

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJS VAN SNIJTEEN (AMERIKAANTJES; PRUSPEIL 1952)
EN DE RENTABILITEIT VAN DE SNIJGRIENDTEELT (1949, 1950 EN 1951)
IN DE USELSTREEK

Afdeling Tuinbouw

INHOUDSOPGAVE

	Pag.	
WOORD VOORAF	3	
HOOFDSTUK I	ALGEMENE TOELICHTING	4
	1. Enkele algemene opmerkingen over de binnendijkse grïendteelt	4
	2. Algemene richtlijnen voor de kostenberekening	5
HOOFDSTUK II	BINNENDIJKSE SNIJGRIEND IN DE IJSELSTREEK	9
	1. Enkele algemene opmerkingen	9
	2. De productiekosten van Amerikaantjes	10
	3. De rentabiliteit van de onderzochte snijgrienden	12
BIJLAGEN		
	I.A. Berekening van de productiekosten van snijteen (Amerikaantjes; prijspeil 1952) in de IJselstreek	15
	I.B. Specificatie van aanlegkosten en rooikosten (prijspeil 1952)	17
	II. Samenvatting van opbrengsten en arbeidskosten van een aantal snijgrienden in de IJselstreek (1949, 1950 en 1951)	19
	III. Specificatie van de opbrengsten van een aantal snijgrienden in de IJselstreek (1949, 1950 en 1951)	21
	IV. Specificatie van de arbeidskosten van een aantal snijgrienden in de IJselstreek (1949, 1950 en 1951)	23

WOORD VOORAF

In de aan 1952 voorafgaande jaren werd ernstig geklaagd over de ongunstige rentabiliteit van de griendcultuur. De naar aanleiding hiervan ingestelde "Ministeriële Commissie ter bestudering van het vraagstuk van de griendcultuur" deed het verzoek, door het L.E.I. een onderzoek te doen instellen naar de productiekosten en opbrengsten van enkele vormen van griendteelt.

Men dacht hierbij aan de volgende teeltvormen en gebieden:

- a. binnendijkse snijgriend in de IJselstreek;
- b. binnendijkse snijgriend als ondercultuur in de boomgaard (Wijk bij Duurstede / Langbroek);
- c. binnendijkse snijgriend als nevencultuur in het fruitbedrijf (Maas en Waal);
- d. binnendijkse hakgriend in de Vijfheerenlanden.

Het onderzoek zou worden uitgevoerd door de afdeling Tuinbouw onder het voorbehoud, dat de andere werkzaamheden van deze afdeling hierdoor niet zouden worden geschaad. Dit bracht mee, dat slechts weinig tijd aan het onderzoek kon worden besteed. Toen de toestand in de griendcultuur o.m. als gevolg van de watersnood belangrijk verbeterde, werd het nog slechts weinig gevorderde werk gestaakt.

Om de reeds verzamelde gegevens, welke uitsluitend betrekking hebben op de snijgriendteelt in de IJselstreek, echter niet geheel verloren te doen gaan, is hieruit door C. Bos deze "Interne nota" samengesteld. Hoewel de gegeven cijfers al weer enige jaren oud zijn, kan deze nota wellicht toch voor een globale oriëntatie omtrent kosten en opbrengstencijfers op het weinig onderzochte terrein van de snijgriend nog enig nut hebben.

HET HOOFD VAN DE AFD. TUINBOUW,

A. R. v. Nes.
(A.R. van Nes, ec. drs)

's-Gravenhage, September 1955.

HOOFDSTUK I
ALGEMENE TOELICHTING

1. Enkele algemene opmerkingen
over de binnendijkse griendteelt

Onder griendteelt¹⁾ wordt verstaan: de teelt van wilgen in de vorm van struiken, waarbij periodiek de zich ontwikkelende loten door snijden of hakken worden geoogst. De grienden worden in de eerste plaats onderscheiden in:

a. Snijgrienden (hoofdzakelijk binnendijks). Deze grienden worden over het algemeen jaarlijks gesneden. Het verkregen teenhout wordt gebruikt voor vlecht- en binddoeleinden (b.v. voor manden, bindteen voor boomkwekers, enz.)

b. Hakgrienden (zowel binnendijks als buitendijks). Van deze grienden wordt om de drie (in het bijzonder bij binnendijkse hakgriend) of om de vier (buitendijkse hakgriend) jaar een gewas zwaarder hout (hakhout) geoogst. Dit hout wordt gebruikt in de vorm van hoepels voor vaten, bonenstaken, latten, palen, stelen, enz. De afvallende einden worden als rijshout bij waterwerken aangewend (Hollands rijs).

Wanneer het gehele gewas als rijshout wordt gehakt, spreekt men van Gelders rijs. Wanneer b.v. van een snijgriend het gewas teenhout niet verkoopbaar was en dus niet is gesneden, wordt het in het volgende jaar als rijshout aangeboden.

De binnendijkse griendteelt wordt over het algemeen uitgeoefend op voor landbouw minder geschikte (natte) gronden. Grienden geven reeds het eerste jaar na aanplant een gedeeltelijke oogst. De volgende jaren loopt de oogst snel op. Naarmate de griend ouder wordt, neemt tenslotte de oogstgrootte geleidelijk weer af. Dit behoeft echter niet tevens te gelden voor de kwaliteit van het hout; integendeel, kleinere oogsten (geringe bemesting, oudere grienden) kunnen samengaan met betere kwaliteit (buigzaamheid).

1) Voor een uitgebreidere beschrijving van de griendteelt kan o.a. worden verwezen naar de verhandeling over de griendteelt, behorende bij het rapport "De plaats van het bos in de Nederlandsche samenleving" van de "Commissie Ruimtelijke Ordening Landbouw" van het Ministerie van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening.

De economische levensduur van snijgrienden is van de orde van grootte van 10 tot 20 jaar, voor binnendijkse hakgrienden 30 tot 40 jaar.

Binnendijkse grienden zijn voor een groot deel in het bezit van grote en kleinere landeigenaren, die het beheer hebben opgedragen aan rentmeesters of opzichters. Slechts voor een klein deel wordt de griendteelt bedreven door agrariërs, zoals bijvoorbeeld bij de teelt van snijteen in een aantal boomgaardbedrijven.

Naast het schoonhouden, de zorg voor de ontwatering en het oogsten wordt in zeer vele gevallen aan de grienden weinig zorg besteed.

