

NN31545.0214

VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING

Nota nr. 214 d.d. 28 augustus 1963

Kostenspecificaties van cultuurtechnische verbeteringsplannen voor de Veenkoloniën

INSTITUUT DE HAARLEM
Groevendaalsesteeg 3a
Postbus 241
6700 AE Wageningen

R.H.A. van Duin, Th.J. Linthorst en J.B. Sprik

In het kader van het onderzoek in de Veenkoloniën zijn een aantal cultuurtechnische verbeteringsplannen ontworpen, waarbij op basis van het type verbeteringswerken en de wijze van uitvoering vier groepen zijn onderscheiden.

Serie A betreft enkele aanpassingsplannen waarbij de mogelijkheid tot varen zoveel mogelijk blijft gehandhaafd.

De series B, C en D betreffen de omschakeling van varen op rijden. Voor serie B is vooral verbetering van de bedrijfswegen opgenomen, voor serie C ligt de nadruk op verdichting van het stelsel van openbare wegen terwijl serie D behalve de onder B en C genoemde maatregelen tevens ruiling van grond, eventueel in combinatie met boerderijverplaatsing, betreft. In deze nota zijn kostenspecificaties van alle plannen en een overzicht van kosten van deze plannen vermeld. Een uitvoerige beschrijving van deze plannen zal worden opgenomen in Rapport nr. 18 van het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding.



1785536

Specificatie van de kosten van plan A-1
(Hoofddiep en deel der wijken opschonen; in een onderdeel
van het gebied lanen en bruggen verbeteren)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Einheids- prijs	Kosten
1	40 600 m ³	Uitbaggeren hoofddiep, modder in depot	1,70	69 020
	243 100	Uitbaggeren 22 wijken, modder spreiden	1,40	340 340
2	4 800	Kaden aanbrengen voor modderdepot	0,50	2 400
3	10 200	Hergroeven bermsloten 0e, 2de en 4de laan, grond in laagten	3,15	32 130
	42 840	Hergroeven 21 zwetsloten (bij uitgebaggerde wijken)	3,15	134 950
	25 800	Hergroeven dwarsloten (bij uitgebaggerde wijken)	2,00	51 600
4	22 950 m ²	Opschonen 13½ wijken	1,00	22 950
	19 550	Opschonen overige zwetsloten (bij afge- damde wijken)	1,00	19 550
5	45 150	Lengte drainage langs wijken (8 cm)	1,50	67 725
6	45 150	Onderhoud drainage	0,04	1 805
7	32 400 m ³	Ontgraven lanen, grond in dwarsloten (bij plaatsen zonder bevaarbare wijk)	1,70	55 080
8	32 400	Aanvoeren cunetsand lanen over 1050 m ²	4,30	139 320
	2 600	Aanbrengen dammen in te handhaven wijken	4,30	11 180
9	13 st.	Verzwaren bruggen bij plaatsen met verbeterde lanen	10 000,—	130 000
10	1 000 m ³	Verwijderen gronddammen (afstand 200 m ²)	3,—	3 000
	10 st.	Verwijderen houten dammen	200,—	2 000
	104 m ²	Verwijderen duikers	5,—	520
11	10%	Directiekosten		108 360
		Totaal		<u>1191 990</u>

Specificatie van de kosten van plan A-2
(Hoofddiep en deel der wijken opschonen; het onbevaren
gebied inrichten voor grasland)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	40 600 m ³	Uitbaggeren hoofddiep, modder in depot	1,70	69 020
	243 100	Uitbaggeren 22 wijken, modder spreiden	1,40	340 340
2	4 800	Kaden aanbrengen voor modderdepot	0,50	2 400
3	10 200	Hergroeven bermsloten 0°, 24° en 48° laan, grond in laagten	3,15	32 130
	42 840	Hergroeven 21 zwetsloten (bij uitgebaggerde wijken)	3,15	134 950
	25 800	Hergroeven dwarsloten (bij uitgebaggerde wijken)	2,00	51 600
4	22 950 m ²	Opschonen 13½ wijken	1,00	22 950
	19 550	Opschonen overige zwetsloten	1,00	19 550
5	45 150	Lengte drainage langs wijken (8 cm)	1,50	67 725
6	45 150	Onderhoud drainage	0,04	1 805
7	13 st.	Verbeterde bruggen bij graslandplaatsen	5 000,—	65 000
8	1 000 m ³	Verwijderen gronddammen	3,—	3 000
	10 st.	Verwijderen houten dammen	200,—	2 000
	104 m ²	Verwijderen duikers	5,—	520
9	2 600 m ³	Aanbrengen dammen in wijken	4,30	11 180
	364 m ²	Aanbrengen afsluitbare duikers (30 cm)	20,—	7 280
10	10%	Directiekosten		83 150
			Totaal	914 600

