

**EINDRAPPORT
T2009 RAPPORTAGE SCHELDE ESTUARIUM**

DIGITALE BIJLAGE 8 “LEEFOMGEVING”

MINISTERIE VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU
RIJKSWATERSTAAT ZEELAND, UITVOEREND
SECRETARIAAT VAN DE VLAAMS-NEDERLANDSE
SCHELDECOMMISSIE

23 april 2014
077194957:B - Definitief
C03041.002718.0400

Inhoud

1	Leefomgeving.....	3
1.1	Inleiding.....	3
1.2	Arealen in tabellen.....	4
1.3	Profielen Zeeschelde.....	6
1.4	Turnover kruistabellen.....	83

1

Leefomgeving

1.1 INLEIDING

Dit document bevat de digitale bijlagen bij hoofdstuk 8 “Leefomgeving” van de T2009-rapportage Schelde-estuarium.

In wat volgt, wordt de nummering van het hoofdstuk in het hoofdrapport aangehouden zodat verwijzingen vanuit het hoofdrapport naar de digitale bijlagen, snel kunnen gevonden worden.

1.2 AREALEN IN TABELLEN

Tabel 1 Oppervlakte voor de verschillende ecotopen in hectaren voor de gehele Westerschelde.

Totaal Westerschelde	1996	2001	2004	2008	2010
Hoogdynamisch sublitoraal	19.266	19.352	19.467	19.339	19.288
Laagdynamisch sublitoraal	411	488	551	619	685
Hoogdynamisch litoraal	3.881	3.743	3.451	3.656	3.330
Laagdynamisch laaggelegen litoraal	261	358	409	310	326
Laagdynamisch middelhooggelegen litoraal	2.670	2.695	2.881	2.664	2.853
Laagdynamisch hooggelegen litoraal	693	560	562	468	592
Pionierschor	141	212	192	408	211
Schor	2.671	2.696	2.656	2.748	2.841
Supralitoraal	325	229	234	180	237
Hard	340	319	255	269	284
Overige	61	67	63	60	75
<i>Totaal</i>	30.720	30.720	30.720	30.721	30.721

Tabel 2 Oppervlakte voor de verschillende ecotopen in hectaren voor de polyhaliene zone van de Westerschelde.

Polyhaliene zone Westerschelde	1996	2001	2004	2008	2010
Hoogdynamisch sublitoraal	16.240	16.304	16.415	16.309	16.265
Laagdynamisch sublitoraal	378	438	478	544	600
Hoogdynamisch litoraal	2.462	2.369	2.172	2.338	2.088
Laagdynamisch laaggelegen litoraal	255	333	358	253	266
Laagdynamisch middelhooggelegen litoraal	2.021	1.985	2.041	1.890	2.020
Laagdynamisch hooggelegen litoraal	445	343	348	282	378
Pionierschor	63	121	105	253	134
Schor	122	123	128	178	253
Supralitoraal	224	186	172	151	178
Hard	150	149	138	157	168
Overige	23	32	29	28	33
<i>Totaal</i>	22.384	22.384	22.384	22.384	22.384

Tabel 3 Oppervlakte voor de verschillende ecotopen in hectaren voor de mesohaliene zone van de Westerschelde.

Mesohaliene zone Westerschelde	1996	2001	2004	2008	2010
Hoogdynamisch sublitoraal	3.026	3.048	3.052	3.030	3.023
Laagdynamisch sublitoraal	33	50	74	75	85
Hoogdynamisch litoraal	1.419	1.374	1.278	1.317	1.242
Laagdynamisch laaggelegen litoraal	6	25	51	57	60
Laagdynamisch middelhooggelegen litoraal	649	710	840	774	832
Laagdynamisch hooggelegen litoraal	248	218	214	186	214
Pionierschor	78	91	86	155	77
Schor	2.549	2.572	2.528	2.569	2.588
Supralitoraal	100	43	63	29	59
Hard	190	170	117	112	117
Overige	39	35	33	32	41
Totaal	8.336	8.336	8.336	8.337	8.337

Tabel 4 Absolute en relatieve bijdrage aan totale oppervlakte voor de verschillende ecotopen voor de Westerschelde.

Totaal Westerschelde	1996	2001	2004	2008	2010
Sublitoraal	19.677	19.840	20.018	19.958	19.972
Litoraal	7.505	7.356	7.302	7.097	7.100
Supralitoraal en schor	3.137	3.137	3.082	3.336	3.290
Overige en hard	401	386	317	330	359
Relatief					
Sublitoraal	64,1%	64,6%	65,2%	65,0%	65,0%
Litoraal	24,4%	23,9%	23,8%	23,1%	23,1%
Supralitoraal en schor	10,2%	10,2%	10,0%	10,9%	10,7%
Overige en hard	1,3%	1,3%	1,0%	1,1%	1,2%

Tabel 5 Hoog- en laagdynamisch areaal in het sublitoraal en het litoraal in de gehele Westerschelde.

Totaal Westerschelde	1996	2001	2004	2008	2010
Sublitoraal					
Hoogdynamisch sublitoraal	19.266	19.352	19.467	19.339	19.288
Laagdynamisch sublitoraal	411	488	551	619	685
Percentage laagdynamisch t.o.v. totaal	2,1%	2,5%	2,8%	3,1%	3,4%
Litoraal					
Hoogdynamisch litoraal	3.881	3.743	3.451	3.656	3.330
Laagdynamisch litoraal	3.624	3.613	3.852	3.442	3.770
Percentage laagdynamisch t.o.v. totaal	48,3%	49,1%	52,7%	48,5%	53,1%

Tabel 6 Totale lengte van de laagwaterlijn en van de laagwaterlijn langs laagdynamische litorale ecotopen in de Westerschelde.

	1996	2001	2004	2008	2010
Totale lengte van de laagwaterlijn	283.305	272.950	274.307	277.621	277.871
Lengte van de Waterlijn langs laagdynamisch gebied	40.410	46.116	48.047	31.794	34.855
Laagdynamisch/totale laagwaterlijn	14,3%	16,9%	17,5%	11,5%	12,5%

1.3 PROFIELEN ZEESCHELDE

De kaarten met de locaties van de dwarsdoorsneden zijn op de laatste pagina's van de bijlage opgenomen.

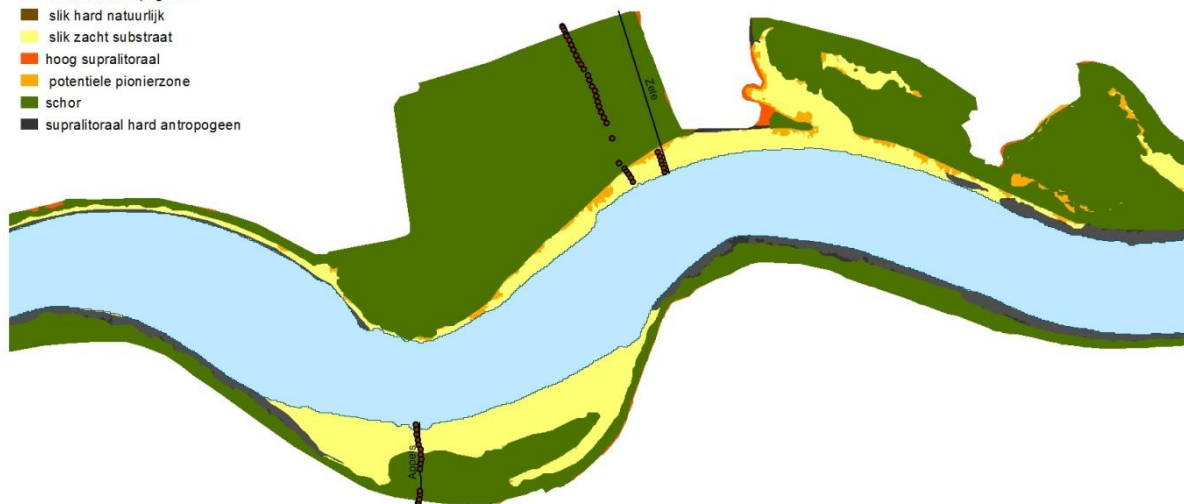
		Opna me jaar		Schor en slik profiel			Onderwateroever		
Cod e	Naam	2008	2009	Vorm	Harde begrenzing	Vorm	Binnenbocht/Buitenbo cht	Erosief/ sedimenterend/stabiel	Versteiling/verflauwing/geen verandering/Bestort (?)
AP	Appels		X	bol	nee	hol	buitenbocht	stabiel	geen verandering
BA	Ballooi		X	sprong	nee	bol	binnenbocht	sedimenterend	geen verandering
BD1	Blokkersdijk - schor	X		bol	Schorrand bestort	hol	buitenbocht	erosief	versteiling
BD2	Blokkersdijk - slik	X		helling	Hard natuurlijk	"	"	"	"
BM	Bergenmeersen		X	bol	Schorrand bestort	bol	binnenbocht	erosief	geen verandering
BO	Boomken	X		sprong	bestort	hol	buitenbocht	erosief	versteiling
BR	Branst		X	sprong	nee	bol	binnenbocht	erosief	versteiling
BS	Brede schoren		X	vlak	Schorrand bestort	hol	binnenbocht	erosief	versteiling
BU	Burcht	X		sprong	Schorrand bestort	bol	buitenbocht	stabiel	geen verandering
CRa	Cramp a		X	bol	Slik bestort	hol	buitenbocht	erosief	versteiling
CRb	Cramp b		X	sprong	nee	"	"	"	"
CRc	Cramp c		X	vlak	Schorrand bestort	helling	buitenbocht	erosief	versteiling
DKa	Doelkern a		X	bol	nee	helling	buitenbocht	stabiel	geen verandering
DKb	Doelkern b		X	bol	Schorrand bestort	helling	buitenbocht	stabiel	geen verandering
DM	Durmemonding		X	vlak	nee	niet beschikbaar			
FF	Fort Filip	X		helling	nee	hol	-	erosief	versteiling
GB Sa	Groot buitenschoor a	X		helling	nee	helling	binnenbocht	stabiel	geen verandering
GB Sb	Groot buitenschoor b	X		helling	nee	"	"	"	"
GRa	Grembergen a		X	vlak	nee	bol	buitenbocht	stabiel	geen verandering
GRb	Grembergen b		X	vlak	Schorrand bestort	bol	binnenbocht	sedimenterend	verflauwing
GSa	Galgenschoor a	X		sprong	Schorrand bestort	bol	binnenbocht	stabiel	geen verandering

GSb	Galgenschoor b - schor	X		vlak	Schorrand bestort	bol	binnenbocht	stabiel	geen verandering
GSb 1	Galgenschoor b - slik	X		hol	Schorrand bestort	"	"	"	"
GS H	Groot schor Hamme		X	vlak	Waterlijn bestort	helling	-	stabiel	geen verandering
GW	Galgenweel	X		sprong	Schorrand bestort	hol	binnenbocht	erosief	versteiling
HE	Heusden		X	bol	nee	bol	-	sedimenterend	?
HP	Hooipolder	X		sprong	Schorrand bestort	hol	binnenbocht	stabiel	geen verandering
KPa	Ketenisse a	X		hol	Schorrand bestort	hol	-	stabiel	geen verandering
KPb	Ketenisse b	X		helling	nee	"	"	"	"
KPc	Ketenisse c	X		hol	bestort	sprong	binnenbocht	erosief	versteiling
KPd	Ketenisse d	X		hol	bestort	sprong	binnenbocht	erosief	geen verandering
KS	Konkelschoor		X	vlak	Schorrand bestort	hol	binnenbocht	stabiel	geen verandering
KV	Kijkverdriet - schor		X	vlak	nee	helling	-	erosief	geen verandering
KV	Kijkverdriet - slik		X	helling	"	"	"	"	"
LH	Lillo haven-schor	X		bol	Schorrand bestort	helling	binnenbocht	erosief	versteiling
LH	Lillo haven-slik	X		helling	"	"	"	"	"
LP	Lillo potpolder - schor	X		hol	Schorrand bestort	hol	binnenbocht	erosief	versteiling
LP	Lillo potpolder - slik	X		bol	"	"	"	"	"
MK	Mariekerke		X	sprong	nee	helling	buitenbocht	stabiel	geen verandering
NO	Notelaer -schor		X	vlak	nee	hol	-	stabiel	geen verandering
NO	Notelaer -slik		X	helling	"	"	"	"	"
OD1	Ouden Doel - schor	X		vlak	Schorrand bestort	helling	nevengcul	sedimenterend	versteilend
OD2	Ouden Doel - slik	X		bol	Schorrand bestort	"	"	"	"
PD	Plaat/Driegoten		X	sprong	nee	helling	binnenbocht	erosief	geen verandering
RM	Rupelmonding a	X		bol	Schorrand	hol	binnenbocht	erosief	versteilend

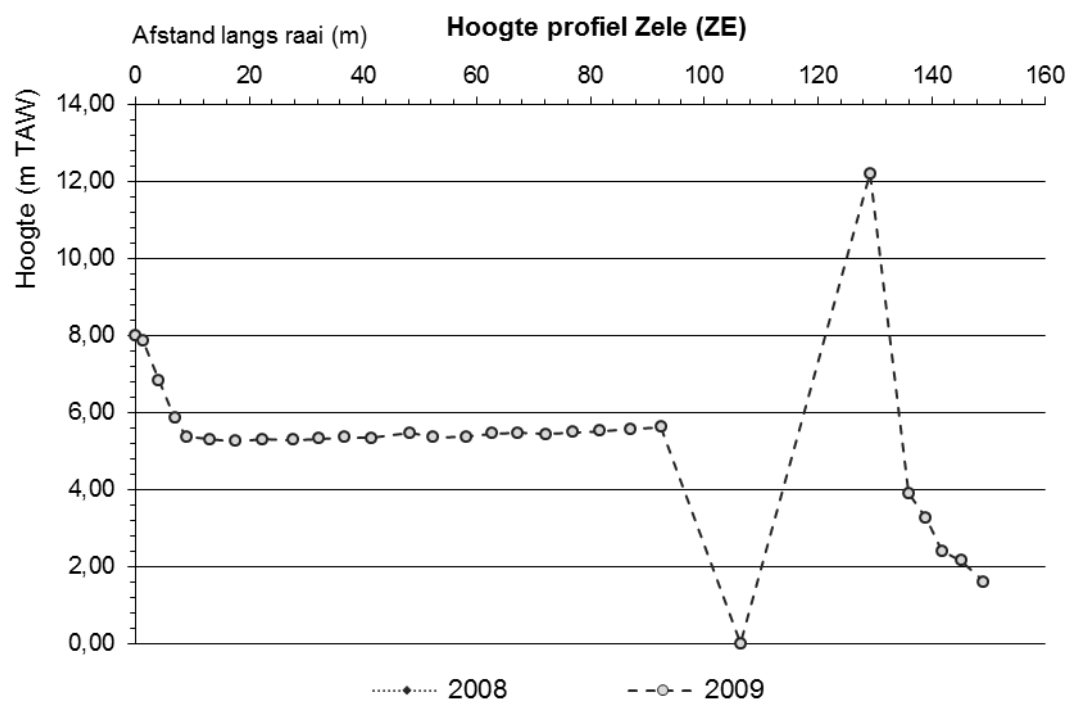
a					bestort				
RM b	Rupelmonding b	X		hol	Schorrand bestort	helling	binnenbocht	erosief	stabiel
TE	Temse		X	sprong	nee	hol	binnenbocht	erosief	versteilend
TS	Twaalf sluizen	X		sprong	Schorrand bestort	helling	-	stabiel	geen verandering
VL	Vliet	X		sprong	Schorrand bestort	hol	buitenbocht	stabiel	geen verandering
WE	Weert		X	vlak	nee	bol	binnenbocht	erosief	geen verandering
WM	Wijmeers		X	hol	nee	hol	binnenbocht	stabiel	geen verandering
ZE	Zelee -schor		X	sprong ?	nee	hol	buitenbocht	erosief	geen verandering
ZE2	Zelee - slik		X	Bol	nee	"	"	"	"

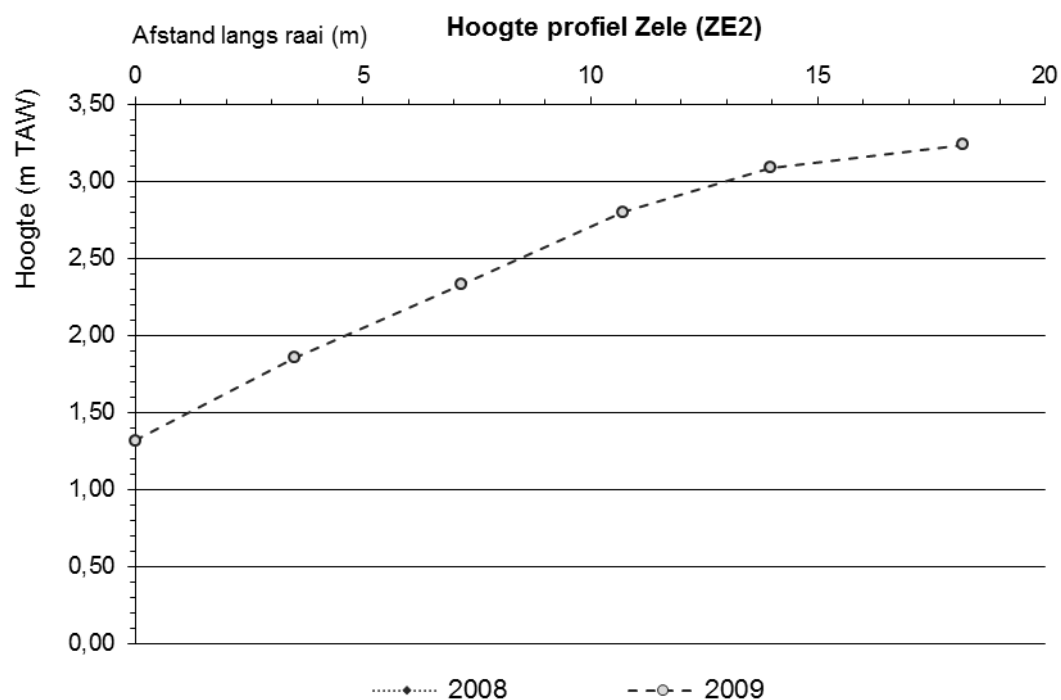
Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiële pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen



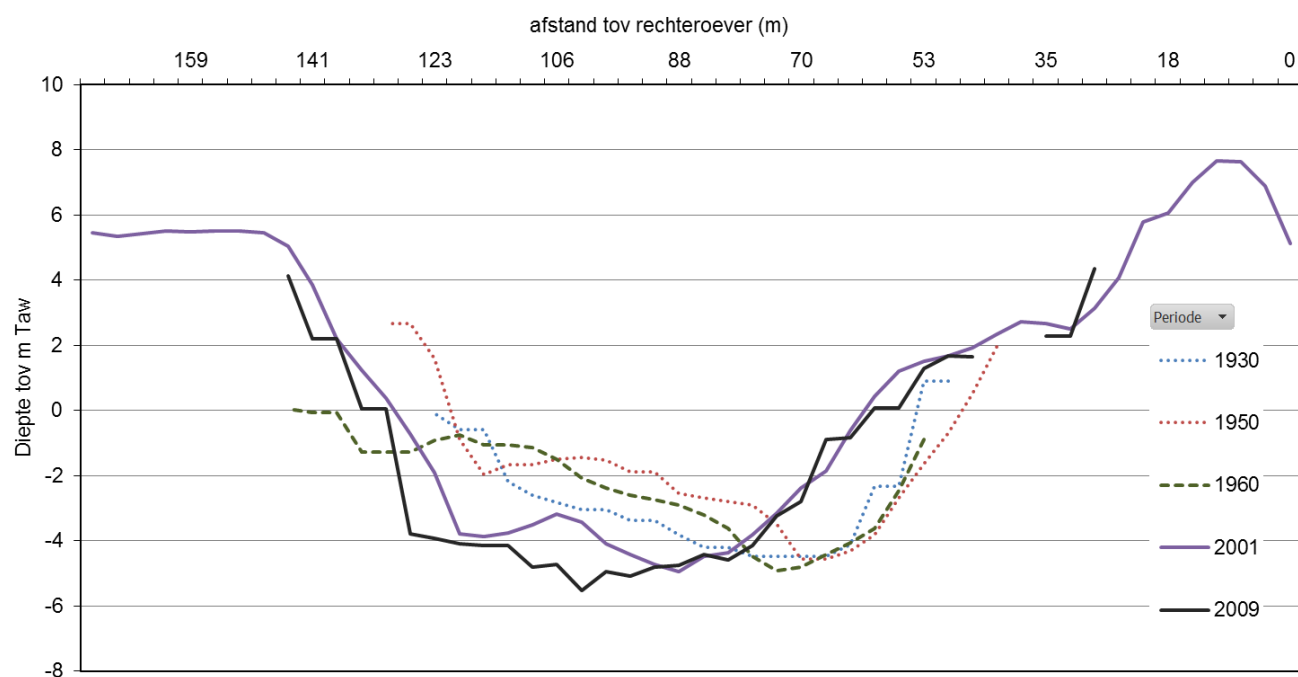
0 0,0375 0,075 0,15 0,225 0,3
Kilometers





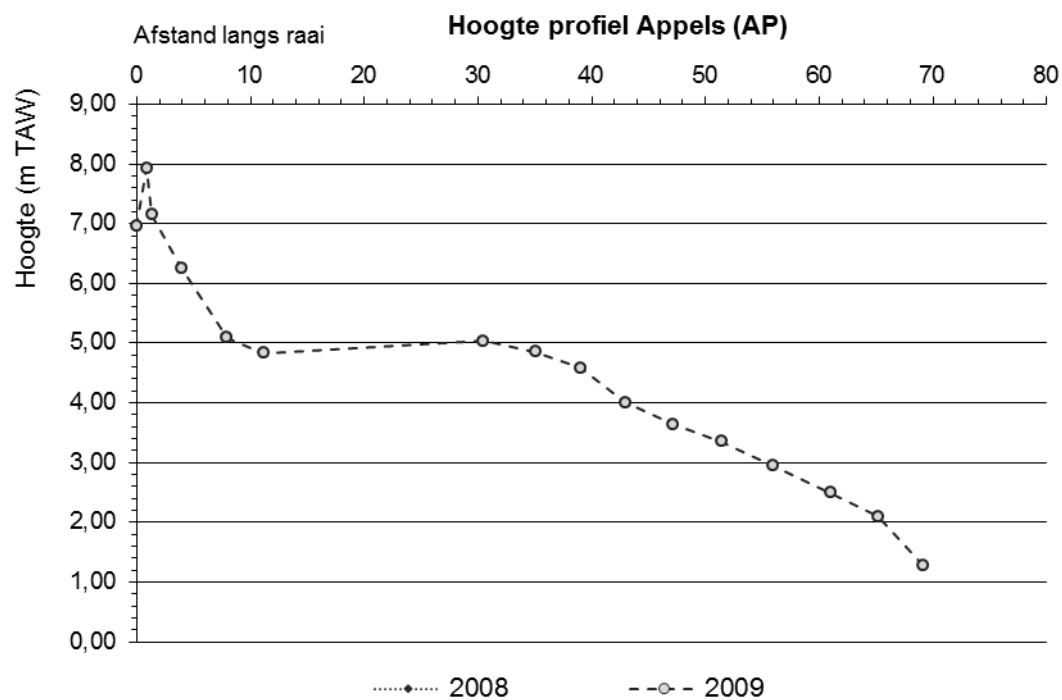
Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW



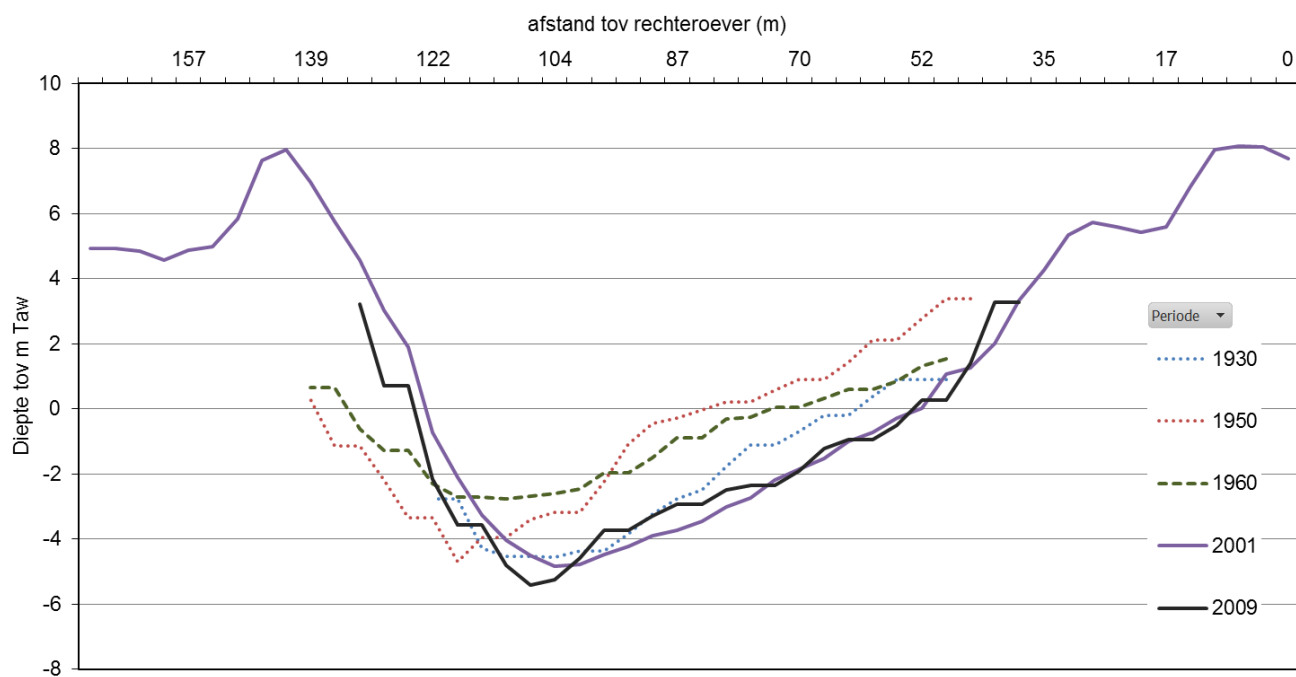
Afstand tot Oever

Profiel 74.00



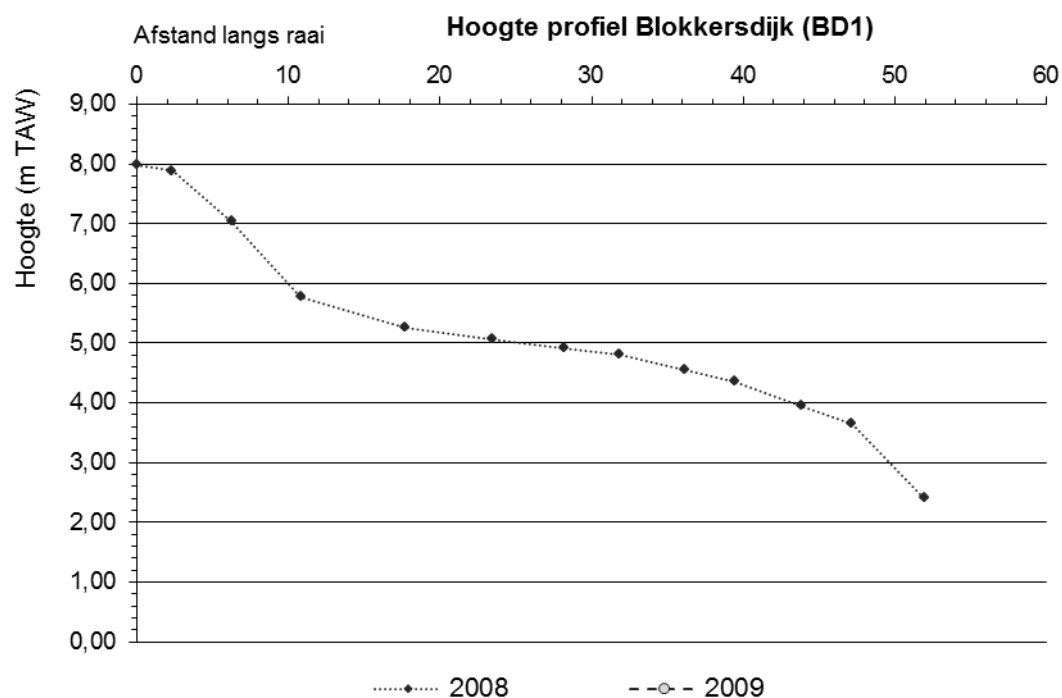
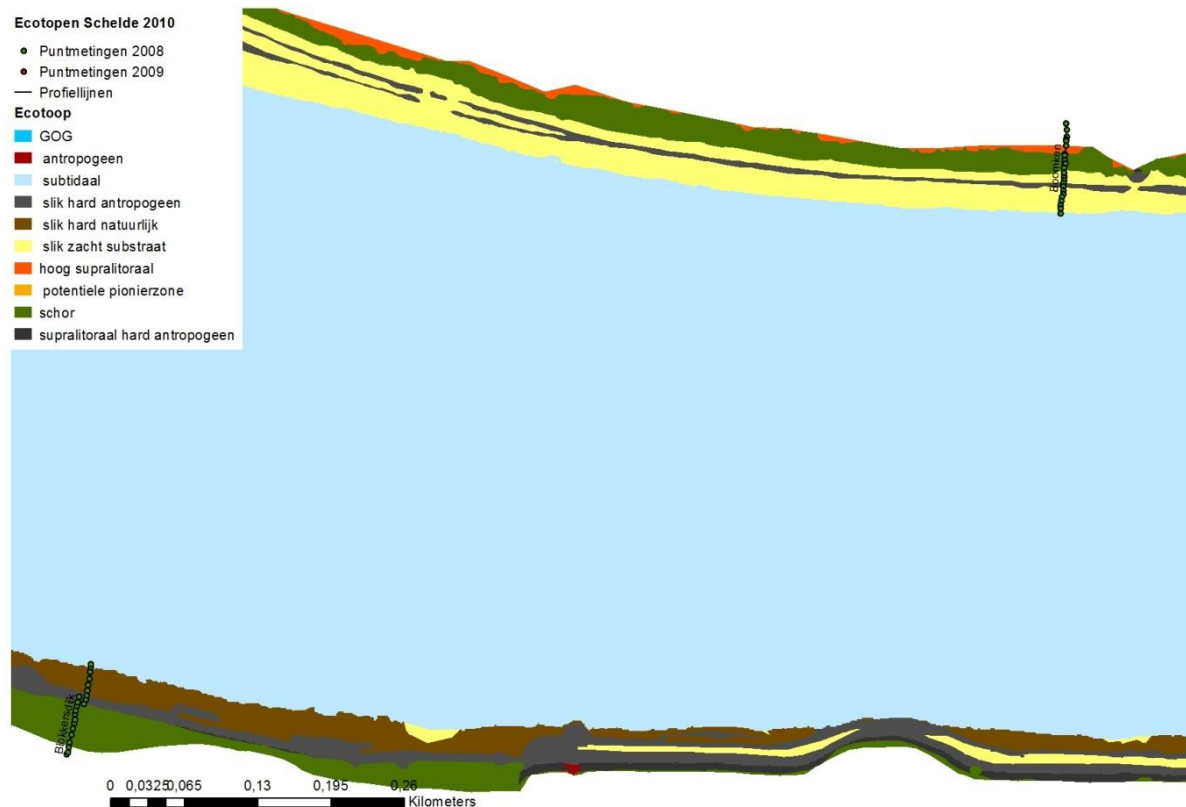
Afstand tot BNgren

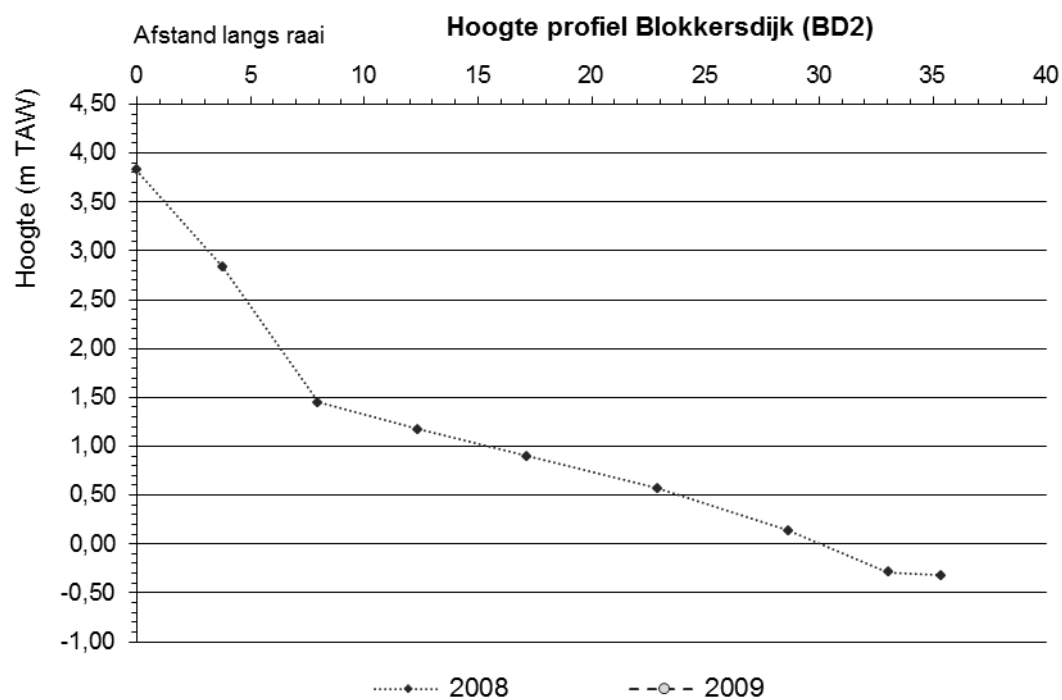
Gemiddelde van mTAW



Afstand tot Oever

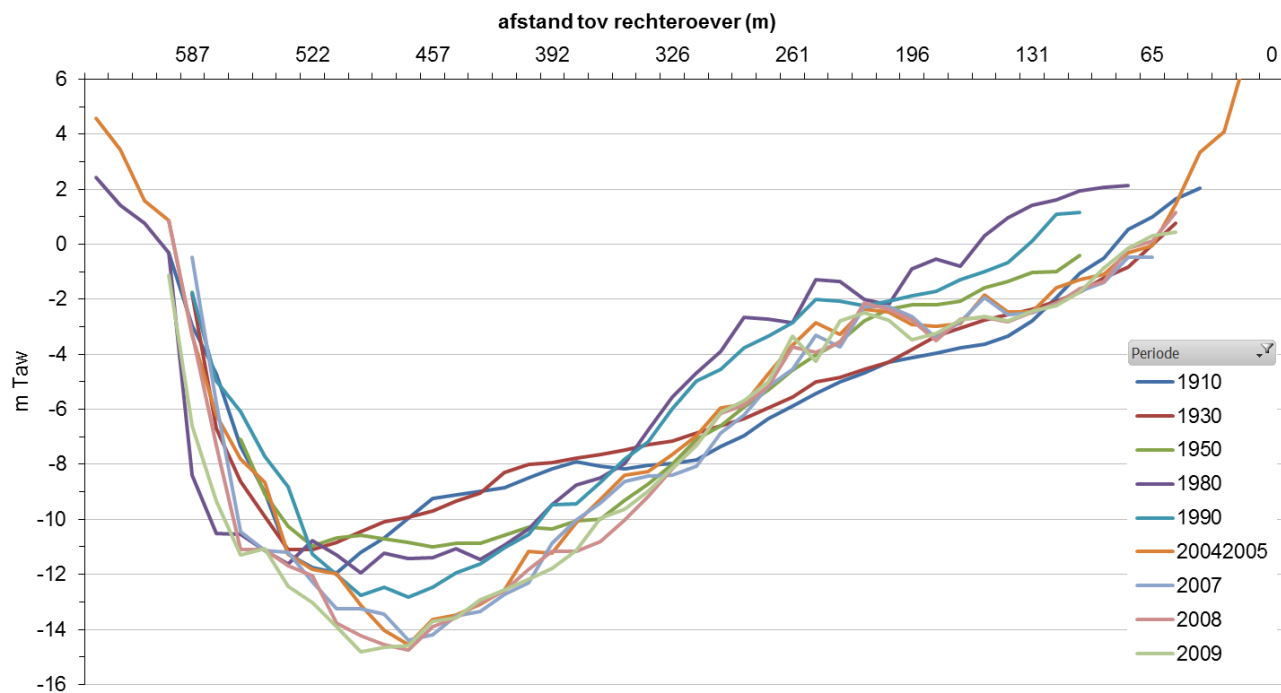
Profiel 74.25





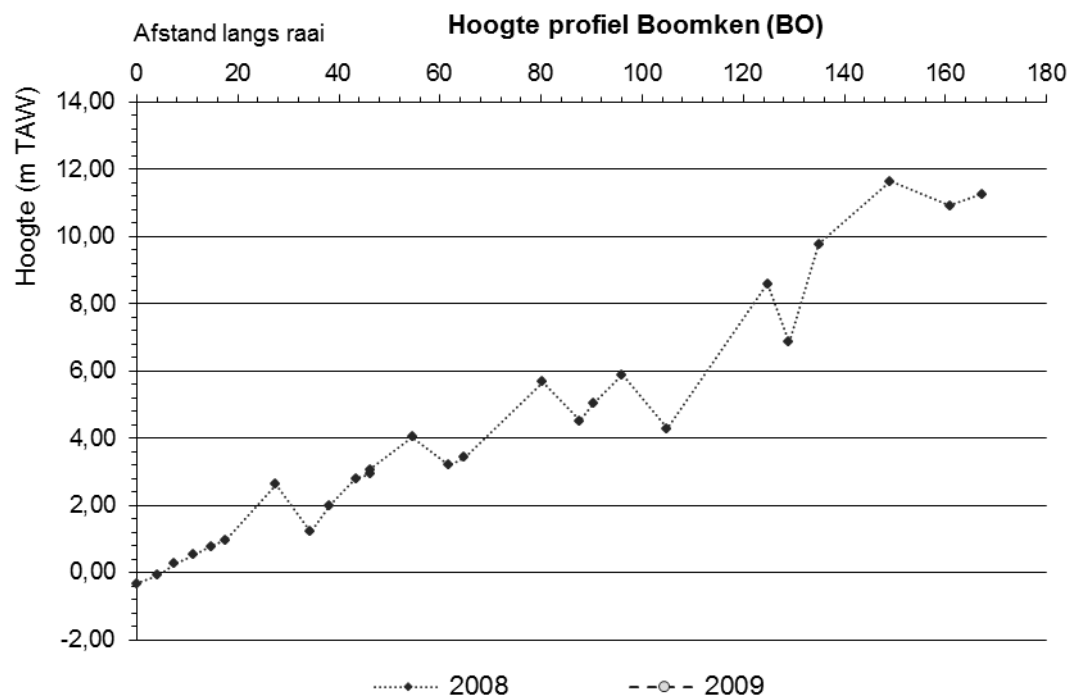
Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW



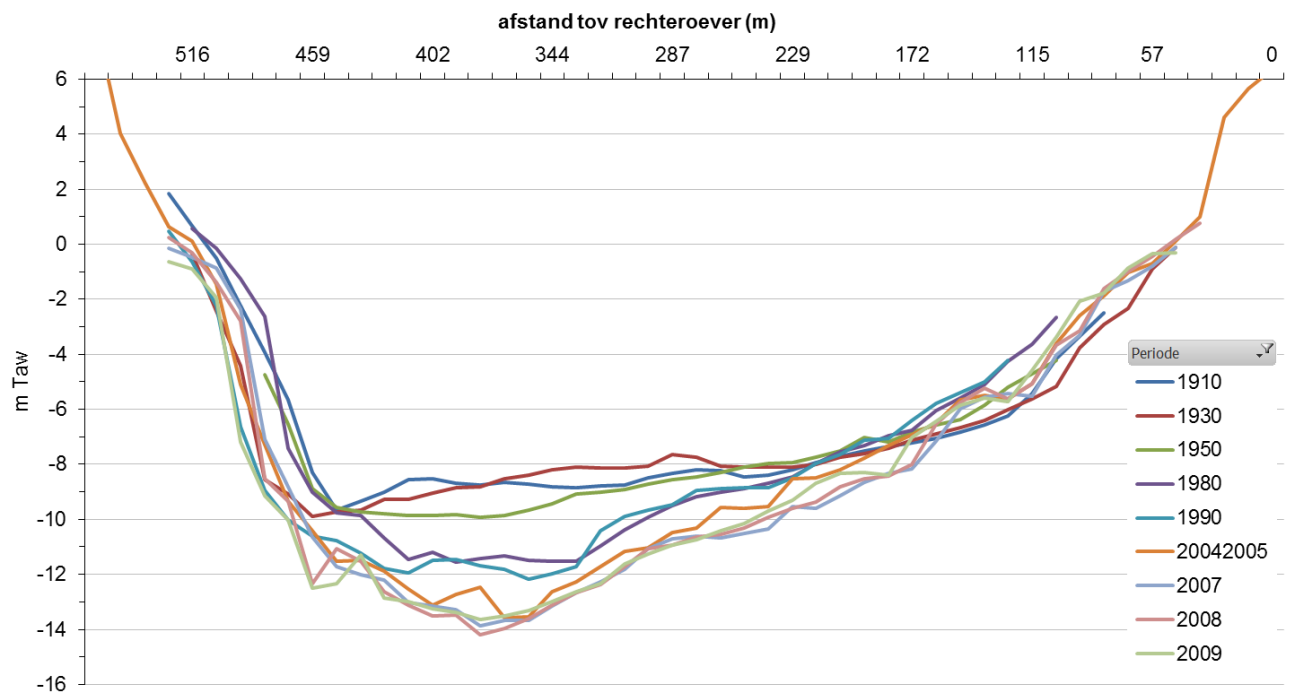
Afstand tot Oever

Profiel 22.00



Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW

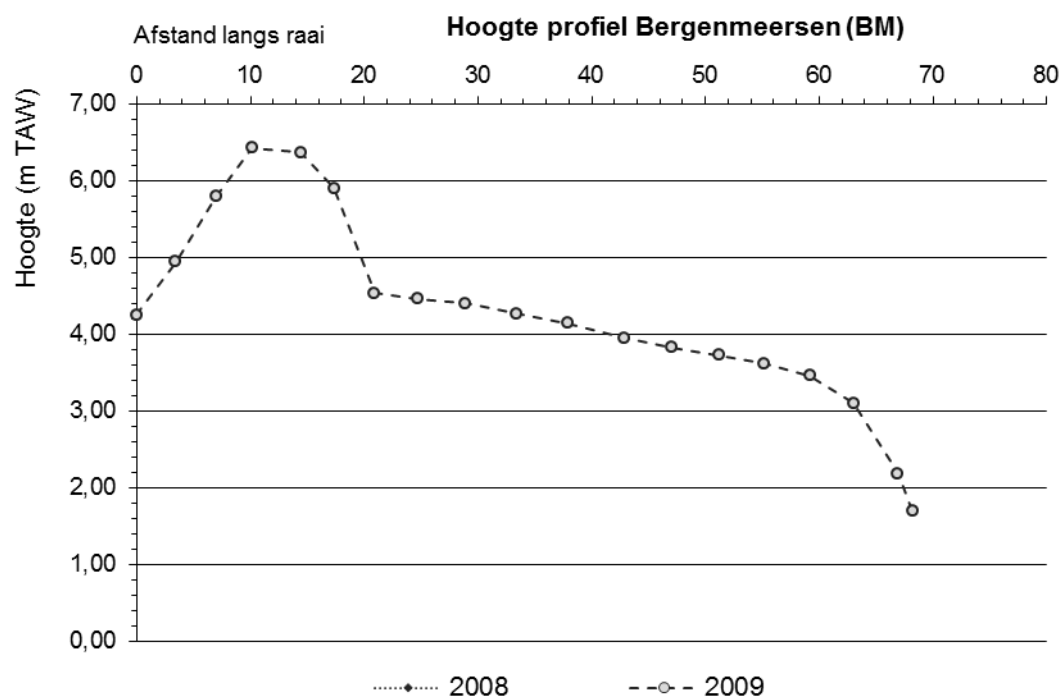
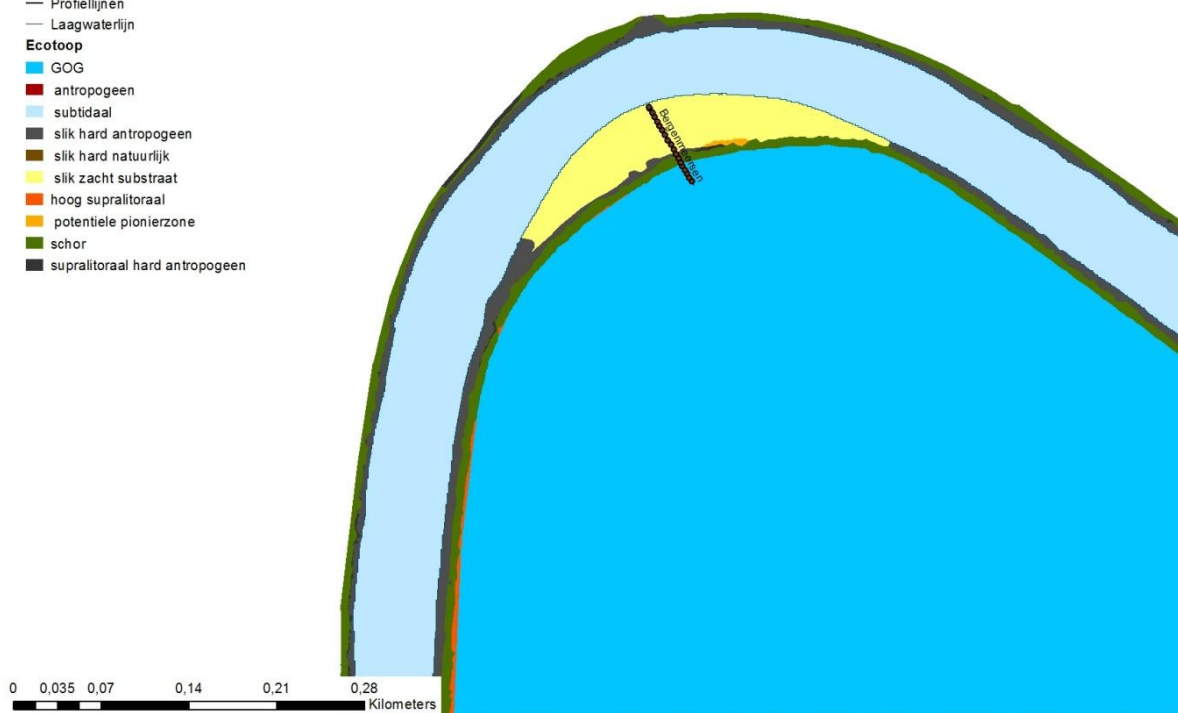


Afstand tot Oever

Profiel 22.75

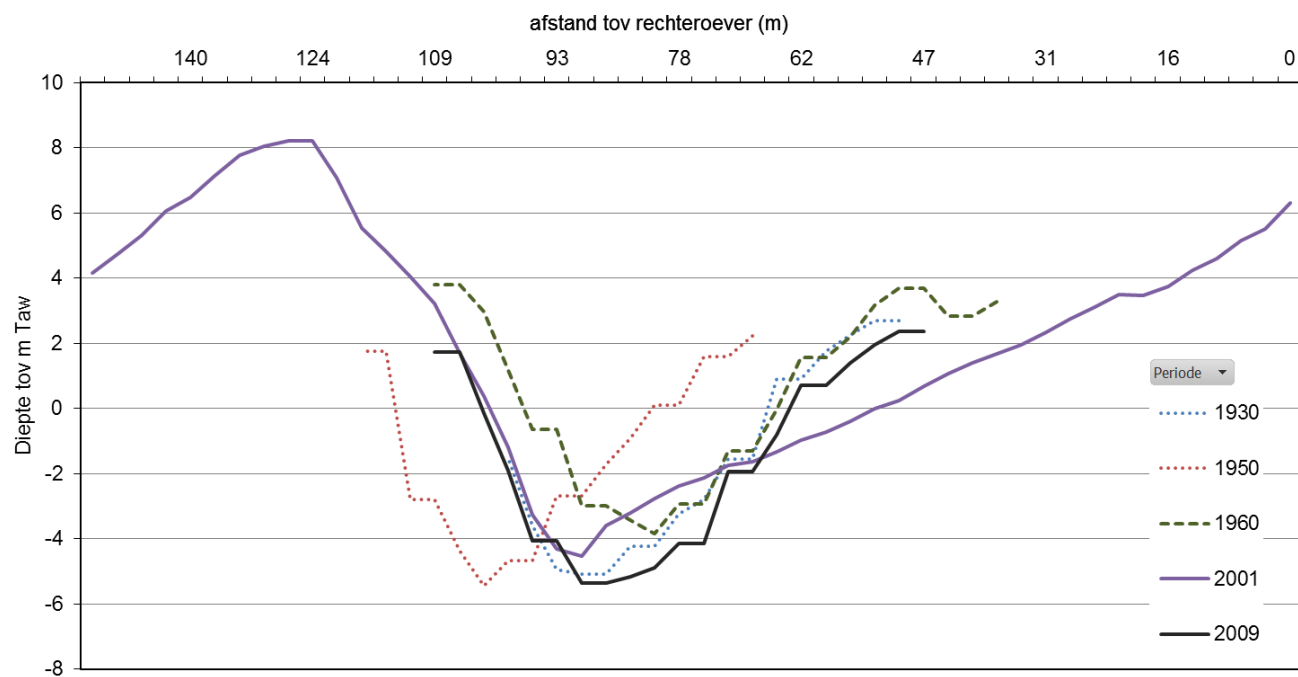
Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen



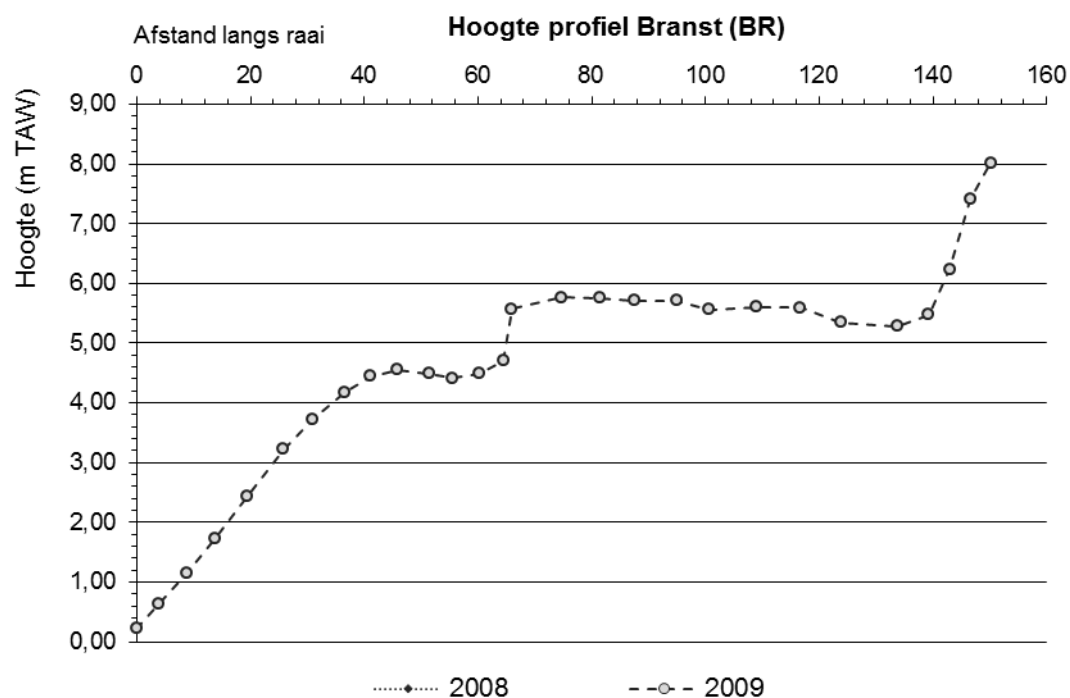
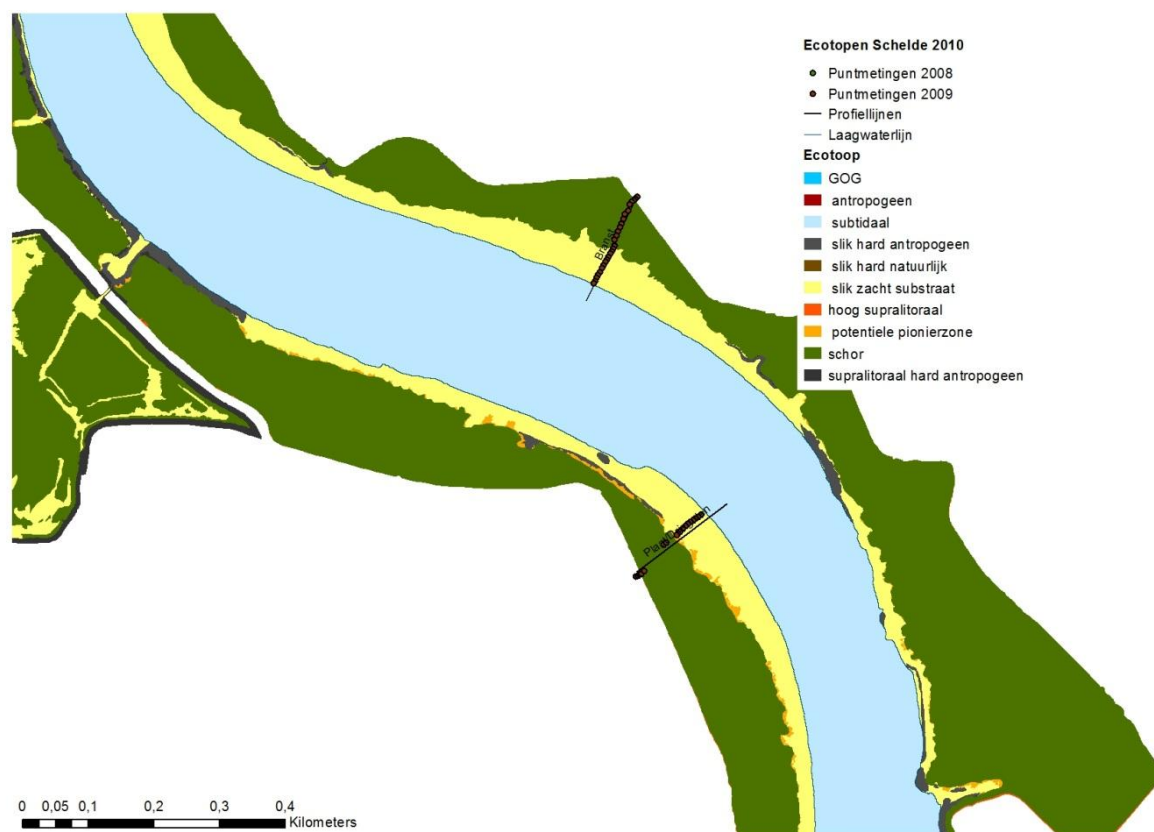
Afstand tot BNGren

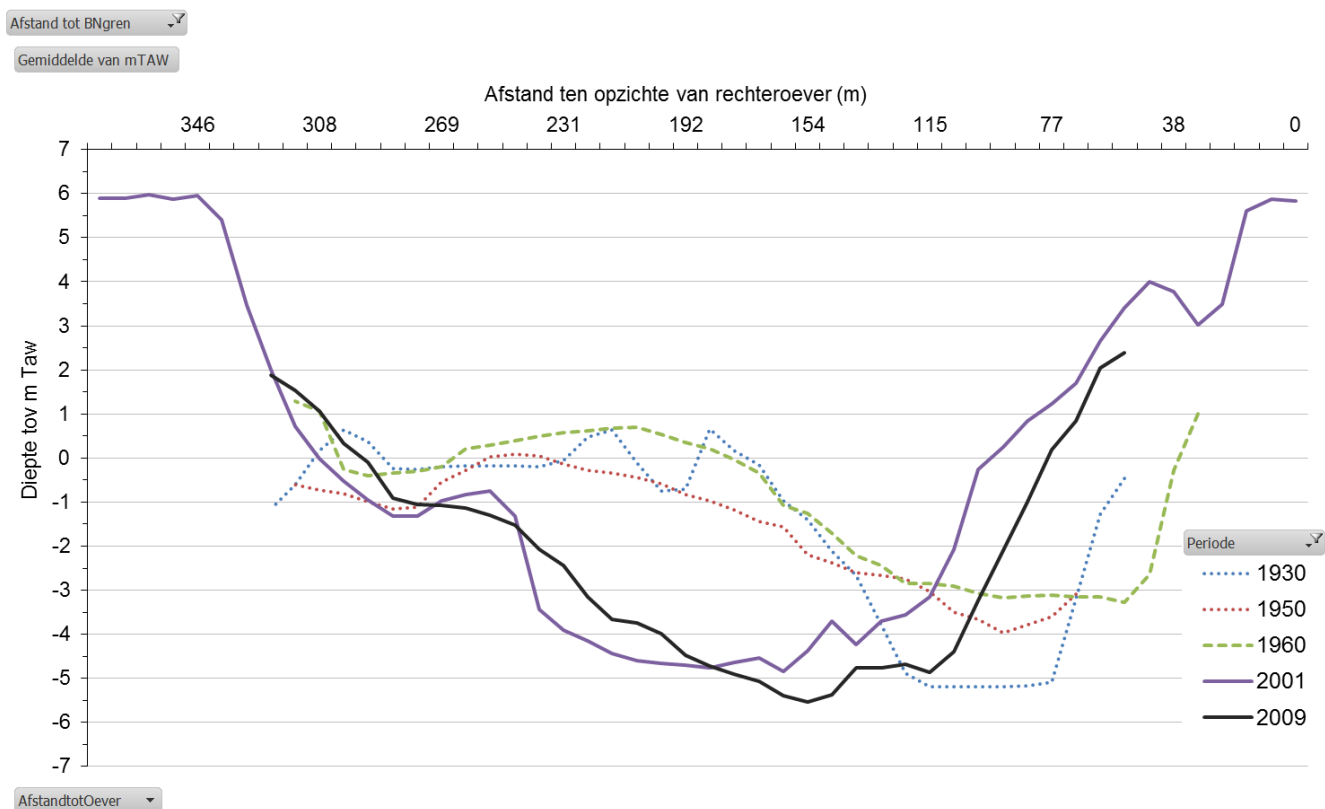
Gemiddelde van mTAW



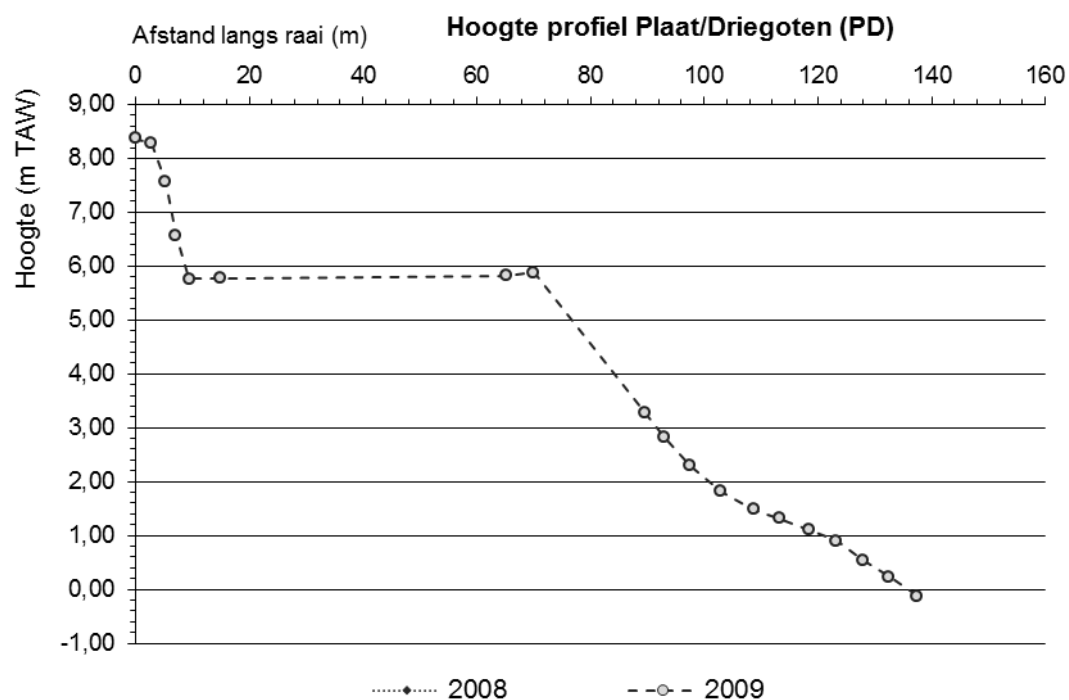
Afstand tot Oever

Profiel 86.00



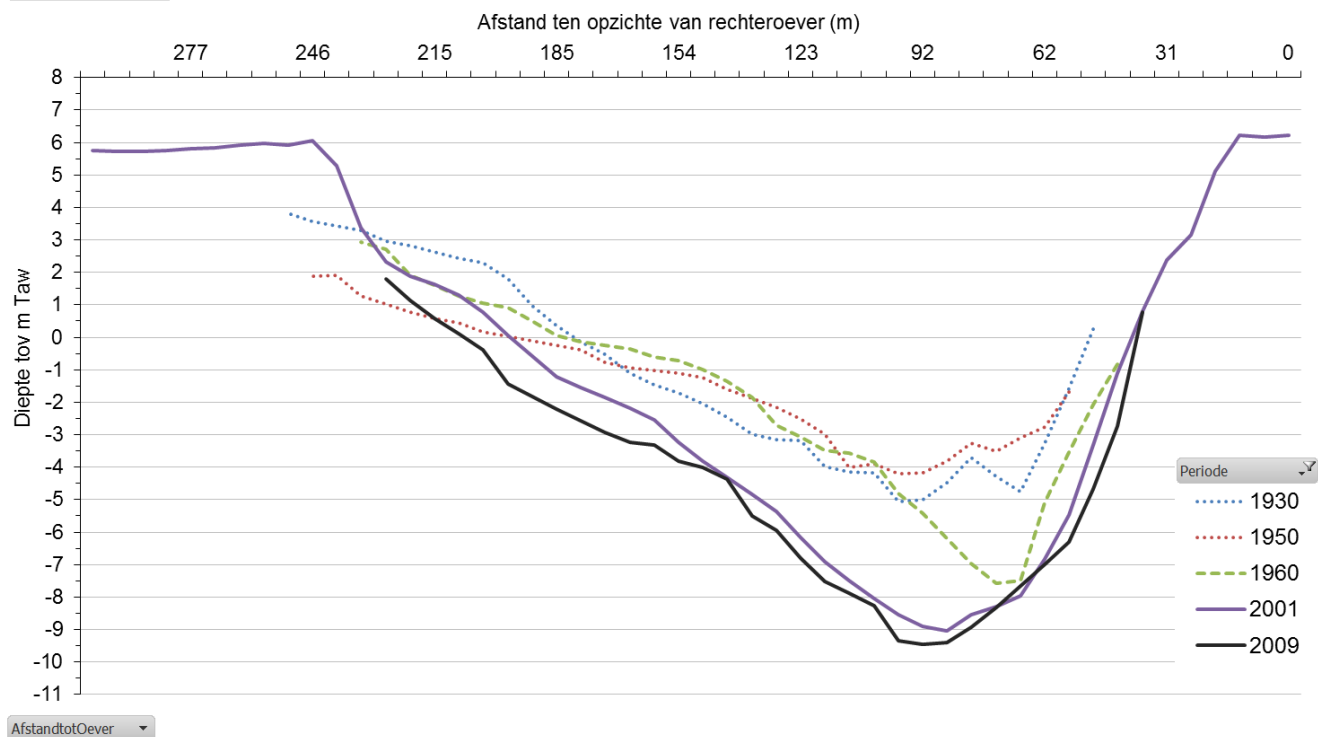


Profiel 53.00

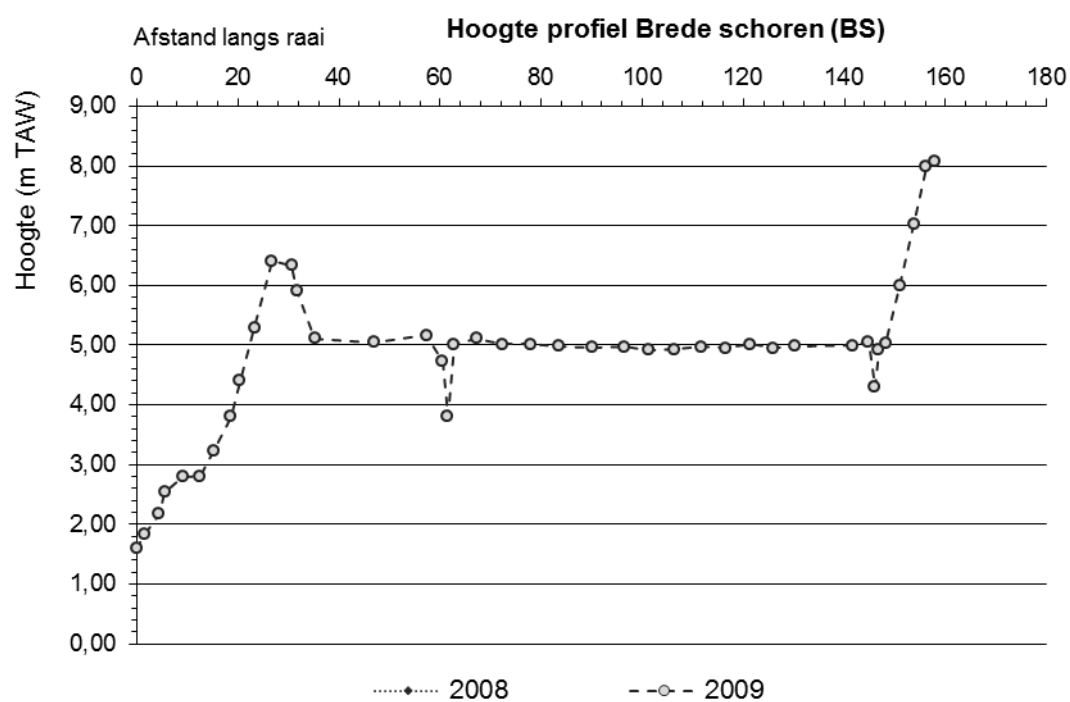
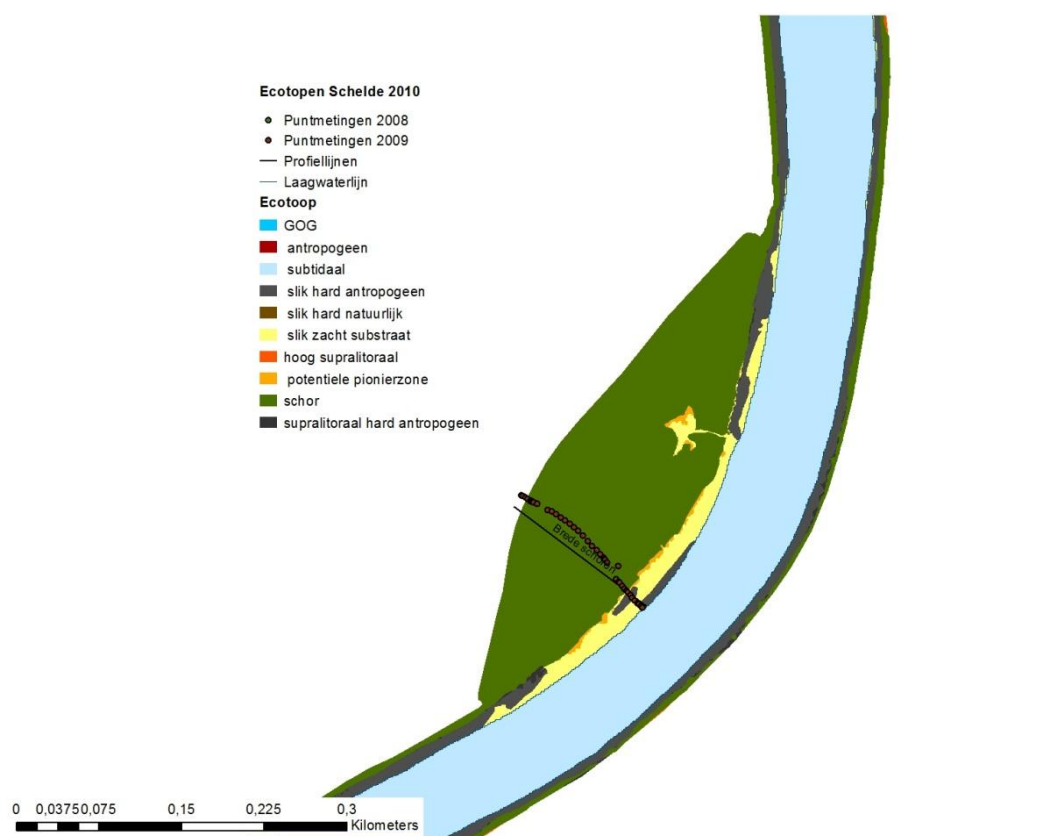


Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

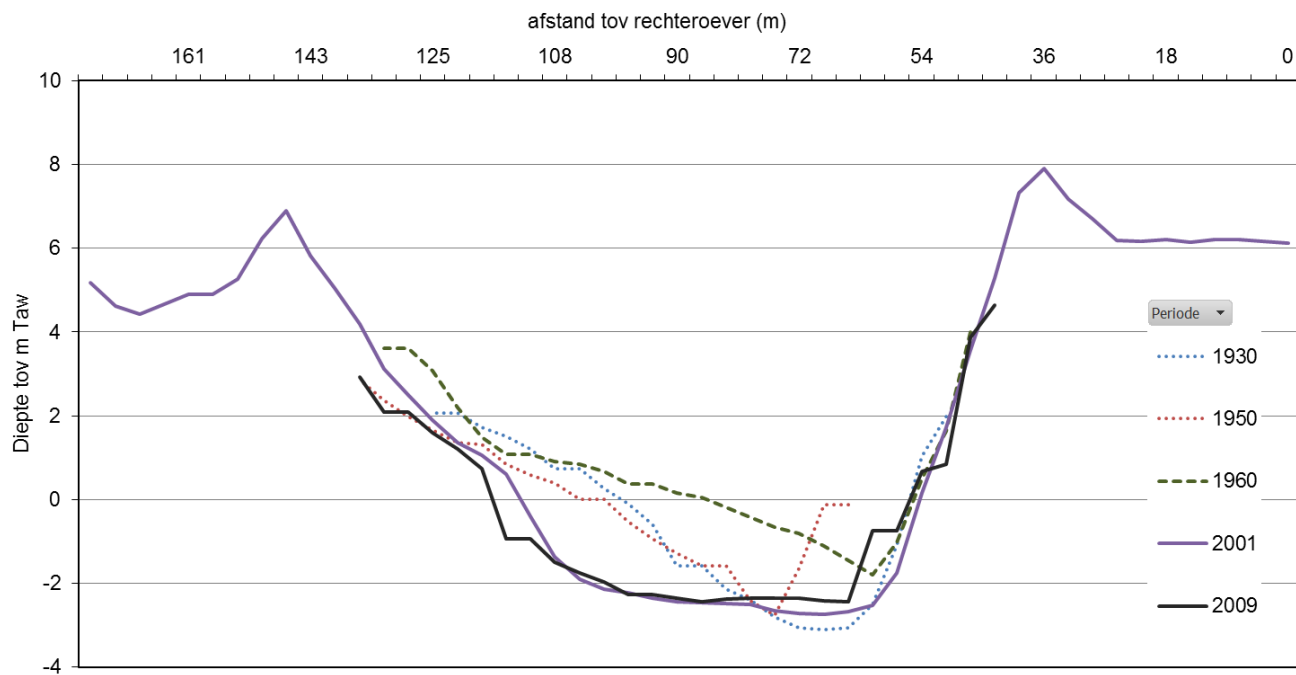


Profiel 53.75



Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW

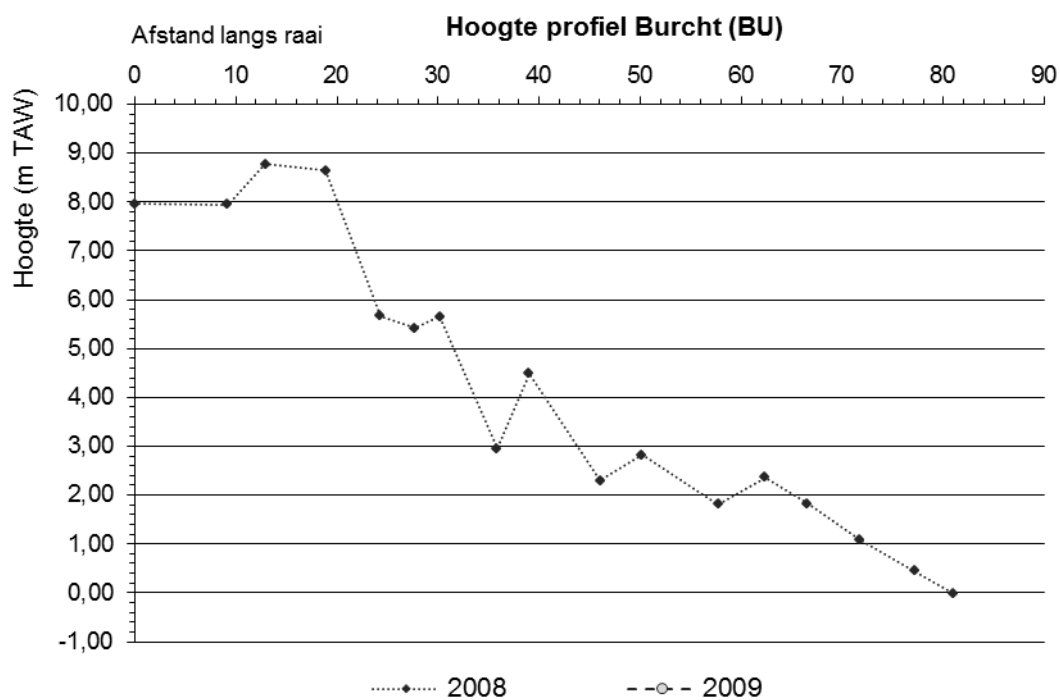
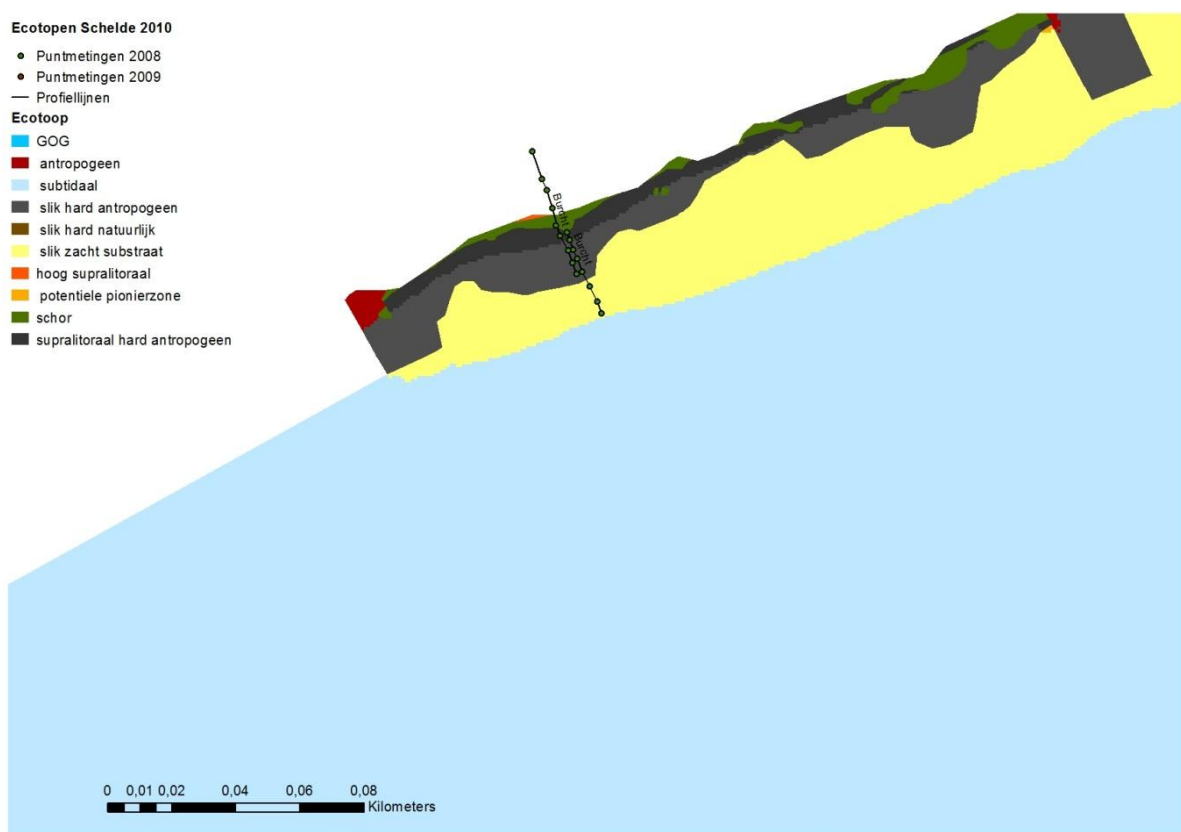


Afstand tot Oever

Profiel 78.75

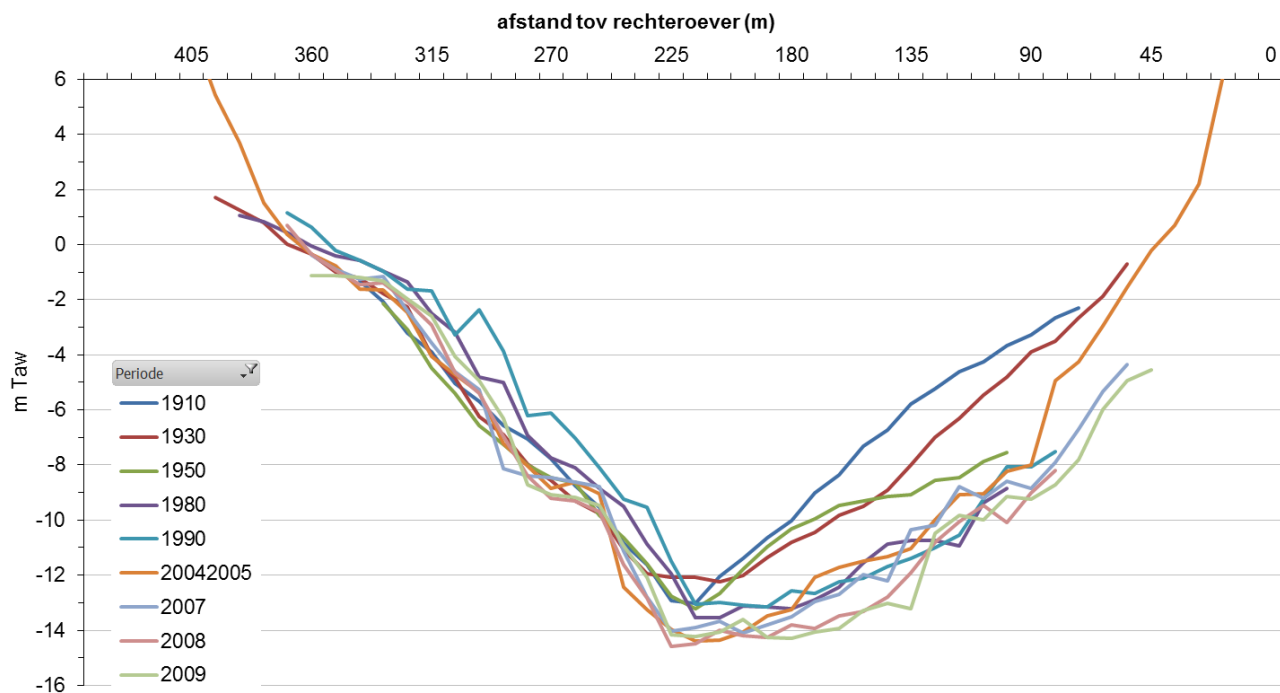
Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
 - Puntmetingen 2009
 - Profiellijnen
- Ecotoop**
- GOG
 - antropogeen
 - subtidaal
 - slik hard antropogeen
 - slik hard natuurlijk
 - slik zacht substraat
 - hoog supralitoraal
 - potentiele pionierzone
 - schor
 - supralitoraal hard antropogeen



Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

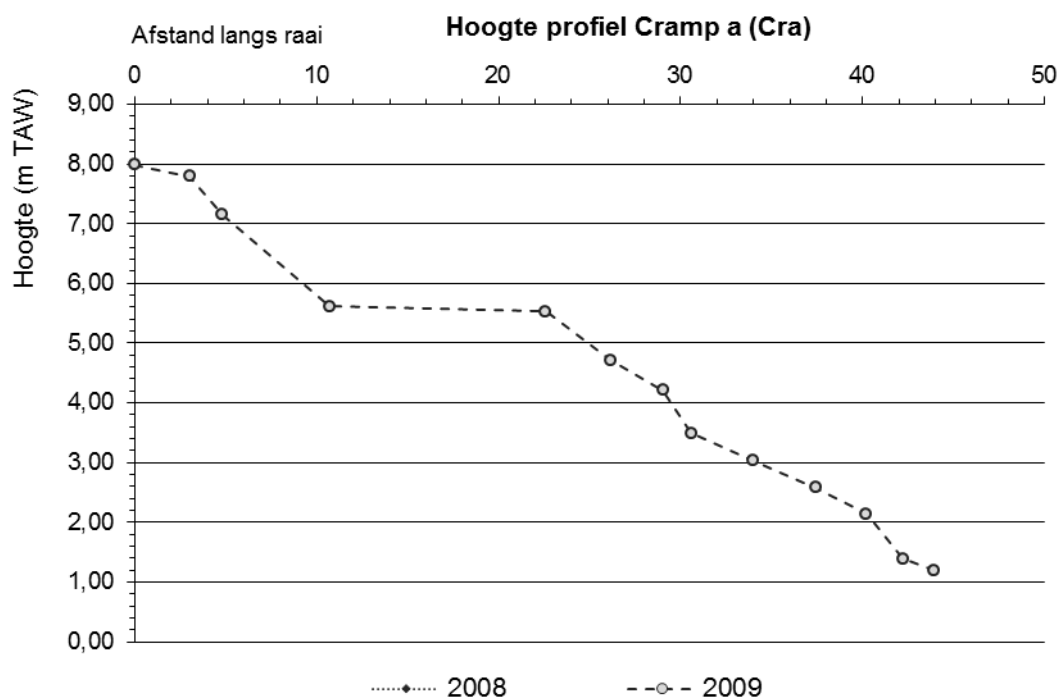


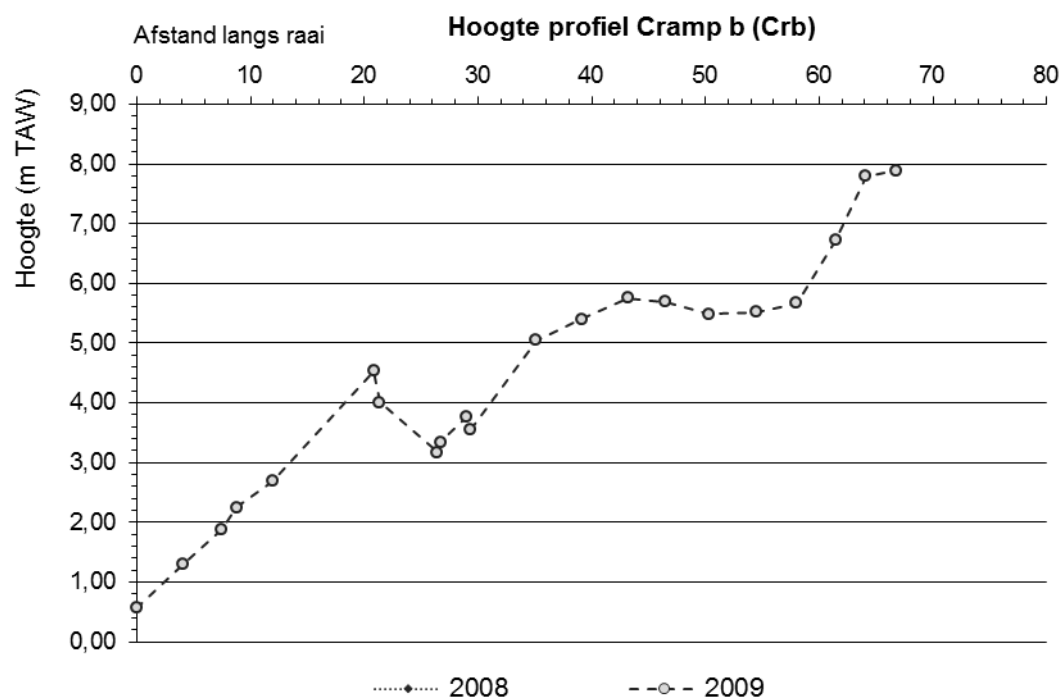
Profiel 31.00

Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slijk hard antropogeen
- slijk hard natuurlijk
- slijk zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiële pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen

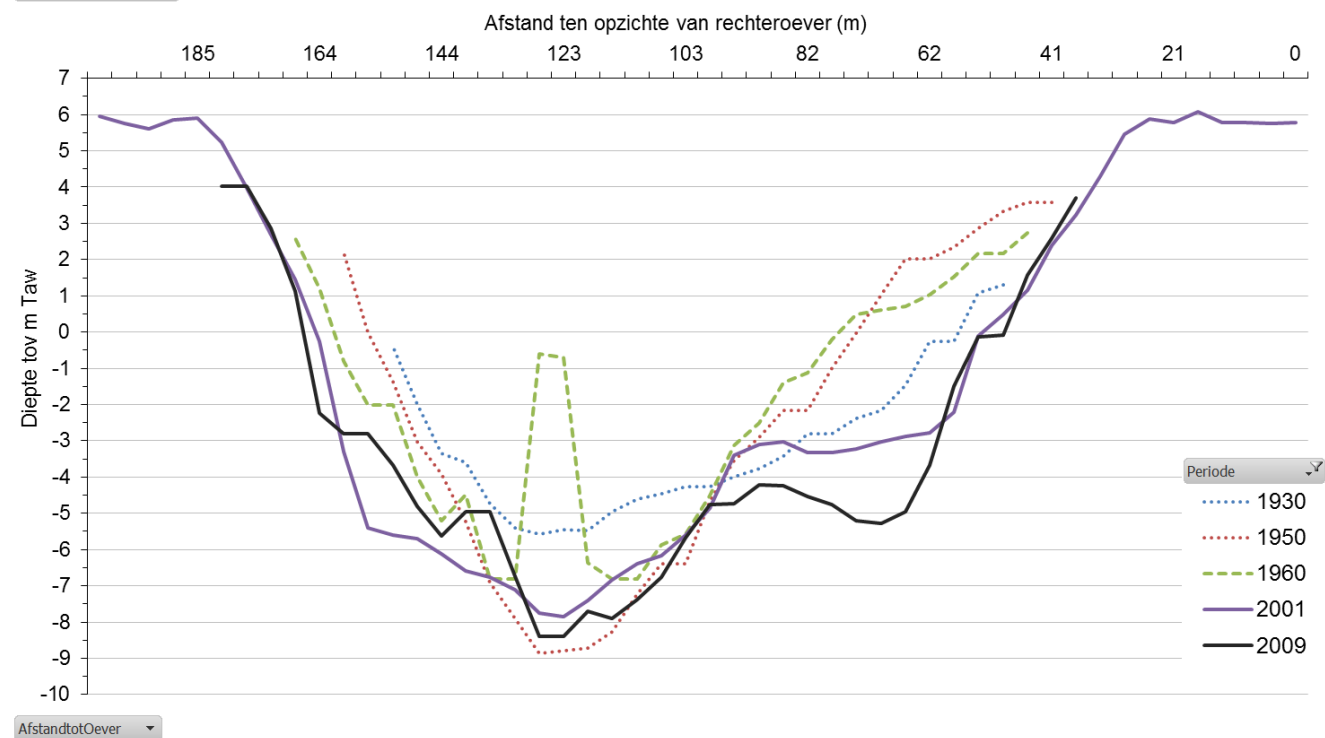
0 0,0375 0,075 0,15 0,225 0,3
Kilometers



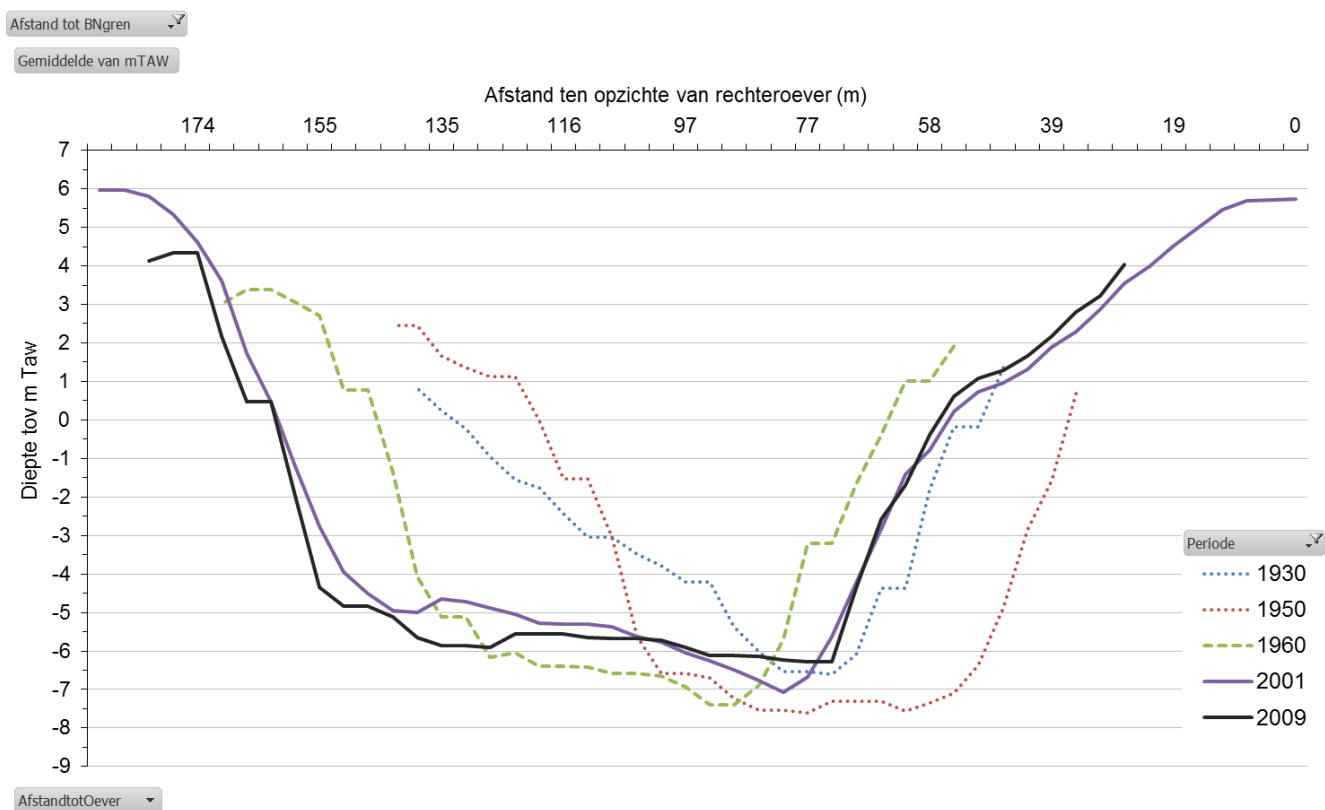
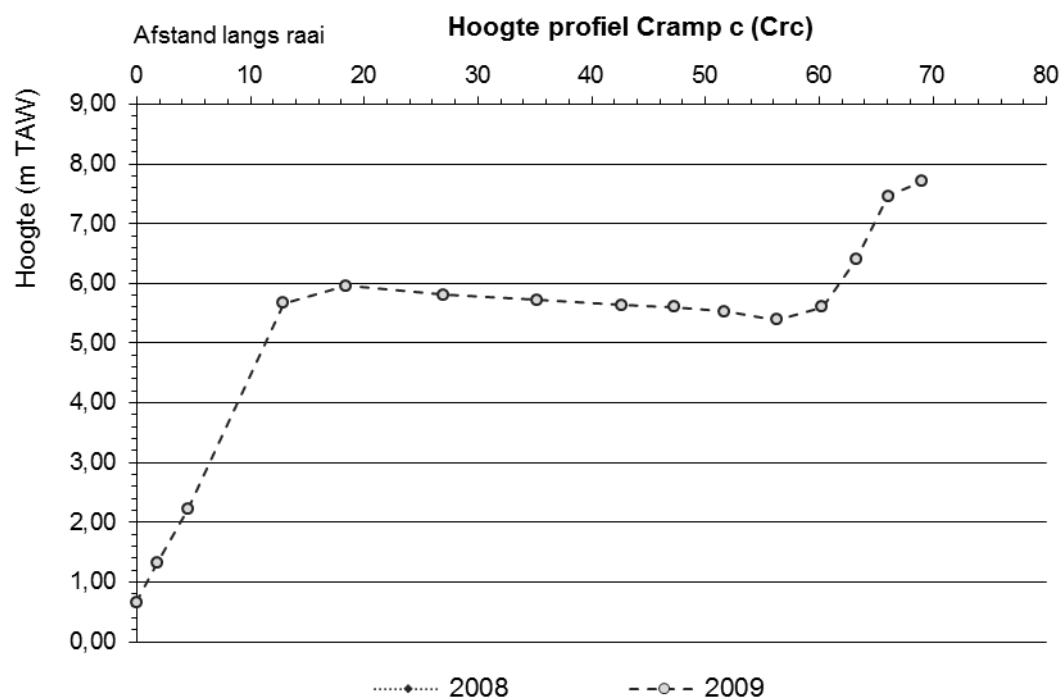


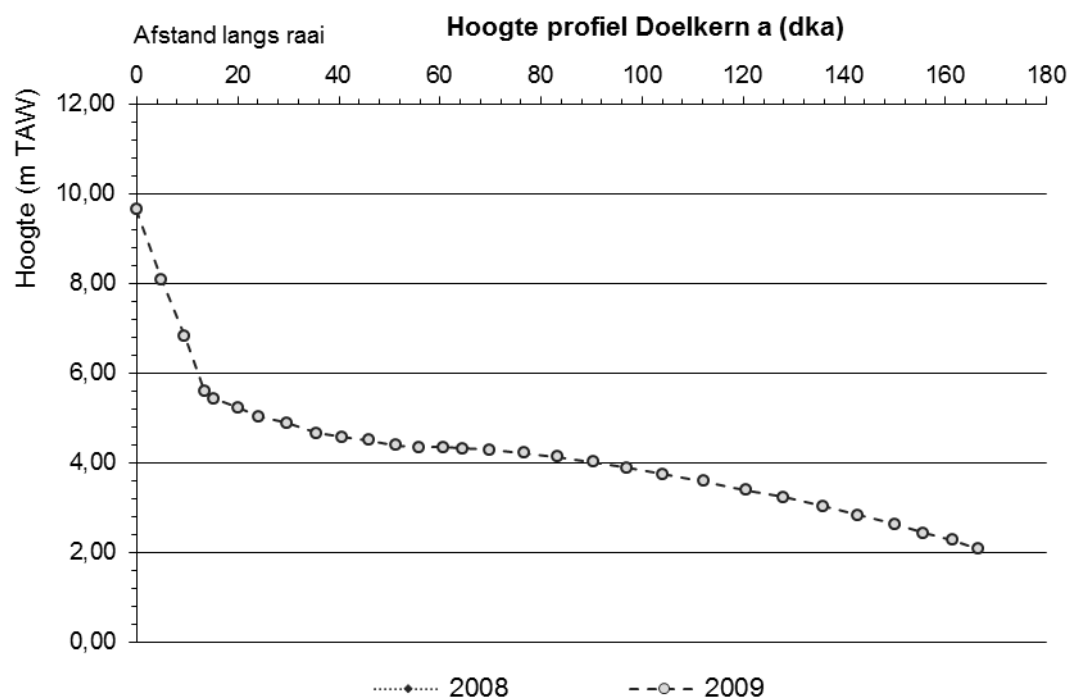
Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW



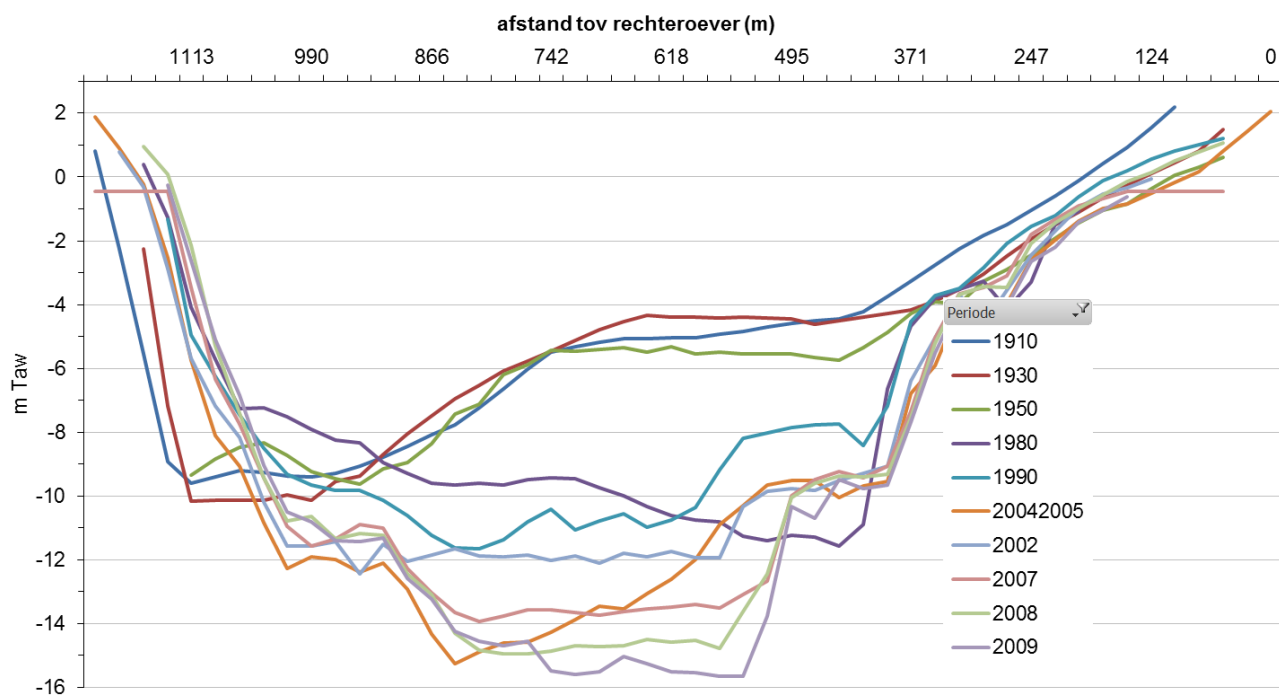
Profiel 63.50





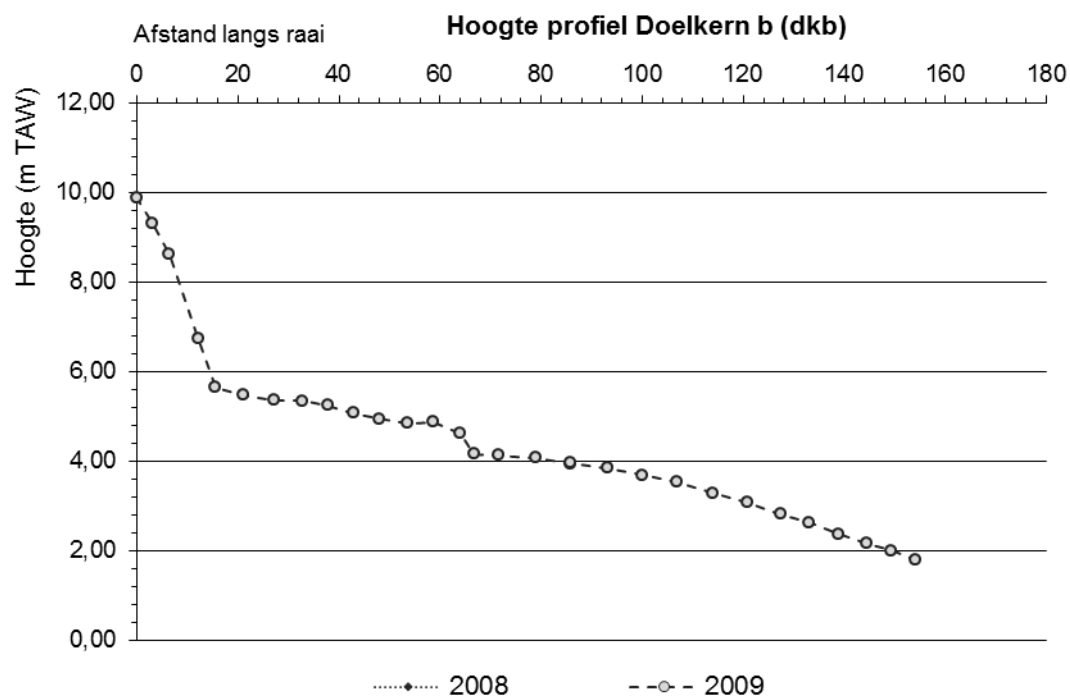
Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW



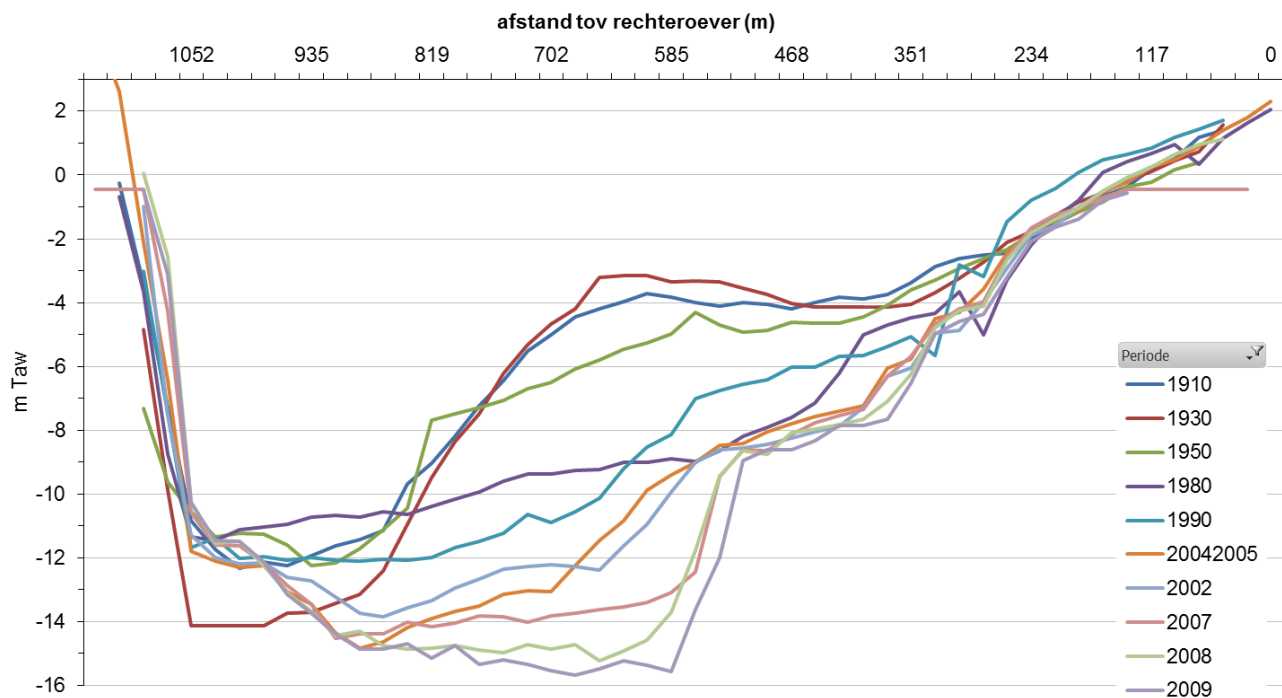
Afstand tot Oever

Nummer 8.0



Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

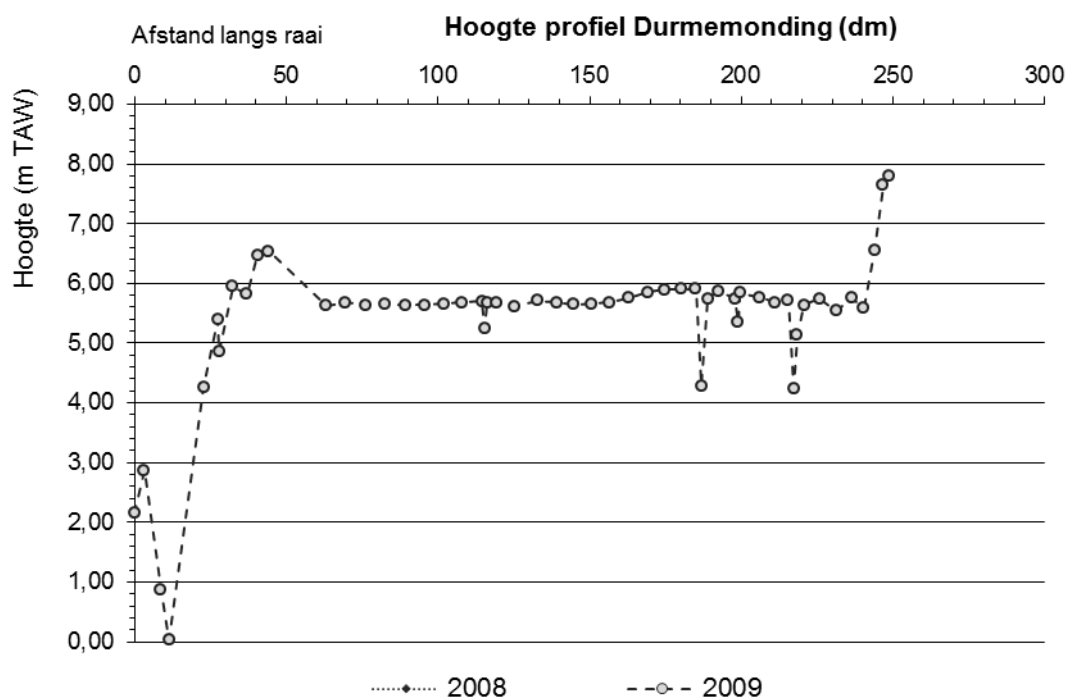


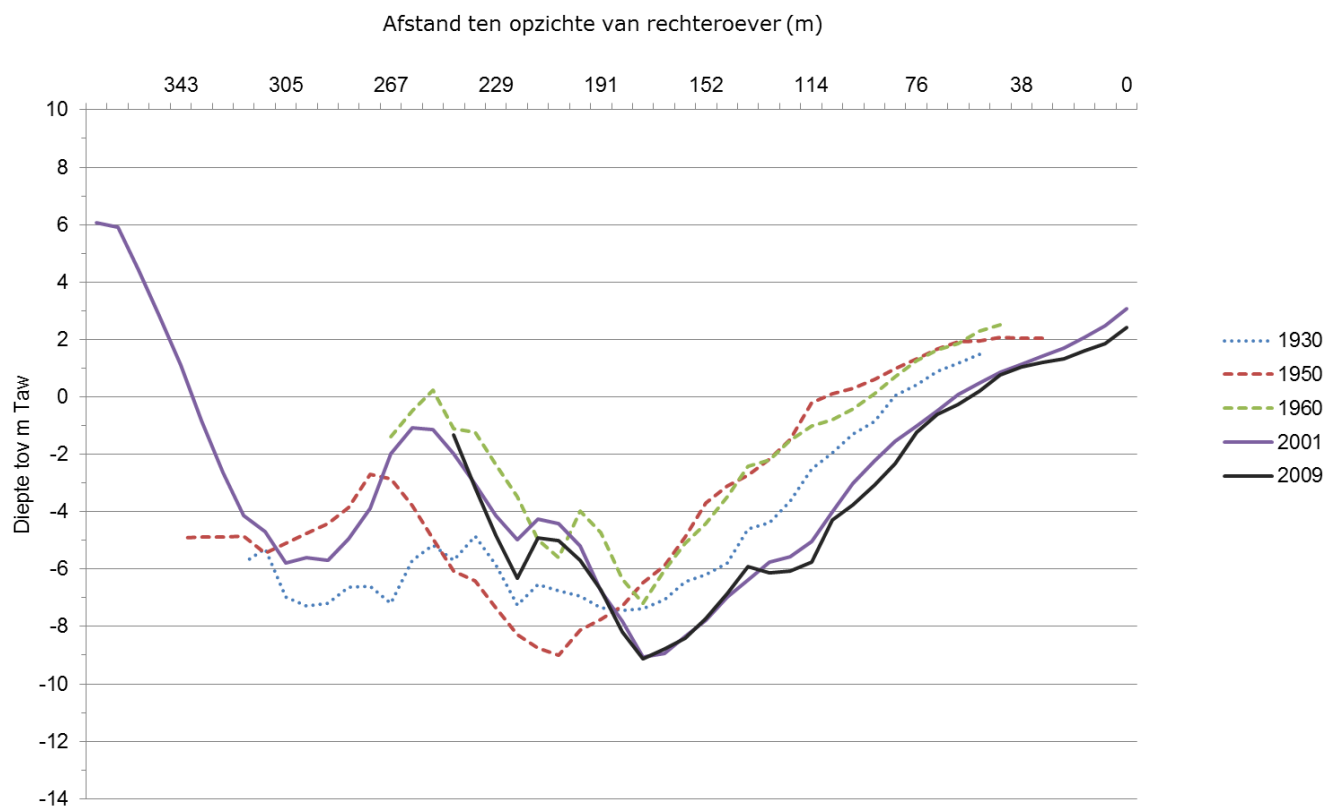
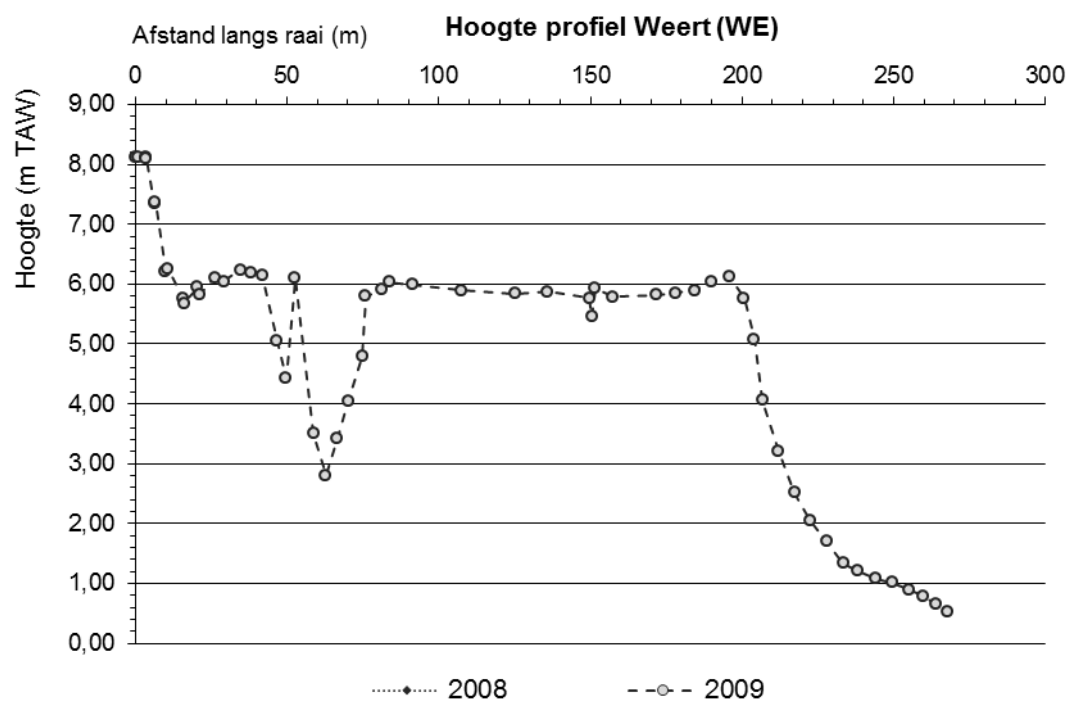
Afstand tot Oever

Nummer 8.5

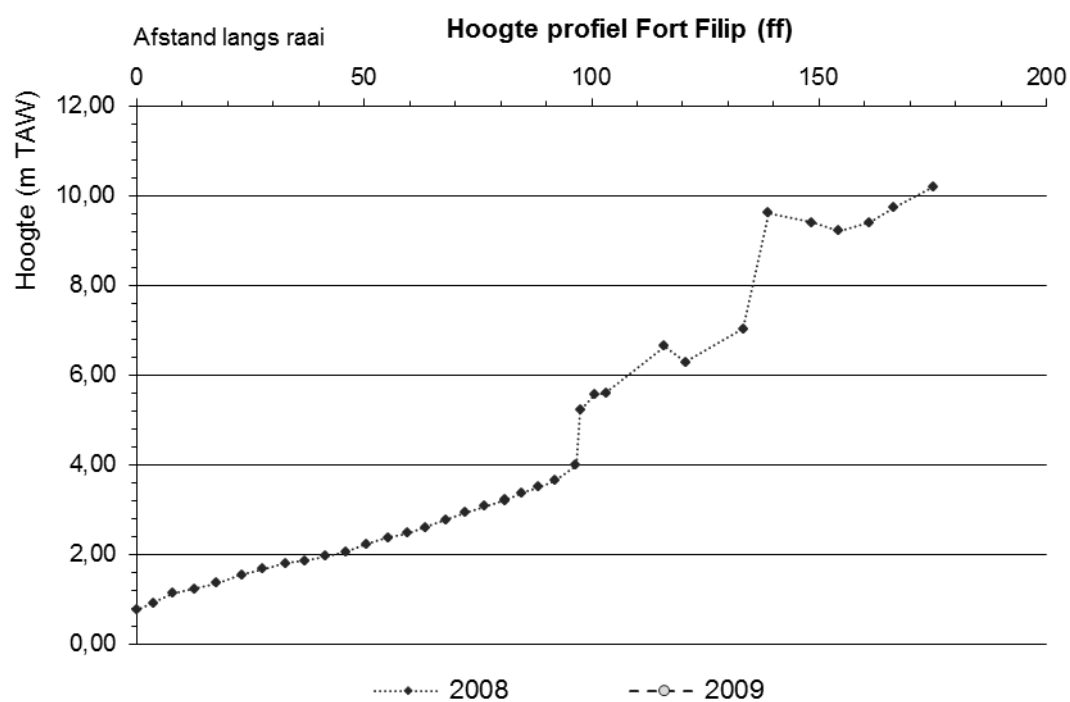
Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen



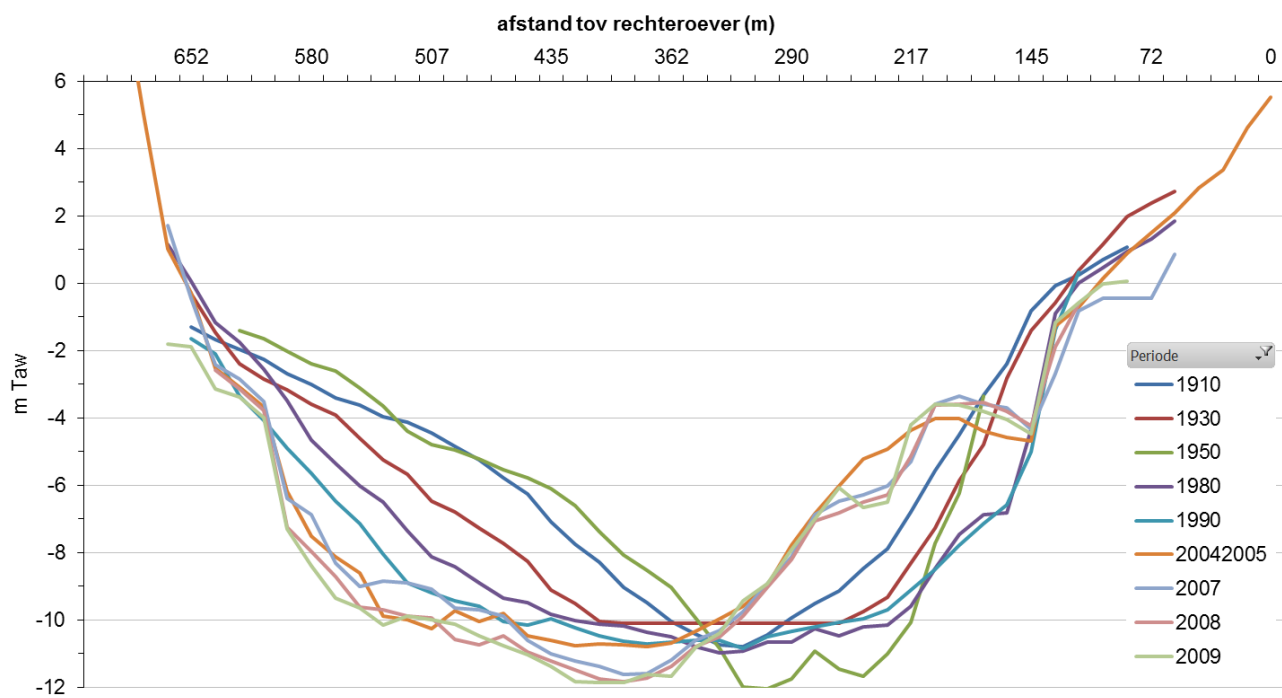


Profiel 50.75



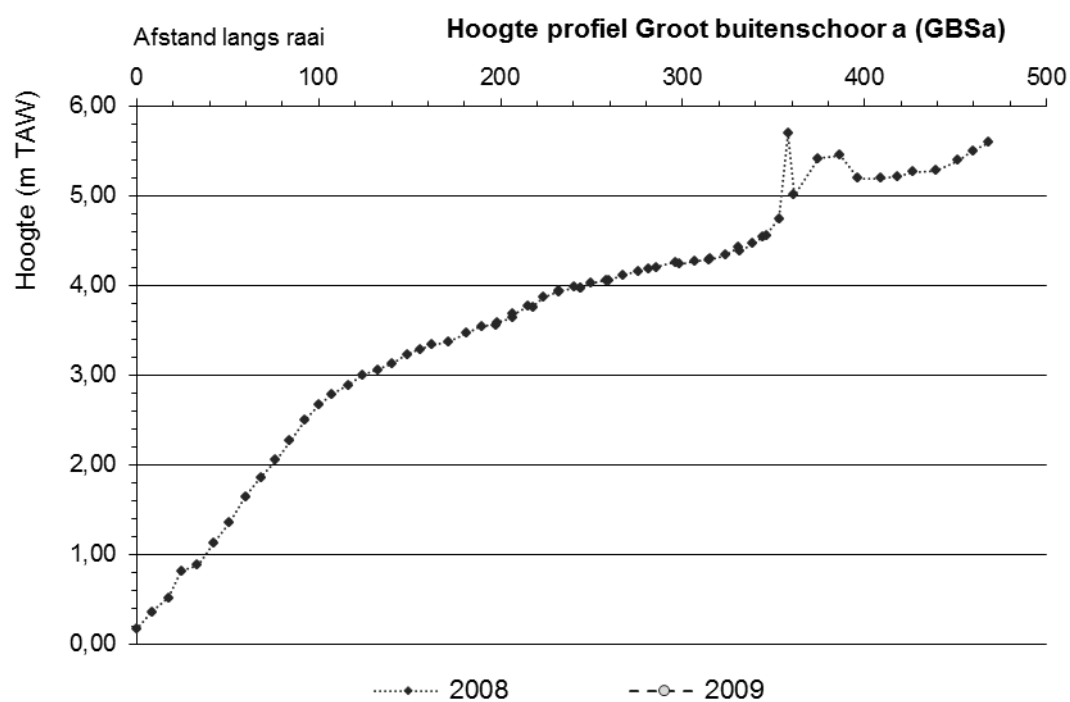
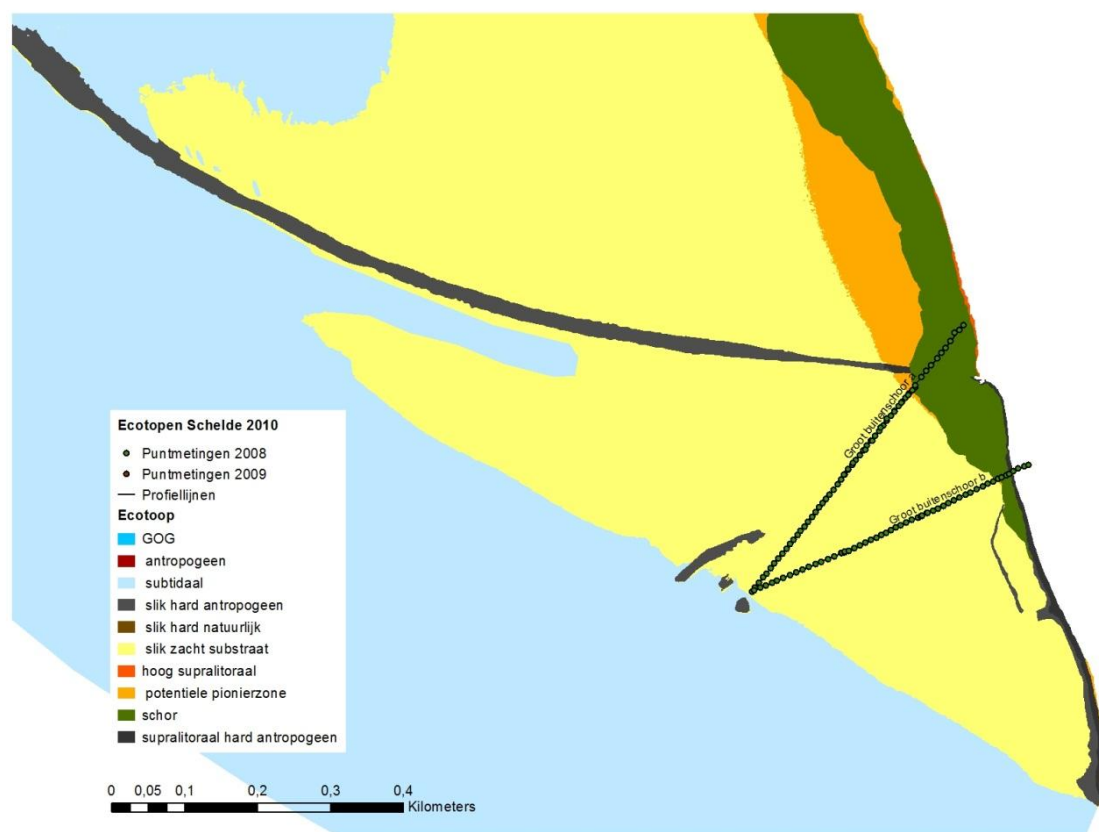
Afstand tot BNGren