Zoals reeds in het "Woord vooraf" werd vermeld, was het de bedoeling een onderzoek in te stellen in de volgende gebieden:

- a. Binnendijkse snijgriend in de IJsselstreek.
- b. Snijgriend als onderteelt in de boomgaarden in het gebied Wijk bij Duurstede/Langbroek.
- c. Snijgriend als neventeelt en het fruitbedrijf in het gebied van Maas en Waal. Hier is sprake van een moderne, intensieve snijgriendteelt in een, wat de griendcultuur betreft, jong gebied.
- d. Binnendijkse hakgriend in de Vijfheerenlanden. In dit gebied treft men over het algemeen oudere, minder goede grienden aan.

Slechts voor het eerstgenoemde gebied werd een enigszins afgerond geheel verkregen en kon zowel een benaderende berekening van de rentabiliteit van een aantal snijgrienden als een kostprijsberekening van snijgriend (ras Amerikaantjes) worden gemaakt. Het onderzoek werd afgebroken voor de volgende gebieden er in konden worden betrokken.

2. A l g e m e n e r i c h t l i j n e n v o o r d e k o s t e n b e r e k e n i n g

De in deze interne nota opgenomen kostenberekeningen zijn uitgevoerd volgens de bij het L.E.I. gebruikelijke bedrijfseconomische richtlijnen, waarvan de belangrijkste

hieronder worden genoemd.

a. Bedrijfstype

Kostprijsberekeningen (voorcalculaties!) worden steeds gebaseerd op een juist uitgevoerde, normaal verloopende teelt in een daarvoor geëigend bedrijf. Bij rentabiliteitsonderzoeken wordt gestreefd naar een zo representatief mogelijke willekeurige steekproef uit alle bedrijven in het te onderzoeken gebied, zodat een beeld wordt verkregen van het gemiddelde bedrijf bij de feitelijke natuurlijke omstandigheden in het desbetreffende jaar.

b. Vervangingswaarde

Alle kostenbedragen zijn gebaseerd op de prijzen, welke - op het tijdstip, waarvoor een kostenberekening geldt - zouden moeten worden betaald om de desbetreffende productiemiddelen (arbeid, werktuigen, materialen, diensten van derden) aan te schaffen.

c. Afschrijving en rente

Bij de meeste vormen van griendcultuur is het gebruik van werktuigen en gebouwen slechts van zeer geringe betekenis. Het gebruik van duurzame productiemiddelen blijft vrijwel beperkt tot de grond en de griend zelf. Op de grond wordt geen afschrijving toegepast. Er is van uitgegaan, dat de grond na het rooien van de grienden, eventueel door het toepassen van extra bemesting en grondverbeterende grondbewerking, weer in zijn oorspronkelijke toestand wordt gebracht.

De aanlegkosten en de rooikosten van de griendopstand zelf kunnen op twee verschillende manieren in de kostprijsberekening worden opgenomen.

1. De kosten over de gehele levensduur, met inbegrip van de aanlegkosten en de rooikosten worden bij elkaar opgeteld en gesteld tegenover de som van de kwantitatieve opbrengsten over dezelfde periode¹⁾. Het quotient van kosten en opbrengsten geeft de gezochte kostprijs.

1) Hierbij dient rekening te worden gehouden met rente over de periode, waarover de kosten zijn geïnvesteerd.

2. Men kan de kosten van aanleg en rooien door middel van afschrijving verdelen over de opeenvolgende oogstjaren. Voor een juiste vaststelling van de voor elke leeftijd van de griend verschillende afschrijvingsbedragen zal echter toch een schatting van het verloop van de overige kosten en de opbrengsten onvermijdelijk zijn. Past men deze afschrijving juist toe, dan zal de kostprijsberekening, gebaseerd op een willekeurig jaar van de levensduur van de griend (bij normale natuurlijke omstandigheden) bij hetzelfde prijspeil steeds dezelfde uitkomst geven.

Over de duur van de investering van de verschillende kostenbedragen is 4% rente berekend. Het is gebruikelijk over de waarde van de grond een lagere rente in te calculeren. Er wordt namelijk verondersteld, dat het niet-ingecalculerde deel van de gedeerde alternatieve rente-opbrengst wordt genoten in de vorm van de voortdurende relatieve stijging van de grondprijzen.

Bij een ouder wordende griend op voor landbouw minder geschikte gronden zal echter de waarde van de grond, als gevolg van het gebruik, in vele gevallen sterk zijn gedaald. Deze waardedaling wordt als herstelkosten (eventueel afschrijving) ten laste van de productiekosten gebracht. Daar er geen aanleiding is over dit - grootste - gedeelte van de grondwaarde een lagere rente te berekenen, is eenvoudigheidshalve ook voor de grondrente hetzelfde rentepercentage aangehouden als voor de overige productiemiddelen.

d. Arbeidskosten

De kosten van de handenarbeid zijn in de berekeningen opgenomen tegen het, op het tijdstip, waarvoor de berekening geldt, gangbare loonpeil. Voor de eigenlijke ondernemers-arbeid, voor zover deze door de exploitant van de grienden zelf wordt uitgeoefend en voor het ondernemersrisico is geen bedrag onder de kosten opgenomen. Bruikbare normen voor deze kostenelementen ontbreken namelijk geheel; bovendien is de waardering hiervan meer een kwestie van beleid dan van kostenberekening. Van een eventueel voordelig verschil tussen de opbrengstprijis en de berekende "kale kosten" moet dus een deel worden gezien als beloning voor de eigenlijke ondernemersarbeid

en het ondernemersrisico. Voor zover het gebruikelijk is de leidinggevende en toezichhoudende arbeid aan een opzichter toe te vertrouwen, zijn de hieraan verbonden kosten uiteraard wel opgenomen.

e. Verkoopkosten

In de kostprijsberekening zijn geen verkoopkosten x)
(eventuele notariskosten, omzetbelasting, kosten bij onderhand-
se verkoop, enz.) opgenomen. Tegenover de berekende
kostprijs dienen dus de netto-opbrengsten te worden gesteld.

x) ca 7% van de opbrengstprijis.