Specificatie van de kosten van plan B-1
(Hoofddiep dichtspuiten, lanen verbeteren,
dwarsloten dempen)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	32 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2 ..	Verwijderen waterschap bruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen gemeente bruggen	575,—	575
2	203 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
	84 000	Zand spuiten in hoofddiep voor laan- verbetering	1,25	105 000
3	5 800 m ³	Afwerken dichtgespoten hoofddiep	0,80	4 640
4	4 ha	Grondaankoop zwigput diepdemping	7 500,—	30 000
	1½	Grondaankoop voor laanverbetering	7 500,—	11 250
5	81 600 m ³	Grond uit lanen in dwarsloten (afstand 100 m')	1,70	138 720
	2 400	Grond uit lanen in dwarsloten (afstand 900 m')	3,20	7 680
6	84 000	Verwerken spuitzand in lanen (over 900 m')	3,10	260 400
7	61 200 m ³	Opschonen wijken	1,00	61 200
	56 760	Opschonen zwetsloten	1,00	56 760
	6 880	Opschonen bermsloten	1,00	6 880
8		Directiekosten		95 525
		1e totaal		<u>1 050 780</u>
9	112 600 m ³	Leveren en aanbrengen puinverharding op boerenlanen	11,00	1 240 800
	4 440	Puinverharding 0e, 2de en 4de laan	11,00	48 840
10	117 240	Onderhoud puinverharding	0,25	29 310
11		Directiekosten		227 425
		2e totaal		<u>2 501 650</u>

Specificatie van de kosten van plan B-2
(Hoofddiep dichtspuiten, gemeenschappelijke bedrijfs-
weg langs zwetsloot, dwarsloten dempen)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	32 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,--	4 800
	2	Verwijderen waterschapsbruggen	675,--	1 350
	1	Verwijderen gemeentebruggen	675,--	675
2	203 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
	84 000	Depotspuiten voor laanverbetering	1,25	105 000
	4 750	Depotspuiten voor dammen	8,80	5 935
3	5 810	Afwerken gedempte hoofddiep	0,80	4 640
4	4 ha	Grondaankoop zuigput diepdemping	7 500,--	30 000
	1,5	Grondaankoop voor laanverbetering	7 500,--	11 250
5	84 000 m ³	Ontgroeven cunet bedrijfswegen, grond in dwarsloten op 100 m ²	1,70	142 800
6	84 000	Verwerken spuitwand in bedrijfswegen, (afstand 900 m ²)	3,10	260 400
	4 750	Verwerken spuitwand in dammen, (afstand 900 m ²)	3,10	14 725
7	61 200 m ²	Opschonen wijken	1,00	61 200
	56 760	Opschonen zwetsloten	1,00	56 760
	8 880	Opschonen bermsloten	1,00	8 880
8	2 712	Betonbuis, 30 cm	17,00	46 103
9		Directiekosten		101 850
		1e totaal		<u>1 129 270</u>
10	61 200 m ²	Bedrijfswegen semi-verharden	11,00	673 200
	61 200	Onderhoud bedrijfswegen	0,25	15 300
	10%	Directiekosten		170 700
		2e totaal		<u>1 877 620</u>
11	28 ha	Eventueel in cultuur brengen 112 800 m ² ver- vallen laan van 2,5 m breedte	3 800,--	107 160

Specificatie van de kosten van plan B-3
(Hoofddiep en wijken dichtspuiten, dwarsloten dempen)

Volgnr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	32 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2	Verwijderen waterschapsbruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen brug	675,—	675
2	205 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
	991 440	Dichtspuiten wijken	1,25	1 239 300
3	5 800 m ²	Afwerken dichtgespoten hoofddiep	0,80	4 640
	61 200	Afwerken dichtgespoten wijken	0,70	42 840
4	4 ha	Grondaankoop zuigput voor diepdemping	7 500,—	30 000
	14	Grondaankoop zuigput voor wijkdemping	7 500,—	105 000
5	84 000 m ³	Bergrepen bars- en zwelotten, grond in sloten op 100 m	2,40	201 600
6	61 200 m ²	Drainage van gedempte wijken (5 cm)	1,05	64 260
	22 800	Idee, voor afvoer (8 cm)	1,50	34 200
7	61 200	Onderhoud drainage (5 cm)	0,03	1 835
	22 800	Idee, (8 cm)	0,04	915
	10%	Directiekosten		199 535
		1e totaal		<u>2 194 850</u>
8	61 200 m ²	Puinverharding gedempte wijken	11,—	673 200
9	61 200	Onderhoud puinverharding	0,25	15 300
	10%	Directiekosten		268 385
		2e totaal		<u>2 952 200</u>

Specificatie van de kosten van plan B-4
(Hoofddiep dichtspuiten, diepploegen, wijken
en dwarsloten dichtschuiven, drainage)

