



Toelichting bij de
Vegetatiekartering
Kwelderwerken Friesland en
Groningen 2020

Deel 2 van 4

Water, wegen, werken, Rijkswaterstaat



Bijlage III. Classificatietabellen

De volgende classificatietabellen zijn opgenomen:

- a. Vegetaties van water en (pre)pionierzone
- b. Vegetaties van de pionierzone en Lage kwelder 1.
- c. Vegetaties van de lage kwelder - 2.
- d. Vegetaties van de lage kwelder - 3.
- e. Vegetaties van de lage kwelder - 4.
- f. Vegetaties van de middenhoge kwelder - 1.
- g. Vegetaties van de middenhoge kwelder - 2.
- h. Vegetaties van de brakke kwelder - 1.
- i. Vegetaties van de brakke kwelder - 2.
- j. Vegetaties van de hoge kwelder - 1
- k. Vegetaties van de hoge- en nitrofiële kwelder - 2.
- l. Vegetaties van de xero-serie.
- m. Vegetaties van vochtige milieus (hygro-serie).

In de tabellen zijn de soorten die bepalend zijn voor het vegetatietype volgens de SALT08 typologie, vetgedrukt weergegeven.

In de tabellen staan per vegetatietype een aantal kopgegevens. In onderstaande overzichten worden de gebruikte coderingen beschreven.

<p><u>Deelgebiedscode:</u></p> <p>FrGr=Kwelderwerken Friesland Groningen Fr=Friesland Gr=Groningen</p>
--

<p><u>Landschapszone / landvorm (zoning):</u></p> <p><u>Kwelder:</u> W = stilstaande w ateren, afgesnoerde slenken S = grote aangetakte slenk of geul, zw etsloot SB = schelpenbank SV = strandvlakte / groen strand PZ = pionierzone kw elder KL = lage kw elder KM = middenhoge kw elder KH = hoge kw elder (met kleilaagje) KB = brakke kw elder (nat, overw egend zout, met enkele zoete soorten) DK = w inter- en zomerdijk ZP = zomerpolder</p> <p><u>Duinen:</u> ZR = zeereep duinen, stuivend ODK = oude, stabiele duinen, kalkrijk ODA = oude, stabiele duinen, kalkarm/kalkloos DVK = duinvallei, kalkrijk DVA = duinvallei, kalkarm/zuur DVB = brakke vallei (overw egend zoet, met enkele zilte soorten) DR = duinrel /beek/ DMK = duinmeer kalkrijk DMA = duinmeer, kalkarm/zuur SD = stuifdijk</p>
--

<p><u>Landvorm in situ (van de kaartenheid binnen de landschapszone):</u> PD = pionierzone duinen (vloedmerken en embryoduin e.d.) PZ = pionierzone kw elder/strandvlakte KL = lage kw elder KM = middenhoge kw elder KH = hoge kw elder (met kleilaagje) DV = duinvoet KB = brakke kw elder (nat, overw egend zout, met enkele zoete soorten) N = nitrofiele plekken (veek, guano) W = w ater</p> <p>veek = vloedmerk gu = guanoplek kom = laag deel binnen de hoofdzone, vaak slecht ontwaterd oz = vochtig/natte oeverzone ow = oeverw al in getijdzone p = priel, poel acc = geaccidenteerd terrein vlk = vlak terrein (zand/kw elderplaat, vlak duin/vallei) nh = noordhelling duin zh = zuidhelling duin</p>

Aspect structuur:

m = moslaag
 l = lage (<30cm) vegetatie
 h = hoge (30-100cm) vegetatie
 r = ruige (>1m) gras/kruidentvegetatie
 d = dwergstruueel / houtig laag (< 1m, incl. Artemisia & Atriplex port.)
 s = struueel / houtig middelhoog (1-7m)
 b = bos / houtig hoog (>7m)

Mate van gebruik

- = niets
 ext = extensief (bij beweiding, overmaat aan voedsel aanwezig)
 int = intensief (o.a. bij overbeweiding, grasinzaai, extra bemesting etc..)

Processen (meest bepalende):

o = overstuiving
 s = sedimentatie
 e = erosie
 t = tred, sterk betreden
 g = guano aanwezig, nitrofiel
 k = kwel aanwezig
 i = inundatie

Landbeheer:

n = niets
 o = omwerving
 j = jaarondbeweiding
 z = zomerbeweiding
 s = spuiten (bv. van dicotylen)
 m = maaien/hooien
 h = hooien + nabeweiding
 k = klepelen
 b = bloten van distels
 k = extra kunstmest
 i = extra mestinjectie
 g = grasinzaai
 p = plaggen
 v = verstoring (bv. graven etc..)

Mate van gebruik

- = niets
 ext = extensief (bij beweiding, overmaat aan voedsel aanwezig)
 extra bemesting etc..)

Type beweiding:

s = schapen
 p = paarden
 r = runderen
 k = kleine grazers (ganzen, hazen etc..)

Codering overheersende bodem / substraat:

W = water, permanent nat
 Z = zand
 ZV = zavel
 K = klei (<63µm)
 KL = dun kleilaagje (tot enkele mm's) op zand
 S = schelpen
 G = grind
 BS = (bak)stenen
 B = basalt
 V = venig
 H = humus
 VM = vloedmerk / veek

Landgebruik:

n = niets, zonder bestemming
 Nat = natuurbeheer
 Agr = agrarisch

Bijlage 3b. Classificatietabel vegetaties van de pionierzone en Lage kwelder 1.

Opnamenummer	33	59	79	104	173	236	5	32	103	286	118	210	313	319	324	109	137	169	193	229	19	82	86	44	289	325	327	331	Opnamenummer			
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	Jaar		
Maand	7	8	8	7	9	7	7	7	7	9	7	7	7	7	7	7	7	8	9	7	7	8	8	8	9	7	7	8	Maand			
Gebiedscode	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	Gebiedscode		
Deelgebiedscode	fr	fr	fr	fr	gr	fr	fr	fr	fr	gr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	gr	gr	gr	fr	fr	gr	fr	fr	fr	fr	fr	Deelgebiedscode			
Landschappelijke hoofdzone	PZ	PZ	KI	PZ	KI	PZ	PZ	PZ	KI	PZ	PZ	PZ	PZ	KI	KI	KH	KH	KM	KI	KI	PZ	KI	KI	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	Landschappelijke hoofdzone			
Landvorm in kaartenheid	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	PZ	KL	KL	PZ	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	PZ	PZ	PZ	PZ	Landvorm in kaartenheid		
Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)			
Processen			t	i	t				i	s								i	t										Processen			
Landgebruik	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Agr	Agr	Nat	Agr	Agr	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Agr	Agr	Landgebruik			
Landbeheer	z	z	z	n	z	n	n	n	n	n	n	n	z	z	z	z	z	z	z	n	n	z	z	z	n	z	z	z	z	Landbeheer		
Mate van gebruik	ext	int	int	-	ext	-	-	-	-	-	-	-	ext	ext	ext	int	ext	ext	ext	ext	-	int	int	int	-	ext	ext	ext	Mate van gebruik			
Type gebruik	r	p	r	r	r	-	-	-	-	-	-	s	r	r	r	p	s	s	s	p	-	k	r	s	-	p	r	r	p	Type gebruik		
Lengte proefvlak (m)	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3	2	3	3	5	5	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	5	3	Lengte proefvlak (m)		
Breedte proefvlak (m)	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3	2	3	3	5	5	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	5	3	Breedte proefvlak (m)		
X-coördinaat (A'foort)	174.123	185.423	226.555	166.284	221.236	176.452	164.429	173.953	166.200	231.777	201.463	177.289	171.339	172.457	172.826	184.252	197.289	217.158	228.902	177.656	247.703	228.320	239.919	188.486	231.282	172.845	173.158	183.719	X-coördinaat (A'foort)			
Y-coördinaat (A'foort)	593.313	599.100	604.611	587.999	603.776	594.487	585.734	593.267	587.823	605.865	602.241	594.751	591.816	592.589	592.665	598.152	602.043	601.598	605.079	593.882	609.200	605.268	608.538	600.667	605.588	592.825	592.979	598.177	Y-coördinaat (A'foort)			
Expositie ('NWZOVX')																													Expositie ('NWZOVX')			
Inclinatie (graden)																													Inclinatie (graden)			
Bedekking totaal, excl. algen (%)	40	45	40	60	45	80	95	98	95	90	75	80	70	70	60	30	20	50	60	75	25	25	30	90	45	90	80	90	Bedekking totaal, excl. algen (%)			
Bedekking kaal, incl. algen (%)	60	55	60	40	55	20	5	2	5	10	25	20	30	30	40	70	80	50	40	25	75	75	70	10	55	10	20	10	Bedekking kaal, incl. algen (%)			
Bedekking lage struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking lage struiklaag (%)		
Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)		
Bedekking dwergstruweellaag (%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	Bedekking dwergstruweellaag (%)		
Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)		
Bedekking hoge kruidlaag (%)	30	0	0	2	43	45	85	80	95	90	0	0	70	70	60	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	40	10	50	Bedekking hoge kruidlaag (%)			
Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl	35	0	0	35	50	40	40	40	40	60	0	0	35	35	35	0	0	0	0	60	0	0	0	50	0	50	40	5	Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl			
Bedekking lage kruidlaag (%)	10	45	40	60	3	40	10	20	2	3	75	80	0	0	10	30	20	50	60	75	25	25	30	90	45	60	80	30	Bedekking lage kruidlaag (%)			
Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl	15	15	30	20	15	15	15	15	15	15	10	10	0	0	10	5	5	5	10	10	5	10	5	10	10	20	20	90	Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl			
Bedekking moslaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking moslaag (%)		
Bedekking algenlaag (%)	0	0	30	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	10	0	Bedekking algenlaag (%)			
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking strooisellaag (%)			
Dikte strooisellaag (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dikte strooisellaag (cm)		
Aspect structuur(type)	h	l	l	h	h	h	h	h	h	h	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	Aspect structuur(type)			
Aantal soorten	4	4	4	5	3	8	4	5	3	2	7	3	7	7	7	5	8	7	9	13	3	7	3	4	4	7	8	5	Aantal soorten			
Salt 2008 - vegetatietype	Ss3						Ss5					Qu					Pe					P					P-q					Salt 2008 - vegetatietype
Vegetatietype volgnummer	14						15					16					17					18					19					Vegetatietype volgnummer
VvN CIV	r25Aa2						r25Aa2					r26Aa4					r27Ab1a					r27Aa1a					r26Aa2					VvN CIV
Revisie VvN type	TNB						TNB					TNB					TNB					GE					TNB					Revisie VvN type
Bedreigingscategorie	TNB						TNB					TNB					TNB					TNB					TNB					Bedreigingscategorie
Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)																Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)																
Salicornia procumbens s.l.	.	p	.	.	.	2	.	.	.	a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	m	5	.	4	Salicornia procumbens s.l.
Salicornia procumbens ssp. stricta	a	.	.	3	.	.	2	3	.	.	a	.	2	3	.	p	.	.	.	.	a	.	.	.	.	.	.	5	.	Salicornia procumbens ssp. stricta
Spartina anglica	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	a	p	.	.	p	p	3	p	a	Spartina anglica
Salicornia europaea ssp. europaea	.	.	.	.	p	a	.	.	.	.	.	m	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	r	Salicornia europaea ssp. europaea
Salicornia europaea ssp. brachystachyae	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salicornia europaea ssp. brachystachyae
Suaeda maritima	2	2	p	a	p	2	.	p	.	.	5	6	5	5	5	.	p	.	.	p	.	.	.	.	m	.	3	p	2	Suaeda maritima
Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)																Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)																
Spergularia media ssp. angustata	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	p	r	.	p	.	a	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spergularia media ssp. angustata
Puccinellia maritima	a	p	.	a	.	2	.	p	r	.	r	.	m	m	p	2	r	3	a	a	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Puccinellia maritima		
Limonium vulgare	Limonium vulgare	
Aster tripolium	.	.	r	a	.	2	r	r	r	.	.	r	m	r	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	r	2	.	Aster tripolium
Atriplex portulacoides	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	r	p	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Atriplex portulacoides
Soorten van de middelhoge kwelder (Armerion)																Soorten van de middelhoge kwelder (Armerion)																
Glaux maritima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Glaux maritima
Festuca rubra (var. litoralis)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Festuca rubra (var. litoralis)
Elytrigia atherica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	p	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Elytrigia atherica
Soorten op overgangen naar de hoge of brakke kwelder (Lolio-Potentillion)																Soorten op overgangen naar de hoge of brakke kwelder (Lolio-Potentillion)																
Agrostis stolonifera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	p								

Bijlage 3d. Classificatietabel vegetaties van de lage kwelder - 3.

Opnamenummer	71	81	188	282	284	69	73	76	121	15	62	100	184	209	234	141	177	183	232	247	16	186	217	246	265	283	328	Opnamenummer								
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	Jaar							
Maand	8	8	9	9	9	8	8	8	7	7	8	7	9	7	7	7	9	9	7	7	7	7	9	7	7	8	9	8	Maand							
Gebiedscode	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	Gebiedscode							
Deelgebiedscode	fr	fr	gr	gr	gr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	gr	fr	fr	fr	gr	gr	fr	fr	fr	fr	gr	fr	fr	fr	gr	fr	Deelgebiedscode							
Landschappelijke hoofdzone	KI	KI	KI	KI	KI	KI	PZ	KI	KI	KI	KI	KB	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KM	KI	KI	KI	KI	KI	Landschappelijke hoofdzone							
Landvorm in kaartenheid	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	KL	Landvorm in kaartenheid							
Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)							
Processen		t	t									i	s			i	t						t						Processen							
Landgebruik	Nat	Nat	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Landgebruik							
Landbeheer	z	z	z	z	z	n	z	n	z	n	z	n	n	n	n	n	z	n	n	n	n	n	z	n	n	z	z	z	Landbeheer							
Mate van gebruik	ext	int	ext	ext	ext	-	ext	-	ext		int	-	-	-	-	-	ext	-	-	-	-	ext	-	-	int	ext	ext	Mate van gebruik								
Type gebruik	s	p	r	r	s		s		s		r					s						k	r			s	r	Type gebruik								
Lengte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	Lengte proefvlak (m)							
Breedte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	2	2	2	3	Breedte proefvlak (m)							
X-coördinaat (A'foort)	220.540	228.111	227.696	233.673	232.773	219.050	222.796	225.032	201.862	202.657	179.541	170.843	225.260	177.071	176.675	189.095	222.895	225.145	176.885	176.976	203.712	224.426	177.442	176.775	178.086	232.971	184.417	X-coördinaat (A'foort)								
Y-coördinaat (A'foort)	603.875	605.205	605.108	606.125	605.696	603.260	604.310	604.624	602.725	602.498	595.640	591.637	604.550	594.656	594.357	599.718	603.907	604.514	594.341	594.137	602.305	604.030	594.058	593.954	594.698	605.508	597.307	Y-coördinaat (A'foort)								
Expositie ('NWZOVX')																													Expositie ('NWZOVX')							
Inclinatie (graden)																													Inclinatie (graden)							
Bedekking totaal, excl. algen (%)	98	95	85	95	98	98	98	100	85	99	100	98	100	85	90	98	100	100	35	50	99	99	80	98	95	98	100	Bedekking totaal, excl. algen (%)								
Bedekking kaal, incl. algen (%)	2	5	15	5	2	2	2	0	15	1	0	2	0	15	10	2	0	0	65	50	1	1	20	2	5	2	0	Bedekking kaal, incl. algen (%)								
Bedekking lage struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking lage struiklaag (%)							
Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)							
Bedekking dwergstruweellaag (%)	30	0	3	8	20	20	8	30	1	0	0	0	8	0	0	2	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	Bedekking dwergstruweellaag (%)							
Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)							
Bedekking hoge kruidlaag (%)	0	0	0	10	0	20	0	0	0	0	0	2	40	40	50	5	40	90	30	30	2	0	0	0	0	0	0	5	Bedekking hoge kruidlaag (%)							
Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl	0	0	0	40	0	40	0	0	0	0	0	40	120	45	45	50	50	120	60	45	40	0	0	0	0	0	0	40	Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl							
Bedekking lage kruidlaag (%)	70	95	85	85	80	55	90	70	85	98	100	97	75	50	45	95	70	30	5	20	98	99	80	98	95	98	100	Bedekking lage kruidlaag (%)								
Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl	5	15	15	10	10	20	20	15	20	10	10	20	20	10	15	20	20	25	15	20	20	15	5	5	3	5	10	Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl								
Bedekking moslaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking moslaag (%)							
Bedekking algenlaag (%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking algenlaag (%)							
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking strooisellaag (%)							
Dikte strooisellaag (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dikte strooisellaag (cm)							
Aspect structuur(type)	l	l	l	h	l	h	l	l	l	l	l	l	r	h	h	h	h	r	h	h	l	l	l	l	l	l	l	l	Aspect structuur(type)							
Aantal soorten	9	8	11	9	11	8	7	8	7	3	7	4	6	7	5	6	3	7	4	5	8	8	6	9	10	9	9	Aantal soorten								
Salt 2008 - vegetatietype	Ppl					PI					Pw					Ppa					Pa					Pt					Pex					Salt 2008 - vegetatietype
Vegetatietype volgnummer	26					27					28					29					30					31					32					Vegetatietype volgnummer
VvN CIV	r27Aa1a					r27Aa2					r27RG6					r27Aa1a					r27RG1					r27RG4					r27Aa1a					VvN CIV
Revisie VvN type	GE					BE					TNB					GE					TNB					TNB					GE					Revisie VvN type
Bedreigingscategorie	GE					BE					TNB					GE					TNB					TNB					GE					Bedreigingscategorie
Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)																Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)																				
Salicornia procumbens s.l.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	Salicornia procumbens s.l.
Spartina anglica	.	r	3	2	r	.	3	a	p	.	.	.	a	.	.	p	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spartina anglica
Salicornia europaea ssp. europaea	.	3	.	3	2	.	.	.	2	.	.	.	.	a	p	.	.	.	p	2	.	.	p	p	p	3	.	Salicornia europaea ssp. europaea				
Salicornia europaea ssp. brachystachyae	r	.	a	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	a	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Salicornia europaea ssp. brachystachyae
Suaeda maritima	p	3	a	2	a	p	m	p	m	.	.	.	m	3	4	.	.	a	3	p	2	.	p	p	m	a	3	p	Suaeda maritima							
Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)																Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)																				
Spergularia media ssp. angustata	a	.	p	a	p	p	r	m	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	m	a	.	a	a	a	.	Spergularia media ssp. Angustata
Puccinellia maritima	4	4	4	4	5	3	2	m	2	.	3	5	6	4	4	r	5	3	a	a	p	4	4	5	5	5	4	Puccinellia maritima								
Limonium vulgare	4	4	4	4	4	4	5	5	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	r	Limonium vulgare
Aster tripolium	p	m	a	p	p	3	r	p	.	.	3	4	4	4	4	6	5	6	4	4	3	p	p	p	p	r	2	Aster tripolium								
Triglochin maritima	.	r	a	2	m	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	r	.	a	2	Triglochin maritima
Atriplex portulacoides	4	.	m	2	3	3	2	4	.	.	.	.	2	.	.	p	.	2	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	Atriplex portulacoides
Soorten van de middelhoge kwelder (Armerion)																Soorten van de middelhoge kwelder (Armerion)																				
Plantago maritima	a	.	p	.	.	m	.	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	r	.	.	Plantago maritima	
Glaux maritima	.	.	r	.	a	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	4	4	4	5	Glaux maritima
Festuca rubra (var. litoralis)	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Festuca rubra (var. litoralis)
Artemisia maritima	r	.	.	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	Artemisia maritima	
Elytrigia atherica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	m	.	.	.	.	.	a	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Elytrigia atherica
Soorten op overgangen naar de hoge of brakke kwelder (Lolio-Potentillion)																																				

Bijlage 3f. Classificatietabel vegetaties van de middenhoge kwelder - 1.

Opnamenummer	90	211	266	53	154	267	269	200	10	23	303	122	52	35	111	157	158	74	167	187	190	275	9	185	212	293	Opnamenummer	
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	
Maand	9	7	8	8	8	8	8	9	7	7	9	7	8	7	7	8	8	8	8	9	9	8	7	9	7	9	9	
Gebiedscode	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	
Deelgebiedscode	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	gr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	gr	gr	gr	fr	gr	fr	gr	gr	
Landschappelijke hoofdzone	KM	KM	KM	KI	KI	KM	KI	KI	KM	KM	KH	KI	KI	KM	KI	KM	KM	KM	KM	KI	KI	KM	KM	KI	KM	KM	KM	
Landvorm in kaarteenheid	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM	
Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
Processen																					t	t						
Landgebruik	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Nat	Nat	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Agr	Nat	Agr	Agr	Agr	Nat	Nat	Agr	Nat	Nat	Nat	
Landbeheer	z	n	z	z	z	z	z	n	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	n	z	z	
Mate van gebruik	int	-	int	int	ext	int	ext	-	ext	int	ext	ext	int	ext	int	ext	ext	int	ext	ext	ext	ext	ext	ext	-	ext	ext	
Type gebruik	s			p	p				r	s	s	s	r	r	p	p	p	p	s	r	r	k	r	r		p		
Lengte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Breedte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
X-coördinaat (A'foort)	203.920	177.451	178.674	186.932	187.574	178.321	179.283	204.693	201.852	197.956	235.386	201.856	187.682	174.822	184.604	187.507	186.398	223.667	216.495	224.535	228.637	234.313	201.742	224.516	177.406	231.112	201.742	
Y-coördinaat (A'foort)	602.152	594.381	594.572	599.344	599.306	594.900	594.591	602.125	602.145	602.030	606.335	602.687	599.833	593.346	597.882	599.158	598.785	604.004	601.257	604.204	605.269	605.908	602.239	603.933	594.361	605.054	602.239	
Expositie (' NWZOVX')																												
Inclinatorie (graden)																												
Bedekking totaal, excl. algen (%)	60	98	98	100	100	98	95	100	100	85	98	99	95	95	95	100	100	100	100	100	100	98	100	100	98	100	100	
Bedekking kaal, incl. algen (%)	40	2	2	0	0	2	5	0	0	15	2	1	5	5	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	
Bedekking lage struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Bedekking dwergstruweellaag (%)	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	7	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	8	1	0	8	8	
Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	
Bedekking hoge kruidlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	1	0	5	0	10	30	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	40	0	50	0	40	50	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	
Bedekking lage kruidlaag (%)	60	98	98	100	100	98	95	80	100	85	98	95	95	95	95	95	85	100	100	100	100	95	100	100	98	95	95	
Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl	3	5	3	5	15	3	5	20	30	2	10	15	8	10	5	10	15	15	25	15	20	15	20	15	5	10	10	
Bedekking moslaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bedekking algenlaag (%)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dikte strooisellaag (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aspect structuur(type)	l	l	l	l	l	l	l	h	l	l	l	l	l	h	l	l	h	l	l	l	l	h	l	l	l	l	l	
Aantal soorten	3	9	10	8	11	9	8	10	4	4	6	8	7	5	7	10	8	7	5	13	10	9	6	12	8	7	7	
Salt 2008 - vegetatietype	Jex		Jw		Jja		Jj		Jfl		Jfa		Jf		Jg		Salt 2008 - vegetatietype											
Vegetatietype volgnummer	39		40		43		44		45		46		48		49		Vegetatietype volgnummer											
VvN CIV	r27RG3		r27RG6		r27Ac1a		r27Ac1a		r27Ac2		r27Ac2		r27Ac2		r27RG_10		VvN CIV											
Revisie VvN type	TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		Revisie VvN type											
Bedreigingscategorie	TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		TNB		Bedreigingscategorie											
Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)													Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)															
Spartina anglica	.	.	.	.	.	.	.	a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salicornia europaea ssp. europaea	.	r	.	.	.	r	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salicornia europaea ssp. brachystachyae	.	.	.	.	a	.	.	p	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
Suaeda maritima	.	r	p	.	a	p	p	p	.	.	p	.	a	p	.	.	p	.	.	p	r	.	.	r	r	.	.	
Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)													Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)															
Spergularia media ssp. angustata	p	p	a	3	m	p	a	.	.	a	p	.	3	.	p	a	a	p	p	.	a	.	.	p	p	p	p	
Puccinellia maritima	.	3	2	m	2	3	4	.	.	.	.	.	2	.	.	2	a	a	p	p	p	.	.	3	3	.	.
Limonium vulgare	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aster tripolium	.	r	r	2	2	p	a	4	p	.	.	.	3	4	3	3	4	r	.	a	p	.	.	a	r	p	.	
Triglochin maritima	r	r	.	.	.	a	a	.	.	.	.	p	.	.	.	.	r	.	.	a	p	.	.	.	.	.	.
Atriplex portulacoides	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soorten van de middelhoge kwelder (Armerion)													Soorten van de middelhoge kwelder (Armerion)															
Plantago maritima	.	m	.	4	4	4	4	.	.	.	.	p	.	.	2	p	2	.	.	m	p	.	.	p	m	.	.
Glaux maritima	5	5	5	2	3	3	2	a	.	p	2	3	.	.	4	4	.	m	.	3	4	m	.	a	2	p		
Juncus gerardii	.	.	m	.	p	.	.	5	6	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Festuca rubra (var. litoralis)	.	.	.	4	p	.	.	.	3	.	.	5	4	.	m	2	2	5	6	5	5	5	3	3	a	4		
Artemisia maritima	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	2	.	.	r	r	.	.	.	r	r	p	2	r	p	2	
Elytrigia atherica	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	p	.	.	.	.	.	p	p	.	a	2	.	.	.	.	.
Soorten op overgangen naar de hoge of brakke kwelder (Lolio-Potentillion)													Soorten op overgangen naar de hoge of brakke kwelder (Lolio-Potentillion)															
Agrostis stolonifera	.	3	4	2	4	4	3	.	.	.	.	.	2	5	4	4	5	3	2	a	.	3	4	5	5	5	.
Potentilla anserina	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.
Elytrigia repens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soorten van de hoge kwelder													Soorten van de hoge kwelder															
Lolium perenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	p</							

Bijlage 3h. Classificatietabel vegetaties van de brakke kwelder - 1.

