode waterereprijs komen veel voor. Op de iets langer droogvallende delen wordt voornamelijk het zilte type (3) gevonden.

Eilanden op de Plaat van de Vliet

Tweede Schiereiland van de Plaat van de Vliet (K7)

Op dit eiland komen acht vegetatietypen en 35 soorten voor. Op de dijk, die het eiland beschermt tegen de golfslag, staat de vegetatie met Harig wilgeroosje (13). Het gedeelte van het eiland dat hierachter ligt wordt omzoomd door de vegetatie met Moerasandijvie (7). Op het hogere deel van het eiland staat een vegetatie met Canadese fijnstraal en Reukeloze kamille (20).

Grote Eiland van de Plaat van de Vliet (K8)

Dit eiland bestaat eigenlijk uit een complex van vier eilanden. Drie hiervan zijn erg laag en zijn volledig bedekt met zoete pioniervegetaties. Op het grootste en hoogste eiland van de vier overheers de vegetatie met Harig wilgeroosje en Wilg (16). Daarnaast vinden we een opstand van Riet en enkele stukjes waar wilgenstruwelen zich ontwikkelen. Op de lager gelegen delen van dit eiland is voornamelijk de oeverzone met de vegetatie met Goudzuring en Moeraszuring (14) te vinden. In totaal zijn op dit eilanden-complex 9 vegetatietypen en 51 soorten aangetroffen.

Kleine Eiland van de Plaat van de Vliet (K9)

Op dit kleine eiland zijn slechts 4 vegetatietypen aangetroffen, met in totaal 45 soorten. Op het hoogste deel een vegetatie met Reukeloze kamille en Canadese Fijnstraal type (20). Op de overgang naar lagere delen bevindt zich een oeverzone met de vegetatie met Goudzuring en Moeraszuring (14) en op de laagste delen een vegetatie met Moerasandijvie (7).

Eilanden bij de Krammerse Slikken

K10

Op dit eiland zijn 10 vegetatietypen aangetroffen met 40 soorten. Het grootste deel van het eiland wordt bedekt met twee typen van droge graslanden (typen 24 en 25), afgewisseld met een vrij ruig type uit de vochtige graslanden (21) en met ruigten met Harig wilgeroosje (13).

K11

Op dit eiland komen veertien verschillende vegetatietypen en 54 soorten voor. Het hoogste deel wordt gevormd door een vegetatie met Duinriet (25), omzoomd door Riet en Harig wilgeroosje. Op het laagste deel zijn zowel zoete als brakke pioniervegetaties te vinden, met daartussen een vegetatie met Getande weegbree en Bleekgele droogbloem (17).

K12

Op dit eiland komen slechts 5 verschillende vegetatietypen voor, maar er worden wel 58 soorten aangetroffen. Het grootste gedeelte van het eiland wordt bedekt door droge vegetaties, deels met wilgen (23) en deels zonder

(26). het hele eiland wordt omzoomd door een flinke kraag Harig wilgeroosje, met op één plaats Riet en enkele plukjes Moerasandijvie.

K13

Dit grote eiland herbergt 13 verschillende vegetatietypen met 55 soorten. Vooral de open, droge graslanden, typen (24), (25) en (26) en de hoog opgaande en gesloten ruigte met Harig wilgeroosje beslaan een groot gedeelte van het eiland. Verder is opvallend dat er geen zoete pioniervegetaties voorkomen, maar alleen brakke typen (1), (3) en (5). Ingerasterd staat een redelijk grote opstand met Riet.

K14

Dit eiland huisvest 9 vegetatietypen met slechts 34 soorten. Op het hoogste deel komen droge graslanden voor, typen (24) en (25), iets lager vochtige graslanden, typen (19) en (21). Op de laagste delen groeien brakke pioniervegetaties, typen (3), (4) en (5). Het hele eiland wordt omzoomd door de oeverzone met Moeraszuring en Goudzuring (14) en op de meest uitstekende delen Moerasandijvie (7).

Eilanden bij de Oude Tonge

K15

Hoewel dit eiland wel staat aangegeven op de bestekken is dit eiland in het veld niet aangetroffen. Het wordt eind 1995 aangelegd.

K16, K17 en K18

Deze drie eilanden zijn erg groot en grillig van vorm. Omdat ze pas zeer recent zijn aangelegd (voorjaar 1995) zijn ze voor een groot gedeelte onbegroeid. Ondanks het feit dat er weinig vegetaties voorkomen zijn er veel verschillende soorten te vinden, met name allerlei pioniersoorten en adventieven.

K18

De algemene beschrijving geldt het sterkst voor eiland K18. Hier zijn enkele wilgestruweeltjes en op één plaats een vegetatie met Zeegroene ganzevoet aangetroffen. Wel herbergt dit eiland het grootste aantal soorten van allemaal: er zijn maar liefst 61 soorten aangetroffen.

K16

Op dit eiland is de vegetatie-ontwikkeling al wat verder dan op K18, maar er zijn wat minder soorten te vinden: 56. Er zijn 6 vegetatietypen aangetroffen. De vegetaties zijn in vergelijking met de andere eilanden erg soortenarm en hebben erg lage bedekkingen. Met name pioniervegetaties met Goudzuring en Moeraszuring (14), met Wilg en Riet (22) en met Moerasandijvie (7b) worden aangetroffen.

K17

Op dit eiland is de vegetatie het verste in ontwikkeling, maar van de 3 eilanden heeft dit eiland het kleinste aantal soorten: er zijn 53 soorten gevonden. Er zijn hier 9 verschillende typen aangetroffen. Ook hier geldt weer dat deze typen relatief soortenarm zijn en een relatief lage bedekking hebben. Het type dat het meeste voorkomt is de vegetatie met Zeegroene ganzevoet (11). Op bijna het hele hoge deel van het eiland komt dit type in met een erg lage bedekking voor. Daarnaast zijn grote stukken met Moerasandijvie (7) en met diverse pioniervegetaties te vinden.

Samenvattend

Samenvattend komen op de eilanden in de Krammer 25 vegetatietypen voor; alleen typen 27 en 6 ontbreken, die komen alleen op de eilanden in de Eendracht voor. Mede dankzij de adventieven op de eilanden bij Oude Tonge en het grote aantal eilanden komen er in dit deel van het gebied 140 van de 154 soorten voor.

4.2.2. Eilanden Volkerak

V1

Op dit begraasde eiland komen slechts 4 vegetatietypen voor. Op de hogere delen worden twee typen vochtig grasland: één type pioniervegetatie en de vegetatie met Moerasandijvie (7). Ondanks het lage aantal vegetatietypen zijn er toch nog 48 soorten gevonden.

Eiland bij het Paaigebied van de Snoek (V2)

Dit eiland ligt, zoals de naam al aangeeft, in de monding van het paaigebied van de snoek in de Dintelse gorzen. Op het eiland komen in totaal negen

vegetatietypen voor, met in totaal 58 soorten. Het eiland is als het ware in tweeën gedeeld: op het oostelijk deel (ongeveer driekwart van de oppervlakte) kunnen koeien uit de Dintelse gorzen vrij grazen, op het westelijke deel kunnen ze niet komen.

Op het westelijke deel komen 7 vegetaties voor. Op dit deel zijn wilgen en Riet en Harig wilgeroosje te vinden. Daarnaast komen er een vochtige vegetatie (19) en een hoger gelegen droge vegetatie met Duinriet (24) voor.

Op het oostelijk deel komen eigenlijk maar twee typen voor: de vochtige graslanden (17) en (18).

V3

Dit kleine eiland wordt veelvuldig door vee bezocht en is voor een deel stukgetrapt. Er komen slechts 4 vegetatietypen op voor met 41 soorten. Twee daarvan zijn overblijfselen van vochtige graslanden (15) en (17). Daarnaast zijn er pioniervegetaties met Rode waterereprijs (8) en met Moerasandijvie (7).

V4

Dit eilandje ligt dicht bij V3. Ook dit eiland wordt vaak door vee bezocht. Naast de bij V3 genoemde typen komt hier alleen nog een klein stukje een rudimentaire vegetatie met Reukeloze kamille (21) voor. Het aantal soorten op dit eiland is met 33 ook erg laag.

V5

Dit eiland is gelegen bij de vaargeul naar Benedensas. Op het eiland komen elf vegetatietypen met 46 soorten voor. Op het hoogste deel komen twee droge vegetaties voor (24) en (26). Daarnaast zijn er twee vegetaties waarin Zulte dominant is (4) en (19). Het eiland wordt voor een groot deel omgeven door een vegetatie met Harige wilgeroosje (13) en deels met een soortenrijkere oeverbegroeiing (14). Op de laagste delen, voornamelijk aan de binnenzijde van het eiland, komen vegetaties met Rode waterereprijs (8) en met Moerasandijvie (7) voor.

Noordplaat (V6)

Dit eiland bestaat eigenlijk uit een ringvormige dijk, met daaraan twee eilanden en een groot eiland in het midden.

Op het eerste eiland langs de dijk komen zeven vegetatietypen voor. Twee typen uit de groep droge graslanden domineren een groot gedeelte van het eiland. Opvallend is het voorkomen van vegetaties met Muurpeper en

mossen (27), wat op dit en het andere eiland in de ring voorkomt, maar op geen enkel ander eiland. Het is een droog eiland, met hier en daar wilgjes, die opkomen. Het eiland wordt omgeven door een strook oevergebonden vegetatie: aan de binnenkant door Harig wilgeroosje (13) en aan de buitenkant door een oeverachtige vegetatie (14) op de beschermende stortsteen. Op dit eerste eiland komen 7 vegetatietypen met 37 soorten voor.

Op het tweede eiland vinden we ook de vegetaties met Muurpeper en mossen (27). Het grootste deel van het eiland wordt hier echter ingenomen door een ander type uit de groep van droge eilanden: vegetatie met Duinriet met Wilg (23). Ook dit eiland wordt omringd door een zone van oevergebonden vegetatie. Op dit eiland komen 5 vegetatietypen met 25 soorten voor.

Het grote hoofdeiland wordt ook voor een groot deel gedomineerd door typen droge graslanden. Op dit eiland zijn grote delen met Wilg te vinden. Daarnaast zijn brede delen met Harig wilgeroosje te vinden en een ruige vegetatie met veel Riet en Duinriet uit type (25). Op het hoofdeiland komen 49 soorten voor.

Op het complex van deze drie eilanden zijn in totaal 11 vegetaties aangetroffen met in totaal 59 soorten.

Samenvattend

Samenvattend komen op de eilanden in het Volkerak 20 vegetatietypen voor. Met name een aantal pioniervegetaties, voornamelijk brakke, maar ook zoete pioniervegetaties ontbreken. Er komen op deze 6 eilanden 92 soorten voor.

4.2.3. Eilanden Eendracht

Boerenplaat 1 (B2)

Dit eiland bestaat eigenlijk ook uit twee eilanden.

Het noordelijkste eiland van de twee is een vrij ruig eiland. Er zijn grote delen met Riet (12), Wilg (22) en vochtige graslanden voornamelijk met Riet en Aster (15) en (19). Langs de zuidelijke rand komen wat zoete pioniervegetaties met Moerasandijvie (7) en Rode waterereprijs (8) voor. Op dit eiland komen 10 vegetatietypen met 47 soorten voor.

Het zuidelijke eiland is wat minder ver in de ontwikkeling. Allereerst komen daar twee redelijk grote delen met brakke pioniervegetaties voor. Daarnaast komt op een groot gedeelte een vegetatie met Aster en Riet voor die nog tot de pioniervegetaties wordt gerekend, type (6). Ook zijn er niet zulke grote ruige stukken met Riet, Harig wilgeroosje en Wilg. Ook op dit eiland komen tien vegetatietypen en 47 soorten voor.

Tussen de twee eilanden ligt een klein begroeid zandbankje met een vegetatie met Zeegroene ganzevoet, met in totaal 10 soorten.

In totaal komen op dit complex van eilanden 15 verschillende typen voor, met een totaal van 58 soorten.

Boerenplaat 2 (B2)

Dit eiland ligt tegen een dijk aan. In het ingerasterde deel is een Rietkraag uit type (12) ontstaan. De rest van het eiland bestaat uit pioniervegetaties met Riet en Aster, de zilte typen (2), (5) en (6) en het zoete type (10) afgewisseld met vochtige graslanden, typen (19) en (21). In het oosten van het eiland is een vrij breed wilgen struweel met daarnaast en daaronder Harig wilgeroosje (13). Op plaatsten waar de vegetatie nog niet zo ver ontwikkeld is, komt een vegetatie met Zeekraal en Rode schijnspurrie (1) voor. In totaal komen op dit eiland 12 vegetatietypen voor met 30 soorten.

Samenvattend

Samenvattend komen op de eilanden in de Eendracht 17 vegetatietypen voor. Met name de droge graslanden en een aantal vochtige graslanden ontbreken. Op deze eilanden zijn 61 soorten aangetroffen.

5. ANALYSE

5.1. Syntaxonomie

In het onderzoeksgebied zijn 27 lokale vegetatietypen, waarvan twee met elk twee varianten onderscheiden. Indien die worden vertaald naar de plantengemeenschappen van Westhoff en Den Held (1969), zijn de volgende orden en klassen aangetroffen.

De gevonden pioniervegetaties kunnen op basis van hun soorten gerekend worden tot het Dwergbiezenverbond (10Aa), het zilte Zeevetmuurverbond (23Aa) en het Verbond van Engels Gras (24Ab) en het droge Varkensgrasverbond (12Bb). Aan de oevers vinden we vervolgens het Moerasandijvieverbond (11Aa) en het Riviertandzaadverbond (11Ab) uit de Ganzevoetklasse (11A), en het Vlotgras-Egelskopverbond (19Aa). Deze ontwikkelen zich vaak verder als het nitrofiële Heemstverbond (17Bb) en diverse verbonden uit de Rietklasse (19B). Op de iets drogere delen met een sterk wisselende waterstand worden het Weegbreeverbond (16Aa) en het Zilver schoonverbond (16Ab) aangetroffen. Op de meest grazige stukken zijn met name soorten uit de Pijpestrootjesorde (25A) aangetroffen en dan met name uit het Moerasspirea verbond (25Ab).

In figuur 4 staat de relatie tussen de lokale vegetatietypen en de plantengemeenschappen van Westhoff en Den Held aangegeven. Omdat de lokale typen soms samengesteld zijn uit fragmenten van verschillende plantengemeenschappen kan het zijn dat een lokaal type vaker in de tabel voorkomt.

5.2. Relatie ouderdom eiland en vegetatie

De eilanden in het Volkerak-Zoommeer-complex zijn in vijf groepen te verdelen als het om hun leeftijd gaat. Er zijn eilanden in hun eerste groeiseizoen, andere zijn in hun tweede, derde, vijfde en zesde groeiseizoen. Tot slot is er een natuurlijk eiland, waarvan we even aannemen dat het is ontstaan met het afsluiten van de Philipsdam en dus aan zijn negende groeiseizoen bezig is. In figuur 1 is voor elk eiland te zien wanneer het is aangelegd.