Volg- nr.	hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	32 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2	Verwijderen waterschapsbruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen gemeentebrug	675,—	675
2	205 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,50	265 900
3	5 800 m ³	Afwerken dichtgespoten hoofddiep	0,80	4 640
4	4 ha	Grondaankoop zuigput	7 500,—	30 000
5	70	Diepploegen: 0,50 - 0,75 m ³	500,—	35 000
	205	Diepploegen: 0,75 - 1,00 m ³	700,—	143 500
	430	Diepploegen: 1,00 - 1,25 m ³	980,—	470 400
	96	Diepploegen: 1,25 - 1,50 m ³	1 260,—	70 560
6	4	Kanten en wandakkers spitten		
		0,50 - 0,75 m ³	1 250,—	5 000
	16	0,75 - 1,00 m ³	1 400,—	25 200
	44	1,00 - 1,25 m ³	1 610,—	70 840
	5	1,25 - 1,50 m ³	1 825,—	9 125
7	74	Dichtschuiven wijken, ploegdiepte		
		0,50 - 0,75 m	825,—	61 050
	223	0,75 - 1,00 m	915,—	204 045
	524	1,00 - 1,25 m ³	1 045,—	547 980
	61	1,25 - 1,50 m	1 175,—	71 675
8	74	Na-egaliseren; ploegdiepte		
		0,50 - 0,75 m	200,—	14 800
	223	0,75 - 1,00 m	300,—	66 900
	524	1,00 - 1,25 m	440,—	230 560
		1,25 - 1,50 m	585,—	35 685
9	68 112 m ³	Hergraven zwetsloten (grond spreiden)	1,40	95 355
	10 656	Hergraven bermsloten (grond spreiden)	1,40	14 920
10	61 200 m ³	Drainage gedepte wijken (5 cm)	1,05	64 260
	130 680	Drainage op gemiddeld 80 m (5 cm)	1,05	136 715
11	181 880	Onderhoud drainage	0,03	5 455
	10%	Directiekosten		267 400
		1e totaal		<u>2 941 390</u>
12	61 200 m ³	Puinverharding gedepte wijken	11,00	673 200
13	61 200	Onderhoud puinverharding	0,25	15 300
	10%	Directiekosten		336 250
		2e totaal		<u>3 698 740</u>

Specificatie van de kosten van plan C-1
(Hoofddiep dampen, dreef verharden)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	52 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	9	Verwijderen waterschapbruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen gemeentebrug	675,—	675
2	205 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
	2 068	Spuiten zand in depot voor 48e laan	1,25	2 610
3	5 800 m ³	Afwerken dichtgespoten hoofddiep	0,80	4 640
4	4 ha	Grondaankoop zuigput	7 500,—	30 000
5	9 520 m ³	Ontgraven cunet Oe en 48e laan, grond in dwarsloten op 700 m'	2,80	26 655
	21 000	Ontgraven cunet dreef, grond in dwarsloten op 300 m'	2,10	22 050 ^{*)}
	7 056	Ontgraven cunet laadplaatsen grond in dwarsloten op 500 m'	2,50	17 640
6	2 720	Hergroeven bermaloten Oe en 48e laan, grond in dwarsloten op 1100 m'	4,30	11 695
	3 000	Hergroeven bermaloten dreef, grond in dwarsloten op 300 m'	2,60	4 200 ^{*)}
	52 420	Hergroeven zwetsloten, grond in dwars- loten op 200 m'	2,60	136 290
7	410	Opruimen dammen, in sloten op 500 m'	3,20	1 312
	48	Opruimen duikers	1,—	48
8	2 088	Verwerken depotgrond in 48e laan (afstand 400 m')	2,10	4 385
9	5 800	Ontgraven en verwerken zand in Oe en 48e laan (afstand 900 m')	4,—	23 200
	17 400	Ontgraven en verwerken zand in dreef (afstand 900 m')	4,—	34 800 ^{*)}
	6 930	Ontgraven en verwerken zand in laadplaatsen (afstand 900 m')	4,—	27 720
	3 372	Ontgraven en verwerken zand in dammen langs dreef (afstand 900 m')	4,—	13 490
	364	Idea, langs Oe en 48e laan (afstand 900 m')	4,—	1 455
10	650 m ²	Aanbrengen stapelwerk bij dreef	2,80	1 820
11	2 720 m ²	Verharding Oe en 48e laan (landbouwweg -b)	35,—	95 200
	6 000	Verharding dreef	35,—	105 000 ^{*)}
12	2 720 m ²	Onderhoud Oe en 48e laan	0,75	2 040
	6 000	Onderhoud dreef	0,75	2 250 ^{*)}
13	15 st.	Duikers in dammen langs dreef (30 cm)	17,—	255
	426	Idea, 80 cm	85,—	36 210
	208	Idea, langs Oe en 48e laan (30 cm)	17,—	3 535
	10%	Directiekosten		97 925
		le totaal		967 150

