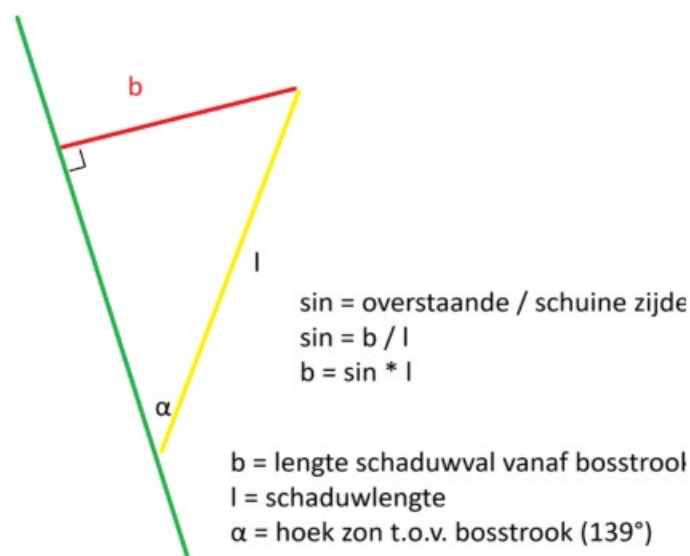


Waarden berekend a.d.h.v. de zonnecalculator van www.suncalc.org
 bij een bosstrook van 8m hoog

	schaduwlengte in m (l)					zonsondergang
	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	
21-jun	5,50	4,62	6,83	12,56	30,29	22:04
21-jul	6,17	5,17	7,31	13,37	34,42	21:47
21-aug	8,02	7,01	9,57	18,12	76,10	20:52
21-sep	11,51	10,56	14,69	34,27		19:42
21-okt	17,76	16,70	25,59	165,71		18:34
21-nov	26,18	32,61	157,58			16:42
21-dec	33,83	40,75	339,38			16:30

	hoek schaduw in °				
	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00
21-jun	140	192	237	266	289
21-jul	140	189	233	263	286
21-aug	146	189	229	258	282
21-sep	154	191	225	253	
21-okt	159	192	222	248	
21-nov	175	205	231		
21-dec	173	201	227		

	hoek schaduw t.o.v. bosstrook van 139° (α)				
	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00
21-jun	1	53	98	127	150
21-jul	1	50	94	124	147
21-aug	7	50	90	119	143
21-sep	15	52	86	114	
21-okt	20	53	83	109	
21-nov	36	66	92		
21-dec	34	62	88		



	lengte schaduwval in m vanaf bosstrook (b)				
	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00
21-jun	0,10	3,69	6,76	10,03	15,15
21-jul	0,11	3,96	7,29	11,08	18,75
21-aug	0,98	5,37	9,57	15,85	45,80
21-sep	2,98	8,32	14,65	31,31	
21-okt	6,07	13,34	25,40	156,68	
21-nov	15,39	29,79	157,48		
21-dec	18,92	35,98	339,17		

	lengte schaduwval in m na sloot (10m + 4m sloot)					zonsondergang
	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	
21-jun	-13,90	-10,31	-7,24	-3,97	1,15	22:04
21-jul	-13,89	-10,04	-6,71	-2,92	4,75	21:47
21-aug	-13,02	-8,63	-4,43	1,85	31,80	20:52
21-sep	-11,02	-5,68	0,65	17,31		19:42
21-okt	-7,93	-0,66	11,40	142,68		18:34
21-nov	1,39	15,79	143,48			16:42
21-dec	4,92	21,98	325,17			16:30

Begin schaduwwerking in aantal uren vóór zonsondergang

	uren	zonsondergang
juni	2,5	22:04
juli	3	21:47
aug	3	20:52

sept	4	19:42
okt	4,5	18:34
nov	5,5	16:42
dec	5,5	16:30
jan	5,5	17:08
feb	4	18:04
mrt	3	18:54
apr	3	20:47
mei	2,5	21:36

Conclusie:

In de zomermaanden begint de schaduwwerking van de bosstrook van het WBB pas een aantal uren vóór zonsondergang. Later in het najaar loopt dit op omdat de zon lager komt te staan.

Rond de zonnewende (21 sept en 21 mrt) heeft het perceel BB pas twee uur voor zonsondergang een slagschaduw van 20 meter die het perceel over komt.