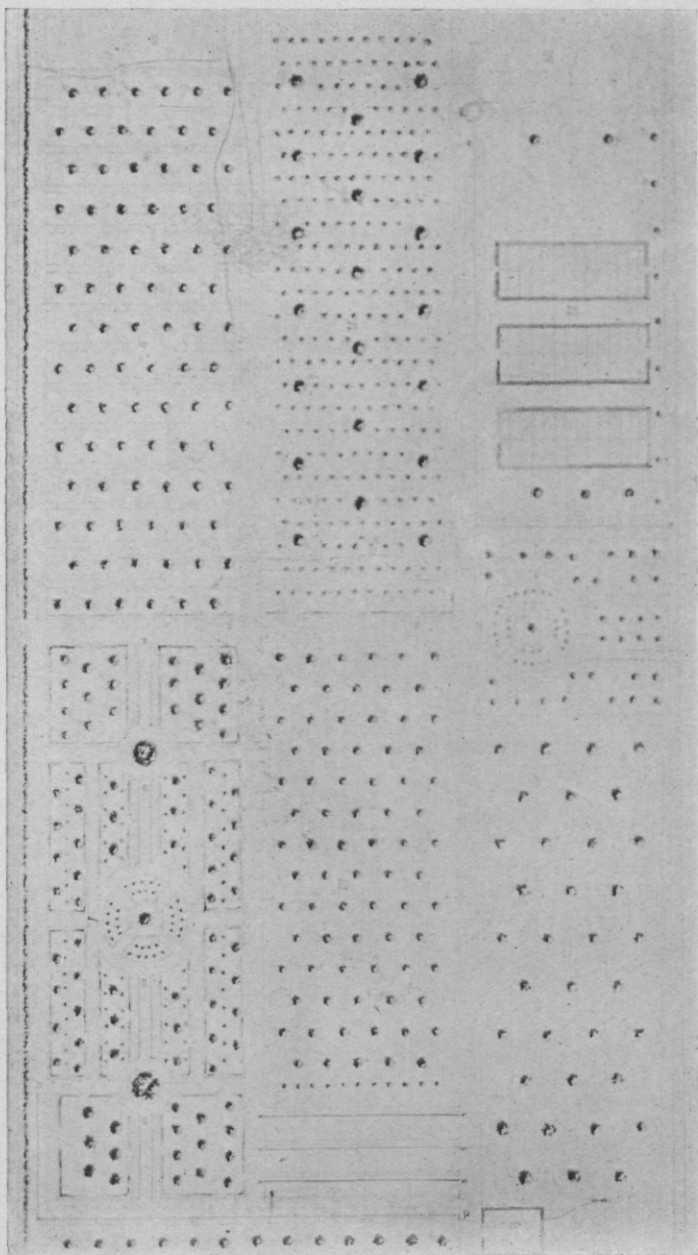


A decorative border with Art Nouveau-style corner ornaments and repeating patterns along the sides.

VERSLAG,  
VAN  
**ZEELAND'S PROEFTUIN**  
OVER HET JAAR 1909.





*Plan van aanleg.*



# VERSLAG

VAN

## ZEELAND'S PROEFTUIN

OVER HET JAAR 1909.

Zeeland's Proeftuin heeft in het jaar 1909, het zesde jaar sedert de oprichting, een bijzonder gunstig jaar gehad wat betreft de opbrengst der vruchtboomen; van drie vakken, ieder ter grootte van ongeveer  $1875M^2$ , dus van een totaal oppervlakte van  $5625M^2$ , werden geoogst 3026 kilogram peren en appels. Het waren de vakken I fijne fruittuin, II sortiment volgens tijd van rijpheid, en III het struikvormsortiment.

Een dergelijke vruchtbaarheid van nog zoo jeugdige boomen is werkelijk buitengewoon, te meer waar het over een sortiment van meer dan 100 soorten loopt en wij weten voldoende dat daarbij vele zijn, die slechts geringe opbrengsten geven.