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
14	80 000 m ³	Grond spreiden uit lanen	0,80	64 000
	80 000	Ontgraven en verwerken zand in lanen	4,—	520 000
15	112 800 m ²	Puinverharding, boerenlanen	11,—	1 240 800
	1 720	Puinverharding 2 ^{de} laan	11,—	18 920
	114 520	Onderhoud puinverharding	0,25	28 630
	10%	Directiekosten		255 155
		2e totaal		<u>2 806 730</u>

*) Van de weg op de dreef is de helft van de kosten toegerekend aan Drouwenmond; in de kolom "hoeveelheden" is echter wel het totaal van de uit te voeren werken aangegeven.

Specificatie van de kosten van plan C-2
(Hoofddiep dichtspuiten, weg op 2/3, optrekkende wegen)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	52 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2	Verwijderen waterschapsbruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen gemeentebrug	675,—	675
2	203 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
3	5 800 m ³	Afwerken dichtgespoten hoofddiep	0,80	4 640
4	4 ha	Aankoop grond voor zuigput	7 500,—	30 000
	8	Aankoop grond voor weg op 2/3	7 500,—	60 000
5	9 835 m ³	Ontgraven cunet Oe, 24e en 48e laan, grond in sloten op 550 m ³	2,70	26 555
	2 460	Ontgraven cunet weg op 2/3, grond in bermen	0,80	1 970
	1 120	Ontgraven cunet, grond in wijkkruisingen op 50 m ³	1,60	1 790
	11 975	Ontgraven cunet, grond in dwarsloten op 500 m ³	2,10	25 150
	9 000	Ontgraven cunet laadplaatsen, grond in dwarsloten op 500 m ³	2,50	22 500
6	2 810	Hergraven bermsloten Oe, 24e en 48e laan, grond in dwarsloten op 900 m ³	4,—	11 240
	17 445	Hergraven bermsloten weg op 2/3, grond in dwarsloten op 400 m ³	3,—	52 335
7	8 149	Ontgraven en verwerken zand in Oe, 24e en 48e laan (afstand 900 m ³)	4,—	32 595
	28 863	Ontgraven en verwerken zand in weg op 2/3 (afstand 900 m ³)	4,—	115 450
	9 000	Ontgraven en verwerken zand in laadplaatsen (afstand 900 m ³)	4,—	36 000
	1 960	Ontgraven en verwerken zand in dammen (afstand 900 m ³)	4,—	7 840
	364	Idee, ten behoeve van optrekkende wegen	4,—	1 455
8	1 120 m ²	Aanbrengen stapelwerk bij wijkkruisingen	2,80	3 135
9	2 810 m ³	Verharding Oe, 24e en 48e laan	35,—	98 550
	6 150	Verharding weg op 2/3	35,—	215 250
10	2 810	Onderhoud Oe, 24e en 48e laan	0,75	2 110
	6 150	Onderhoud weg op 2/3	0,75	4 615
11	585	Duikers, ten behoeve van weg op 2/3 (30 cm)	17,—	9 945
	540	Idee, (50 ou)	50,—	27 000
12	208	Duikers, ten behoeve van optrekkende wegen (30 cm)	17,—	3 535
13	32 935	Hergraven zwetsloten, grond in dwarsloten op 200 m ³	2,60	85 630
	9 635	Hergraven zwetsloten, grond spreiden	1,40	13 490
	100	Directiekosten		116 535
		1e totaal		<u>1 279 640</u>

Volgnr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
		Transporteren		1 279 640
14	80 000 m ³	Grond uit lanen, spreiden	0,80	64 000
	80 000	Ontgraven, grond verwerken in lanen	4,00	320 000
15	112 800 m ²	Puinverharding boerenlanen	11,00	1 240 800
	1 620	Puinverharding 0e, 2de en 4de laan	11,00	17 820
16	114 420	Onderhoud puinverharding	0,25	28 605
	10%	Directiekosten		283 450
		2e totaal		3 117 980

