

Frequentiestaat

Zitting: Intro-1 (2026-2027)

Datum: dinsdag 25 augustus 2026

Lijn A

Spel: 1 N/-

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid			Oost-West		
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP # Score
♠ A732 ♥ B85 ♦ AHV ♣ H32 ♠ H654 ♥ A1096 ♦ 9765 ♣ 6 N ♠ V8 W O ♥ 732 Z ♦ B10 ♣ V108754 ♠ B109 ♥ HV4 ♦ 8432 ♣ AB9		3SA +2 N ♣4	+460	3	6	van Bussel & Henken	Larsen & Hazen	2 3 -460
		3SA +2 N ♣4				Hoogenboom & Nederlof	Koch & Stork	
		3SA +2 N ♣8				Eigenhuijsen & Sinot	Besjes & Kanselaar	
		3SA C N ♣5	+400	2	1	van de Ven & van de Ven	Hupperts & van Buul	7 2 -400
		3SA C N ♣4				Lagerwaard & van Rijbroek	Koppelman & Timmer	

Spel: 2 O/NZ

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid			Oost-West		
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP # Score
♠ AV5 ♥ V ♦ VB73 ♣ V10732 ♠ 10862 ♥ H54 ♦ A96 ♣ AH6 N ♠ 4 W O ♥ AB72 Z ♦ H10854 ♣ B85 ♠ HB973 ♥ 109863 ♦ 2 ♣ 94		2♠ C Z ♣A	+110	1	8	van Bussel & Henken	Larsen & Hazen	0 1 -110
		1SA C O ♥10	-90	1	6	Eigenhuijsen & Sinot	Besjes & Kanselaar	2 1 +90
		2♦ +1 O ♣9	-110	1	4	Hoogenboom & Nederlof	Koch & Stork	4 1 +110
		2SA +1 W ♣2	-150	1	2	Lagerwaard & van Rijbroek	Koppelman & Timmer	6 1 +150
		1SA +4 O ♥10	-210	1	0	van de Ven & van de Ven	Hupperts & van Buul	8 1 +210

Spel: 3 Z/OW

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ H1082 ♥ HV93 ♦ 9872 ♣ A ♠ 4 ♥ B86 ♦ VB10 ♣ HV10962 N W O Z ♠ B9765 ♥ 754 ♦ H65 ♣ B3 ♠ AV3 ♥ A102 ♦ A43 ♣ 8754		3SA +1 Z ♦V	+430	1	8	Eigenhuijsen & Sinot	Besjes & Kanselaar	0	1	-430
		3SA C Z ♣9	+400	2	5	van Bussel & Henken	Larsen & Hazen	3	2	-400
		3SA C Z ♣H				Hoogenboom & Nederlof	Koch & Stork			
		1♥ +3 N ♠5	+170	1	2	Lagerwaard & van Rijbroek	Koppelman & Timmer	6	1	-170
		3♥ C N ♣B	+140	1	0	van de Ven & van de Ven	Hupperts & van Buul	8	1	-140

Spel: 4 W/Allen

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ V985 ♥ H6 ♦ 1097 ♣ V843 ♠ A73 ♥ AV83 ♦ V5 ♣ AB106 N W O Z ♠ B642 ♥ 1075 ♦ HB8632 ♣ - ♠ H10 ♥ B942 ♦ A4 ♣ H9752		3SA -4 W ♣4	+400	1	8	Eigenhuijsen & Sinot	Besjes & Kanselaar	0	1	-400
		3SA -2 W ♠8	+200	1	6	van Bussel & Henken	Larsen & Hazen	2	1	-200
		2♦ C O ♣2	-90	1	4	Hoogenboom & Nederlof	Koch & Stork	4	1	+90
		1SA +3 W ♠5	-180	1	2	van de Ven & van de Ven	Hupperts & van Buul	6	1	+180
		3SA C W ♠5	-600	1	0	Lagerwaard & van Rijbroek	Koppelman & Timmer	8	1	+600