Meer nog springt deze groote vruchtbaarheid in het oog, wanneer we enkele soorten afzonderlijk gaan beschouwen, waartoe ik hier een lijstje laat volgen van een aantal struiken, meest allen op verzwakkende onderlagen veredeld en in het voorjaar van 1903 als 2- en 3-jarige veredelingen opgeplant.

NAAM	Aantal stuks	Totaal aantal Kilogrammen
Beurré d'Amanlis . . . . .	6	347½
Beurré de Mérode. . . . .	2	71
Madame Treyve . . . . .	1	23½
Soldat Laboureur . . . . .	4	106
Beurré Hardy . . . . .	7	259
Souvenir du Congrès . . . . .	1	37½
Louis bonne d'Avranches. . . . .	2	68
Seigneur d'Esperen . . . . .	2	49
Beurré Capiaumont. . . . .	2	44
Poire de Tongres. . . . .	2	53
William's Duchesse . . . . .	2	53½
Doyonné du Comice. . . . .	2	30½
Conseiller de la Cour. . . . .	2	54
Duchesse d'Angoulême . . . . .	3	89
Marie Louise . . . . .	2	39½
Beurré Superfin . . . . .	1	18½
Alexandrine Douillard . . . . .	1	23
Beurré Diel . . . . .	2	55½
Nouveau Poiteau . . . . .	2	74½
Beurré Alexander Lucas. . . . .	2	54
Triomphe de Jodoigne. . . . .	2	43
Beurré Six . . . . .	4	72
Landsberger Reinette . . . . .	1	32½
Ribston peppin . . . . .	1	24½
Signe Tillisch . . . . .	1	19
Transparente de Croncels . . . . .	2	19
Grimes Golden peppin. . . . .	3	132½
Totaal	62	1893

Zestig struiken van dezelfde soorten, op denzelfden tijd geplant en even oud, werden ter vergelijking gewogen in Zeeland's Proeftuin op klei en in den Centralen Proeftuin te Breda op zand. Het gemiddelde per struik bedroeg in Zeeland's Proeftuin 31,2 Kilogram, in den Centralen Proeftuin te Breda 24,9 kilogram.

De hoogste opbrengst gaf een Beurré d'Amanlis, waarvan



*Beurré d'Amanlis.*

de afbeelding hierbij gaat, n.l. 78 kilogram ; een Beurré Hardy bracht het tot 56 kilogram.

Ondanks deze hooge opbrengsten was de kwaliteit der vruchten uitmuntend, om dit vast te stellen werden aanstonds na den pluk de eerste en tweede kwaliteit vruchten zooveel moge-

lijk afzonderlijk gewogen. Van 2411 kilogram peren waren slechts 179 kilogram tweede kwaliteit en van 461 kilogram appels waren 65 kilogram tweede kwaliteit. De vele bezoekers waren opgetogen over de prachtige kwaliteit en bij gelegenheid van de excursie van den Deutsche Pomologen Verein, werden heel wat vruchten meegenomen om in het Deutsche Vaderland te kunnen toonen



*Vrijslaande Snoeren.*

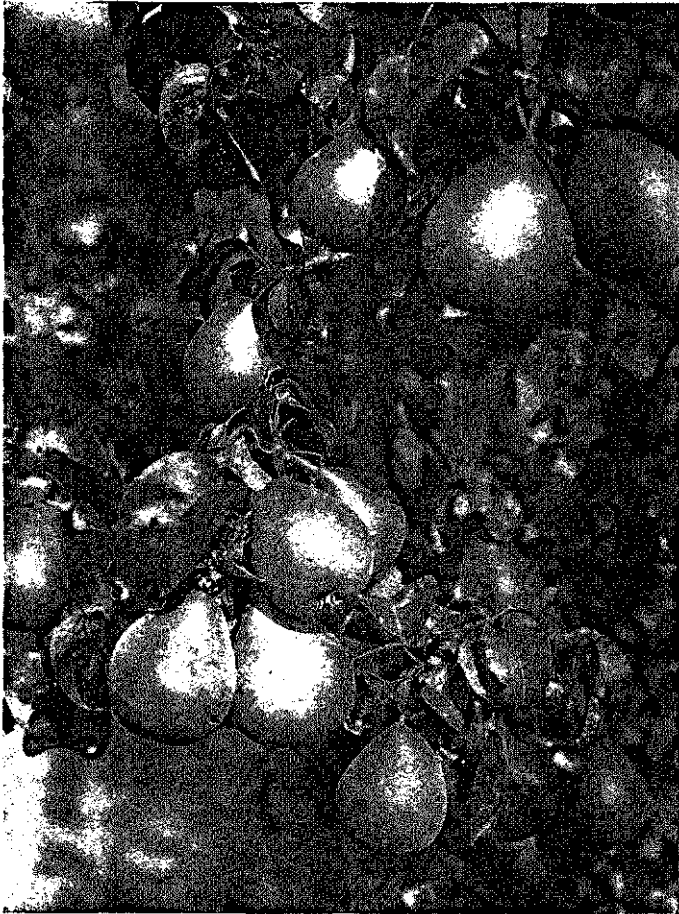
tot welke ontwikkeling de vruchten in Zeeland's Proeftuin kunnen uitgroeien zonder eenige beschutting.