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
	1 120	Aanbrengen stapelwerk bij weg door kavels	2,80	3 155
10	4 440 m ²	Verharding Oe, 24e en 48e laan	35,—	155 400
	6 000	Verharding dreef	35,—	105 000 *)
	6 580	Verharding weg op $\frac{1}{2}$ diepte door de plaatsen	35,—	230 300
11	4 440	Onderhoud Oe, 24e en 48e laan	0,75	3 330
	6 000	Onderhoud dreef	0,75	2 250 *)
	6 580	Onderhoud weg door plaatsen	0,75	4 935
12	10 387 m ³	Hergroeven zwetsloten, grond in dwarsloten op 200 m ²	2,60	27 005
	32 183	Hergroeven zwetsloten, grond spreiden	1,40	45 055
13	15 st.	Duikers langs dreef (30 cm)	17,—	255
	633	Duikers langs weg door kavels (50 cm)	17,—	10 760
	336	Duikers langs opstrekende wegen (30 cm)	17,—	5 715
	426	Duikers langs dreef (80 cm)	85,—	36 210
	540	Duikers langs weg door kavels (50 cm)	50,—	27 000
	10%	Directiekosten		147 980
		1e totaal		<u>1 627 730</u>
14	80 000 m ³	Ontgraven lanen, grond spreiden	0,80	64 000
	80 000	Ontgraven zand, verwerken in lanen (afstand 900 m ²)	4,00	320 000
15	112 800 m ²	Aanbrengen puinverharding	11,00	1 240 800
	112 800	Onderhoud puinverharding	0,25	28 200
	10%	Directiekosten		715 280
		2e totaal		<u>3 446 030</u>

*) $\frac{1}{2}$ kosten toegerekend aan Drouvenermond

Specificatie van de kosten van plan C-3
(Hoofddiep dichtspuiten, wegen op dreef en $\frac{1}{2}$ kaveldiepte,
dwarsloten dempen)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	52 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2	Verwijderen waterschapsbruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen gemeentebrug	675,—	675
2	203 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
3	5 600 m ³	Afwerken dichtgespoten hoofddiep	0,80	4 640
4	4 ha	Grondaankoop voor zuigput	7 500,—	30 000
	9	Grondaankoop weg op $\frac{1}{2}$ kaveldiepte	7 500,—	67 500
5	15 540 m ³	Ontgraven cunet Os, 24e en 48e laan, grond in dwarsloten op 550 m'	2,60	40 405
	21 000	Ontgraven cunet dreef, grond in dwars- loten op 300 m'	2,10	22 050 ^{*)}
	2 632	Ontgraven cunet weg op $\frac{1}{2}$ diepte, grond in bermen	0,80	2 105
	1 120	Ontgraven cunet weg op $\frac{1}{2}$ diepte, grond in wijkkruisingen op 50 m'	1,60	1 795
	11 508	Ontgraven cunet weg op $\frac{1}{2}$ diepte, grond in dwarsloten op 300 m'	2,10	24 170
	4 052	Ontgraven cunet laadplaatsen dreef, grond in dwarsloten op 500 m'	2,50	10 080
	6 946	Idea, weg door kavels	2,50	17 370
6	4 440	(Her)graven bermaloten Os, 24e en 48e laan, grond in dwarsloten (900 m')	4,00	17 760
	3 000	(Her)graven bermaloten langs dreef, grond in dwarsloten op 500 m'	2,80	4 200 ^{*)}
	18 795	(Her)graven bermaloten weg door kavels, grond in dwarsloten op 400 m'	3,00	56 205
7	410	Opruimen dammen, grond in dwarsloten op 500 m'	3,20	1 312
	48 st.	Opruimen duikers	1,—	48
8	12 876 m ³	Ontgraven zand en verwerken in Os, 24e en 48e laan (afstand 900 m')	4,—	51 505
	17 400	Ontgraven zand en verwerken in dreef (af- stand 900 m')	4,—	34 800 ^{*)}
	24 372	Ontgraven zand en verwerken in weg door kavels (afstand 900 m')	4,—	97 490
	4 052	Ontgraven zand en verwerken in laad- plaatsen (afstand 900 m')	4,—	16 125
	6 948	Idea, weg door kavels (afstand 900 m')	4,—	27 790
	3 272	Ontgraven zand en verwerken in dammen langs dreef (afstand 900 m')	4,—	13 090
	2 016	Ontgraven zand en verwerken in dammen langs weg door kavels (afstand 900 m')	4,—	8 065
	588	Ontgraven zand en verwerken in dammen langs opstreckende wagen (afstand 900 m')	4,—	2 350
9	650 m ²	Aanbrengen stapelwerk bij dreef	2,80	1 820

Specificatie van de kosten van plan C-4
(Hoofddiep dempen, dreef verharder, lanen verbeteren,
dwarsloten dempen)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheds- prijs	Kosten
1-13		Die begroting C-1, exclusief hergraven zwaatsloten		742 935
14	52 420 m ³	Ontgraven omet lanen, grond in dwars- sloten (afstand 100 m ²)	1,70	89 115
	27 580	Ontgraven omet lanen, grond spreiden	0,80	22 065
15	80 000	Sputten in depot hoofddiep	1,25	100 000
16	80 000	Verwerken depot zand in lanen (900 m ²)	3,10	248 000
17	121 400 m ²	Opschonen wijken en sloten	1,—	121 400
18	1½ ha	Extra grondaankoop zuigput	7 500,—	11 250
	10%	Directiekosten		133 475
		1e totaal		1 468 240
19	112 800 m ²	Puinverharding boerenlaan	11,—	1 240 800
20	1 720	Puinverharding 2de laan	11,—	18 920
	114 520	Onderhoud puinverharding	0,25	28 630
	10%	Directiekosten		262 315
		2e totaal		2 885 450