De eilanden die in hun eerste groeiseizoen zijn worden voornamelijk gedomineerd door zoete pioniervegetaties, daarnaast zien we al op een aantal plaatsen wilgen opslaan.

De eilanden die in hun tweede groeiseizoen zijn, hebben veel minder van deze zoete pioniervegetaties. Naast de zoete pioniervegetaties zien we veel vegetaties uit de groep van vochtige graslanden. Met name de vegetaties met Moeraszuring (14) en (15) en de vegetaties met Reukeloze kamille (18) en (21) domineren de hoger gelegen gedeelten van de eilanden.

Figuur 4. Relatie lokale typologie met de typologie van Westhoff en Den Held

Plantengemeenschap volgens Westhoff en Den Held (1969)	Lokale vegetatietypen
Dwergbiezenverbond (10Aa)	Vegetatie met Getande weegbree en Bleekgele droogbloem (17) en Vegetatie met Reukeloze kamille, Zulte en Bleekgele droogbloem (18)
Moerasandijvieverbond (11Aa)	Vegetatie met Moerasandijvie (7), Vegetatie met Rode waterereprijs (8), Vegetatie met Zulte en Zilte greppelrus (9), Vegetatie met Riet, Zulte en Zilte greppelrus (10), Vegetatie met Zeegroene ganzevoet (11) en Vegetatie met Canadese fijnstraal Reukeloze kamille (20)
Riviertandzaadverbond (11Ab)	Vegetatie met Zeegroene ganzevoet (11), Vegetatie met Goudzuring en Moeraszuring (14), Vegetatie met Riet, Reukeloze kamille en Moeraszuring (15)
Varkensgrasverbond (12Ba)	Vegetatie met Getande weegbree en Bleekgele droogbloem (17), Vegetatie met Reukeloze kamille, Zulte en Bleekgele droogbloem (18), Vegetatie met Canadese fijnstraal Reukeloze kamille (20), Vegetatie met Reukeloze kamille, Wolfspoot en Beklierde basterdwederik (21), Vegetatie met Duinriet en Wilg (23), Vegetatie met Duinriet, Wolfspoot en Fraai duizendguldenkruid (24) en Vegetatie met Duinriet en Bleekgele droogbloem (26)
Weegbreeverbond (16Aa) en Zilver-schoonverbond (16Ab)	Vegetatie met Zulte, Riet en Fraai duizendguldenkruid (19), Vegetatie met Reukeloze kamille, Wolfspoot en Beklierde basterdwederik (21), Vegetatie met Duinriet en Wilg (23) en Vegetatie met Duinriet, Wolfspoot en Fraai duizendguldenkruid (24)
Heemstverbond (17Bb)	Vegetatie met Goudzuring en Moeraszuring (14), Vegetatie met Riet, Reukeloze kamille en Moeraszuring (15), Vegetatie met Harig wilgenroosje en Wilg (16), Vegetatie met Getande weegbree en Bleekgele droogbloem (17)
Rietorde (19B)	Vegetatie met Riet (12), Vegetatie met Harig wilgenroosje (13), Vegetatie met Harig wilgenroosje en Wilg (16)
Verbond van Engels Gras (24Ab)	Vegetatie met Zeekraal en Rode schijnspurrie (1), Vegetatie met Zeekraal en Zulte (2), Vegetatie met Zilte greppelrus, Rode schijnspurrie en Zeekraal (3), Vegetatie met Rode schijnspurrie en Greppelrus (4), Vegetatie met Zulte (5) en Vegetatie met Riet, Zulte en Rode schijnspurrie (6)
Pijpestrootjesorde en Moeraspijpeverbond (25Ab)	Vegetatie met Harig wilgenroosje en Wilg (16), Vegetatie met Wilg en Riet (22) en Vegetatie met Duinriet, Wolfspoot en Fraai duizendguldenkruid (24)
Wilgenbroekbos, Elzenbroekbos, Elzen-Vogelkersverbond, Elzenrijk-Essenlepenbos (klassen 32, 33, 34 en 35)	Vegetatie met Harig wilgenroosje en Wilg (16), Vegetatie met Wilg en Riet (22), en Vegetatie met Duinriet en Wilg (23)
niet in te delen	Vegetatie met Duinriet, Riet en Akkerdistel (25) en Vegetatie met Muurpeper en mossen (27)

Op de eilanden die in hun derde groeiseizoen zijn, vinden al echte wilgenstruwelen (22), met grote wilgen. Daarnaast zijn redelijk grote opstanden met Riet (12) en vochtige graslanden met Zulte, Fraai duizendguldenkruid en Bleekgele droogbloem (17), (18) en (19) te vinden. De zilte pioniervegetaties op deze eilanden verliezen de echte zilte soorten als Zeekraal.

Op de eilanden, die in hun vijfde groeiseizoen zijn, worden veel droge graslanden aangetroffen. Ook de droge vegetaties met Wilg komen voor het eerst voor. De oevervegetaties met Moeraszuring (14) en (15) maken plaats voor brede kragen met Harig wilgenroosje (13). Daarnaast komen de vegetaties met Reukeloze kamille minder frequent voor. Onder begraasde omstandigheden kan zich wel op grotere schaal vochtig grasland handhaven. Het gaat dan met name om de vochtige graslanden met Zulte, Fraai duizendguldenkruid en Bleekgele droogbloem (17), (18) en (19).

De eilanden in hun zesde groeiseizoen laten eenzelfde beeld zien: veel droge graslanden van alle typen. Doordat hier de wilgen regelmatig teruggezet worden staan hier geen grote wilgenstruwelen (22), maar een vegetatie met Duinriet en Wilg (23). Op deze eilanden komen pioniervegetaties bijna niet meer voor, alleen enkele plukjes van vegetaties met Moerasandijvie (7b).

Het natuurlijke eiland, dat in elk geval negen groeiseizoenen heeft doorgemaakt, laat wilgenstruweel (22), Riet (12) en droog grasland zien. Op dit eiland zijn helemaal geen pioniervegetaties meer te vinden.

5.3. Verwachte ontwikkelingen

Op basis van de huidige vegetatie en het opgegeven huidige beheer (niets doen, natuurlijke ontwikkeling nastreven) zullen bijna alle eilanden zich ontwikkelen tot Wilgenstruwelen en in een later stadium tot Elzenbroekbossen. Op bijna de helft van de eilanden zijn de wilgen al aanwezig en ontwikkelen zich voorspoedig. Slechts op een beperkt aantal plaatsen zullen verbonden uit de Rietorde zich kunnen handhaven. Aan de oevers en als ondergroei onder de wilgen zullen zich voornamelijk soorten uit het Heemstverbond kunnen handhaven. Indien er nooit gemaaid zal gaan worden zullen op termijn ook deze vegetaties verdwijnen. Voordat zich op de eilanden een Eiken-Berkenbos kan vestigen zijn we echter enkele decennia verder, maar een Wilgenstruweel kan zich binnen een jaar of tien goed ontwikkelen.

Nu wordt een aantal eilanden begraasd. Onduidelijk is of dit een onbekende of ongewenste situatie is.

De begrazing voornamelijk van koeien, zal een grootschalige ontwikkeling van struweel tegenhouden. Door begrazing kunnen ook de huidige pioniervegetaties voor een deel behouden blijven, doordat het vee met hun hoeven de vegetaties langs de oever terug blijft zetten in hun ontwikkeling. Op grootschalig begraasde, niet vertrapte delen zullen zich waarschijnlijk grazige vegetaties als Kamgrasweide ontwikkelen. Op de vochtigere delen, die niet al te vaak begraasd worden, kunnen zich vegetaties van het laagveen zoals het Kleine-zeggenverbond en het op kalkrijke bodems voorkomende Knopbiesverbond gaan ontwikkelen.

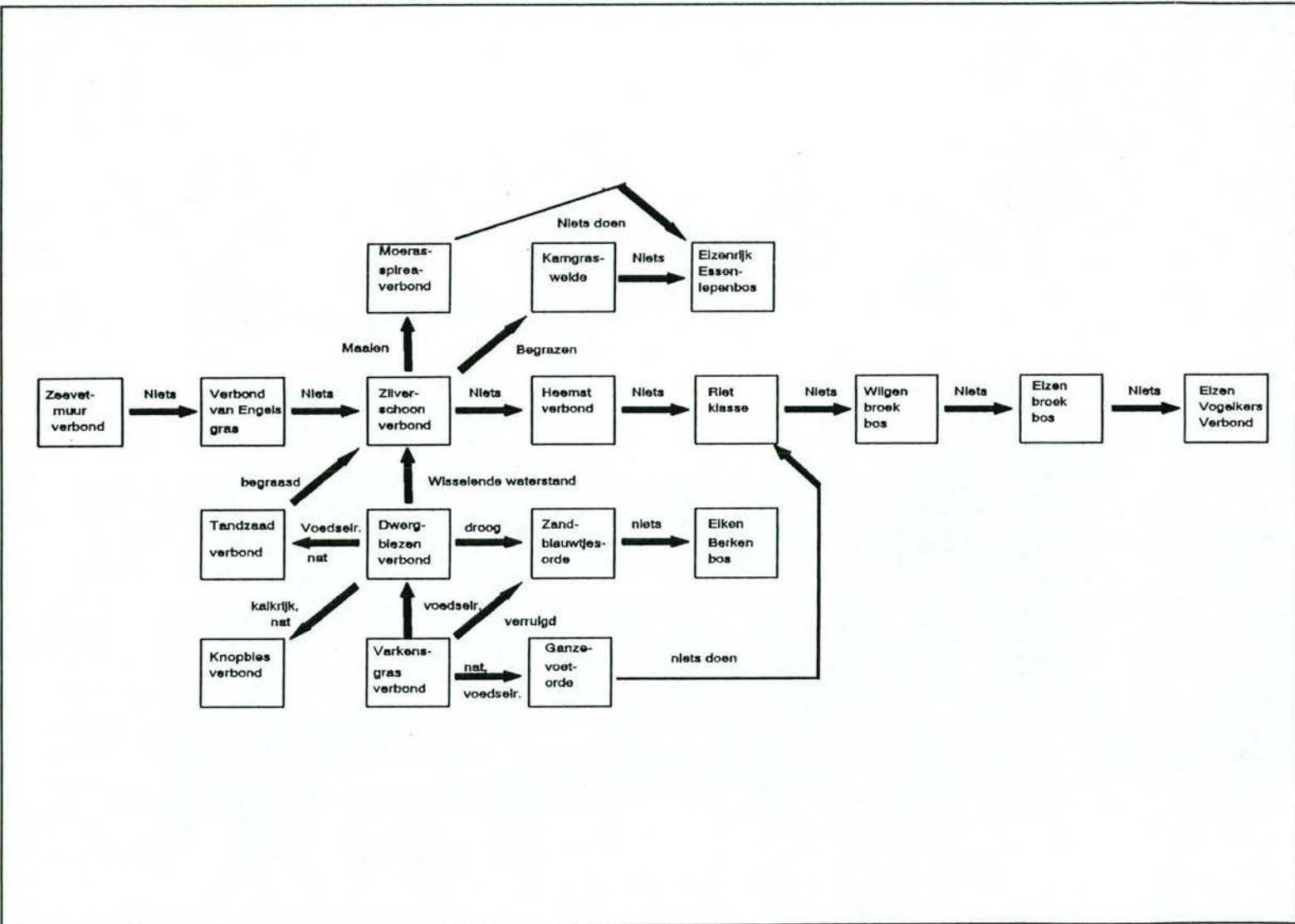
Een andere beheeroptie is maaien. Nu wordt alleen de Noordplaat gemaaid. De verwachte vegetatie op dit eiland lijkt sterk op de huidige situatie, waarbij een kalkrijke, matige voedselrijke, kalkrijke ruigte zich zal ontwikkelen; op de allerdroogste plaatsen worden vegetaties uit de Zandblauwtjes-orde verwacht. Omdat de wilgen hier regelmatig (eens in de zes jaar) terug worden gezet, zal zich hier geen grootschalig wilgenstruweel ontwikkelen.

Een beheer van maaien betekent ook het behoud van oevervegetaties zoals het Moerasspirea-verbond, het Heemstverbond en diverse vegetaties uit de Rietklasse.

De kolonisatie van helofyten verloopt niet zo snel als gehoopt. Een van de belangrijkste oorzaken die grotere hoeveelheden helofyten in de weg staan is de begrazing. Met name Zeebies vestigt zich zichtbaar op de eilanden. Op veel plaatsen is ze echter sterk begraasd. Dit geldt niet alleen voor de eilanden langs de Slikken van de Heen en de Dintelse Gorzen waar vee de eilanden begraast, maar deze verschijnselen doen zich ook voor op de eilanden K16, K17 en K18. Welke diersoort hier voor de begrazing zorgt is onduidelijk. Opvallend is wel dat alle lokaties die ingerasterd zijn vitale helofyten-populaties hebben.

Daarnaast lijkt ook de factor tijd een belangrijke rol te spelen. Op de oudere eilanden zijn redelijke opstanden met helofyten te vinden.

Wat precies de rol van het peilbeheer op de ontwikkeling van de helofyten zal zijn, is moeilijk te voorspellen. Verwacht wordt dat, onder andere door verminderde concurrentie en begrazing door vee in het water, het peilbeheer een positieve invloed zal hebben op de hoeveelheid helofyten.



Figuur 5. Ontwikkelingsschema vegetaties

de groene ruimte



6. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Op de eilanden in het Volkerak-Zoommeer-complex zijn in totaal 114 verschillende soorten aangetroffen. Op de 25 eilanden zijn 27 verschillende vegetatietypen onderscheiden, waarvan er twee elk twee varianten hebben

Momenteel wordt het grootste gedeelte van de eilanden bedekt door vegetaties uit de groep van vochtige graslanden. Daarnaast worden er vaak pioniervegetaties en oevervegetaties met Harig wilgeroosje aangetroffen.

Bij een beheer van niets doen (of met andere woorden: zoveel mogelijk een natuurlijke ontwikkeling nastreven) zullen veel van de vegetaties, die nu op de eilanden aanwezig zijn op termijn verdwijnen. Indien het gewenst is dat deze zich kunnen handhaven, zal het beheer hierop moeten worden aangepast. Voor de toekomst wordt bij ongewijzigd beheer¹⁾ verwacht dat de eilanden langzaam aan verruigen en tenslotte gaan verbossen, met als climaxvegetaties Elzenrijk Essen-Iepenbos, Elzen-Vogelkersbos en Eiken-Berkenbos.

Het huidige vermeende "nul-beheer", zoals de beherende instanties voeren, wordt in een aantal gevallen doorkruist door (al dan niet toevallige) begrazingen.

Het is daarom raadzaam om een beheersvisie en beheerplannen voor deze eilanden op te (laten) stellen. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het doel van de verschillende eilanden.