Opnamenummer	26	163	252	128	272	83	93	107	108	196	258	322	106	161	164	50	199	268	25	139	152	160	198	223	239	262	124	125	244	255	Opnamenummer		
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	Jaar		
Maand	7	8	8	7	8	8	9	7	7	9	8	7	7	8	8	8	9	8	7	7	8	8	9	7	7	8	7	7	8	8	Maand		
Gebiedscode	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	Gebiedscode		
Deelgebiedscode	fr	fr	fr	fr	fr	fr	gr	fr	fr	gr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	fr	Deelgebiedscode		
Landschappelijke hoofdzone	KB	KB	KI	KH	KB	KI	KI	KI	KM	KI	KI	KI	KI	KB	KB	KI	KB	KB	KM	KH	KB	KM	KH	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	Landschappelijke hoofdzone		
Landvorm in kaartenheid	KB	KB	KL	KB	KB	KL	KB	KL	KL	KL	KL	KL	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KM	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	KB	Landvorm in kaartenheid		
Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)		
Processen																															Processen		
Landgebruik	Nat	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Agr	Nat	Agr	Nat	Agr	Agr	Nat	Agr	Nat	Nat	Agr	Agr	Agr	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Nat	Landgebruik		
Landbeheer	z	z	z	z	n	z	z	n	z	z	z	z	n	z	z	n	z	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	Landbeheer		
Mate van gebruik	int	ext	int	ext	-	int	int	-	int	ext	int	ext	-	ext	ext	-	-	-	-	ext	ext	ext	-	-	-	int	ext	ext	ext	int	Mate van gebruik		
Type gebruik	s	r	z	s	s	r	r	p	s	r	r	r	r	r	r	s	r	s	s	s	r	r	r	r	r	r	s	s	s	s	Type gebruik		
Lengte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Lengte proefvlak (m)		
Breedte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Breedte proefvlak (m)		
X-coördinaat (A'foort)	193.717	179.820	178.265	203.623	179.621	228.246	234.549	166.036	184.346	238.229	178.916	172.045	166.007	180.742	179.732	180.509	204.430	178.875	193.876	195.009	179.946	186.239	204.441	177.883	176.788	178.379	202.438	202.450	176.821	178.525	X-coördinaat (A'foort)		
Y-coördinaat (A'foort)	601.075	595.264	594.081	601.957	594.610	605.057	605.944	587.514	598.102	607.934	594.386	592.242	587.553	595.368	595.274	595.612	601.981	594.276	601.114	601.402	594.559	598.396	601.966	594.416	593.878	594.448	601.932	601.908	593.436	594.246	Y-coördinaat (A'foort)		
Expositie ('NWZOVX')																															Expositie ('NWZOVX')		
Inclinatorie (graden)																															Inclinatorie (graden)		
Bedekking totaal, excl. algen (%)	40	100	80	75	80	80	90	100	90	100	98	100	98	99	100	85	99	95	95	100	100	98	98	98	100	100	95	98	98	98	Bedekking totaal, excl. algen (%)		
Bedekking kaal, incl. algen (%)	60	0	20	25	20	20	10	0	10	0	2	0	2	1	0	15	1	5	5	0	0	2	2	2	2	0	0	5	2	2	Bedekking kaal, incl. algen (%)		
Bedekking lage struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking lage struiklaag (%)		
Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)		
Bedekking dwergstruweellaag (%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking dwergstruweellaag (%)		
Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)		
Bedekking hoge kruidlaag (%)	0	3	0	0	40	0	0	1	0	0	0	0	20	5	20	0	70	50	2	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking hoge kruidlaag (%)		
Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl	0	40	0	0	70	0	0	40	0	0	0	0	100	40	60	0	130	60	50	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl		
Bedekking lage kruidlaag (%)	40	100	80	75	45	80	90	100	90	100	98	100	80	98	85	99	60	45	98	95	95	100	70	98	98	100	100	95	98	98	Bedekking lage kruidlaag (%)		
Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl	2	15	5	5	20	5	5	25	3	15	3	20	20	30	10	5	5	10	15	20	15	20	15	10	5	20	20	5	4	4	Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl		
Bedekking moslaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking moslaag (%)		
Bedekking algenlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking algenlaag (%)		
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking strooisellaag (%)		
Dikte strooisellaag (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dikte strooisellaag (cm)		
Aspect structuur(type)	l	l	l	l	h	l	l	l	l	l	l	l	h	l	l	l	r	h	l	l	l	h	l	l	l	l	l	l	l	l	Aspect structuur(type)		
Aantal soorten	6	9	6	7	8	9	6	4	10	8	9	8	6	12	9	10	5	8	7	8	6	8	13	9	11	10	16	10	13	14	Aantal soorten		
Salt 2008 - vegetatietype		P-b		Pe_b	Bi3				Pp_b					Ppab		Ba				Bg							Bj		Bpj		Salt 2008 - vegetatietype		
Vegetatietype volgnummer		58		59	61				64					65		66				67							69		71		Vegetatietype volgnummer		
VvN CIV																															VvN CIV		
Revisie VvN type		r27Aa1c		r27Ab1a	r27RG2				r27Aa1c					r27Aa1c		r27RG1						r12RG1					r27Ac1b		r12RG_11		Revisie VvN type		
Bedreigingscategorie		EB		TNB	TNB				EB					EB		TNB					TNB					BE		TNB		Bedreigingscategorie			
Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)																	Pioniersoorten van de kwelder (Salicornion, Spartinion)																
Salicornia procumbens s.l.												2																			Salicornia procumbens s.l.		
Salicornia procumbens ssp. stricta																p															Salicornia procumbens ssp. stricta		
Salicornia europaea ssp. europaea			a				r																					a			Salicornia europaea ssp. europaea		
Salicornia europaea ssp. brachystachyae		r															p	p													Salicornia europaea ssp. brachystachyae		
Suaeda maritima		p	3	2			p				p	2				r	a	a													Suaeda maritima		
Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)																	Soorten van de lage kwelder (Puccinellion)																
Spergularia media ssp. angustata		p					p	p			a	a				p	a														Spergularia media ssp. angustata		
Puccinellia maritima		2	3	3			4	5	5	5	5	5	5	5	4	4																Puccinellia maritima	
Limonium vulgare							r																									Limonium vulgare	
Aster tripolium		2	p				r		a	r	r	p	r	3	3	4	4	5	5													Aster tripolium	
Triglochin maritima																	r															Triglochin maritima	
Atriplex portulacoides																																	

Bijlage 3m. Classificatietabel vegetaties van vochtige millieus (hygro-serie).

Opnamenummer	228	4	5	203	14	2	1	3	16	10	11	149	231	271	Opnamenummer
Jaar	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021
Maand	7	5 juli	5 juli	7	6-jul	6-jul	5 juli	5 juli	6-jul	5 juli	7	8	7	8	8
Gebiedscode	FrGr	Fr	Fr	FrGr	Fr	Fr	Fr	Fr	Fr	Fr	FrGr	FrGr	FrGr	FrGr	Gebiedscode
Deelgebiedscode	fr	Zpol	Zpol	fr	Zpol	Zpol	Zpol	Zpol	Zpol	Zpol	fr	fr	fr	fr	Deelgebiedscode
Landschappelijke hoofdzone	KH	ZP	ZP	DK	ZP	ZP	ZP	ZP	ZP	DK	D	KH	ZP	KH	Landschappelijke hoofdzone
Landvorm in kaartenheid	W	gras	gras	dv	gras	gras	gras	gras	gras	gras	kh	kn	dv	dv	Landvorm in kaartenheid
Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)	W	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	Bodem (Zand, dunne kleilaag of Klei)
Processen		i													Processen
Landgebruik	Nat	Agr	Agr	Agr	Agr	Agr	Agr	Agr	Agr	Agr	Nat	Agr	Nat	Nat	Landgebruik
Landbeheer	n	m	m	m	h	m	m	m	n	h	z	z	m	n	Landbeheer
Mate van gebruik	-	e	e	int	e	e	i	e	e	e	ext	ext	-	-	Mate van gebruik
Type gebruik											r	r			Type gebruik
Lengte proefvlak (m)	2	4	4	2	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	Lengte proefvlak (m)
Breedte proefvlak (m)	2	4	4	2	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	Breedte proefvlak (m)
X-coördinaat (A'foort)	177.407	175.324	175.294	177.346	179.238	175.368	175.423	175.357	179.355	175.846	201.833	180.732	177.978	179.710	X-coördinaat (A'foort)
Y-coördinaat (A'foort)	593.680	592.881	592.924	593.364	593.016	592.837	592.840	592.874	593.279	593.065	602.113	595.001	593.732	594.286	Y-coördinaat (A'foort)
Expositie ('NWZOVX')															Expositie ('NWZOVX')
Inclinatie (graden)															Inclinatie (graden)
Bedekking totaal, excl. algen (%)	95	70	100	40	100	100	98	100	100	100	100	100	98	100	Bedekking totaal, excl. algen (%)
Bedekking kaal, incl. algen (%)	5	30	0	60	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	Bedekking kaal, incl. algen (%)
Bedekking boomlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking boomlaag (%)
Hoogte hoge (>12m) boomlaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Hoogte hoge (>12m) boomlaag (m)
Hoogte lage (<12m) boomlaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Hoogte lage (<12m) boomlaag (m)
Bedekking hoge struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking hoge struiklaag (%)
Hoogte hoge (>2m) struiklaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Hoogte hoge (>2m) struiklaag (m)
Bedekking lage struiklaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking lage struiklaag (%)
Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Hoogte lage (0,5-2m) struiklaag (m)
Bedekking dwergstruweellaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking dwergstruweellaag (%)
Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Gem. hoogte dwergstruweellaag (<100cm)
Bedekking hoge kruidlaag (%)	0	0	0	40	5	80	0	0	0	0	90	0	30	90	Bedekking hoge kruidlaag (%)
Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl	0	0	0	80	60	50	0	0	0	0	40	0	40	100	Gem. (maximale) hoogte hoge (>30cm) kruidl
Bedekking lage kruidlaag (%)	95	70	100	5	100	20	98	100	100	100	15	100	70	40	Bedekking lage kruidlaag (%)
Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl	15	30	25	10	25	20	20	30	25	30	20	20	15	20	Gem. (maximale) hoogte lage (<30cm) kruidl
Bedekking moslaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Bedekking moslaag (%)
Bedekking algenlaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking algenlaag (%)
Bedekking strooisellaag (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bedekking strooisellaag (%)
Dikte strooisellaag (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dikte strooisellaag (cm)
Aspect structuur(type)	l	l	l	h	l	h	l	l	l	l	h	l	l	h	Aspect structuur(type)
Aantal soorten	4	6	10	4	8	10	17	11	11	14	14	16	12	5	Aantal soorten
Geclassificeerd (lokaal) vegetatietype	Wnl14	Vil7			Vil12		Vwl5	Vwl7						Vnh1	Geclassificeerd (lokaal) vegetatietype
Vegetatietype volgnummer	3	16			17		32	33						39	Vegetatietype volgnummer
VvN CIV															VvN CIV
rVvN	r5RG12	r12Ba1b			r12RG1		r16Bc1a	r16Bc1c						r8Bc1	rVvN
Bedreigingscategorie	TNB	TNB			TNB		TNB	BE						TNB	Bedreigingscategorie
r5 Klasse der fonteinkruiden (Potametea)	r5 Klasse der fonteinkruiden (Potametea)														
Ceratophyllum submersum	m	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Ceratophyllum submersum
Potamogeton crispus	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Potamogeton crispus
r27 Zeeaster-klasse (Asteretea tripolii)	r27 Zeeaster-klasse (Asteretea tripolii)														
Salicornia europaea spp europaea	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Salicornia europaea spp europaea
Aster tripolium	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Aster tripolium
Bolboschoenus maritimus	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bolboschoenus maritimus
r27Ac Middenhoge kwelder (Armerion)	r27Ac Middenhoge kwelder (Armerion)														
Festuca rubra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	Festuca rubra
Odontites vernus ssp. litoralis	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	Odontites vernus ssp. litoralis
Elytrigia atherica	.	.	.	.	.	.	m	.	.	.	.	.	.	.	Elytrigia atherica
r12 Weegbree-klasse (Plantaginea majoris)	r12 Weegbree-klasse (Plantaginea majoris)														
Taraxacum officinale	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	Taraxacum officinale
Plantago major	.	.	r	.	.	.	p	.	p	.	.	r	.	.	Plantago major
Matricaria chamomilla	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a	.	.	.	.	Matricaria chamomilla
Poa trivialis	.	.	.	.	.	.	p	m	.	.	3	.	4	.	Poa trivialis
Ranunculus repens	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	p	.	m	.	Ranunculus repens
r12Ba Zilverschoon-verbond (Lolio-Potentillion)	r12Ba Zilverschoon-verbond (Lolio-Potentillion)														
Agrostis stolonifera	.	2	5	p	5	4	a	2	5	m	.	3	m	4	Agrostis stolonifera
Potentilla anserina	.	r	2	.	3	3	p	.	.	.	p	3	.	.	Potentilla anserina
Leontodon autumnalis	.	.	a	.	p	.	p	.	p	a	.	a	.	.	Leontodon autumnalis
Trifolium repens	.	.	.	.	.	.	5	a	2	4	r	2	.	.	Trifolium repens
Alopecurus geniculatus	.	5	2	p	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	Alopecurus geniculatus
r8 Riet-klasse (Phragmitetea)	r8 Riet-klasse (Phragmitetea)														
Phragmites australis	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Phragmites australis
Carex riparia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	Carex riparia
r33 Klasse der natte strooiselruigten (Convolvulo-Filipenduletea)	r33 Klasse der natte strooiselruigten (Convolvulo-Filipenduletea)														
Cirsium arvense	.	.	p	.	a	p	.	p	p	p	r	r	.	2	Cirsium arvense
r16 Matig voedselrijke vochtige graslanden (Molinio-Arrhenatheretea)	r16 Matig voedselrijke vochtige graslanden (Molinio-Arrhenatheretea)														
Cerastium fontanum	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	p	p	.	Cerastium fontanum
Holcus lanatus	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Holcus lanatus
Plantago lanceolata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	3	4	.	Plantago lanceolata
Ranunculus acris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	a	.	.	Ranunculus acris
Rhinanthus angustifolius	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	p	p	.	.	Rhinanthus angustifolius
Trifolium pratense	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	2	3	.	Trifolium pratense
r16B Glanshaver orde (Arrhenatheretalia)	r16B Glanshaver orde (Arrhenatheretalia)														
Phleum pratense	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	a	.	Phleum pratense
Bromus hordeaceus s. hordeaceus	.	.	.	.	.	.	p	4	.	2	3	.	.	.	Bromus hordeaceus s. hordeaceus
r16Bc Kamgrasweide (Cynosurion cristati)	r16Bc Kamgrasweide (Cynosurion cristati)														
Bellis perennis	.	.	.	.	.	.	p	p	.	a	r	p	p	.	Bellis perennis
Cynosurus cristatus	.	.	.	.	.	.	m	3	.	.	3	.	4	.	Cynosurus cristatus
Hordeum secalinum	.	.	p	.	.	.	.	m	4	5	3	m	a	.	Hordeum secalinum
Lolium perenne	.	.	m	.	m	p	5	m	m	m	a	a	m	m	Lolium perenne
r39 Klasse der wilgenbroekstruwelen (Franguletea)	r39 Klasse der wilgenbroekstruwelen (Franguletea)														
Brachythecium rutabulum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	Brachythecium rutabulum
r24 Helm-klasse (Ammophiletea)	r24 Helm-klasse (Ammophiletea)														
Sonchus arvensis v. maritimus	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sonchus arvensis v. maritimus
r14 Klasse der droge (duin)graslanden op zandgrond (Koelerio-Corynepherea)	r14 Klasse der droge (duin)graslanden op zandgrond (Koelerio-Corynepherea)														
Agrostis capillaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	Agrostis capillaris
Poa pratensis	.	.	.	.	.	.	.	m	.	.	.	.	.	.	Poa pratensis
Overige soorten	Overige soorten														
Cirsium vulgare	.	.	.	.	p	.	.	.	p	p	p	.	.	.	Cirsium vulgare
Rumex crispus	.	.	p	4	p	.	r	.	.	.	.	.	r	.	Rumex crispus
Sonchus asper	.	.	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	Sonchus asper
Sonchus arvensis s.s.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sonchus arvensis s.s.
Sonchus oleraceus	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.	.	.	.	Sonchus oleraceus
Medicago lupulina	.	.	.	.	.	.	p	.	.	.	.	.	.	.	Medicago lupulina
Elytrigia repens	.	m	m	a	.	3	.	m	p	a	.	p	.	.	Elytrigia repens
Lythrum salicaria	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Lythrum salicaria
Centaurium erythraea	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	Centaurium erythraea
Pastinaca sativa	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	Pastinaca sativa
Opnamenummer	228	4	5	203	14	2	1	3	16	10	11	149	231	271	Opnamenummer

Bijlage IV. Vegetatiekaart

In onderstaand overzicht zijn de oppervlakten en het aantal vlakken waarin de gekarteerde vegetatietypen zijn aangetroffen op de kwelders van Kwelderwerken van Friesland en Groningen weergegeven. Het gaat om de netto oppervlakten, waarbij het bedekkingspercentage van het type in een vlak is vermenigvuldigd met het oppervlakte van dat vlak. Het aantal vlakken geeft aan in hoeveel vlakken een type voorkomt, waarbij het bedekkingspercentage kan variëren van 5 tot 100%.

typenr.	Type	aantal vlakken	oppervlak in ha
SALT			
0,1	Kw	323	65,38
0,2	Ks	602	157,53
0,3	Kz	1	0,10
0,4	Ksch	5	0,57
0,5	Kst	25	2,48
0,6	Kv	11	0,59
2	Wzn	8	0,42
5	Wpp	15	0,99
6	Qq0p	556	322,55
8	Qq0e	30	2,92
9	Ss0	11	3,49
10	Qu0	67	12,34
11	Qqp	1045	523,02
13	Qqe	162	19,82
14	Ss3	43	5,36
15	Ss5	674	133,20
16	Qu	783	273,06
17	Pe	65	10,28
18	P	10	1,96
19	P-q	197	38,29
20	Ppq	600	190,83
21	P-d	10	0,67
22	Pps	658	188,69
23	Pp	498	128,40
24	P-u	154	51,52
25	Ppu	861	307,45
26	Ppl	25	3,67
27	Pl	11	1,32
28	Pw	6	1,56
29	Ppa	535	224,20
30	Pa	257	162,56
31	Pt	3	0,43
32	Pex	154	127,34
33	Pj	125	25,23
35	Pz	49	8,21
36	Ph	376	85,07
38	Py	526	217,89
34	Pg	1	0,18
39	Jex	101	29,00
40	Jw	12	5,50
43	Jja	1	0,10
44	Jj	20	2,86
45	Jfl	1	0,02
46	Jfa	106	53,59
48	Jf	119	27,18
49	Jg	216	75,50

typenr.	Type	aantal vlakken	oppervlak in ha
51	Jf-z	34	4,93
52	Jz	127	36,49
54	Jy3	65	21,53
55	Jy5	501	418,29
58	P-b	8	3,12
59	Pe-b	3	0,26
61	Bi3	23	0,78
64	Pp-b	115	50,14
65	Ppab	12	6,02
66	Ba	18	7,34
67	Bg	55	22,98
69	Bj	6	1,28
71	Bpj	7	1,49
72	Bpg	101	48,25
73	Bp	134	111,02
74	Bgn	1	0,07
78	By3	3	0,93
79	By5	44	12,67
80	Be	141	91,90
81	Bi5	34	3,28
82	Bb	69	25,00
84	Bce	1	0,07
87	Bcc	2	0,19
90	Bca	4	1,07
92	Ccs	4	0,28
97	Rgc	1	0,03
98	Rgl	59	97,74
100	Rgf	23	8,84
101	Rpf	54	54,53
103	Rgv	184	69,63
104	Rp	11	0,50
105	Rpc	4	0,20
106	Rgh	94	39,48
107	Re	74	19,13
108	Ry3	18	2,11
109	Ry5	41	10,94
110	Xx	203	42,91
111	Xk1	96	23,09
113	Rru	5	1,67
114	Rrc	49	22,48

