

Excursies

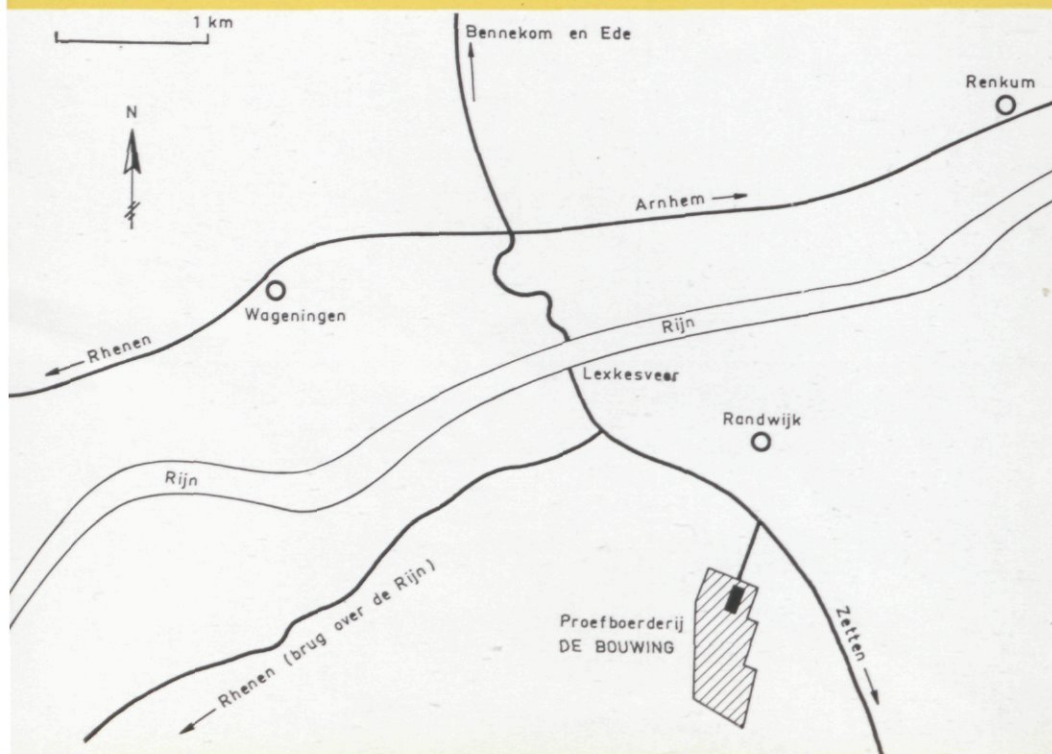
„De Bouwing” ligt ten zuiden van de Rijn, in de Betuwe, nabij het dorp Randwijk. Bij bezoek vanuit Wageningen de Rijn oversteken met de pont (Lexkesveer).

Excursies bij voorkeur op dinsdag. Aanvragen tijdig indienen bij de bedrijfsleider.

Adres proefboerderij

Burgemeester Knoppersweg 16, Randwijk. Telefoon 08889 — 276

Bedrijfsleider: D. van Hemmen



Exploitatie

Dit bedrijf wordt geëxploiteerd door het Bureau voor Gemeenschappelijke Diensten (B.G.D.), Bornsesteeg 53, Wageningen, tel. 08370-3845, ten behoeve van:

Instituut voor Biologisch en Scheikundig Onderzoek van Landbouwgewassen (I.B.S.), Bornsesteeg 65, Wageningen.

Instituut voor Bewaring en Verwerking van Landbouwproducten (I.B.V.L.), Bornsesteeg 59, Wageningen.

Proefstation voor de Akker- en Weidebouw (P.A.W.), Bornsesteeg 45, Wageningen.

Bedrijfsgegevens

Grootte: 32,20 ha.

Grondsoort: stroomruggrond, met 35—60 % afslibbaar in de bovengrond.

Ontwatering: De streekontwatering geschiedt via het Lingeplan. Op het bedrijf zijn voldoende diepe sloten. Van enkele percelen zijn de laagste delen gedraineerd.

Gewassen: Op de percelen 1 t/m 12 wordt een 12-jarige vruchtwisseling toegepast volgens het onderstaande schema: gerst - kunstweide - aardappelen - wintertarwe - suikerbieten - erwten - wintertarwe - luzerne - aardappelen - wintertarwe - suikerbieten - hennep voor rootproeven en snijmaïs voor inkuilproeven. Dit voor zover het onderzoek het toelaat.

Proeven: De proeven hebben betrekking op: grondbewerking, bemesting, cultuurmethoden, rassenvergelijking, onkruidbestrijding, conservering van voedergewassen en droogproeven met gemaaidorst graan. Het aantal proeven beweegt zich in stijgende lijn.

Jaarstroken: De percelen zijn verdeeld in 3 of 4 jaarstroken, die op de plattegrond met de letters A t/m C of A t/m D zijn aangegeven. Ieder jaar wordt een andere strook voor de proeven bestemd.

