



Demar Heiwerken B.V.
Ambachtsweg 2a
3411 MJ Lopik
Telefoon 0348 - 55 42 66
Fax 0348 - 55 42 67
E-mail info@demarloplik.nl
Website www.demarloplik.nl
Rabobank Lopik nr. 3071.26.927
K.v.K. te Utrecht nr. 30140524
G.rek. nr. 9913.22.436
BTW nr. NL 81.35.05.367.B.01

Project: Plaats/straat

Waddinxveen Zuidplasmaan t.o. 42

BEREKENING THEORETISCH DIEPTEVERLOOP SPUITZINKERS

INVOERGEGEVENS

lengte zinker = L

13

m

bochtstraal = R

7

m

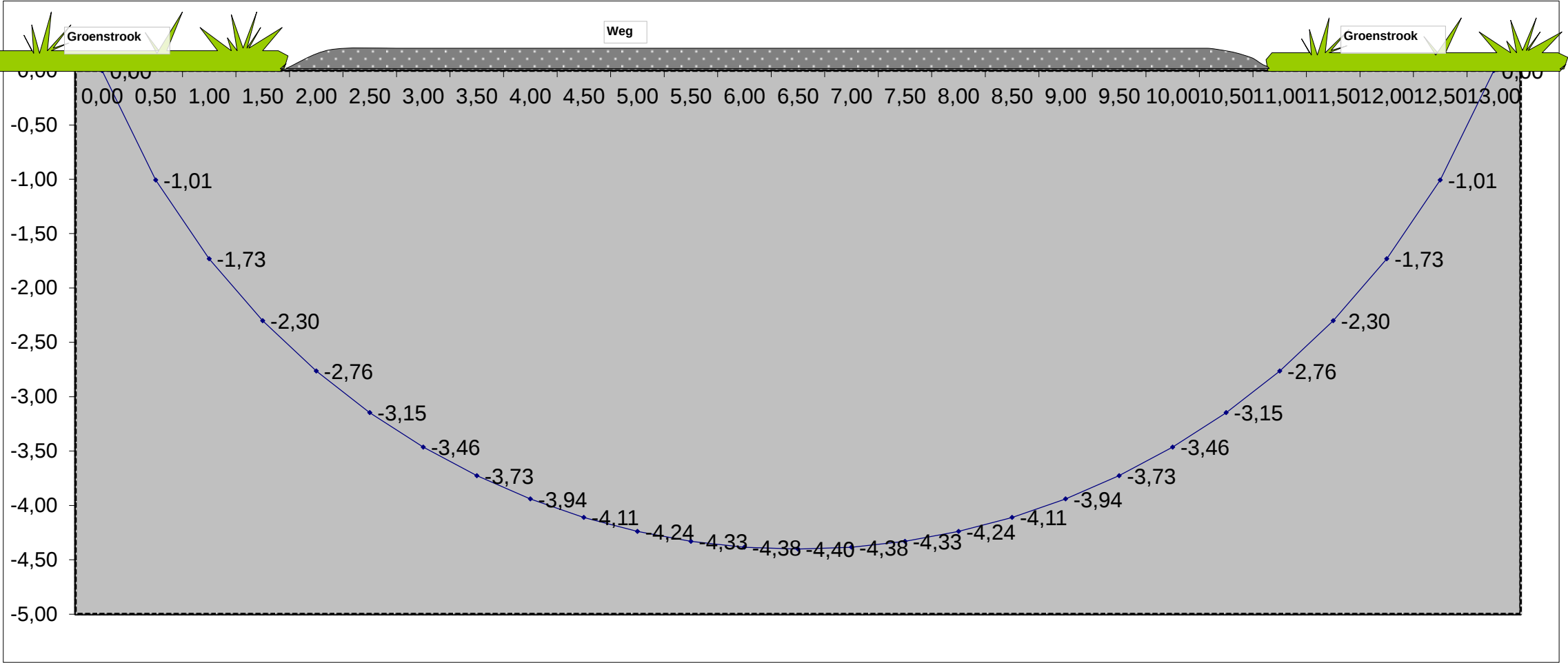
Bochtstraal moet groter zijn dan 0,5 L !!!!

Vaste afstand voor diepteberekening vanaf intredepunt

0,5

m

cosinus alfa =	0,5L/R	0,929
Alfa in radialen		0,380
Tangens Alfa =		0,400
Grootste diepte d = 0,5 L *tg alfa	d	4,402 m
Maaiveld onder middellijn h = R-d	h	2,598 m



BEREKENING DIEPTEN VANAF INTREDEPUNT

afstanden op X as vanaf intredepunt	p	0,00	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00
berekende afstand vanuit middenpunt x = p - 0,5 L	x	-6,5	-6	-5,5	-5	-4,5	-4	-3,5	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
sinus beta = x/R		-0,928571429	-0,8571	-0,78571	-0,714	-0,64	-0,57	-0,5	-0,43	-0,36	-0,29	-0,21	-0,14	-0,07	0	0,071	0,143	0,21	0,286	0,357	0,429	0,5	0,5714	0,6429	0,7143	0,7857	0,8571	0,9286
Beta in radialen		-1,191	-1,030	-0,904	-0,796	-0,698	-0,608	#####	-0,443	-0,365	-0,290	-0,216	-0,143	#####	0,000	0,071	0,143	0,216	0,290	0,365	0,443	0,524	0,608	0,698	0,796	0,904	1,030	1,191
Tangens beta =		-2,502	-1,664	-1,270	-1,021	-0,839	-0,696	#####	-0,474	-0,382	-0,298	-0,219	-0,144	#####	0,000	0,072	0,144	0,219	0,298	0,382	0,474	0,577	0,696	0,839	1,021	1,270	1,664	2,502
Diepte zinker vanaf de middellijn cirkel	z	2,598	3,606	4,330	4,899	5,362	5,745	6,062	6,325	6,538	6,708	6,837	6,928	6,982	7,000	6,982	6,928	6,837	6,708	6,538	6,325	6,062	5,745	5,362	4,899	4,330	3,606	2,598
Gevraagde diepte vanaf maaiveld y = z - h	y	0,000	1,007	1,732	2,301	2,764	3,146	3,464	3,726	3,940	4,110	4,239	4,330	4,384	4,402	4,384	4,330	4,239	4,110	3,940	3,726	3,464	3,146	2,764	2,301	1,732	1,007	0,000
Y coördinaat vanaf de X as	- y	0,00	-1,01	-1,73	-2,30	-2,76	-3,15	-3,46	-3,73	-3,94	-4,11	-4,24	-4,33	-4,38	-4,40	-4,38	-4,33	-4,24	-4,11	-3,94	-3,73	-3,46	-3,15	-2,76	-2,30	-1,73	-1,01	0,00

GBB44403