HOOFDSTUK II

BINNENDIJKSE SNIJGRIEND IN DE IJSELSTREEK

1. Enkele algemene opmerkingen

De gegevens over kosten en opbrengsten van de snijgriencultuur in de IJselstreek zijn hoofdzakelijk afkomstig van een aantal, bij een opzichter in beheer gegeven, griendbezittingen. Daarnaast zijn enkele tot grotere landgoederen behorende grienden onderzocht. In totaal betrof dit 12 eigenaren met tezamen ongeveer 35 in productie zijnde percelen. Een deel van deze percelen had een gemengde beplanting met verschillende rassen, waarvoor dus geen afzonderlijke kostencijfers werden verkregen. Onderstaande tabel geeft een inzicht in de aard en de leeftijd van die percelen, waarvan bruikbare cijfers werden verkregen.

Tabel 1

Ras	Aantal perc.	Gem. opp. ha	Aangeplant in														
			'38	'39	'40	'41	'42	'43	'44	'45	'46	'47	'48	'49	'50	'51	?
1. Amerikaantjes	4	1½								1		1	1	2			
2. Belgisch rood, Rode dot, Frans geel en Oostenrijks grauw	3	¾												1	1	1	
3. Zwarte driebast	4	1½							1,1			2					?
4. Gole kat	3	1½				4		1				1					
5. Duitse dot	4	1½				1		3		1,3							
6. Kat	6	1½				1		1,2		1,2,3							
7. Kat en Grauw	7	2½	3,4			2,3		2		2							?

1 = goed 3 = matig
2 = redelijk 4 = slecht

In deze tabel is elk perceel - in overeenstemming met een beoordeling door een deskundige - aangegeven met een waarderingscijfer¹⁾ (1 = goed, 2 = redelijk, 3 = matig, 4 = slecht).

1) In twee gevallen, aangegeven met ? , waren jaar van aanplanting en kwaliteit niet bekend.

Uit deze waarderingscijfers valt af te leiden, dat de jonge snijgrienden doorgaans als goed gekwalificeerd kunnen worden; grienden met een leeftijd van ongeveer tien jaar als redelijk, van 12 en 13 jaar als matig en ouder dan 15 jaar als slecht. Dit correspondeert met opbrengsten van resp. 100%, 70%, 50% en 30%, waarbij de opbrengst van een goede jonge griend - van de orde van grootte van 600 bos per ha - op 100% is gesteld.

2. De productiekosten van

"Amerikaantjes"

Voor het ras "Amerikaantjes" is in bijlage IA + IB een kostprijsberekening opgesteld, waarbij is uitgegaan van een goed uitgevoerde, normaal verlopende teelt onder normale omstandigheden. Hierbij is aangenomen, dat de verzorging van de griend in handen is gegeven van een opzichter. De gegevens voor deze berekening zijn verzameld door mondelinge enquête, aangevuld met en getoetst aan de bij het rentabiliteitsonderzoek op de vorengenoemde 35 percelen gevonden cijfers.

Daar er verschil bestaat tussen kosten en opbrengsten van een op grasland aangelegde griend en een op oude griendgrond opnieuw ingeplante griend zijn beide in de berekening betrokken. Hierbij is aangenomen, dat de grond - wanneer zij tweemaal voor de griendcultuur is gebruikt - weer met gras wordt ingezaaid. De levensduur van de griend is zo gesteld, dat een zo laag mogelijke kostprijs resulteert. Bij verlenging van de levensduur zou een hogere kostprijs per bos worden verkregen. In de praktijk zal men vaak zien, dat men de grienden langer in stand houdt en zolang nog een overschot van opbrengsten boven de jaarkosten blijft bestaan, niet tot rooien overgaat. In dit geval daalt dus het gemiddelde rendement beneden het best mogelijke.

De kostprijs per bos is berekend door de totale kosten over de twee perioden van resp. 15 en 12 jaar (gewaardeerd tegen prijspeil 1952) te delen door de totale kwantitatieve opbrengsten over deze jaren. Hierbij dient uiteraard ook rente over de gemaakte kosten te worden berekend¹⁾. De kostprijs van de "Amerikaantjes" (exclusief verkoopkosten) blijkt

1) Dit is gebeurd door zowel van de kosten als van de opbrengsten de contante waarde te berekenen aan het begin van het eerste jaar.

f. 1,69 per bos te bedragen. (Een bos dient een doorsnede te hebben van 75 cm, gemeten op 25 cm van de voet van de bos.)

Met behulp van deze kostprijs kan de juiste bijschrijving van de aanlegkosten in de stichtingsjaren en de afschrijving op de aanplantkosten van de griend in de productie jaren worden berekend. Dit leidt tot de volgende bedragen.

Tabel 2

AFSCHRIJVING SNIJGRIEND (AMERIKAANTJES)

Griend op grasland			Griend op griend	
	bij (stichtingskosten)	af (afschrijving)	bij (stichtingskosten)	af (afschrijving)
Aanlegkosten	f. 1730 ¹⁾		Aanlegkosten / f.400 ¹⁾	
1ste jaar	f. 570		1ste jaar f.600	
2de jaar		f.210 (5%)	2de jaar -	f. 40 (2%)
3de jaar		f.360 (8%)	3de jaar	f.180 (9%)
4de jaar		f.500 (12%)	4de jaar	f.320 (16%)
5de jaar		f.460 (11%)	5de jaar	f.260 (14%)
6de jaar		f.440 (10%)	6de jaar	f.240 (13%)
7de jaar		f.430 (10%)	7de jaar f.290 ¹⁾	f.220 (12%)
8ste jaar		f.410 (10%)	8ste jaar	f.190 (10%)
9de jaar		f.390 (9%)	9de jaar	f.160 (8%)
10de jaar		f.260 (6%)	10de jaar	f.130 (7%)
11de jaar		f.230 (5%)	11de jaar	f.110 (6%)
12de jaar		f.210 (5%)	12de jaar	f. 60 (3%)
13de jaar		f.190 (4%)	Rooien, enz. f.1420 ¹⁾	
14de jaar		f.130 (3%)		
15de jaar		f. 80 (2%)		
Rooikosten, enz. f. 2000 ¹⁾				
	<u>f. 4300,-</u>	<u>f.4300,-</u>	<u>f.1910,-</u>	<u>f.1910,-</u>

1) Inclusief rente bedrijfskapitaal

Uit deze berekening vloeide voort, dat van de kosten van rooien van de eerste griend en aanleg van de tweede (inclusief rente bedrijfskapitaal ca f. 1600,-) een bedrag van f. 2000,- ten laste van de eerste en van minus f. 400,- ten laste van de tweede cyclus diende te worden gebracht. Dit zijn dus in het geheel niet de bedragen, die men op grond van een technische ontleding van deze post zou verwachten.