Veehouderij: In het kader van het onderzoek naar „Nieuwe Bedrijfssystemen in de Landbouw” is de veehouderij uitgebreid. In 1960 is op het erf een open loopstal met sleuvsilo gebouwd voor jonge stieren. De sleuvsilo, die grenst aan de loopruimte, wordt gevuld met suikerbietenblad + -kop. De ronde proefsilos worden gevuld met luzerne of gras. Teneinde de proef te herhalen zijn in februari 1965 weer een 27-tal nuchtere stierkalveren aangekocht.

Personeelsbezetting: Op het bedrijf zijn naast de bedrijfsleider nog 4 vaste arbeiders. Voor bepaalde oogstwerkzaamheden wordt hulp verleend door ander B.G.D.-personeel.

631.14.001.5 (083.11)
SEPARAAT
No. 25505
STICHTING
BUREAU VOOR GEMEENSCHAPPELIJKE DIENSTEN
WAGENINGEN

NN 30079

EXCURSIEGIDS

BIBLIOTHEEK
INSTITUUT VOOR
BODEMVRUCHTBAARHEID
GRONINGEN

1965

PROEFBOERDERIJ

DE BOUWING

RANDWIJK

87592-1565



Noordelijke kavel (Westzijde)

- IBS 390 — Meerjarige grondbewerkingsproef (hier wordt het mechanisch spitten vergeleken met ploegen)
- IBVL — Invloed van verschillende stikstofgiften op de inkuilbaarheid van gras

Noordelijke kavel (Oostzijde)

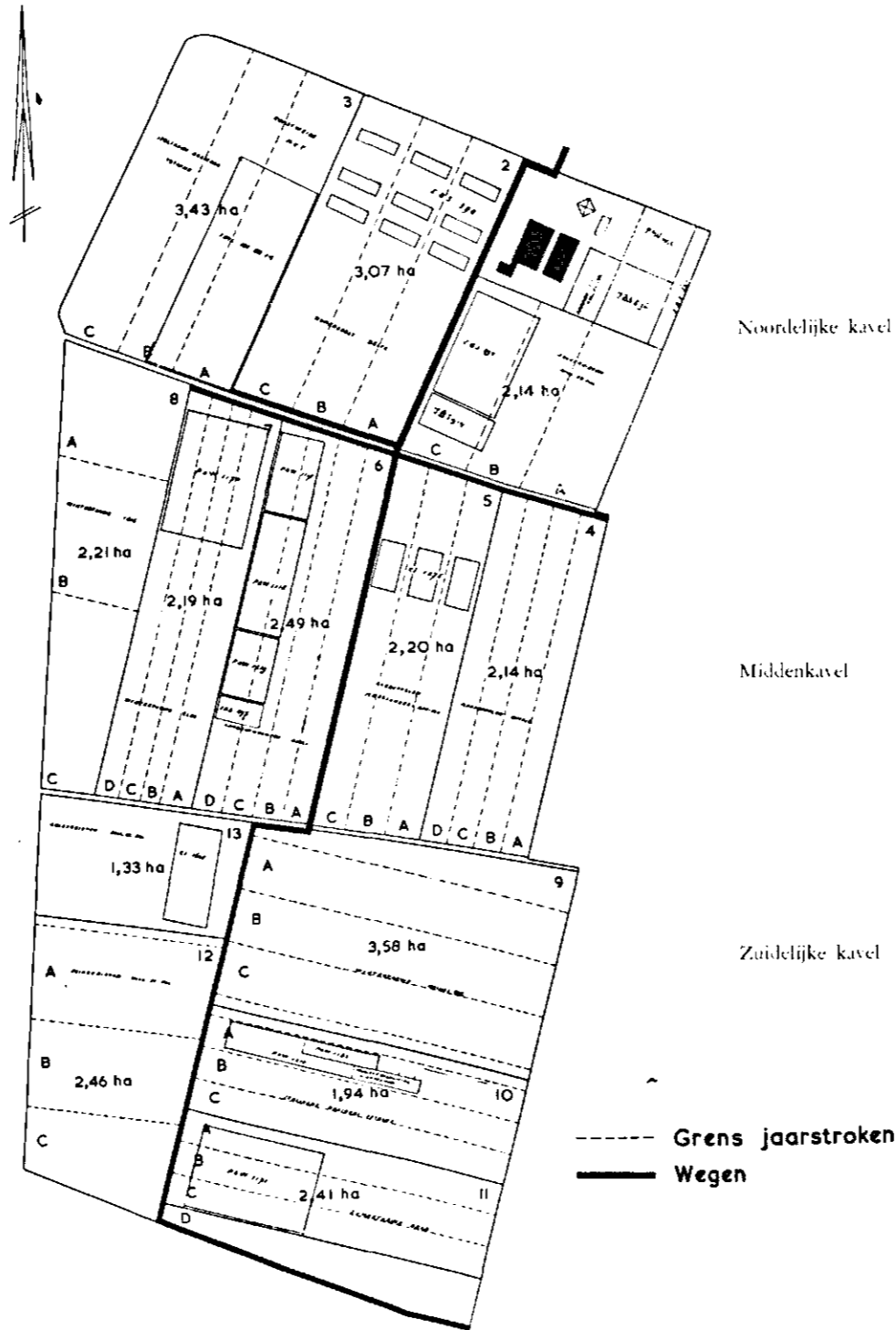
- IBS 635 — Zaaïen zonder grondbewerking
- PAW 1142 — Henneprassenproef
- IBS 896 — Doodspuitproef in stamslabonen
- IBS 894 — Interactie bemesting en herbiciden
- IBS 914 — Invloed van diverse chemische middelen op suikerbieten

