

Bouwplan - bemesting

Stikstof beschikbaarheid

Fosfaatevenwicht

Organische stof voorziening

Regelgeving

Wijzigingen nationale mestwetgeving

P₂O₅ toestand	2010	2011	2012	2013
Laag: Pw<36	85	85	85	85
Neutraal: Pw 36 - 55	80	75	70	65
Hoog: Pw>55	75	70	65	55

Biologische mestwetgeving

	Minimum A- meststoffen	Minimum biomest op biogronnd
2010	50%	75%
2012	60%	100%
2014	70%	100%

Vruchtopvolging J. van Lierop

Gewas

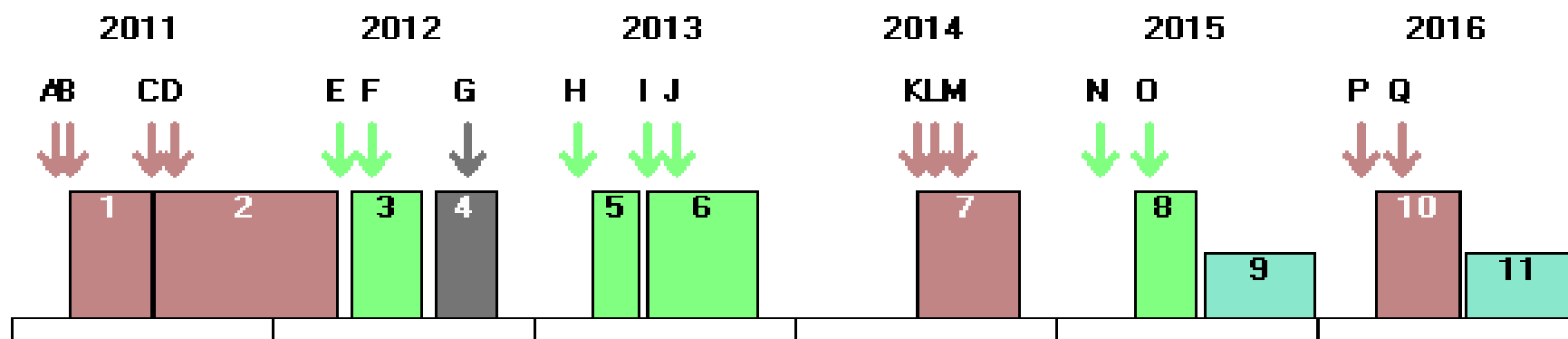
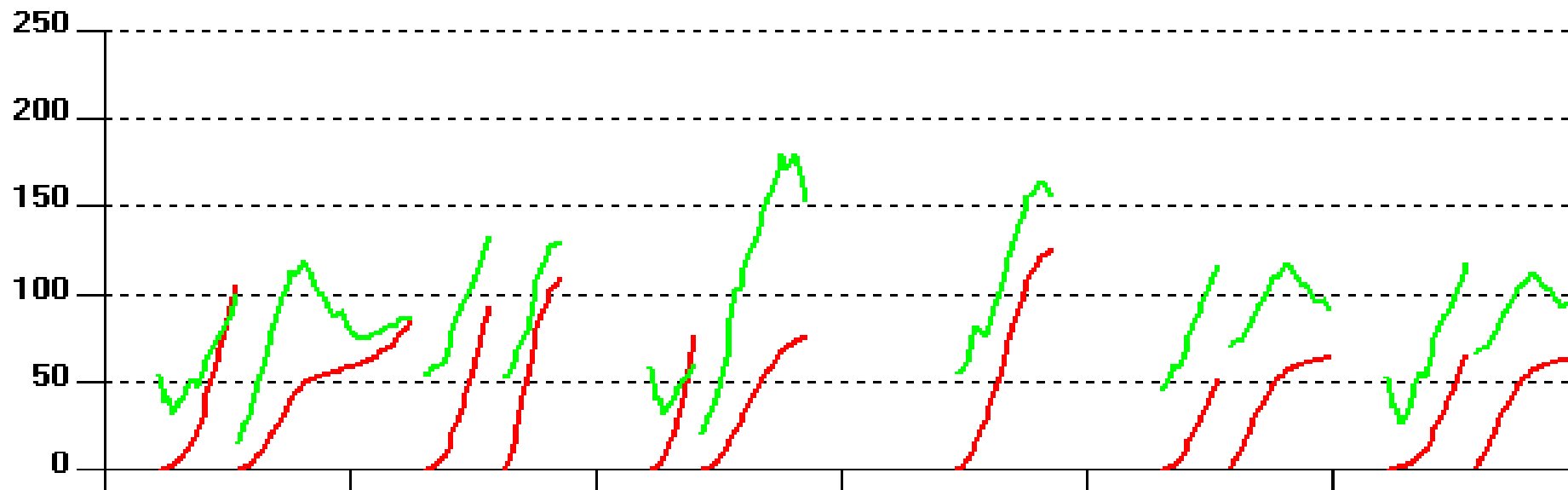
Groenbemesting