Men dient dit hoge bedrag van f. 2000,-, dat ten laste van de eerste griend komt, op te vatten alsof het is samengesteld uit de rooikosten van de griend plus een bedrag, dat de achteruitgang in de waarde van de grond voorstelt. Deze grond is immers door het gebruik van de eerste griend voor de volgende teelt minder geschikt geworden. Het bedrag van f. 400,-, waarmede de aanlegkosten van de tweede cyclus zijn verminderd, vormt een compensatie voor de in dit geval eigenlijk te hoog berekende grondkosten en voor het feit, dat de herstelkosten in het laatste jaar geheel ten laste van deze tweede griend zijn gebracht.

Het bij dit afschrijvingschema behorende bedrijfs- waardeverloop van een goede snijgriend inclusief grondwaarde (f. 2.000,-/ha bij eerste aanleg) wordt dan als volgt:

Griend op grasland		Griend op griend	
	gld		gld
begin 1ste jaar	3730,-	begin 1ste jaar (na rooien en opnieuw inplanten)	1600,-
eind 2de jaar	4300,-	eind 2de jaar	2200,-
eind 5de jaar	2770,-	eind 5de jaar	1400,-
eind 10de jaar	840,-	eind 10de jaar	750,-
eind 15de jaar (vóór het rooien)	0,-	eind 12de jaar (na rooien en in gras zaaien)	2000,-

Dit waardeverloop geldt bij verkoop van het teenhout tegen kostprijs. Bij hogere opbrengstprijzen zal vanzelfsprekend de winstmogelijkheid in de verkoopwaarde van de griend tot uitdrukking moeten komen.

3. D e r e n t a b i l i t e i t v a n d e o n d e r z o c h t e s n i j g r i e n d e n

Het bleek niet goed mogelijk te zijn een voldoende betrouwbare opgave te verkrijgen van de vaste kosten (rente over de waarde van de grond, grond- en polderlasten en enkele kleinere algemene kosten). Gegevens betreffende de aanlegkosten van de desbetreffende grienden waren in het geheel niet beschikbaar, dientengevolge was het evenmin mogelijk om onder de kosten rente en afschrijving over de griend zelf in rekening te brengen. Wij moesten derhalve

volstaan met het nagaan van de opbrengsten en de verplegings- en oogstkosten (overwegend arbeid).

Het berekende saldo van de opbrengsten (nog te verminderen met de veilingkosten) en deze kosten moet dus worden gezien als een vergoeding voor het gebruik van de grond (rente en grond- en polderlasten), voor de grienden (rente en afschrijving), voor het kapitaalrisico en voor de ondernemerswinst. Na aftrek van een ruw geschat bedrag voor afschrijving van de griendopstand (voor de oudste grienden op nihil gesteld) en voor de grond- en polderlasten resteert een bedrag, dat kan worden opgevat als het rendement van het in de grond en griend geïnvesteerde kapitaal (inclusief ondernemerswinst). Daar grienden inderdaad doorgaans worden gebruikt als beleggingsobject lijkt ons dit de meest bruikbare maatstaf voor beoordeling van de resultaten van de griendcultuur. Dit kapitaalrendement bedroeg dan in de jaren 1949, 1950 en 1951 resp. minus f. 100,-, f. 60,- en f. 230,- per ha. Dit komt overeen met een rendement van resp. minus 6%, 4% en 15% van het gemiddeld geïnvesteerd kapitaal. Deze cijfers moeten vanzelfsprekend worden opgevat als een zeer grove benadering van de werkelijkheid. Bovendien zijn de verschillen tussen goede en minder goede grienden aanzienlijk.

- De gevonden cijfers zijn opgenomen in drie bijlagen:
- a. opbrengsten van snijgriend in de IJselstreek over de jaren 1949, 1950 en 1951 (bijlage III);
 - b. arbeidskosten van snijgriend in de IJselstreek over de jaren 1949, 1950 en 1951 (bijlage IV);
 - c. samenvatting van opbrengsten en arbeidskosten van snijgrienden in de IJselstreek over de jaren 1949, 1950 en 1951 (bijlage II).

Bij het overzicht van de opbrengsten valt op te merken, dat het herhaaldelijk voorkomt, dat in een bepaald jaar het gewas onverkoopbaar is en het volgend jaar (of zelfs wel na twee jaren) als rijs wordt verkocht. Men kan zich afvragen of ten behoeve van de rentabiliteitsberekening van de opbrengst van het rijshout niet een deel zou moeten worden toegerekend aan het voorafgaande jaar, waarin de griend niet

werd geogst. Dit zou echter slechts juist zijn, indien de geldopbrengst van het rijshout de gederfde geldopbrengst van het bij een normaal verloop in het tweede jaar geogste teenhout zou overtreffen. Daar dit niet het geval is, krijgt men het beste inzicht in de rentabiliteit door tegenover de kosten in een bepaald jaar ook de in dat jaar verkregen opbrengsten te stellen, onverschillig of deze opbrengst bestaat uit snijteen of uit in twee (of meer) jaren gegroeid rijshout.

De arbeid wordt in vele gevallen uitgevoerd door een aantal arbeiders in vaste dienst van een opzichter, die grienden van verschillende eigenaren verzorgt, aangevuld met los personeel. De arbeid geschiedt voornamelijk in accoordloon. Voor leiding en toezicht door de opzichter wordt een vast percentage in rekening gebracht.