Middenkavel (Westzijde)

- PAW 1117 — Doperwtensproef
- PAW 1118 — Rassenproef (Interprovinciale serie 194)
- PAW 1209 — Tuinbonensproef
- PAW 1170 — Tijdstippen CCC-bespuiting, gecombineerd met stikstofgiften
- IBS 897 — Doodspuitproef in landbouwerwtens

Middenkavel (Oostzijde)

- CI 1575 — Organische-stofvoorziening (proef van het IB te Groningen)



Zuidelijke kavel (Westzijde)

- CI 1605 — Meerjarige stikstofvoorziening (proef van het IB te Groningen)

Zuidelijke kavel (Oostzijde)

- PAW 1210 — Voormaaien van Italiaans raaigras en stikstofgiften na het voormaaien
- PAW 1163 — Bestrijding van duist in Italiaans raaigras
- PAW 1171 — Tijdstippen bespuiting CCC gecombineerd met stikstofgiften
- PAW — Oriëntering CCC-bespuiting in graszaad

Open loopstal

In het kader van de mestveehouderij beschikt het bedrijf over een open loopstal, waarin vleesstieren worden gehouden.

Deze dieren worden als kalf van ca. 10 dagen in de winter (februari) aangekocht en grazen in de zomer op kunstweide. Eind september komen ze in twee groepen in de open loopstal en worden gevoederd met vers of ingekuild bietenblad met kop (gelijktijdig zijn in de winter 1961 verschillende voedersystemen geprobeerd nl. zelfvoeding - voorraadvoeding). Men beoogt met de stierenmesterij twee dingen nl. enerzijds een zo gunstig mogelijke vruchtwisseling (kunstweide), om daardoor de vruchtbaarheid en structuur van de bouwvoor te behouden of te verbeteren, waarbij ook tevens de geproduceerde stalmest kan bijdragen en anderzijds het tot groter waarde brengen van het bijproduct bietenblad met kop.

De stieren worden ca. half mei verkocht. Ze zijn dan 15 à 16 maanden oud en hebben op dat tijdstip een gewicht van ca. 290 kg geslacht.

P.S. In de winters 1962—63 en 1963—64 werden bij het mesten van stieren ingekuild bietenblad en ingekuilde snijmais en in de winter van 1964—65 ingekuild bietenblad en ingekuild gras met elkaar vergeleken op voorraadvoeding.

Overzicht grondanalysen 1)

Perceel	pH-KCl	CaCO ₃ %	P-Al	Kali 1/1000%
Tuin	6,3	0,1	10	14
1	7,2	—	22	15
2	6,9	—	23	16
3	6,6	—	18	19
4	6,8	—	20	15
5	6,7	—	18	15
6	6,2	—	20	17
7	6,4	—	21	14
8	6,5	—	19	15
9	6,2	—	25	14
10	7,1	0,1	27	14
11	6,7	0,2	23	12
12	6,6	0,1	19	13
13	6,6	0,4	18	14

1) Monsters genomen in najaar 1964

Bemesting voor oogstjaar 1965 in kg per ha

Tuin	verschillend							
Perceel 1	900 slak	15/9						
	300 K-40	4/3						
	800 kas	2/3						
Perceel 2	700 slak	14/9						
	300 K-40	22/2						
	120 kas	4/3						
Perceel 3	700 slak	1/12						
	300 K-40	17/2						
	400 ks	9/2						
Perceel 4	900 slak	14/9						
	500 K-40	18/2						
	500 kas							
Perceel 5	1000 sup	18/2						
	800 K-40	18/2						
	600 kas	4/3						
Perceel 6	800 sup	19/2						
	500 K-40	19/2						
Perceel 7	700 sup	1/10						
	200 K-40	26/2						
	200 kas	1/3						
Perceel 8	700 slak	15/9						
	200 K-40	26/2						
	200 kas	1/3						
Perceel 9	700 slak	11/9						
	200 K-40	26/2						
	250 kas	2/3						
Perceel 10	700 slak	11/9						
	200 K-40	17/2						
	400 ks	9/2						
Perceel 11	500 sup	22/2						
	250 K-40	22/2						
	200 kas	2/3						
Perceel 12	900 slak	14/9						
	300 K-40	4/3						
	800 kas	3/3						
Perceel 13	900 slak	14/9						
	300 K-40	4/3						
	800 kas	2/3						