Ook de groei der boomen is uitstekend, de evengenoemde Beurré d'Amanlis heeft thans een hoogte bereikt van 4.50 Meter en een midellijn van 6.20 Meter, gemeten over de onderste etage.

De gezondheid laat evenmin te wenschen over en het zou slechts herhalen zijn van vorige jaarverslagen, wat daarover reeds gezegd is, er kan volstaan worden met daarnaar te verwijzen.

Al dienen verdere jaren afgewacht te worden, dan mag althans dit wel geconstateerd worden, dat tot heden gezondheid en

vruchtbaarheid buitengewoon zijn, dat kanker en schurft zelfs bij de het meest daardoor geplaagde soorten slechts sporadisch



*Trossen Beurré Hardy.*

voorkomen en dat dit gerust mag toegeschreven worden aan de doelmatig toegediende kunstmestbemesting. De algemeene bemesting, welke vanaf het begin van den aanleg is gegeven,

is, gerekend per H.A. : 500 K.G. patentkali, 800 K.G. superhospfaat en 300 K.G. Chilisalpeter en bovendien om de vijf jaren 4000 K.G. kalk. Chilisalpeter of eenige andere stikstofbemesting is in de laatste twee jaren niet meer toegediend, alleen aan die boomen die niet al te krachtig groeiden of die



*Een vruchtbaar Hoekje.*



zéér sterk met vrucht bezet waren, werd Chilisalpeter gegeven.

De appels op perceel II (sortiment volgens tijd van rijpheid), waar vroeger een boomgaard stond en welke zeer slecht groeiden, ontvangen sedert 1906 een dubbele kaligift, dus 1000 K.G. patentkali per H.A., wat tengevolge heeft gehad, dat deze appelstruiken thans krachtige gezonde loten maken en weinig verschil in ontwikkeling toonen met de andere boomen.

De vergelijking tusschen Superphosphaat en beendermeel op perceel III (struikvormensortiment) heeft tot heden nog geen zichtbaar verschil gegeven.

Omdat menigmaal de vraag gedaan wordt, wat de ondercultuur onder vruchtboomen toch wel kan opbrengen, wordt thans ook geregeld jaarlijks aantekening gehouden van de netto opbrengst hiervan; over een aantal jaren volgehouden verkrijgt men aldus betrouwbare gegevens, waarmede rekening kan worden gehouden.

De boomgaard (perceel IV) heeft een onderbeplanting van kruisbessen, zwarte bessen en roode bessen.

Beplant zijn 10 Aren met kruisbessen, waarvan dit jaar geplukt werden 784 kilogram, welke een netto opbrengst gaven van f 33.84 na aftrek van alle onkosten, als plukken, verpakken, verzenden en verkoopen.

Per H.A. zou dit een bedrag uitmaken van f 338.40.

2 Aren zijn beplant met zwarte bessen, de opbrengst hiervan was slechts 25 K.G., welke netto, na aftrek van alle kosten, f 5.45 opbrachten. De roode bessen beslaan een oppervlakte van 9 aren, waarvan 170 K.G. geplukt werden met een netto opbrengst van f 10.20.