Gebied: IJsselstreek.
Ras: Amerikaantjes

Jaar	1 ste aanleg- op gras- land	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Kosten van aanleg en rooien:</u>														
arbeid	450,-													
werk door derden	660,-													
overige kosten	400,-													
<u>Kosten van de grond:</u>														
rente: 4% van f.2000/ha		80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-
grondbelasting f.5,50														
waterschapslasten "11,50														
wegenbelasting "3,-		20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-
<u>Verzorging en oogsten:</u>														
arbeid														
hakken (2 à 3 resp. 1 à 2 maal)		250,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-	180,-
snijden f.0,25/bos		50,-	150,-	162,50	167,50	175,-	168,50	162,50	156,50	150,-	143,50	137,50	131,50	125,-
tellen, uitschuiten enz. incl.schuifhuur f. 0,03/bos		6,-	18,-	19,50	22,50	21,-	20,50	19,50	18,50	18,-	17,50	16,50	15,50	15,-
doorpoten			50,-											
schouw maken		25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-	25,-
bemesten											8,-	8,-	8,-	8,-
<u>Materialen en d.v.derden:</u>														
loonsproeier (HCH)	1)	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-
kali 407 200kg											26,-	26,-	26,-	26,-
slakkenmeel 400 "											42,-	42,-	42,-	42,-
kalkamm.salp.200 "											37,-	37,-	37,-	37,-
<u>Sociale lasten (28%):</u>														
arbeid bij aanleg	126													
verzorgen en oogsten		92,75	118,50	108,25	116,25	112,25	110,25	108,25	106,50	104,50	104,75	102,75	100,75	98,7
<u>Toezicht, aanwijing, enz.(1%):</u>														
arbeid bij aanleg	63													
verzorgen en oogsten		46,50	59,25	54,25	58,-	56,25	55,25	54,25	53,25	52,25	52,50	51,50	50,50	49,5
<u>Totaal arbeid, s.l.en toezicht</u>	639	470,25	600,75	549,50	589,25	569,50	559,50	549,50	539,75	529,75	531,25	521,25	511,25	501,7
<u>Overige kosten</u>	1060	120,-	120,-	120,-	120,-	120,-	120,-	120,-	120,-	120,-	225,-	225,-	225,-	225,-
<u>Totaal kosten c.w.begin 1 ste jaar</u>	1699	590,25	720,25	669,50	709,25	689,50	679,50	669,50	659,75	649,75	756,25	746,25	736,25	726,2
f.14.694														
rente bedr.														
kap.2%/half-jaar " 294														
<u>totaal c.w. kosten</u>														
f.14.988														
<u>Opbrengsten in bosson</u>		60 2)	600	650	750	700	675	650	625	600	575	550	525	500
c.w.begin 1 ste jaar	8673													

Kostprijs per bos 1,73 (excl.verkoopkosten)
f. 14.988 : 8673

L.F.I.
1988

(BIJ GOEDE VERZORGING)
1952)

Bijlage IA.

14	15	rooien en 2de aanleg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	rooien en gras inzaaien
		610 200 400							200						410 290 500
80,-	80,-		80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	80,-	
20,-	20,-		20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	20,-	
180,- 112,50	180,- 100,-		250,- 50,-	180,- 125,-	180,- 137,50	180,- 162,50	180,- 150,-	180,- 143,50	180,- 137,50	180,- 131,50	180,- 125,-	180,- 118,50	180,- 112,50	180,- 100,-	
13,50	12,-		6,-	15,- 50,-	16,50	19,50	18,-	17,50	16,50	15,50	15,-	14,50	13,50	12,-	
25,- 8,-	25,- 8,-		25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	25,- 8,-	
20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-		20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	20,- 26,- 42,- 37,-	
		171,-							56,-						115
95,-	91,-		95,-	112,75	102,75	110,50	106,75	104,75	102,75	100,75	98,75	97,-	95,-	91,-	
		85,50							20,-						57,50
47,50	45,50		47,50	56,50	51,50	55,25	53,25	52,50	51,50	50,50	49,50	48,50	47,50	45,50	
481,50 225,-	461,50 225,-	866,50 600,-	481,50 225,-	572,25 225,-	521,25 225,-	580,75 225,-	541,- 225,-	531,25 225,-	805,25 225,-	511,25 225,-	501,25 225,-	491,50 225,-	481,50 225,-	461,50 225,-	582,50 790,-
706,50	686,50	1556,50	706,50	797,25	746,25	785,75	766,-	756,25	1030,25	736,25	726,25	716,50	706,50	686,50	1372,50
450	400		60 2)	500	550	650	600	575	550	525	500	475	450	400	

1) Amerikaantjes zijn weinig vatbaar.

2) 200 bos, gewaardeerd op 30% in verband met de geringe waarde van de eerste snede.

SPECIFICATIE VAN AANLEGKOSTEN EN ROOIKOSTEN

Gebied: IJsselstreek (Prijspeil 1952) Uitgedrukt in guldens per ha
 Ras: Amerikaantjes

Eerste aanleg (op grasland)

Diensten van derden

ploegen	f. 600,-	
3 x schijfeggen	<u>f. 60,-</u>	f. 660,-

Arbeid

hoeken en kanten spitten, greppelen en egaliseren	f. 200,-	
twijgsteken (50x20x25 cm)	<u>f. 250,-</u>	f. 450,-

Sociale lasten + toezicht f. 189,-

Materiaal

poothout (ruim 20.000 teen)		<u>f. 400,-</u>
-----------------------------	--	-----------------

f. 1699,-

Tweede aanleg (griend op griend)

Diensten van derden

ploegen	f. 250,-	
2 x schijfeggen	<u>f. 40,-</u>	f. 290,-

Arbeid

stobben rooien	f. 220,-	
rapen en opruimen	f. 40,-	
hoeken en kanten spitten, enz.	f. 100,-	
twijgsteken	<u>f. 250,-</u>	f. 610,-

Sociale lasten en toezicht f. 256,50

Materiaal

poothout		<u>f. 400,-</u>
----------	--	-----------------

f. 1556,50

Greppels bijmaken en grond tussenwerken (7de jaar, v.d. 2de cyclus)

Arbeid

500 à 1000 meter voor f. 0,40 tot f. 0,20		
	per meter	f. 200,-

<u>Sociale lasten en toezicht</u>		<u>f. 84,-</u>	<u>f. 284,-</u>
-----------------------------------	--	----------------	-----------------

Tweede maal rooien en in gras zaaien

Diensten van derden

ploegen	f. 250,-	
2 x schijfeggen	<u>f. 40,-</u>	f. 290,-

Arbeid

stobben rooien	f. 220,-	
rapen en opruimen	f. 40,-	
hoeken en kanten spitten, enz.	f. 100,-	
gras zaaien, eggen en rollen	f. 25,-	
kunstmest strooien	<u>f. 25,-</u>	f. 410,-

Sociale lasten en toezicht

f. 172,50

Materialen¹⁾

graszaad		f. 200,-	
Kencica kalk	2000 kg	f. 88,-	
Kali 40%	400 kg	f. 52,-	
Kalkammon salpeter	400 kg	f. 75,-	
Slakkenmeel	800 kg	f. 84,-	
huur van rol		<u>f. 1,-</u>	f. 500,-

f. 1372,50²⁾

- 1) Strikt genomen moet deze kunstmest verschillende malen worden gegeven voor het land weer op het oude peil is.
- 2) Ongerooide griendgrond (oorspronkelijke waarde als grasland f. 2.000,-/ha) wordt op f. 800,-/ha getaxeerd (f. 2000,- - f. 1372,50 = f. 627,50).