Mest

- | | | |
|------------------------------|-------|--------------------------------|
| 1. Zomerprei + winterprei | | 20 t vdm
1200 kg verenm. 3x |
| 2. Knolvenkel + chinese kool | | 20 t rvd
800 kg verenm. 2x |
| 3. Andijvie + andijvie | | 20 t rdm
1100 kg verenm. 2x |
| 4. Herfstprei | | 25 t vdm
800 kg verenm. 2x |
| 5. Groenselderij | Haver | 20 t rvd
400kg verenm. |
| 6. Stengelui | Haver | 20 t rvd
550kg verenm. |
| Aardbei | | |

Cumulatieve stikstof beschikbaarheid/opname [kg/ha]

— beschikbaar — opname



2011 2012 2013 2014 2015 2016

Z.Prei w.prei venkel ch.kool andijvie h.prei gr.selder ui

Aanvoer met mest

Stikstofbinding

Depositie

Totaal aanvoer

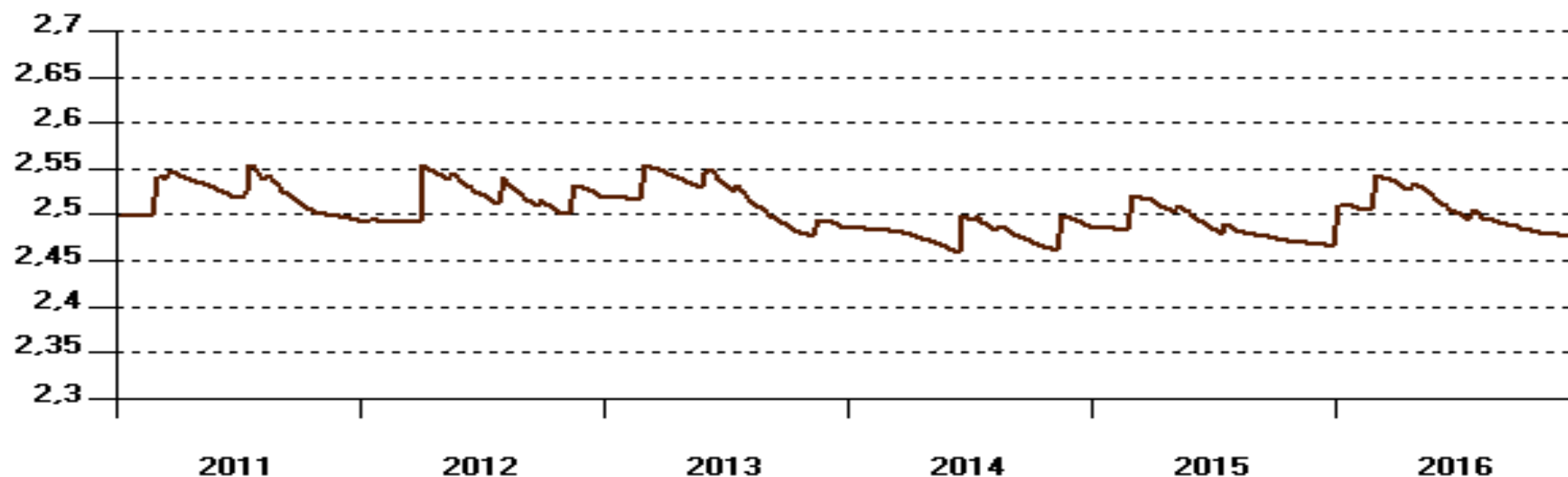
