

D E D R . H . J . L O V I N K - H O E V E

De Dr. H.J. Lovink-hoeve is de oudste proefboerderij van de Noordoostpolder.

Meer dan 70 % van de totale oppervlakte wordt in beslag genomen door permanente proefvelden, grotendeels reeds aangelegd in 1944.

Er wordt onderzoek verricht op het gebied van vruchtopvolging, diverse organische meststoffen, fosfaatbemesting en grondbewerking.

Voor de diverse proefvelden zij verwezen naar de inhoudsopgave op blz. 2 en voor de ligging ervan naar de plattegrond van het bedrijf, die als losse bijlage achter in deze gids aanwezig is.

Wij verzoeken de bezoekers beleefd te willen bedenken, dat alleen de paden zijn aangelegd om er op te lopen en dat wij het bijzonder op prijs stellen dat geen planten of delen van planten worden afgeplukt.

Emmeloord, mei 1966

Ir. J.A.Grootenhuis

I N H O U D

	<u>bladzijde</u>
Algemene gegevens en exploitatie	3
<u>PrLov 1</u> Vruchtwisselingsproefveld met granen en hakvruchten	4 en 5
<u>PrLov 2a</u> Compostproefveld	6 en 7
<u>PrLov 2b</u> Proef met drie organische meststoffen	8 en 9
<u>PrLov 2c</u> Stalmestproefveld	10 en 11
<u>PrLov 4</u> Proef met en zonder verbouw van vlinderbloemige gewassen	12 en 13
<u>PrLov 6</u> De drie miniatuur organische stof-bedrijven	14 en 15
<u>PrLov 7</u> Grondbewerkingsproefveld	16 en 17
<u>PrLov 9</u> Proef met fosfaat- en stikstoftrappen, met en zonder groenbemesting	18 en 19
<u>F 1</u> Maximale aardappel- en bietenopbrengsten verkregen op proefveld PrLov 6 in de jaren 1954 t/m 1965	20
<u>F 2</u> Gemiddelde relatieve korrelopbrengsten van w.tarwe en z.gerst op proefveld PrLov 1 na diverse voorvruchten over 6 jaar	21

E X C U R S I E G I D S 1 9 6 6

van de proefboerderij Dr. H.J. Lovink-hoeve
Vollenhoverweg 12 - Marknesse
Tel. 05273-1369 of 05270-2461

ALGEMENE GEGEVENS

Het bedrijf bestaat uit de kavels S 37 en S 38 met een totale oppervlakte van rond 38 ha. Beide kavels zijn gedraineerd; de afstand tussen de drainreeksen bedraagt 12 m.

Sedert najaar 1961 wordt het water uit de kavelsloten door onderbemaling uitgeslagen op de Steenwijkertocht.

De bouwvoor bestaat uit zware zavel met ruim 30 % afslibbare delen (kleiner dan 16 micron), 10 % CaCO₃, 2,3 % humus, P - Al 24 en K-HCl 18.

Vanaf 1944 tot 1954 is het bedrijf proefboerderij van de Directie van de Wieringermeer geweest.

EXPLOITATIE

De proefboerderij wordt vanaf 1954 geëxploiteerd door het Instituut voor Bodemvruchtbaarheid te Groningen onder toezicht van een Commissie van Beheer, waarvan de samenstelling als volgt is:

Dhr. H.Noteboom (voorzitter); leden de heren ir. T.J.Schuiringa, ir. G.J.de Jong en C.J.F.Oomen; adviserende leden ir. W.A.Bosma, drs. P.Bruin, dr.ir. L.J.van Dijk, dr.ir. J.J.Jonker, dr.ir. E.Kloosterman, ir. B.H.Olthoff, ir. J.Wind en ir. J.A.Grootenhuis (secretaris, belast met de wetenschappelijke leiding van de proefvelden).

Het vaste personeel bestaat uit M.Burgers (bedrijfsleider), J.K.Mulder (hoofdassistent), H.Schuller (assistent), J.A.Die-ters, G.Kroese, J.de Lange, A.v.d.Lijn, A.J.Meijer en D.Spin (vast personeel voor proefvelden en praktijkgedeelte).