Van perceel V, het steenfruitsortiment, waren 8 Aren beplant met roode kool, welke een netto opbrengst gaf van f 57.80. Dit cijfer omgerekend per H.A. geeft alsdan een netto opbrengst van f 722.50, een belangrijk bedrag voor ondercultuur, en dat nog meer beteekenis krijgt wanneer men in aanmerking neemt dat de koolprijzen in het najaar van 1909 bijzonder slecht waren.

Perceel VI gereserveerd voor eventueele kasculturen was voor



*IJzeren Vollenwindleiding.*

een oppervlakte van 10 Aren beplant met aardappelen welke een netto opbrengst gaven van f 36.25.

Perceel II, sortiment volgens tijd van rijpheid, was beplant met prei, deze was totaal onverkoopbaar en stond met ingang 1910 nog te velde.

Algemeen viel het op dat op het gedeelte van de appelvarieteiten, dat 1000 K.G. patentkali per H.A. kreeg, de prei zooveel zwaarder en donkerder was dan op het gedeelte van de peer-varieteiten, waar slechts 500 K.G. patentkali gegeven wordt.

Voorbijgangers maakten menigmaal deze opmerking.

Bijzondere proefnemingen zijn in 1909 niet gedaan, de gewone bespuitingen met Bordeauxsche pap zijn toegepast en carboli-neum werd alleen gebruikt om een hier of daar verschijnend plekje bloedluis in te smeren.

Een volledige inzending fruit werd op de tentoonstelling te Oostburg van de Vereeniging ter Bevordering van de Ooftteelt in het IVe District, in het laatst van September, geexposeerd en verwierf een groote Zilveren Medaille.

Zeer de aandacht trokken bij deze inzending eenige trossen peren, gegroeid aan vruchtbotoculaties, welke in den zomer van 1908 op kale takken waren geplaatst.

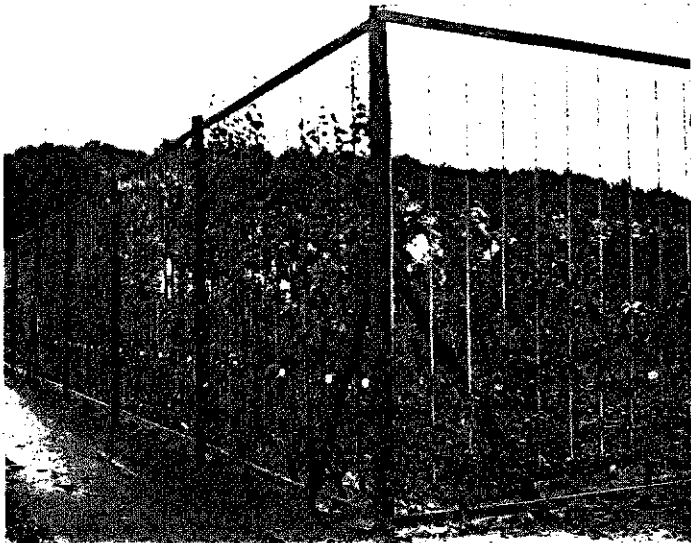
Een dezer oculaties, van Beurré d'Amanlis, droeg zeven stuks flink ontwikkelde vruchten.

Het aantal bezoekers bedroeg 460, waaronder een excursie van de Deutsche Pomologen Verein en een excursie van de Société Linn  enne te Brussel, voorts verschillende land- en tuinbouw cursussen.