Gebied: IJselstreek.

Soort	Amerikaantjes				Belg.rood, Rode dot Frans geel, Oostenr. grauw (Zwarte driebast)			Zwarte driebast		
	'49/7	'48	'47	'45	'51	'50	'49	'48	'45	'45
Eerste teeltjaar	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Kwaliteit van de grond 1)	38/12	40	115	325	134	20	101	264	60	60
Oppervl. van het perceel are	K18a	F10c	84a	E9a	L19c	E9b	L23	G13	A2a	D7
Perceel no										
Kolom No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OPBRENGSTEN EN ARBEIDSKOSTEN OVER 1949										
Opbrengsten	317,-	1238,-	1471,-	814,-	-	-	399,-	308,-	710,-	553,-
Arbeidskosten	153,-	345,-	194,-	399,-	-	-	384,-	241,-	356,-	173,-
Vershil 2)	164,-	893,-	1277,-	415,-	-	-	15,-	147,-	354,-	380,-
Niet geoogst hoev. omschr.										
OPBRENGSTEN EN ARBEIDSKOSTEN OVER 1950										
Opbrengsten	807,-	1061,-	638,-	1216,-	-	1131,-	737,-	891,-	1160,-	863,-
Arbeidskosten	217,-	367,-	198,-	366,-	-	339,-	248,-	287,-	363,-	259,-
Vershil 2)	590,-	694,-	440,-	850,-	-	792,-	489,-	604,-	797,-	604,-
Niet geoogst hoev. omschr.										
OPBRENGSTEN EN ARBEIDSKOSTEN OVER 1951										
Opbrengsten	1592,-	2169,-	1475,-	1254,-	235,-	1789,-	839,-	808,-	1049,-	694,-
Arbeidskosten	218,-	346,-	473,-	372,-	363,-	405,-	271,-	345,-	204,-	188,-
Vershil 2)	1374,-	1823,-	1002,-	882,-	128,-	1384,-	568,-	463,-	845,-	506,-
Niet geoogst hoev. omschr.										

1) 1- goed; 2- redelijk; 3- matig; 4-slecht.

2) Vergoeding voor grondrente, grondlasten, rente en afschrijving van de grond, materiaalkosten, veilingkosten en winst.

x) alleen voor percelen die ouder dan 1 jaar zijn.

☐ betekent "negatief"

SAMENVATTING VAN OPBRENGSTEN EN ARBEIDSKOSTEN VAN EEN AANTAL SNIJGRIJNDEN
(1949, 1950 en 1951)

Bijlage II
Uitgedrukt in gld per ha

	Gele Kat			Duitse dot				Kat						Kat en grauw						Gem. x)		
	'47 1 110 B4b	'43 1 240 F10c	'41 4 180 L21a	'45 1 100 A2b	'45 3 100 D 6	'43 3 80 L19b	'41 1 180 L21b	'45 1 165 A 3	'45 2 200 E11	'45 3 35 A2e	'43 2 60 K17	'43 ? 1 140 F10b	'41 1 120 D 8	'45 2 348 G12	'43 2 234 K18b	'41 2 177 G 14	'41 3 150 L19a	'38 3 164 C 5	'38 ? 460 L20		? ? 150 A1	ca 150
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
785,- 160,-	362,- 321,-	375,- 244,-	0,- 5,-	0,- 138,-	-0,- 21,-	239,- 199,-	217,- 122,-	706,- 287,-	102,- 67,-	233,- 104,-	164,- 73,-	315,- 259,-	376,- 157,-	143,- 110,-	175,- 78,-	0,- 8,-	0,- 37,-	182,- 86,-	87,- 78,-	173,- 92,-	317,- 151,-	
625,-	41,-	131,-	5,- 167bos 1-jarig	138,- 7bos 1 j. 500bos 2-jarig	21,- 200bos 1 j. 300bos 2 j.	70,- 278bos 2-jarig	155,- 278bos 2-jarig	419,-	35,- 200bos 2-jarig	179,-	91,-	106,-	219,-	33,- 72 bos	97,- ca 40 are	8,- 226bos	37,- 200bos 1 j. 330bos 2 j.	96,-	9,- 87bos 1 j. + ?	81,-	166,-	
238,- 147,-	1002,- 213,-	695,- 291,-	0,- 36,-	334,- 184,-	876,- 235,-	103,- 36,-	784,- 154,-	839,- 379,-	456,- 110,-	0,- 24,-	365,- 92,-	817,- 252,-	739,- 194,-	187,- 94,-	436,- 162,-	327,- 184,-	67,- 8,-	441,- 123,-	248,- 137,-	183,- 127,-	531,- 188,-	
91,-	789,-	414,-	36,- 222bos 2-jarig	150,-	641,-	67,- ?	630,-	460,-	346,-	24,- 100are 1-jarig	273,-	565,-	545,-	93,- 115 bos 2-jarig	274,-	143,-	59,- 200bos 2-jarig	318,-	111,- ?	56,-	343,-	
? 128,-	1207,- 203,-	832,- 155,-	111,- 271,-	1021,- 165,-	520,- 91,-	1388,- 294,-	1259,- 249,-	1078,- 171,-	752,- 293,-	0,- 9,-	348,- 92,-	1046,- 175,-	1067,- 164,-	241,- 112,-	508,- 143,-	403,- 192,-	73,- 210,-	485,- 165,-	304,- 182,-	- -	748,- 217,-	
? gerooid	1004,-	677,-	160,-	856,-	429,-	1094,- ?	1010,-	907,-	459,-	9,- 100are 1-jarig	256,-	871,-	903,-	129,-	365,-	221,-	137,- 40are 1-jarig	320,-	122,-	gerooid	531,-	