PrLov 1 - Kavel S 37. Vruchtwisselingsproefveld.

		akk.6	akk.5	akk.4	akk.3					
		- - - - - k-a-v-e-l-s-l-o-o-t - - - - -								
16 m	Haver				Zomer- rogge	Jaar	Objecten			
	Obj.I	Obj.I	Obj.I	Obj.I	Obj.I		I	II	III	IV
57 m	winter- tarwe	zomer- gerst	winter- tarwe	zomer- gerst		1962	G	SB	SB	SB
	N- trappen	N- trappen	N- trappen	N- trappen		1963	G	G	G	H
						1964	G	G	A	A
						1965	G	A	G	G
70 m	Obj.IV	Obj.II	Obj.II	Obj.IV		1966	G	G	SB	SB
	suiker- bieten	zomer- gerst	winter- tarwe	suiker- bieten		1967	G	G	G	H
		N- trappen	N- trappen	K- + N- trappen		1968	G	SB	A	A
						1969	G	G	G	G
						1970	G	G	SB	SB
						1971	G	A	G	H
70 m	Obj.III	Obj.IV	Obj.IV	Obj.III		1972	G	G	A	A
	suiker- bieten	suiker- bieten	suiker- bieten	suiker- bieten		1973	G	G	G	G
70 m	Obj.II	Obj.III	Obj.III	Obj.II		1974	G	SB	SB	SB
	winter- tarwe	suiker- bieten	suiker- bieten	zomer- gerst		1975	G	G	G	H
13 m	N- trappen			N- trappen		G=graan (op de ak- kers 3 en 5 zomer- gerst, op de ak- kers 4 en 6 tarwe) H=haver A=aardappelen SB=suikerbieten				
						N-trappenschema's w.tarwe z.gerst				
						150	0	125	0	
						90	60	75	50	
						30	120	25	100	
						0	150	0	125	
						120	30	100	25	
						60	90	50	75	
						vermeld in kg.zui- ver N per ha. als				
						- - - - - m-i-d-d-e-n-s-l-o-o-t - - - - - kalksalpeter.				

Groenbemesting: Herfst 1965 werd op de objecten I, III en IV een matig gewasje Ital.raaigras (na tarwe en gerst) ondergeploegd.

PrLov 1 Vruchtwisselingsproefveld.

Objecten: (vermeld in de plattegrond hiernaast)

- I = Permanente verbouw van wintertarwe en zomergerst op hetzelfde akkergedeelte (akker 4 en 6 tarwe, akker 3 en 5 zomergerst).
- II = Twee keer per 3 jaar verbouw van wintertarwe en zomergerst op hetzelfde akkergedeelte (akker 4 en 6 tarwe, akker 3 en 5 zomergerst).
In de jaren dat geen tarwe of gerst wordt verbouwd afwisselend suikerbieten en aardappelen.
- III = Twee keer per 4 jaar (om het andere jaar) verbouw van wintertarwe (akkers 4 en 6) en zomergerst (akkers 3 en 5). De andere jaren worden afwisselend suikerbieten en aardappelen verbouwd.
- IV = Eén keer per vier jaar wintertarwe (akkers 4 en 6) en zomergerst (akkers 3 en 5). In de andere jaren achtereenvolgens suikerbieten, haver en aardappelen.

Een schema van de vruchtopvolging is hiernaast bij de plattegrond opgenomen.

Rassen in 1966: Wintertarwe: Ibis; Zomergerst: Delisa; Suikerbieten: Polykuhn.

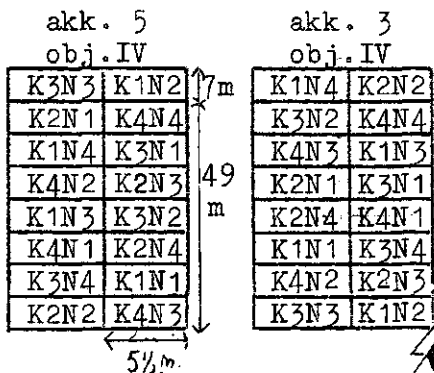
Stikstofbemesting: Granen: (zie N-trappenschema hiernaast).

Buiten de N-trappen: Obj.I: 600 kg.ks/ha; Obj.II: 500 kg.ks/ha. Suikerbieten: (zie N-trappenschema hieronder).

Buiten de N-trappen: Obj. III en IV: 700 kg.ks/ha.

Fosfaatbemesting: Alle objecten 500 kg.sup.20 %/ha.

Kalibemesting: Op de suikerbieten van akk.3 (obj.IV) en akk.5 (obj.IV) werden K-trappen aangelegd (gecombineerd met N-trappen). Zie hiervoor onderstaand schema.



Verklaring:

- K1= 0 K₂O N1= 0 N
- K2= 50 K₂O N2= 75 N
- K3= 100 K₂O N3= 150 N
- K4= 150 K₂O N4= 225 N

De N is vermeld in kg. zuiver N/ha. als kalksalpeter.

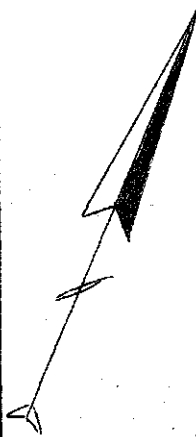
De K is vermeld in kg. zuiver K₂O/ha. als patentkali.