Aangezien de meeste eilanden pas kort geleden zijn aangelegd en hun ontwikkeling nu vrij snel gaat, is het zinvol om in de komende jaren regelmatig (1 keer per 1 à 2 jaar) de vegetatie-ontwikkeling te volgen. Nadat een min of meer stabiele vegetatie is ontstaan kan deze monitoring in frequentie worden terug gebracht tot eens in de vijf jaar.

¹⁾ De beherende instanties hebben het voornemen om in hoofdlijnen een "nul-beheer" toe te passen (zie ook figuur 1).



de groene ruimte

Bijlagen

Bijlage 1. Soortenlijst per eiland

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
** EILAND: b 1		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
28	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Grote waterweegbree
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
142	<i>Bidens connata</i>	Smal tandzaad
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
245	<i>Carex cuprina</i>	Valse voszegge
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
582	<i>Glechoma hederacea</i>	Hondsdrif
585	<i>Glyceria maxima</i>	Liesgras
631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
761	<i>Lotus corniculatus</i> <i>corniculatus</i>	Gewone rolklaver
763	<i>Lotus uliginosus</i>	Moerasrolklaver
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
813	<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
946	<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
975	<i>Polygonum minus</i>	Kleine duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1116	<i>Salix alba</i>	Schietwilg
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1118	<i>Salix caprea</i>	Boswilg
1119	<i>Salix cinerea</i>	Grauwe wilg
1135	<i>Samolus valerandi</i>	Waterpunge
1155	<i>Scirpus lacustris lacustris</i>	Mattenbies s.s.
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1317	<i>Typha angustifolia</i>	Kleine lisdodde
1318	<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: b 2		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaureum littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1161	<i>Scirpus lacustris</i>	Ruwe bies



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
	tabernaemontani	
1156	Scirpus maritimus	Heen
1237	Spergularia rubra	Rode schijnspurrie
1316	Tussilago farfara	Klein hoefblad
1318	Typha latifolia	Grote lisdodde
1350	Veronica catenata	Rode water-ereprijs
** EILAND: k 1		
18	Agrostis stolonifera	Fioringras
101	Artemisia vulgaris	Bijvoet
117	Aster tripolium	Zulte
121	Atriplex prostrata	Spiesmelde
144	Bidens tripartita	Veerdelig tandzaad
4000	Bryopsida	Bladmossen
174	Calamagrostis epigejos	Duinriet
200	Capsella bursa-pastoris	Gewoon herderstasje
285	Centaurium littorale	Strandduizendguldenkruid
312	Chenopodium glaucum	Zeegroene ganzevoet
331	Cirsium arvense	Akkerdistel
335	Cirsium palustre	Kale jonker
336	Cirsium vulgare	Speerdistel
448	Epilobium ciliatum	Beklierde basterdwederik
451	Epilobium hirsutum	Harig wilgeroosje
475	Erigeron canadensis	Canadese fijnstraal
1921	Festuca rubra	Rood zwenkgras s.l.
587	Gnaphalium luteo-album	Bleekgele droogbloem
4001	Hepaticopsida	Echte levermossen
654	Hypochaeris radicata	Gewoon biggekruid
671	Juncus ambiguus	Zilte greppelrus
673	Juncus articulatus	Zomprus
675	Juncus bufonius	Greppelrus
727	Leontodon saxatilis	Kleine leeuwetand
739	Limosella aquatica	Slijkgroen
756	Lolium perenne	Engels raaigras
780	Lycopus europaeus	Wolfspoot
795	Matricaria maritima	Reukeloze kamille
799	Medicago lupulina	Hopklaver
809	Melilotus alba	Witte honingklaver
933	Phragmites australis	Riet
944	Plantago coronopus	Hertshoornweegbree
947	Plantago major major	Grote weegbree s.s.
945	Plantago major pleiosperma	Getande weegbree
952	Poa annua	Straatgras
968	Polygonum aviculare	Varkensgras
973	Polygonum lapathifolium	Beklierde duizendknoop

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1298	<i>Trifolium campestre</i>	Liggende klaver
1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: k 2		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
285	<i>Centaureum littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
2314	<i>Cerastium fontanum s.l.</i>	Gewone hoornbloem s.l.
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	Kleine leeuwetand
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reuke-loze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Kruizuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
** EILAND: k 3		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
245	<i>Carex cuprina</i>	Valse voszegge
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
462	<i>Equisetum arvense</i>	Heermoes
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
514	<i>Festuca arundinacea</i>	Rietzwenkgras
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
684	<i>Juncus inflexus</i>	Zeegroene rus
739	<i>Limosella aquatica</i>	Slijkgroen
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
813	<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	Gele waterkers
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
6458	Salicornia spec.	Zeekraal spec.
1117	Salix aurita	Geoorde wilg
1124	Salix repens	Kruipwilg
1126	Salix viminalis	Katwilg
1156	Scirpus maritimus	Heen
1175	Sedum acre	Muurpeper
1224	Sonchus asper	Gekroesde melkdistel
1237	Spergularia rubra	Rode schijnspurrie
1256	Suaeda maritima	Schorrekruid
1298	Trifolium campestre	Liggende klaver
1316	Tussilago farfara	Klein hoefblad
1321	Urtica dioica	Grote brandnetel
1346	Veronica anagallis-aquatica	Blauwe water-ereprijs
1350	Veronica catenata	Rode water-ereprijs
** EILAND: k 4		
4	Achillea millefolium	Gewoon duizendblad
143	Bidens frondosa	Zwart tandzaad
145	Blackstonia perfoliata serotina	Herfstbitterling
174	Calamagrostis epigejos	Duinriet
331	Cirsium arvense	Akkerdistel
336	Cirsium vulgare	Speerdistel
451	Epilobium hirsutum	Harig wilgeroosje
490	Eupatorium cannabinum	Koninginnekruid
514	Festuca arundinacea	Rietzwenkgras
1921	Festuca rubra	Rood zwenkgras s.l.
673	Juncus articulatus	Zomprus
683	Juncus gerardi	Zilte rus
780	Lycopus europaeus	Wolfspoot
813	Mentha aquatica	Watermunt
930	Phalaris arundinacea	Rietgras
933	Phragmites australis	Riet
945	Plantago major pleiosperma	Getande weegbree
959	Poa trivialis	Ruw beemdgras
1017	Prunella vulgaris	Gewone brunel
1029	Pulicaria dysenterica	Heelblaadjes
1102	Rumex palustris	Moeraszuring
1117	Salix aurita	Geoorde wilg
1118	Salix caprea	Boswilg
1119	Salix cinerea	Grauwe wilg
1121	Salix fragilis	Kraakwilg
1124	Salix repens	Kruipwilg
1126	Salix viminalis	Katwilg
2290	Senecio jacobaea	Jacobskruiskruid s.l.



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1226	<i>Sonchus palustris</i>	Moerasmelkdistel
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1370	<i>Vicia hirsuta</i>	Ringelwikke
** EILAND: k 5		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwetand
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelblaadjes
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1125	<i>Salix triandra</i>	Amandelwilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
** EILAND: k 6		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
245	<i>Carex cuprina</i>	Valse voszegge
450	<i>Chamerion angustifolium</i>	Wilgeroosje
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
1859	<i>Helianthus annuus</i>	Zonnebloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
684	<i>Juncus inflexus</i>	Zeegroene rus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1175	<i>Sedum acre</i>	Muurpeper
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1317	<i>Typha angustifolia</i>	Kleine lisdodde
1321	<i>Urtica dioica</i>	Grote brandnetel
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: k 7		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
122	<i>Atriplex littoralis</i>	Strandmelde
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
2314	<i>Cerastium fontanum s.l.</i>	Gewone hoornbloem s.l.
450	<i>Chamerion angustifolium</i>	Wilgeroosje
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwetand
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	Gele waterkers
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1175	<i>Sedum acre</i>	Muurpeper
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
1211	<i>Sisymbrium officinale</i>	Gewone raket
1259	<i>Symphytum officinale</i>	Gewone smeewortel
1298	<i>Trifolium campestre</i>	Liggende klaver
1318	<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde
** EILAND: k 8		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
245	<i>Carex cuprina</i>	Valse voszegge
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
462	<i>Equisetum arvense</i>	Heermoes
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
813	<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
930	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rietgras
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
968	<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
1056	<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1124	<i>Salix repens</i>	Kruipwilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1175	<i>Sedum acre</i>	Muurpeper
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1221	<i>Solidago gigantea</i>	Late guldenroede
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1226	<i>Sonchus palustris</i>	Moerasmelkdistel
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1318	<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: k 9		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
122	<i>Atriplex littoralis</i>	Strandmelde
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
739	<i>Limosella aquatica</i>	Slijkgroen
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
930	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rietgras
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelblaadjes
1056	<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	Gele waterkers
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	Jacobskruiskruid s.l.
1226	<i>Sonchus palustris</i>	Moerasmelkdistel
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1318	<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: k10		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
684	<i>Juncus inflexus</i>	Zeegroene rus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
813	<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelblaadjes
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1111	<i>Sagina nodosa</i>	Sierlijke vetmuur
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1118	<i>Salix caprea</i>	Boswilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1298	<i>Trifolium campestre</i>	Liggende klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
** EILAND: k11		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
582	<i>Glechoma hederacea</i>	Hondsdrif
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
799	<i>Medicago lupulina</i>	Hopklaver
813	<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1056	<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1118	<i>Salix caprea</i>	Boswilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	Jacobskruiskruid s.l.
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1225	<i>Sonchus oleraceus</i>	Gewone melkdistel

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1317	<i>Typha angustifolia</i>	Kleine lisdodde
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: k12		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
4002	<i>Anaphalus margaritacea</i>	Papierbloem
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
5032	<i>Buddleja davidii</i>	Vlinderstruik
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
514	<i>Festuca arundinacea</i>	Rietzwenkgras
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
654	<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggekruid
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwetand
763	<i>Lotus uliginosus</i>	Moerasroklaver
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
851	<i>Myriophyllum spicatum</i>	Aarvederkruid
872	<i>Oenothera biennis</i>	Middelste teunisbloem
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
959	<i>Poa trivialis</i>	Ruw beemdgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1099	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Waterzuring



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
1116	<i>Salix alba</i>	Schietwilg
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1118	<i>Salix caprea</i>	Boswilg
1121	<i>Salix fragilis</i>	Kraakwilg
1124	<i>Salix repens</i>	Kruipwilg
1125	<i>Salix triandra</i>	Amandelwilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1175	<i>Sedum acre</i>	Muurpeper
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1298	<i>Trifolium campestre</i>	Liggende klaver
1305	<i>Trifolium pratense</i>	Rode klaver
1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1321	<i>Urtica dioica</i>	Grote brandnetel
** EILAND: k13		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
2314	<i>Cerastium fontanum s.l.</i>	Gewone hoornbloem s.l.
450	<i>Chamerion angustifolium</i>	Wilgeroosje
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
582	<i>Glechoma hederacea</i>	Hondsdrif
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
4001	<i>Hepaticopsida</i>	Echte levermossen
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwetand
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	Kleine leeuwetand
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
832	<i>Molinia caerulea</i>	Pijpestrootje
872	<i>Oenothera biennis</i>	Middelste teunisbloem
930	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rietgras
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
959	<i>Poa trivialis</i>	Ruw beemdgras
968	<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
1006	<i>Potentilla anserina</i>	Zilver schoon
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1175	<i>Sedum acre</i>	Muurpeper
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	Jacobskruiskruid s.l.
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1226	<i>Sonchus palustris</i>	Moerasmelkdistel
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
** EILAND: k14		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
59	<i>Angelica archangelica</i>	Grote engelwortel
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
295	<i>Cerastium glomeratum</i>	Kluwenhoornbloem
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
437	<i>Eleocharis palustris palustris</i>	Gewone waterbies



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
** EILAND: k16		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
101	<i>Artemisia vulgaris</i>	Bijvoet
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
122	<i>Atriplex littoralis</i>	Strandmelde
123	<i>Atriplex patula</i>	Uitstaande melde
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
152	<i>Brassica nigra</i>	Zwarte mosterd
172	<i>Cakile maritima</i>	Zeeraket
200	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Gewoon herderstasje
310	<i>Chenopodium ficifolium</i>	Stippelganzevoet
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
428	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hanepoot
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
481	<i>Erodium glutinosum</i>	Kleverige reigersbek
1859	<i>Helianthus annuus</i>	Zonnebloem
634	<i>Honkenya peploides</i>	Zeepostelein
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
799	<i>Medicago lupulina</i>	Hopklaver
851	<i>Myriophyllum spicatum</i>	Aarvederkruid
872	<i>Oenothera biennis</i>	Middelste teunisbloem
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
968	<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
2254	<i>Populus x canadensis</i>	Canadapopulier
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1078	<i>Rorippa sylvestris</i>	Akkerkers
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
1218	<i>Solanum dulcamara</i>	Bitterzoet
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1225	<i>Sonchus oleraceus</i>	Gewone melkdistel
1226	<i>Sonchus palustris</i>	Moerasmelkdistel
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1250	<i>Stellaria media</i>	Vogelmuur
1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1318	<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: k17		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
47	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Papegaaiekruid
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
123	<i>Atriplex patula</i>	Uitstaande melde
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
310	<i>Chenopodium ficifolium</i>	Stippelganzevoet



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
410	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Gewone zandkool
428	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hanepoot
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
481	<i>Erodium glutinosum</i>	Kleverige reigersbek
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
634	<i>Honkenya peploides</i>	Zeepostelein
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
794	<i>Matricaria recutita</i>	Echte kamille
813	<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
872	<i>Oenothera biennis</i>	Middelste teunisbloem
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
968	<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	Gele waterkers
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1099	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Waterzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1125	<i>Salix triandra</i>	Amandelwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
1197	<i>Setaria viridis</i>	Groene naalbaar
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1225	<i>Sonchus oleraceus</i>	Gewone melkdistel
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
2430	<i>Taraxacum officinale</i>	Gewone paardebloem
1298	<i>Trifolium campestre</i>	Liggende klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1317	<i>Typha angustifolia</i>	Kleine lisdodde
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
** EILAND: k18		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
47	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Papegaaiekruid
101	<i>Artemisia vulgaris</i>	Bijvoet
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
353	<i>Corispermum leptopterum</i>	Smal vlieszaad
358	<i>Coronopus didymus</i>	Kleine varkenskers
446	<i>Elymus repens</i>	Kweek
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
739	<i>Limosella aquatica</i>	Slijkgroen
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
794	<i>Matricaria recutita</i>	Echte kamille
851	<i>Myriophyllum spicatum</i>	Aarvederkruid
872	<i>Oenothera biennis</i>	Middelste teunisbloem
930	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rietgras
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
946	<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
968	<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1062	<i>Reseda lutea</i>	Wilde reseda
1078	<i>Rorippa sylvestris</i>	Akkerkers
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1118	<i>Salix caprea</i>	Boswilg
1123	<i>Salix purpurea</i>	Bittere wilg
1125	<i>Salix triandra</i>	Amandelwilg