Gebied: IJselstreek

Soort	Amerikaantjes				Belg.rood, Rode dot, Frans geel, Oostn. grauw (Zwarte driebast)			Zwarte	
	'40/7	'48	'47	'45	'51	'50	'49	'48	'45
Eerste teeltjaar	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Kwaliteit van de grond 1)	38/12	40	115	325	134	20	101	264	60
Oppervl. v/h perceel are	K18a	F10a	B4a	E9a	L19c	E9b	L23	G13	A2a
Perceel No									
Kolom No	1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPBRENGST TEELTJAAR 1949									
Aantal bos teenhout (1 j.)	258/192	708	626	825			187	311	710
" " rijshout (2 j.)									
Opp.rijshout (3 j.) are									
Niet geoogst hoev. omschr.									
Prijs teenhout per bos	-30/1,25	1,75	2,35	0,99			2,13	1,22	1,-
" rijshout " "									
" rijshout per are									
Totaal opbrengst in gld	317,-	1238,-	1471,-	814,-	-	-	399,-	388,-	710,-
OPBRENGST TEELTJAAR 1950									
Aantal bos teenhout (1 j.)	690,-	708	532	723		565	331	405	795
" " rijshout (2 j.)									
Opp. rijshout (3 j.) are									
Niet geoogst hoev. omschr.									
Prijs teenhout per bos	1,17	1,50	1,20	1,68		2,01	2,23	2,20	1,96
" rijshout " "									
" rijshout per are									
Totaal opbrengst in gld	807,-	1061,-	638,-	1216,-	-	1131,-	737,-	891,-	1160,-
OPBRENGST TEELTJAAR 1951									
Aantal bos teenhout (1 j.)	642	913 ⁵⁾	502	621	204	720	350	364 ₁₉ ⁶⁾	570
" " rijshout (2 j.)									
Opp. rijshout (3 j.) are									
Niet geoogst hoev. omschr.									
Prijs teenhout per bos	2,48	2,30	2,94	2,06	1,15	2,48	2,40	2,16 1,25	1,84
" rijshout " "									
" rijshout per are									
Totaal opbrengst in gld	1592,-	2169,-	1475,-	1254,-	235,-	1789,-	839,-	808,-	1049,-

1) 1 - goed; 2 - redelijk; 3 - matig; 4 - slecht.

2) totaal bedrag

3) gedeeltelijk 3-jarig

4) 1-jarig teenhout

5) inclusief 400 bos eigen pootten à f.2,50/bos

6) dunselrijs

7) 617 bos door verkoper zelf gesneden

8) 442 bos, door verkoper zelf gesneden

x) alleen voor percelen die ouder zijn dan 1 jaar

SPECIFICATIE VAN DE BRUTO-OPBRENGSTEN VAN EEN AANTAL SNIJGRIENDEN
(1949, 1950 en 1951)

Bijlage III
Uitgedrukt per ha

driebast		Gele kat			Duitse dot				Kat						Kat en grauw						Gen. x)		
'45 1 60 D7	? ? 110 B4b	'47 1 50 H16	'43 1 240 F10c	'41 4 160 L21a	'45 1 100 A2b	'45 3 100 D 6	'43 3 80 L19b	'41 1 100 L21b	'45 1 165 A 3	'45 2 200 G11	'45 3 35 A2c	'43 2 60 K17	'43? 1 140 F10b	'41 1 120 D 8	'45 2 348 G12	'43 2 234 K18b	'41 2 177 G14	'41 3 150 L19a	'38 3 164 C 5	'38 ? 460 L20	? ? 150 A1	ca 150	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
553	513	540	350				133 359	434	529	203	351	242	370	537	191	248			270		152 ? 87bos1)	289	269 49 -
				167bos 1-jarig	7bos 1) 500bos 2-jarig	200bos1) 300bos 2)	278bos 2-jarig			200bos 2-jarig					72bos	ca 40are	226bos	200bos1) 330bos2)		5 ?			
1,-	1,58	0,67	1,04				0,60 0,50	0,68	1,33	0,50	0,80	0,68	0,85	0,70	-75	-71			-67		-50 11,2)	-60	1,07 0,56 ?
553,-	785,-	362,-	375,-	0,-	0,-	0,-	259,-	277,-	706,-	102,-	283,-	164,-	315,-	376,-	143,-	175,-	0,-	0,-	182,-	87,-	173,-	317,-	
595	297	626	437		106 60	295 400	78	341	699	153		278	469	587	175	224 222	501,		380	72 278 ³⁾	167 67 ⁴⁾	310 43 5 à 10	
				222bos 2-jarig			?	?		53	100are 1-jarig				115bos 2-jarig		?	200bos 2-jarig		?			
1,45	0,80	1,60	1,59		0,60 4,50	1,83 0,84	1,32	1,97 111,- ²⁾	1,20	1,17 4,62		1,31	1,74	1,26	1,07	1,20 -,75	-64		1,16	1,25 ³⁾ -,57 ³⁾	-60 1,25 ⁴⁾	1,50 0,71 3,39	
863,-	238,-	1002,-	695,-	0,-	334,-	876,-	103,-	784,-	839,-	456,-	0,-	365,-	817,-	739,-	187,-	436,-	327,-	67,-	441,-	248,-	183,-	531,-	
423	181 gerooid	586	438		450	252	546	462	499	348		270	501	451	147 29	408	296		270	137 84		346 10 9	
				100 ⁷⁾			?				100are 1-jarig							60 ⁸⁾ 40are 1-jarig			gerooid		
1,64	?	2,06	1,90		2,27	2,06	2,54	2,72	2,16	2,16		2,03	2,09	2,37	1,30	1,24	1,36		1,80	1,51 1,16		2,09 1,17 1,31	
				1,11											1,75			1,22					
634,-	?	1207,-	832,-	111,-	1021,-	520,-	1388,-	1259,-	1078,-	752,-	0,-	348,-	1046,-	1067,-	241,-	508,-	403,-	73,-	485,-	304,-		748,-	