PrLov 2a - Kavel S 37 - akkers 7 t/m 9

Compostproef Gewas: Aardappelen (Bintje)

- - - - -k-a-v-e-l-s-l-o-o-t- - - - -

		akker 9	akker 8	akker 7	
31,5 m		60	30	150	0
	Object I	120	0	60	30
39 m		90	0	120	120
	Object II	30	90	150	60
	Object III	0	150	60	90
11 m					
	Object I	150	0	150	30
39 m		60	30	120	150
	Object II	30	90	60	60
	Object III	0	120	120	90
11 m					
	Object I	120	120	30	120
39 m		150	0	60	60
	Object II	60	90	150	0
	Object III	0	150	0	150
		30			
		120			
		12 m			



De N-gift in kg. zuiver/ha als ks staat vermeld in de plattegrond.

PrLov 2a Compostproef.

Gewas: Aardappelen (Bintje)

Voorvrucht: Zomergerst

Objecten: (vermeld in de plattegrond)

I = Geen organische bemesting.

II = 40 ton bedrijfsafvalcompost/ha één keer in de drie jaar
(najaar '48, '51, '54, '57, '60 en '63).

Najaar '65 is 26,6 ton bedrijfsafvalcompost/ha gegeven.

III = 80 ton bedrijfsafvalcompost/ha één keer in de drie jaar
(najaar '48, '51, '54, '57, '60 en '63).

Najaar 1965 is 53,3 ton bedrijfsafvalcompost/ha gegeven.

Stikstoftrappen: (vermeld in de plattegrond hiernaast)

0, 30, 60, 90, 120 en 150 kg.N/ha. als ks.

Fosfaatbemesting: Object I = 500 kg. sup.20%/ha.

II = 367 kg. sup.20%/ha.

III = 234 kg. sup.20%/ha.

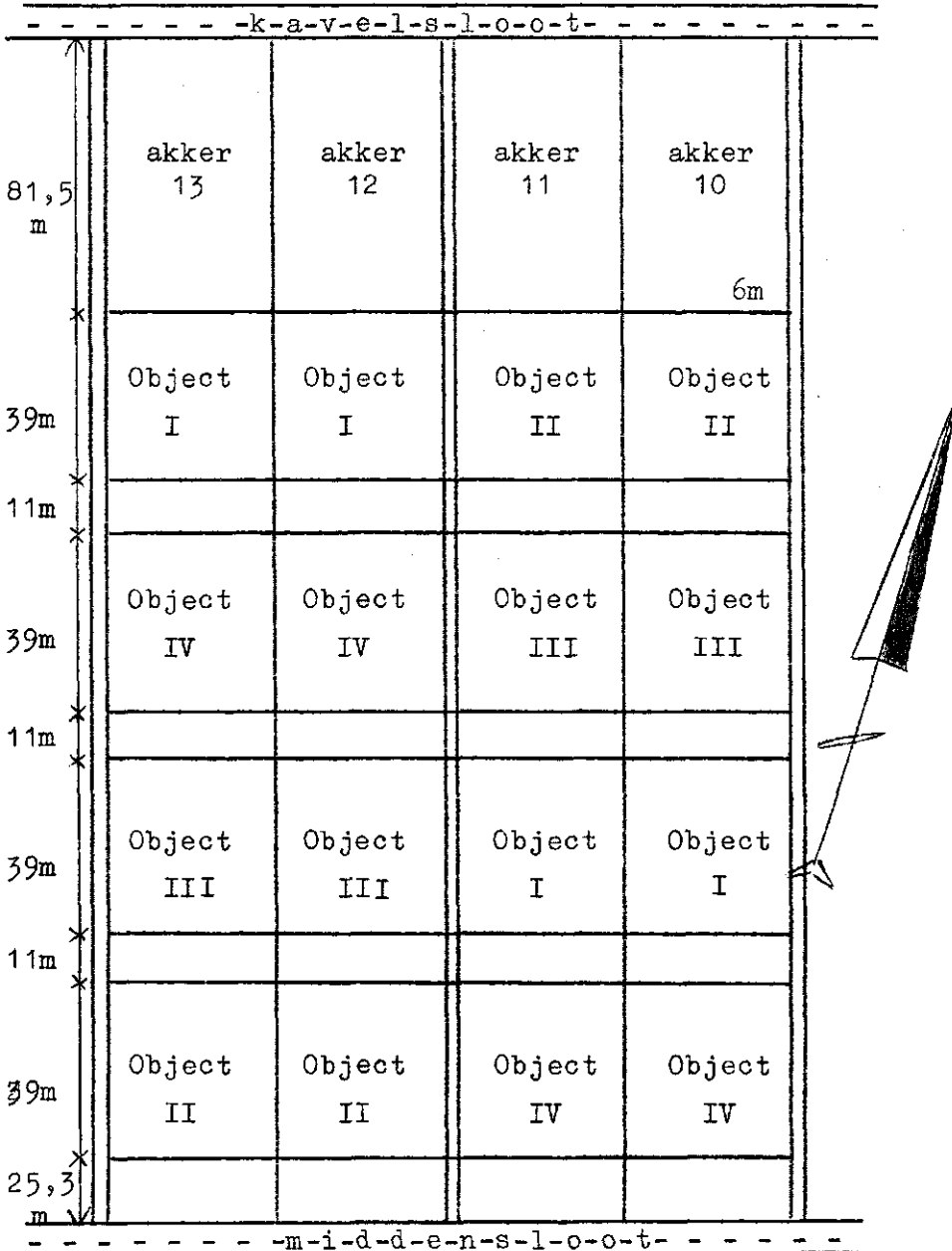
Kalibemesting: Object I = 467 kg. patentkali/ha.