Specificatie van de kosten van plan D-1
 (Hoofddiep, $\frac{1}{2}$ wijken, alle dwars- en zwetsloten dampen,
 gedempte wijken semi-verharden, ruilverkaveling)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	32 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2	Verwijderen waterschapsbruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen gemeentebrug	675,—	675
2	303 000 m ³	Dichtsputten hoofddiep	1,30	263 900
	409 888	Dichtsputten wijken om en om	1,25	512 360
3	5 800 m ²	Afwerken dichtgespoten hoofddiep	0,80	4 640
	30 240	Afwerken dichtgespoten wijken	0,70	21 170
4	4 ha	Grondaankoop zuigput diepdemping	7 500,—	30 000
	9	Grondaankoop zuigput wijdtemping	7 500,—	67 500
5	197 520 m ³	Graven bermuloten langs ged. wijken, grond in dwarsloten en zwetsloten op 200 m ²	2,60	513 550
6	2 256 m ²	Duikers (30 cm)	17,—	38 350
7	$\frac{5}{2}$ ha	In cultuur brengen 0e, 2de en 4de laan	3 800,—	20 900
8	30 960 m ²	Opschonen wijken	1,—	30 960
	10%	Directiekosten		161 015
		1e totaal		<u>1 771 170</u>
9	30 240 m ²	Aanbrengen puinverharding	11,—	332 640
	30 240	Onderhoud puinverharding	0,25	7 560
	10%	Directiekosten		195 035
		2e totaal		<u>2 145 390</u>

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
15	19 m²	Duikers t.b.v. droef (30 cm)	17,—	255
	191	Idem (80 cm)	85,—	16 255
	75	Idem (100 cm)	100,—	7 500
	200	Idem, t.b.v. onttrekkende wegen (70 cm)	17,—	3 335
16	93 560 m³	Graven kavelsloten, grond spreiden	1,40	130 905
17	500 ha	Boerderijen verplaatsen	3 000,—	1 500 000
	500	Utiliteitswerken	1 000,—	500 000
	10%	Directiekosten		328 130
		1a totaal		5 709 430
18	29 240 m²	Aanbrengen puinverharding	11,00	321 640
19	29 240	Onderhoud puinverharding	0,25	7 310
	10%	Directiekosten		361 030
		2a totaal		5 971 280
*) Exclusief kosten Droevenermond				

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Enheids- prijs	Kosten
15	336 m'	Duikers in opstreekende wegen (30 cm)	17,—	5 715
	45	Idem, (80 cm)	85,—	3 825
16	5 160	Verharding opstreekende wegen	35,—	180 600
17	114 660 m'	Drainage om de 40 m' (5 cm)	1,05	120 395
18	5 160	Onderhoud verharding	0,75	3 870
	114 660	Onderhoud drainage	0,03	3 440
	10%	Directiekosten		200 580
		1e totaal		<u>2 206 300</u>
19	40 000 m ³	Ontgraven cunet lanen, grond spreiden	0,80	32 000
	40 000	Ontgraven zand, verwerken in lanen	4,—	160 000
20	72 540 m'	Aanbrengen puinverharding	11,—	797 940
21	72 540	Onderhoud puinverharding	0,25	18 135
	10%	Directiekosten		301 305
		2e totaal		<u>3 315 240</u>