Spel: 5 N/NZ

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ 872 ♥ A762 ♦ V2 ♣ V1085 ♠ 1064 ♥ H9 ♦ AH964 ♣ B73 N W O Z ♠ AHV95 ♥ V3 ♦ 8753 ♣ AH ♠ B3 ♥ B10854 ♦ B10 ♣ 9642		4♠ +2 O ♥4	-480	3	6	Koppelman & Timmer	van de Ven & van de Ven	2	3	+480
		4♠ +2 O ♥B				Hupperts & van Buul	Lagerwaard & van Rijbroek			
		4♠ +2 O ♥B				van Bussel & Henken	Besjes & Kanselaar			
		4♠ +3 O ♥B	-510	2	1	Koch & Stork	Larsen & Hazen	7	2	+510
		4♠ +3 O ♥B				du Croix & Jeuken	Eigenhuijsen & Sinot			

Spel: 6 O/OW
Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ AH1082 ♥ VB105 ♦ A7 ♣ B3 ♠ V5 ♥ A97 ♦ B93 ♣ AV1098 N W O Z ♠ B63 ♥ H4 ♦ H642 ♣ H652 ♠ 974 ♥ 8632 ♦ V1085 ♣ 74		3SA x -1 O ♠7	+200	1	8	Koch & Stork	Larsen & Hazen	0	1	-200
		2♥ -1 N ♣2	-50	2	5	van Bussel & Henken	Besjes & Kanselaar	3	2	+50
		3♥ -1 N ♣5				du Croix & Jeuken	Eigenhuijsen & Sinot			
		3♣ +1 W ♠H	-130	1	2	Hupperts & van Buul	Lagerwaard & van Rijbroek	6	1	+130
		2SA +1 O ♦5	-150	1	0	Koppelman & Timmer	van de Ven & van de Ven	8	1	+150

Spel: 7 Z/Allen
Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ 107 ♥ VB7 ♦ H1032 ♣ B654 ♠ H ♥ 6542 ♦ AB95 ♣ A1097 N W O Z ♠ VB864 ♥ A98 ♦ V874 ♣ V ♠ A9532 ♥ H103 ♦ 6 ♣ H832		4♦ -3 O ♣3	+300	1	8	van Bussel & Henken	Besjes & Kanselaar	0	1	-300
		2♠ -1 O ♦6	+100	1	6	Koppelman & Timmer	van de Ven & van de Ven	2	1	-100
		2SA +1 W ♦2	-150	1	4	du Croix & Jeuken	Eigenhuijsen & Sinot	4	1	+150
		3♣ -2 N ♥9	-200	1	2	Hupperts & van Buul	Lagerwaard & van Rijbroek	6	1	+200
		2♦ x +2 W ♣4	-580	1	0	Koch & Stork	Larsen & Hazen	8	1	+580

Spel: 8 W/-
Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ H9542 ♥ 86 ♦ 5 ♣ AV754 ♠ AB ♥ VB1074 ♦ H982 ♣ 108 N W O Z ♠ 108763 ♥ 932 ♦ V1043 ♣ B ♠ V ♥ AH5 ♦ AB76 ♣ H9632		3SA C Z ♥V	+400	1	8	Hupperts & van Buul	Lagerwaard & van Rijbroek	0	1	-400
		2♣ +4 Z ♠A	+170	3	4	Koppelman & Timmer	van de Ven & van de Ven	4	3	-170
		3♣ +3 N ♥9				van Bussel & Henken	Besjes & Kanselaar			
		4♣ +2 Z ♥V				du Croix & Jeuken	Eigenhuijsen & Sinot			
		3SA -1 N ♥9	-50	1	0	Koch & Stork	Larsen & Hazen	8	1	+50