II = 233 kg. patentkali/ha.

III = geen kali

PrLov 2b - Kavel S 37 Proef met 3 organische meststoffen.

Gewas: Zomergerst (Delisa)



PrLov 2b Proef met drie organische meststoffen.

Gewas: Zomergerst (Delisa) Voorvrucht: Suikerbieten.

Objecten: (vermeld in de plattegrond)

- I = Geen organische bemesting.
- II = 6.000 kg. tarwestro/ha in de herfst van 1955 en 1960,
5.000 kg. haverstro/ha in de herfst van 1957,
5.000 kg. gerststro/ha in de herfst van 1962,
5.000 kg. tarwestro/ha in de herfst van 1964.
- III = Niet vlinderbloemige groenbemesting,
herfst 1955 gele mosterd, herfst 1958 stoppelknollen,
herfst 1960 westerw. raaigras + 400 kg.ks/ha op 14-9-'60,
herfst 1962 ital. raaigras + 300 kg. kas/ha op 3-9-'64.
Voorjaar 1966 is ital.raaigras onder de gerst gezaaid.
- IV = Vlinderbloemige groenbemesting
herfst 1955 wikken, herfst 1958, '60, '62 en '64 hoppe-
rupsstoppelklaver. Voorjaar 1966 is witte klaver onder de
gerst gezaaid.

Stikstofbemesting:

Dit jaar zijn geen N-trappen aangelegd.

Fosfaatbemesting: Op alle objecten 500 kg. sup.20%/ha.

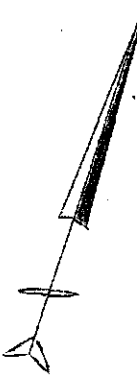
PrLov 2c - Kavel S 37 - akkers 14 t/m 16

Proef met stalrest. Gewas: Zomergerst (Delisa)

- - - - - k - a - v - e - l - s - l - o - o - t - - - - -

31m	akker 16 Obj. II		akker 15 Obj. I		akker 14 Obj. IIa	
	13m	85	17	17	85	85
	0	68	34	0	68	17
	34	51	51	68	34	51
	34	51	85	0	17	0
	68	85	68	17	85	68
	0	17	51	34	34	51
	68	0	34	0	68	51
	17	51	17	68	34	17
	34	85	51	85	0	85
	85	51	68	0	0	34
	68	17	51	34	51	68
	0	34	17	85	85	17
	85	68	85	51	17	34
	51	34	17	0	68	51
	0	17	34	68	85	0
	85	68	68	17	0	85
	17	34	85	0	34	68
	51	0	51	34	51	17
31m	←12m→		6m→			

- - - - - m - i - d - d - e - n - s - l - o - o - t - - - - -



De N-gift in kg. zuiver/ha als ks is vermeld in de plattegrond.

PrLov 2c Proef met stalmest.

Gewas: Zomergerst (Delisa)

Voorvrucht: Suikerbieten

Objecten: (vermeld in de plattegrond hiernaast).

I = akker 15: nooit organische bemesting.

II = akker 16: 20 ton stalmest/ha in de najaren van
1945, '47, '49, '51, '53, '55, '57, '58, '60, '62 en '64.

IIa = akker 14: 20 ton stalmest/ha in de najaren van
1945, '46, '48, '50, '52, '54, '56, '58, '60 en '62.
30 ton stalmest/ha in het najaar van 1964.