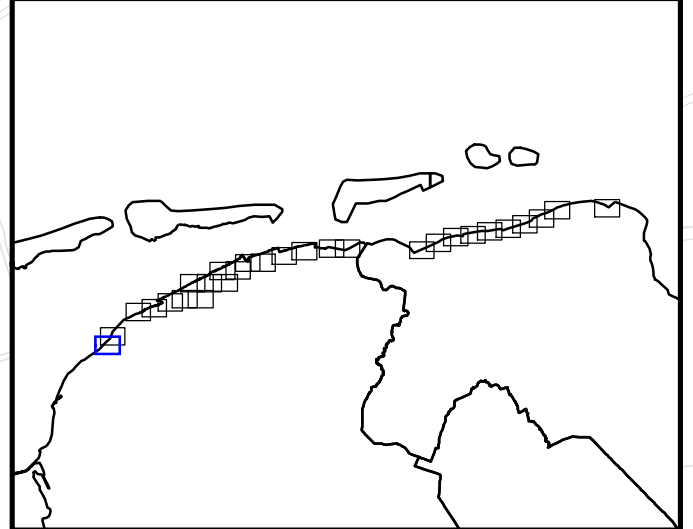
typenr.	Type	aantal vlakken	oppervlak in ha
Xero serie			
5	Xk2	4	1,64
18	Dpl1	29	20,99
20	Dpl8	60	101,31
21	Dpl9	12	11,33
22	Dpl10	2	2,67
45	Dxl4	17	20,29
50	Dxh7	34	14,58
57	Dnr4	9	3,68
58	Dnr6	5	2,85
93	ANTROPOGE	4	3,46

typenr.	Type	aantal vlakken	oppervlak in ha
Hygro serie			
3	Wnl14	4	0,33
39	Vnh1	1	0,12
16	Vil7	13	7,45
17	Vil12	8	59,71
32	Vw15	20	43,31
33	Vw17	47	525,11

Friese en Groninger Kwelders 2020

Bijlage 04 Vegetatiekaart

1 Noord-Friesland



Legenda

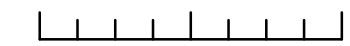
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

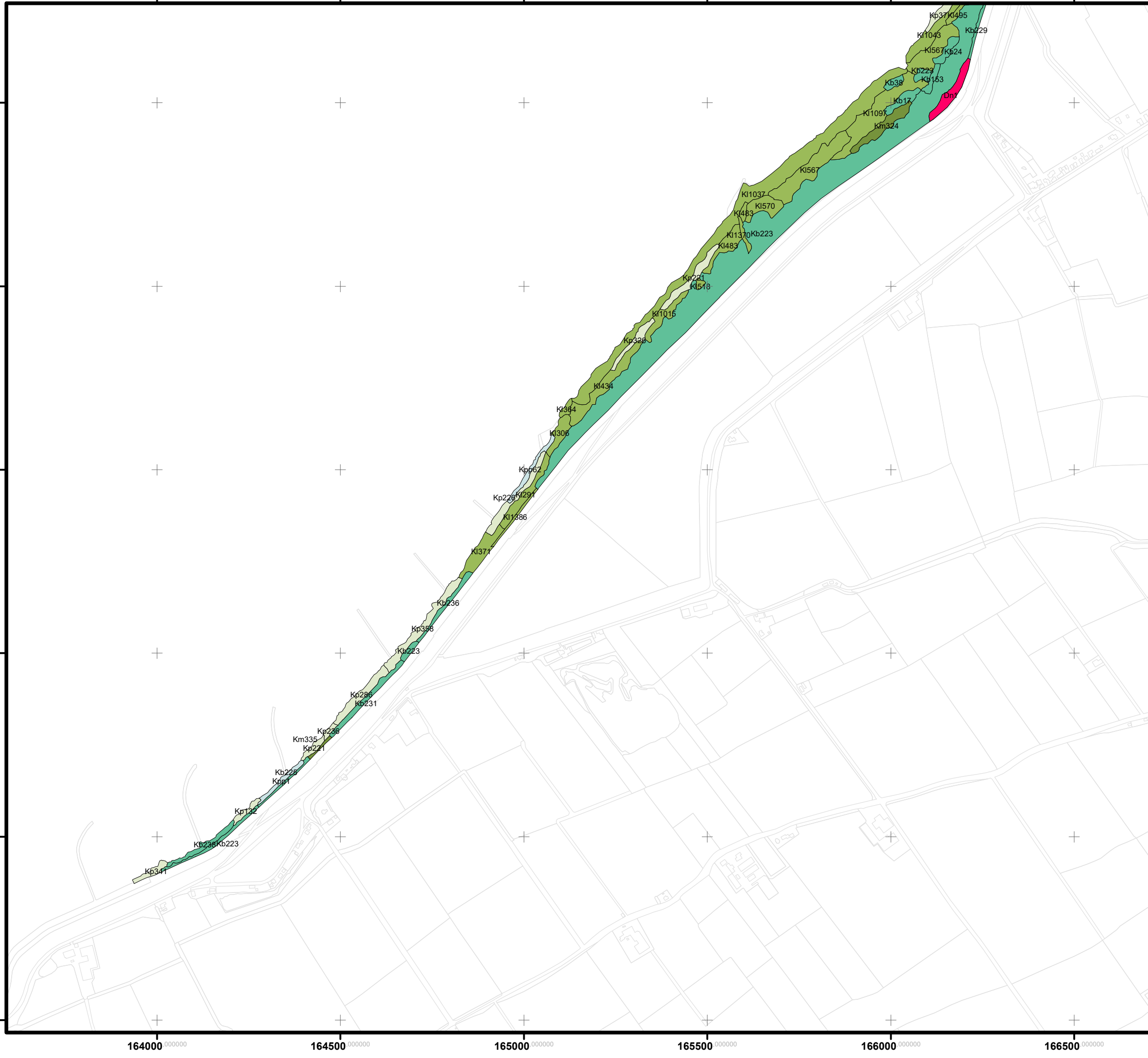
Kaartschaal: 1:10.000

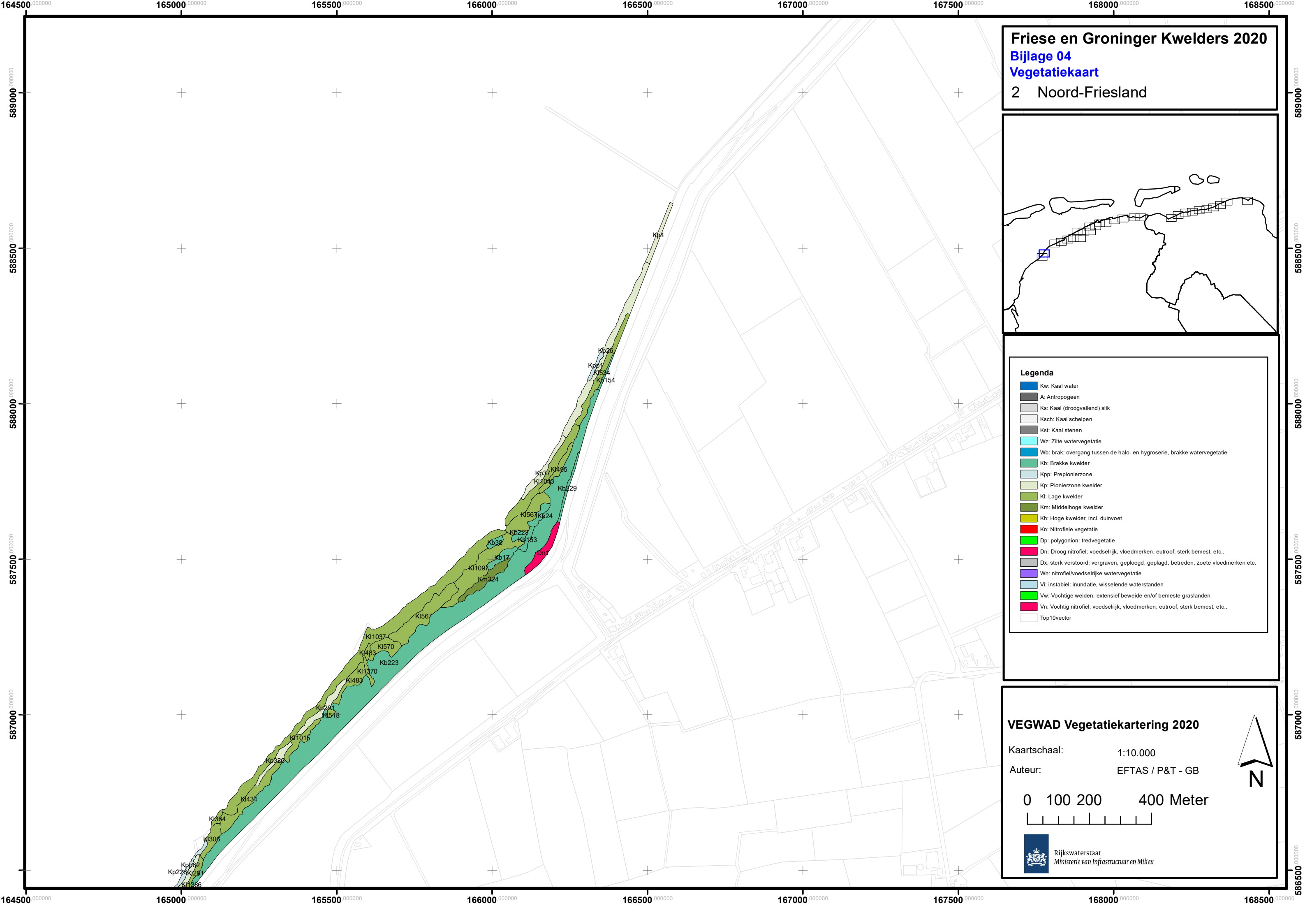
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

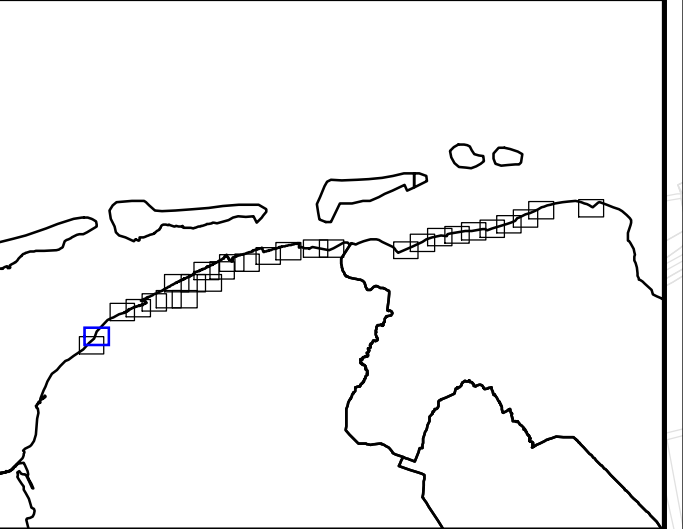


Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu





Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
2 Noord-Friesland



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Preponierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000

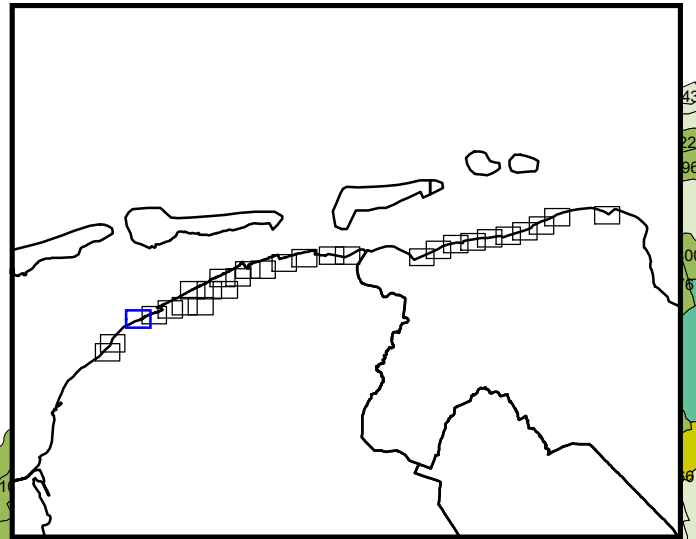
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

N

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
3 Noord-Friesland



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Preponierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

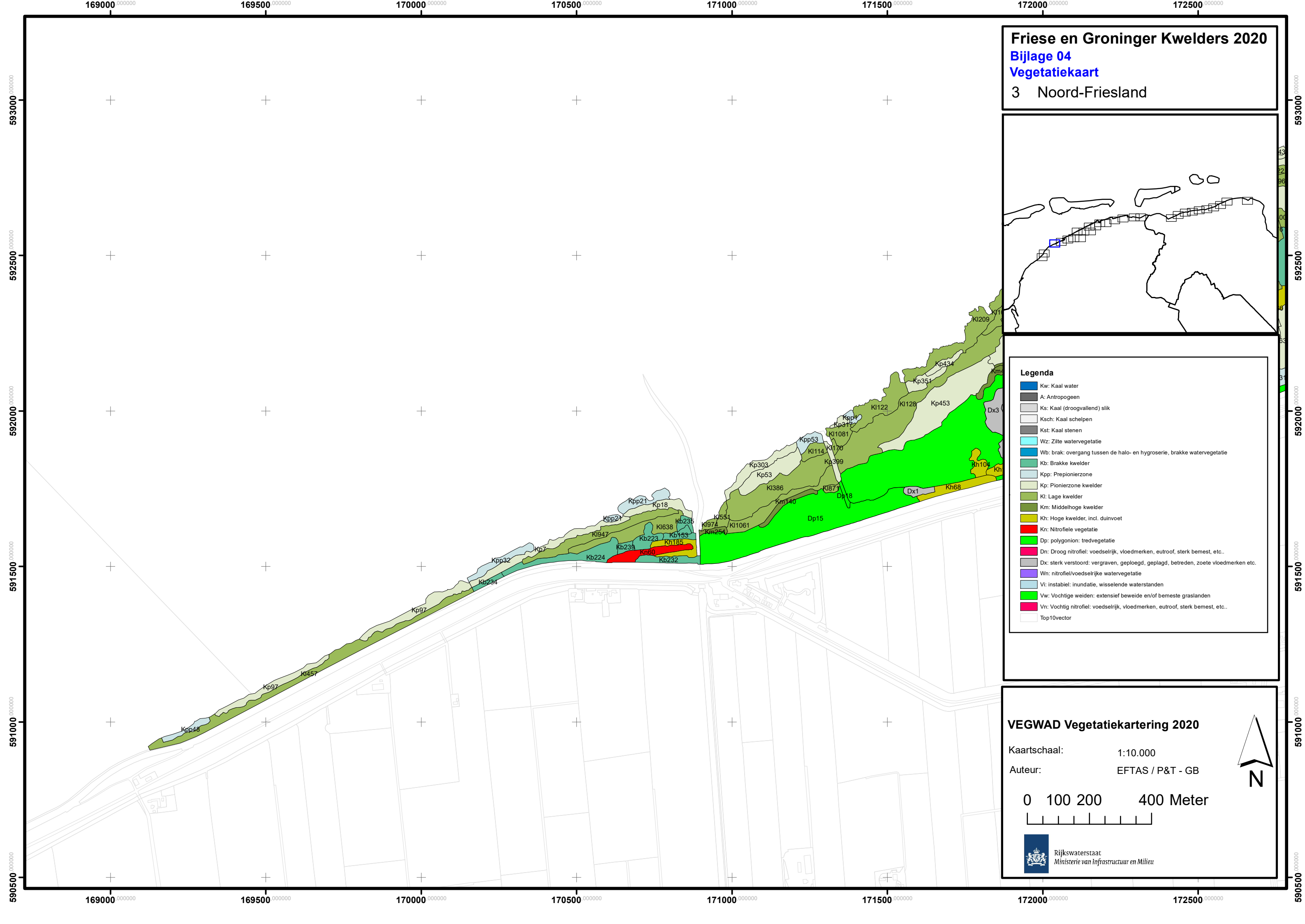
Kaartschaal: 1:10.000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

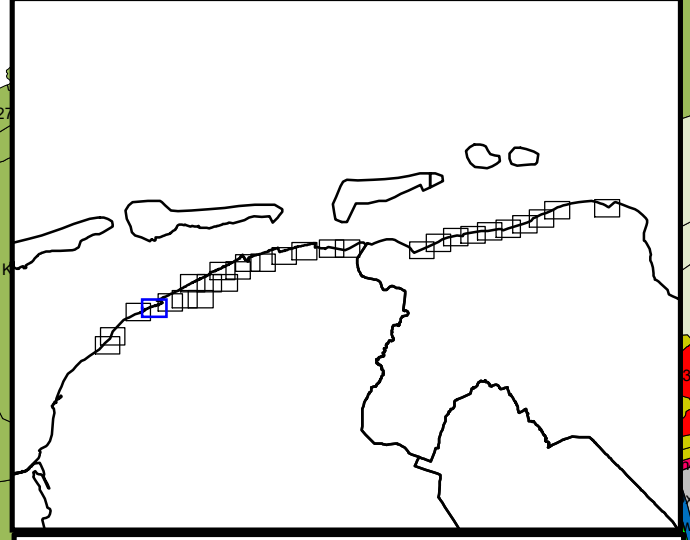
0 100 200 400 Meter

N

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
4 Noord-Friesland



Legenda

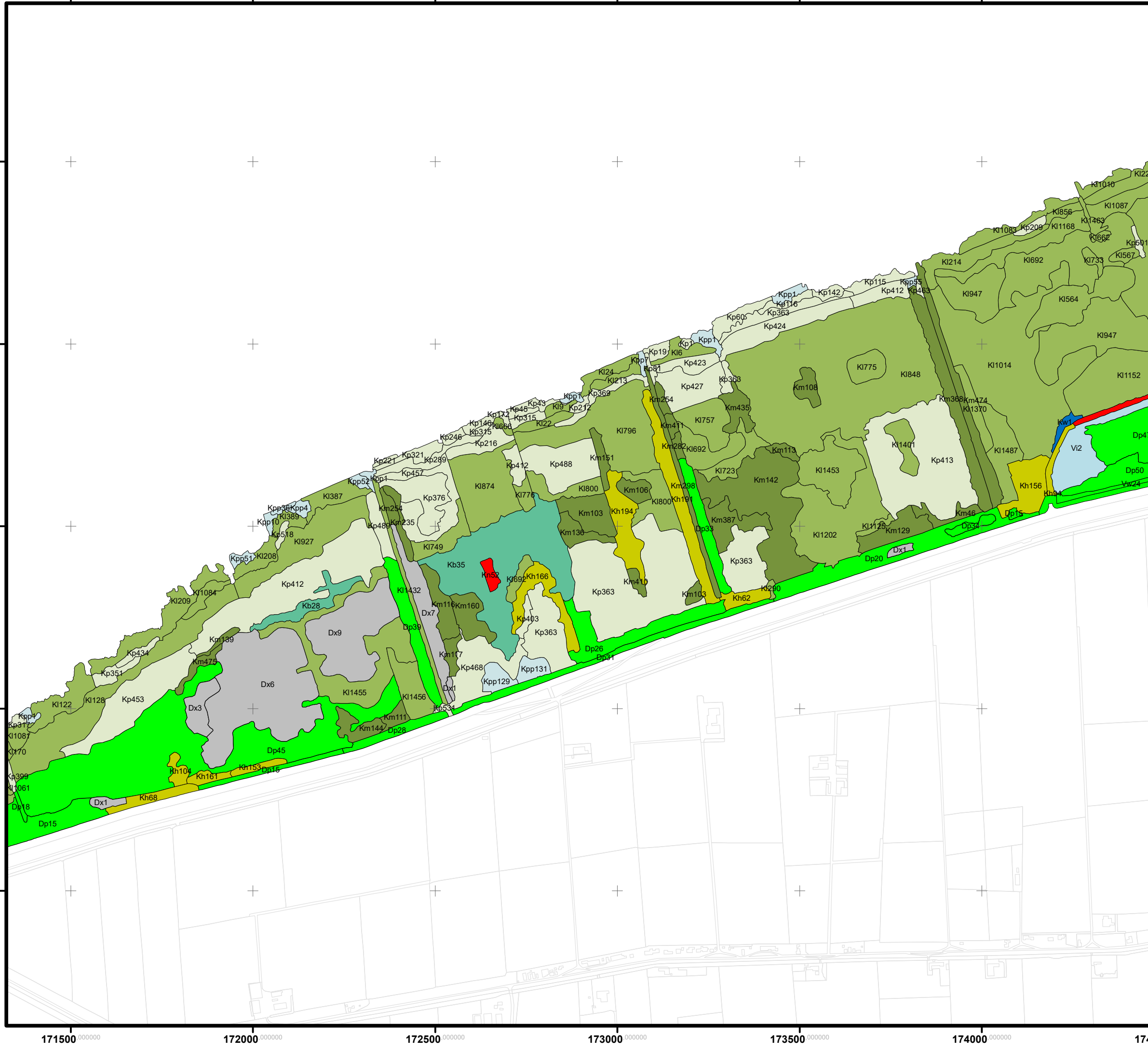
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top1vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

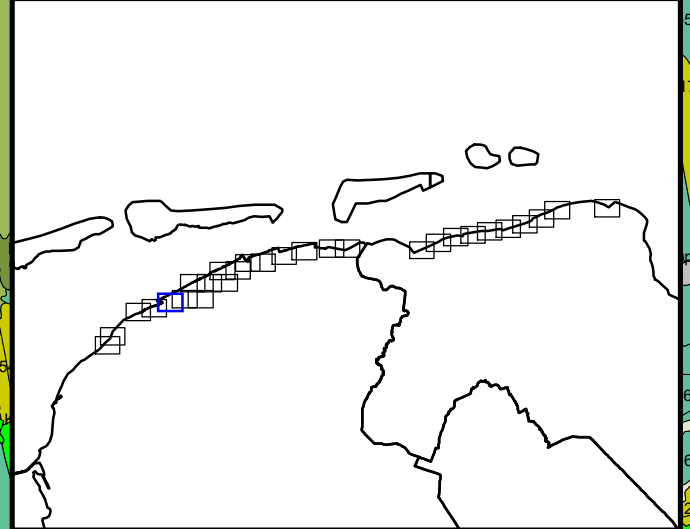
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
5 Noord-Friesland