Specificatie van de kosten van plan D-4

(Hoofddiep, ½ wijken en alle sloten dampen, ½ gebied herontginnen,
drainage, boerderijverplaatsing en ruilverkaveling)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	32 st.	Verniemen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2	Verniemen waterschapsbruggen	675,—	1 350
	1	Verniemen gemeentebrug	675,—	675
2	203 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
	2 232	In depot spuiten voor 43e laan	1,25	2 790
	84	In depot spuiten voor dammen	1,25	105
3	5 800 m ²	Afwerken gedempte hoofddiep	0,80	4 640
	4 ha	Grondaankoop zuigput	7 500,—	30 000
	1,4	Grondaankoop verbreding dreef	7 500,—	5 250 ^{*)}
	0,6	Idem, verbreding opstr. weg	7 500,—	4 500
4	11 424 m ³	Ontgraven cumet Oe en 46e laan, grond in dwarsloten (afstand 700 m ²)	2,60	29 702
	25 200	Ontgraven cumet dreef, grond in dwars- sloten (afstand 300 m ²)	2,10	52 920 ^{*)}
5	4 080	Graven bermsloten langs Oe en 46e laan, grond in naastliggende sloot	1,70	6 936
	1 360	Idem, grond in dwarsloten (700 m ²)	3,60	4 900
	9 000	Graven bermsloten langs dreef, grond in naastliggende sloot	1,70	7 650
6	410	Opruimen dammen, grond in dwarsloten	3,20	1 312
	93 m ²	Opruimen duikers	1,—	93
7	2 232 m ³	Verwerken depotzand in 46e laan (400 m ²)	2,10	4 687
	84	Verwerken depotzand in dammen (400 m ²)	2,10	176
8	18 600	Ontgraven zand, verwerken in dreef (900 m ²)	4,—	74 400 ^{*)}
	6 200	Idem, in Oe en 46e laan (900 m ²)	4,—	24 800
	1 532	Idem, in dammen dreef (900 m ²)	4,—	6 128
	280	Idem, in dammen opgetrokken weg	4,—	1 120
9	290 m ²	Aanbrengen stapelwerk	2,80	812
10	2 ha	Vervallen weg in cultuur brengen	3 800,—	7 600
11	6 000 m ²	Verharden dreef als landbouweg a	55,—	330 000
	2 720	Verharden Oe en 46e laan	55,—	149 600 ^{*)}
12	6 000	Onderhoud dreef	1,—	6 000 ^{*)}
	2 720	Onderhoud Oe en 46e laan	1,—	2 720
13	811 ha	Diepplougen (0,50-1,00 m diepte)	887,—	719 460
	71	Kanten en wenskers spitten	1 555,—	110 405
	882	Dichtschuiven wijken en sloten	1 100,—	970 200
	882	Na-egaliseren	395,—	347 945
14	241 360 m ²	Drainage op afstanden van 40 m ²	1,25	301 700
	241 360	Onderhoud drainage	0,25	60 340

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Benheids- prijs	Kosten
13	15 m ²	Duikers t.b.v. droef (30 cm)	17,--	255
	191	Idem, (90 cm)	85,--	16 295
	75	Idem, (100 cm)	100,--	7 500
	200	Duikers t.b.v. opstrekende wegen (30 cm)	17,--	3 400
14	145 815 m ³	Aanbrengen drainage 2 cm	1,05	153 105
15	145 815	Onderhoud drainage	0,03	4 375
	6 000	Onderhoud droef	1,--	6 000
	2 720	Onderhoud Oe en 4de laan	1,--	2 720
16	29 240	Opschonen wijken	1,--	29 240
17	500 ha	Verplanten boerderijen	3 000,--	1 500 000
18	500	Utiliteitswerken	1 000,--	500 000
	10%	Directiekosten		225 345
		1e totaal		4 481 760
19	31 960 m ²	Aanbrengen puinverharding	11,00	351 560
20	31 960	Onderhoud puinverharding	0,25	7 990
	10%	Directiekosten		262 195
		2e totaal		4 611 275

*) Exclusief kosten Drouveremaand

Specificatie van de kosten van plan D-2
(Hoofddiep dichtspuiten, dwarsloten deepen, aanleg
opstrekende wegen, kaveleinden draaien, ruilverkaveling)

Volg- nr.	Hoeveelheid	Omschrijving	Eenheids- prijs	Kosten
1	32 st.	Verwijderen particuliere bruggen	150,—	4 800
	2	Verwijderen waterschapsbruggen	675,—	1 350
	1	Verwijderen gemeenteburg	675,—	675
2	203 000 m ³	Dichtspuiten hoofddiep	1,30	263 900
	83 502	Dichtspuiten wijken t.b.v. opstrekende wegen	1,25	104 490
	538	Spuiten in depot voor dammen	1,25	755
3	5 800	Afwerken godempte hoofddiep	0,80	4 640
	5 166	Afwerken godempte wijken	0,70	3 610
4	4 ha	Grondaankoop voor zuigput hoofddiep	7 500,—	30 000
	1,5	Grondaankoop voor zuigput wijken	7 500,—	11 250
5	588 m ³	Verwerken depotzand in dammen (100 m ³)	1,50	880
6	7 360	Groeven bermsloten, grond spreiden	1,40	10 330
	8 100	Groeven bermsloten, grond in dwarsloten	2,70	21 870
7	35 225	Groeven leidingen, grond spreiden	1,40	49 315
8	29 450	Groeven kavelsloten, grond op de kant	1,40	41 230
	35 900	Hergraven zwaartsloten, grond in dwars- sloten (300 m ³)	2,60	93 340
	2 460 m ³	Opheffen wijken t.b.v. leidingenstelsel	1,—	2 460
9	47 ha	Diepploegen: 0,50-0,75 m ³	500,—	23 500
	97	0,75-1,00 m ³	700,—	67 900
	294	1,00-1,25 m ³	980,—	279 320
	12	1,25-1,50 m ³	1 260,—	15 120
10	1	Kenten en vandaikers spitten:		
		0,50-0,75 m ³	1 250,—	1 250
	3	0,75-1,00 m ³	1 400,—	4 200
	9	1,00-1,25 m ³	1 610,—	14 490
	1	1,25-1,50 m ³	1 825,—	1 825
11	48	Na-equaliseren bij bewerkingdiepte:		
		0,50-0,75 m ³	200,—	9 600
	100	0,75-1,00 m ³	300,—	30 000
	293	1,00-1,25 m ³	440,—	128 920
	13	1,25-1,50 m ³	585,—	7 605
12	48	Dichtschuiven wijken bij ploegdiepte:		
		0,50-0,75 m ³	825,—	39 600
	100	0,75-1,00 m ³	915,—	91 500
	293	1,00-1,25 m ³	1 045,—	306 185
	13	1,25-1,50 m ³	1 175,—	15 275
13	2	In cultuur brengen vervallen weg	3 800,—	7 600
14	60 m ²	Aanbrengen stapelwerk	2,80	170