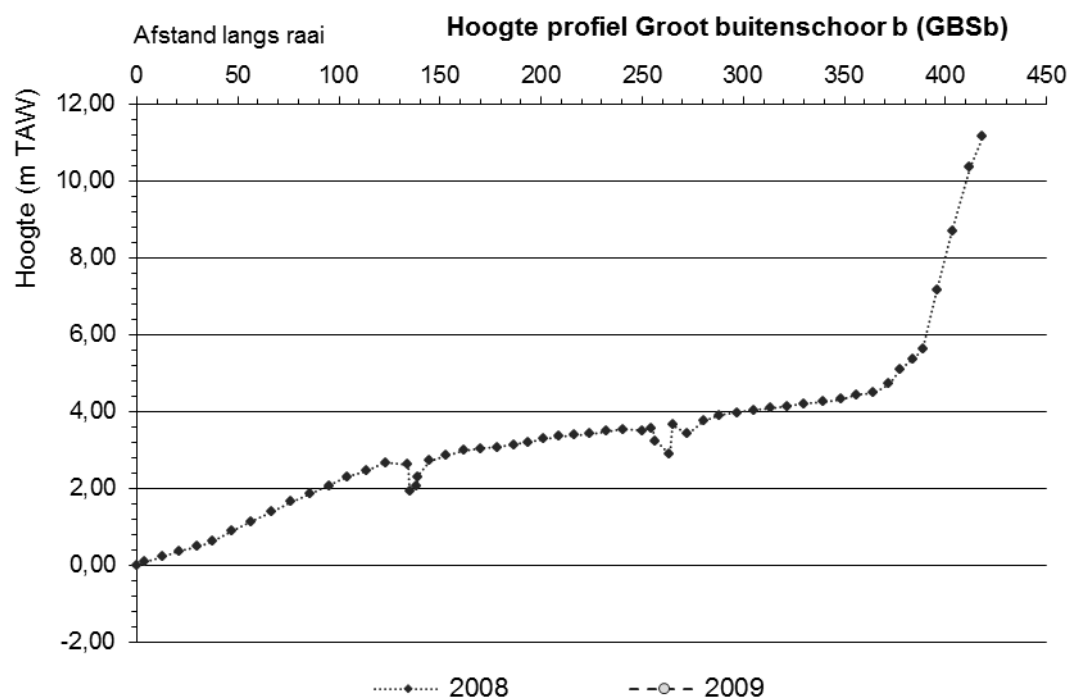
Gemiddelde van mTAW



Afstand tot Oever

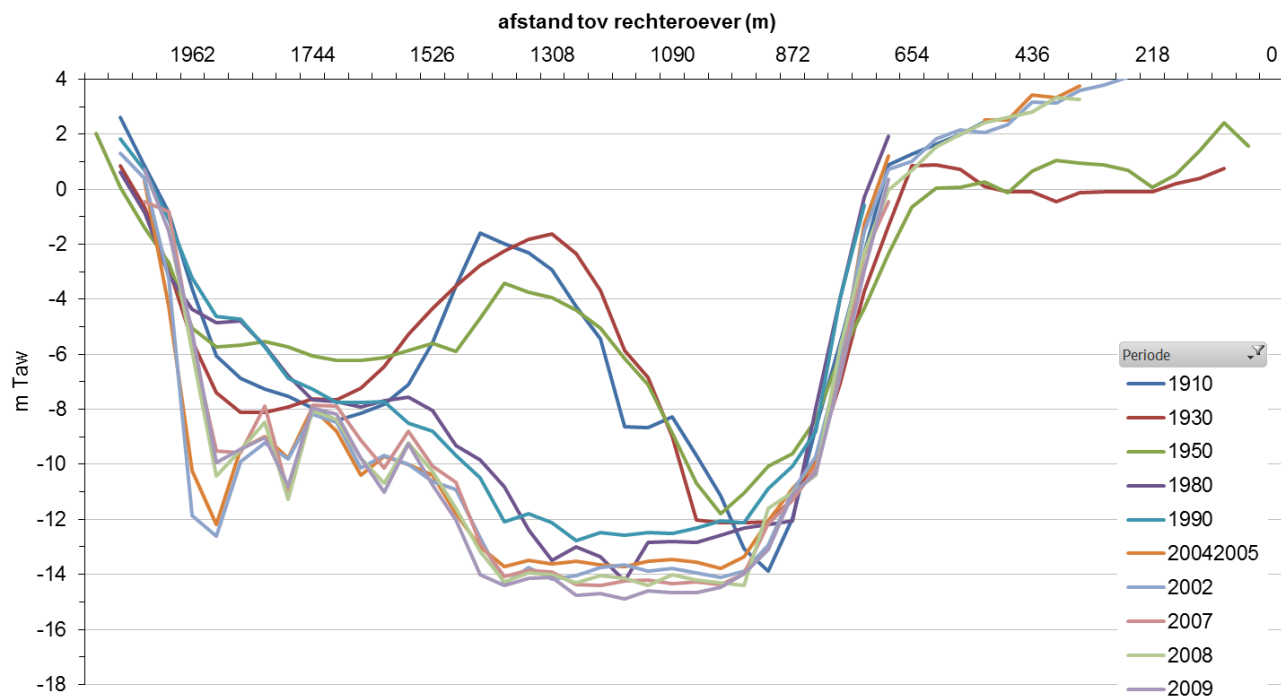
Profiel 19.50





Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

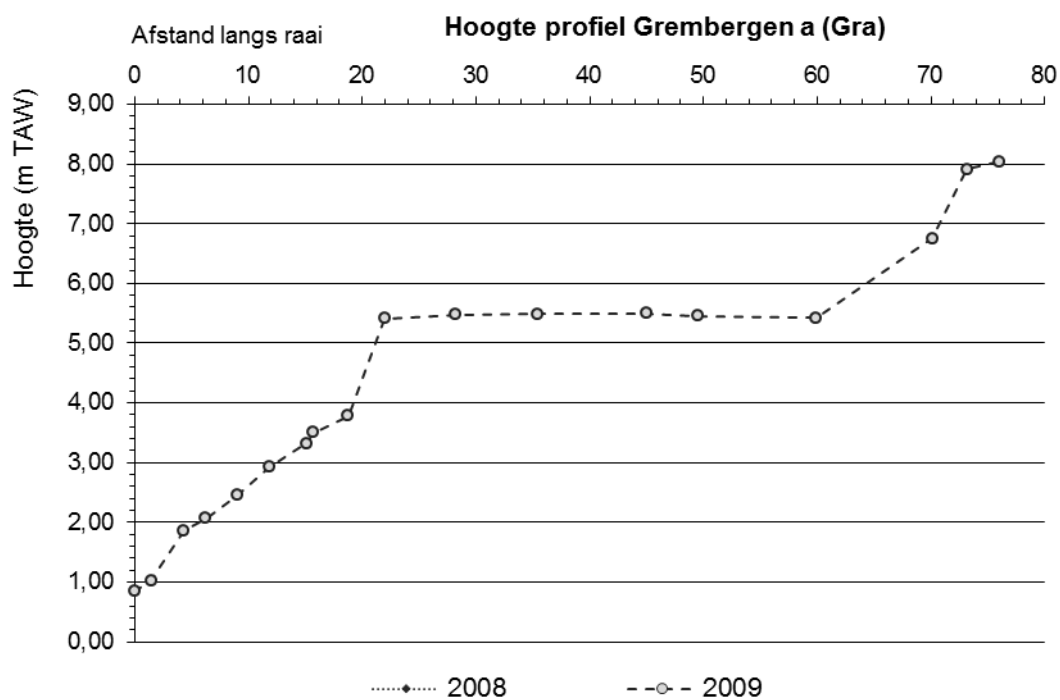


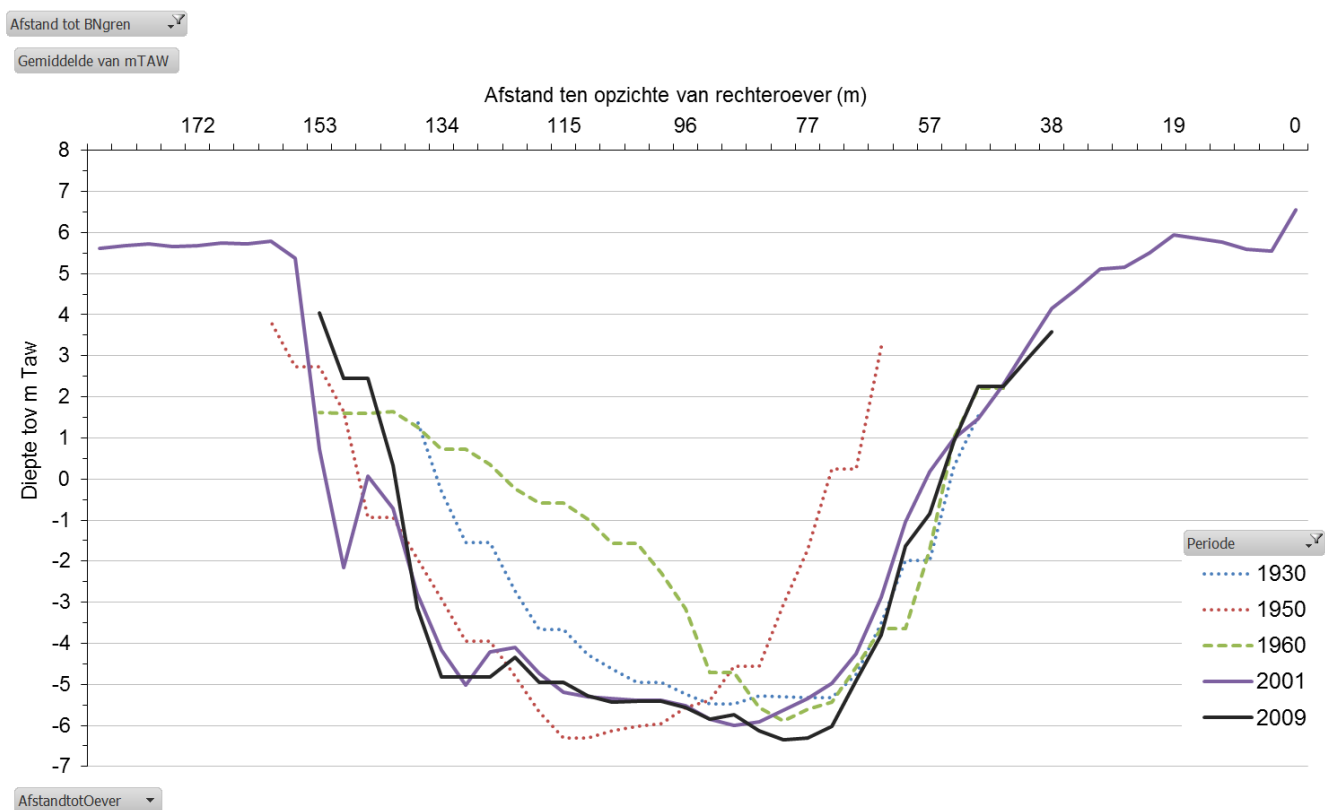
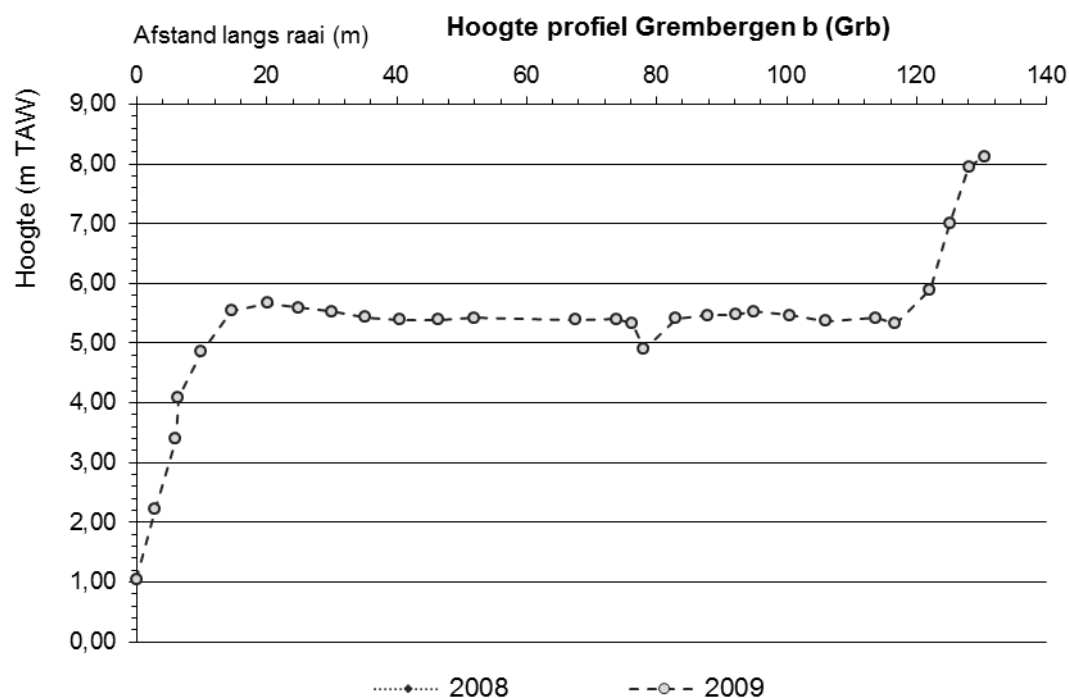
Afstand tot Oever

Nummer 3.25

Ecotopen Schelde 2010

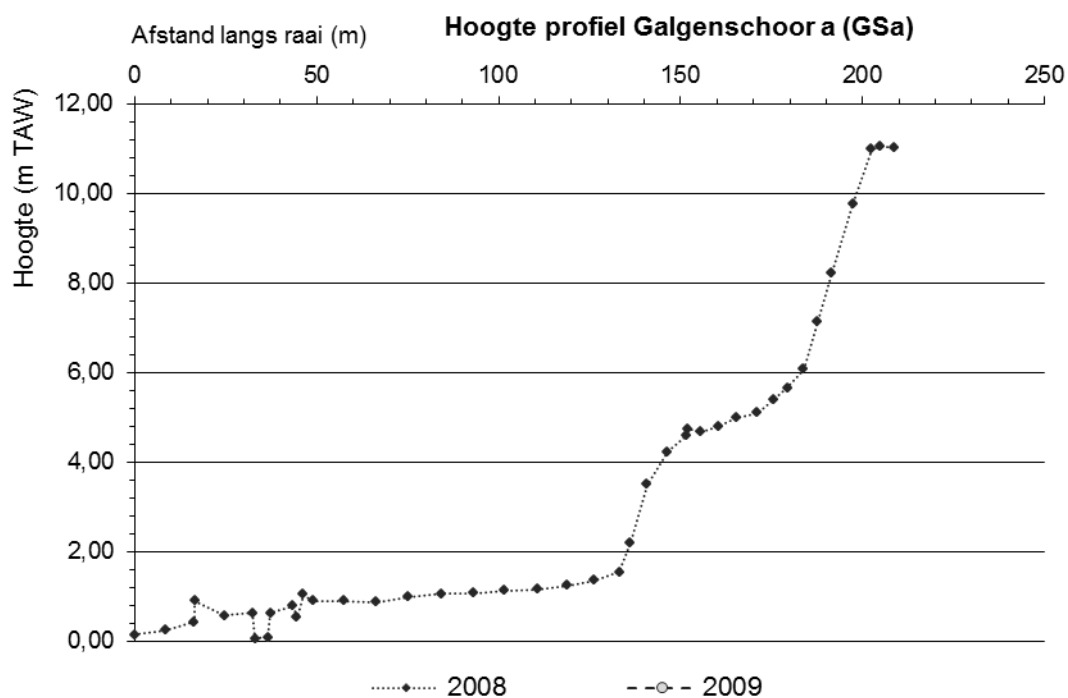
- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiële pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen





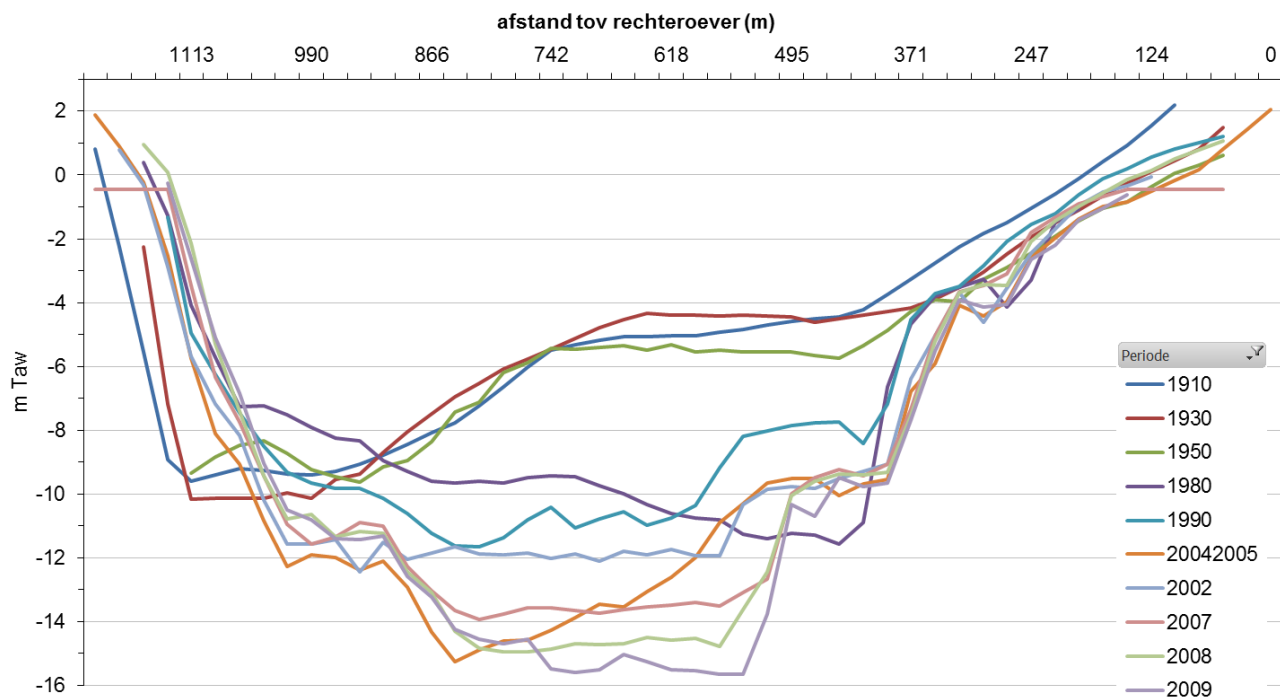
Profiel 68.25

Galgenschoor



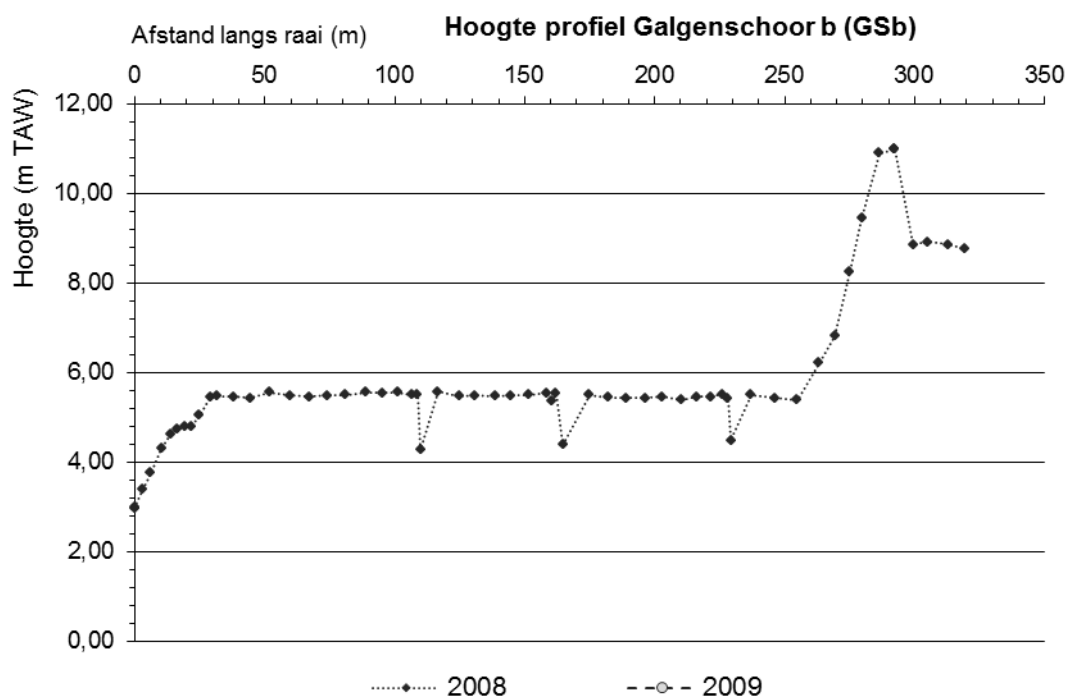
Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW



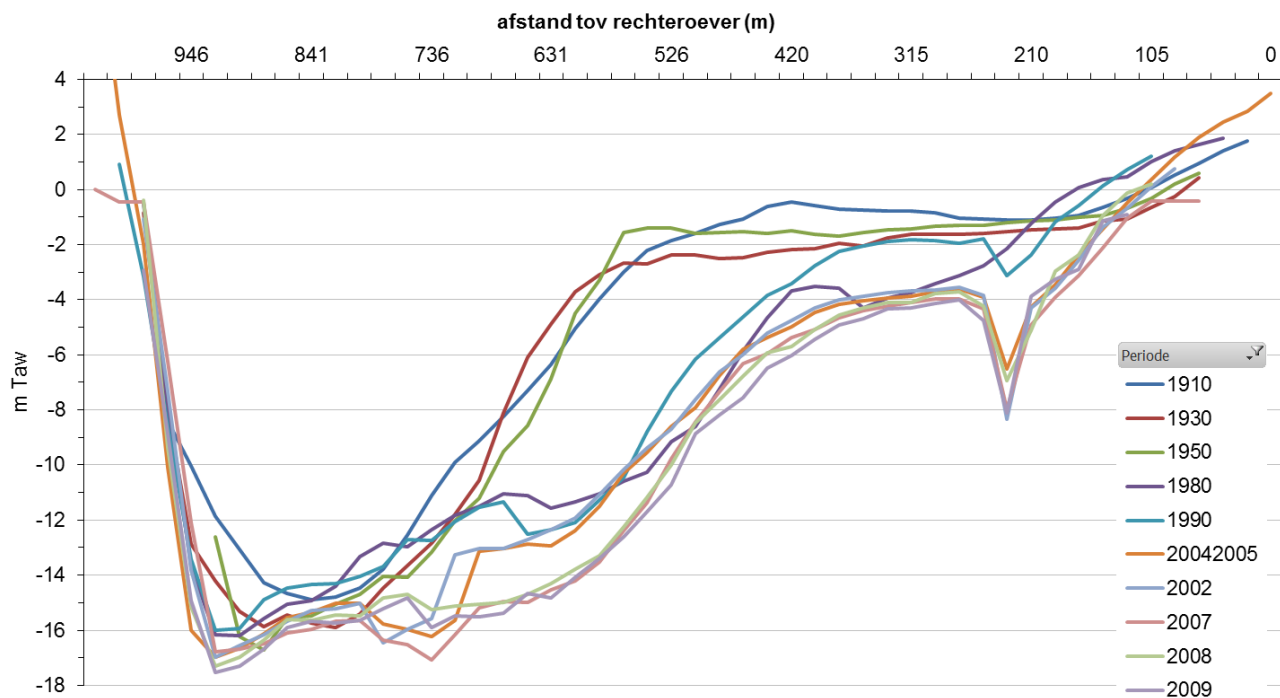
Afstand tot Oever

Profiel 8.0



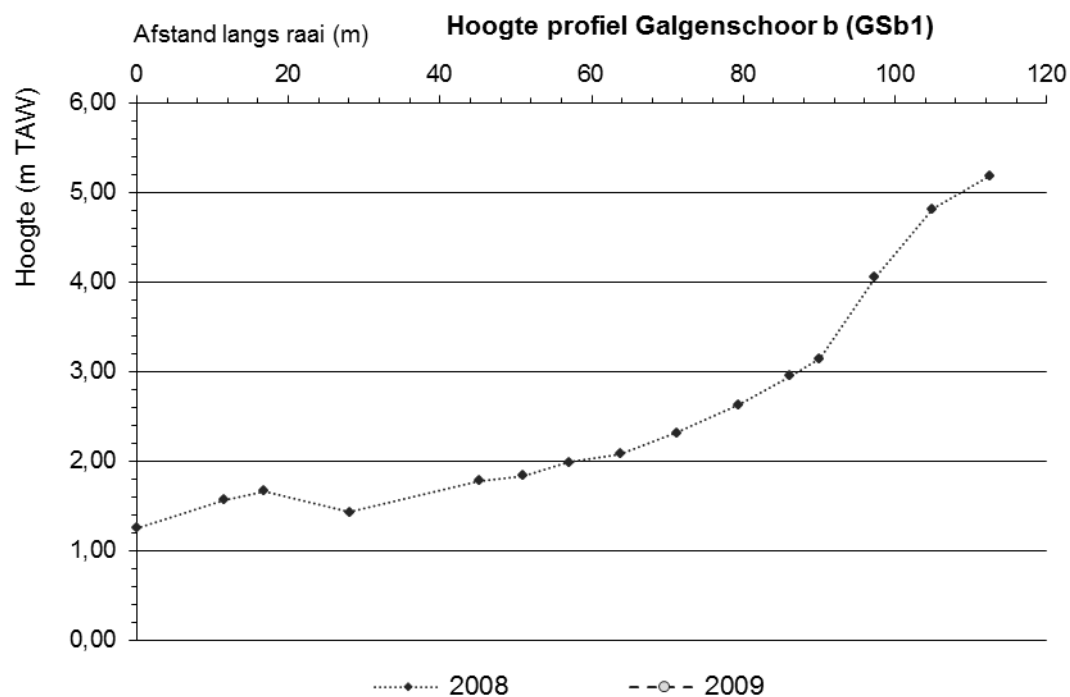
Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW



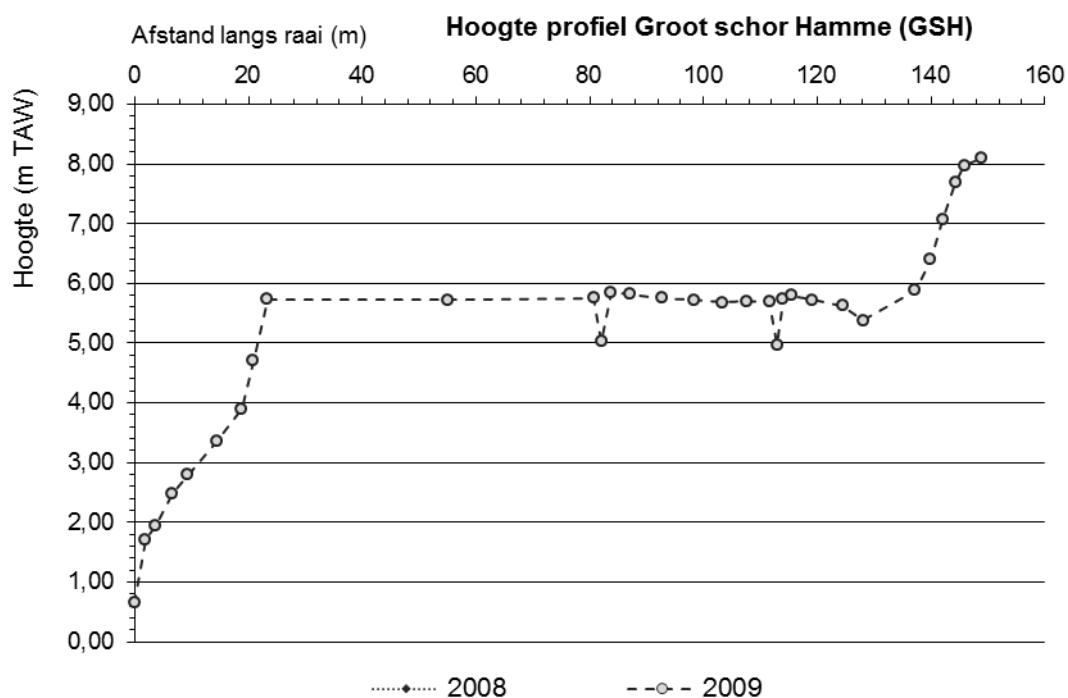
Afstand tot Oever

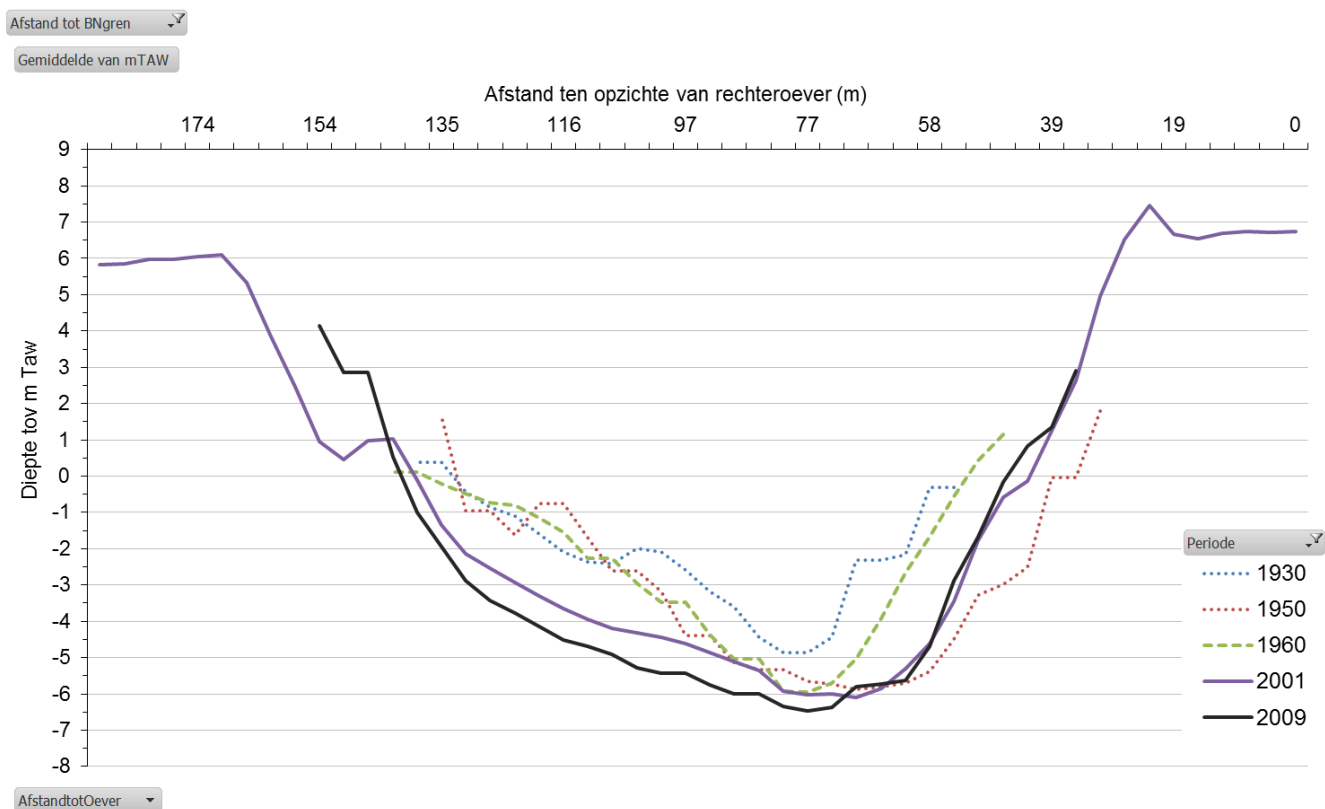
Profiel 9.25

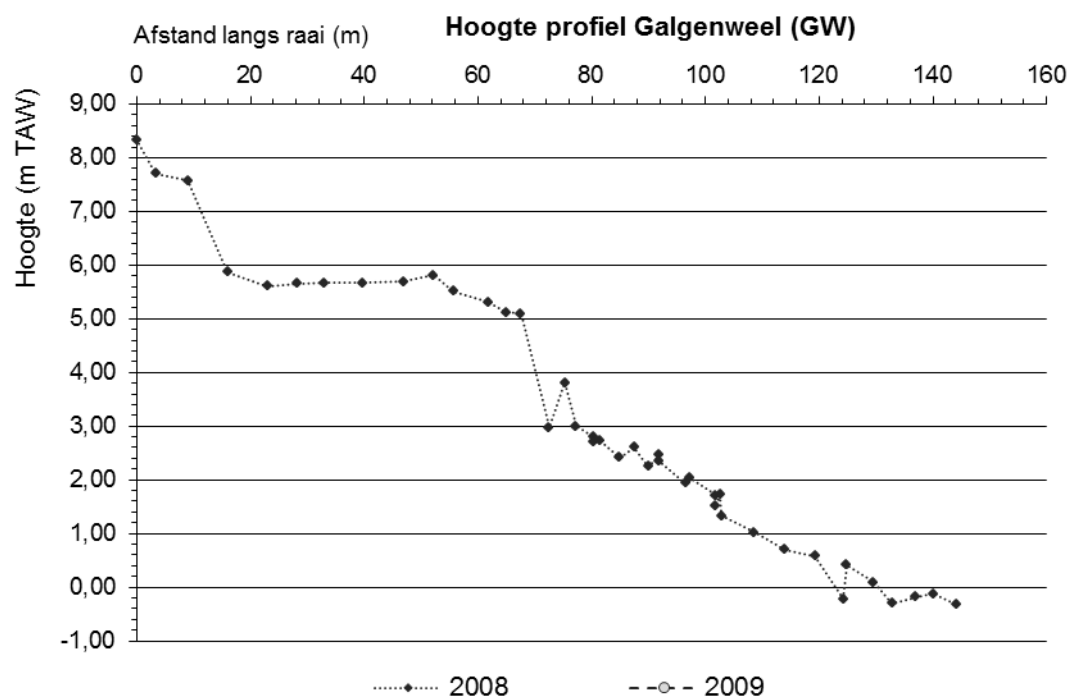


Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiële pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen

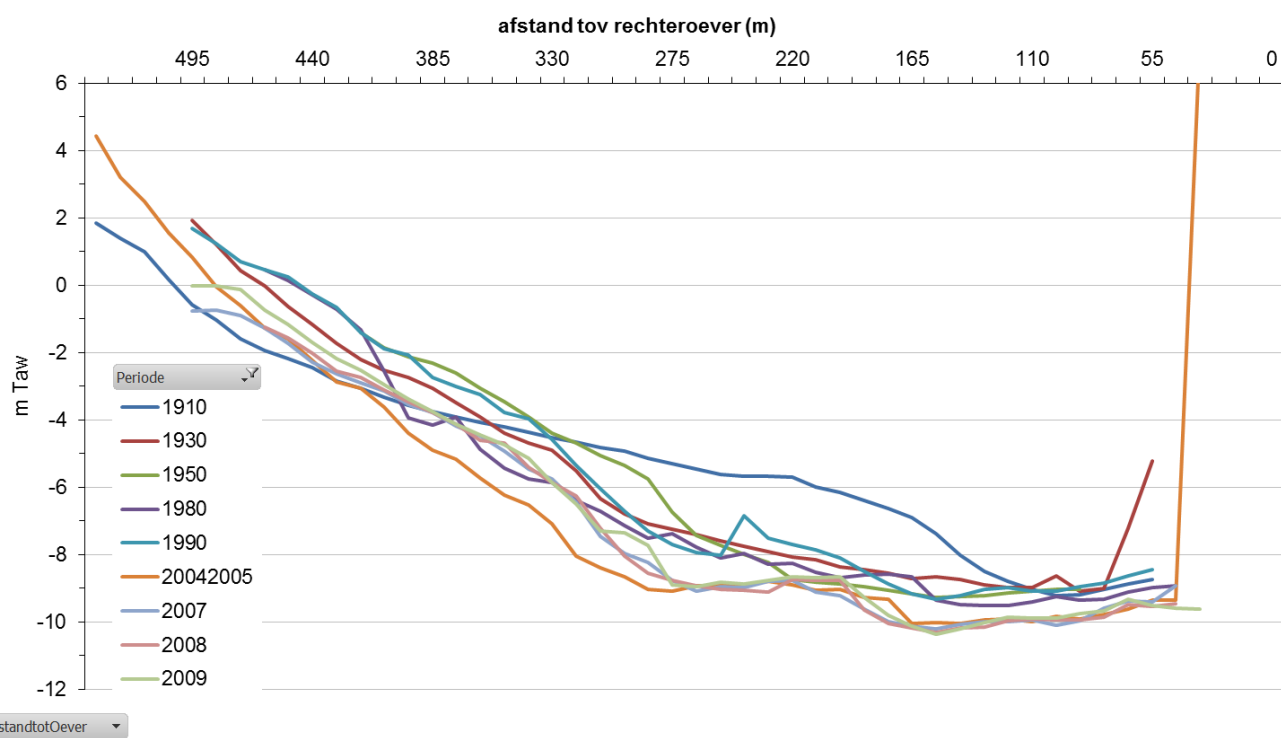




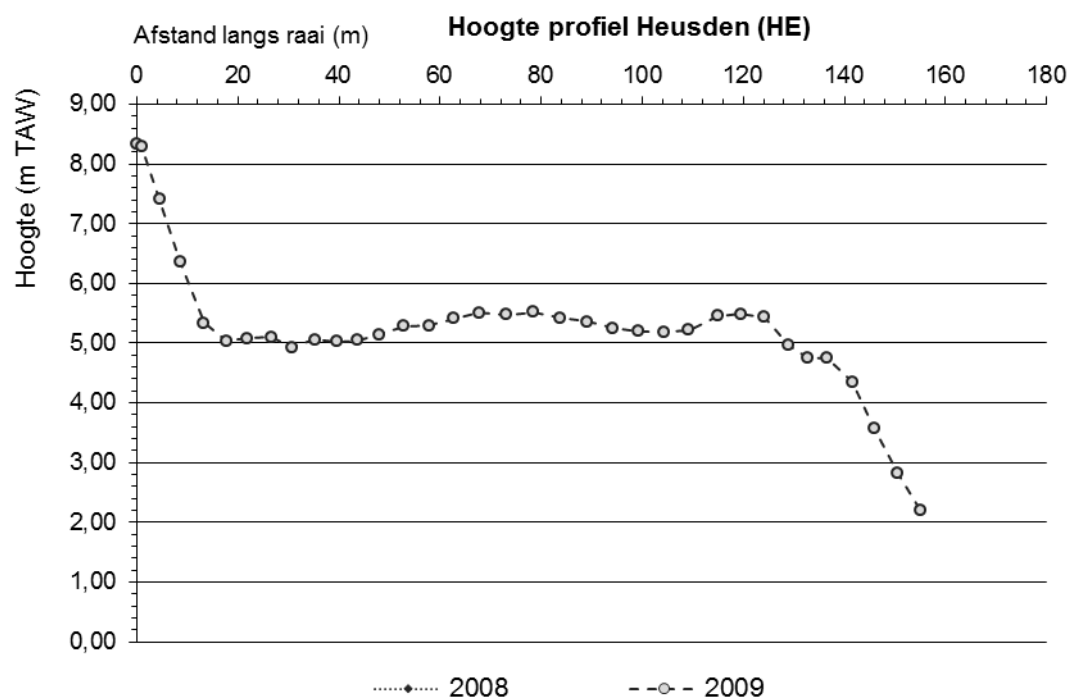
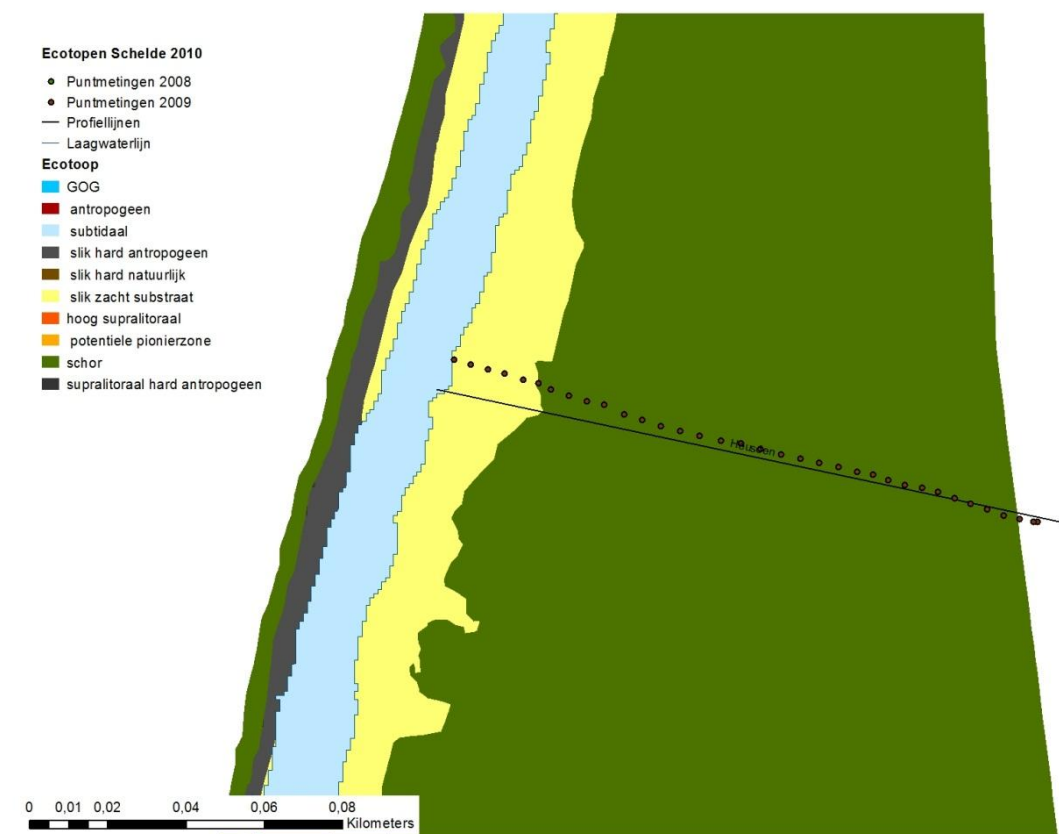


Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW

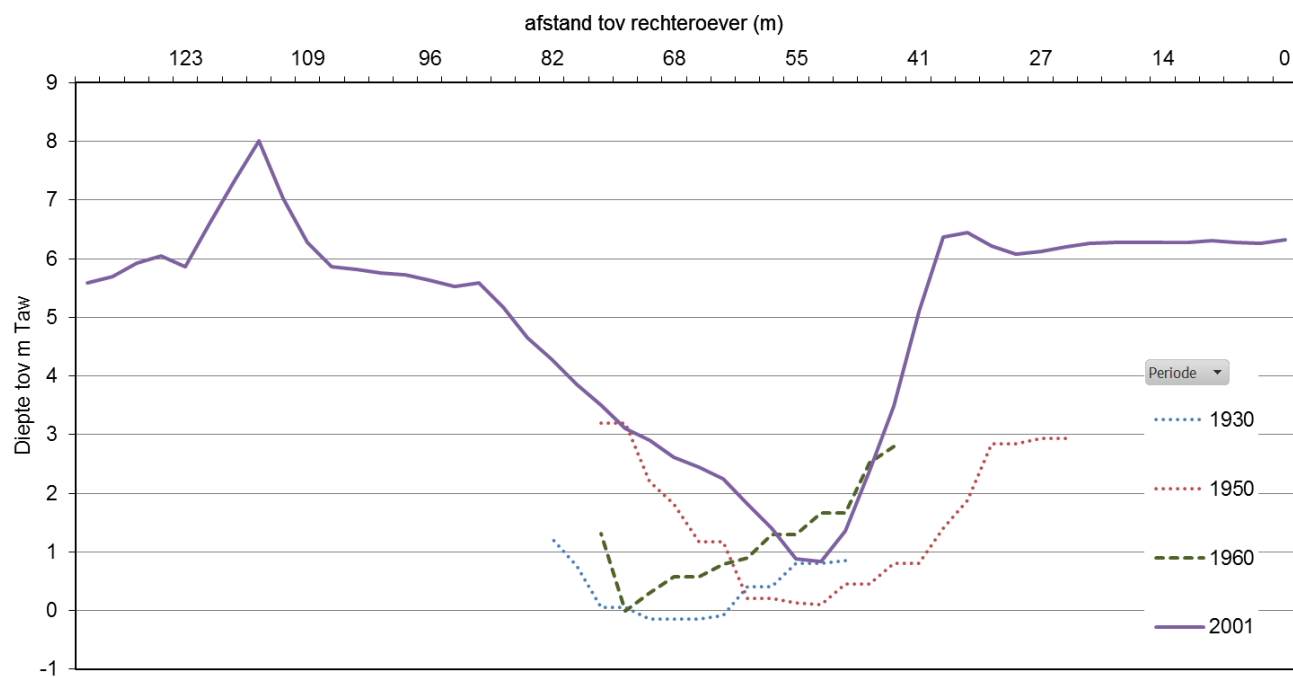


Profiel 28.25



Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW



Afstand tot Oever

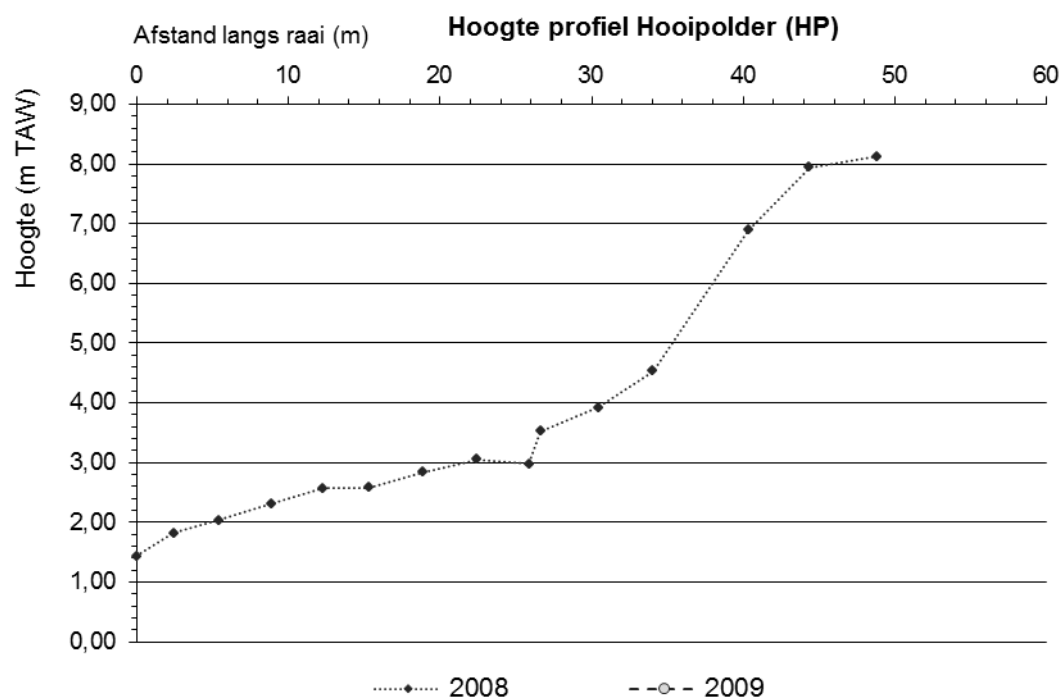
Profiel 103.25

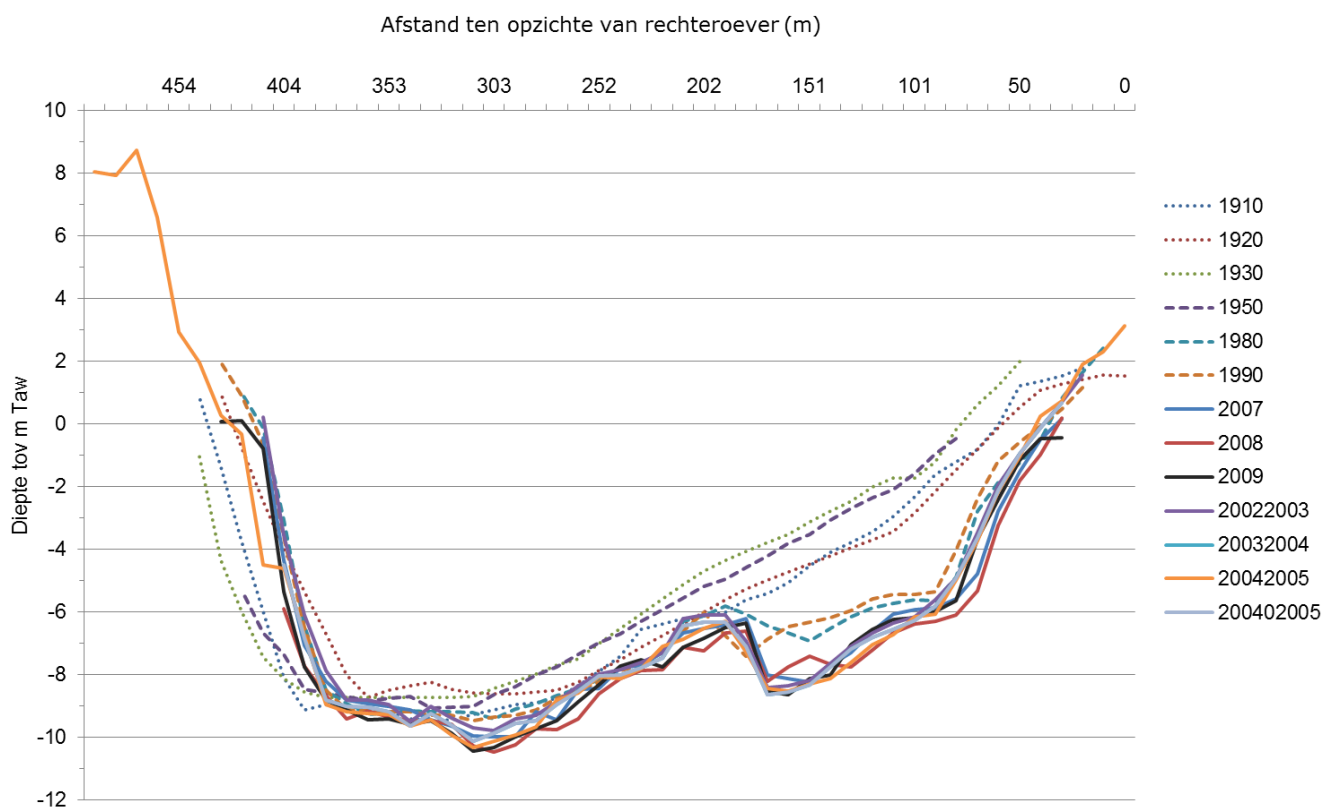
Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn

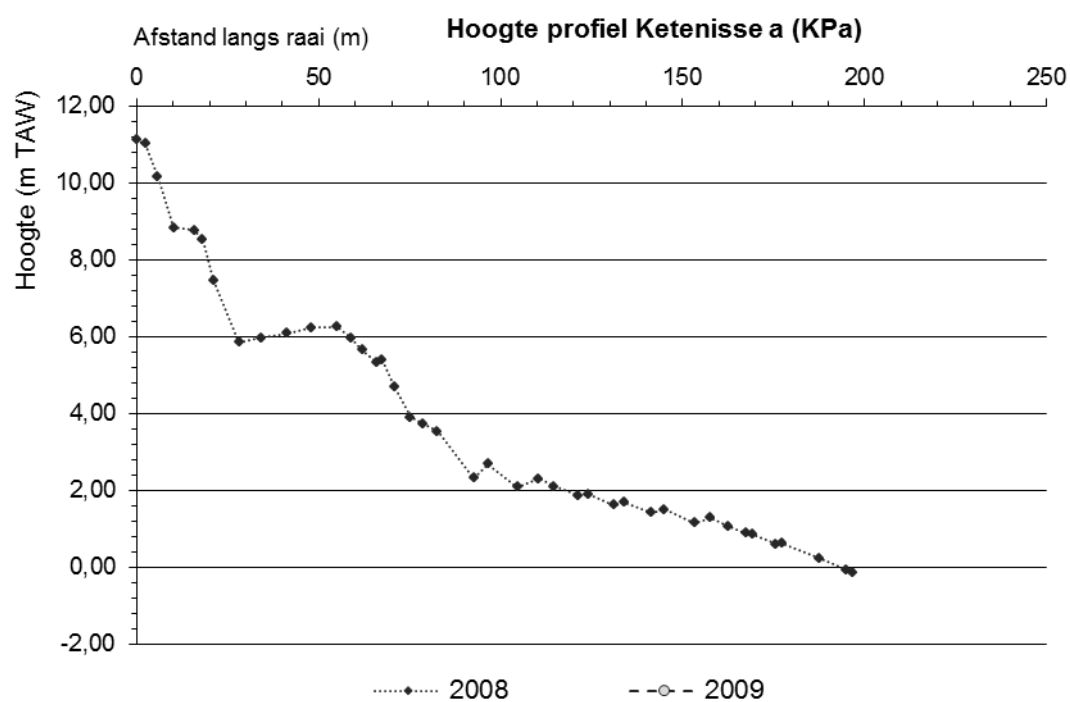
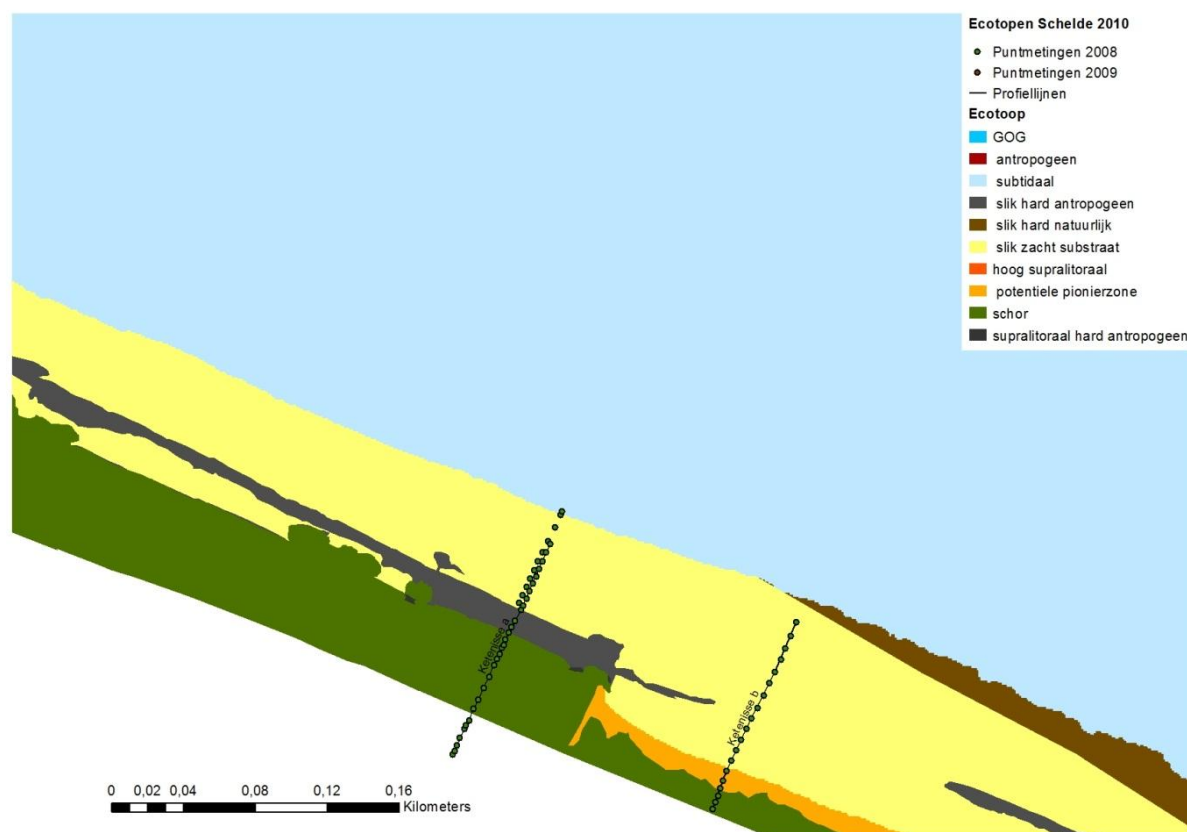
Ecotoop

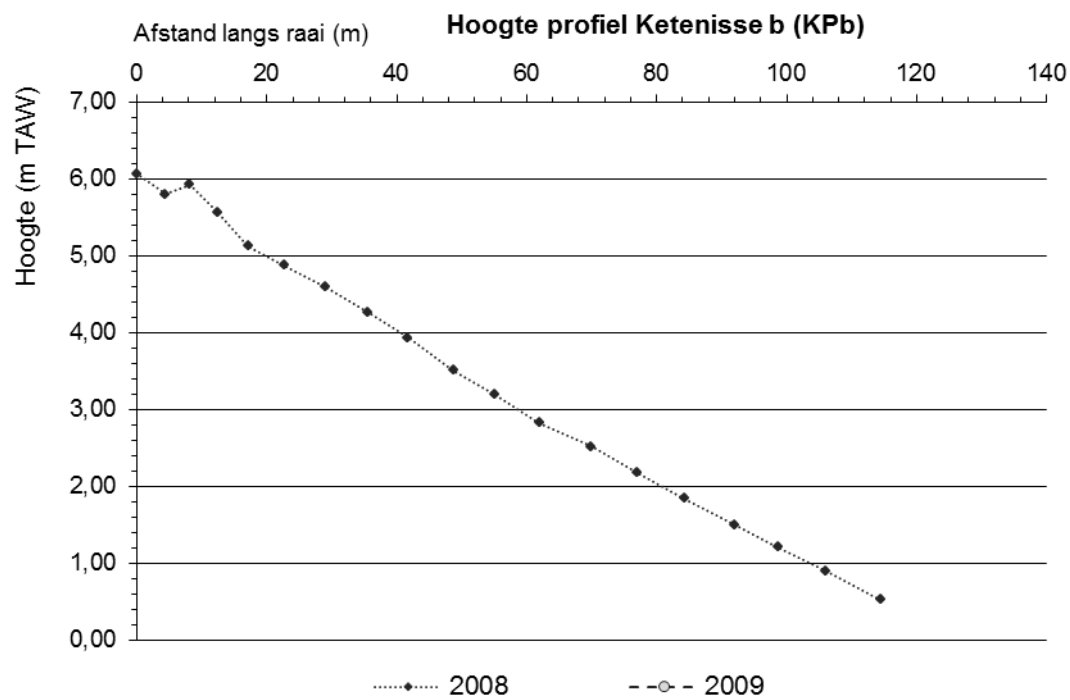
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiële pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen





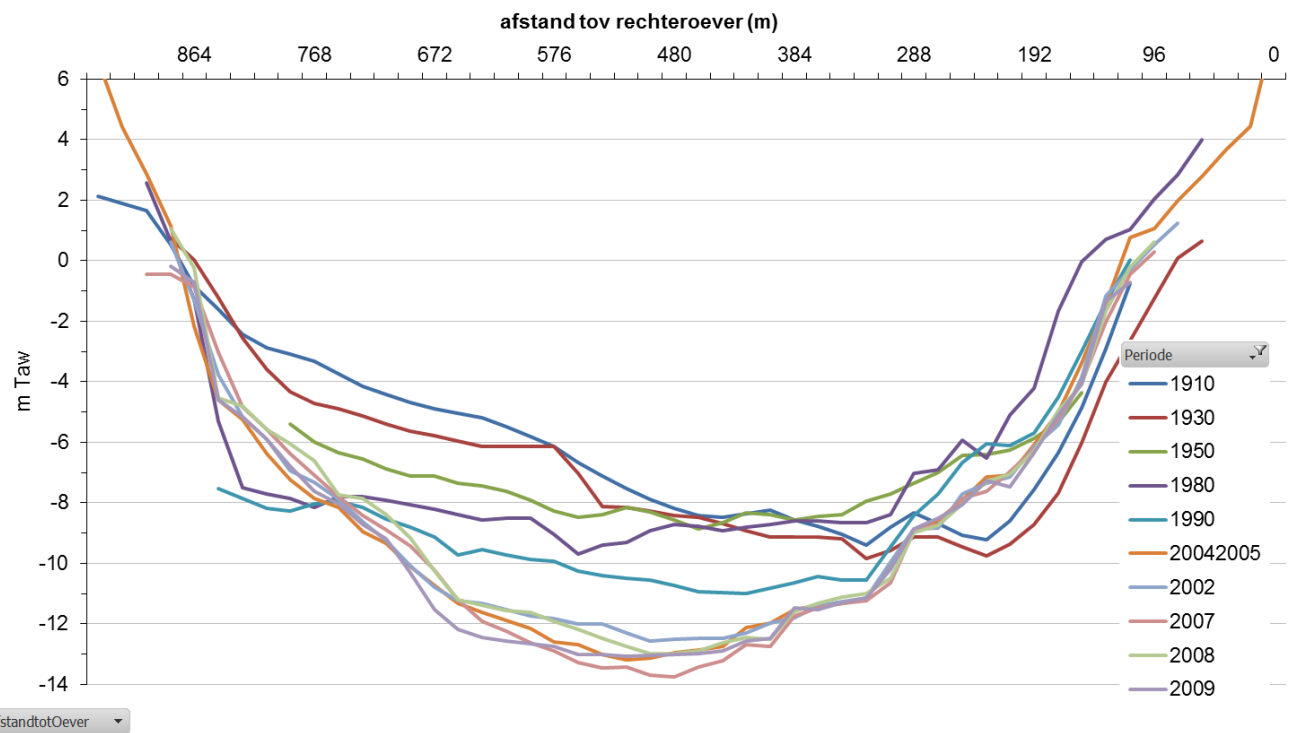
Profiel 33.75



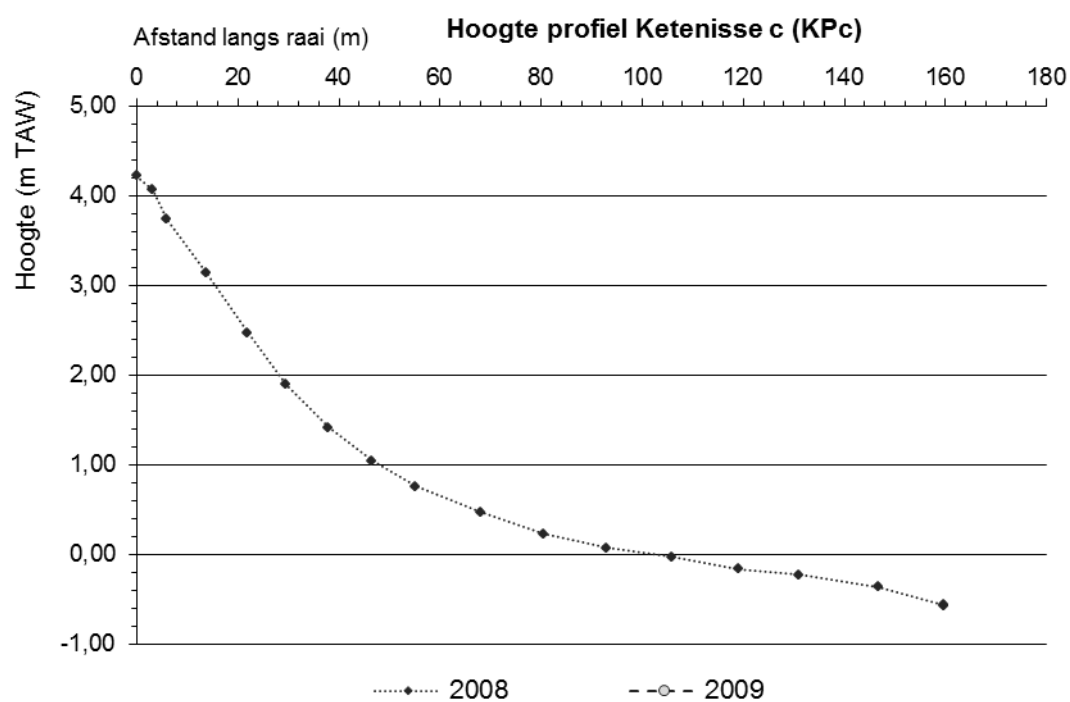
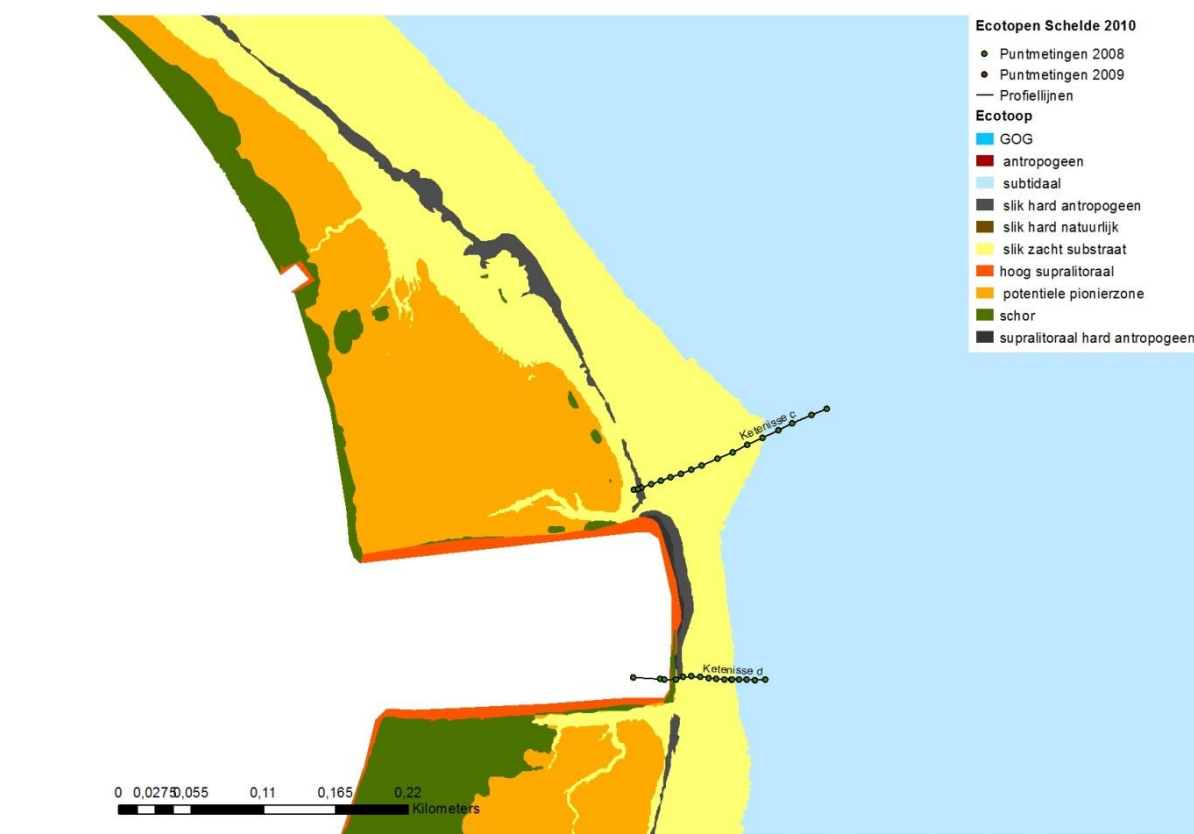


Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

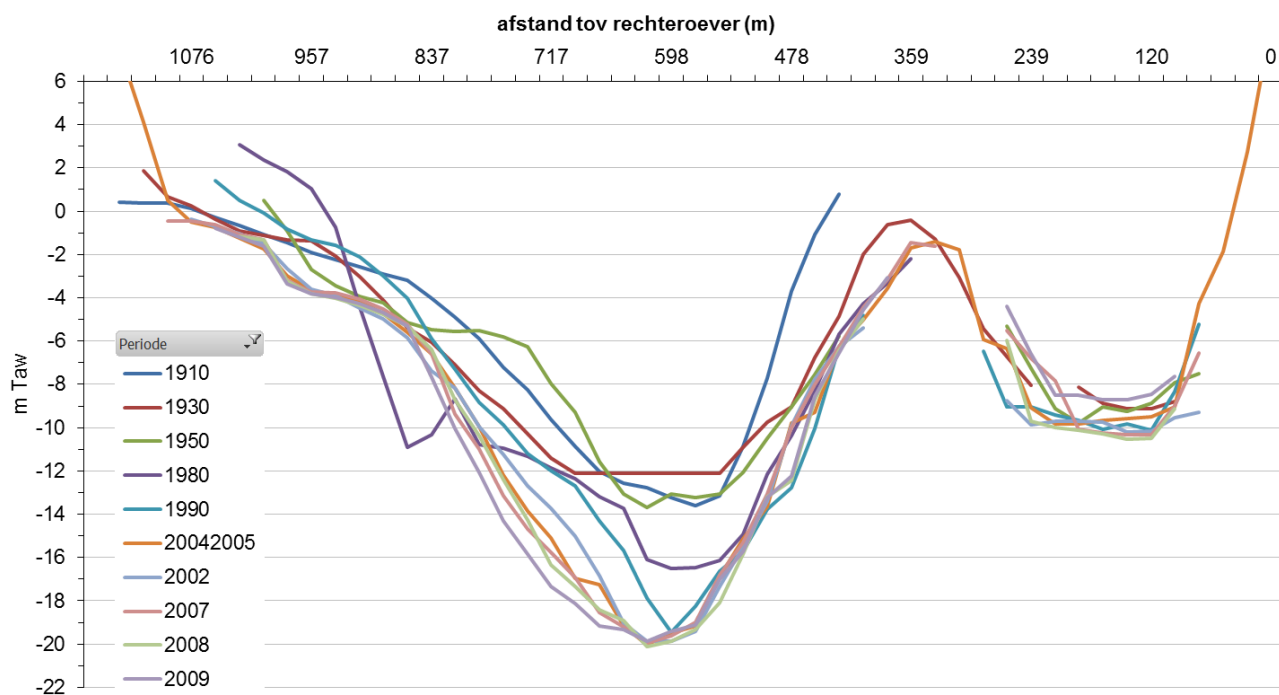


Profiel 12.25



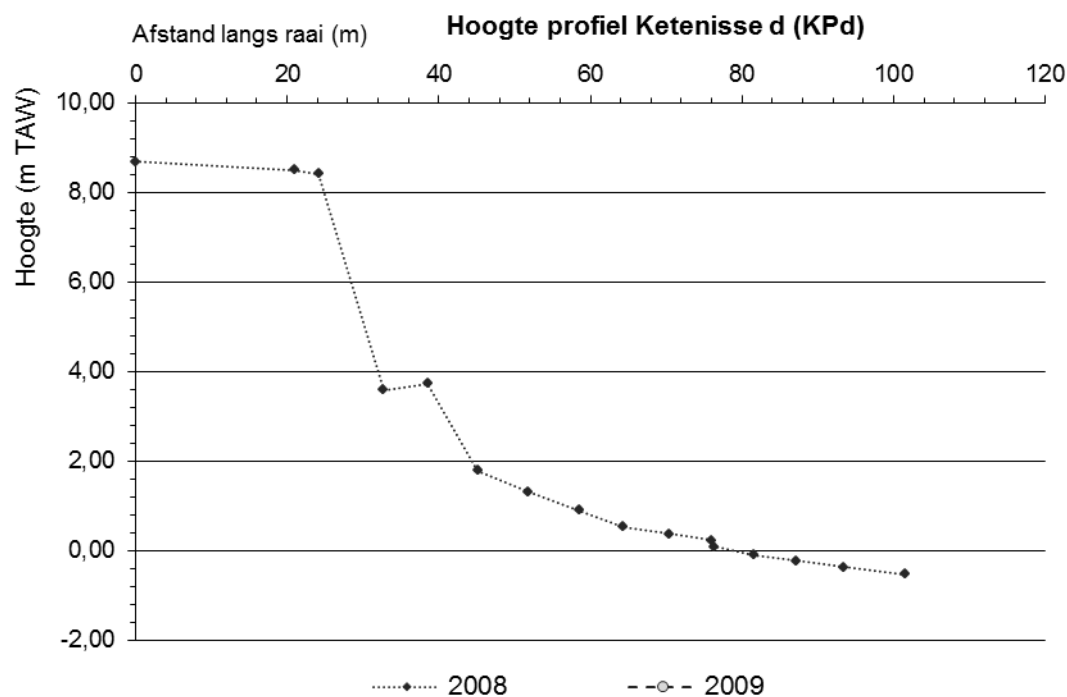
Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW



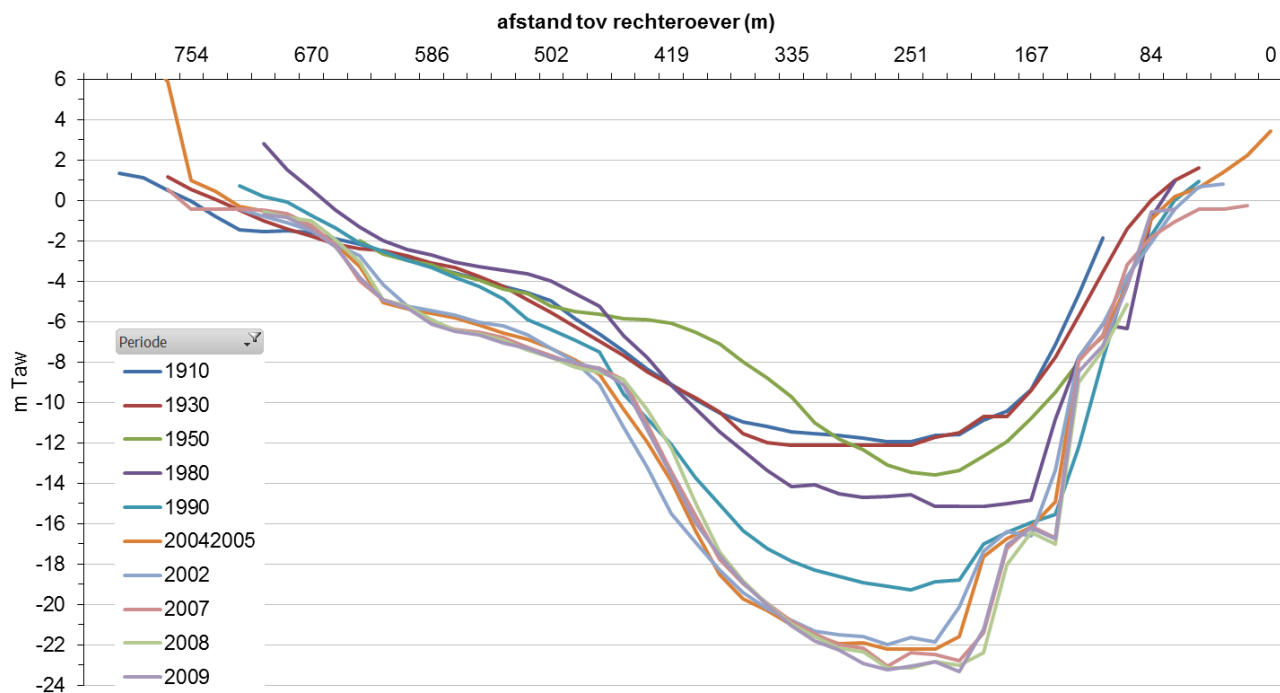
Afstand tot Oever

Profiel 14.50

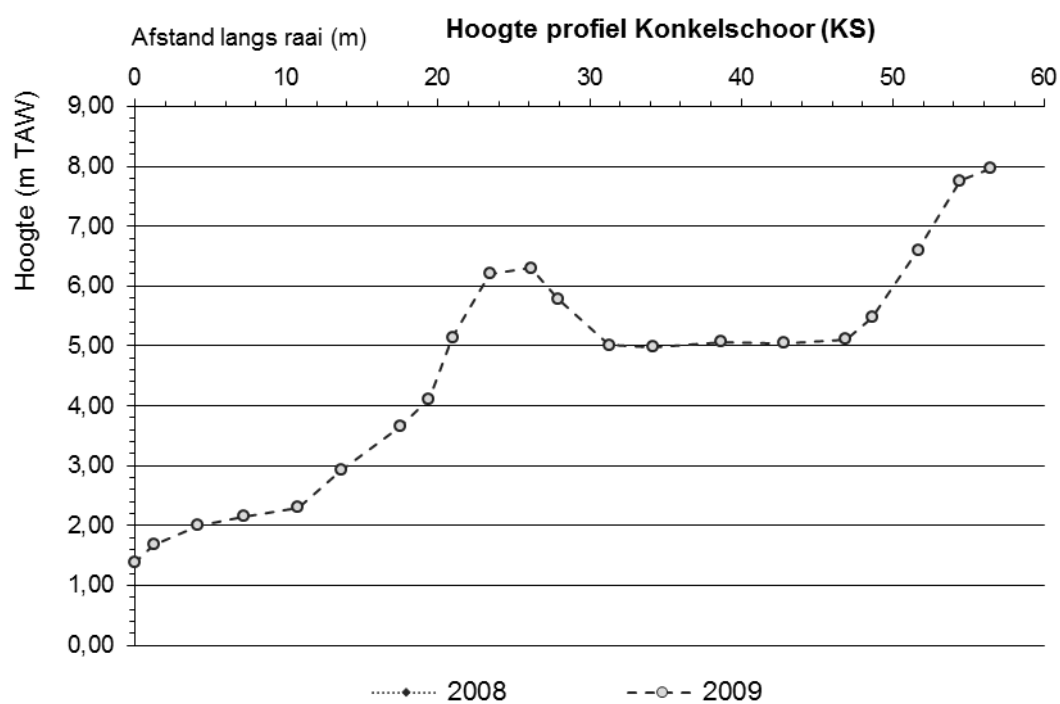
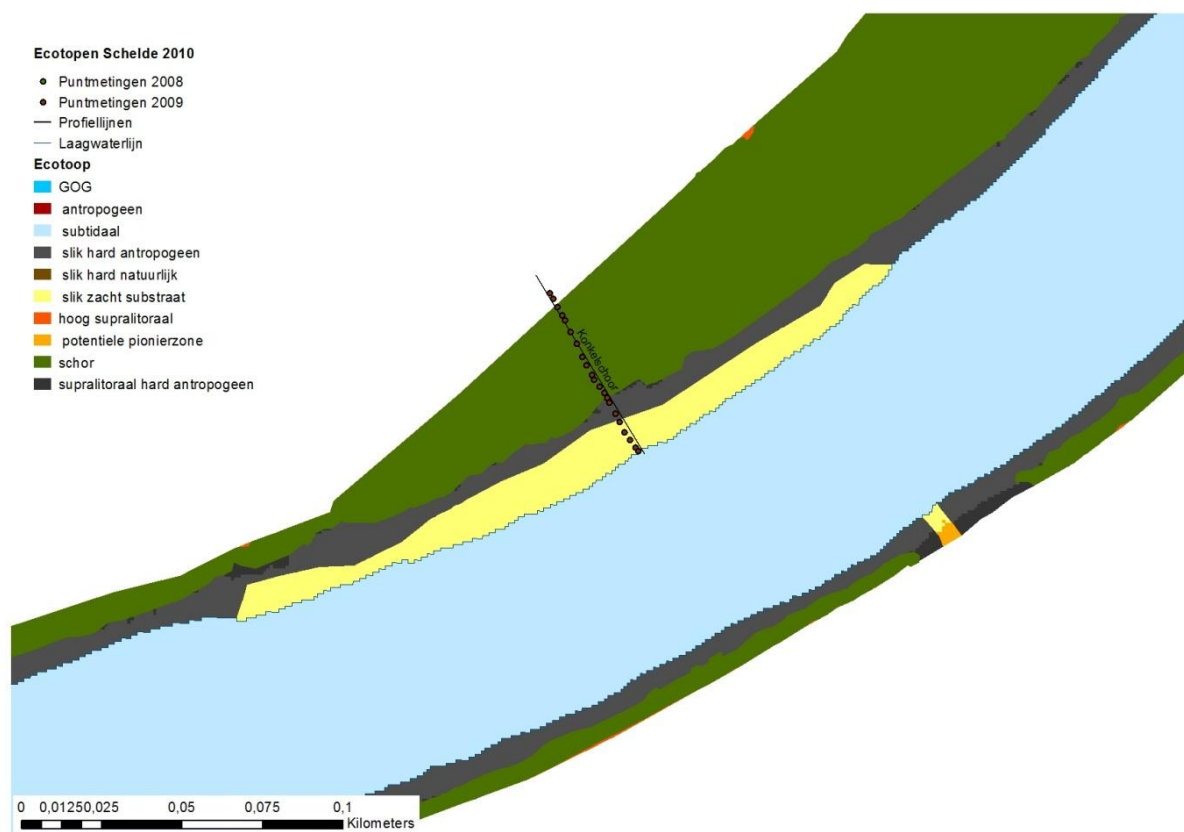


Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

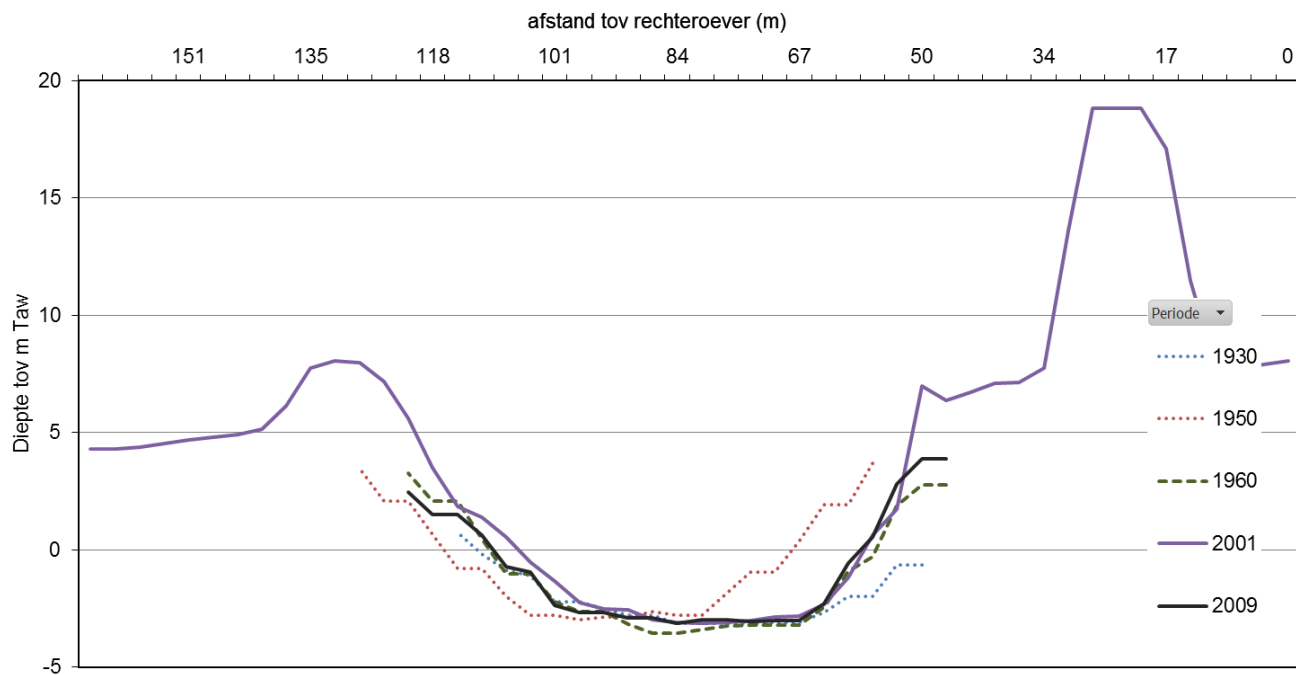


Profiel 14.75



Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW

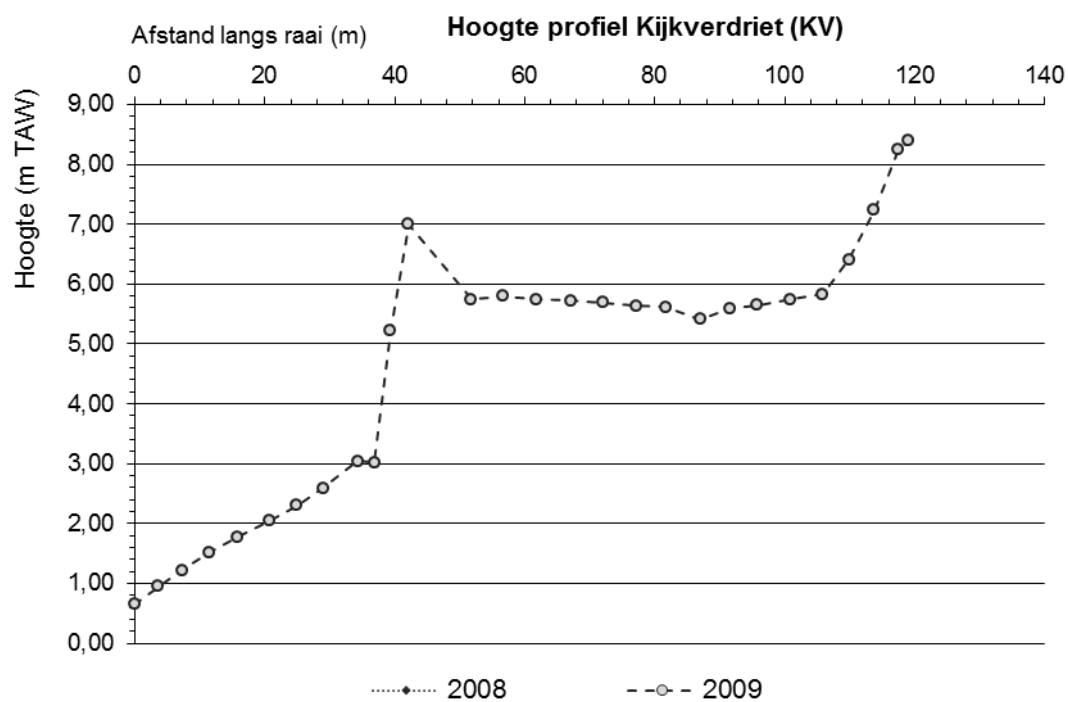
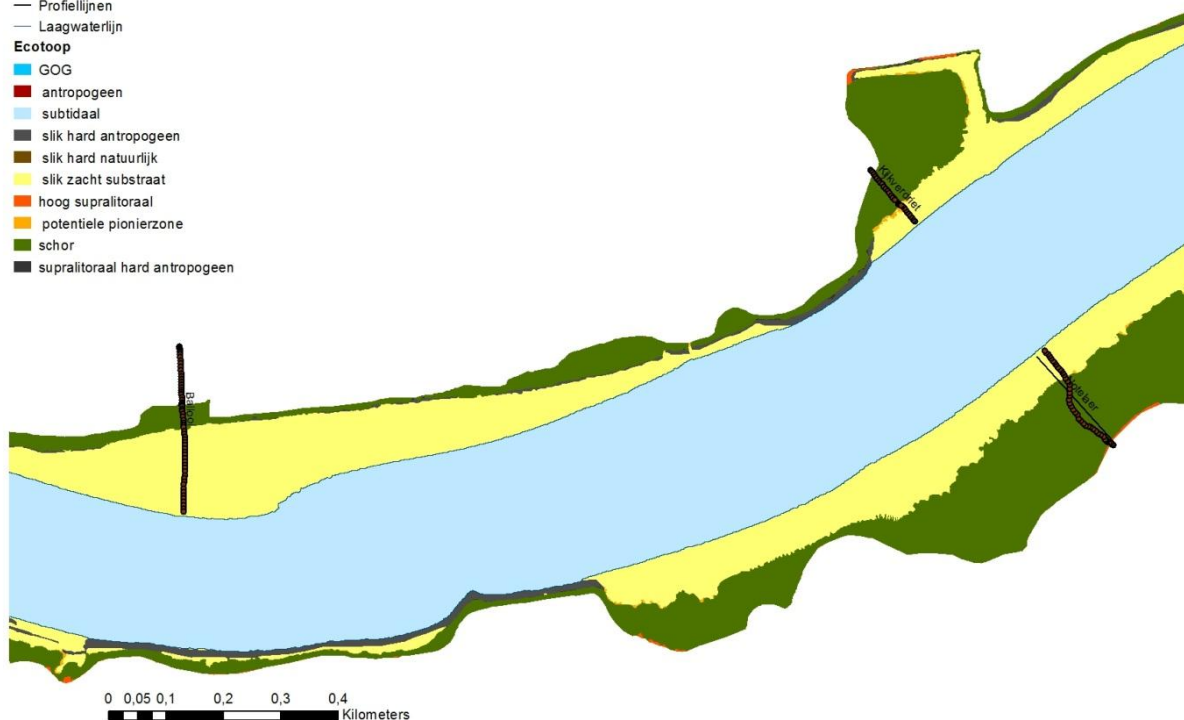


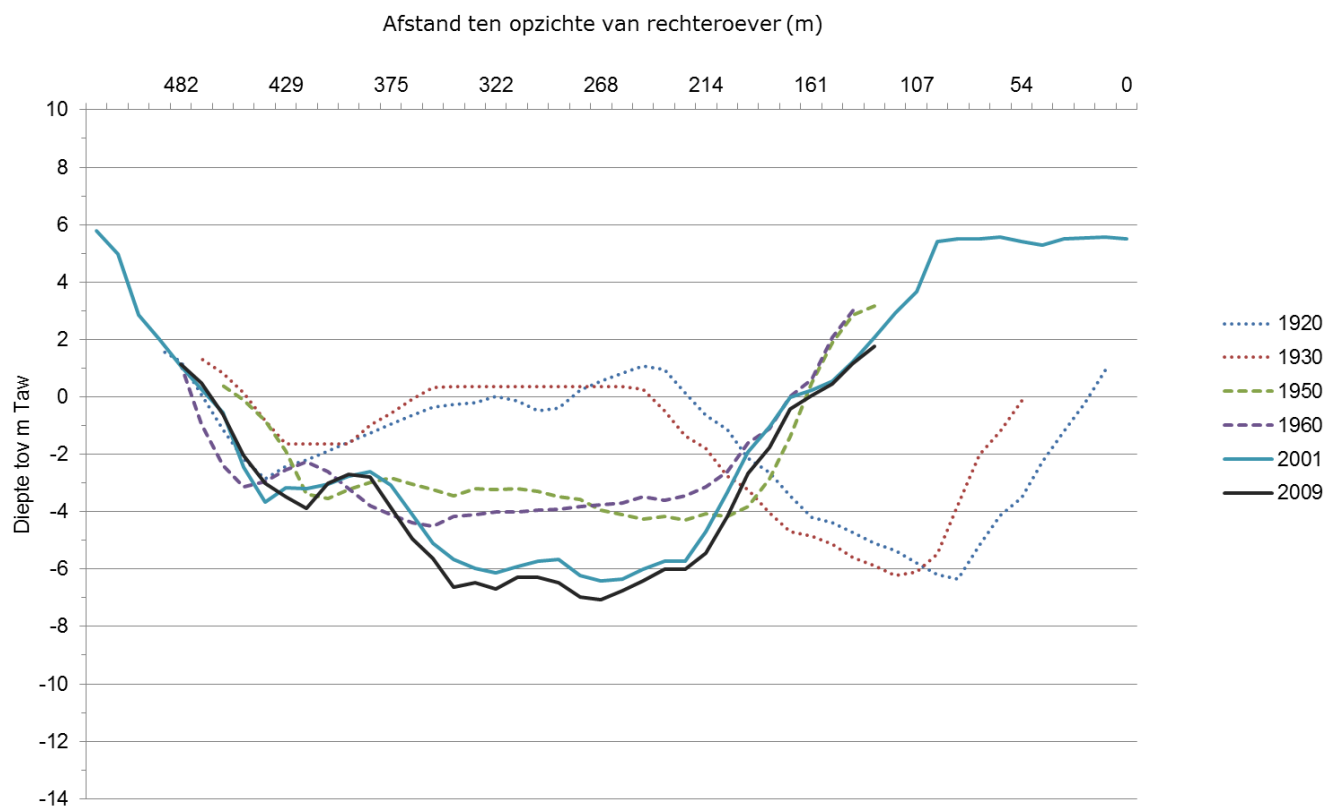
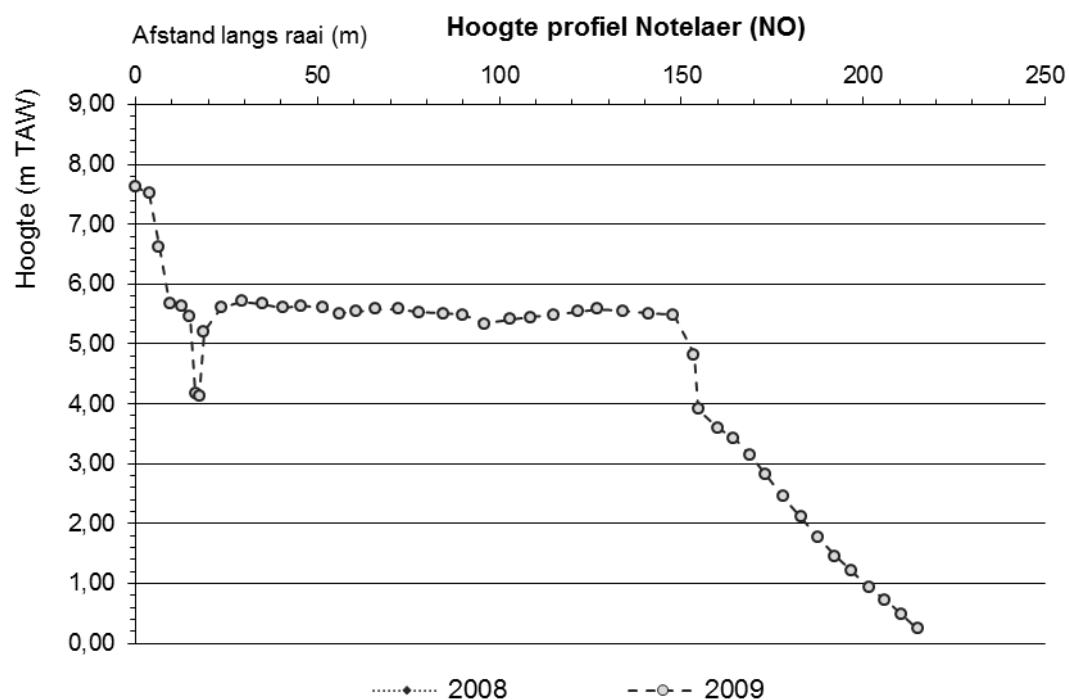
Afstand tot Oever

Profiel 81.25

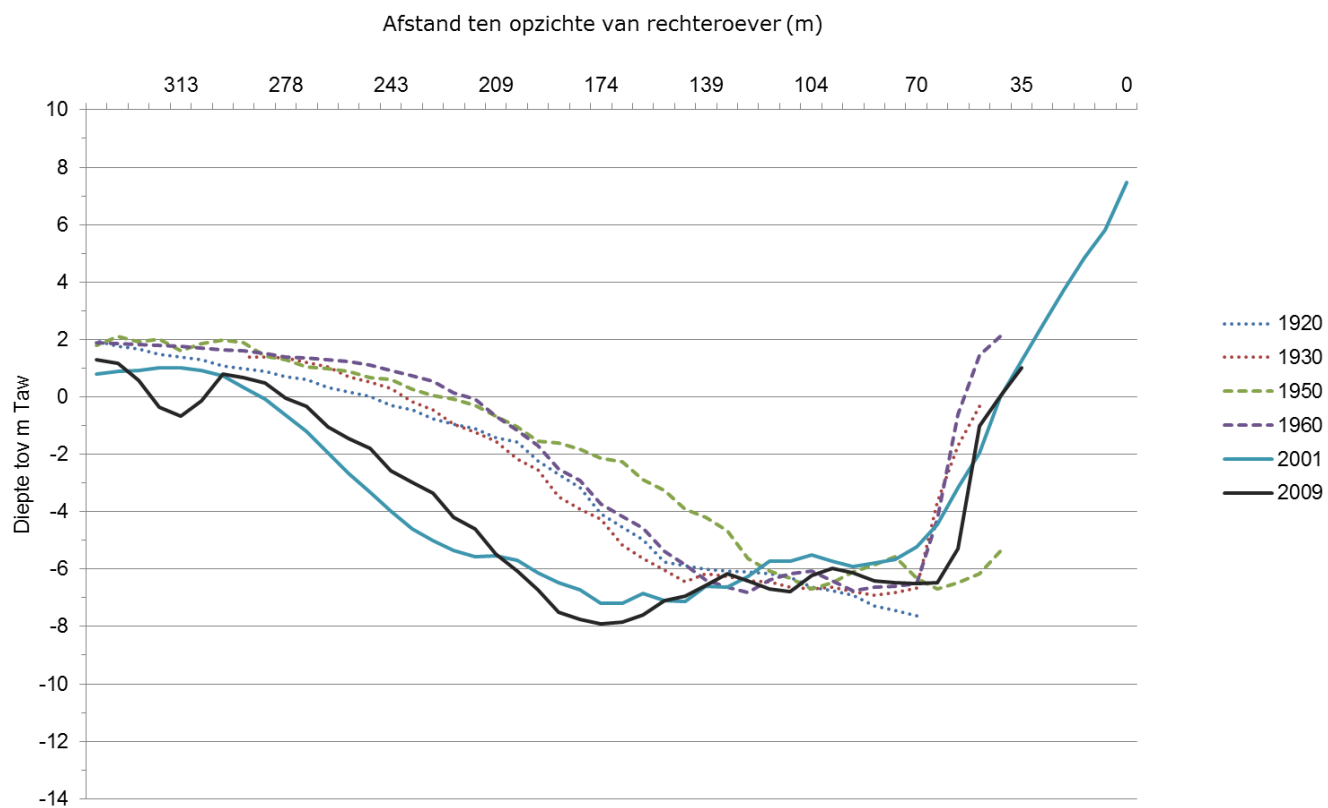
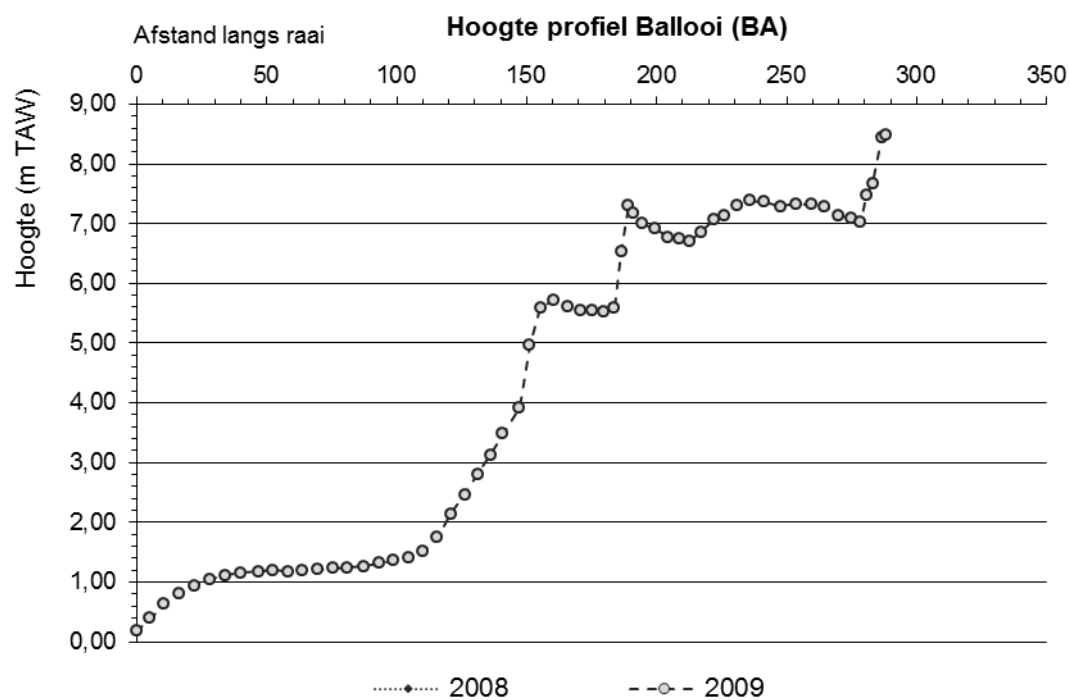
Ecotopen Schelde 2010

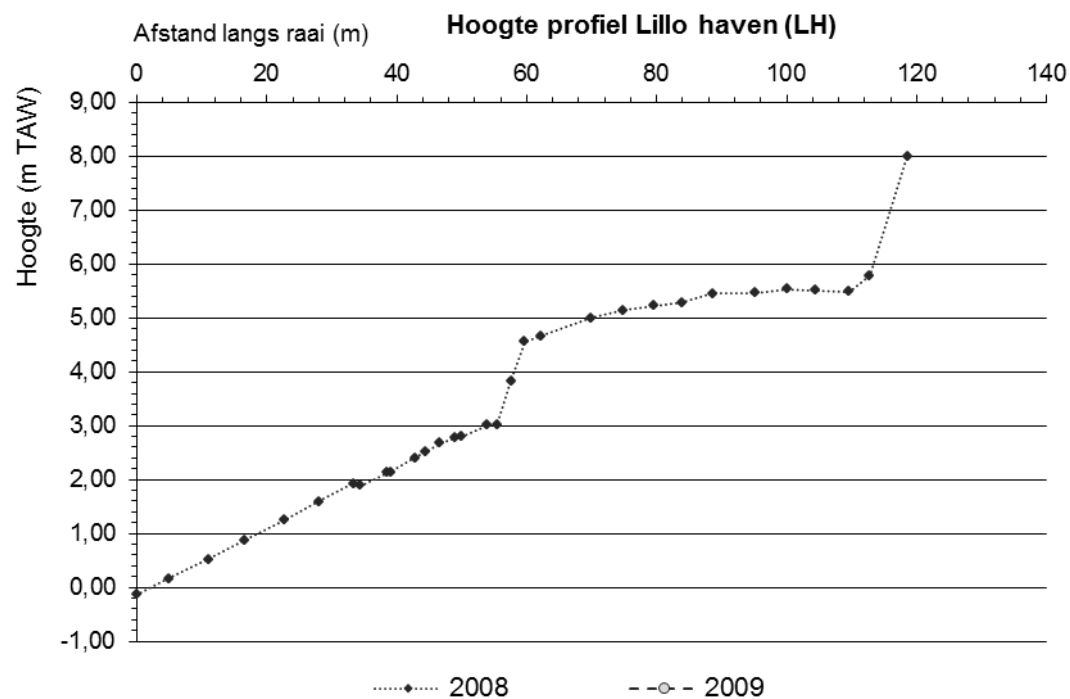
- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiële pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen





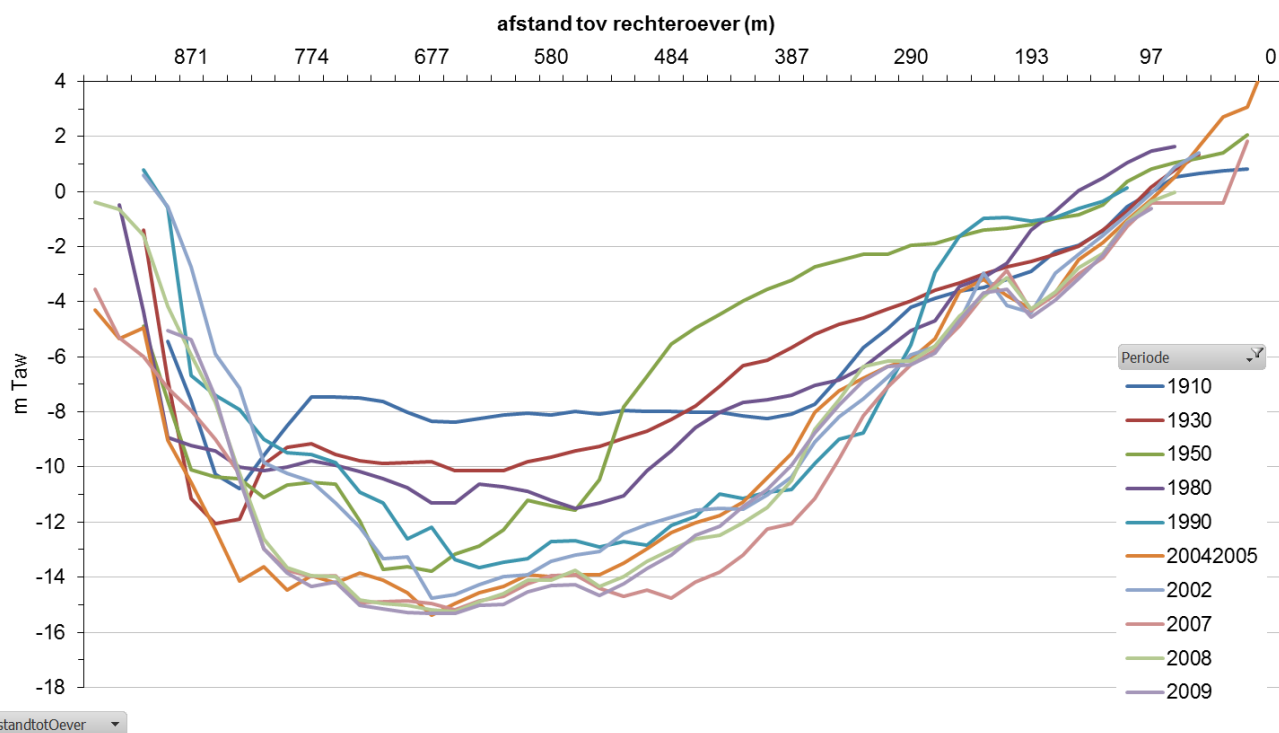
Profiel 43.25



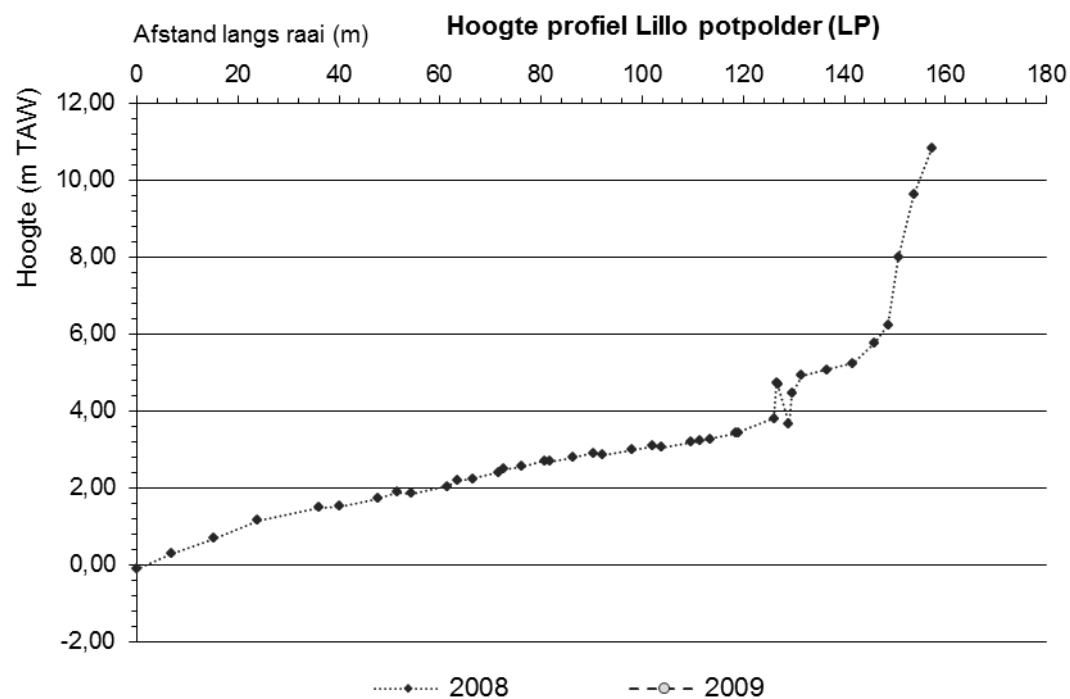


Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

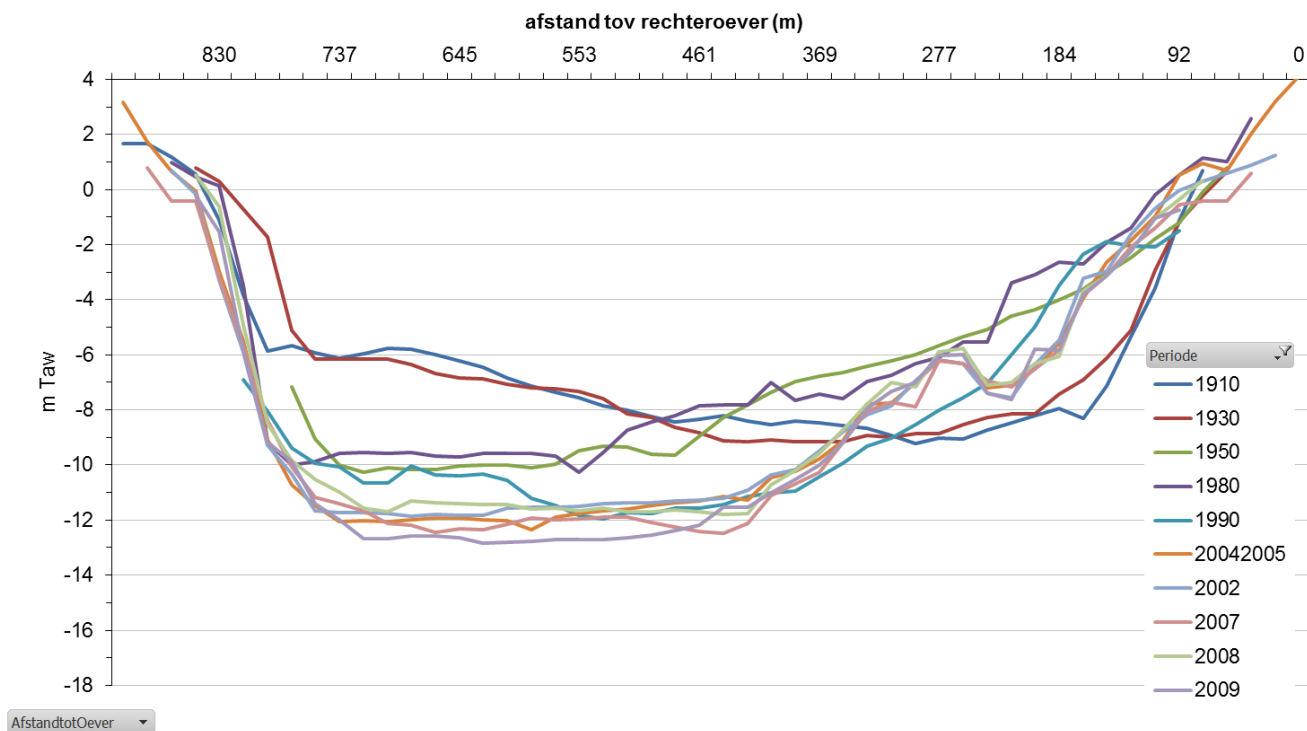


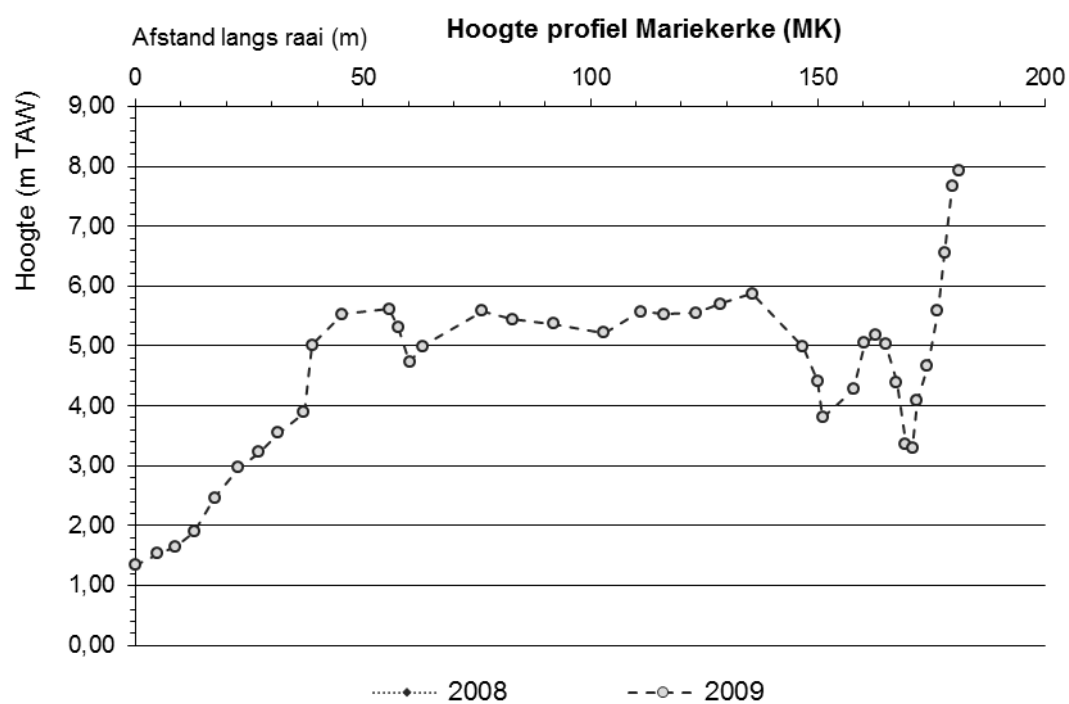
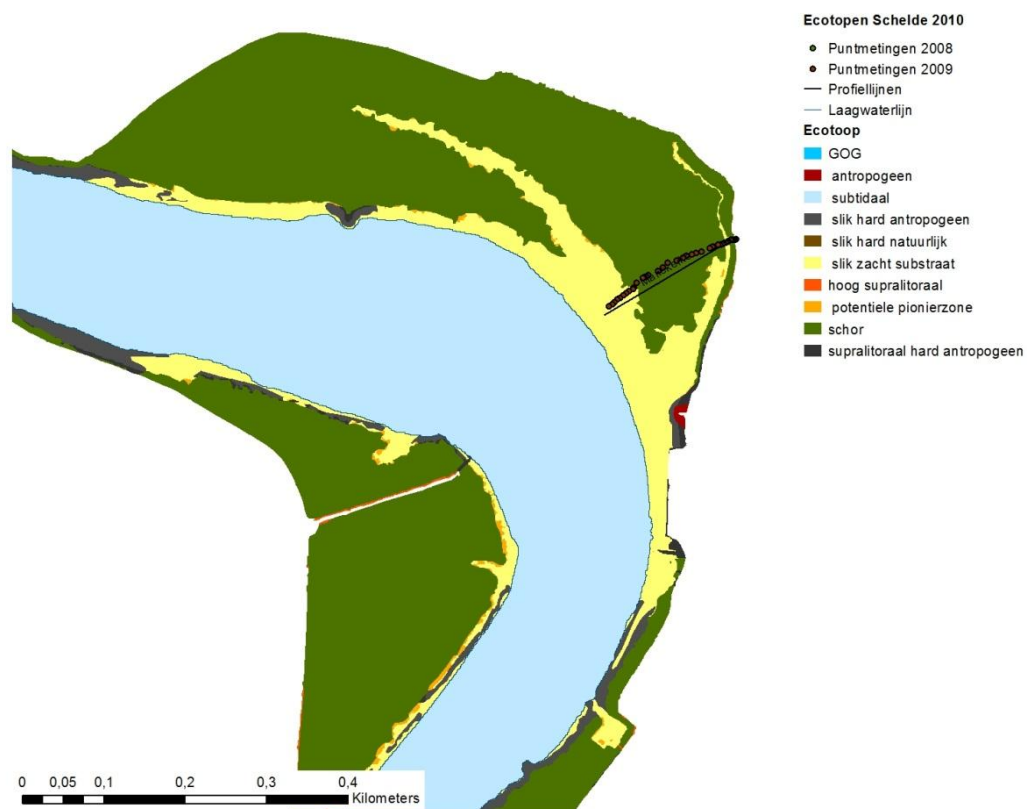
Profiel 10.25

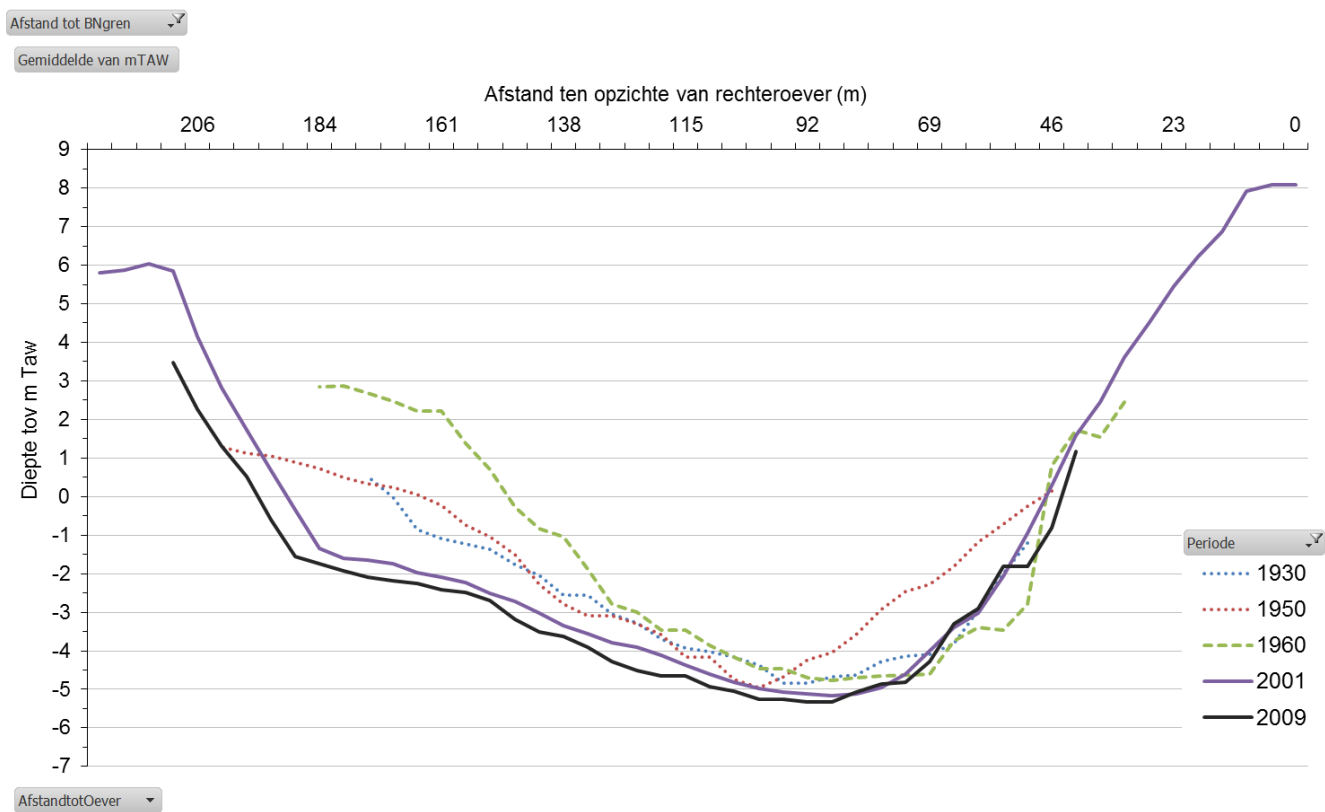


Afstand tot BNgren

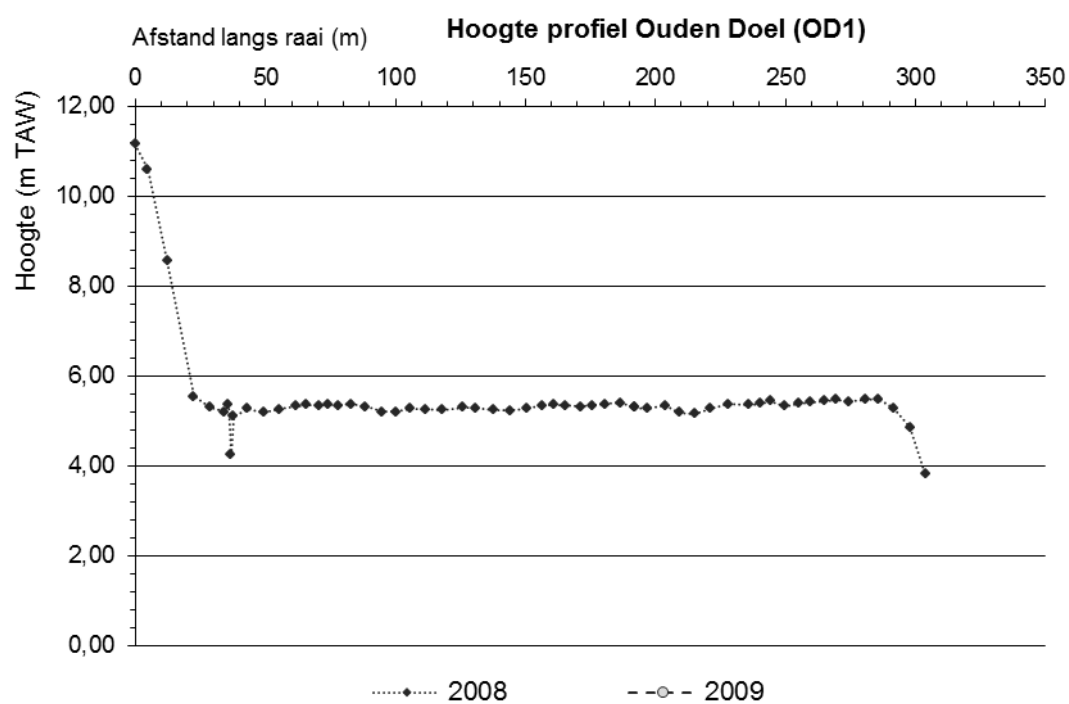
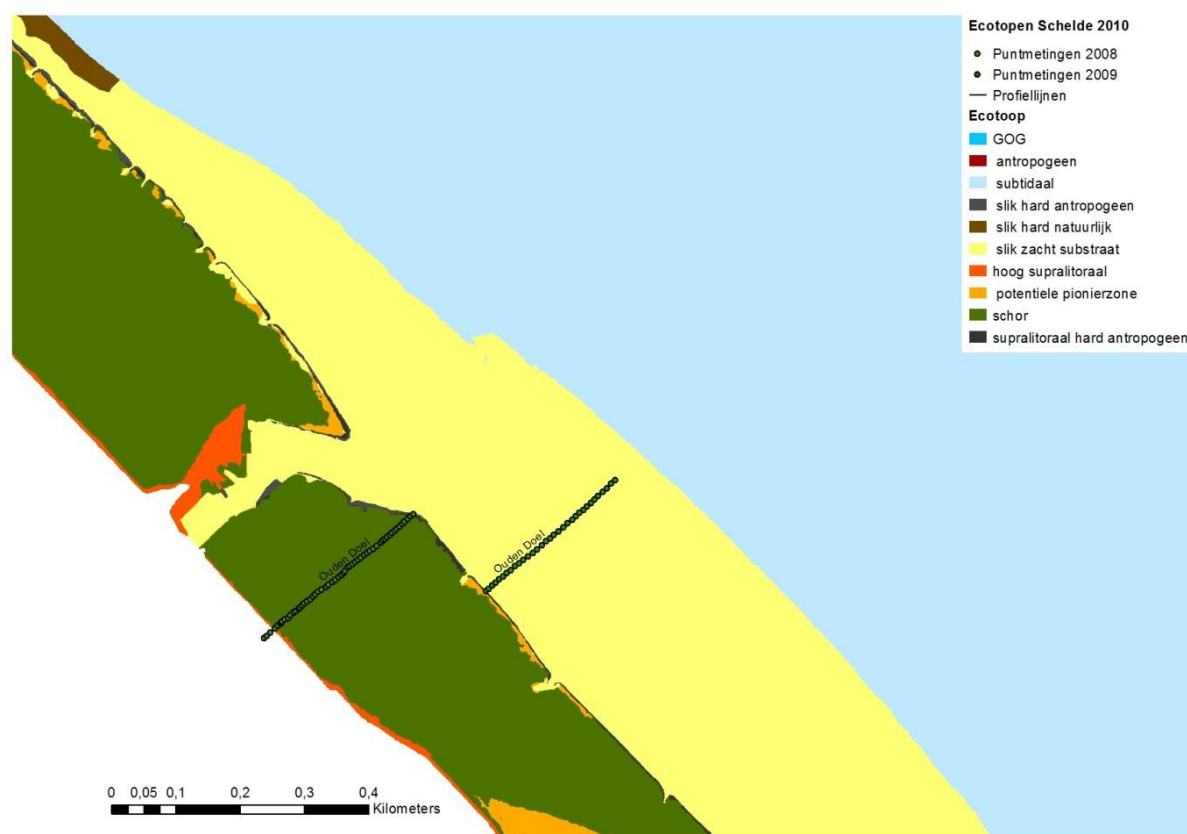
Gemiddelde van mTAW