Legenda

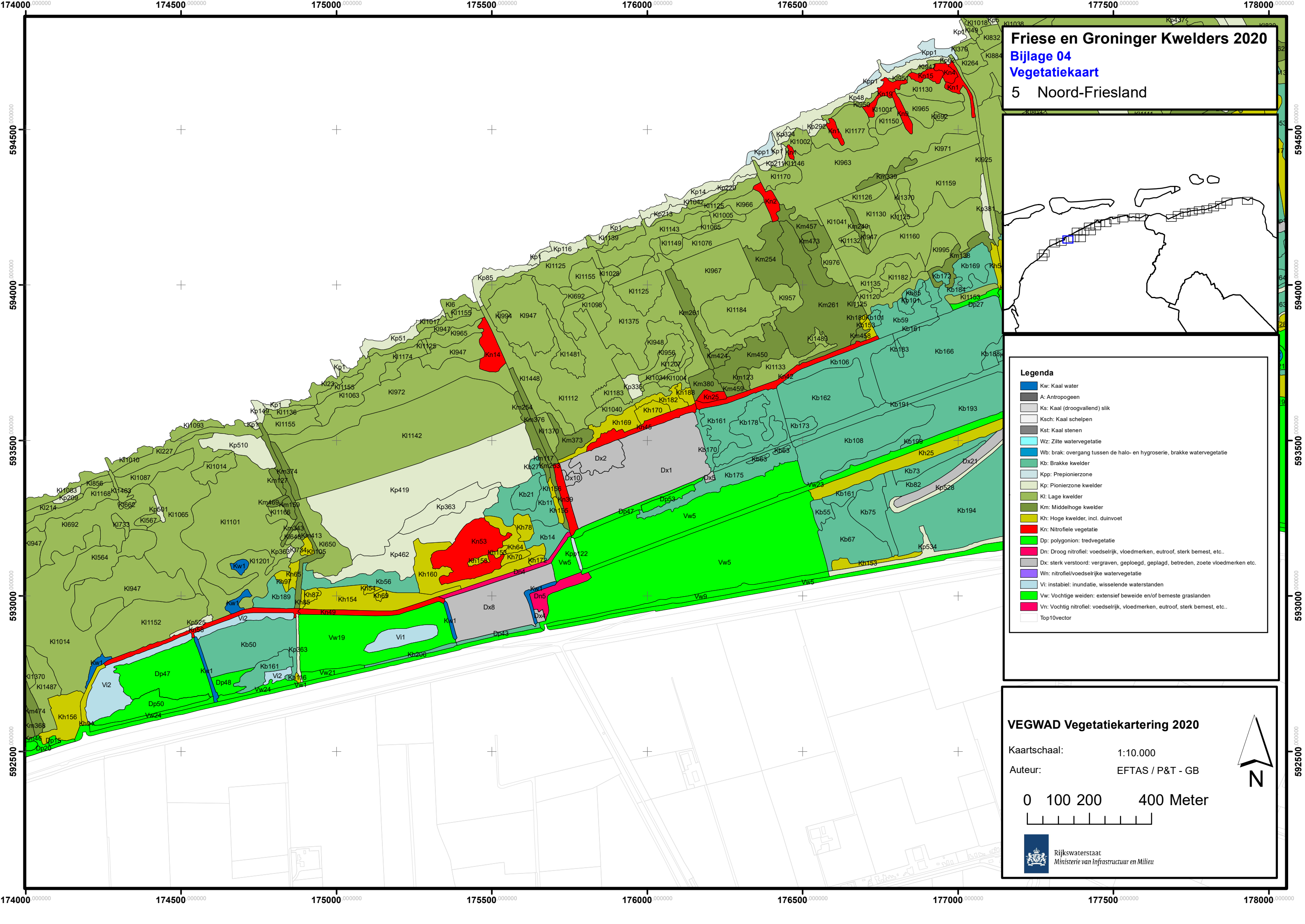
	Kw: Kaal water
	A: Antropogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Zilte watervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Preplonierzone
	Kp: Plonierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vw: Vochtige weiden: extensief beweidde en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

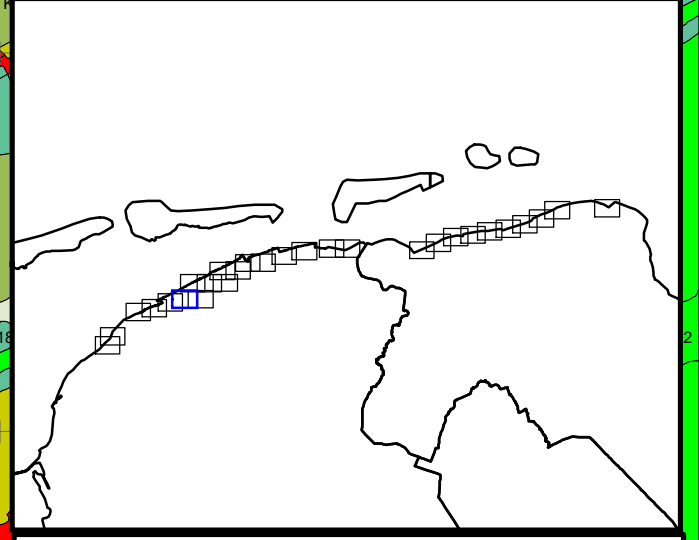
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
6 Noord-Friesland



Legenda

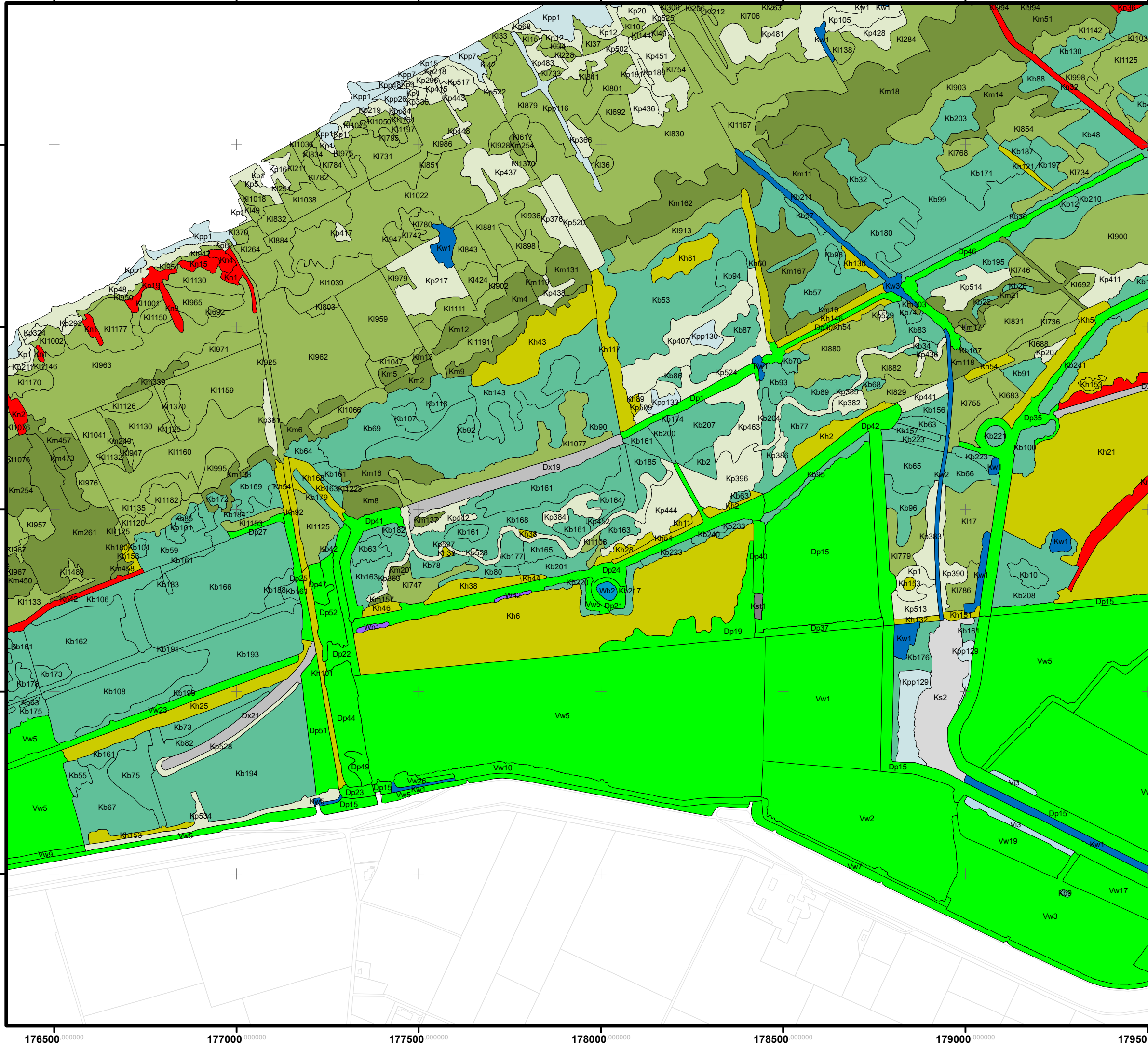
	Kw: Kaal water
	A: Antropoogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Zilte watervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Pionierzone
	Kp: Pionierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vw: Vochtige weiden: extensief beweidde en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
	Top1vector

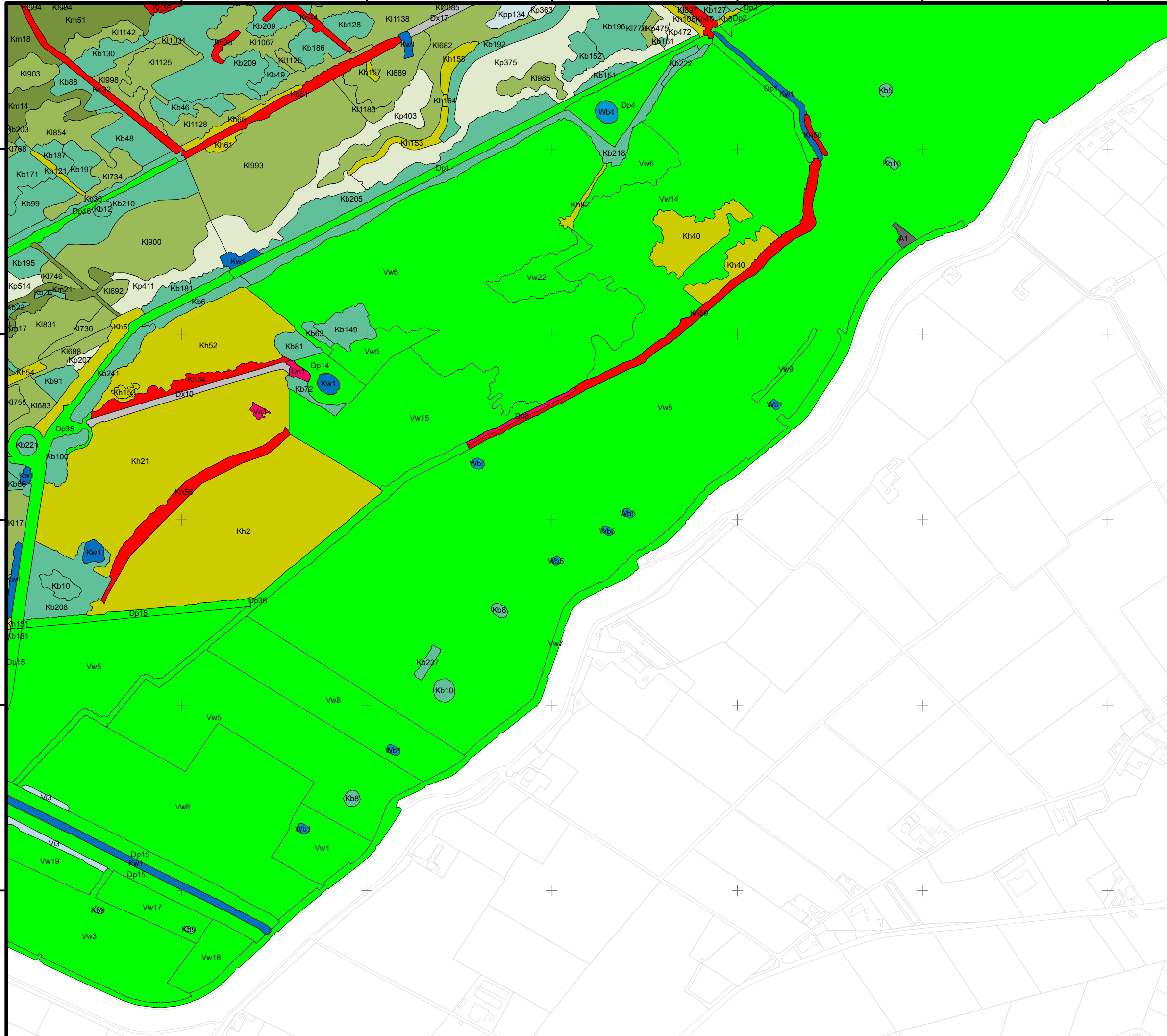
VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

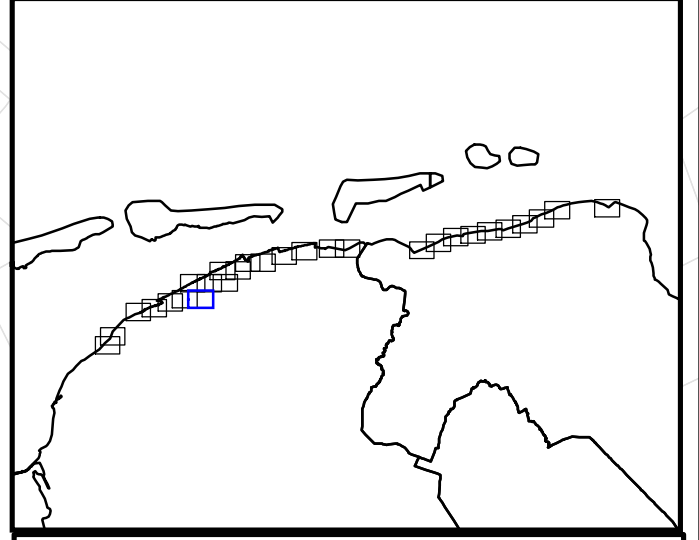
0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu





Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
7 Noord-Friesland



Legenda

	Kw: Kaal water
	A: Antropogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Zilte watervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Prepionierzone
	Kp: Pionierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Top10vector

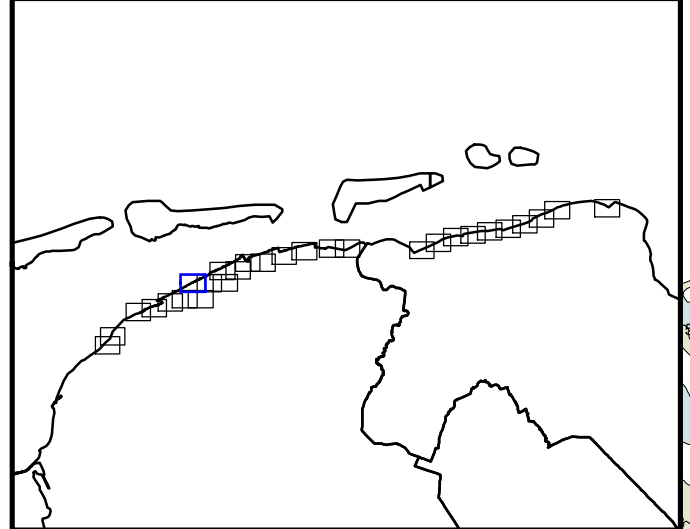
VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
8 Noord-Friesland



Legenda

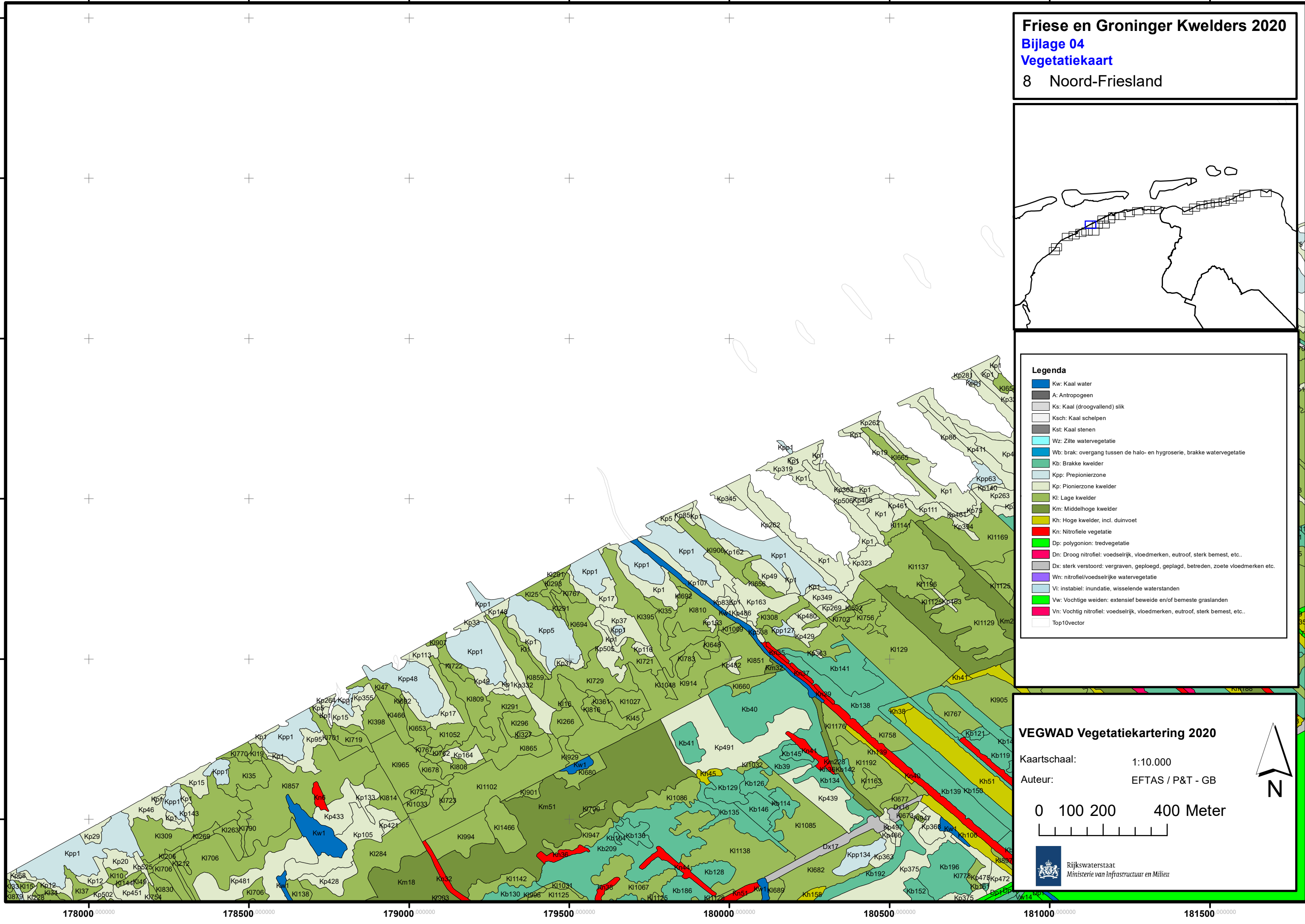
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Preponierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top1vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

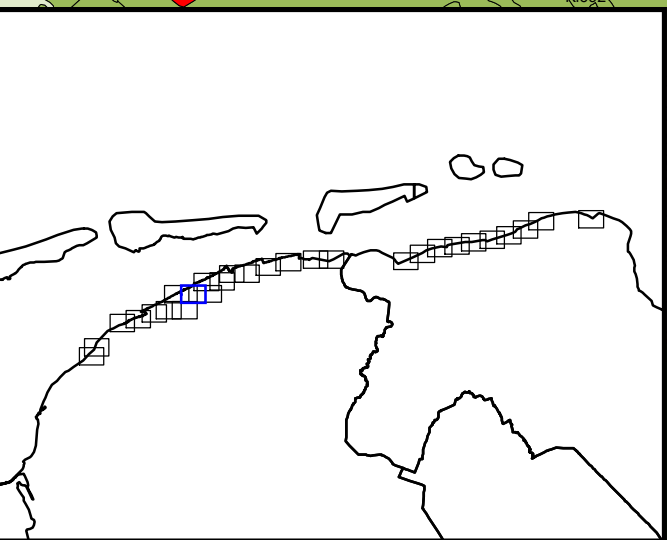
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
9 Noord-Friesland



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Preplonierzone
- Kp: Plonierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

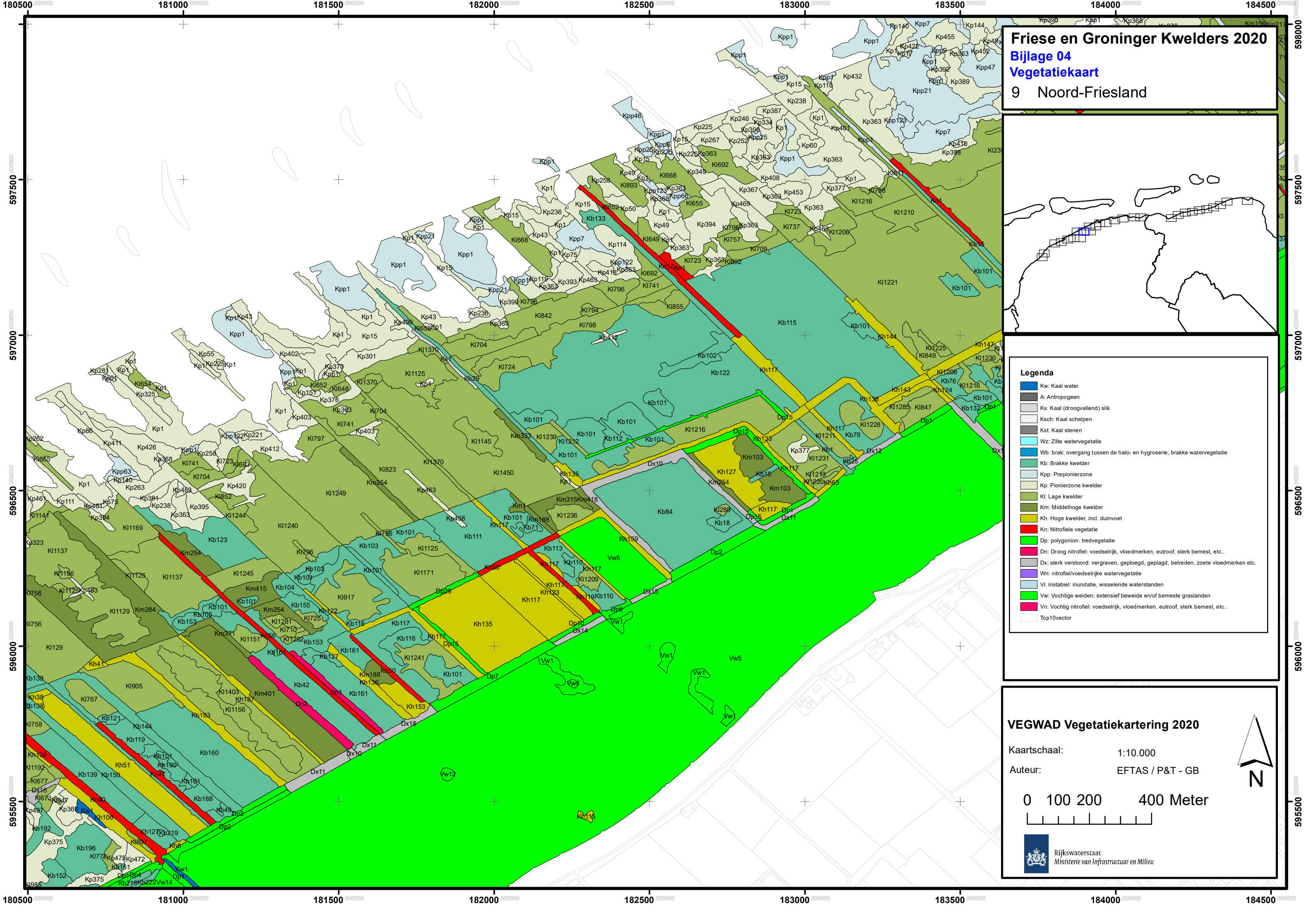
VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000

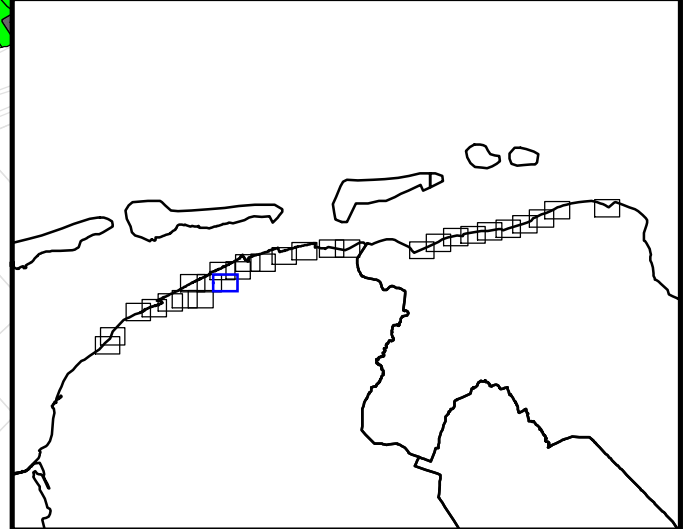
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 10 Noord-Friesland