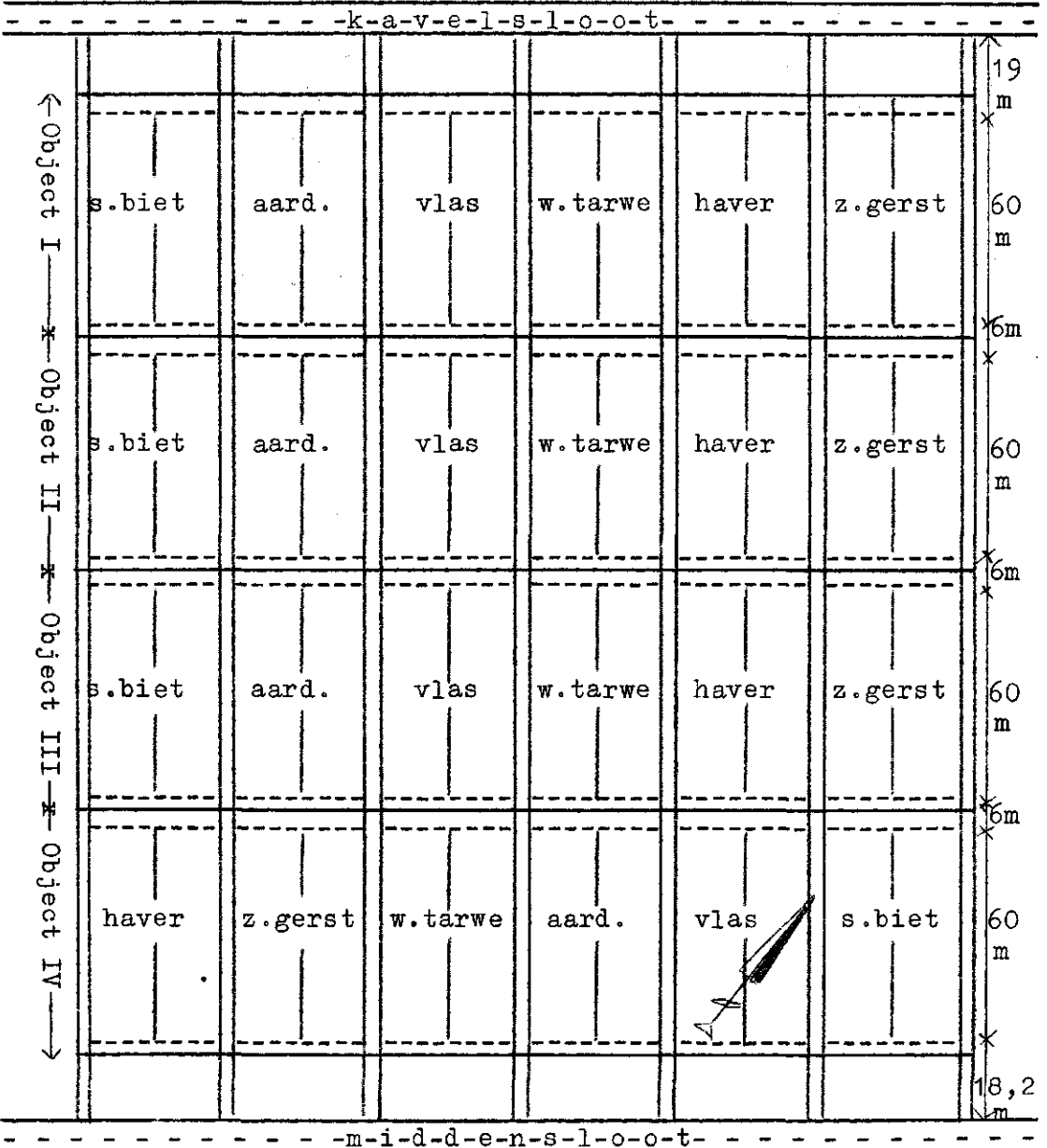
Stikstoftrappen: (vermeld in de plattegrond hiernaast)
0, 17, 34, 51, 68 en 85 kg.N/ha, als ks.

Fosfaatbemesting: Op alle objecten 500 kg. sup.20%/ha.

PrLov 4 - Kavel S 37 - akkers 18 t/m 29.

Proef met en zonder verbouw van vlinderbloemige hoofdgewassen.

akk. 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18



PrLov 4 Proef met en zonder verbouw van vlinderbloemige hoofdgewassen.

Objecten: (vermeld in de plattegrond hiernaast).