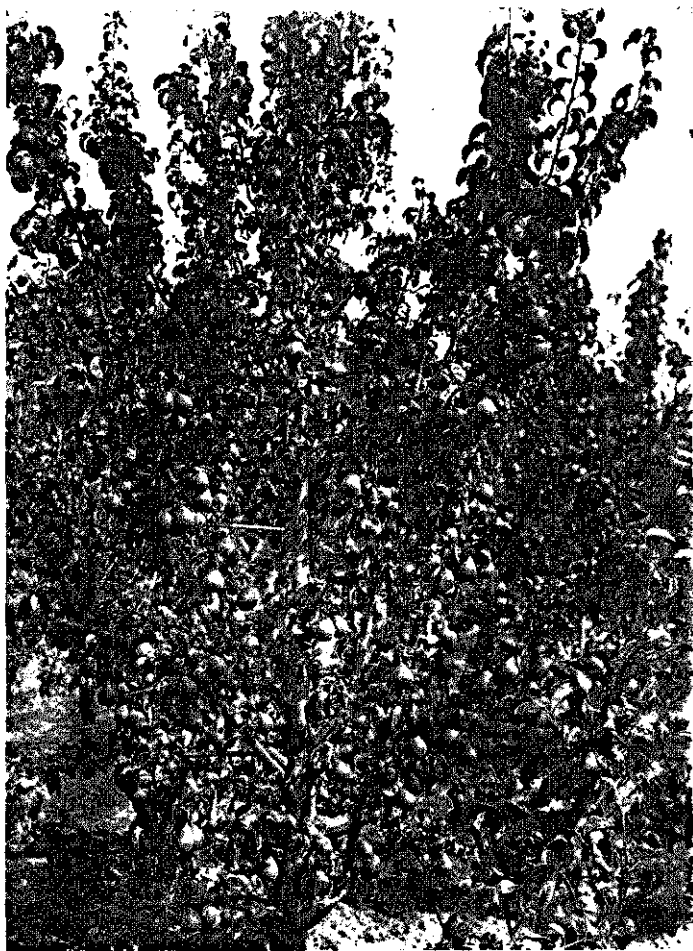
De leerlingen van de Rijkslandbouw-winterschool te Goes ontvingen eenige malen praktische snoeilessen in den proeftuin en oefenden er zich in het veredelen.

Eveneens was dit het geval met de leerlingen van den tuinbouw-wintercursus te Goes.

Aanvragers werden uitgereikt 3950 stuks oculaties en enten, waarvan opmerkelijk alleen van de Précoce de Trévoux 1200 oculaties en 130 enten.



*Houten Vollenwindleiding.*



*Beurre Hardy.*

Een proef met bloemuitdunning bij de Duchesse d'Angoulême gaf sprekende resultaten en zal in volgende jaren op meerdere soorten worden voortgezet.

De Duchesse d'Angoulême is bekend om den rijken bloei en de weinige vruchtzetting, daarom werden op perceel II waar het

sortiment volgens tijd van rijpheid plaats heeft gevonden en iedere varieteit in twee exemplaren is aangeplant, bij de Duchesse d'Angoulême van het eene exemplaar de helft der bloemen bij het begin van den bloei uitgedund, van het andere exemplaar niet.

De uitkomst was verrassend, het exemplaar waarvan de bloemen waren uitgedund gaf 19 kilogram vruchten, het andere exemplaar slechts 3½ kilogram.

Ook werd van het begin en het einde van den bloei van alle aanwezige soorten wederom aanteekening gehouden.

Ten slotte volgt hier nog het sortiment vruchten dat in Zee-land's Proeftuin aanwezig is en waarvan ent- of oculatiehout op aanvraag voor zoover aanwezig kosteloos verstrekt wordt.

---

**PEREN.**

Beurré Giffard  
 Doyonné de Juillet  
 Précoce de Trévoux  
 Clapp's Favorite  
 Triomph de Vienne  
 Beurré Hardy  
 Louise bonne d'Avranches  
 Beurré Superfin  
 Marie Louise Duquesne  
 Conseiller de la Cour  
 Soldat Laboureur  
 Poire de Tongres  
 Doyonné du Comice  
 Beurré Napoléon  
 Duchesse d'Angoulême  
 Triomphe de Jodoigne  
 Beurré Alexander Lucas  
 Beurré Diel

Josephine de Malines  
 Olivier de Serres  
 Doyonné d'Alençon  
 Suprême Coloma  
 Le Lectier  
 Passe Colmar  
 Beurré d'Amanlis  
 Fondante des bois  
 Beurré de Mérode  
 Seigneur d'Esperen  
 Zéphérin Grégoire  
 Bon Chrétien William  
 William's Duchesse  
 Nouveau Poiteau  
 Bergamotte d'Esperen  
 Beurré blanc  
 Souvenir du Congres  
 Figue d'Alençon  
 Monseigneur van Mons

Dr. Jules Guyot  
 Capiaumont  
 Beurré gris  
 Hardenpont d'Hiver  
 Baronne de Mello  
 Prémices de Marie Lesueur  
 Koning Karel van  
 Wurtemberg.