Legenda

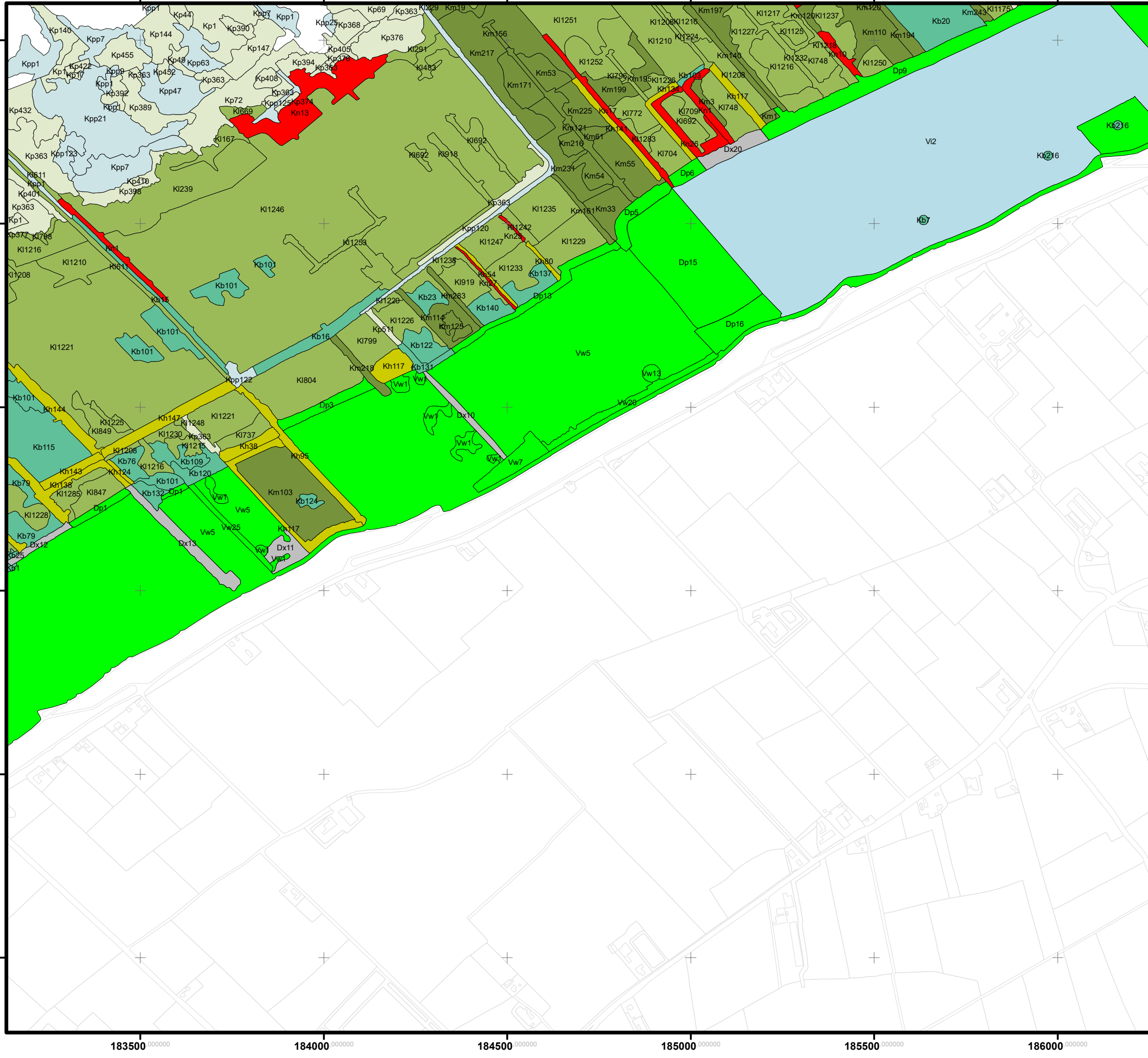
	Kw: Kaal water
	A: Antropogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Zilte watervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Prepionierzone
	Kp: Pionierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

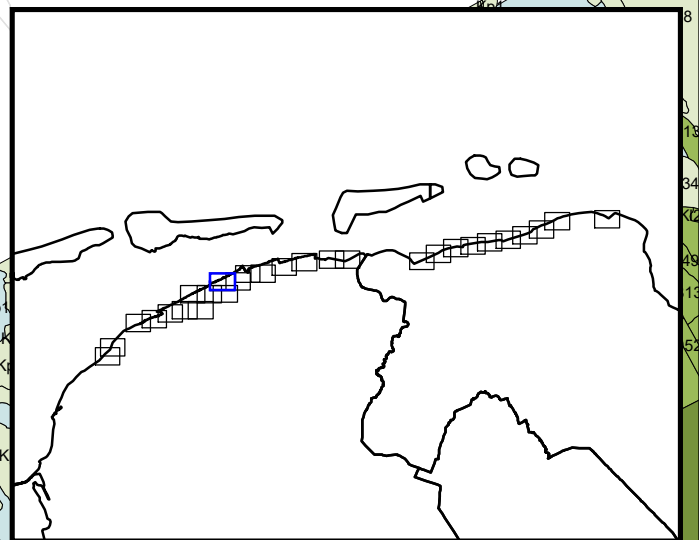
Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



183500 000000 184000 000000 184500 000000 185000 000000 185500 000000 186000 000000 186500 000000 187000 000000

595500 000000 596000 000000 596500 000000 597000 000000 597500 000000 598000 000000

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 11 Noord-Friesland



Legenda

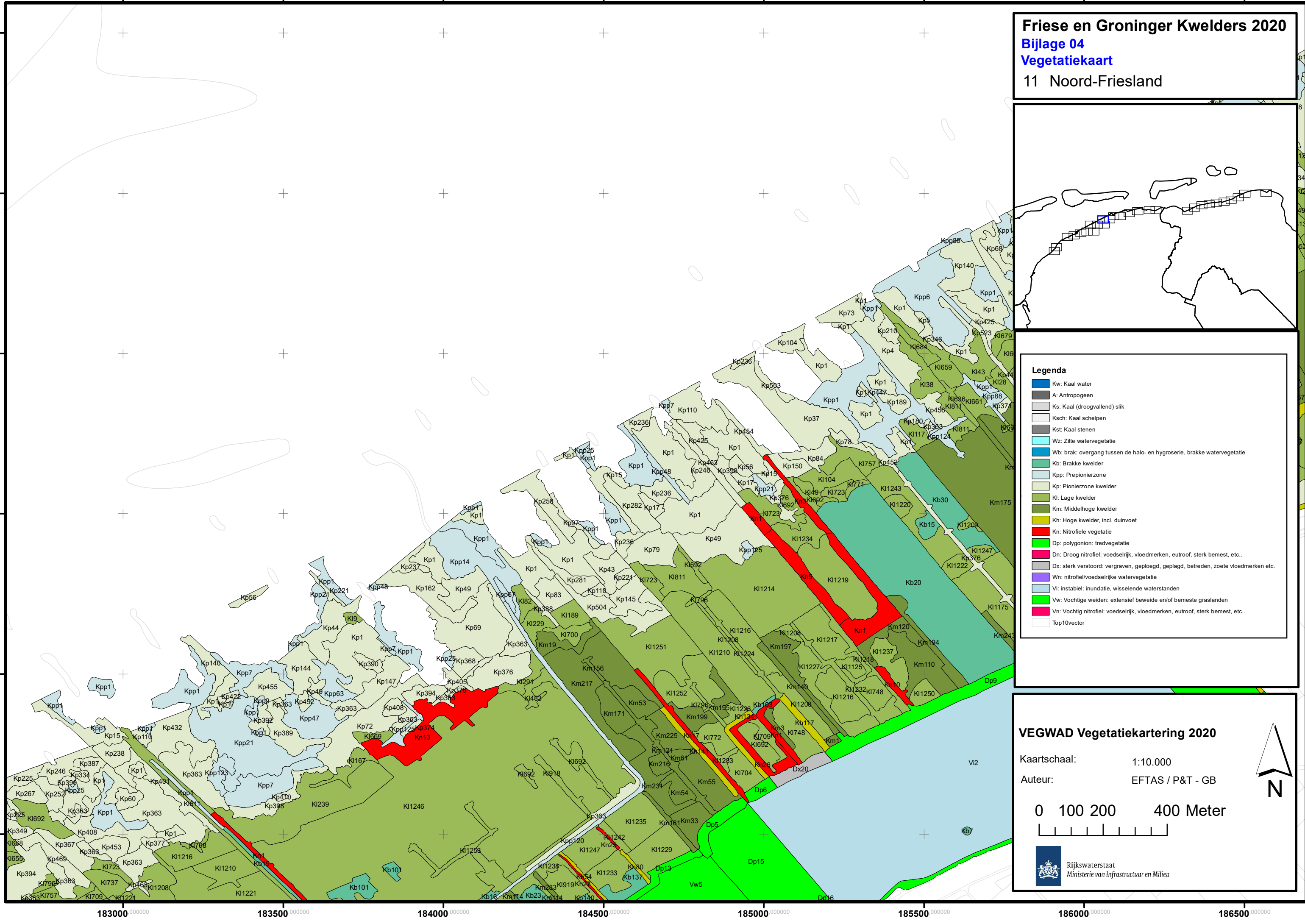
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Pionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweidde en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

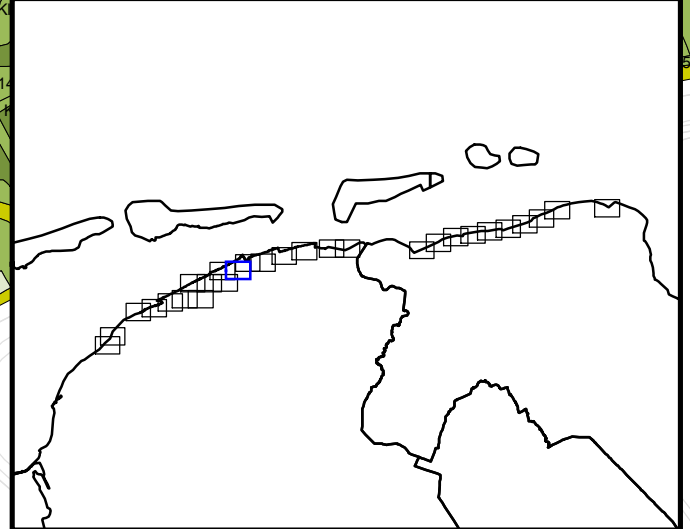
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 12 Noord-Friesland

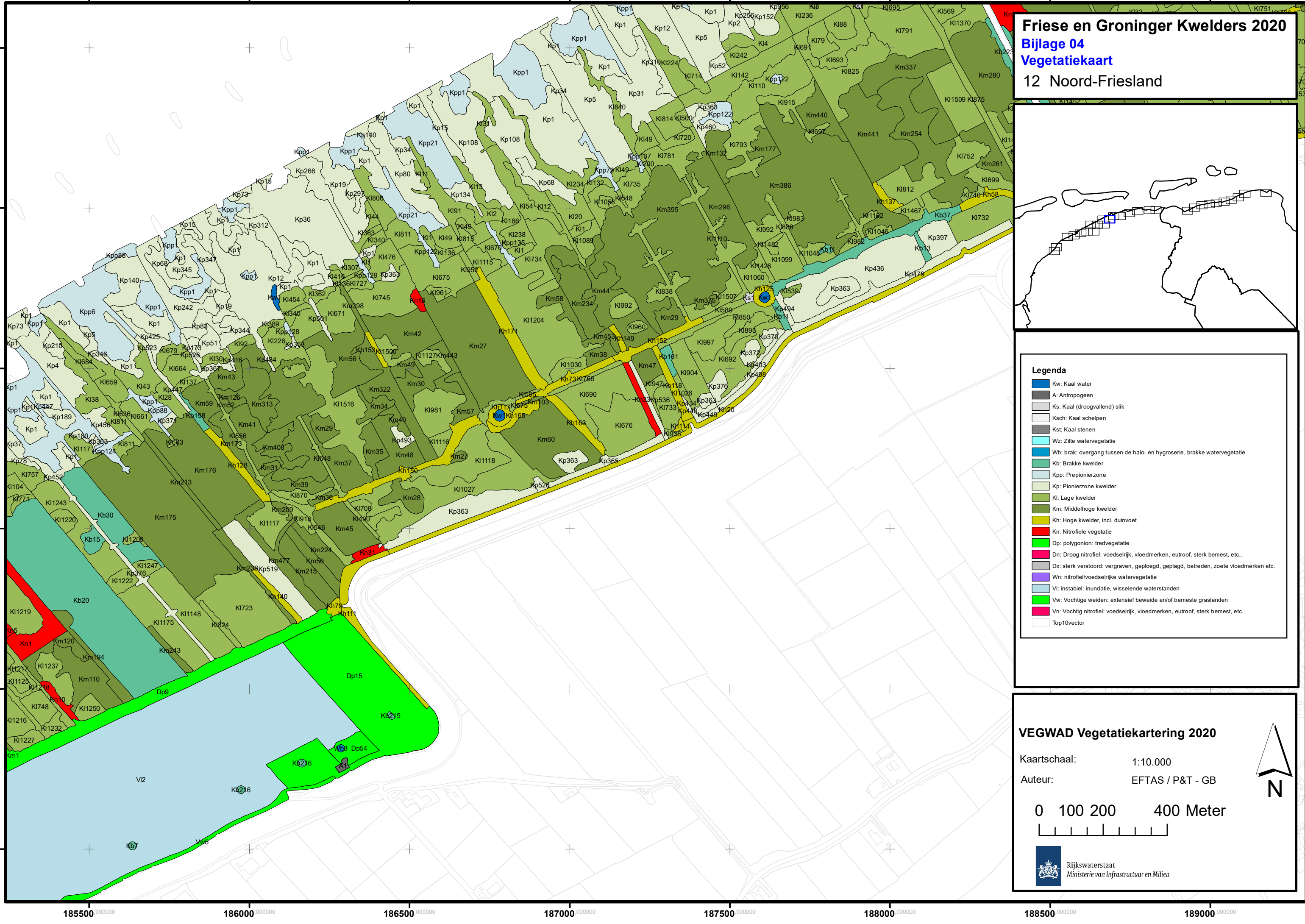
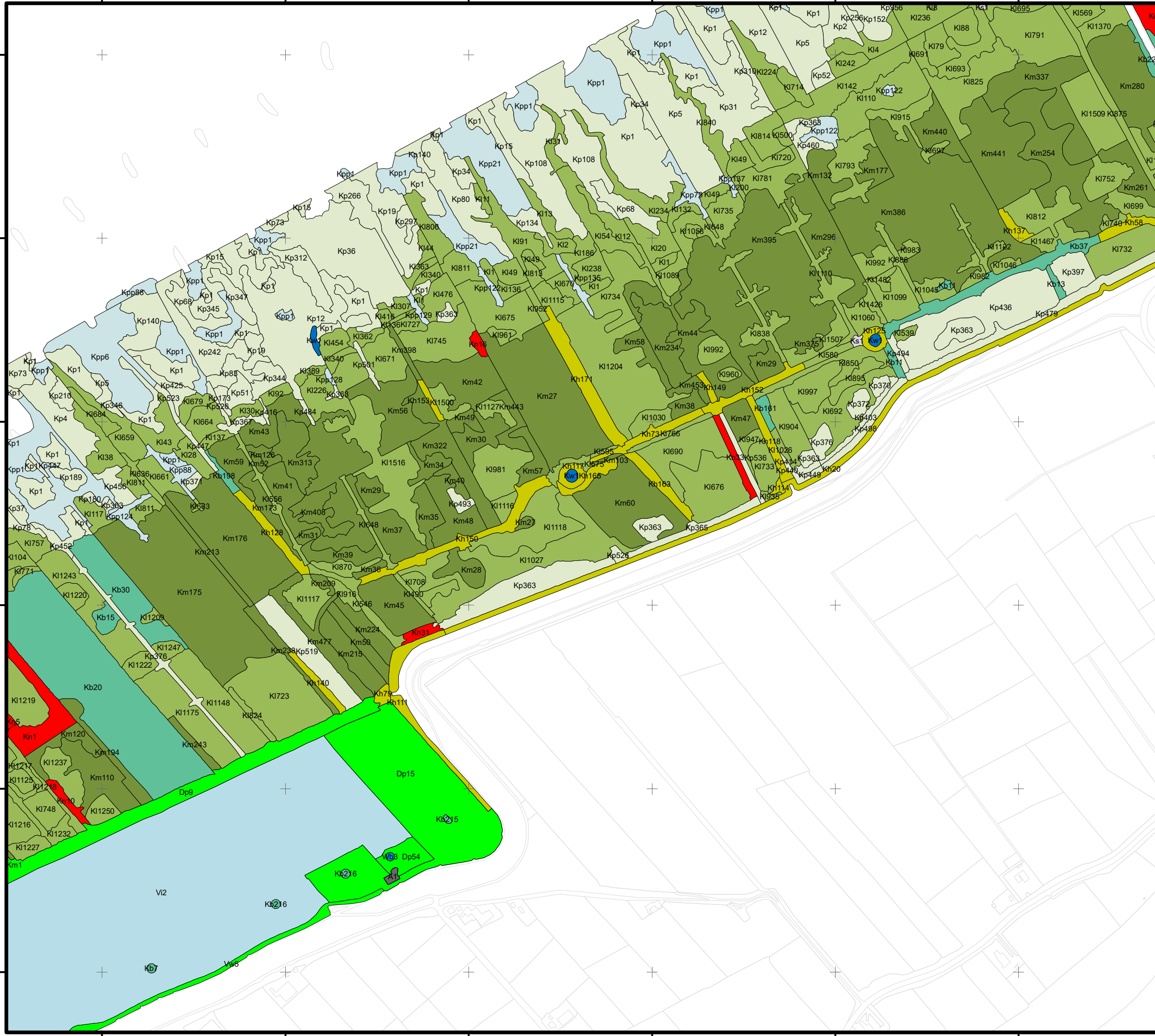
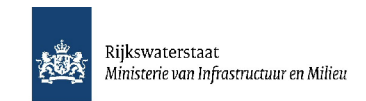
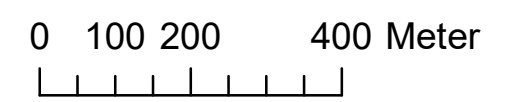


Legenda

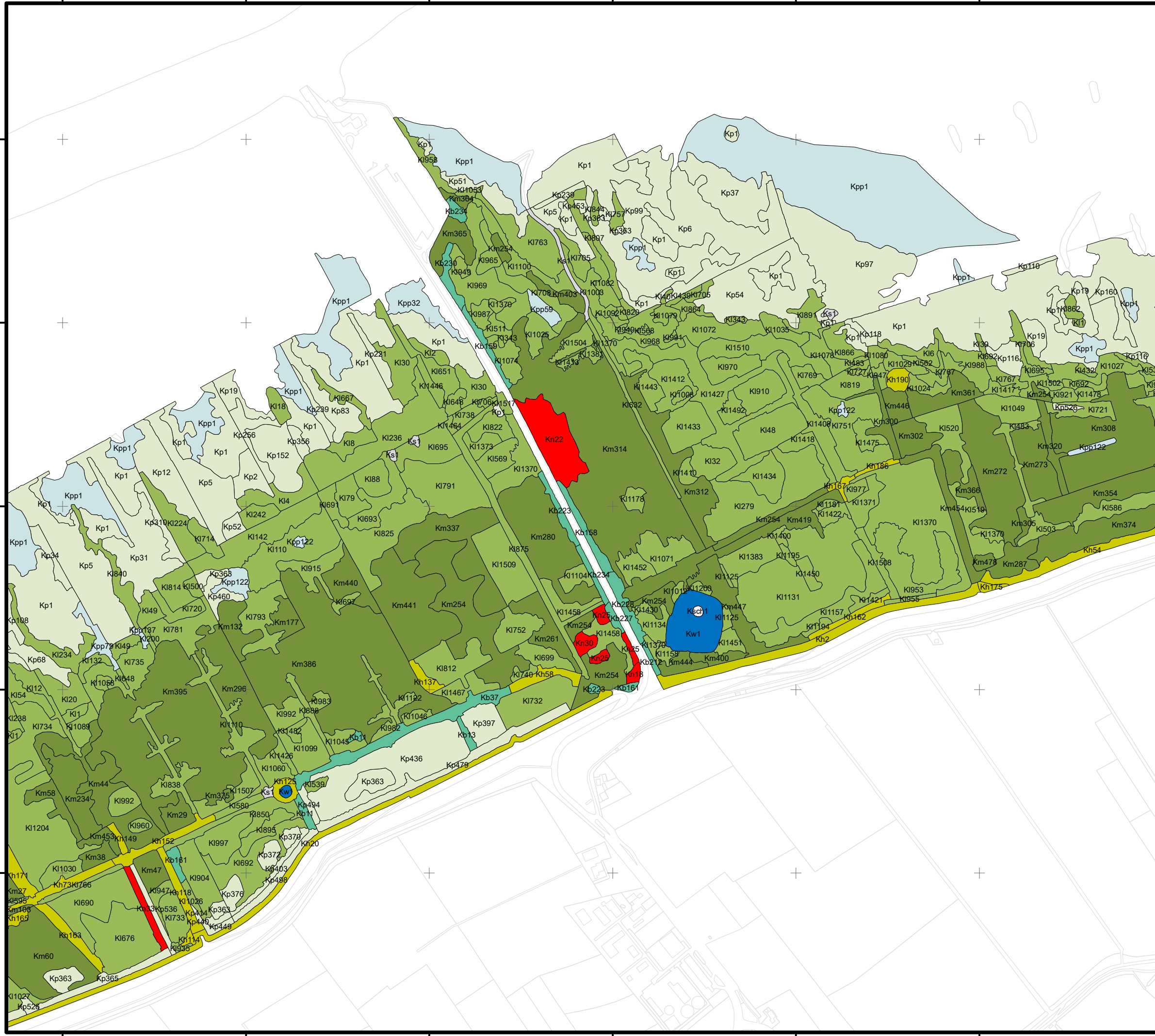
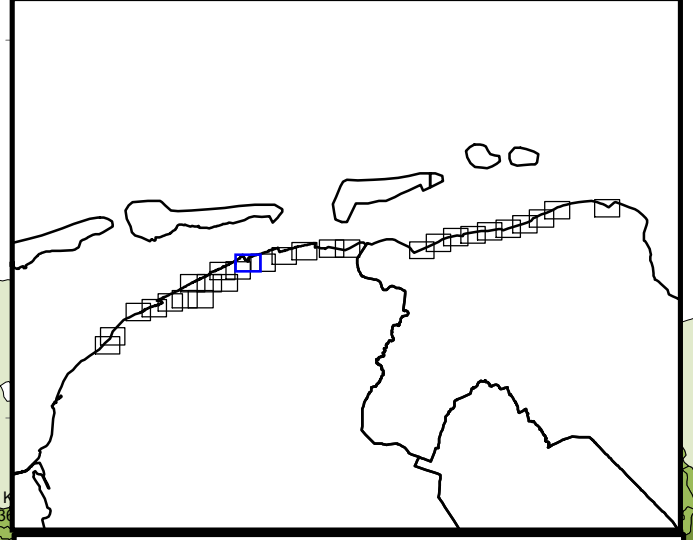
	Kw: Kaal water
	A: Antropogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Ziltewatervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Prepionierzone
	Kp: Pionierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 13 Noord-Friesland