- I = Alleen verbouw van een niet vlinderbloemig gewas.
- II = Verbouw van een peulvrucht (hoofdgewas) één keer in de vier jaar (1945 en 1956 paardebonen, 1948, 1952, 1960 en 1964 erwten).
- III = Verbouw van éénjarige rode klaver als hoofdgewas één keer in de vier jaar n.l. in 1944, '48, '52, '56, '60 en '64.
- IV = Verbouw van tweejarige lucerne één keer in de acht jaar (1944-45, 1951-52 en 1959-60).

Vruchtopvolging: vlas (of zomerkoolzaad), wintertarwe, aardappelen, zomergerst, suikerbieten, haver, vlas enz.

Rassen in 1966: Zomergerst: Delisa; Wintertarwe: Ibis; Haver: Astor; Vlas: Wiera; Suikerbieten: Polykuhn; Aardappelen: Bintje.

Stikstoftrappen: (als ks. in kg.N/ha.)

Op alle objecten liggen dezelfde trappen.

Vlas: 0, 15, 30, 45

Granen: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140

Aard. en s.bieten: 0, 40, 80, 120, 160, 200, 240, 280

Fosfaatbemesting: Op alle gewassen 500 kg. sup.20%/ha.

Kalibemesting: Aardappelen: 400 kg. patentkali/ha.

Suikerbieten: De eerste acht veldjes (vanaf de Westkant), op ieder object, hebben 300 kg. patentkali/ha ontvangen. De overige veldjes kregen geen kalibemesting.

Prlov 6 - Kavel S 38 - akkers 10 t/m 17

De drie miniatuur organische stofbedrijven

akk. 17 16 15 14 13 12 11 10

- m - i - d - d - e - n - s - l - o - o - t -									
18 m									blok A=obj.III
85 m	ZG	V	N tr. --A-- N tr. -----	N tr. --A-- -----	N tr. --WT-- -----	N tr. --SB-- -----	KW	KW	
90 m	ZG	WT	N tr. --SB- ----- N tr. N tr. -----	N tr. --ZG- -----	N tr. --V-- -----	N tr. --A-- ----- N tr.	N tr. --A-- -----	KW	
85 m	ZG	N tr. --WT--	N tr. --SB--	ZG	V	N tr. --A--	N tr. --A--	KW	
18 m									blok C=obj.II
- k - a - v - e - l - s - l - o - o - t -									

V = vlas; ZG = Zomergerst; WT = Wintertarwe; A = Aardappelen;
SB = Suikerbieten; KW = Kunstweide (1jar.)

PrLov 6 De drie miniatuur organische stofbedrijven.

Objecten: I = blok B: Nooit org. bemesting. Dit object komt overeen met kavel E 96 "De Kunstmestakker".

II = blok C: Minstens één keer in de drie jaar groenbemesting. Dit object komt overeen met kavel E 98 "Het Klaverland".

III = blok A: Bemesting met stalmest en compost, toepassing van wisselbouw en groenbemesting. Dit object komt overeen met kavel E 97 "De Wisselweide".

Gewassen in 1966: (zie plattegrond hiernaast)

Rassen in 1966: Wintertarwe: Ibis; Zomergerst: Delisa; Vlas: Wiera; Aardappelen: Bintje; Suikerbieten: Polykuhn.

Org.bemesting herfst 1965: Op blok A werd vóór aard. een 1 jar. kunstweide gescheurd. Op de kunstweiden werd 30 ton stalmest/ha opgebracht.

Op blok C werd vóór aard. op akker 11 (na gerst) en akker 12 (na vlas) een goed gewas ital.raaigr. (bemest met 400 kg. ks/ha) ondergeploegd.

Op akker 14 werden herfst '65 suikerbietenkoppen ondergeploegd, vóór z.gerst.

Fosfaatbemesting: Op de kunstweiden (waarop 30 ton stalmest/ha) 200 kg. sup. 20%/ha., op de andere gewassen 500 kg. sup. 20%/ha.

Kalibemesting: Aardappelen (alle drie objecten) 400 kg. pat.kali/ha. Suikerbieten (alle drie objecten) 300 kg. pat.kali/ha.

Vroege N-bemesting: Op blok B werd op 11-2-'66, op de oosthelft van akk. 11 (aard.) en akk. 15 (s.bieten) 500 kg. ks/ha gegeven.

N-trappen: Deze zijn vermeld op de steeketiketten bij de veldjes.

Vruchtopvolging: Blok A: SB, ZG, KW, A, WT, V, KW, A, SB, ZG enz.

Blok B en C: SB, ZG, A, WT, V, A, SB, ZG enz.

Voorvruchten: Blok A: vóór ZG: SB; vóór V: WT; vóór A: KW; vóór KW (akk.10): ZG; vóór KW (akk.11): V; vóór WT: A; vóór SB: A; Blok B en C: vóór ZG: SB; vóór V: WT; vóór WT: A; vóór SB: A; voor A (akk. 11): ZG; vóór A (akk. 12): V.