Spel: 9 N/OW
Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ 86 ♥ 972 ♦ H632 ♣ AB73 ♠ AHV92 ♥ AV6 ♦ 104 ♣ 1098 N W O Z ♠ 1075 ♥ H108 ♦ AB9 ♣ V652	♠ B43	1SA +1 W ♦2	-120	1	8	Larsen & Hazen	Koppelman & Timmer	0	1	+120
	♥ B543	2♠ +1 W ♣3	-140	1	6	Lagerwaard & van Rijbroek	Besjes & Kanselaar	2	1	+140
	♦ V875	1SA +2 W ♣3	-150	2	3	Hoogenboom & Nederlof	Hupperts & van Buul	5	2	+150
	♣ H4	1SA +2 W ♣3				van Bussel & Henken	Eigenhuijsen & Sinot			
		2♠ +2 W ♥9	-170	1	0	van de Ven & van de Ven	du Croix & Jeuken	8	1	+170

Spel: 10 O/Allen
Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ V10975 ♥ AV32 ♦ 652 ♣ 2 ♠ H82 ♥ B976 ♦ H3 ♣ 9543 N W O Z ♠ B43 ♥ H104 ♦ AB108 ♣ AH8	♠ A6	4♠ C Z ♥6	+620	3	6	Hoogenboom & Nederlof	Hupperts & van Buul	2	3	-620
	♥ 85	4♠ C Z ♥6				van de Ven & van de Ven	du Croix & Jeuken			
	♦ V974	4♠ C Z ♣4				van Bussel & Henken	Eigenhuijsen & Sinot			
	♣ VB1076	2SA C Z ♥6	+120	1	2	Larsen & Hazen	Koppelman & Timmer	6	1	-120
		4♥ -3 N ♣V	-300	1	0	Lagerwaard & van Rijbroek	Besjes & Kanselaar	8	1	+300

Spel: 11 Z/-
Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ 98 ♥ B104 ♦ V6 ♣ 1087432 ♠ 65 ♥ 952 ♦ A10974 ♣ HVB N W O Z ♠ AVB743 ♥ AHV ♦ 8 ♣ 965	♠ H102	4♦ -3 W ♠8	+150	1	8	Lagerwaard & van Rijbroek	Besjes & Kanselaar	0	1	-150
	♥ 8763	1♠ +1 Z ♣H	+110	1	6	van Bussel & Henken	Eigenhuijsen & Sinot	2	1	-110
	♦ HB532	3♦ -2 W ♠9	+100	1	4	Larsen & Hazen	Koppelman & Timmer	4	1	-100
	♣ A	4♦ -1 O ♥A	+50	1	2	Hoogenboom & Nederlof	Hupperts & van Buul	6	1	-50
		3♠ -1 Z ♣H	-50	1	0	van de Ven & van de Ven	du Croix & Jeuken	8	1	+50

Spel: 12 W/NZ
Top: 8

		Contract		Noord-Zuid			Oost-West		
				Score	#	MP	Namen	Namen	MP # Score
♠ B ♥ A5 ♦ AH2 ♣ HVB9542 ♠ 83 ♥ 8432 ♦ VB653 ♣ 73 N W O Z ♠ AV654 ♥ HV106 ♦ 84 ♣ A6	♠ H10972 ♥ B97 ♦ 1097 ♣ 108	6SA	+1 N ♦10	+1470	2	7	Hoogenboom & Nederlof	Hupperts & van Buul	1 2 -1470
		6SA	+1 N ♠2				van de Ven & van de Ven	du Croix & Jeuken	
		3SA	+4 N ♦10	+720	1	4	Larsen & Hazen	Koppelman & Timmer	4 1 -720
		3SA	+3 N ♠2	+690	1	2	Lagerwaard & van Rijbroek	Besjes & Kanselaar	6 1 -690
		5♣	+2 N ♣8	+640	1	0	van Bussel & Henken	Eigenhuijsen & Sinot	8 1 -640