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropoogen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabil: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top1vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

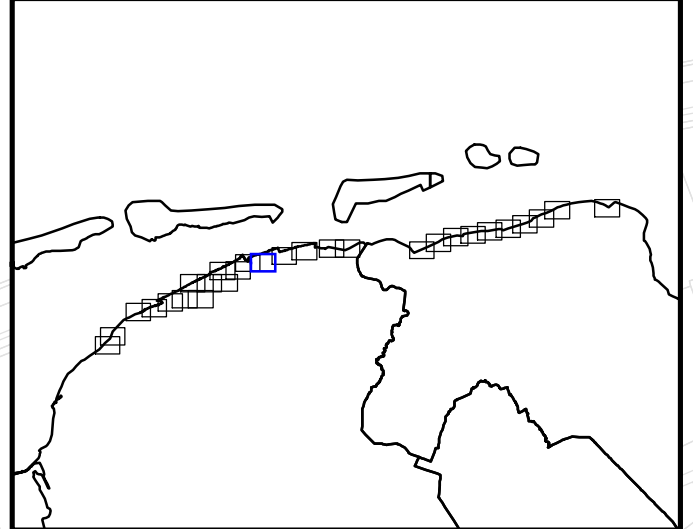
0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu

187000 187500 188000 188500 189000 189500 190000 190500

599000 599500 600000 600500 601000

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 14 Noord-Friesland



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Ki: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

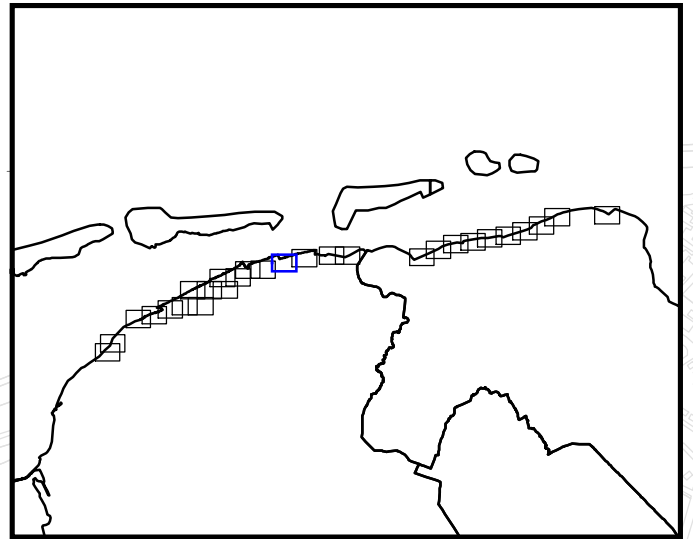
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 15 Noord-Friesland



Legenda

	Kw: Kaal water
	A: Antropogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Zilte watervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Prepionierzone
	Kp: Pionierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

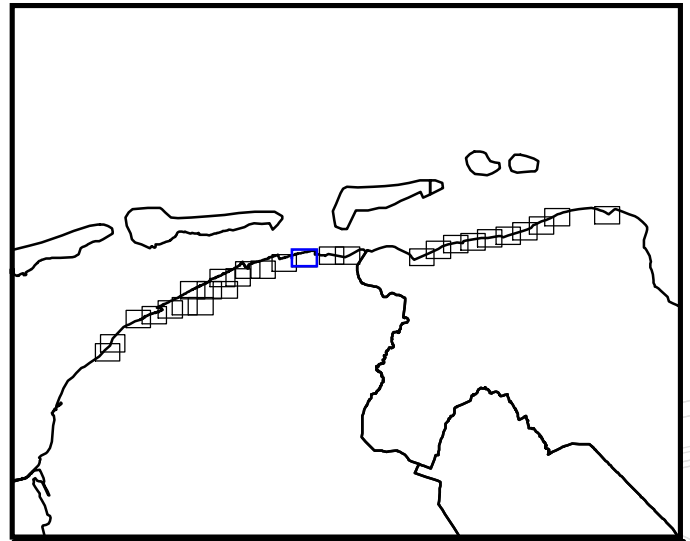
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 16 Noord-Friesland



Legenda

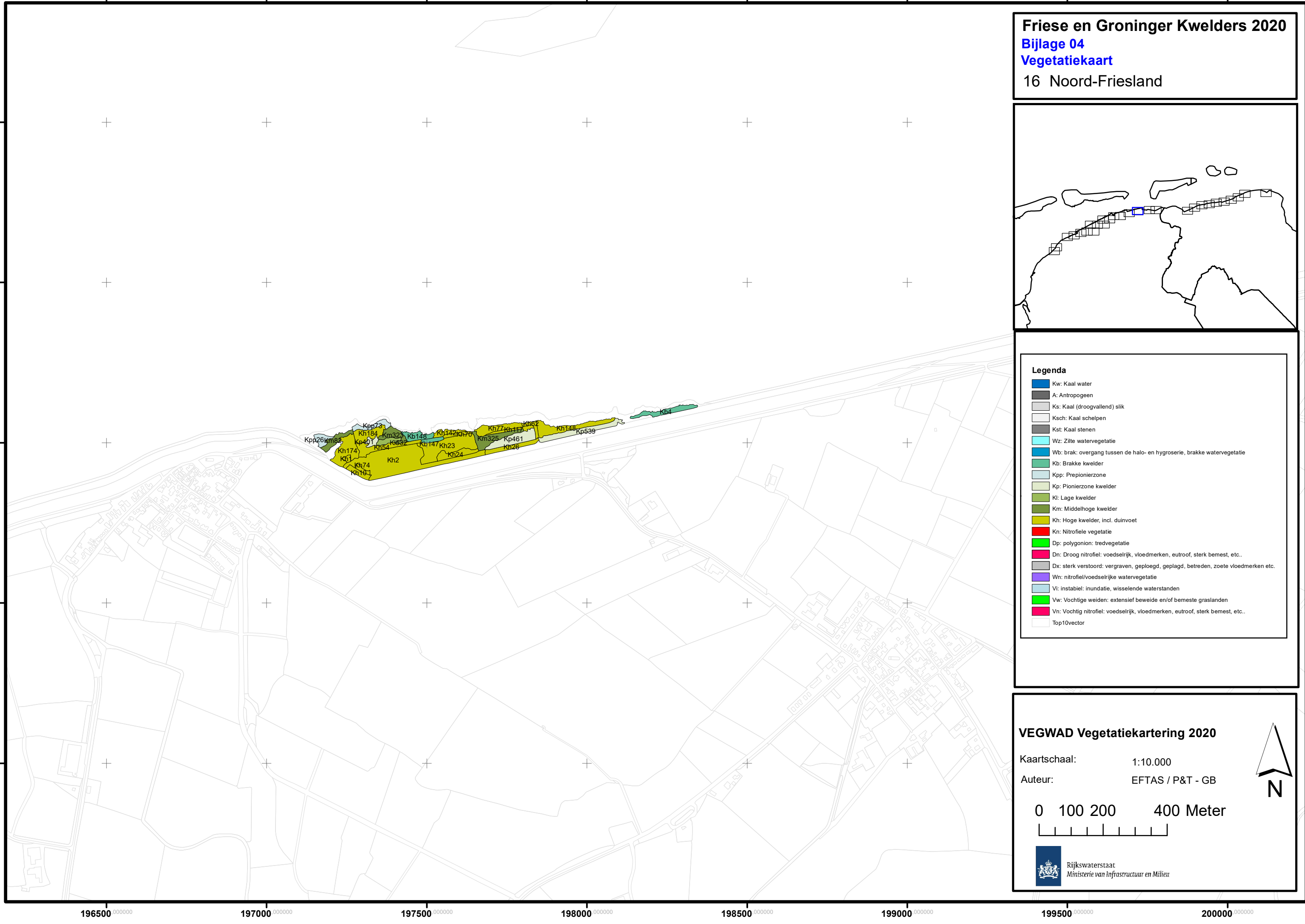
	Kw: Kaal water
	A: Antropogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Zilte watervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Pionierzone
	Kp: Pionierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vv: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

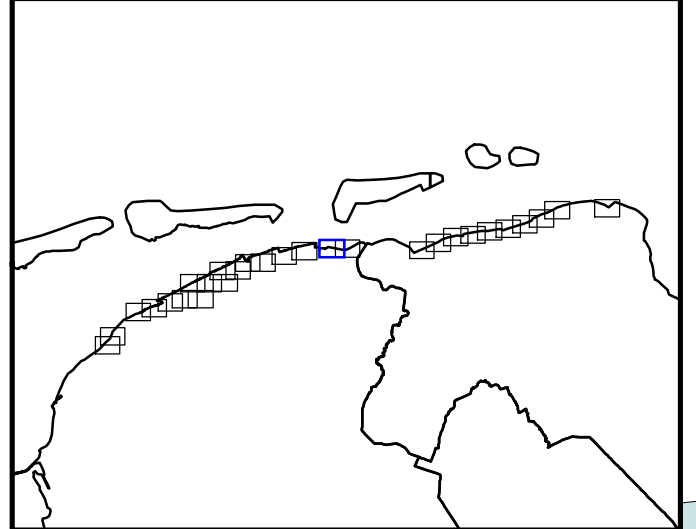
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 17 Noord-Friesland



Legenda

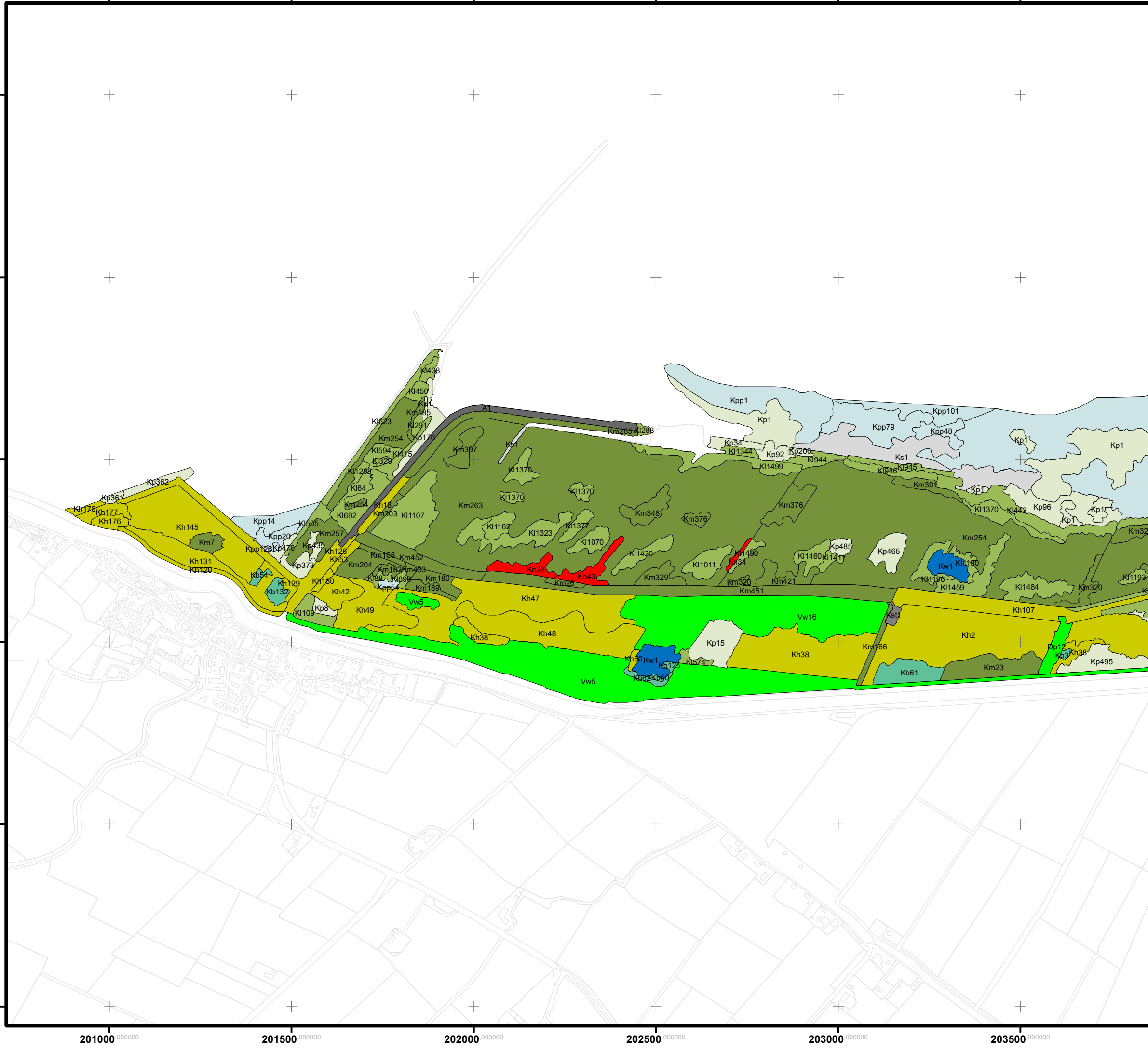
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

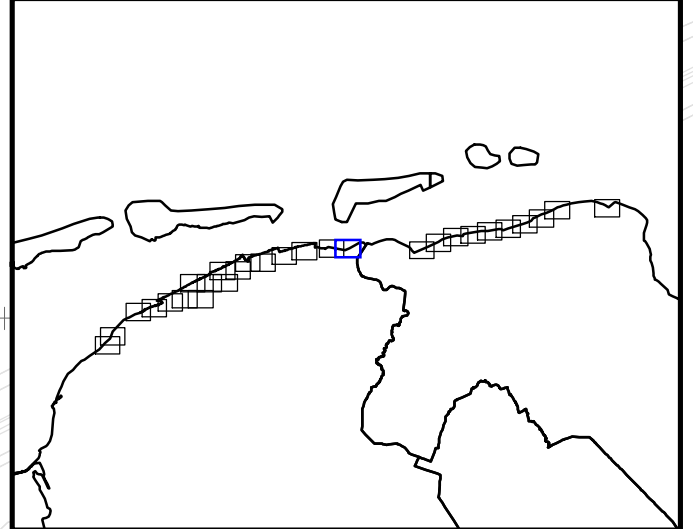
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 18 Noord-Friesland



Legenda

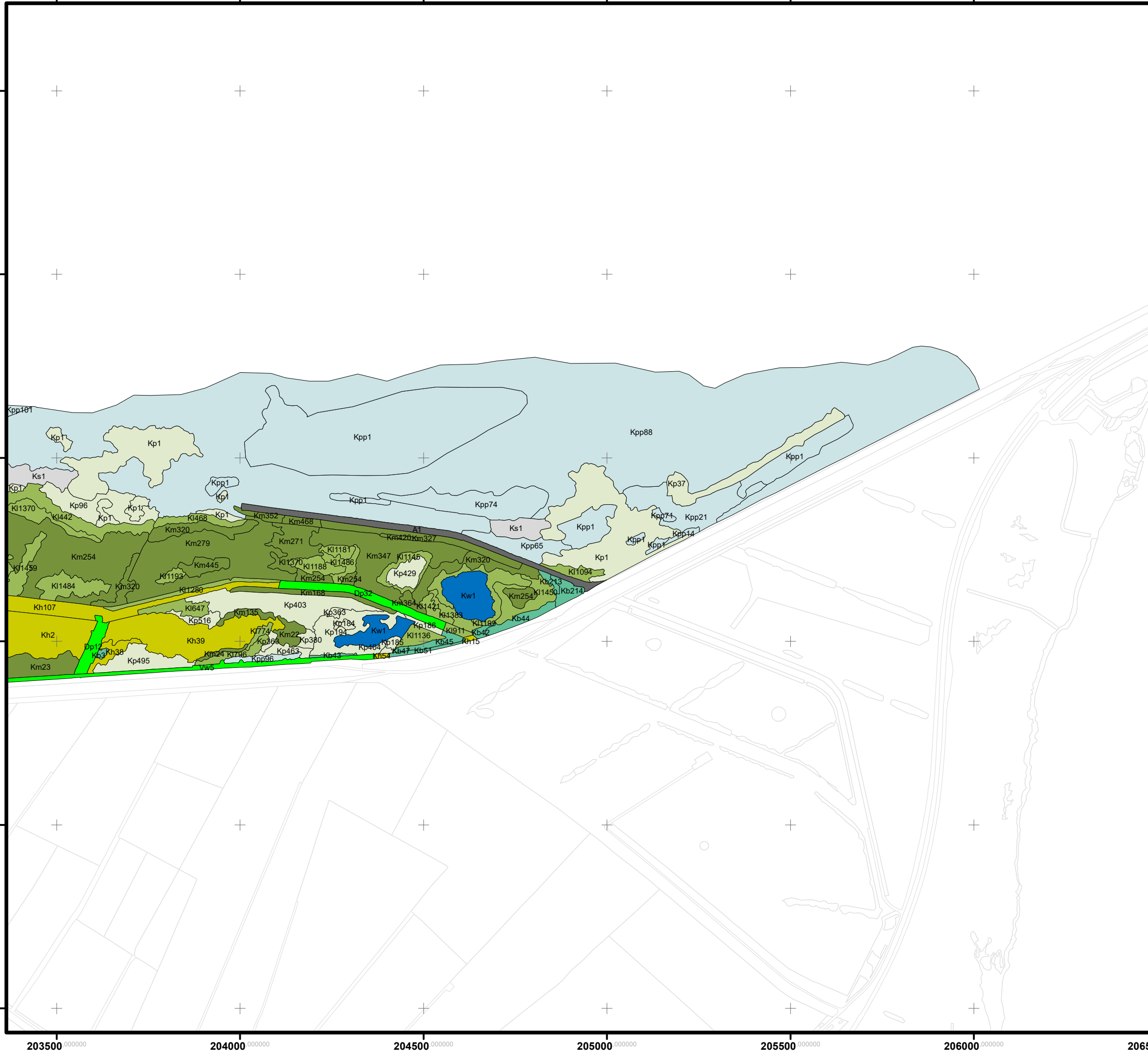
	Kw: Kaal water
	A: Antropogeen
	Ks: Kaal (droogvallend) slik
	Ksch: Kaal schelpen
	Kst: Kaal stenen
	Wz: Zilte watervegetatie
	Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
	Kb: Brakke kwelder
	Kpp: Prepionierzone
	Kp: Pionierzone kwelder
	Kl: Lage kwelder
	Km: Middelhoge kwelder
	Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
	Kn: Nitrofiële vegetatie
	Dp: polygonion: tredvegetatie
	Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
	Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
	Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
	Vv: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
	Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
	Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

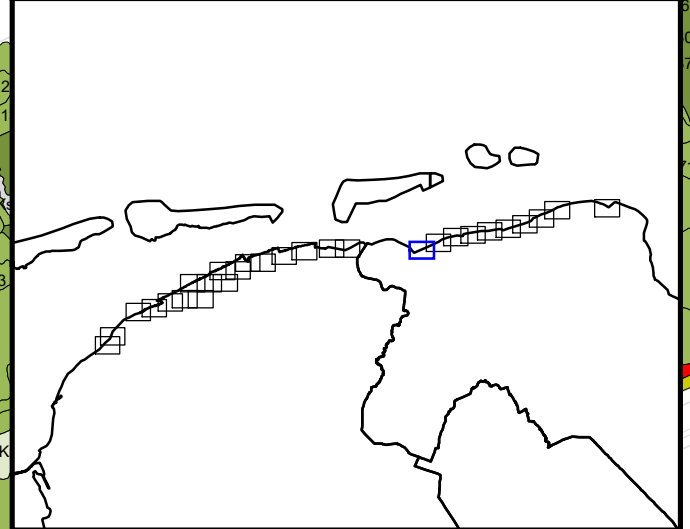
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 19 Noord-Groningen



Legenda

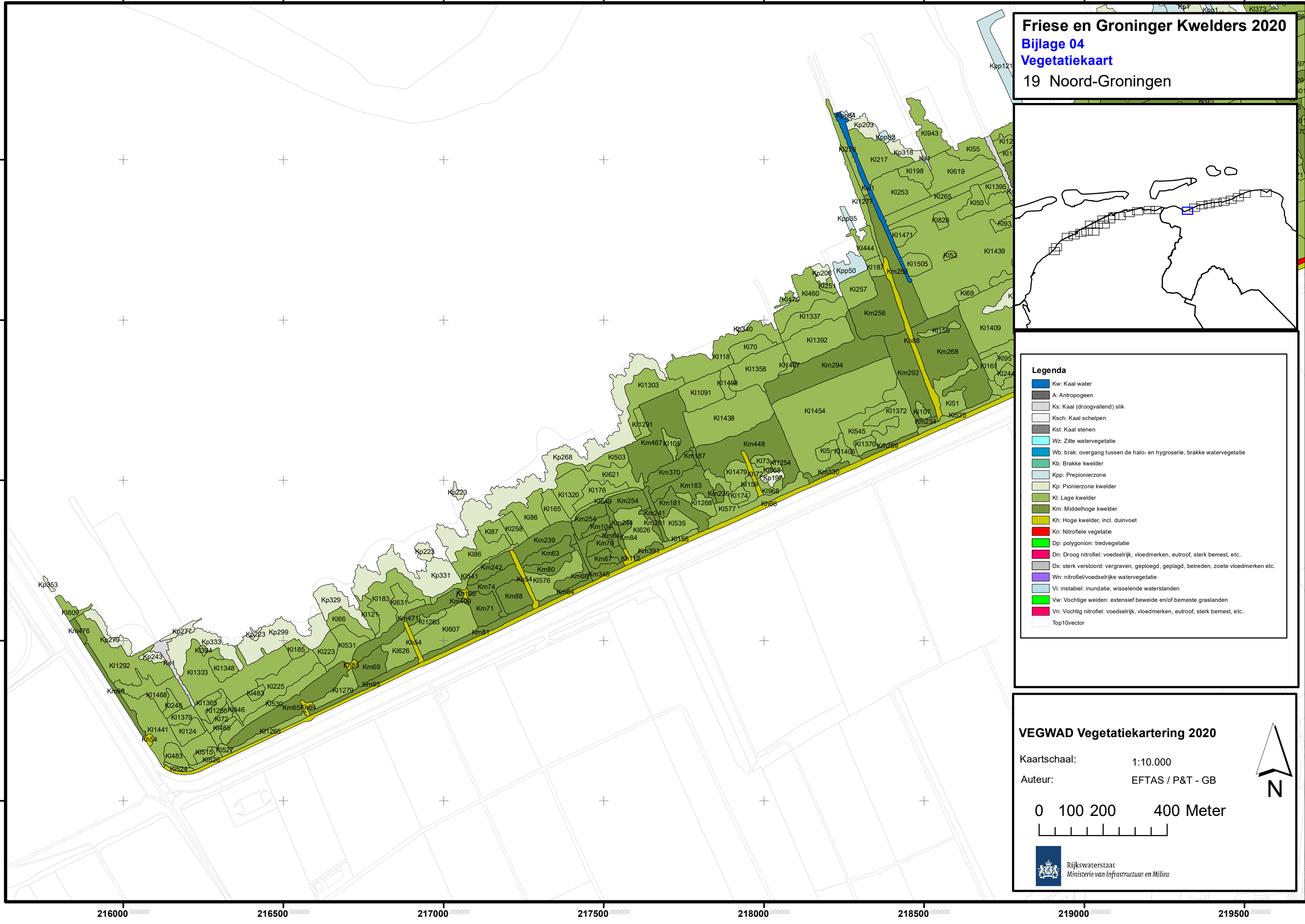
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofele vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofeel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofeel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofeel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