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1191	<i>Senecio viscosus</i>	Kleverig kruiskruid
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
1197	<i>Setaria viridis</i>	Groene naalbaar
1218	<i>Solanum dulcamara</i>	Bitterzoet
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1224	<i>Sonchus asper</i>	Gekroesde melkdistel
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1250	<i>Stellaria media</i>	Vogelmuur
1259	<i>Symphytum officinale</i>	Gewone smeewortel
2430	<i>Taraxacum officinale</i>	Gewone paardebloem
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1317	<i>Typha angustifolia</i>	Kleine lisdodde
1321	<i>Urtica dioica</i>	Grote brandnetel
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: v 1		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
654	<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggekruid
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
679	<i>Juncus conglomeratus</i>	Biezeknopen
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	Kleine leeuwetand
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
761	<i>Lotus corniculatus</i> <i>corniculatus</i>	Gewone rolklaver
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reuke-loze kamille

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1121	<i>Salix fragilis</i>	Kraakwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	Jacobskruiskruid s.l.
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: v 2		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
135	<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
245	<i>Carex cuprina</i>	Valse voszegge
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
2314	<i>Cerastium fontanum s.l.</i>	Gewone hoornbloem s.l.
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
585	<i>Glyceria maxima</i>	Liesgras
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem



Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
654	<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggekruid
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
679	<i>Juncus conglomeratus</i>	Biezeknoppen
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwetand
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	Kleine leeuwetand
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
763	<i>Lotus uliginosus</i>	Moerasrolklaver
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelblaadjes
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1121	<i>Salix fragilis</i>	Kraakwilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	Jacobskruiskruid s.l.
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: v 3		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veedelig tandzaad
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaureum littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
582	<i>Glechoma hederacea</i>	Hondsdrif
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: v 4		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauwe water-ereprijs
** EILAND: v 5		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
135	<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
2314	<i>Cerastium fontanum s.l.</i>	Gewone hoornbloem s.l.
295	<i>Cerastium glomeratum</i>	Kluwenhoornbloem
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
446	<i>Elymus repens</i>	Kweek
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
514	<i>Festuca arundinacea</i>	Rietzwenkgras
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
763	<i>Lotus uliginosus</i>	Moerasrolklaver
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
799	<i>Medicago lupulina</i>	Hopklaver
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
6458	<i>Salicornia spec.</i>	Zeekraal spec.
1119	<i>Salix cinerea</i>	Grauwe wilg
1124	<i>Salix repens</i>	Kruipwilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg
1161	<i>Scirpus lacustris tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1298	<i>Trifolium campestre</i>	Liggende klaver
1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode water-ereprijs
** EILAND: v 6		
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
28	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Grote waterweegbree
36	<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els
101	<i>Artemisia vulgaris</i>	Bijvoet
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
135	<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
152	<i>Brassica nigra</i>	Zwarte mosterd
4000	<i>Bryopsida</i>	Bladmossen
5032	<i>Buddleja davidii</i>	Vlinderstruik

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
212	<i>Carex acutiformis</i>	Moeraszegge
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
2314	<i>Cerastium fontanum</i> s.l.	Gewone hoornbloem s.l.
450	<i>Chamerion angustifolium</i>	Wilgeroosje
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
369	<i>Crataegus monogyna</i>	Eenstijlige meidoorn
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
2293	<i>Fragaria x ananassa</i>	Tuinaardbei
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
654	<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggekruid
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	Kleine leeuwetand
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
809	<i>Melilotus alba</i>	Witte honingklaver
872	<i>Oenothera biennis</i>	Middelste teunisbloem
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
946	<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree
947	<i>Plantago major major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelblaadjes
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1089	<i>Rubus caesius</i>	Dauwbraam
1099	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Waterzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1116	<i>Salix alba</i>	Schietwilg
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1118	<i>Salix caprea</i>	Boswilg

Srt. nr.	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1119	Salix cinerea	Grauwe wilg
1121	Salix fragilis	Kraakwilg
1124	Salix repens	Kruipwilg
1126	Salix viminalis	Katwilg
1161	Scirpus lacustris tabernaemontani	Ruwe bies
1156	Scirpus maritimus	Heen
1175	Sedum acre	Muurpeper
1184	Senecio congestus	Moerasandijvie
2290	Senecio jacobaea	Jacobskruiskruid s.l.
1191	Senecio viscosus	Kleverig kruiskruid
2324	Sonchus arvensis	Akkermelkdistel s.l.
1298	Trifolium campestre	Liggende klaver
1306	Trifolium repens	Witte klaver
1316	Tussilago farfara	Klein hoefblad
1318	Typha latifolia	Grote lisdodde

Bijlage 2. Waargenomen soorten - wetenschappelijke naam.

Srt nr	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
4	<i>Achillea millefolium</i>	Gewoon duizendblad
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras
28	<i>Alisma plantago-aquatica</i> . .	Grote waterweegbree
36	<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els
47	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Papegaaiekruid
4002	<i>Anaphalus margaritacea</i> . . .	Papierbloem
59	<i>Angelica archangelica</i>	Grote engelwortel
101	<i>Artemisia vulgaris</i>	Bijvoet
117	<i>Aster tripolium</i>	Zulte
122	<i>Atriplex littoralis</i>	Strandmelde
123	<i>Atriplex patula</i>	Uitstaande melde
121	<i>Atriplex prostrata</i>	Spiesmelde
135	<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje
142	<i>Bidens connata</i>	Smal tandzaad
143	<i>Bidens frondosa</i>	Zwart tandzaad
144	<i>Bidens tripartita</i>	Veerdelig tandzaad
145	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>serotina</i>	Herfstbitterling
152	<i>Brassica nigra</i>	Zwarte mosterd
5032	<i>Buddleja davidii</i>	Vlinderstruik
172	<i>Cakile maritima</i>	Zeeraket
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	Duinriet
200	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Gewoon herderstasje
212	<i>Carex acutiformis</i>	Moeraszegge
245	<i>Carex cuprina</i>	Valse voszegge
285	<i>Centaurium littorale</i>	Strandduizendguldenkruid
2314	<i>Cerastium fontanum</i>	Gewone en Glanzige hoornbloem
295	<i>Cerastium glomeratum</i>	Kluwenhoornbloem
450	<i>Chamerion angustifolium</i>	Wilgeroosje
310	<i>Chenopodium ficifolium</i>	Stippelganzevoet
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	Zeegroene ganzevoet
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	Rode ganzevoet
331	<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel
335	<i>Cirsium palustre</i>	Kale jonker
336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
353	<i>Corispermum leptopterum</i> . .	Smal vlieszaad
358	<i>Coronopus didymus</i>	Kleine varkenskers
369	<i>Crataegus monogyna</i>	Eenstijlige meidoorn
410	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Grote zandkool
428	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hanepoot

Srt nr	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
437	<i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>palustris</i>	Gewone waterbies
446	<i>Elymus repens</i>	Kweek
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	Beklierde basterdwederik
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgeroosje
462	<i>Equisetum arvense</i>	Heermoes
475	<i>Erigeron canadensis</i>	Canadese fijnstraal
481	<i>Erodium glutinosum</i>	Kleverige reigersbek
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
514	<i>Festuca arundinacea</i>	Rietzwenkgras
1921	<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.l.
2293	<i>Fragaria x ananassa</i>	Tuinaardbei
581	<i>Glaux maritima</i>	Melkkruid
582	<i>Glechoma hederacea</i>	Hondsdrif
585	<i>Glyceria maxima</i>	Liesgras
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	Bleekgele droogbloem
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Moerasdroogbloem
1859	<i>Helianthus annuus</i>	Zonnebloem
631	<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
634	<i>Honckenya peploides</i>	Zeepostelein
654	<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggekruid
671	<i>Juncus ambiguus</i>	Zilte greppelrus
673	<i>Juncus articulatus</i>	Zomprus
675	<i>Juncus bufonius</i>	Greppelrus
679	<i>Juncus conglomeratus</i>	Biezeknoppen
683	<i>Juncus gerardi</i>	Zilte rus
684	<i>Juncus inflexus</i>	Zeegroene rus
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	Vertakte leeuwetand
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	Kleine leeuwetand
739	<i>Limosella aquatica</i>	Slijkgroen
756	<i>Lolium perenne</i>	Engels raaigras
761	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i>	Gewone rolklaver
763	<i>Lotus uliginosus</i>	Moerasrolklaver
780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
795	<i>Matricaria maritima</i>	Reukeloze kamille
794	<i>Matricaria recutita</i>	Echte kamille
799	<i>Medicago lupulina</i>	Hopklaver
809	<i>Melilotus alba</i>	Witte honingklaver
813	<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
832	<i>Molinia caerulea</i>	Pijpestrootje
851	<i>Myriophyllum spicatum</i>	Aarvederkruid

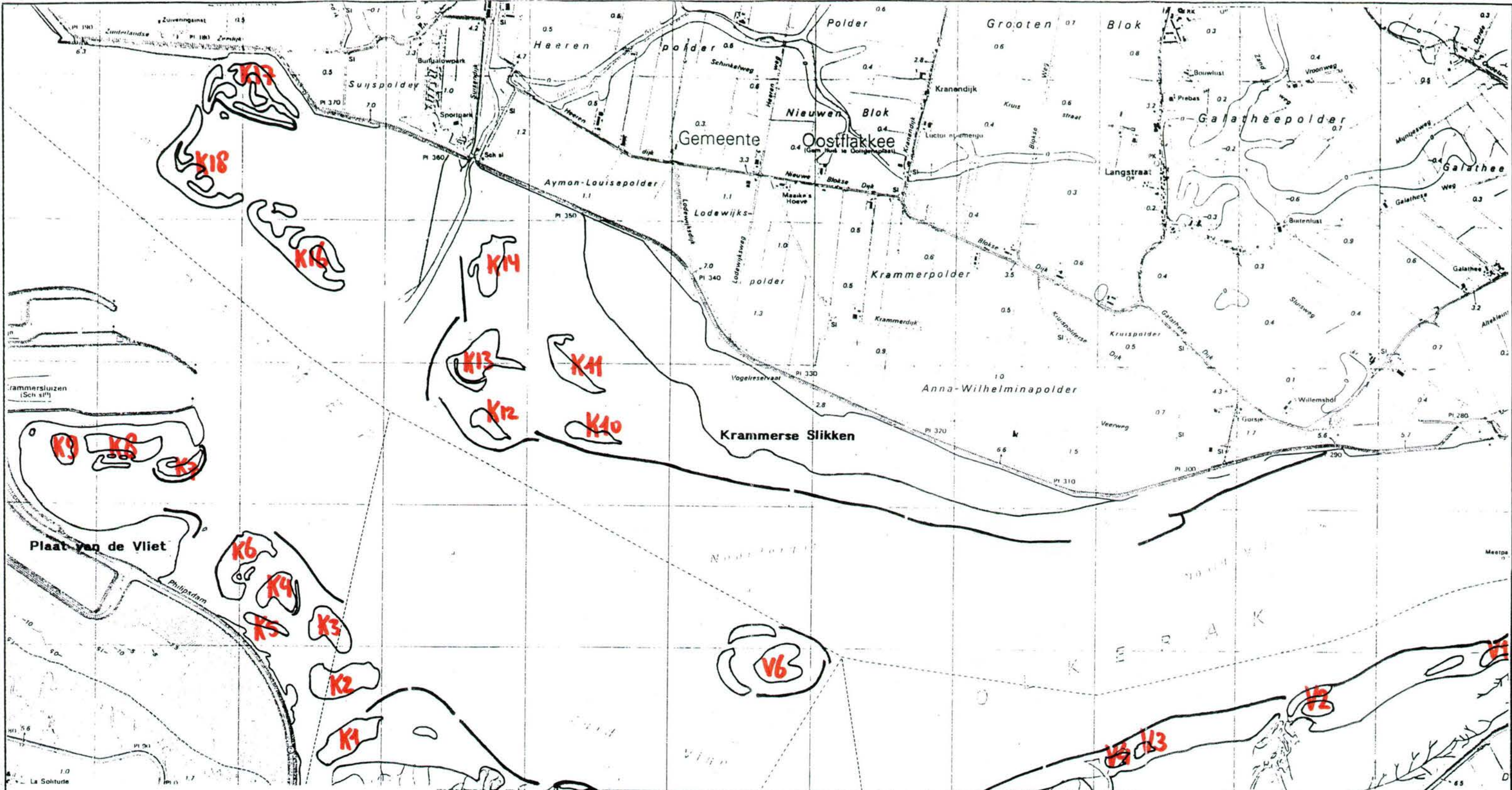
Srt nr	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
872	<i>Oenothera biennis</i>	Middelste teunisbloem
930	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rietgras
933	<i>Phragmites australis</i>	Riet
944	<i>Plantago coronopus</i>	Hertshoornweegbree
946	<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree
947	<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	Grote weegbree s.s.
945	<i>Plantago major</i> subsp. <i>pleiosperma</i>	Getande weegbree
952	<i>Poa annua</i>	Straatgras
958	<i>Poa pratensis</i>	Veldbeemdgras
959	<i>Poa trivialis</i>	Ruw beemdgras
968	<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras
973	<i>Polygonum lapathifolium</i>	Beklierde duizendknoop
975	<i>Polygonum minus</i>	Kleine duizendknoop
977	<i>Polygonum persicaria</i>	Perzikkruid
2254	<i>Populus x canadensis</i>	Canadapopulier
1006	<i>Potentilla anserina</i>	Zilverschoon
1017	<i>Prunella vulgaris</i>	Gewone brunel
2400	<i>Puccinellia distans</i>	Stomp kweldergras s.l.
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelblaadjes
1056	<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Blaartrekkende boterbloem
1062	<i>Reseda lutea</i>	Wilde reseda
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	Gele waterkers
1078	<i>Rorippa sylvestris</i>	Akkerkers
1089	<i>Rubus caesius</i>	Dauwbraam
1098	<i>Rumex crispus</i>	Krulzuring
1099	<i>Rumex hydrolapathum</i>	Waterzuring
1100	<i>Rumex maritimus</i>	Goudzuring
1102	<i>Rumex palustris</i>	Moeraszuring
1111	<i>Sagina nodosa</i>	Sierlijke vetmuur
1112	<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur
6458	<i>Salicornia</i>	Zeekraal (G)
1116	<i>Salix alba</i>	Schietwilg
1117	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg
1118	<i>Salix caprea</i>	Boswilg
1119	<i>Salix cinerea</i>	Grauwe wilg
1121	<i>Salix fragilis</i>	Kraakwilg
1123	<i>Salix purpurea</i>	Bittere wilg
1124	<i>Salix repens</i>	Kruipwilg
1125	<i>Salix triandra</i>	Amandelwilg
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg

Srt nr	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
1135	<i>Samolus valerandi</i>	Waterpunge
1155	<i>Scirpus lacustris</i> subsp. <i>lacustris</i>	Mattenbies s.s.
1161	<i>Scirpus lacustris</i> subsp. <i>tabernaemontani</i>	Ruwe bies
1156	<i>Scirpus maritimus</i>	Heen
1175	<i>Sedum acre</i>	Muurpeper
1184	<i>Senecio congestus</i>	Moerasandijvie
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobskruiskruid s.l.
1191	<i>Senecio viscosus</i>	Kleverig kruiskruid
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	Klein kruiskruid
1197	<i>Setaria viridis</i>	Groene naalbaar
1211	<i>Sisymbrium officinale</i>	Gewone raket
1218	<i>Solanum dulcamara</i>	Bitterzoet
1221	<i>Solidago gigantea</i>	Late guldenroede
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	Akkermelkdistel s.l.
1224	<i>Sonchus asper</i>	Gekroesde melkdistel
1225	<i>Sonchus oleraceus</i>	Gewone melkdistel
1226	<i>Sonchus palustris</i>	Moerasmelkdistel
1237	<i>Spergularia rubra</i>	Rode schijnspurrie
1250	<i>Stellaria media</i>	Vogelmuur
1256	<i>Suaeda maritima</i>	Schorrekruid
1259	<i>Symphytum officinale</i>	Gewone smeewortel
2430	<i>Taraxacum officinale</i> s.s. . .	Gewone paardebloem
1298	<i>Trifolium campestre</i>	Liggende klaver
1305	<i>Trifolium pratense</i>	Rode klaver
1306	<i>Trifolium repens</i>	Witte klaver
1316	<i>Tussilago farfara</i>	Klein hoefblad
1317	<i>Typha angustifolia</i>	Kleine lisdodde
1318	<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde
1321	<i>Urtica dioica</i>	Grote brandnetel
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> .	Blauwe waterereprijs
1350	<i>Veronica catenata</i>	Rode waterereprijs
1370	<i>Vicia hirsuta</i>	Ringelwikke
4000	Bryopsida	Bladmossen
4001	Hepaticopsida	Echte levermossen

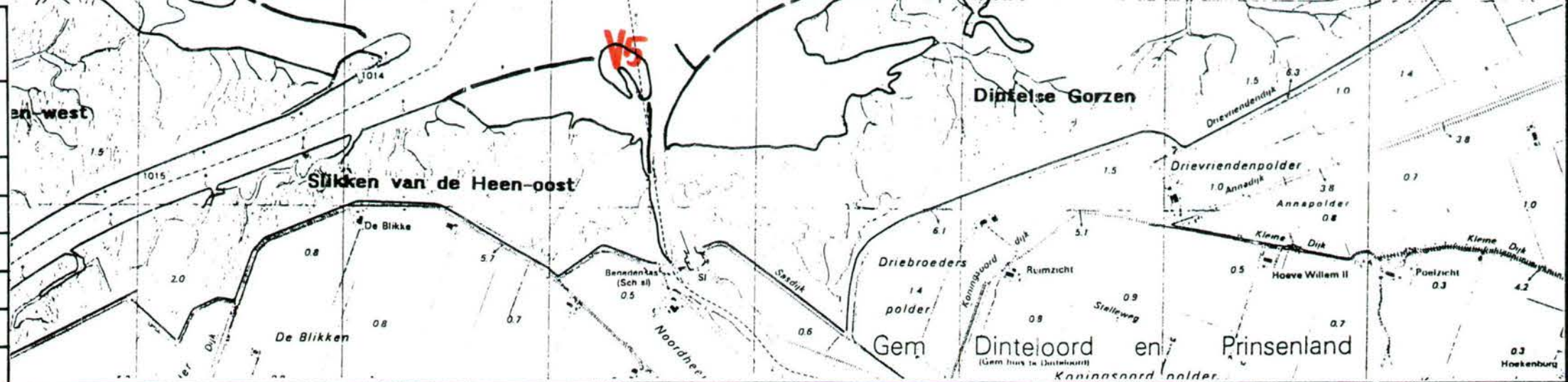


de groene ruimte

Kaarten



OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJECT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Ligging eilanden		KAARTNR: 1	
<p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A3	
	GETEKEND	MJB	



Legenda bij de kleurkaarten

Brakke Pioniervegetatie

-  Vegetatie met Zeekraal en Rode schijnspurrie (1)
-  Vegetatie met Zeekraal en Zulte (2)
-  Vegetatie met Zilte greppelrus, Rode schijnspurrie en Zeekraal (3)
-  Vegetatie met Rode schijnspurrie en Greppelrus (4)
-  Vegetatie met Zulte (5)
-  Vegetatie met Riet, Zulte en Rode schijnspurrie (6)

Zoete pioniervegetatie

-  Moerasandijvie (dominant) (7a)
-  Vegetatie met Moerasandijvie (7b)
-  Vegetatie met Rode waterereprijs en Zilte greppelrus (8a)
-  Vegetatie met Rode waterereprijs en Moerasandijvie (8b)
-  Vegetatie met Zeegroene Ganzevoet (9)
-  Idem, maar met erg lage bedekking.
-  Vegetatie met Zulte en Zilte greppelrus (10)
-  Vegetatie met Riet, Zulte en Zilte greppelrus (11)

Oevervegetatie

-  Vegetatie met Riet (12)
-  Vegetatie met Harig wilgenroosje (13)

Vochtig grasland

-  Vegetatie met Goudzuring en Moeraszuring (14)
-  Vegetatie met Riet Reukeloze kamille en Moeraszuring (15)
-  Vegetatie met Harig wilgenroosje en Wilg (16)
-  Vegetatie met Hertshoornweegbree en Bleekgele droogbloem (17)
-  Vegetatie met Reukeloze kamille, Zulte en Bleekgele droogbloem (18)
-  Vegetatie met Zulte, Riet en Fraai duizendguldenkruid (19)
-  Vegetatie met Canadese fijnstraal en Reukeloze kamille (20)
-  Vegetatie met Reukeloze kamille, Wolfspoot en Beklierde basterdwederik (21)

Wilg

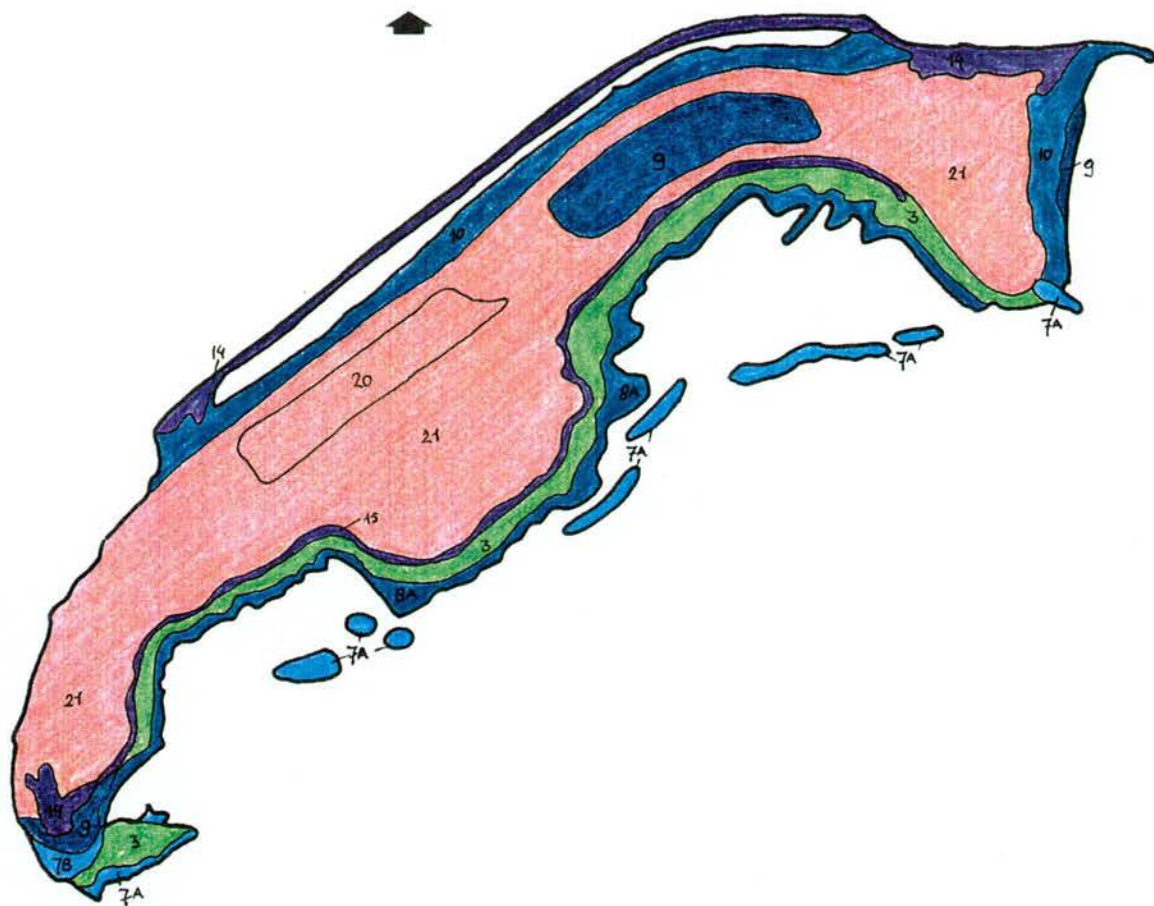
-  Vegetatie met Wilg en Riet (22)

Droog grasland

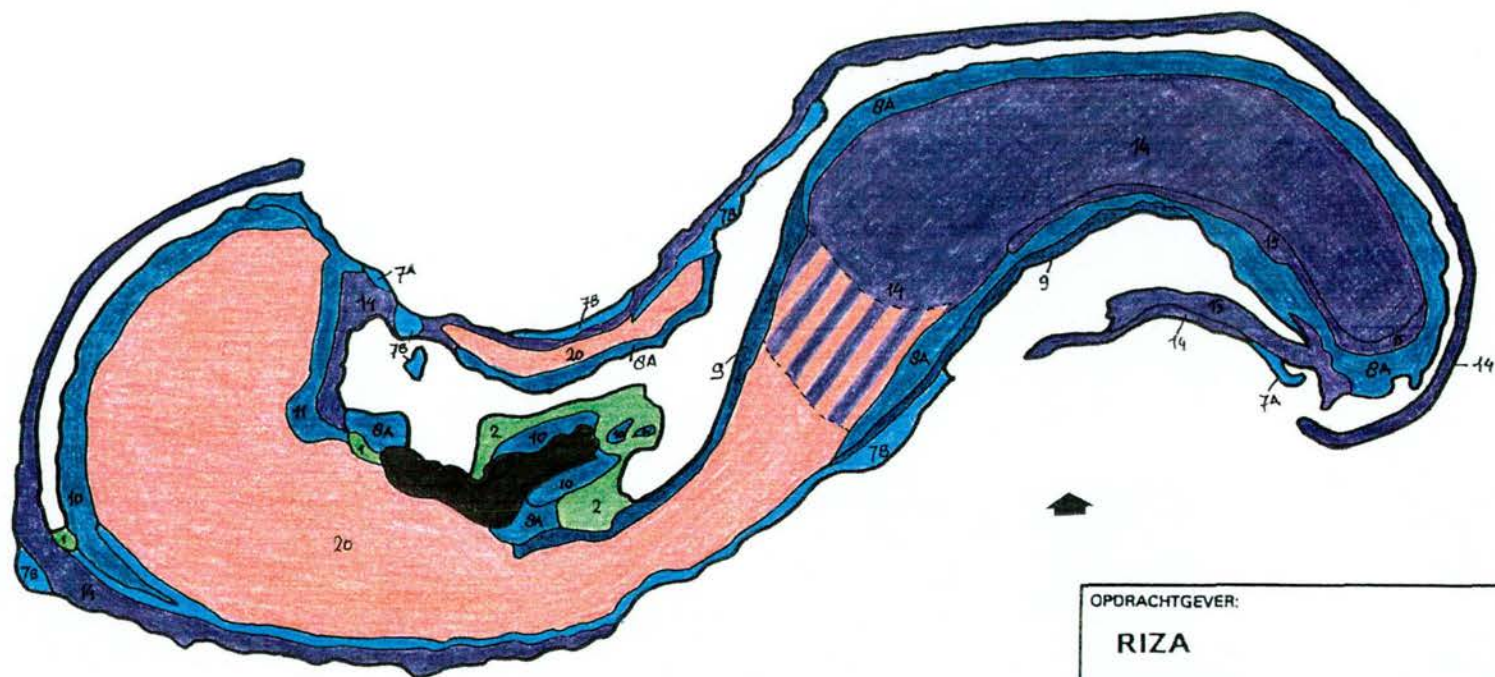
-  Vegetatie met Duinriet en Wilg (23)
-  Vegetatie met Duinriet en Fraai duizendguldenkruid (24)
-  Vegetatie met Duinriet, Riet en Akkerdistel (25)
-  Vegetatie met Duinriet en Bleekgele droogbloem (26)
-  Vegetatie met Muurpeper en mossen (27)

Overig

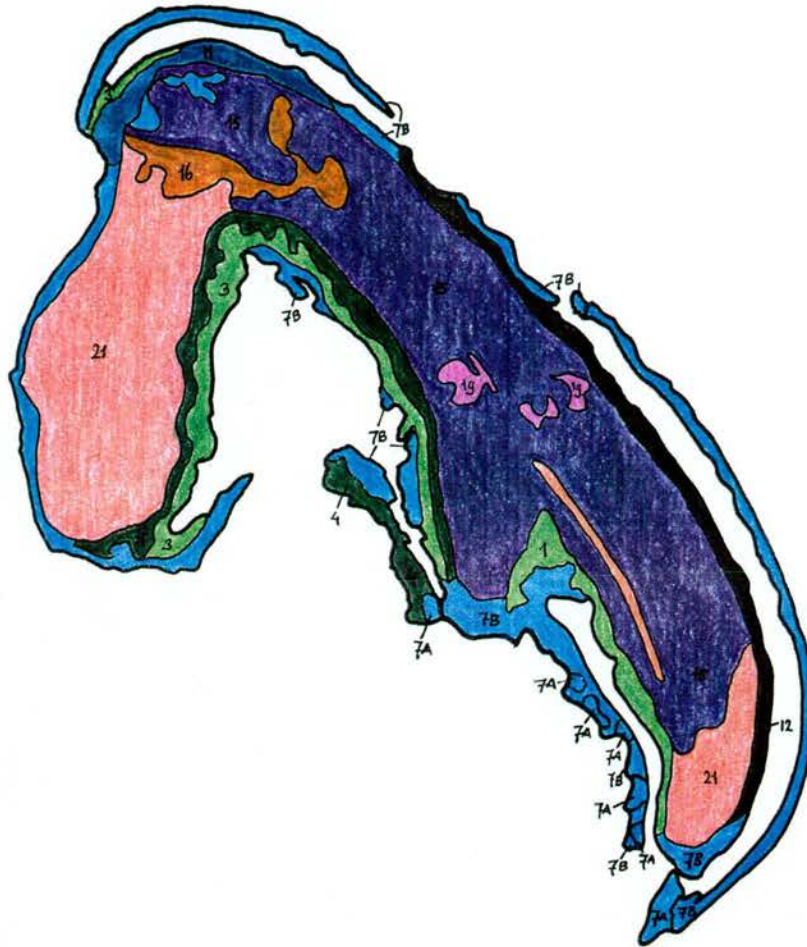
-  kaal (stortsteen, schelpenbank)
-  Aarvederkruid