Spel: 13 N/Allen
Top: 8

		Contract		Noord-Zuid			Oost-West		
				Score	#	MP	Namen	Namen	MP # Score
♠ V10 ♥ B83 ♦ V10964 ♣ 1032 ♠ 873 ♥ A752 ♦ A72 ♣ V75 N W O Z ♠ AB52 ♥ 104 ♦ H85 ♣ H964	♠ H964 ♥ HV96 ♦ B3 ♣ AB8	4♥	-3 W ♠V	+300	1	8	du Croix & Jeuken	Lagerwaard & van Rijbroek	0 1 -300
		3♥	-2 W ♠V	+200	1	6	Besjes & Kanselaar	van de Ven & van de Ven	2 1 -200
		1♣	-1 O ♣6	+100	2	3	van Bussel & Henken	Koch & Stork	5 2 -100
		4♥	-1 O ♠A				Koppelman & Timmer	Hoogenboom & Nederlof	
		2♥	C O ♥10	-110	1	0	Hupperts & van Buul	Larsen & Hazen	8 1 +110

Spel: 14 O/-
Top: 8

		Contract		Noord-Zuid			Oost-West		
				Score	#	MP	Namen	Namen	MP # Score
♠ A4 ♥ B632 ♦ AV762 ♣ 75 ♠ V97 ♥ AH985 ♦ B85 ♣ V2 N W O Z ♠ HB8653 ♥ 74 ♦ H4 ♣ AB6	♠ 102 ♥ V10 ♦ 1093 ♣ H109843	4♠	+1 Z ♠V	+450	1	8	Koppelman & Timmer	Hoogenboom & Nederlof	0 1 -450
		3♠	+1 Z ♥A	+170	2	5	du Croix & Jeuken	Lagerwaard & van Rijbroek	3 2 -170
		3♠	+1 Z ♥A				Besjes & Kanselaar	van de Ven & van de Ven	
		2♠	+1 Z ♥A	+140	1	2	Hupperts & van Buul	Larsen & Hazen	6 1 -140
		4♠	-1 Z ♥A	-50	1	0	van Bussel & Henken	Koch & Stork	8 1 +50

Spel: 15 Z/NZ

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ HV32 ♥ 97 ♦ B107653 ♣ 5 ♠ A ♥ A10632 ♦ AHV94 ♣ B4 ♠ 10874 ♥ B4 ♦ 2 ♣ AV10732	N W O Z ♠ B965 ♥ HV85 ♦ 8 ♣ H986	4♠ -2 N ♦8	-200	1	8	van Bussel & Henken	Koch & Stork	0	1	+200
		4♥ +1 O ♦2	-450	4	3	Hupperts & van Buul	Larsen & Hazen	5	4	+450
		4♥ +1 W ♣5				Koppelman & Timmer	Hoogenboom & Nederlof			
		4♥ +1 W ♣5				du Croix & Jeuken	Lagerwaard & van Rijbroek			
		4♥ +1 W ♣5				Besjes & Kanselaar	van de Ven & van de Ven			

Spel: 16 W/OW

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ AB1043 ♥ H874 ♦ V7 ♣ 106 ♠ H87652 ♥ 932 ♦ B9 ♣ A4 ♠ V9 ♥ VB10 ♦ 108643 ♣ B97	N W O Z ♠ - ♥ A65 ♦ AH52 ♣ HV8532	3♣ -1 O ♥V	+100	1	8	Hupperts & van Buul	Larsen & Hazen	0	1	-100
		3♣ C O ♥V	-110	2	5	van Bussel & Henken	Koch & Stork	3	2	+110
		3♣ C O ♥V				Besjes & Kanselaar	van de Ven & van de Ven			
		2♣ +3 O ♥V	-150	1	2	du Croix & Jeuken	Lagerwaard & van Rijbroek	6	1	+150
		3SA +2 O ♥V	-660	1	0	Koppelman & Timmer	Hoogenboom & Nederlof	8	1	+660