Marguerite Marillat  
 Des deux Soeurs  
 Général Todtleben  
 Nouvelle Fulvie  
 Citron des Carmes  
 Trésorier Lesacher  
 Winter Williams  
 Beurré von Ladé  
 Forellenpeer  
 Beurré Six  
 Beurré Ghélin  
 Beurré Bachelier  
 Minister Dr. Lucius  
 Koolstok  
 Fertility  
 Comtesse de Paris  
 Madame Treyve  
 Alexandrine Douillard  
 Beurré Chaudy

---

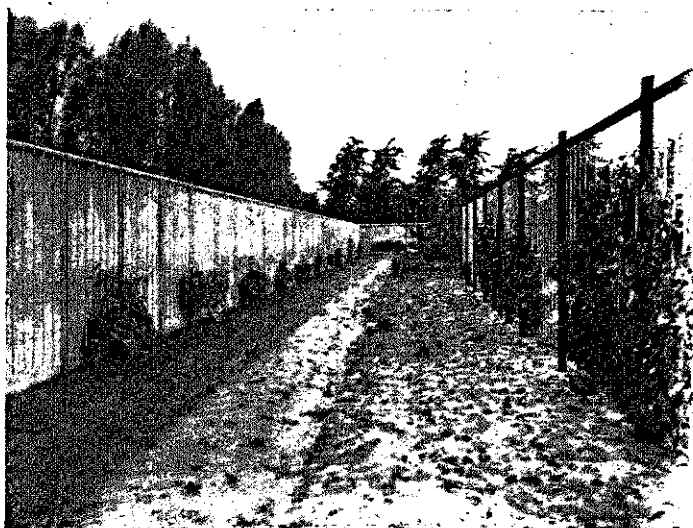
**APPELS.**

Roode Astracan  
 Yellow Transparente  
 Charlamowski

Transparente de Croncels  
 Lord Suffield  
 Keizer Alexander  
 The Queen  
 Grand Richard  
 Cellini  
 Cox' Pomona  
 Winter Goud Parmain  
 Ananas Reinette  
 Cox' Orange peppin  
 Schoone van Boskoop  
 Ribston peppin  
 Orléans Reinette  
 Belle de Pontoise  
 Champagne Reinette  
 Harberts Reinette  
 Bauman's Reinette  
 Witte Winter Calville  
 Present van Engeland  
 Court pendu  
 Winter Goud Parmain  
 Belle de Veurne  
 Gele Bellefleur  
 Zure Brabantsche Bellefleur  
 Fransche Paradijs  
 Grootte Kasseler Reinette  
 Lemoen appel  
 Fransche Holaart  
 Kandij zoet  
 Zoete Huisman  
 Zoete Ermgaard  
 Zoete Campagner

President Krüger  
 Rhode Island Greening  
 Salomé  
 Witte Astracan  
 Signe Tillisch  
 Irisch Peach  
 Newton pippin  
 Gloria Mundi  
 Akerö  
 Pffirsichroter Sommerapfel  
 Rudolph van Oostenrijk  
 Norther Spy  
 Grimes Golden peppin  
 Dr. Seeligs Oranje peppin  
 Muskat Reinette  
 Safstaholm

Manks Codlin  
 Neue Himbeeraepfel  
 Grauwe Fransche Reinette  
 Winter Borsdorfer  
 Gravensteiner  
 Witte Rosmariner  
 Schöner von Nordhausen  
 Roode Herfst Calville  
 Dantziger Kant  
 Parker's Peppin  
 Lane's Prince Albert  
 Canada Reinette  
 Nieuwe Engelsche Pigeon  
 Deutsche Goldpeppin  
 Princesse noble  
 Tranekjaer



*Belonmuur.*