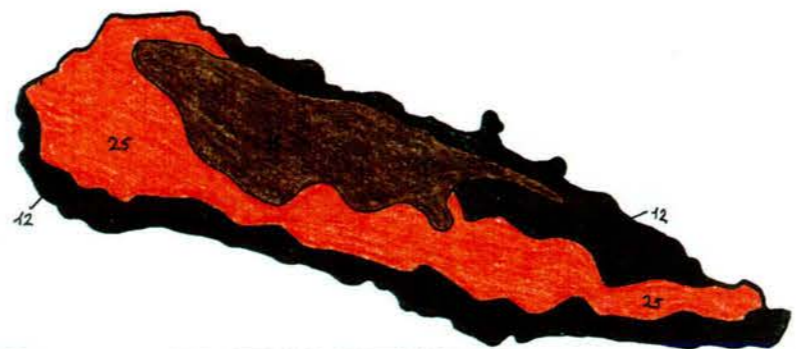
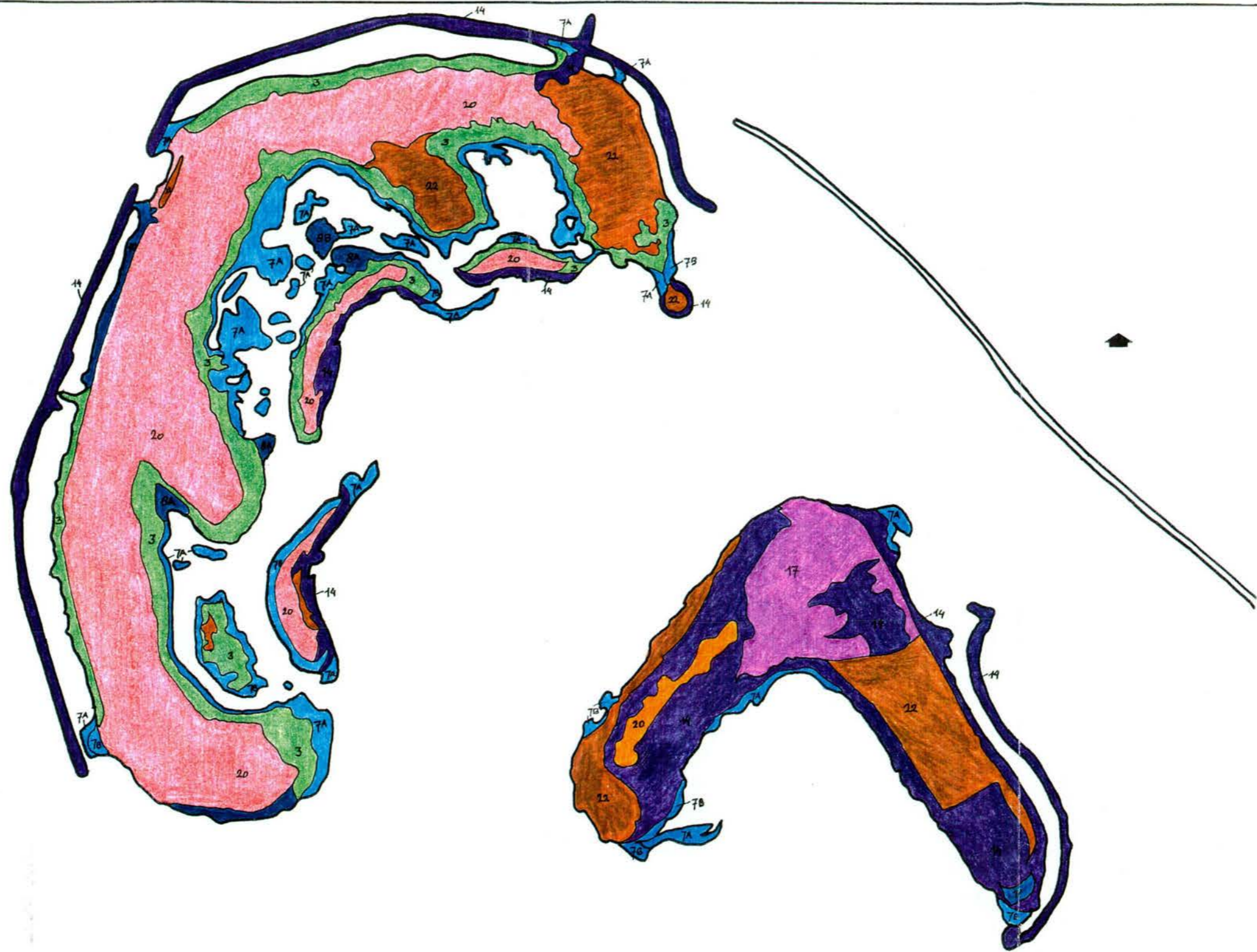
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Middenvlieteiland-Zuid (K1)			KAARTNR: 2
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



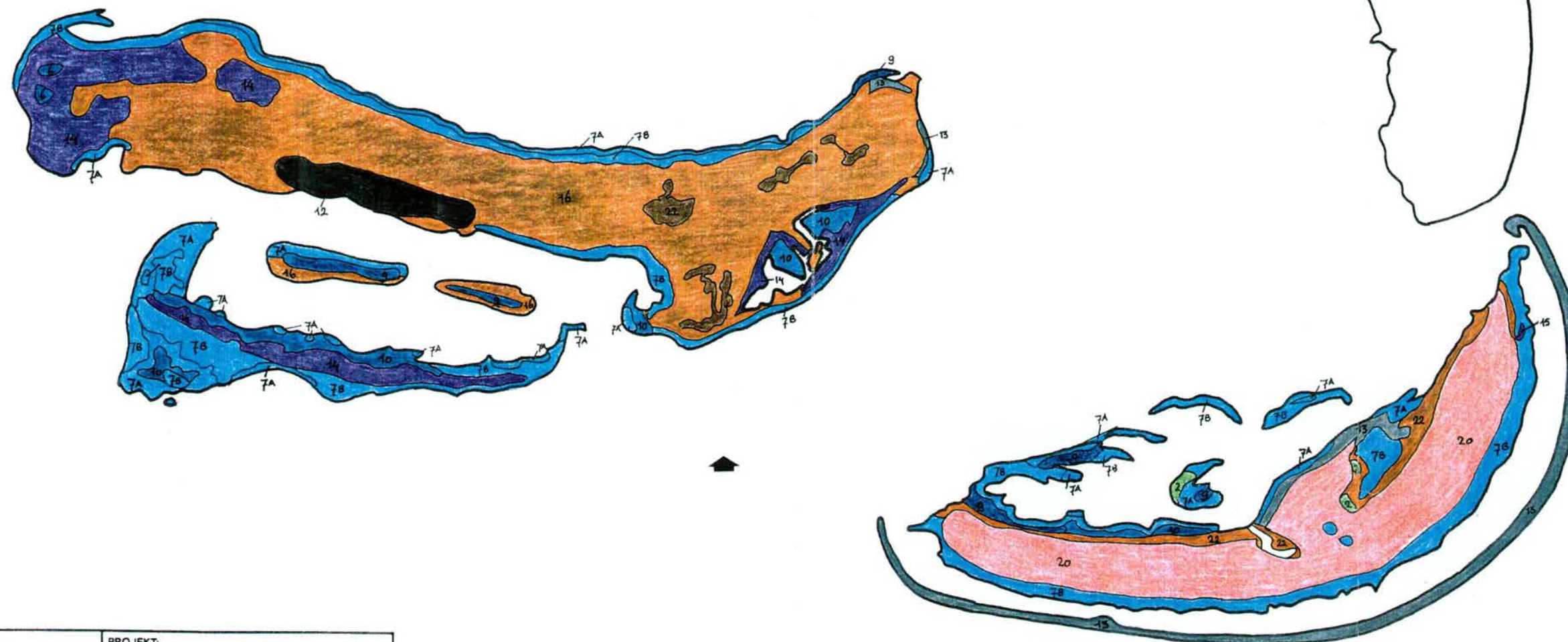
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Middenvlieteiland-Noord (K2)			KAARTNR: 3
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



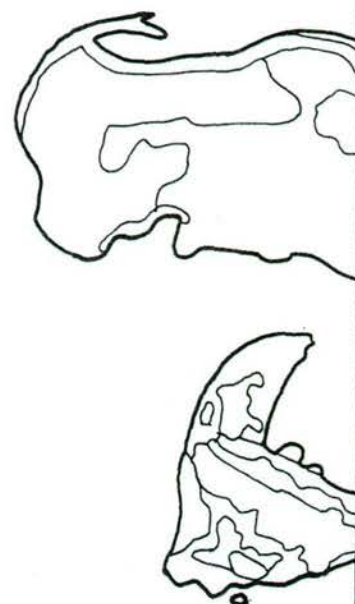
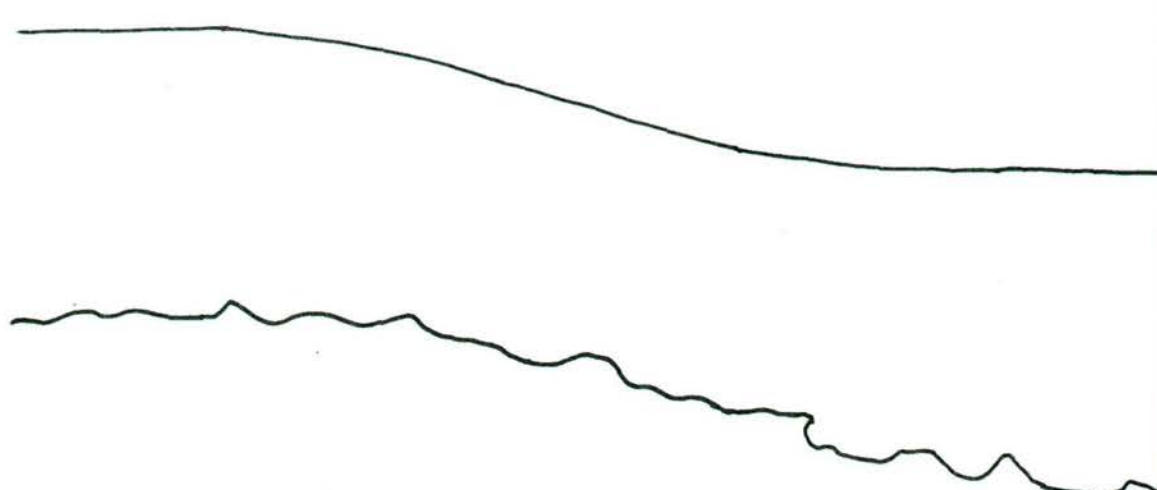
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Kluteneiland (K3)			KAARTNR: 4
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWILZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



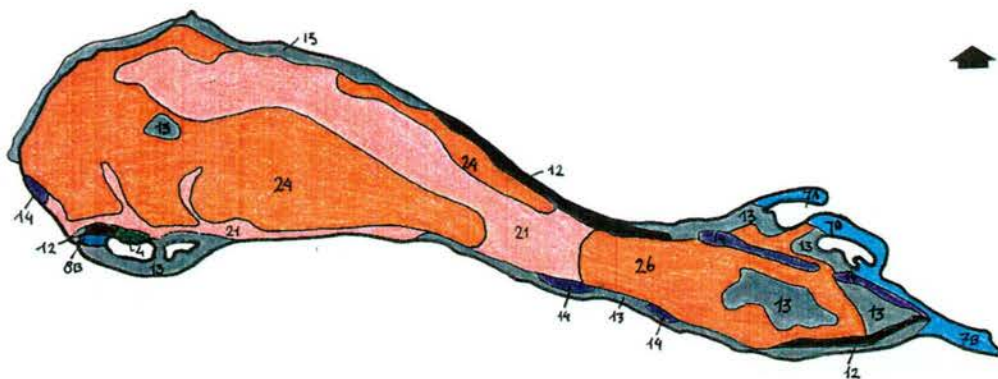
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Plaat v.d. Philipsdam-Noord (K4), eiland K5 en Slaakeiland (K6)		KAARTNR: 5	
 de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning	DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A3	
	GETEKEND	MJB	
Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612			




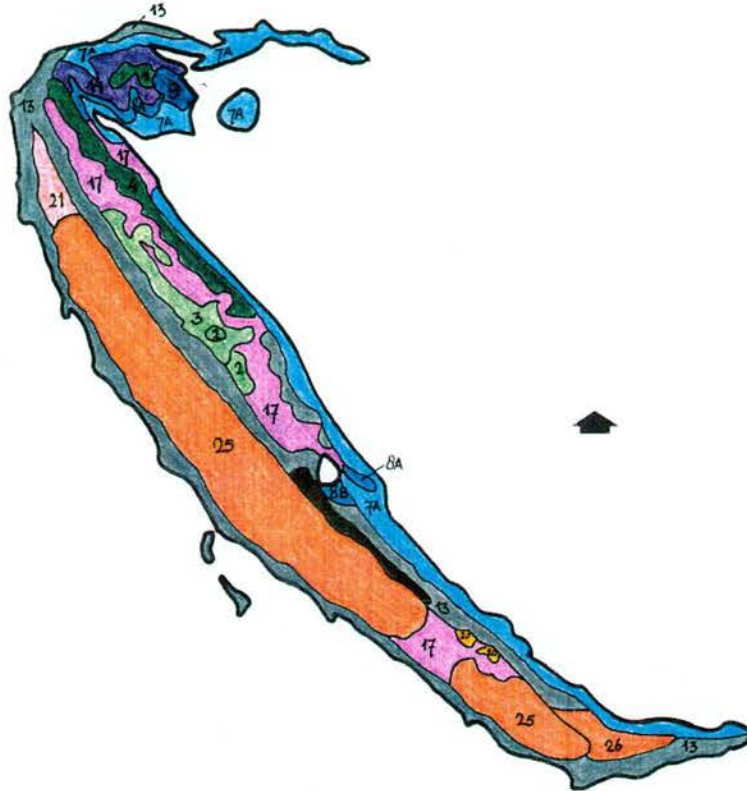
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Groot eiland v.d. Plaat v.d. Vliet (K8) 2e Schiereiland v.d. Plaat v.d. Vliet (K7)		KAARTNR: 6	
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWLJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A3	
	GETEKEND	MJB	




OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Klein eiland v.d. Plaat v.d. Vliet (K9)			KAARTNR: 7
 de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612	DATUM	11-09-95	GEWUJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP Eiland K10			KAARTNR: 8
 de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612	DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Eiland K11			KAARTNR: 9
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	