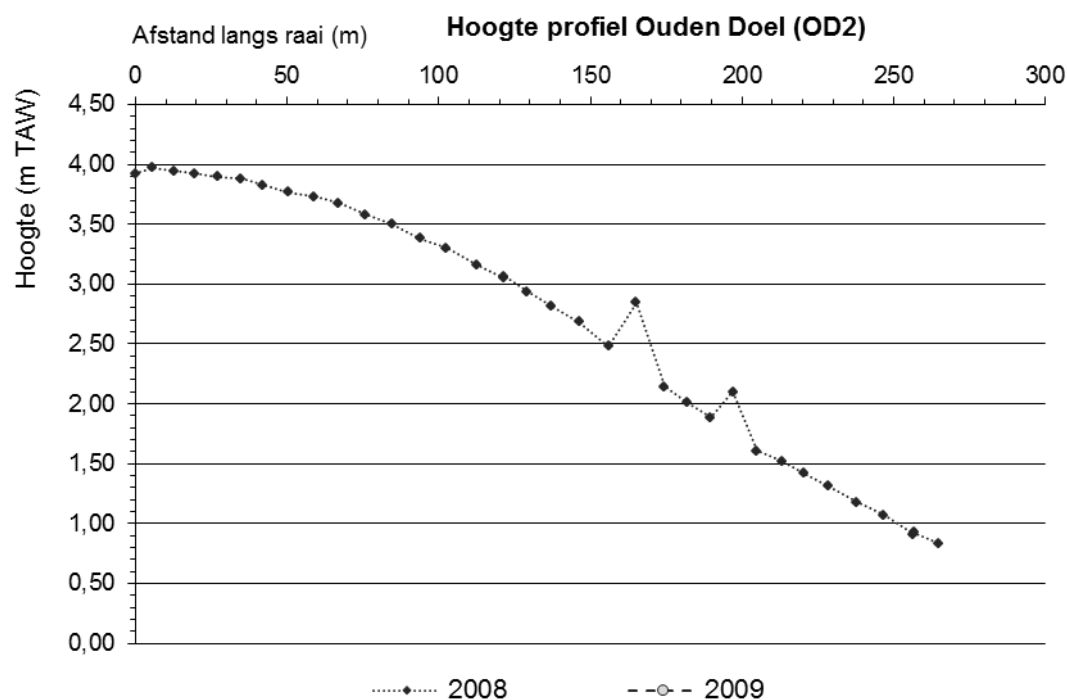






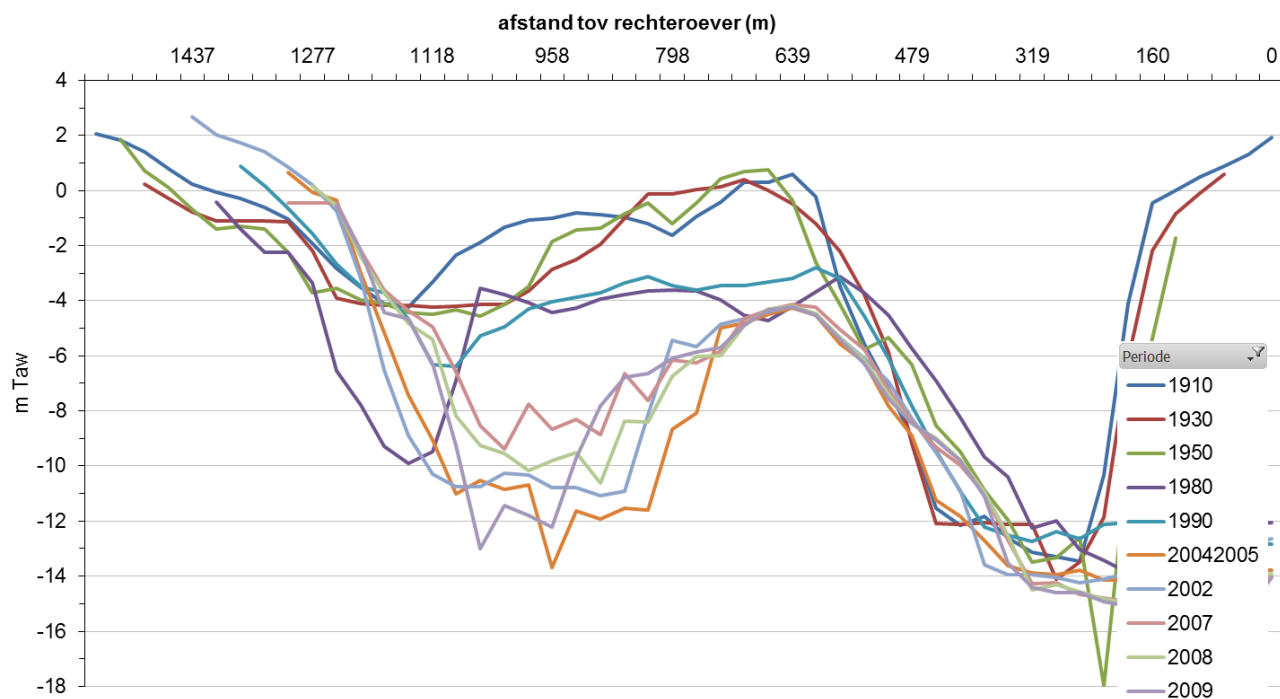
Profiel 57.25





Afstand tot BNgren

Gemiddelde van mTAW



Afstand tot Oever

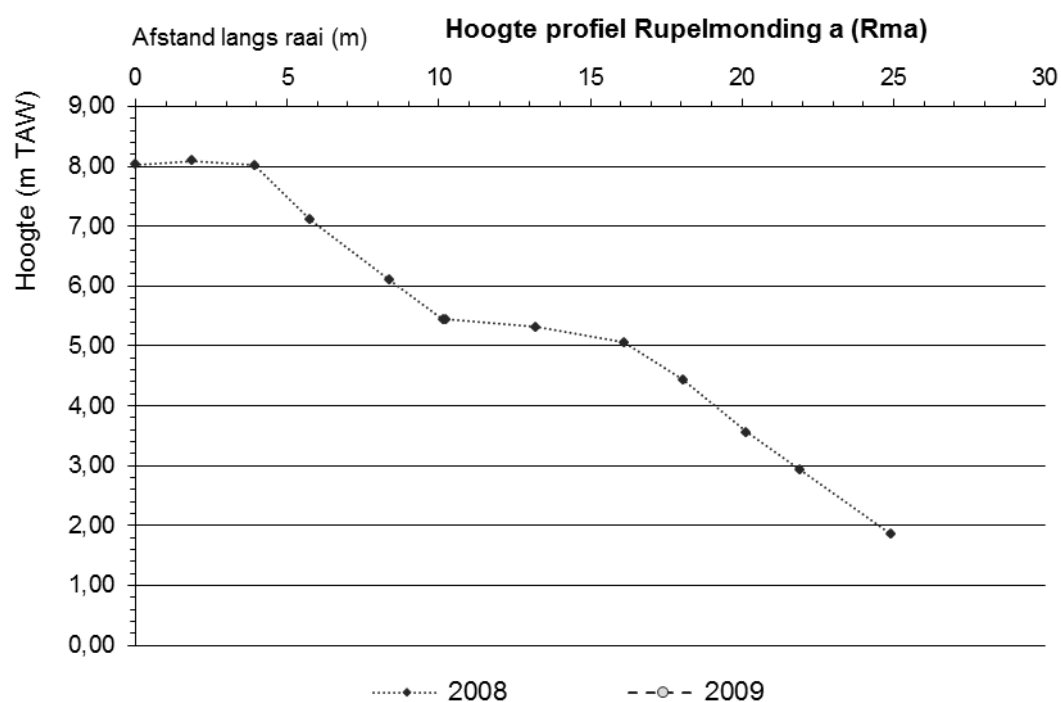
Profiel 4.75

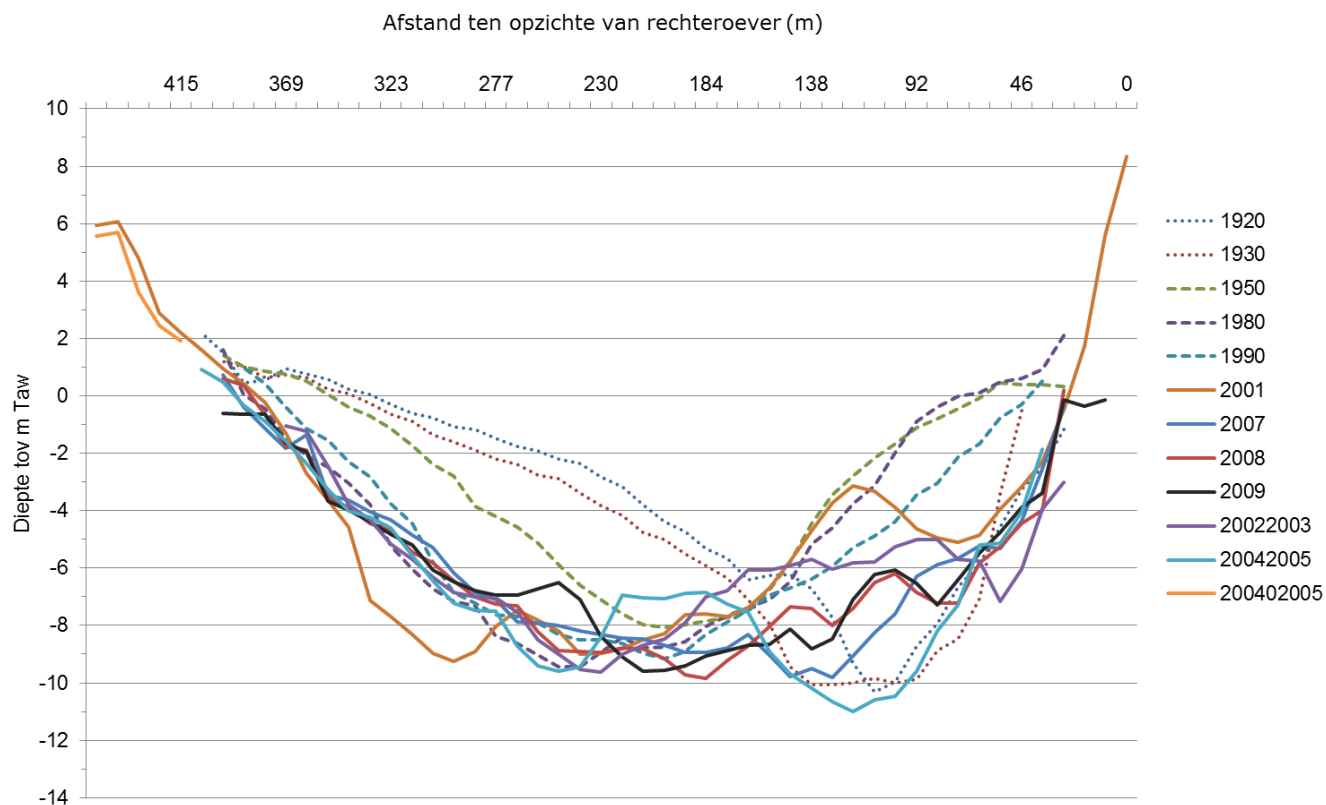
Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn

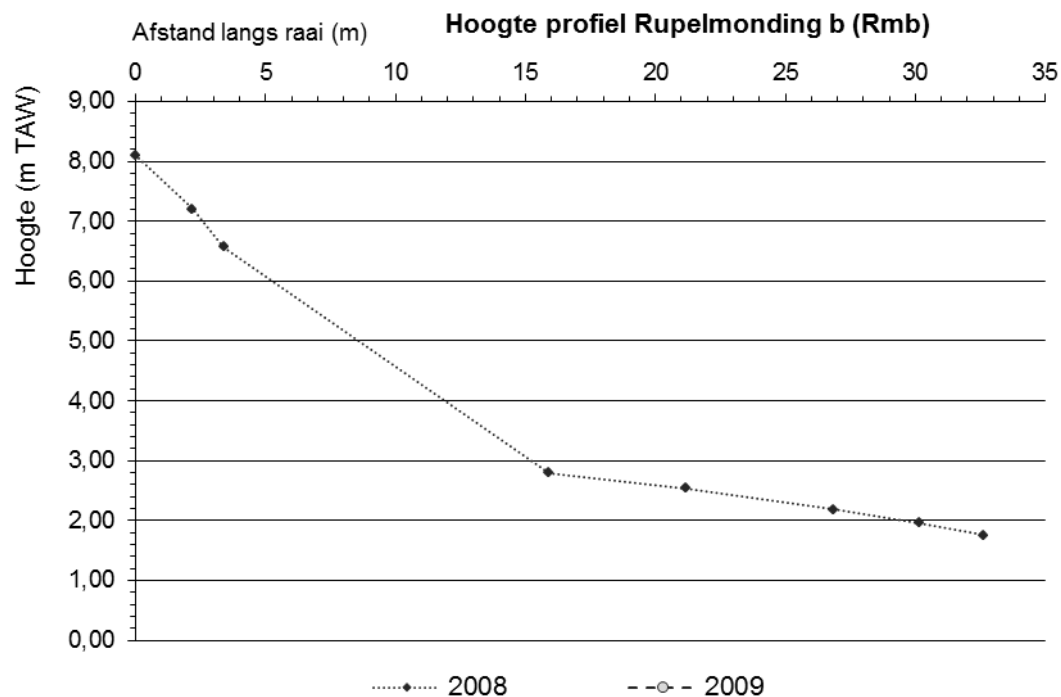
Ecotoop

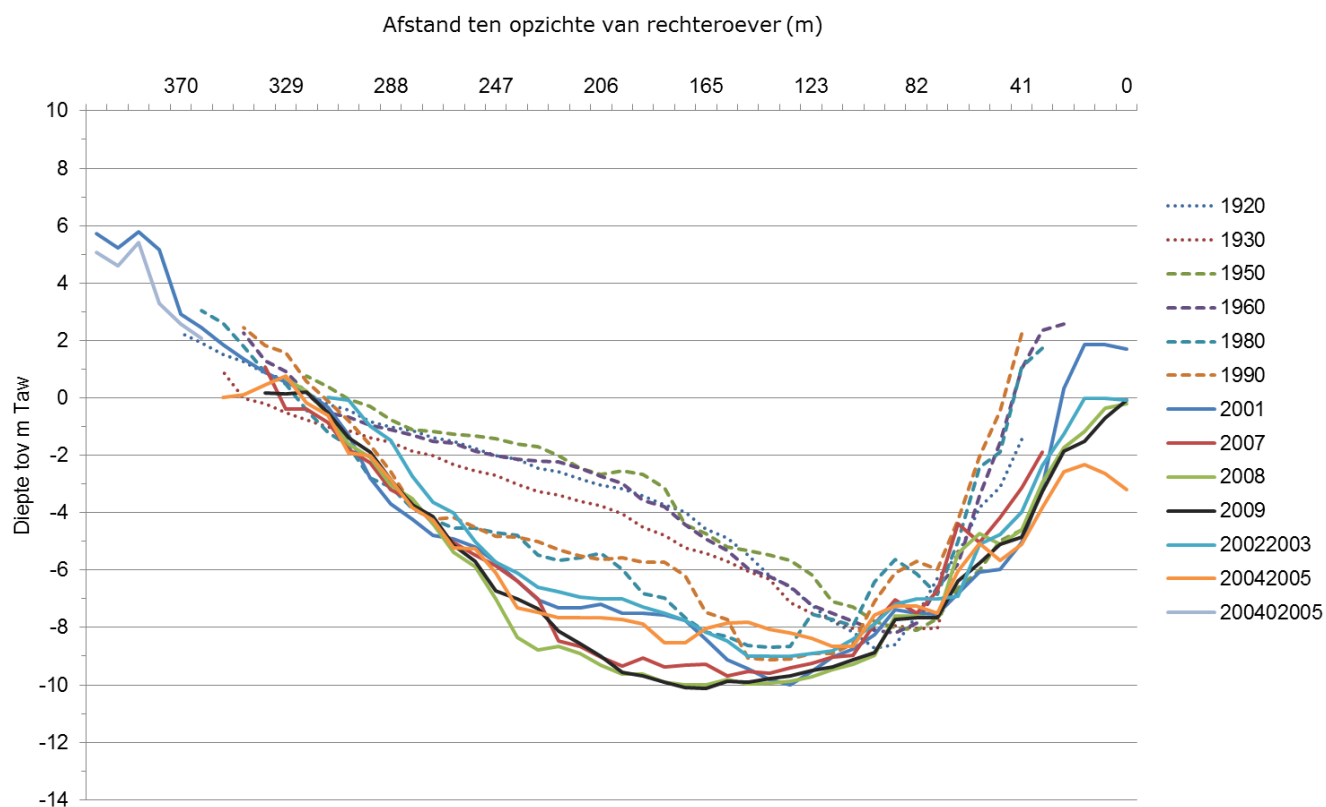
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen





Profiel 40.00

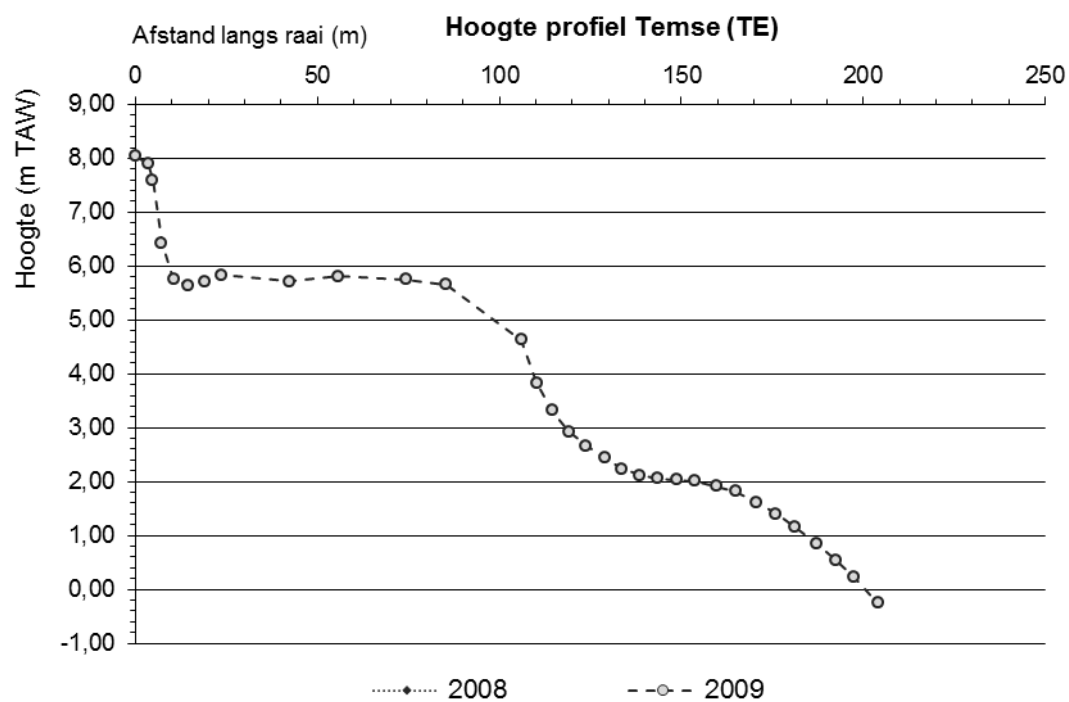
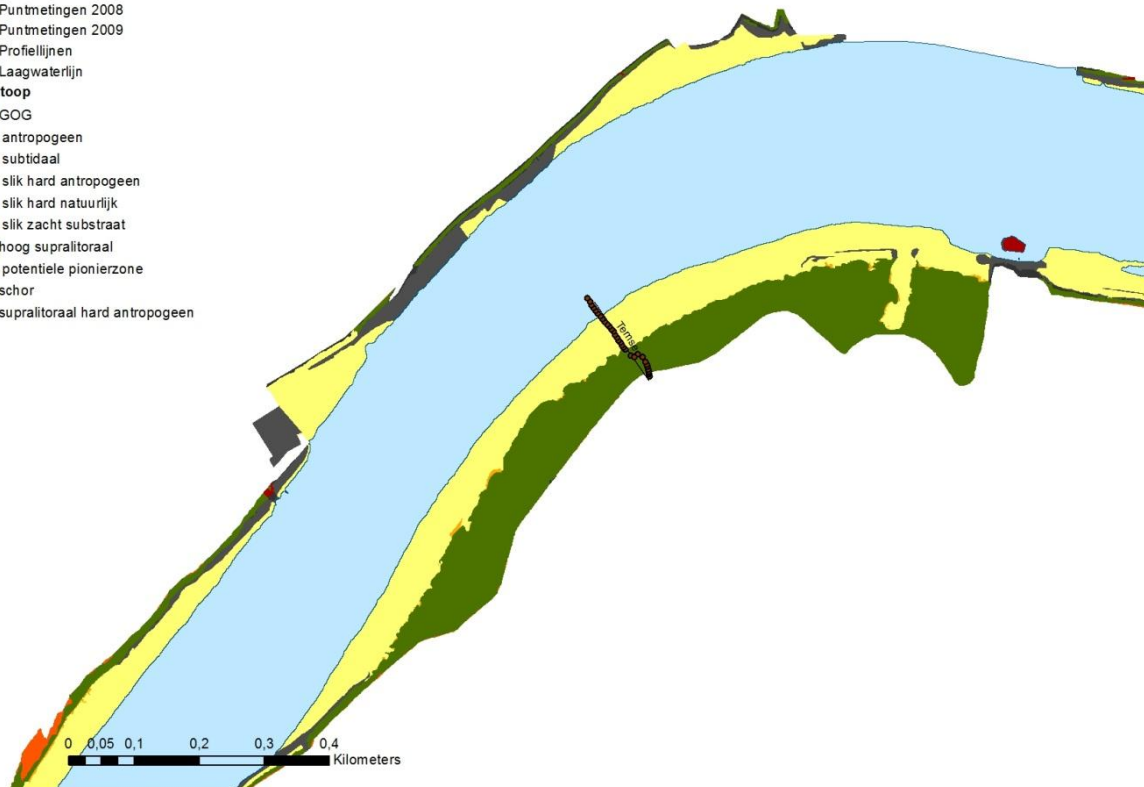


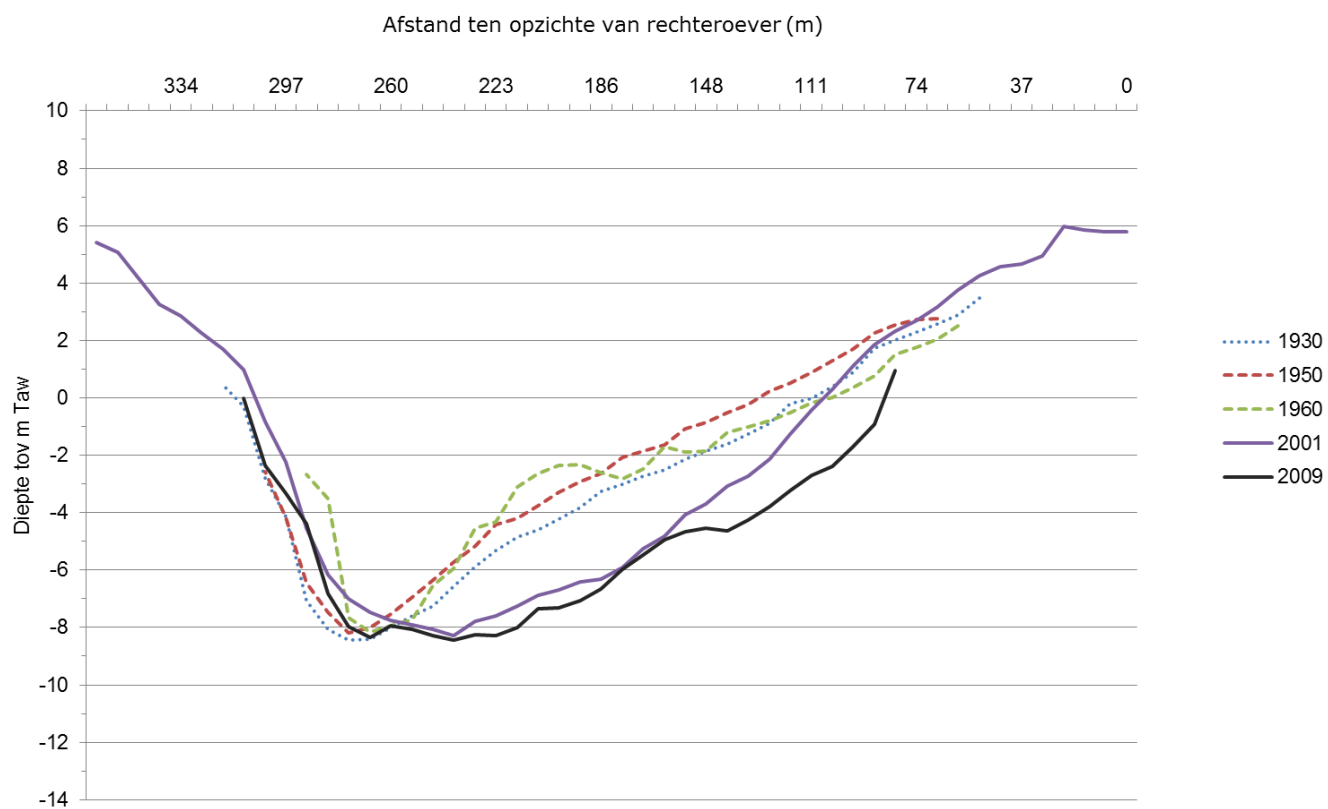


Profiel 40.50

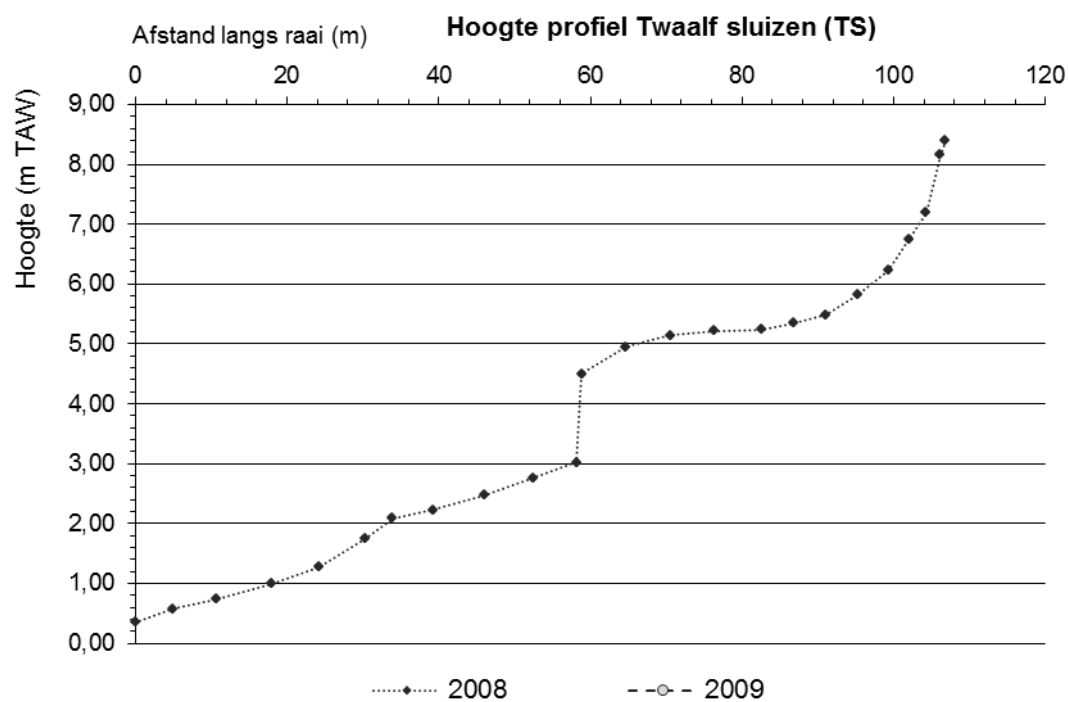
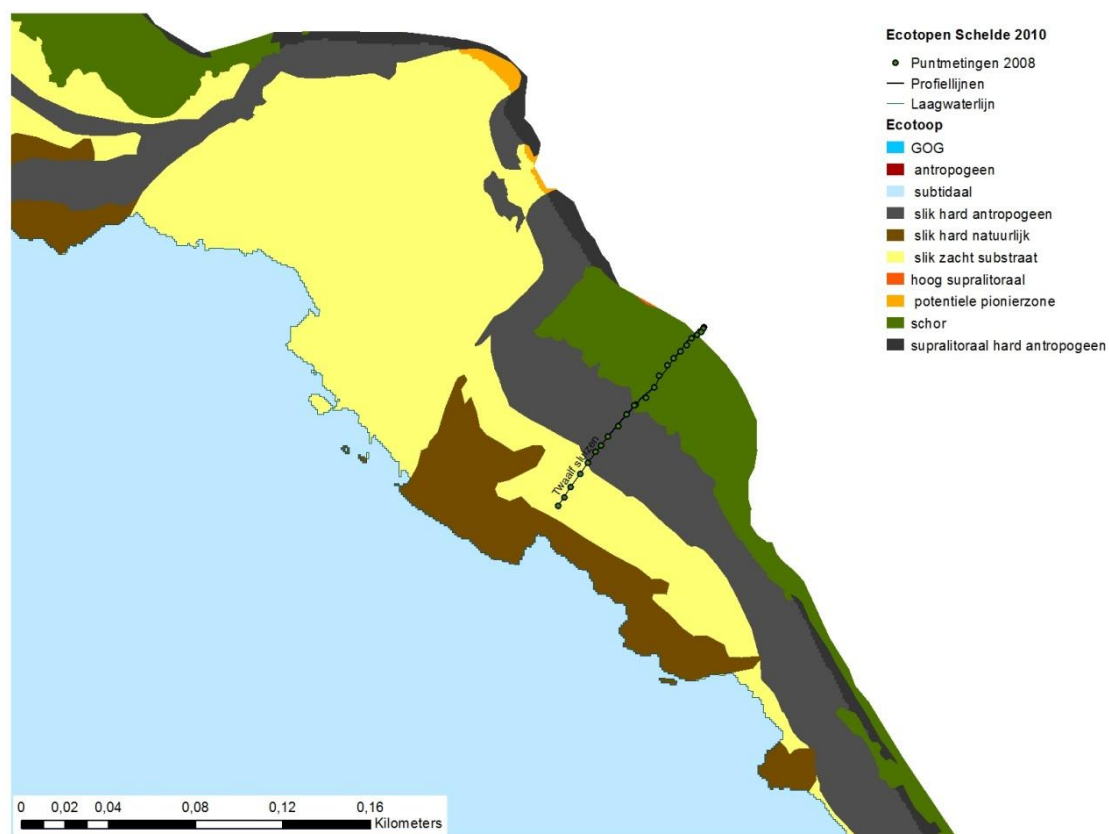
Ecotopen Schelde 2010

- Puntmetingen 2008
- Puntmetingen 2009
- Profiellijnen
- Laagwaterlijn
- Ecotoop**
- GOG
- antropogeen
- subtidaal
- slik hard antropogeen
- slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- hoog supralitoraal
- potentiële pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen



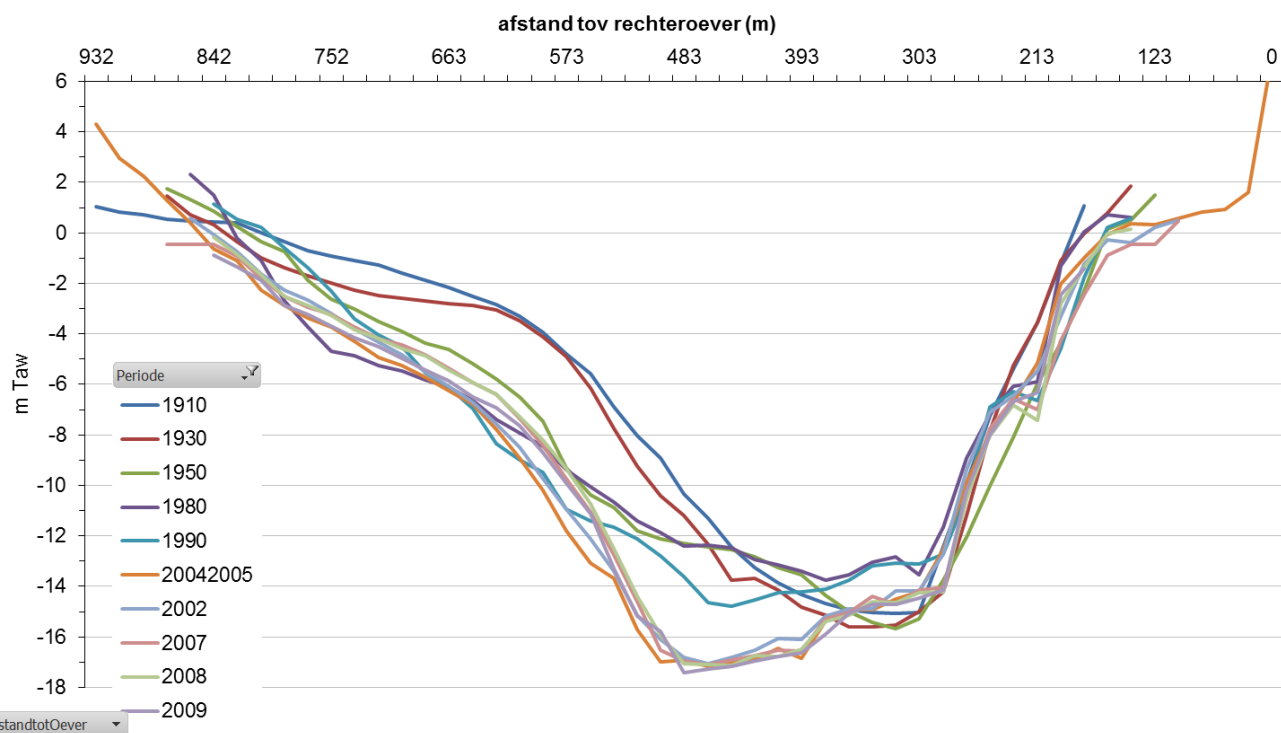


Profiel 47.75

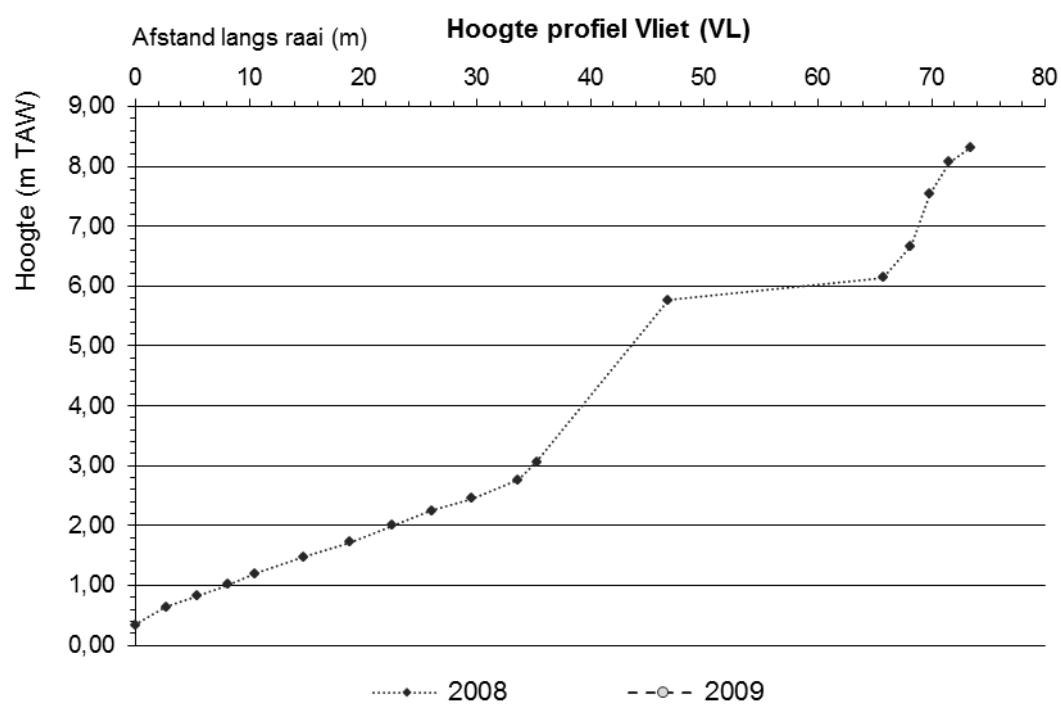
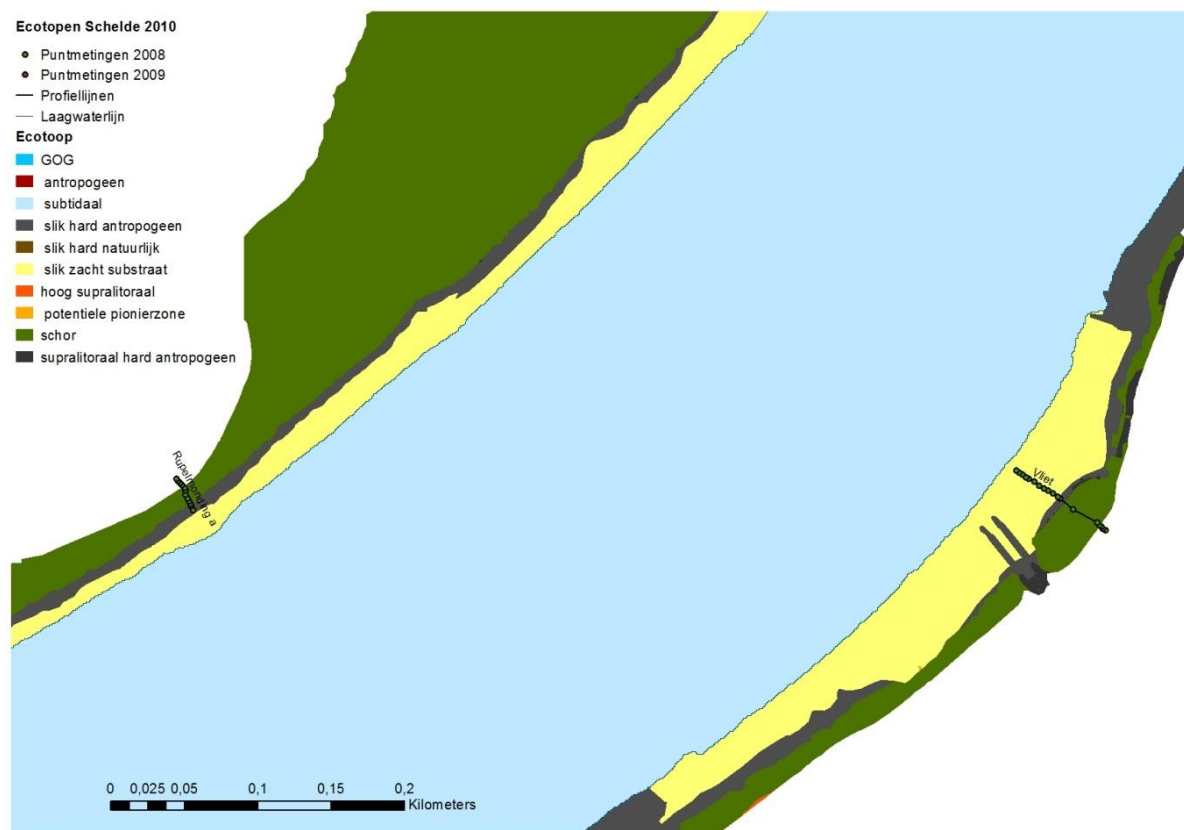