PrLov 7 - Kavel S 38 - akkers 22 t/m 50

Grondbewerkingsproefveld.

akk.nr	Blok A	Blok B
22	Sp +	Sp -
23	Pl + erwten	Pl -
24	Pl - (wintertarwe)	Pl +
25	Cult.	St.Pl.
26	St.Pl.	Cult.
27	Sp -	Sp +
28	Pl -	Pl +
29	Pl + zomergerst	Pl -
30	Sp + (suikerbieten)	Sp -
31	Sp - 450 kg. ks/ha	Sp +
32	Cult.	St.Pl.
33	St.Pl.	Cult.
34	Cult.	St.Pl.
35	St.Pl. aardappelen	Cult.
36	Sp + (vlas + w.klaver)	Sp -
37	Pl + 550 kg.ks/ha	Pl -
38	Pl -	Pl +
39	Sp -	Sp +
40	O aardappelen	O erwten
41	D (vlas + w.klaver)	D (wintertarwe)
42	M 550 kg.ks/ha	M
43	D erwten	D zomergerst
44	M (wintertarwe)	M (suikerbieten)
45	O	O 450 kg.ks/ha
46	M zomergerst	M aardappelen
47	O (suikerbieten)	O (vlas + w.klaver)
48	D 450 kg.ks/ha	D 550 kg.ks/ha
49	SpM aardappelen	SpO
50	SpO (vlas + w.klaver)	SpM 550 kg.ks/ha

← 148 m →

12m

Sp + = Spitten met stoppelbewerking ')

Sp - = Spitten zonder stoppelbewerking

Pl + = Ploegen met stoppelbewerking

Pl - = Ploegen zonder stoppelbewerking

Cult. = Alleen cultivateren

St.Pl = Alleen stoppelbewerking

Sp O = Ondiep (plm. 12 cm.) spitten

Sp M = Matig diep (plm. 20 cm.) spitten

) stoppelbewerking = cultivateren + stoppelploegen

PrLov 7 Grondbewerkingsproefveld.

Objecten: zie plattegrond.

Gewassen: zie plattegrond.

Voorvruchten: in de plattegrond tussen haakjes vermeld.

Rassen in 1966: Erwten: Laga; Zomergerst: Delisa; Aardappelen: Bintje.

N-bemesting: zie plattegrond.

Fosfaatbemesting: alle gewassen 500 kg. sup.20%/ha.

Kalibemesting: Aardappelen: 340 kg. patentkali/ha.

De akkers 40 t/m 48 zijn in de herfst van 1962 allen plm. 28 cm. diep geploegd om tot een goede homogenisatie te komen. Herfst 1963 werden deze akkers machinaal gespuit. In de herfst van 1964 en 1965 zijn deze akkers op verschillende diepten geploegd, n.l. zoals in de plattegrond is aangegeven:

O = ondiep	= 10-14 cm.
M = matig diep	= 18-22 cm.
D = diep	= 26-30 cm.

De akkers 49 en 50 worden iedere herfst machinaal gespuit.

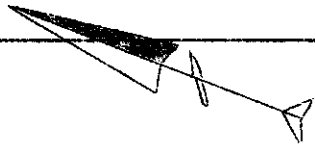
PrLov 9 - Kavel S 37 - akkers 31 t/m 39
 Proefveld met groenbemesting. Gewas: Vlas (Wiera)

P/N	akk. 39		akk. 38		akk. 37		akk. 36		akk. 35		akk. 34		akk. 33		akk. 32		akk. 31	
	0	-20	0	-20	30	-20	120	-10	0	-20	0	-10	60	-30	120	-10	30	-20
	0	-20	0	-20	30	-20	120	-10	0	-20	0	-10	60	-30	120	-10	30	-20
	0	-10	0	-10	30	-10	120	-20	0	-30	0	-30	60	-10	120	-20	30	-10
	30	-20	30	-20	60	-10	0	0	120	-20	120	-20	30	-30	0	0	60	-10
	30	-10	30	-10	60	60	0	0	120	-10	120	-10	30	-20	0	0	60	-10
	60	-20	60	-20	120	-10	60	60	30	-30	30	-30	0	-10	60	-10	120	-20
	60	-10	60	-10	120	-20	60	60	30	-20	30	-20	0	-30	60	-10	120	-20
	120	-20	120	-20	0	0	30	30	60	-10	60	-10	120	-20	30	30	0	0
	120	-10	120	-10	0	0	30	30	60	-10	60	-10	120	-20	30	30	0	0
	6m		6m		6m		6m		6m		6m		6m		6m		6m	
	Gr. bem.		Gr. bem.		Gr. bem.		Gr. bem.		Gr. bem.		Gr. bem.		Gr. bem.		Gr. bem.		Gr. bem.	