Gebied: IJsselstreek

Soort	Amerikaantjes			Belg. rood, Rode dot, Frans geel, Oostenr. grauw (Zwarte drie- bast)			Zwarte driebast				Gele	
	'49/7	'48	'47	'45	'51	'50	'49	'48	'45	'45	?	'47
Eerste teeltjaar	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	?	1
Kwaliteit van de vriend 1)	38/12	40	115	325	134	20	101	264	60	60	110	50
Oppervl. van het perceel are	K18a	F10a	B4a	E9a	L19c	E9b	L23	G13	A2a	D7	B4b	H16
Perceel No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolom No												
ARBEIDSKOSTEN TEELTJAAR 1949												
Hakken en wieden		122,-		146,-			295,-	122,-	127,-			142,-
Onderhoud sloten 2)							6,-	11,-				
Snijden 3) aantal bos teen	(258/192)	(708)	(626)	(825)			(187)	(311)	(710)	(553)	(513)	(540)
aantal bos rijs												
loonbedrag 3)	136,-	194,-	176,-	221,-			48,-	84,-	192,-	150,-	145,-	152,-
Toezicht	6,-	29,-	18,-	30,-			35,-	20,-	29,-	12,-	15,-	27,-
Administratie, aanwijzing en provisie verk.	11,-							4,-	8,-	11,-		
Overige verplegingskosten												
Totaal	153,-	345,-	194,-	309,-	-	-	384,-	241,-	356,-	173,-	160,-	321,-
ARBEIDSKOSTEN TEELTJAAR 1950												
Hakken en wieden		127,-		128,-			150,-	100,-	130,-	54,-		
Onderhoud sloten 2)				17,-				15,-	44,-			17,-
Snijden 3) aantal bos teen	(690)	(708)	(352)	(723)			(565)	(331)	(405)	(795)	(595)	(297)
aantal bos rijs												(626)
loonbedrag 3)	202,-	200,-	155,-	209,-			164,-	127,-	118,-	222,-	232,-	115,-
Toezicht	15,-	29,-	13,-	17,-			14,-	21,-	15,-	28,-	18,-	10,-
Administratie, aanwijzing en provisie verk.		11,-	13,-	12,-			11,-		9,-		9,-	5,-
Overige verplegingskosten									10,-			
Totaal	217,-	367,-	198,-	366,-	-	339,-	248,-	287,-	363,-	259,-	147,-	213,-
ARBEIDSKOSTEN TEELTJAAR 1951												
Hakken en wieden			254,-	134,-	198,-	130,-	124,-	127,-				52,-
Onderhoud sloten 2)				13,-	33,-	13,-	8,-	76,-	8,-			
Snijden 3) aantal bos teen	(642)	(913)	(502)	(621)	(204)	(720)	(350)	(364)	(570)	(423)	(181)	(586)
aantal bos rijs								(19)				
loonbedrag 3)	200,-	317,-	167,-	192,-	99,-	226,-	114,-	112,-	175,-	163,-	60,-	180,-
Toezicht	18,-	29,-	28,-	33,-	30,-	36,-	25,-	30,-	20,-	18,-	7,-	14,-
Administratie, aanwijzing en provisie verk.			16,-						1,-	7,-		9,-
Overige verplegingskosten			8,-		3,-							9,-
Totaal	218,-	346,-	473,-	372,-	363,-	405,-	271,-	345,-	204,-	188,-	128,-	203,-

- 1) 1- goed; 2- redelijk; 3- matig; 4- slecht
- 2) voor "modderschou" en "snijshou"
- 3) inclusief: winde stropen, aftellen en uitvaren.
- x) alleen voor percelen die ouder dan 1 jaar zijn.

Uitgedrukt in guldens per ha.

Kat		Duitsse dot				Kat						Kat en grauw						Gem. x)	
'43	'41	'45	'45	'43	'41	'45	'45	'45	'43	'43	'41	'45	'43	'41	'41	'38	'38	?	
1	4	1	3	3	1	1	2	3	2	1	1	2	2	2	3	3	?	?	
240	180	100	100	80	180	165	200	35	60	140	120	348	234	177	150	164	460	150	50
F10c	L21a	A2b	D 6	L19b	L21b	A 3	G 11	A 2c	K 17	F10b	D 8	G 12	K18b	G 14	L19a	C 5	L 20	A 1	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
127,-	5,-	125,-	14,-	25,-	5,-	108,-	5,-			92,-		45,-			26,-		23,-	5,-	48,-
(360)			(133)	(359)	(404)	(529)	(203)	(351)	(242)	(370)	(537)	(191)	(248)		(270)		(152)	(289)	(269)
96,-			142,-	108,-	142,-	55,-	93,-	60,-	99,-	145,-	51,-	69,-			76,-	44,-	78,-	87,-	
21,-		13,-	3,-	14,-	9,-	24,-	5,-	8,-	5,-	18,-	12,-	9,-	5,-	1,-	3,-	6,-	6,-	7,-	12,-
			4,-			8,-	2,-	3,-				1,-	4,-					2,-	1,-
244,-	5,-	138,-	21,-	189,-	122,-	287,-	67,-	104,-	73,-	209,-	157,-	110,-	78,-	8,-	37,-	86,-	78,-	92,-	151,-
127,-	33,-	75,-		7,-	33,-	117,-	34,-			91,-		32,-			7,-		18,-	1,-	40,-
(437)		44,-	(295)	(78)	(341)	(699)	(153)	11,-	(278)	(469)	(587)	(175)	(224)	18,-	(501)	(380)	(72)	(167)	(310)
124,-		31,-	(106)	204,-	22,-	99,-	200,-	51,-	86,-	133,-	173,-	51,-	150,-	149,-	110,-	108,-	48,-	115,-	
23,-	3,-	14,-	(400)	16,-	2,-	13,-	28,-	9,-	6,-	20,-	14,-	4,-	12,-	13,-	9,-	11,-	10,-	13,-	
7,-		10,-		12,-	5,-	7,-	13,-	5,-		8,-	7,-	2,-	3,-	3,-	4,-	4,-	6,-	5,-	
		10,-		3,-		2,-	9,-		11,-										1,-
281,-	36,-	184,-	235,-	36,-	154,-	379,-	110,-	24,-	92,-	252,-	194,-	94,-	162,-	183,-	8,-	123,-	137,-	127,-	188,-
(438)	48,-	8,-		49,-	47,-	144,-	8,-					39,-	44,-	47,-	62,-	54,-			56,-
	38,-	(450)	(252)	34,-	38,-	18,-		(270)	(501)	(451)	(147)	(408)	(296)	31,-	33,-	37,-	(137)	perooft	(346)
	(617)		(546)	(462)	(499)	(348)								(442)	(270)	(84)			(50)
135,-	161,-	140,-	77,-	189,-	142,-	153,-	107,-		84,-	151,-	138,-	45,-	131,-	91,-	113,-	84,-	74,-	122,-	
12,-	24,-	16,-	9,-	22,-	2,-	17,-	24,-	1,-	8,-	14,-	15,-	10,-	12,-	16,-	17,-	14,-	17,-	18,-	
8,-		1,-	5,-			1,-				10,-	11,-				5,-			2,-	
155,-	271,-	165,-	91,-	294,-	249,-	171,-	293,-	0,-	92,-	175,-	164,-	112,-	143,-	182,-	210,-	165,-	182,-	-	217,-