Spel: 17 N/-

Top: 8

		Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
			Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ B108752 ♥ - ♦ 1043 ♣ AB104 ♠ H4 ♥ VB102 ♦ VB85 ♣ 976 ♠ A6 ♥ 7543 ♦ AH7 ♣ V532	N W O Z ♠ V93 ♥ AH986 ♦ 962 ♣ H8	2♠ +2 N ♥H	+170	1	8	Besjes & Kanselaar	Larsen & Hazen	0	1	-170
		2♠ +1 N ♥A	+140	2	5	Koch & Stork	Lagerwaard & van Rijbroek	3	2	-140
		3♣ C Z ♥V				du Croix & Jeuken	Hoogenboom & Nederlof			
		2♣ C Z ♥V	+110	1	2	van Bussel & Henken	Hupperts & van Buul	6	1	-110
		4♠ -1 N ♥A	-50	1	0	Koppelman & Timmer	Eigenhuijsen & Sinot	8	1	+50

Spel: 18 O/NZ

Top: 8

		Contract		Noord-Zuid				Oost-West					
				Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score		
♠ V53 ♥ 8743 ♦ B8 ♣ B986 ♠ B1062 ♥ B10 ♦ V64 ♣ V732 ♠ H74 ♥ AHV65 ♦ A9 ♣ AH10													
	N												
	W O												
	Z												
		4♥	+1	N	♠A	+650	1	8	Besjes & Kanselaar	Larsen & Hazen	0	1	-650
		4♥		C	Z ♥B	+620	2	5	van Bussel & Henken	Hupperts & van Buul	3	2	-620
		4♥		C	Z ♦V				du Croix & Jeuken	Hoogenboom & Nederlof			
		1♥	+3	Z	♣2	+170	1	2	Koch & Stork	Lagerwaard & van Rijbroek	6	1	-170
		6♥	-1	Z	♠B	-100	1	0	Koppelman & Timmer	Eigenhuijsen & Sinot	8	1	+100

Spel: 19 Z/OW

Top: 8

		Contract		Noord-Zuid				Oost-West				
				Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score	
♠ 8 ♥ B84 ♦ 9653 ♣ AVB95	♠ B52											
	♥ A763											
	♦ AHV2											
	♣ 43											
	N											
	W O											
	Z											
	♠ AHV10764											
	♥ -											
	♦ 1074											
♣ 1082												
♠ 93												
♥ HV10952												
♦ B8												
♣ H76												
	4♥	-1	Z	♠8	-50	3	6	van Bussel & Henken	Hupperts & van Buul	2	3	+50
	4♥	-1	N	♠A				du Croix & Jeuken	Hoogenboom & Nederlof			
	4♥	-1	Z	♠8				Koppelman & Timmer	Eigenhuijsen & Sinot			
	5♥	-2	Z	♠8	-100	1	2	Besjes & Kanselaar	Larsen & Hazen	6	1	+100
	4♠	+2	O	♥H	-680	1	0	Koch & Stork	Lagerwaard & van Rijbroek	8	1	+680

Spel: 20 W/Allen

Top: 8

		Contract			Noord-Zuid				Oost-West			
					Score	#	MP	Namen	Namen		MP	#
♠ H9 ♥ AH85 ♦ H83 ♣ HB97	♠ V10873	3SA	-1	W ♠3	+100	2	7	Koch & Stork	Lagerwaard & van Rijbroek	1	2	-100
	♥ 1032	3SA	-1	W ♠3				du Croix & Jeuken	Hoogenboom & Nederlof			
	♦ A	2♣		C W ♥10	-110	1	4	Besjes & Kanselaar	Larsen & Hazen	4	1	+110
	♣ 10832	3SA	+1	W ♣3	-630	2	1	van Bussel & Henken	Hupperts & van Buul	7	2	+630
	N	3SA	+1	W ♠3				Koppelman & Timmer	Eigenhuijsen & Sinot			
	W O											
	Z											
	♠ AB642											
	♥ 7											
	♦ B10752											
♣ V5												
	♠ 5											
	♥ VB964											
	♦ V964											
	♣ A64											