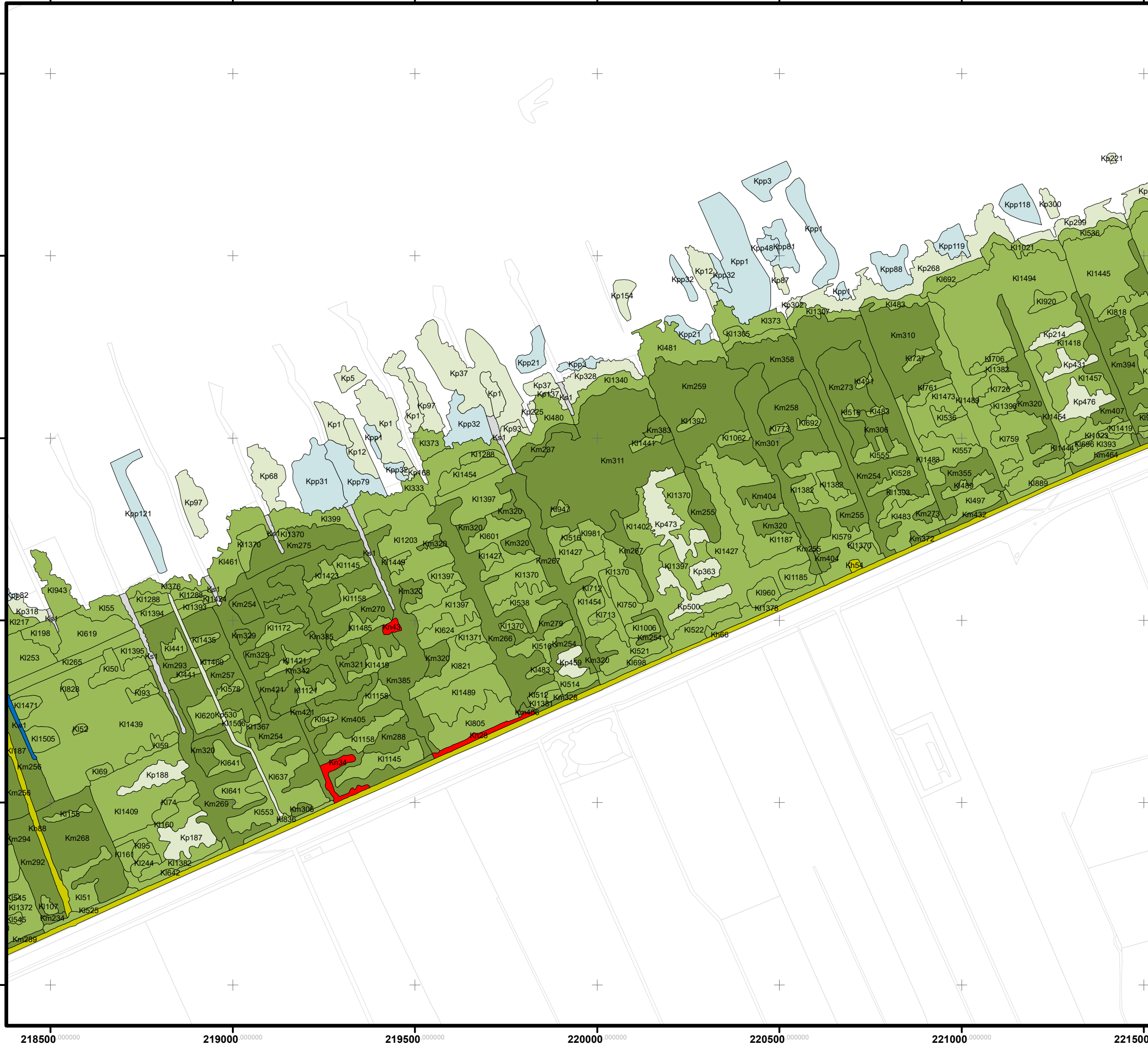
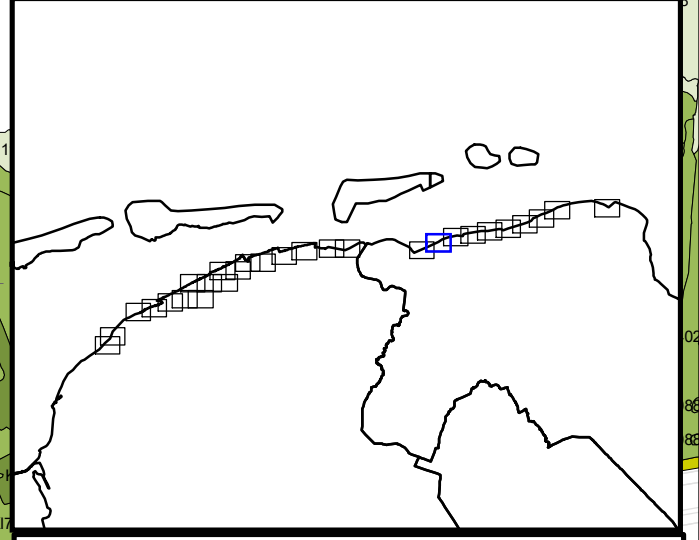
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 20 Noord-Groningen



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropoogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

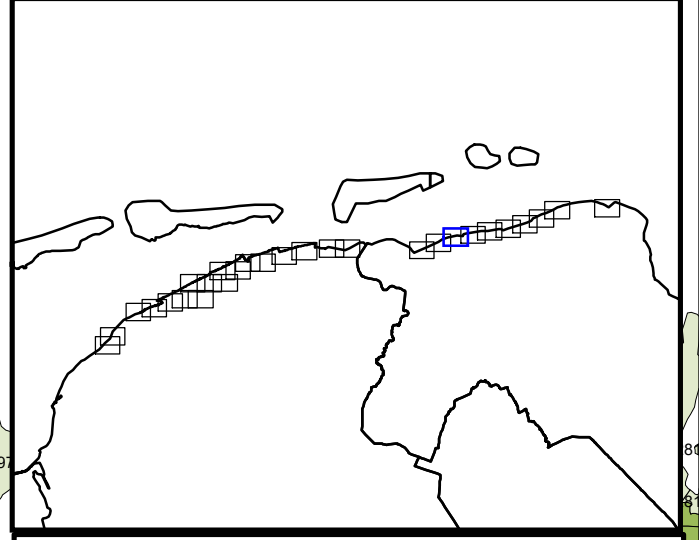
Kaartschaal: 1:10.000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 21 Noord-Groningen



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top1vector

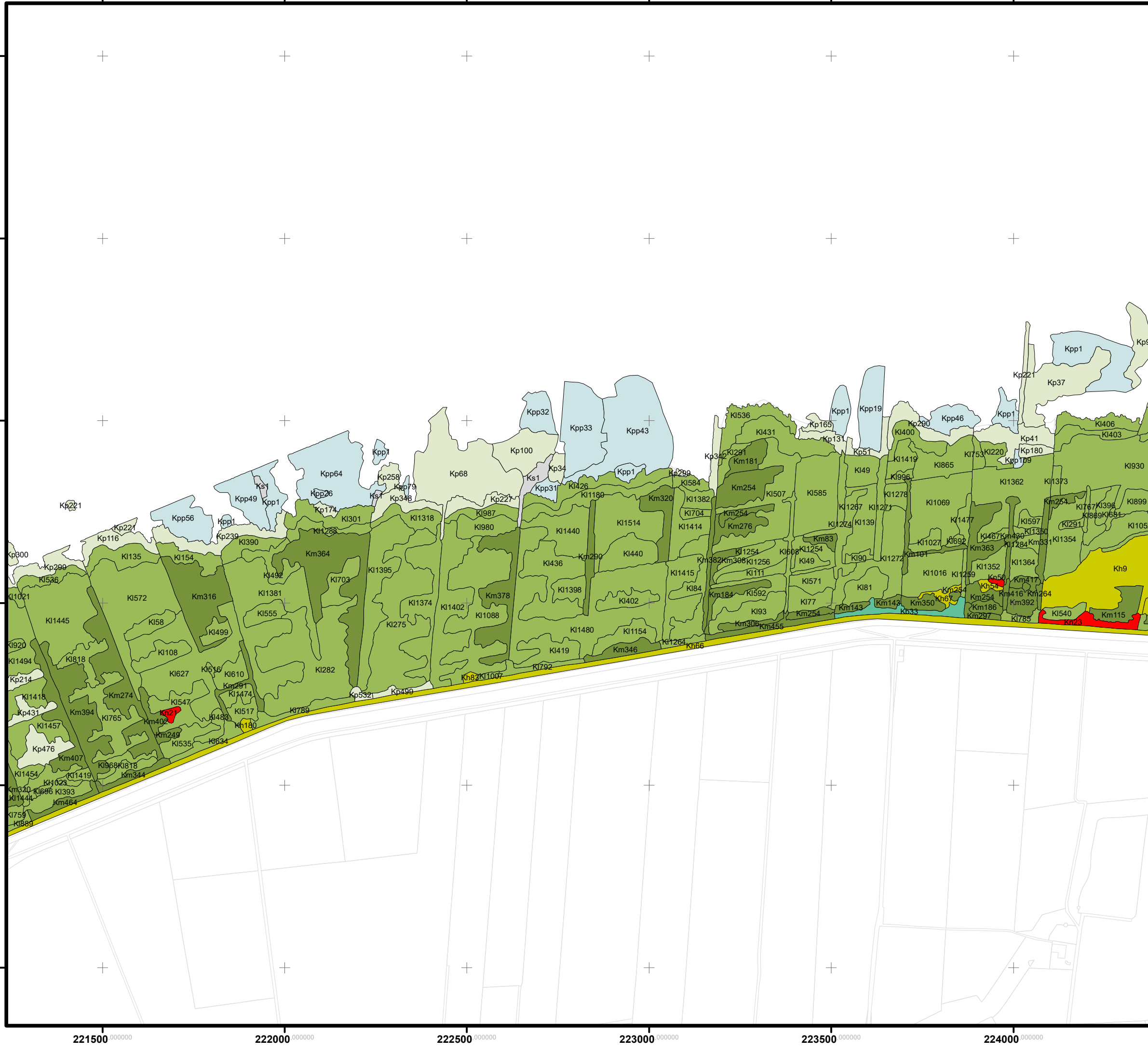
VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000

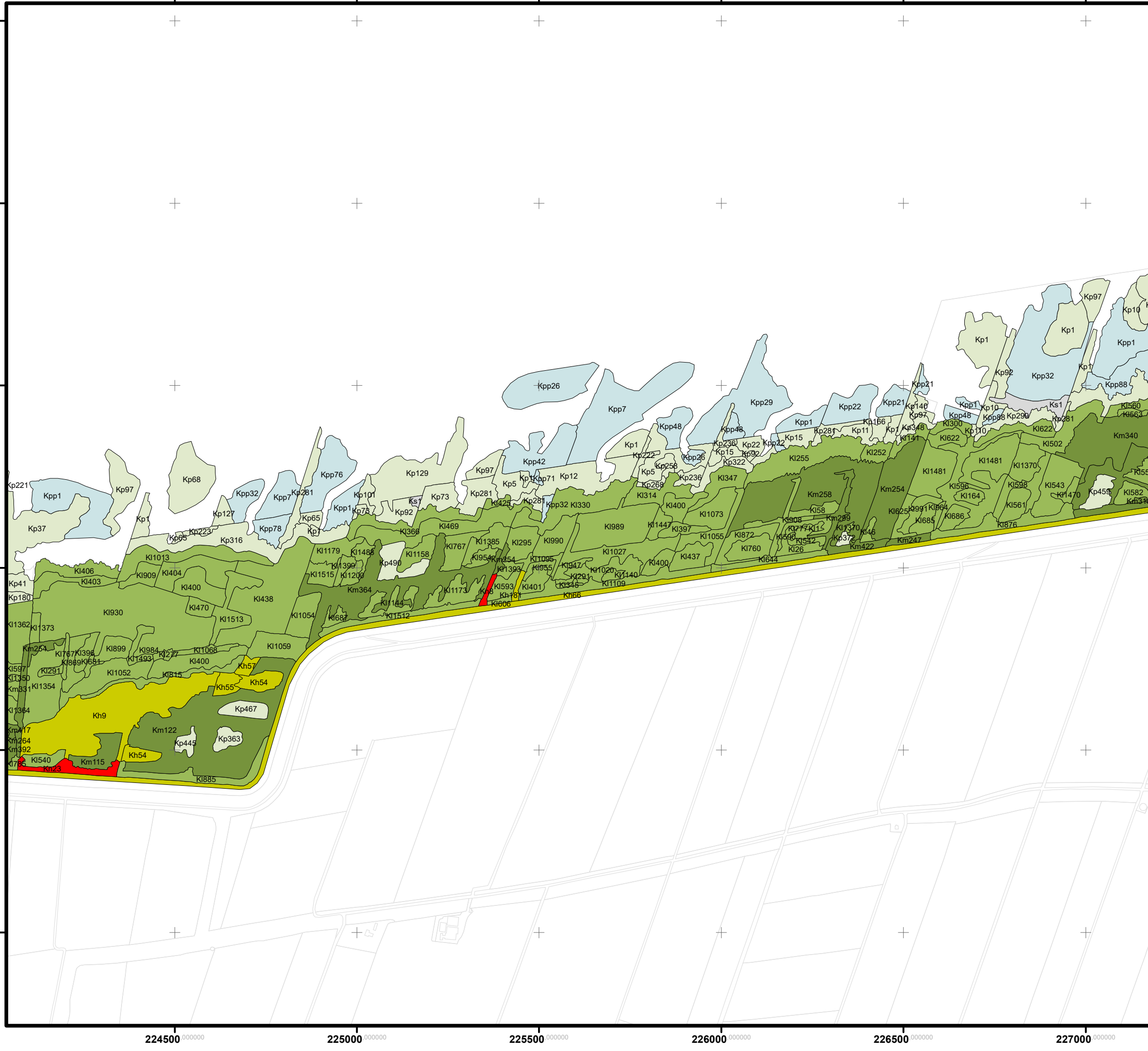
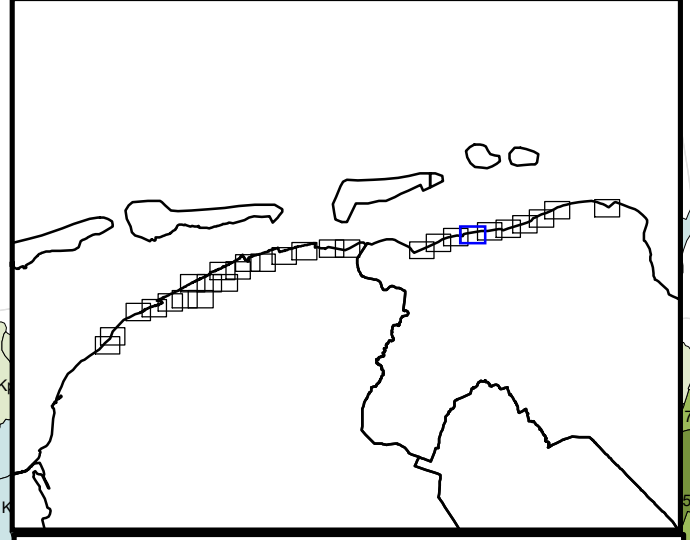
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 22 Noord-Groningen



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slijk
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kp: Preponierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Ki: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top1vector

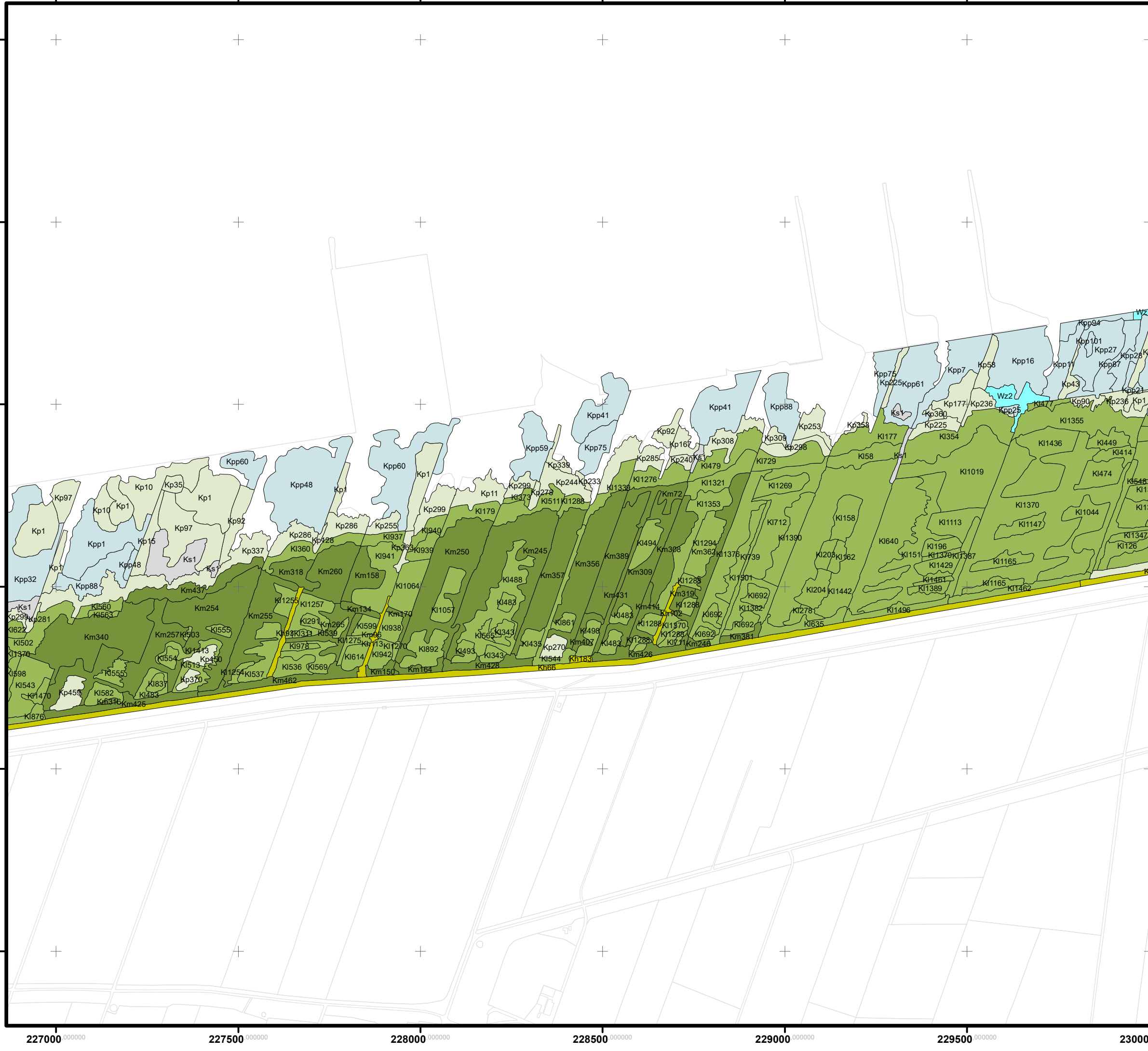
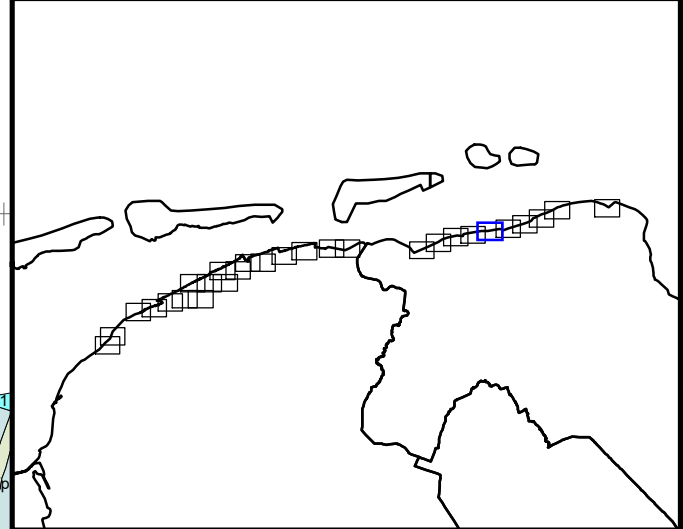
VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 23 Noord-Groningen



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc.
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiël: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc.
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

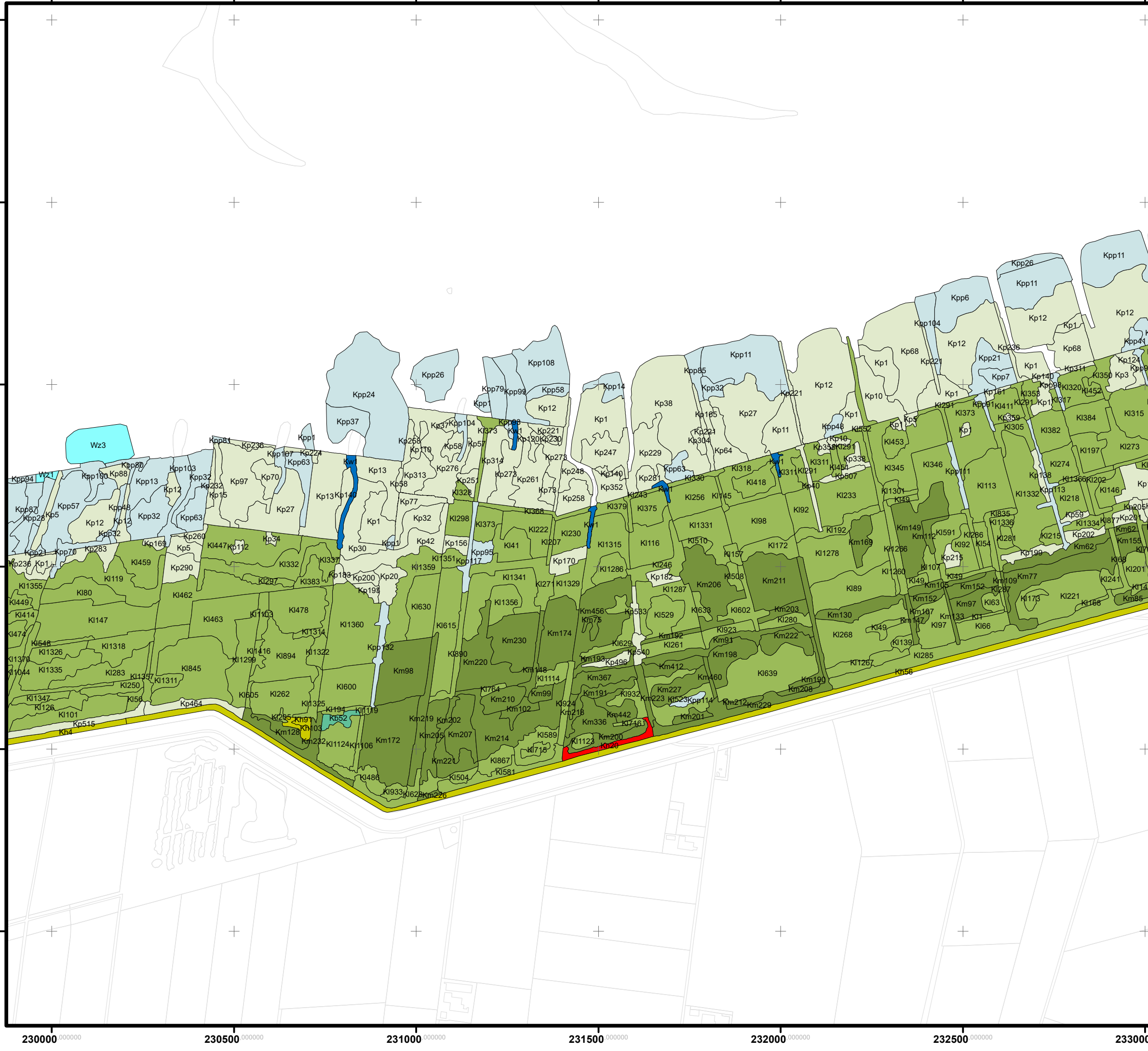
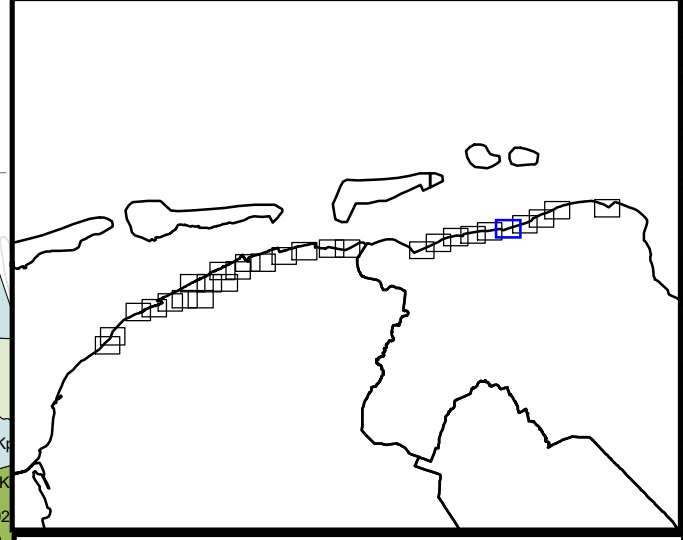
Kaartschaal: 1:10.000

Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 24 Noord-Groningen



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropoogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slijk
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Ki: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

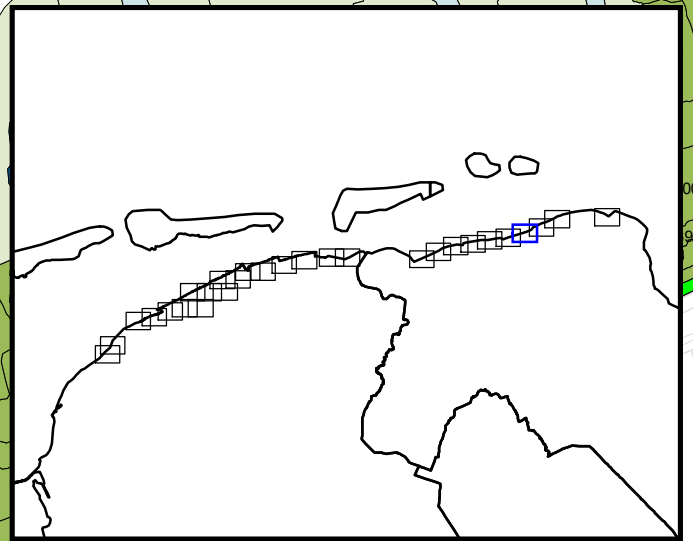
VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 25 Noord-Groningen



Legenda

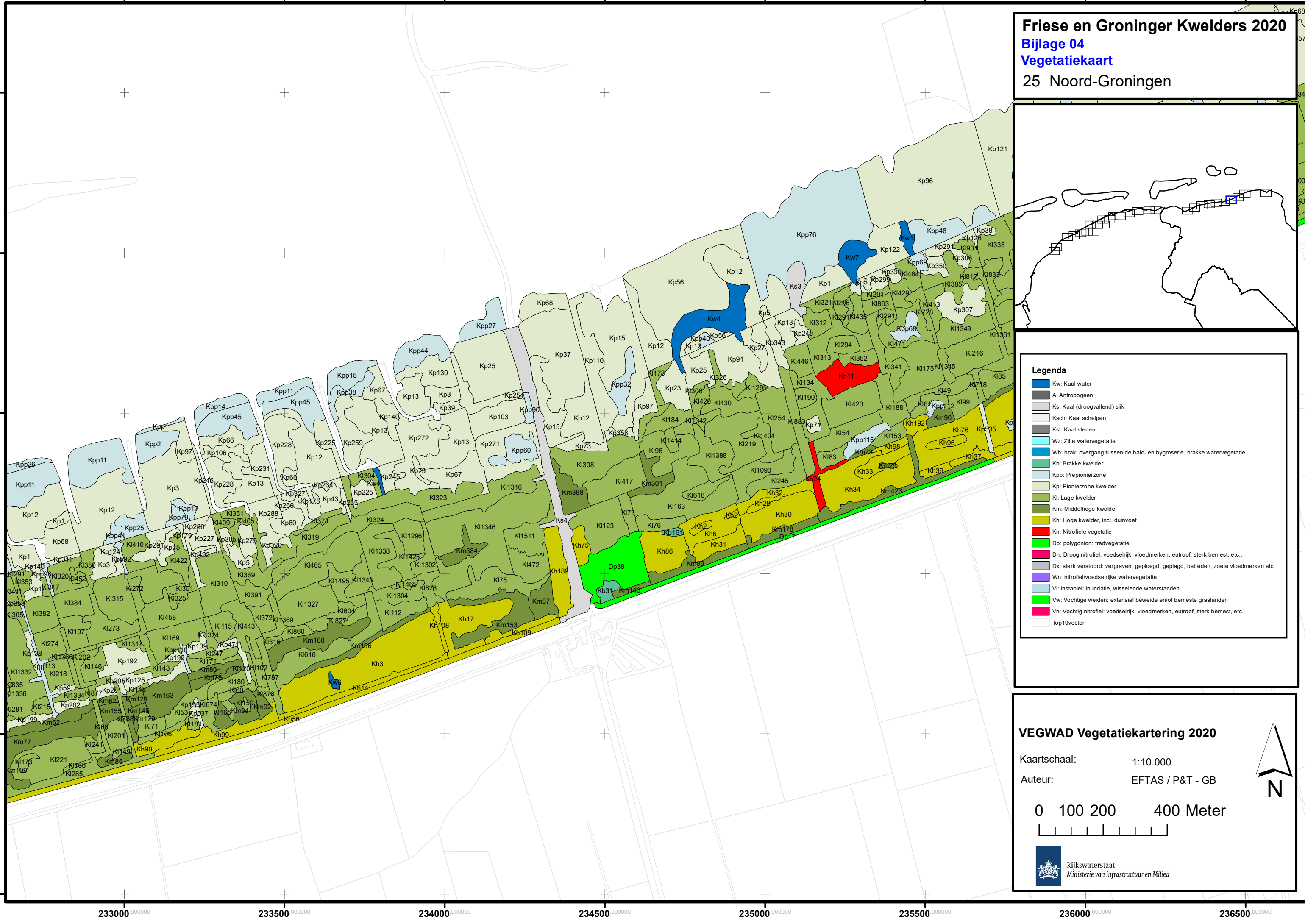
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, utroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

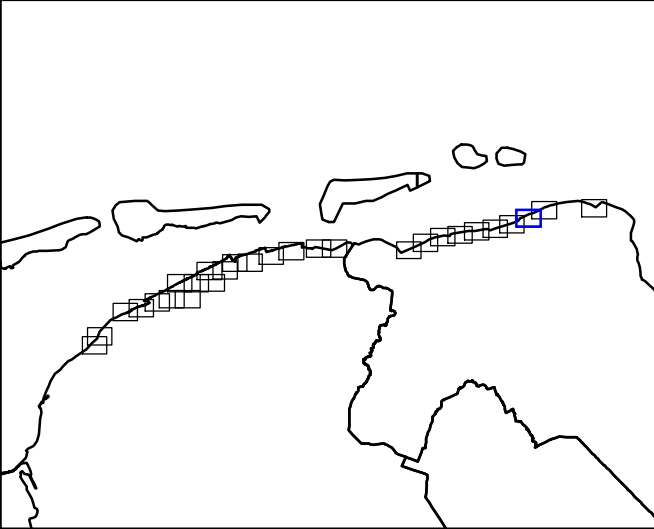
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 26 Noord-Groningen



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropoogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweede en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

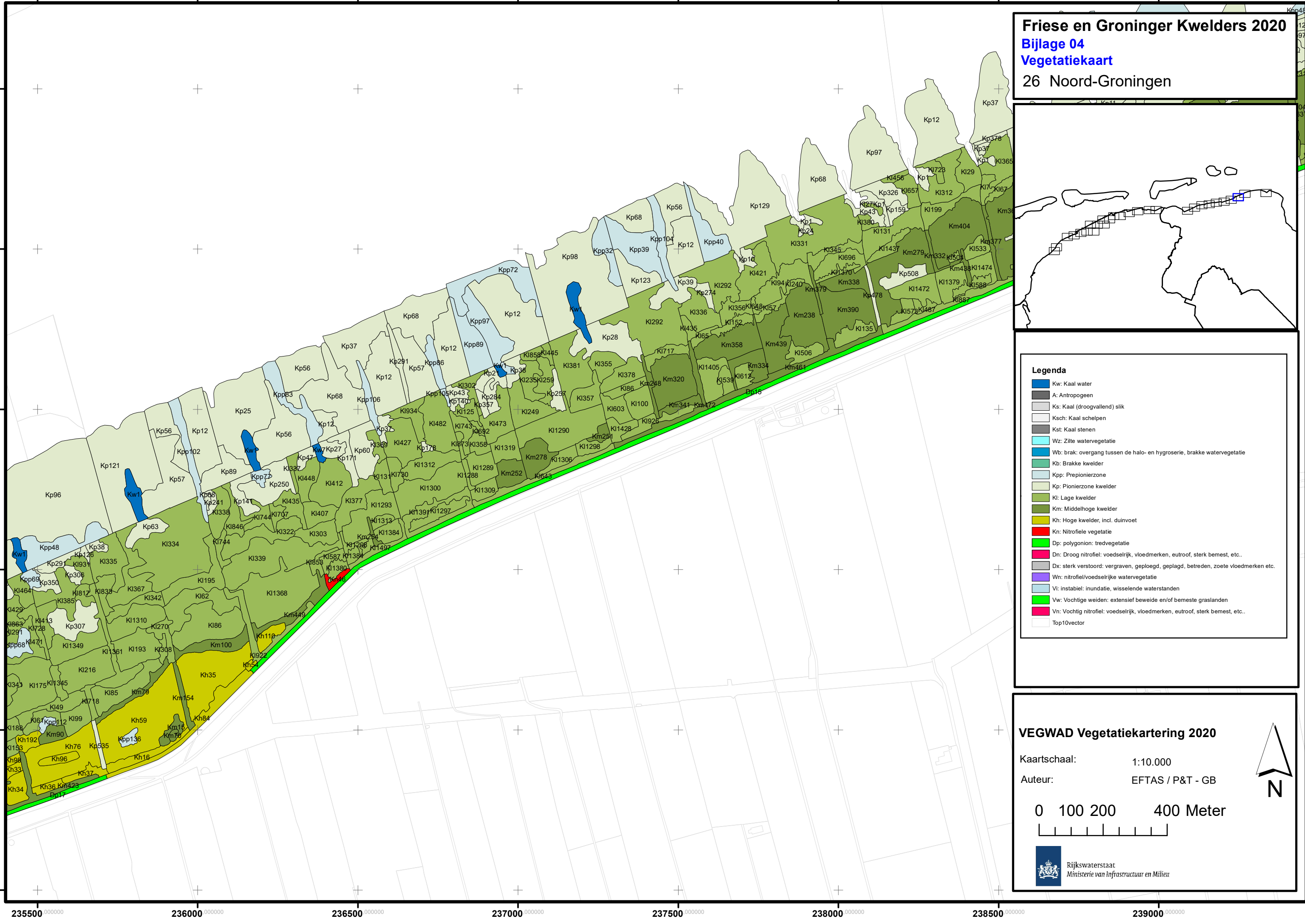
VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000

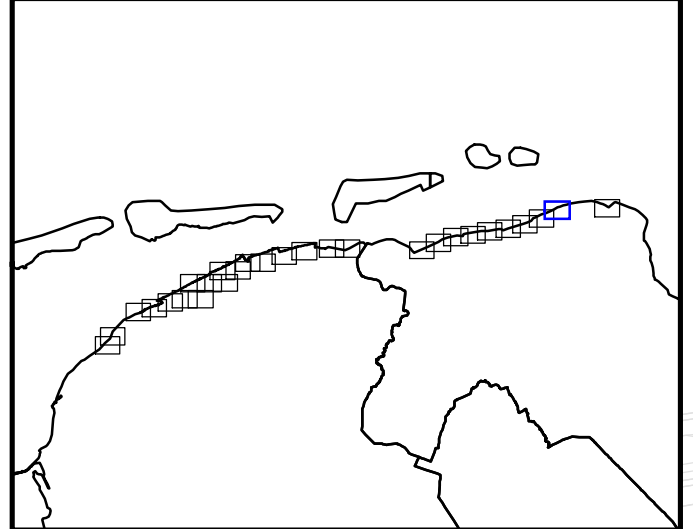
Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 27 Noord-Groningen



Legenda

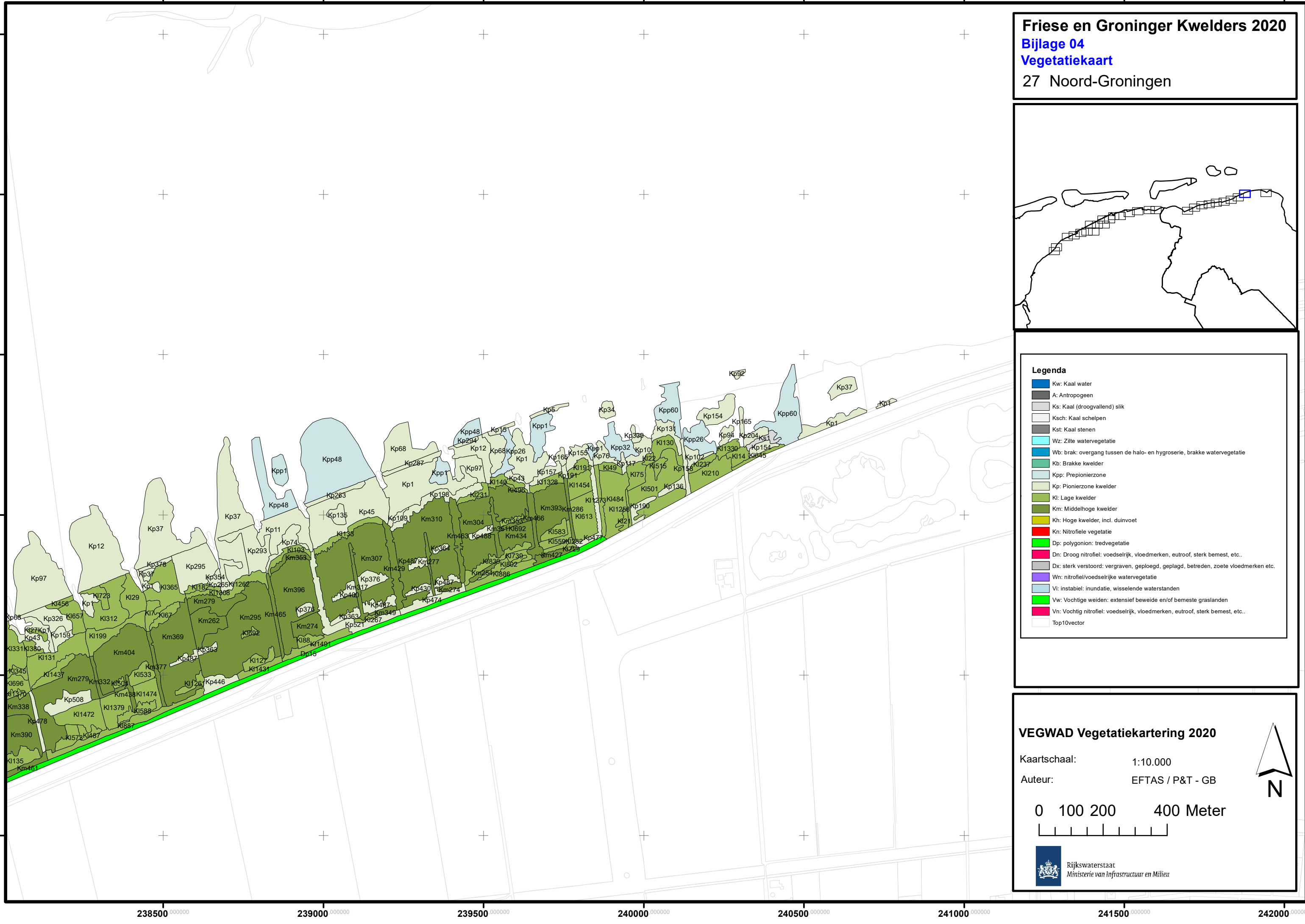
- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabil: inundatie, wisselende waterstanden
- Vw: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector

VEGWAD Vegetatiekartering 2020

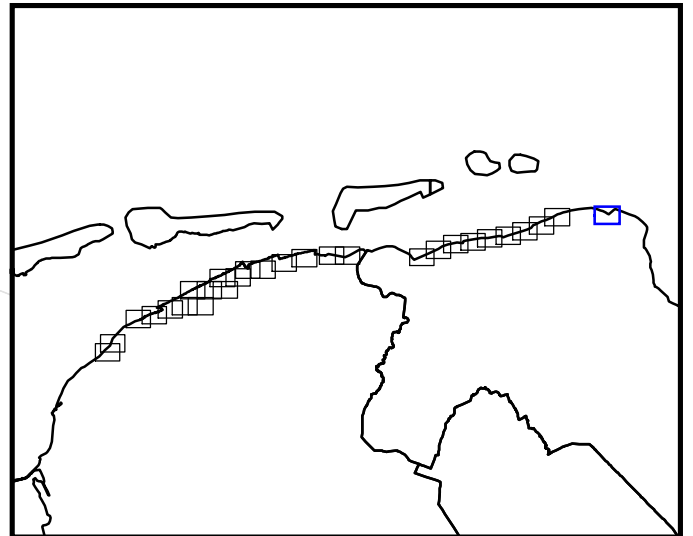
Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu

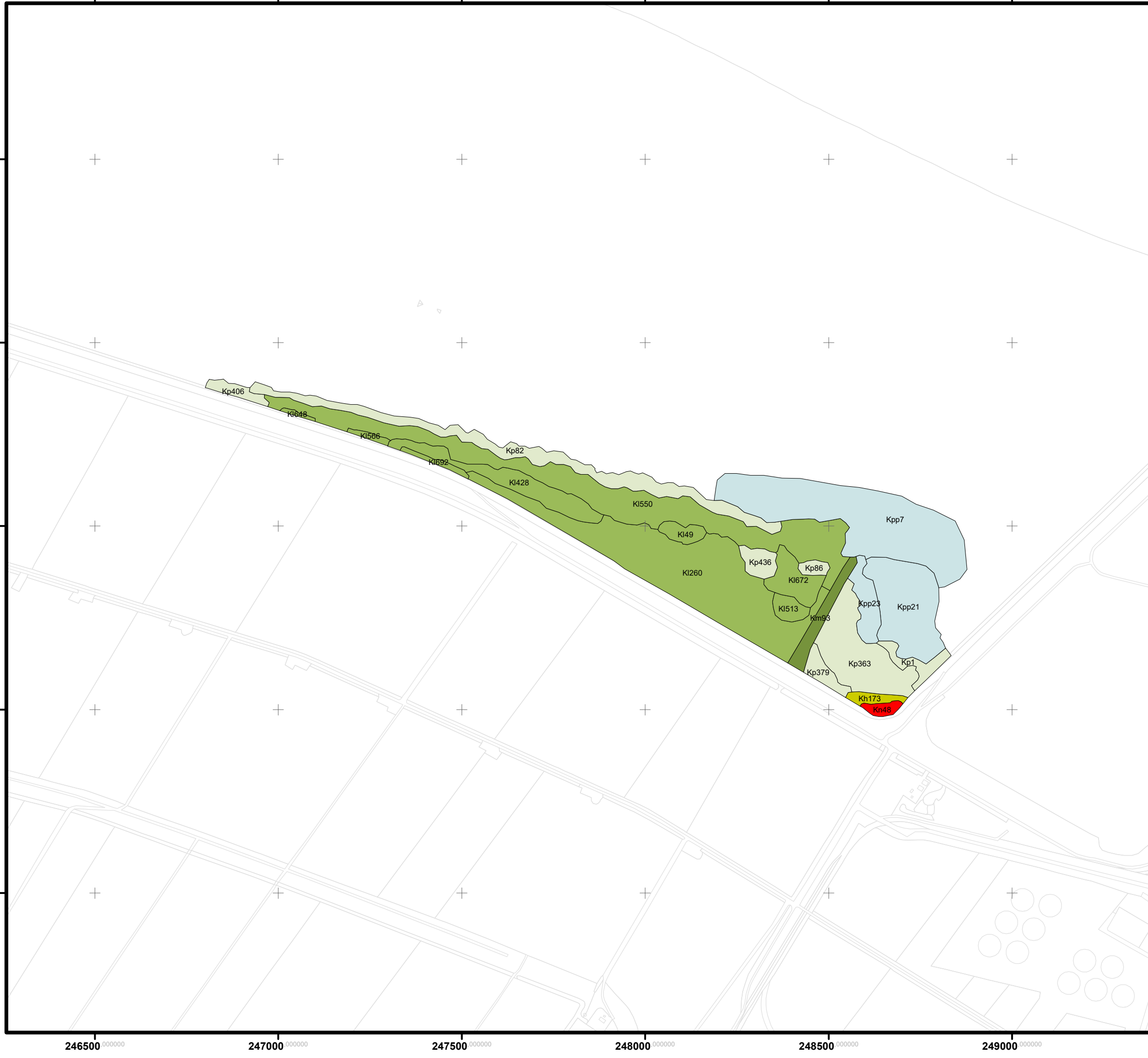


Friese en Groninger Kwelders 2020
Bijlage 04
Vegetatiekaart
 28 Noord-Groningen



Legenda

- Kw: Kaal water
- A: Antropogeen
- Ks: Kaal (droogvallend) slik
- Ksch: Kaal schelpen
- Kst: Kaal stenen
- Wz: Zilte watervegetatie
- Wb: brak: overgang tussen de halo- en hygroserie, brakke watervegetatie
- Kb: Brakke kwelder
- Kpp: Prepionierzone
- Kp: Pionierzone kwelder
- Kl: Lage kwelder
- Km: Middelhoge kwelder
- Kh: Hoge kwelder, incl. duinvoet
- Kn: Nitrofiële vegetatie
- Dp: polygonion: tredvegetatie
- Dn: Droog nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Dx: sterk verstoord: vergraven, geploegd, geplagd, betreden, zoete vloedmerken etc.
- Wn: nitrofiel/voedselrijke watervegetatie
- Vi: instabiel: inundatie, wisselende waterstanden
- Vv: Vochtige weiden: extensief beweide en/of bemeste graslanden
- Vn: Vochtig nitrofiel: voedselrijk, vloedmerken, eutroof, sterk bemest, etc..
- Top10vector



VEGWAD Vegetatiekartering 2020

Kaartschaal: 1:10.000
 Auteur: EFTAS / P&T - GB

0 100 200 400 Meter

Rijkswaterstaat
 Ministerie van Infrastructuur en Milieu