OPDRACHTGEVER:

RIZA

PROJEKT:

Vegetatiekartering
Eilanden Volkerak

ONDERWERP:

Eilanden K12 en K13

KAARTNR:

10



de groene ruimte

bureau voor ecologisch
onderzoek en beheerplanning

Corr. adres: Postbus 400
8700 AK Wageningen
Tel. 08370-23969 / 21612

DATUM

11-09-95

GEWJZIGD

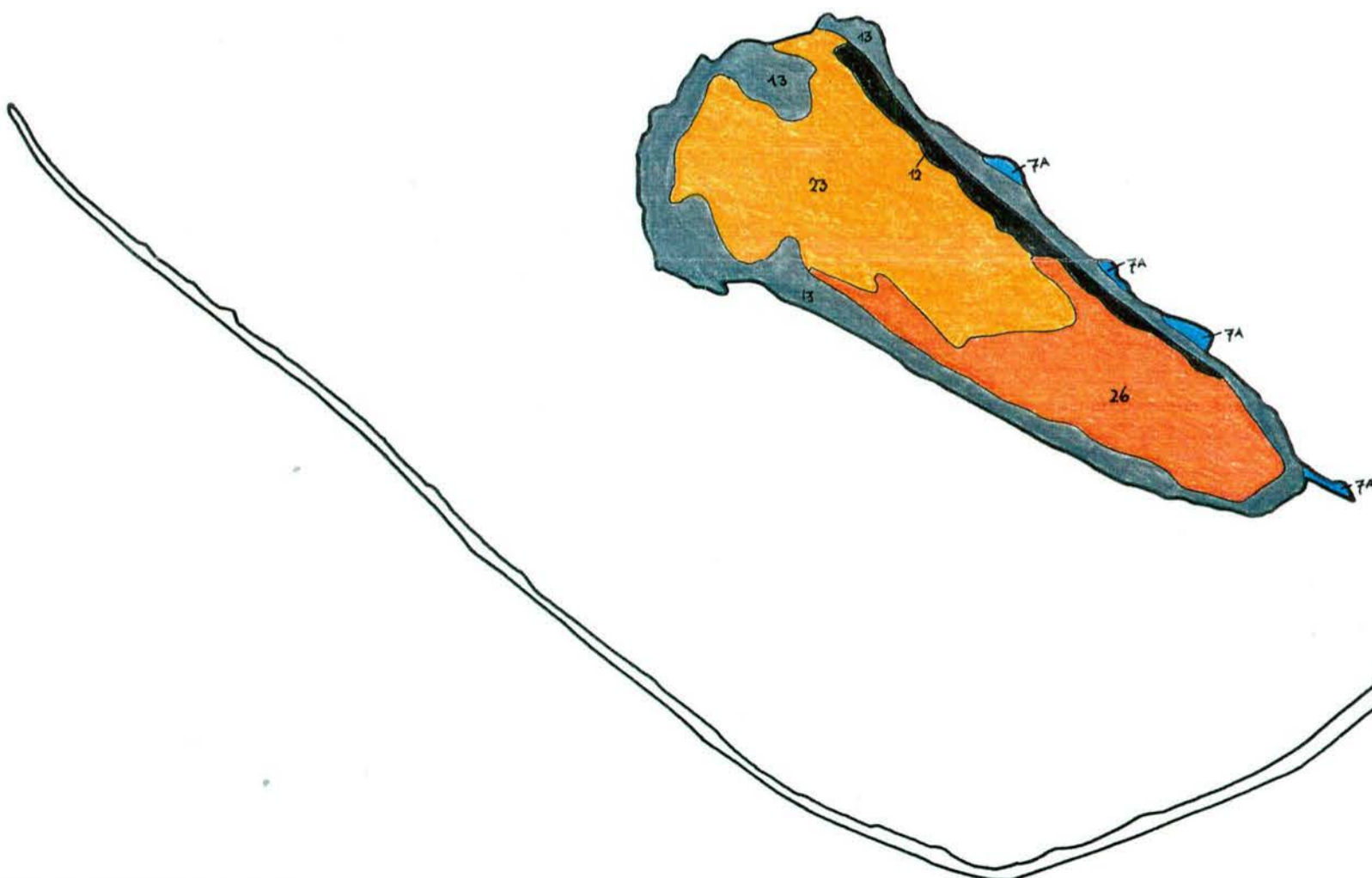
SCHAAL

FORMAAT


A3

GETEKEND

MJB






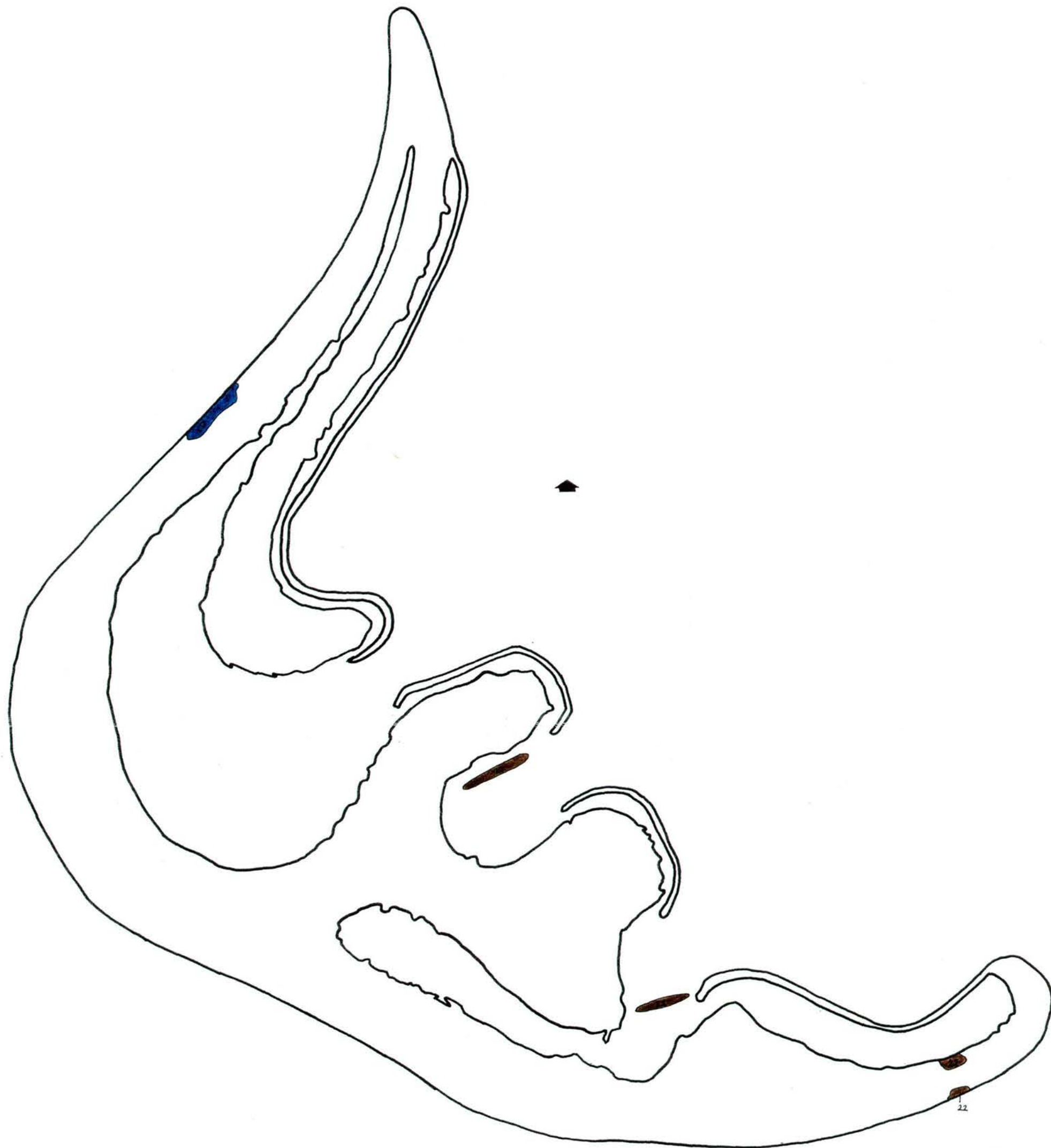
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Eiland K14			KAARTNR: 11
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWUJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



OPDRACHTGEVER: **RIZA** PROJECT: **Vegetatiekartering Eilanden Volkerak**

ONDERWERP: **Eiland K16** KAARTNR: **12**

 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWLZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A3	
	GETEKEND	MJB	

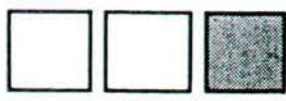


OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Eiland K17			KAARTNR: 13
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A3	
	GETEKEND	MJB	



OPDRACHTGEVER: **RIZA** PROJECT: **Vegetatiekartering Eilanden Volkerak**

ONDERWERP: **Eiland K18** KAARTNR: **14**




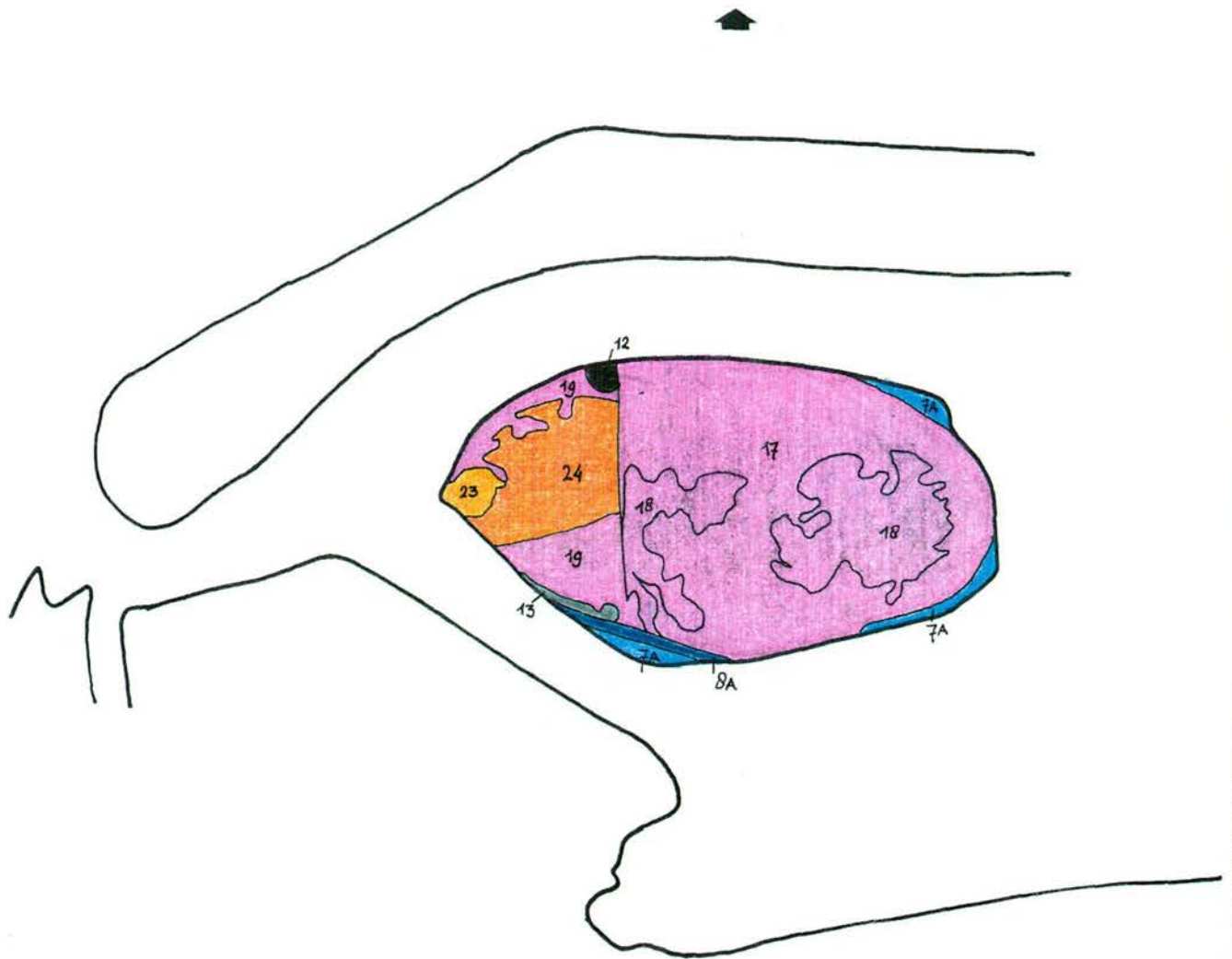
de groene ruimte
bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning


Corr. adres: Postbus 400
6700 AK Wageningen
Tel. 08370-23969 / 21612

DATUM	11-09-95	GEWUJZIGD
SCHAAL		
FORMAAT	A3	
GETEKEND	MJB	




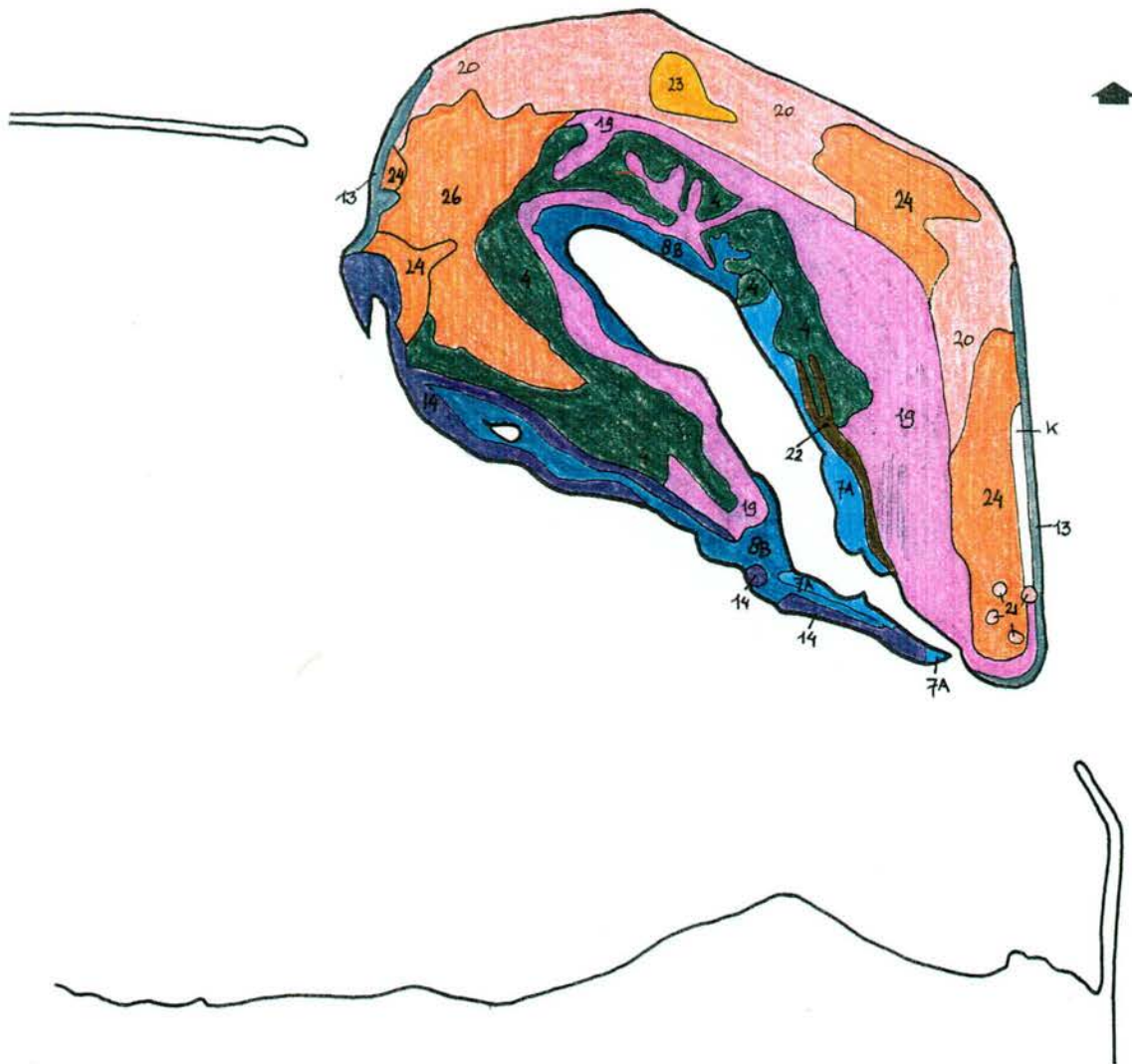
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Eiland V1			KAARTNR: 15
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWLJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	