OVERZICHT VAN DE KOSTEN (in gld.) VAN DE GRONDBEHEERDE LANDECHT VOOR DE ROOIBERK-ARBEIDEN

	Bedrijfswegen verbeteren				Openbare wegen aanleggen				Ruilverkaveling o.a.			
	B-1	B-2	B-3	B-4	C-1	C-2	C-3	C-4	D-1	D-2	D-3	D-4
	lanen verbeteren	bedrijfswegen langs zwetsloten	in op dichtgesloten wijken	id. op dichtgesloten wijken	weg op dreef (1/1)	weg door kavels (2/5)	weg op 1/1 en op 1/2	weg op 1/1 + lanen verbeteren	wijken on- en -on dichtspuiten	kuvelotoren draaien	wijken on- en -on board, verpl. + board, verpl.	wijken dichtsch. + board, verpl.
O n d e r d e e l												
1. Profiel diep dichtspuiten	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365	305 365
2. Wijken dichtspuiten												
3. Wijken dichtschrijven			1 387 140	884 350					701 050	452 560	797 060	684 350
4. Lanen verbeteren	523 050	586 215										
5. Weg op dreef					266 795							
6. Weg door kavels					170 775							
7. Opstrakende wegen												
8. Leidingen graven	61 200								30 960			
9. Wijken opschonen	65 640											
10. Zwetsloten opschonen												
11. Zwetsloten begraven			201 600	110 275	136 230	99 120	72 066					
12. Kuvelotoren graven												
13. Gedempte wijken ontwateren												
14. Plaatsen draineren												
15. Sloten dampen												
16. Vervallen wegen opruimen												
17. Profiel verbeteren												
18. Bereikbaarheidskosten 10%	95 525	101 850	199 535	267 400	87 925	13 335	147 980	133 475	161 015	582 750	226 345	1 177 570
19. Boerdierverplaatsing										200 580	2 000 000	2 000 000
20. Ruilverkavelingskosten										100 000	100 000	100 000
21. Overvoeren 2%	21 220	22 750	44 150	56 610	19 850	26 550	33 270	29 760	37 030	46 640	92 240	114 570
Totale kosten	1 072 000	1 145 000	2 259 000	3 000 000	587 000	1 306 000	1 661 000	1 498 000	1 905 000	2 353 000	4 662 000	5 624 000
Kosten per ha cultuurgrond	1 200	1 290	2 360	3 170	1 120	1 480	1 885	1 680	2 080	2 560	5 000	6 070
Berekende baten (gld/ha/jr)	152	165	224	224	141	130	137	167	201	184	283	303
Investerings-effect	0,126	0,128	0,095	0,114*	0,126	0,088	0,073	0,100	0,097	0,094*	0,057	0,062*
Kosten incl. semi-verh. bedrijfsm	2 532 000	1 916 000	3 012 000	3 775 000	2 863 000	3 160 000	3 515 000	2 943 000	2 291 000	3 464 000	5 085 000	6 193 000
Idem per ha cultuurgrond	2 870	2 150	3 180	3 980	3 250	3 600	3 980	3 310	2 490	3 790	5 420	6 450
Berekende baten (gld/ha/jr)	217	230	284	343	212	191	192	220	261	230	325	345
Investerings-effect	0,076	0,107	0,089	0,102*	0,065	0,053	0,048	0,067	0,105	0,072*	0,060	0,056*

*) Berekend exclusief de kosten (en baten van profielverbetering annex drainage ad rond 1200 respectievelijk 600 gld/ha voor de plannen B-4 en D-4, respectievelijk D-2.