Spel: 21 N/NZ
Top: 8

		Contract		Noord-Zuid				Oost-West					
				Score	#	MP	Namen	Namen		MP	#	Score	
♠ 105 ♥ A976 ♦ 9832 ♣ 984 ♠ H843 ♥ HB4 ♦ V4 ♣ HV102 N W O Z ♠ AVB972 ♥ V3 ♦ A7 ♣ AB6 ♠ 6 ♥ 10852 ♦ HB1065 ♣ 753		4♠	+1	O	♥5	-450	1	8	van Bussel & Henken	Lagerwaard & van Rijbroek	0	1	+450
		5♠	+1	O	♦5	-480	2	5	Larsen & Hazen	du Croix & Jeuken	3	2	+480
		4♠	+2	O	♥5			Eigenhuijsen & Sinot	Hupperts & van Buul				
		6♠	C	O	♠6	-980	2	1	van de Ven & van de Ven	Koch & Stork	7	2	+980
		6♠	C	O	♣7			Hoogenboom & Nederlof	Besjes & Kanselaar				

Spel: 22 O/OW
Top: 8

♠ AV752 ♥ 107 ♦ 9876 ♣ V3 ♠ 98 ♥ B42 ♦ AHV10432 ♣ 6 N W O Z ♠ B43 ♥ H983 ♦ B ♣ B9542 ♠ H106 ♥ AV65 ♦ 5 ♣ AH1087	Contract	Noord-Zuid						Oost-West							
					Score	#	MP	Namen					MP	#	Score
	4♠	+1	N	♦B	+450	1	8	van Bussel & Henken	Lagerwaard & van Rijbroek				0	1	-450
	3♠	+2	N	♦B	+200	3	4	van de Ven & van de Ven	Koch & Stork				4	3	-200
	3♠	+2	N	♦B				Larsen & Hazen	du Croix & Jeuken						
	3♠	+2	N	♦B				Eigenhuijsen & Sinot	Hupperts & van Buul						
4♠	-1	N	♦B	-50	1	0	Hoogenboom & Nederlof	Besjes & Kanselaar				8	1	+50	

Spel: 23 Z/Allen
Top: 8

		Contract		Noord-Zuid				Oost-West				
				Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score	
♠ 863 ♥ B965 ♦ H85 ♣ 854	♠ 9											
	♥ A10742											
	♦ 32											
	♣ AHVB3	4♥	+1 N	♠A	+650	2	7	van Bussel & Henken	Lagerwaard & van Rijbroek	1	2	-650
	♠ AB742	4♥	+1 N	♥3				Eigenhuijsen & Sinot	Hupperts & van Buul			
	N											
	♥ 3	4♥	C N	♣9	+620	1	4	Larsen & Hazen	du Croix & Jeuken	4	1	-620
	W O											
	♦ AB106	3♥	C N	♠A	+140	1	2	van de Ven & van de Ven	Koch & Stork	6	1	-140
	Z											
	♣ 976	4♥	-1 N	♣9	-100	1	0	Hoogenboom & Nederlof	Besjes & Kanselaar	8	1	+100
	♠ HV105											
	♥ HV8											
	♦ V974											
	♣ 102											

				Contract	Noord-Zuid				Oost-West			
					Score	#	MP	Namen	Namen	MP	#	Score
♠ 109 ♥ AHVB106 ♦ 1092 ♣ H8 ♠ B7643 ♥ 8 ♦ 86543 ♣ 53 N W O Z ♠ AV52 ♥ 97543 ♦ B ♣ B76 ♠ H8 ♥ 2 ♦ AHV7 ♣ AV10942	6♥			x +1 N ♦B	+1310	1	8	van Bussel & Henken	Lagerwaard & van Rijbroek	0	1	-1310
	6SA			+1 N ♠2	+1020	1	6	van de Ven & van de Ven	Koch & Stork	2	1	-1020
	4♥			+3 N ♦B	+510	2	3	Larsen & Hazen	du Croix & Jeuken	5	2	-510
	4♥			+3 N ♦B				Hoogenboom & Nederlof	Besjes & Kanselaar			
	3SA			+3 Z ♠4	+490	1	0	Eigenhuijsen & Sinot	Hupperts & van Buul	8	1	-490