52m 8m 52m 21m

Blok A

Blok B



---m-i-d-d-e-n-s-l-o-o-t---

PrLov 9 - Proef met fosfaat- en stikstoftrappen, met en zonder groenbemesting.

Gewas: Vlas (Wiera).

Voorvrucht: Zomergerst.

Objecten: I = Geen organische bemesting (akkers 32, 34, 37 en 39).
II = Groenbemesting (akkers 31, 33, 36 en 38).
In 1956 hopperupsklaver, herfst 1960 westerwolds raaigras, herfst 1961 alexandrijnse klaver en herfst 1963 gele mosterd.
Op blok A bovendien in de herfst van 1958 hopperupsklaver en op blok B in de herfst van 1965 ital. raaigras.

Fosfaatbemesting: Op alle akkers zijn vier fosfaattrappen aangelegd n.l. 0, 30, 60 en 120 kg. P₂O₅/ha. (zie plattegrond hiernaast).

N-bemesting: Binnen elke fosfaattrap zijn vier stikstoftrappen aangelegd n.l. 0, 10, 20 en 30 kg. N/ha. (zie plattegrond hiernaast).

Maximale aardappel- en bietenopbrengsten
in tonnen per ha. vanaf 1954 t/m 1965
op het proefveld PrLov 6

<u>Jaar:</u>	<u>A A R D A P P E L E N</u>			<u>S U I K E R B I E T E N</u>		
	Kunst- mest akker:	Klaver- land:	Wissel- weide:	Kunst- mest akker:	Klaver- land:	Wissel- weide:
1954	33	30	30	43	41	41
1955	51	53	52	60	62	62
1956	29	30	30	40	40	40
1957	44	44	48	59	59	65
1958	40	48	45	59	59	63
1959	61	67	65	64	72	76
1960	52	55	56	62	63	67
1961	47	47	47	65	63	67
1962	54	51	57	55	56	60
1963	41	42	42	47	51	53
1964	53	54	55	68	72	77
1965	42	42	44	59	61	63
<hr/> <u>Gem. 54/65</u>	<hr/> 45,6	<hr/> 47,0	<hr/> 47,6	<hr/> 56,7	<hr/> 58,2	<hr/> 61,2
	=====	=====	=====	=====	=====	=====

Gemiddelde relatieve korrelopbrengsten van
w.tarwe en zomergerst over zes jaar na
diverse voorvruchten verkregen op
proefveld PrLov 1

VOORVRUCHT relatieve opbrengst w.tarwe

altijd tarwe	100
zomergerst	100
haver	103,5
suikerbieten	102,5
aardappelen	108
erwten	107,5
vlas + hopper.klaver	108,5

relatieve opbrengst z.gerst

altijd z.gerst	96
tarwe	100
haver	104
suikerbieten	103,5
aardappelen	103
erwten	107,5
vlas + hopper.klaver	107

100 bij w.tarwe = 5.000 kg. korrel/ha

100 bij z.gerst = 4.600 kg. korrel/ha

A A N T E K E N I N G E N

Plattegrond van de proefboerderij

Kavel S 37

Vollenhoverweg

Kavel S 38

	P.D	haver (Astor) 350 kg. ks/ha.	Boerderij	Paardewei	
3	PrLov 1 (div.)		en	aardappelen (Irene) 500 kg ks/ha	
6			erf		
7	PrLov 2a			103 stm K stm	7
9	aardappelen (Bintje)			K stm K	9
10	PrLov 2b		PrLov 6 (div.)		10
13	zomergerst (Delisa) 450 kg. ks/ha.				
14	PrLov 2c				
16	zomergerst (Delisa)				17
18	PrLov 4 (div.)		haver (Astor) 350 kg.ks/ha		18
			PrLov 7		21
			erwten (Laga)		22
29					27
			zomergerst (Delisa) 450 kg.ks/ha.		28
31	PrLov 8 "slapend"	PrLov 9			33
		vlas (Wiera)			34
38			aardappelen (Bintje)		39
39			erwten (Laga)		40
		suikerbieten (Polykuhn) 900 kg. ks/ha.			42
			erwten (Laga)	zomergerst (Delisa)	43
			zomergerst (Delisa)	aardappelen (Bintje)	45
					46
			aardappelen (Bintje)		48
					49
			wintertarwe (Ibis) 450 kg. ks/ha		50

De nummers naast de kavels
zijn de drainakkernummers.

S i t u a t i e 1 9 6 6

WKS - year 1966

Dr. H. J.

Smithson