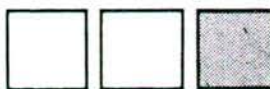


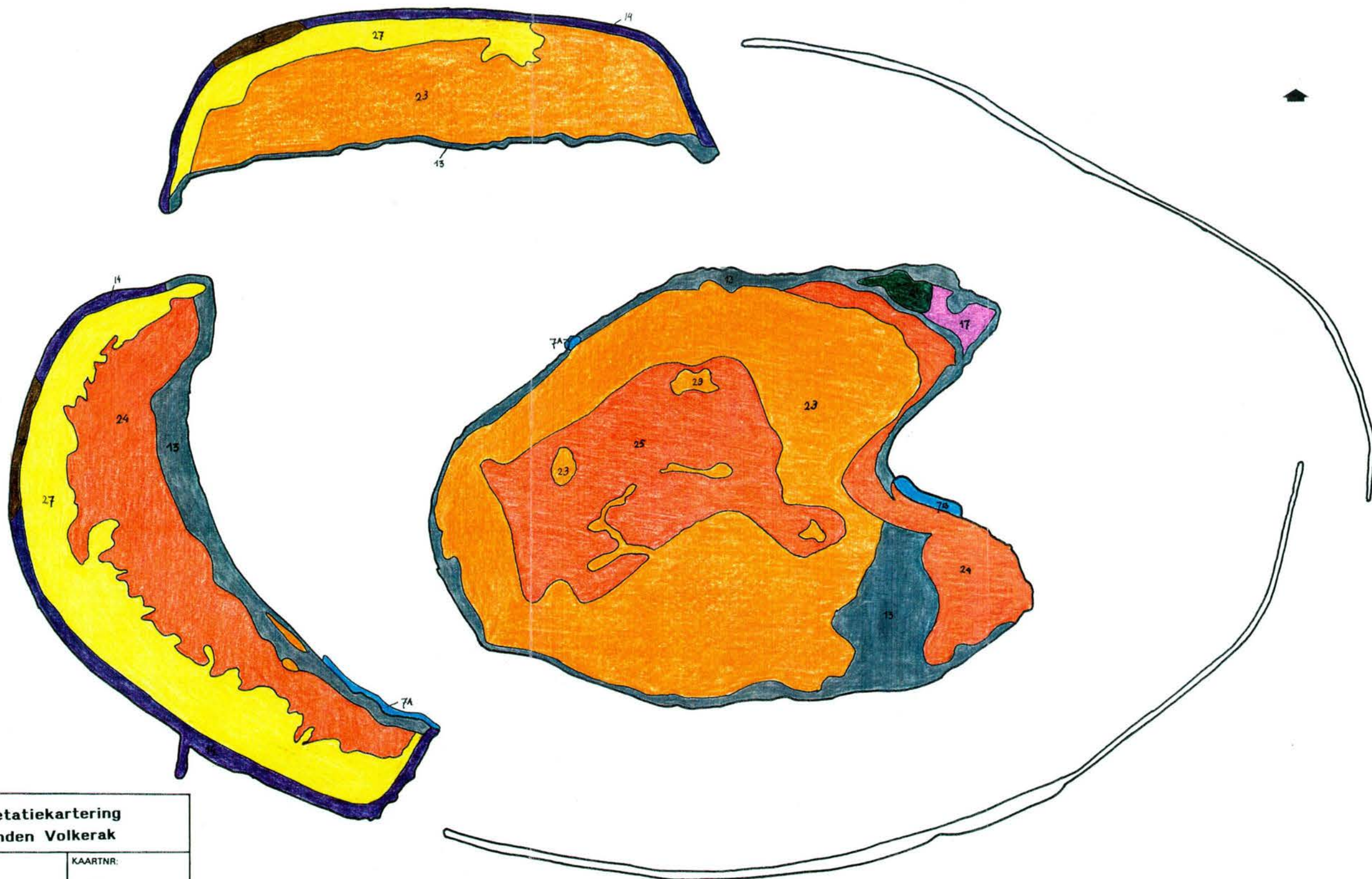
OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Eiland bij het paaigebied (V2)			KAARTNR: 16
 de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612	DATUM	11-09-95	GEWUJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



OPDRACHTGEVER		PROJEKT	
RIZA		Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP			KAARTNR.
Eilanden V3 en V4			17
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>		DATUM	11-09-95
		SCHAAL	
		FORMAAT	A4
		GETEKEND	MJB



OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Eiland V5			KAARTNR: 18
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>	DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A4	
	GETEKEND	MJB	



OPDRACHTGEVER: **RIZA** PROJECT: **Vegetatiekartering Eilanden Volkerak**

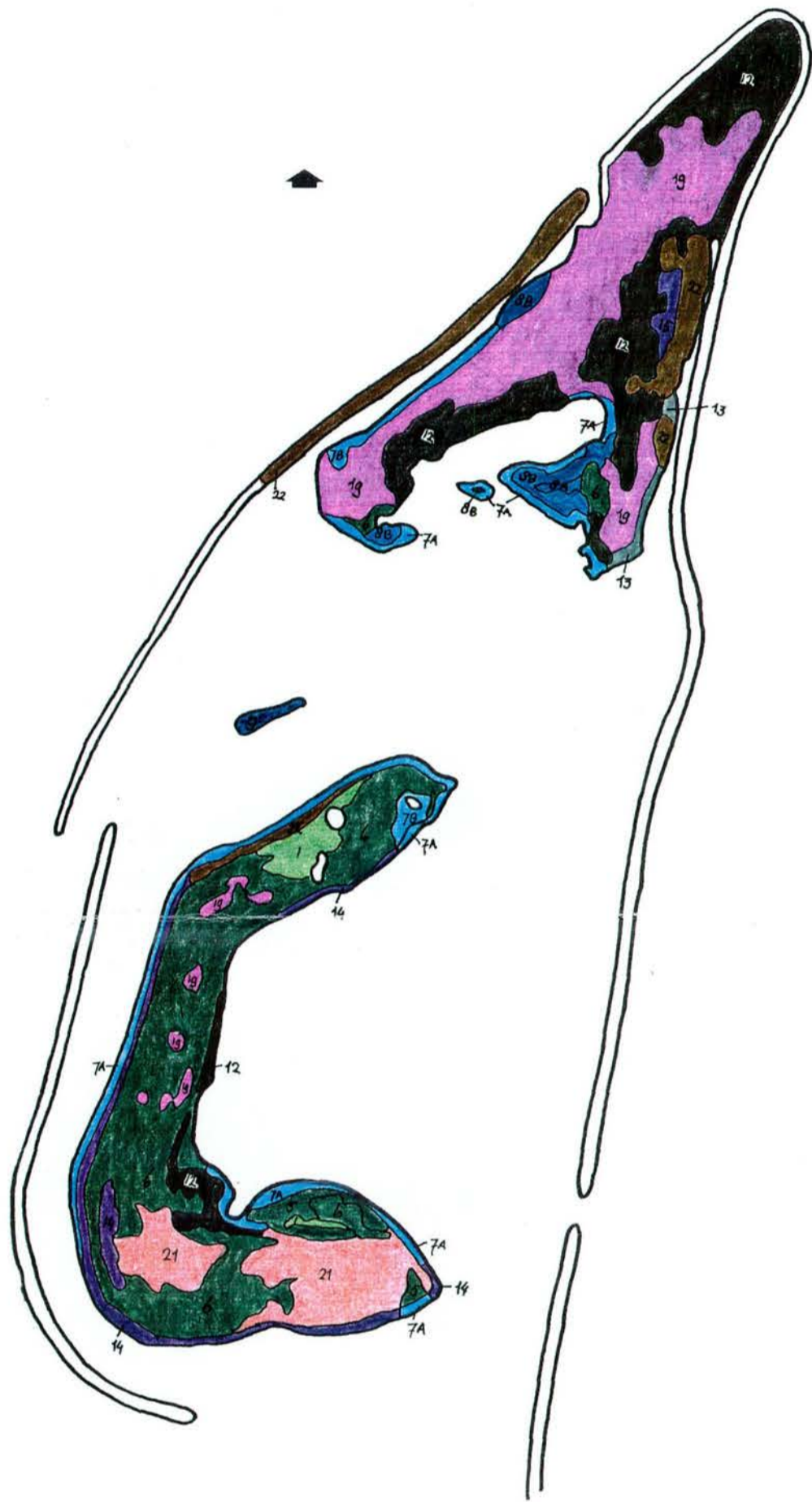
ONDERWERP: **Noordplaat (V6)** KAARTNR: **19**



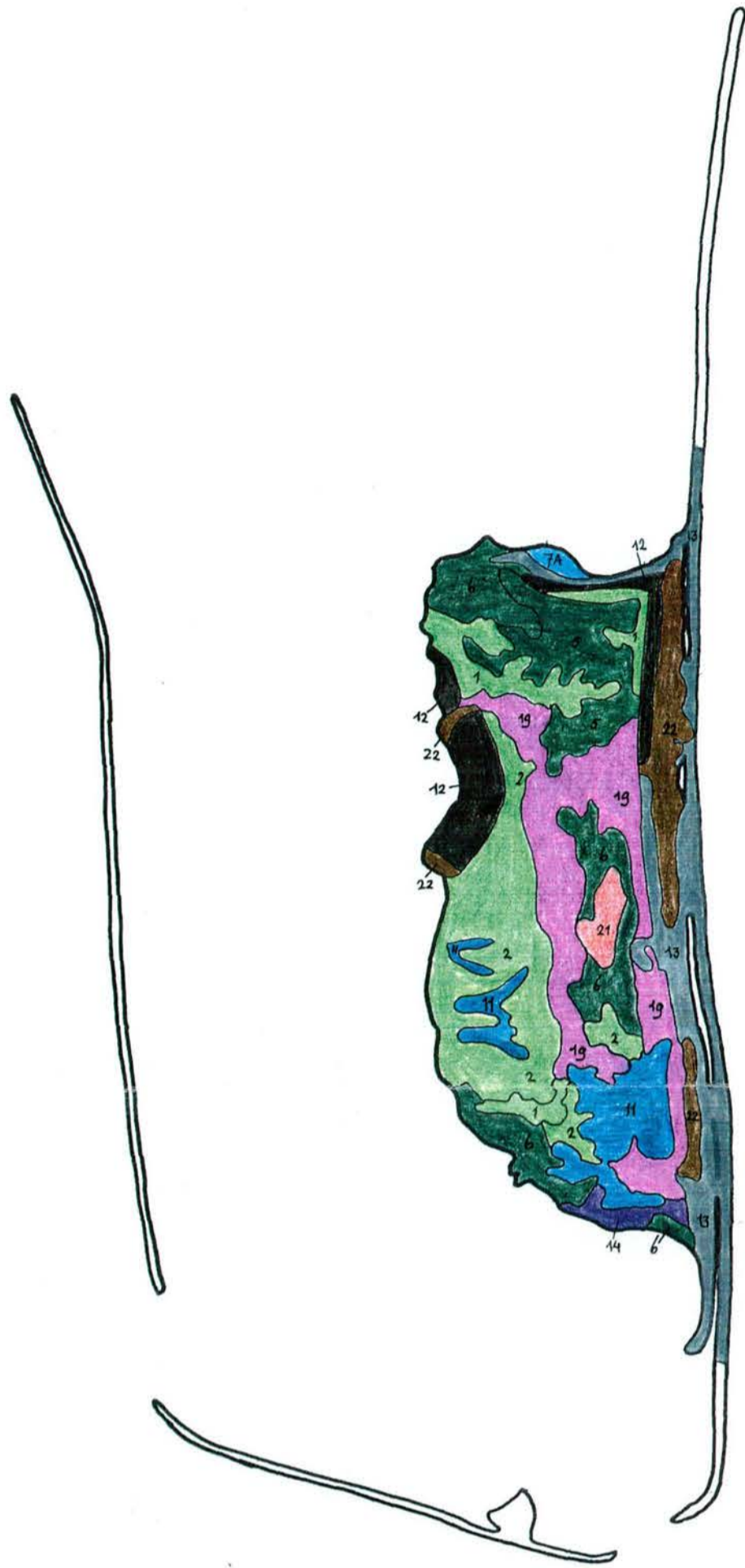
de groene ruimte
bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning

Corr. adres: Postbus 400
6700 AK Wageningen
Tel. 08370-23969 / 21612

DATUM	11-09-95	GEWIJZIGD
SCHAAL		
FORMAAT	A3	
GETEKEND	MJB	



OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Boerenplaat-noord (B1)			KAARTNR: 20
 <p>de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning</p> <p>Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612</p>		DATUM 11-09-95	GEWIJZIGD
		SCHAAL	
		FORMAAT A3	
		GETEKEND MJB	



OPDRACHTGEVER: RIZA		PROJEKT: Vegetatiekartering Eilanden Volkerak	
ONDERWERP: Boerenplaat-zuid (B2)			KAARTNR: 21
 de groene ruimte bureau voor ecologisch onderzoek en beheerplanning Corr. adres: Postbus 400 6700 AK Wageningen Tel. 08370-23969 / 21612	DATUM	11-09-95	GEWUJZIGD
	SCHAAL		
	FORMAAT	A3	
	GETEKEND	MJB	