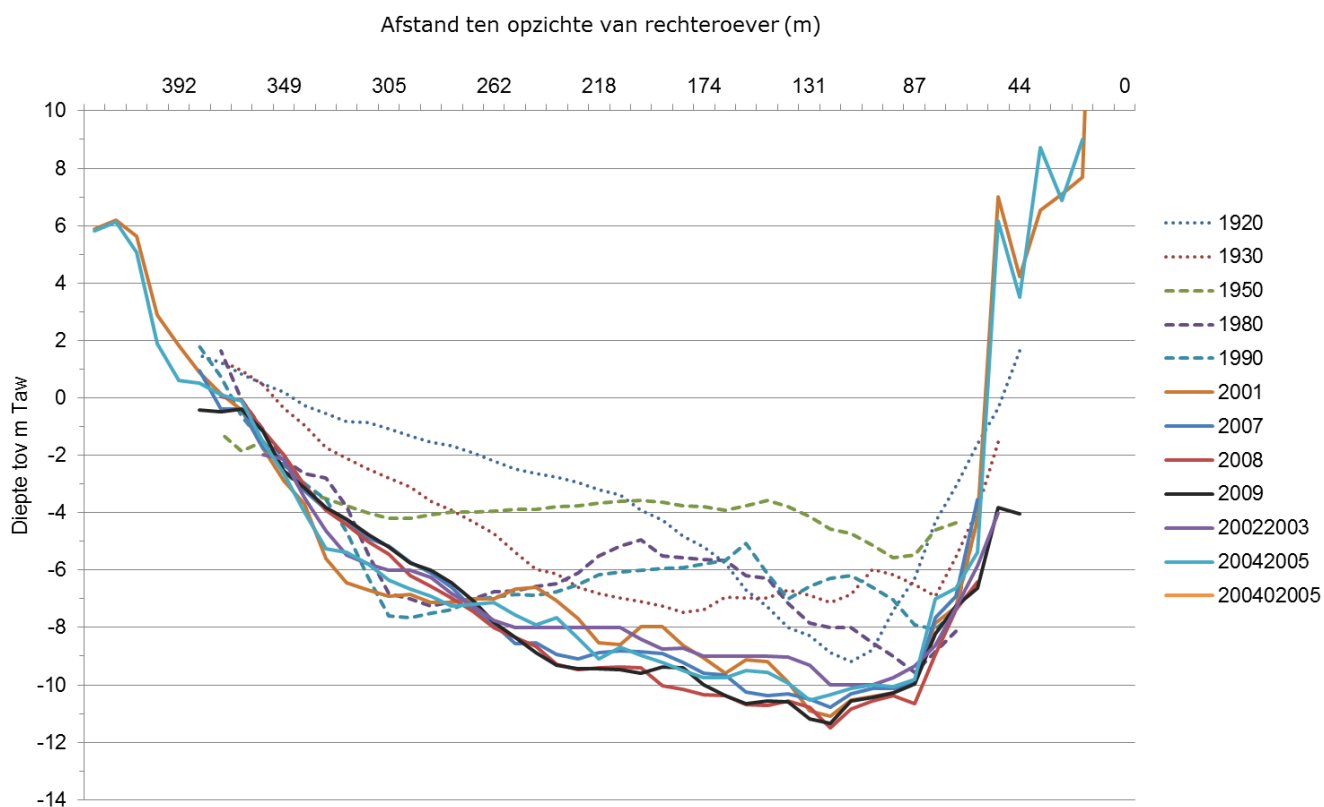
Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

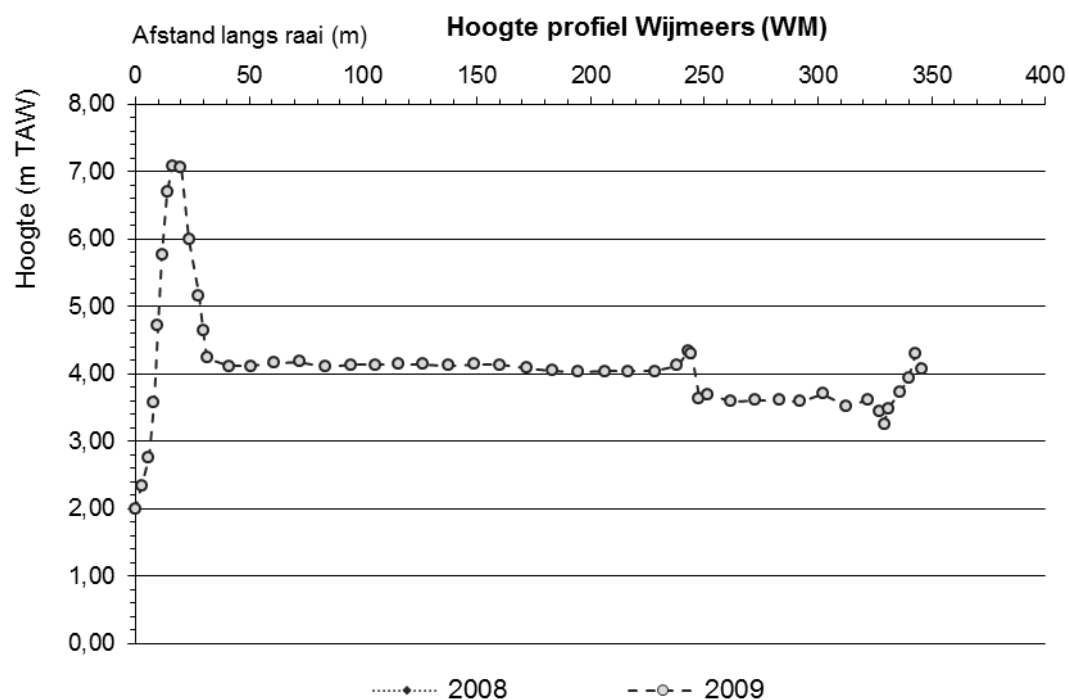
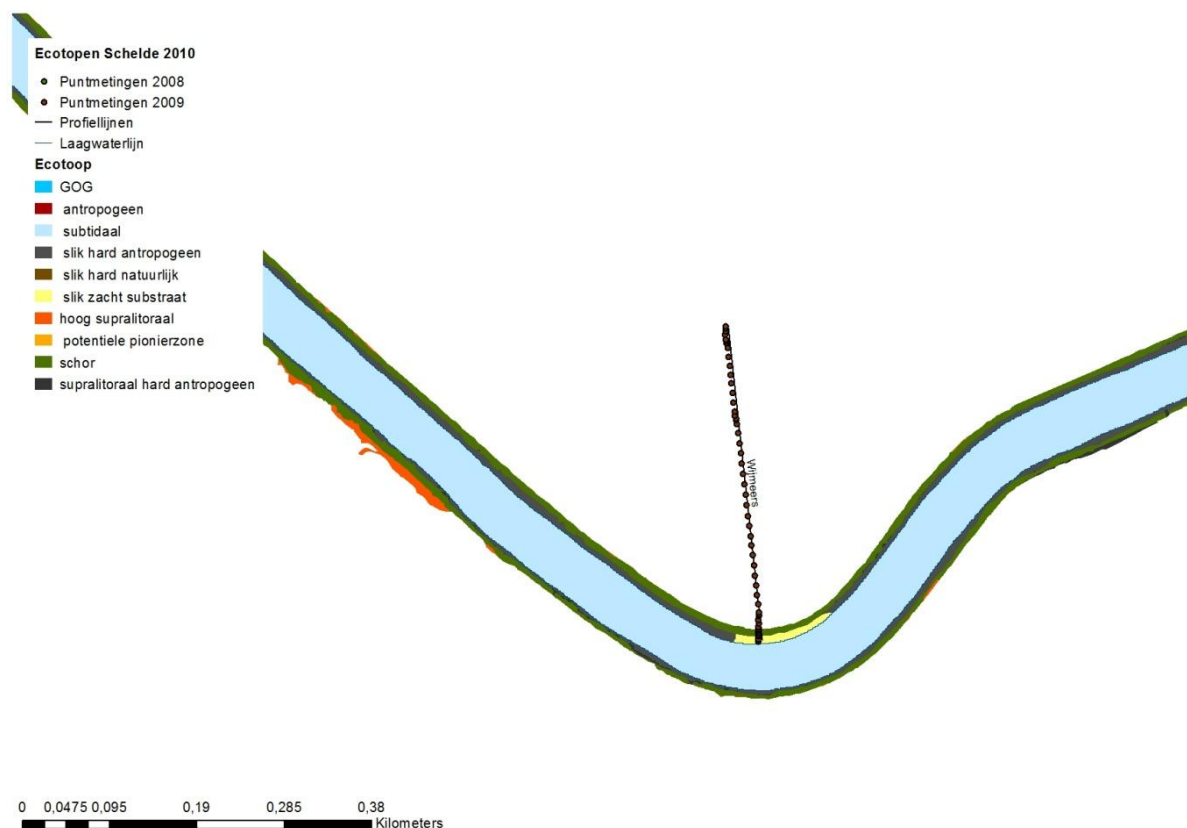


Profiel 13.00



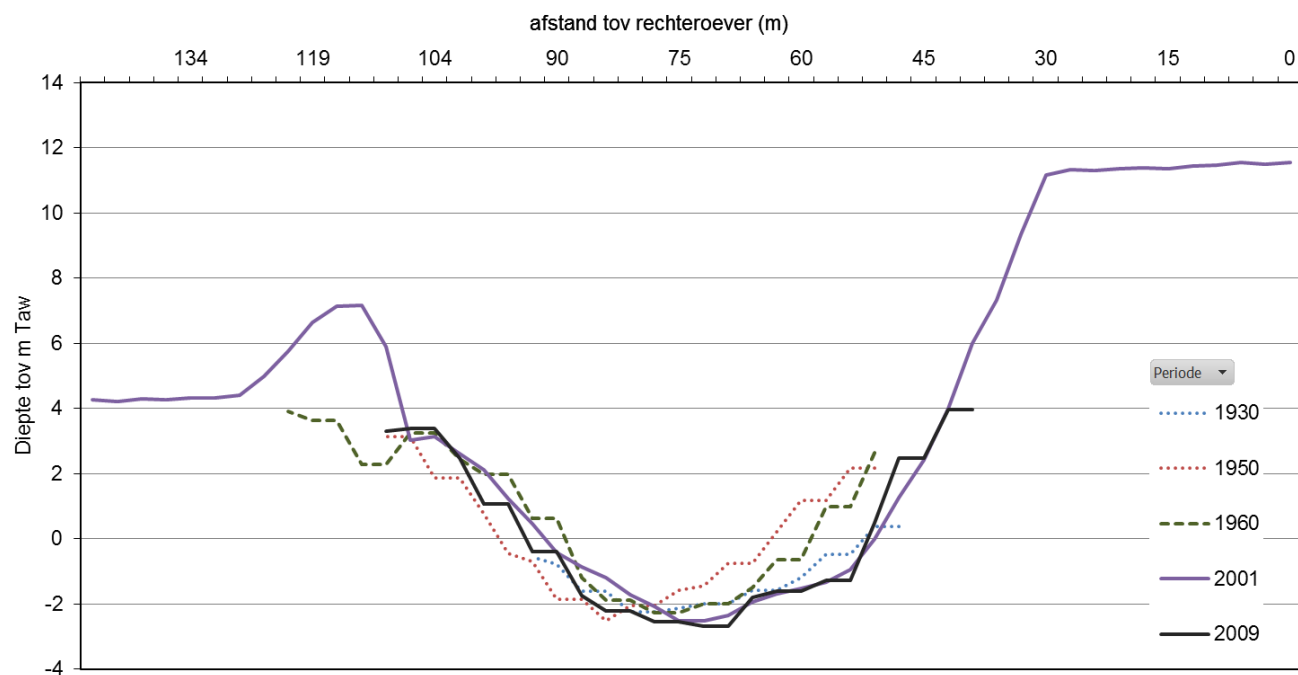


Profiel 39.75



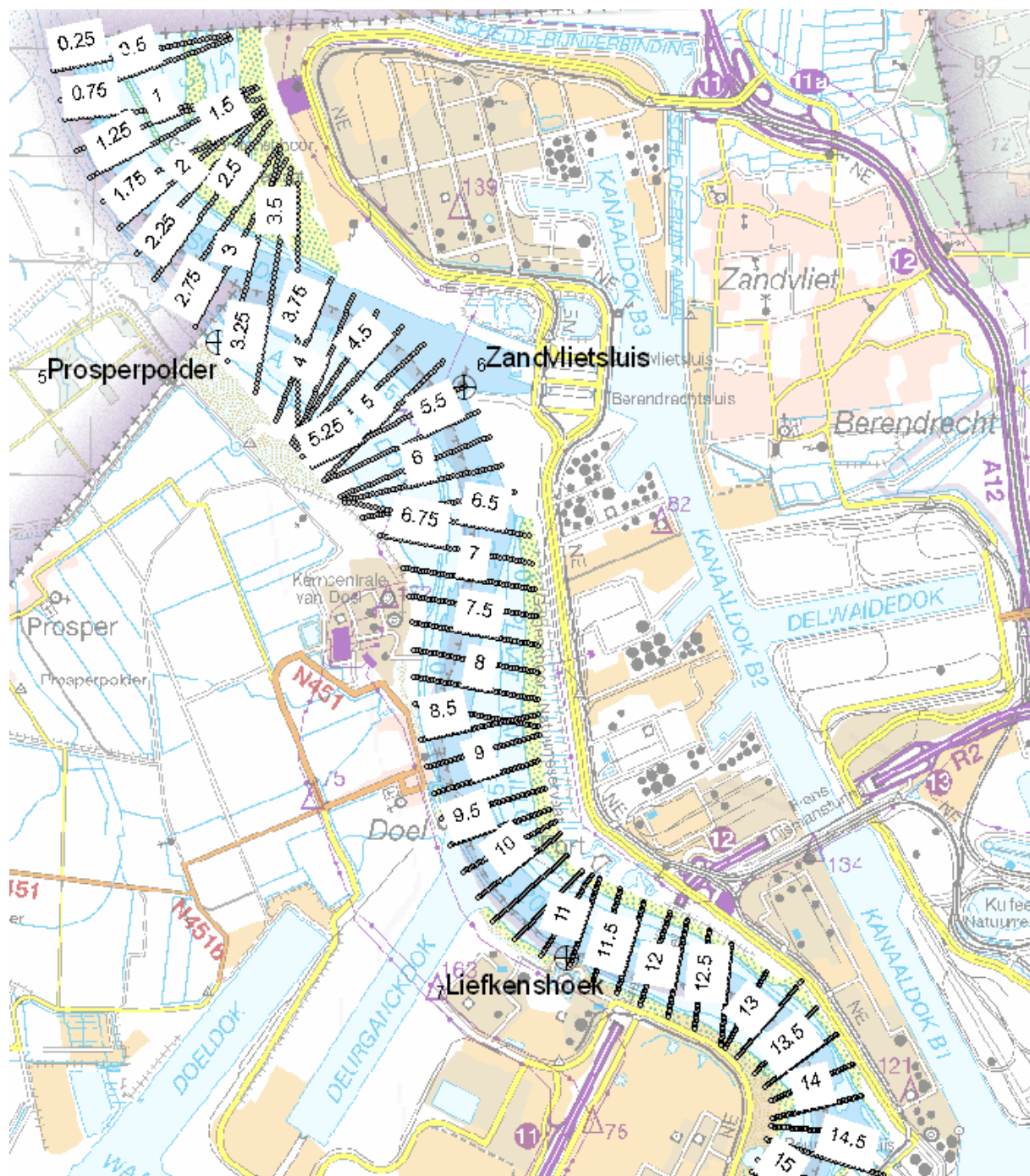
Afstand tot BNGren

Gemiddelde van mTAW

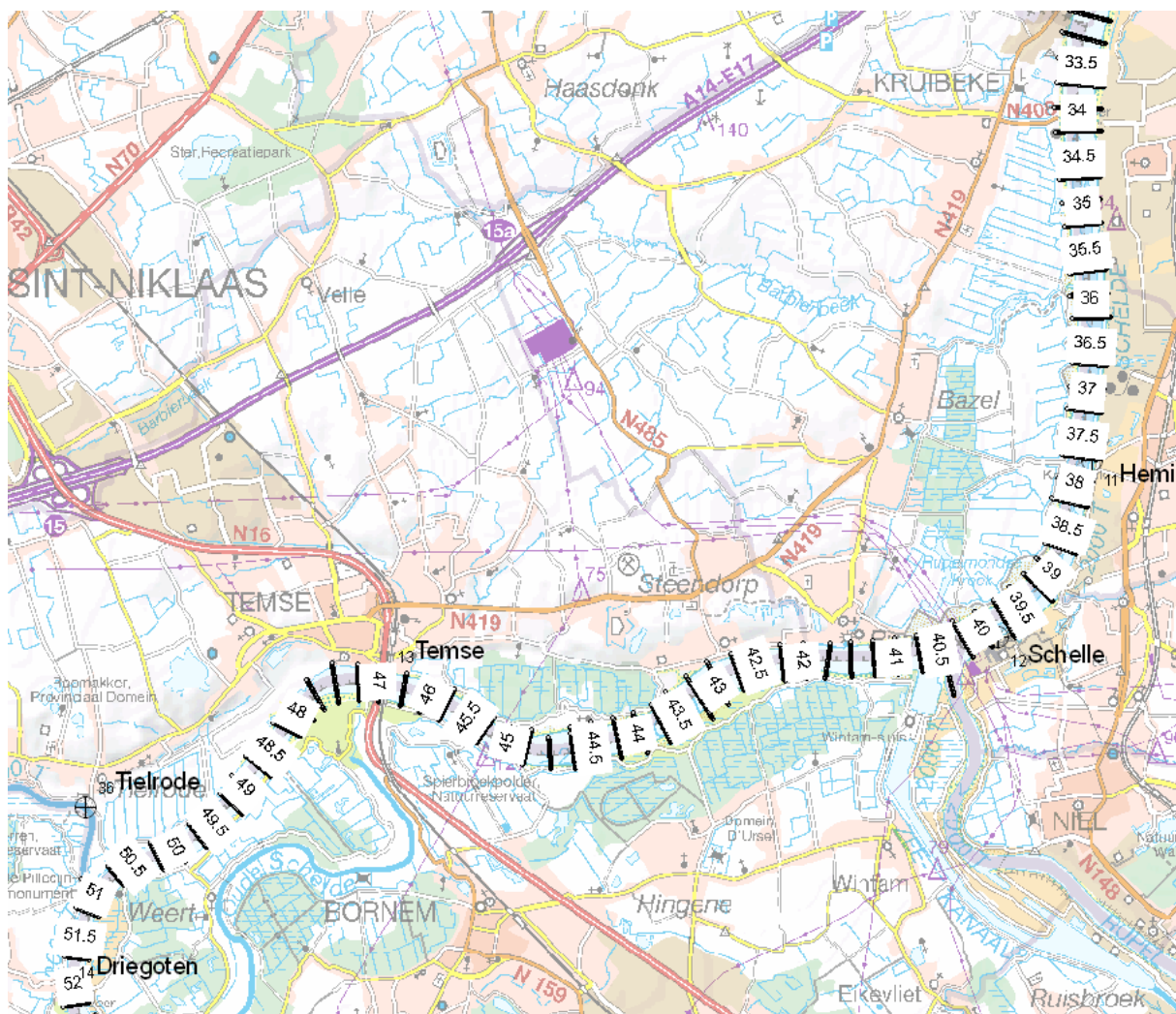


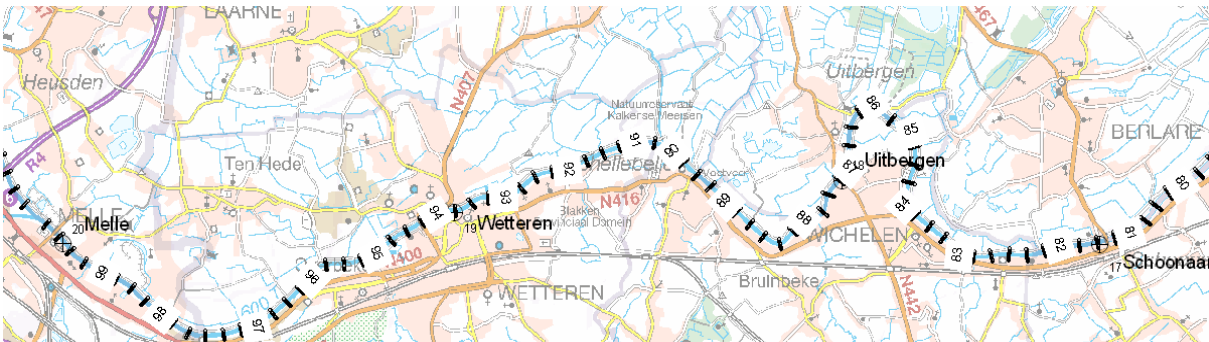
Afstand tot Oever

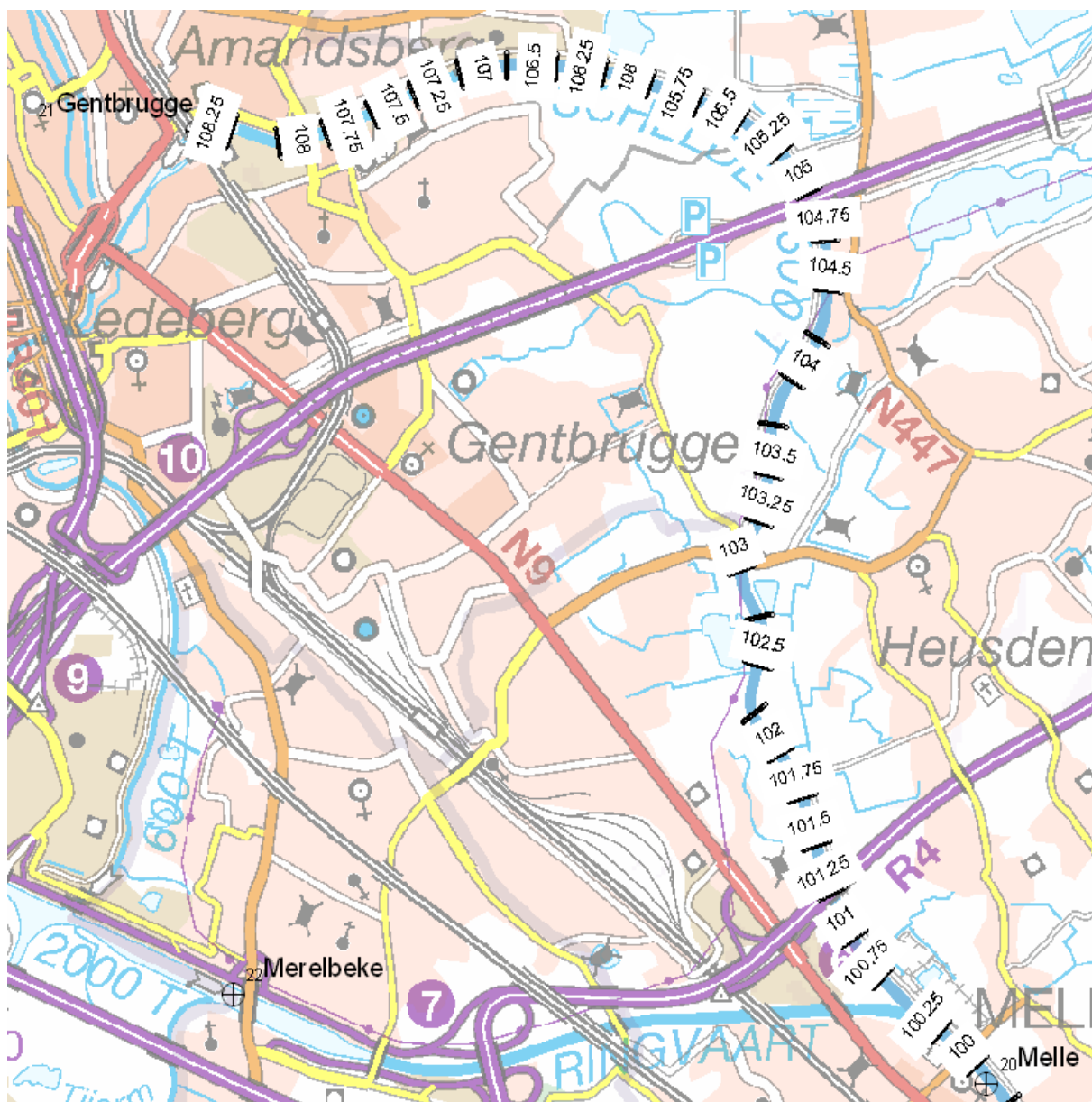
Profiel 88.25











1.4 TURNOVER KRUISTABELLEN

		Hard substraat & overig			Sublitoraal		Litoraal				Supralitoraal				Totaal
	2001 1996	Hard substraat steen	Hard substraat veen/klei	Overig	Hoogdynamisch sublitoraal	Laagdynamisch sublitoraal	Hoogdynamisch litoraal	Laagdynamisch hooglitoraal	Laagdynamisch middenlitoraal	Laagdynamisch laaglitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	Laagdynamisch supralitoraal	Pionierzone (potentieel schor)	Schor	1996
Hard substraat & overig	Hard substraat steen	99,5	0,5	0,3	4,1	2,0	5,9	0,1	12,6	3,0	0,2	0,2	0,4	2,8	131,6
	Hard substraat veen/klei	1,3	129,5		25,6	0,9	26,5		12,1	12,2					208,0
	Overig	0,3		48,4			0,4	0,0	0,1		2,2	0,2	0,2	9,5	61,2
Sublit oraal	Hoogdynamisch sublitoraal	12,0	3,4	0,1	18.700,4	115,6	381,5		21,3	31,2	0,1	0,3			19.266,1
	Laagdynamisch sublitoraal	1,6	0,5		40,8	316,5	25,0		6,2	20,7	0,0	0,0			411,4
Litoraal	Hoogdynamisch litoraal	5,1	20,0	3,4	556,2	32,0	2.677,3	36,6	451,8	91,9	1,6	0,7	3,3	1,5	3.881,4
	Laagdynamisch hooglitoraal	0,6		0,0	2,6	0,6	70,6	400,1	106,3	0,0	2,5	38,8	66,4	4,7	693,2
	Laagdynamisch middenlitoraal	15,7	17,1	1,1	9,4	2,8	479,0	59,5	1.984,0	57,3	0,2	2,9	38,0	2,4	2.669,5
	Laagdynamisch laaglitoraal	4,1	4,7	0,0	12,8	17,7	33,3		47,4	141,0		0,1			261,1
Supralitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	0,0	0,2	6,9	0,1		22,0	7,1	12,3	0,1	15,7	10,1	2,3	2,2	79,0
	Laagdynamisch supralitoraal	1,1		0,0	0,0	0,1	10,8	48,0	13,0	0,3	10,0	133,9	21,1	7,5	245,8
	Pionierzone (potentieel schor)	1,3		0,2	0,2		6,2	4,0	15,0		0,5	2,7	68,0	42,7	140,8
	Schor	0,4		6,9			4,2	5,1	13,0		1,0	5,4	12,4	2.622,6	2.670,9
Totaal	2001	143,1	176,0	67,4	19.352,2	488,2	3.742,6	560,4	2.695,2	357,8	34,0	195,3	211,9	2.695,8	30.719,9

Tabel 7 Kruistabel met de ecotopenarealen voor de Westerschelde in 1996 en 2001.

		Hard substraat & overig			Sublitoraal		Litoraal				Supralitoraal				Totaal
	2004 2001	Hard substraat steen	Hard substraat veen/klei	Overig	Hoogdynamisch sublitoraal	Laagdynamisch sublitoraal	Hoogdynamisch litoraal	Laagdynamisch hooglitoraal	Laagdynamisch middenlitoraal	Laagdynamisch laaglitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	Laagdynamisch supralitoraal	Pionierzone (potentieel schor)	Schor	2001
Hard substraat & overig	Hard substraat steen	113,6	1,6	0,2	9,7	2,1	2,1	0,2	9,5	2,5	0,2	0,3	0,8	0,4	143,1
	Hard substraat veen/klei	1,9	83,4		13,4	2,6	14,0		37,5	22,7	0,5				176,0
	Overig	0,1		57,2			2,9	0,1	1,7		2,2	0,7	0,0	2,4	67,4
Sublit oraal	Hoogdynamisch sublitoraal	3,8	4,6		19.032,8	88,0	206,9		2,5	13,6		0,0			19.352,2
	Laagdynamisch sublitoraal	1,0	0,2		60,4	410,9	7,6	0,0	0,9	7,0	0,1	0,2	0,0		488,2
Litoraal	Hoogdynamisch litoraal	3,9	12,1	0,3	337,4	26,2	2.718,4	41,5	517,4	70,6	10,4	1,0	2,4	0,9	3.742,6
	Laagdynamisch hooglitoraal	0,9		0,0			55,7	408,1	44,0		12,4	22,7	14,3	2,4	560,4
	Laagdynamisch middenlitoraal	15,7	0,6	1,3	3,3	1,8	374,5	44,1	2.184,2	48,6	0,2	2,0	15,7	3,3	2.695,2
	Laagdynamisch laaglitoraal	4,9	1,4		9,7	19,9	36,7	0,0	41,2	243,6		0,4	0,1		357,8
Supralitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	0,1		1,5	0,0	0,0	4,4	2,1	0,1	0,0	19,8	4,1	0,6	1,3	34,0
	Laagdynamisch supralitoraal	0,6		0,4	0,1	0,0	1,2	25,4	3,1	0,3	14,8	118,2	28,2	2,9	195,3
	Pionierzone (potentieel schor)	1,0		0,2			22,2	36,5	34,9		2,3	13,6	80,1	21,2	211,9
	Schor	3,4		1,6	0,0	0,1	3,9	3,8	4,2		0,5	7,7	49,3	2.621,4	2.695,8
Totaal	2004	150,7	103,9	62,7	19.466,8	551,4	3.450,6	561,8	2.881,2	408,9	63,3	170,8	191,6	2.656,2	30.719,9

Tabel 8 Kruistabel met de ecotopenarealen voor de Westerschelde in 2001 en 2004.

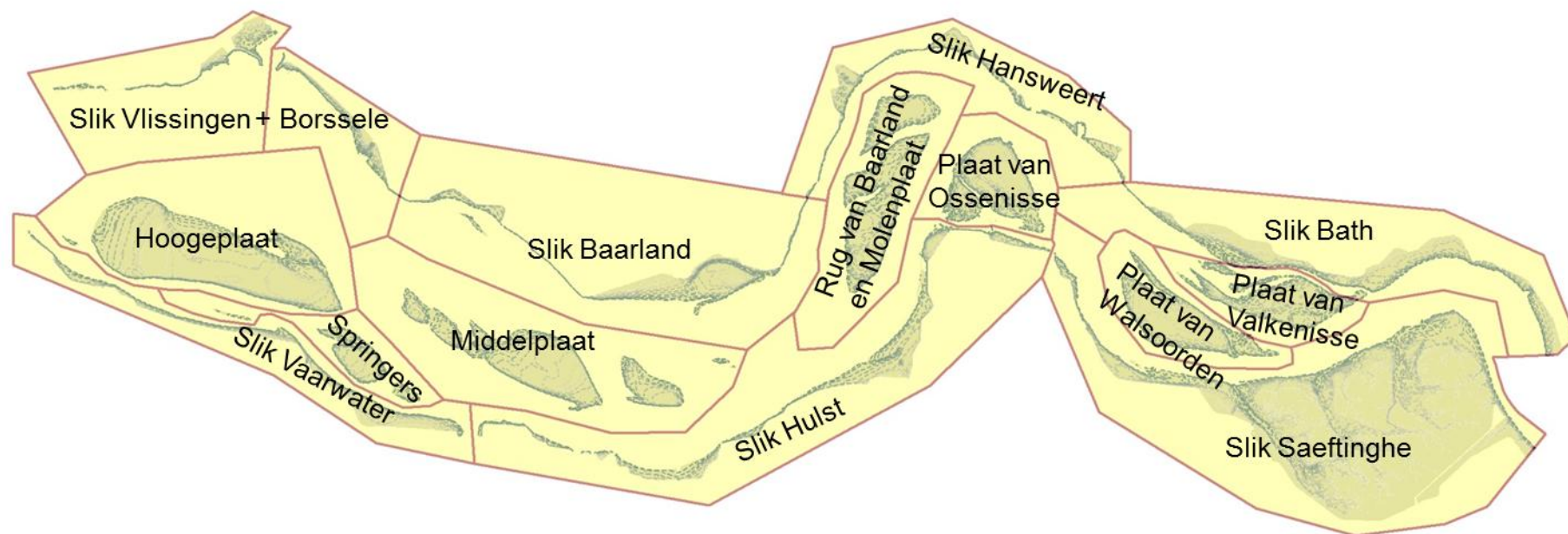
		Hard substraat & overig			Sublitoraal		Litoraal				Supralitoraal				Totaal
	2008 2004	Hard substraat steen	Hard substraat veen/klei	Overig	Hoogdynamisch sublitoraal	Laagdynamisch sublitoraal	Hoogdynamisch litoraal	Laagdynamisch hooglitoraal	Laagdynamisch middenlitoraal	Laagdynamisch laaglitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	Laagdynamisch supralitoraal	Pionierzone (potentieel schor)	Schor	2004
Hard substraat & overig	Hard substraat steen	126,2	0,3	0,1	5,4	2,1	4,0	0,3	5,7	1,9	0,5	0,5	0,2	3,5	150,7
	Hard substraat veen/klei	0,8	69,9		6,5	0,5	14,8		6,1	5,2	0,1				103,9
	Overig	1,5	0,2	56,5	0,0		0,5		0,4		1,0	0,4	0,1	2,2	62,7
Sublit oraal	Hoogdynamisch sublitoraal	5,0	6,2		18.963,8	130,3	339,7		5,4	16,2	0,1	0,0			19.466,8
	Laagdynamisch sublitoraal	2,2	1,8		47,3	459,2	23,6	0,0	2,1	15,0	0,1				551,4
Litoraal	Hoogdynamisch litoraal	1,8	11,7	0,5	304,6	19,1	2.593,6	43,2	380,0	41,0	19,2	10,8	19,5	5,5	3.450,6
	Laagdynamisch hooglitoraal	0,4	0,1	0,2		0,0	35,7	288,2	14,4	0,0	4,2	37,7	161,9	18,9	561,8
	Laagdynamisch middenlitoraal	16,4	7,9	0,0	4,4	0,7	481,2	113,6	2.181,2	26,9	0,4	1,6	40,1	6,7	2.881,2
	Laagdynamisch laaglitoraal	4,0	1,4		5,1	6,6	137,3		54,6	199,6	0,2	0,1			408,9
Supralitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	0,2	0,6	0,9	0,1	0,0	10,8	3,0	0,4		27,4	12,9	5,3	1,6	63,3
	Laagdynamisch supralitoraal	1,3		0,3	0,2	0,3	3,2	12,5	1,2	0,1	9,6	48,2	67,5	26,5	170,8
	Pionierzone (potentieel schor)	2,7	0,3	0,1	0,2		7,1	4,6	11,8		2,0	1,5	77,8	83,3	191,6
	Schor	5,7	0,6	1,6	0,3	0,4	3,8	2,2	4,6	0,0	0,0	1,9	35,5	2.599,5	2.656,2
Totaal	2008	168,3	101,0	60,2	19.337,9	619,3	3.655,5	467,6	2.668,0	305,9	64,8	115,7	407,9	2.747,7	30.719,9

Tabel 9 Kruistabel met de ecotopenarealen voor de Westerschelde in 2004 en 2008.

		Hard substraat & overig			Sublitoraal		Litoraal				Supralitoraal				Totaal
	2010 2008	Hard substraat steen	Hard substraat veen/klei	Overig	Hoogdynamisch sublitoraal	Laagdynamisch sublitoraal	Hoogdynamisch litoraal	Laagdynamisch hooglitoraal	Laagdynamisch middenlitoraal	Laagdynamisch laaglitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	Laagdynamisch supralitoraal	Pionierzone (potentieel schor)	Schor	2008
Hard substraat & overig	Hard substraat steen	149,6	0,4	0,2	2,4	1,1	2,7	0,1	8,0	2,3	0,3	0,8	0,5	0,1	168,3
	Hard substraat veen/klei	0,1	84,7	0,0	6,1	1,2	5,9	0,0	1,3	1,3	0,1			0,1	101,0
	Overig	0,1		56,8			0,7	0,0	0,1		1,1	0,5	0,0	0,9	60,2
Sublit oraal	Hoogdynamisch sublitoraal	6,0	2,4		19.042,6	98,5	174,2		0,7	13,3	0,3	0,0			19.337,9
	Laagdynamisch sublitoraal	2,9	0,5	0,2	26,2	557,6	11,4		0,5	19,8	0,2	0,0			619,3
Litoraal	Hoogdynamisch litoraal	1,3	11,7	0,0	206,1	19,6	2.754,6	39,0	521,8	82,8	13,6	3,0	1,5	0,4	3.655,5
	Laagdynamisch hooglitoraal	0,0	0,1				19,6	383,1	8,8		5,1	32,8	16,8	1,3	467,6
	Laagdynamisch middenlitoraal	2,7	11,5	0,1	0,7	1,2	289,3	109,9	2.238,6	7,5	0,3	2,0	3,6	0,6	2.668,0
	Laagdynamisch laaglitoraal	1,1	5,3	0,0	2,7	5,3	49,6		47,6	194,0		0,2		0,0	305,9
Supralitoraal	Hoogdynamisch supralitoraal	0,4	0,0	1,2	0,1	0,0	6,2	0,3	0,5	0,1	35,1	17,2	3,6	0,3	64,8
	Laagdynamisch supralitoraal	0,1	0,0	0,3		0,1	0,3	4,1	0,4	0,1	11,8	85,4	8,1	4,8	115,7
	Pionierzone (potentieel schor)	0,5	0,7	4,4	0,0		13,3	52,3	23,0		1,3	22,0	157,6	132,7	407,9
	Schor	1,0	1,1	11,2			2,2	3,0	5,2		1,0	3,5	19,4	2.700,1	2.747,7
Totaal	2010	165,8	118,6	74,5	19.286,9	684,6	3.330,1	591,8	2.856,6	321,3	70,0	167,4	211,2	2.841,3	30.719,9

Tabel 10 Kruistabel met de ecotopenarealen voor de Westerschelde in 2008en 2010.

Figuur 1 Kaart met de plaat en gebieden die zijn gebruikt voor de analyse van de droogvalpercentage contouren



Figuur 2 Op de volgende pagina's staan per plaatcomplex de grafieken met de lengte van de droogvalcontouren en de lengte van de laagdynamische contouren (bovenste grafiek) en de grafiek met de lengte van de laagdynamische droogvalcontour als percentage van de totale lengte van die droogvalcontour (onderste grafiek)