Afvoer met produkten

Berekend overschot

	N	P₂O₅	K₂O
Aanvoer met mest	168	41	110
Stikstofbinding	0		
Depositie	45	3	8
Totaal aanvoer	213	44	118
Afvoer met produkten	80	28	133
Berekend overschot	133	17	-14

Organische stof bouwvoor [kg/ha]

— Verloop 1



Biologische mestvoorziening

Verdeling stikstofgebruik per hectare

Rundveedrijfmest	52 kg N
Varkensdrijfmest	27 kg N
Verenmeel	89 kg N

Het biologisch aandeel

Realisatie 2009: 47% biologische meststoffen

2014: 70% biologische meststoffen
55 kg P aanvoer

Gangbaar

Verenmeel 71 kg N

Biologisch

Varkensdrijfmest 27 kg N

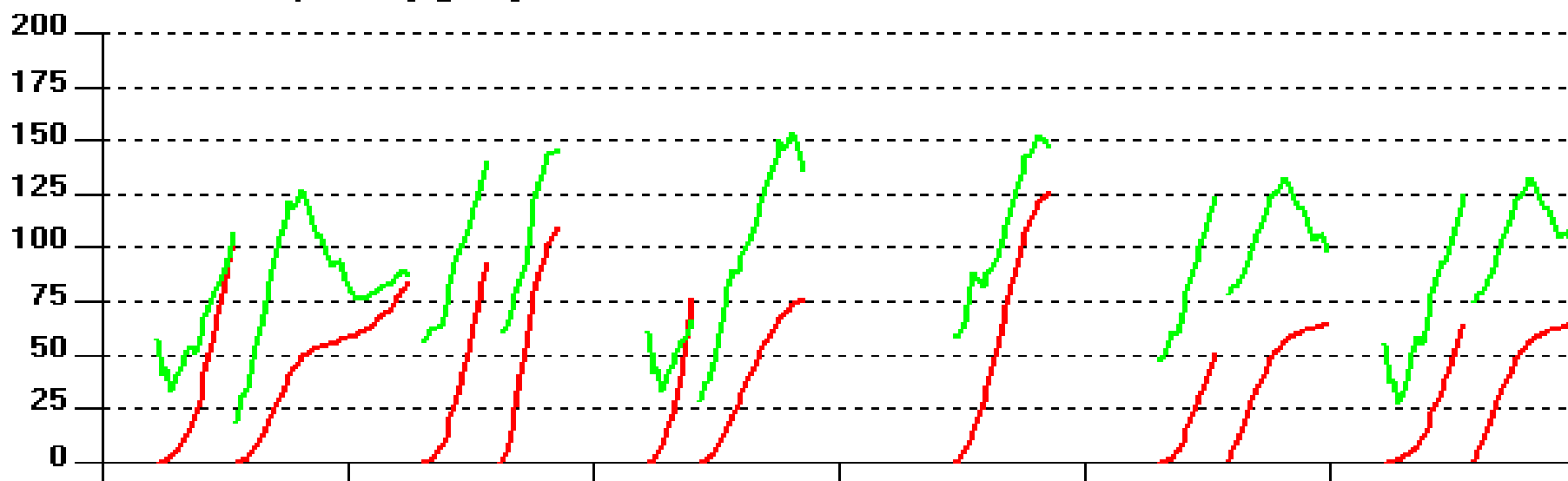
Runderdrijfmest 52 kg N

Groencompost 60 kg N 3 x 20 t. 50% P

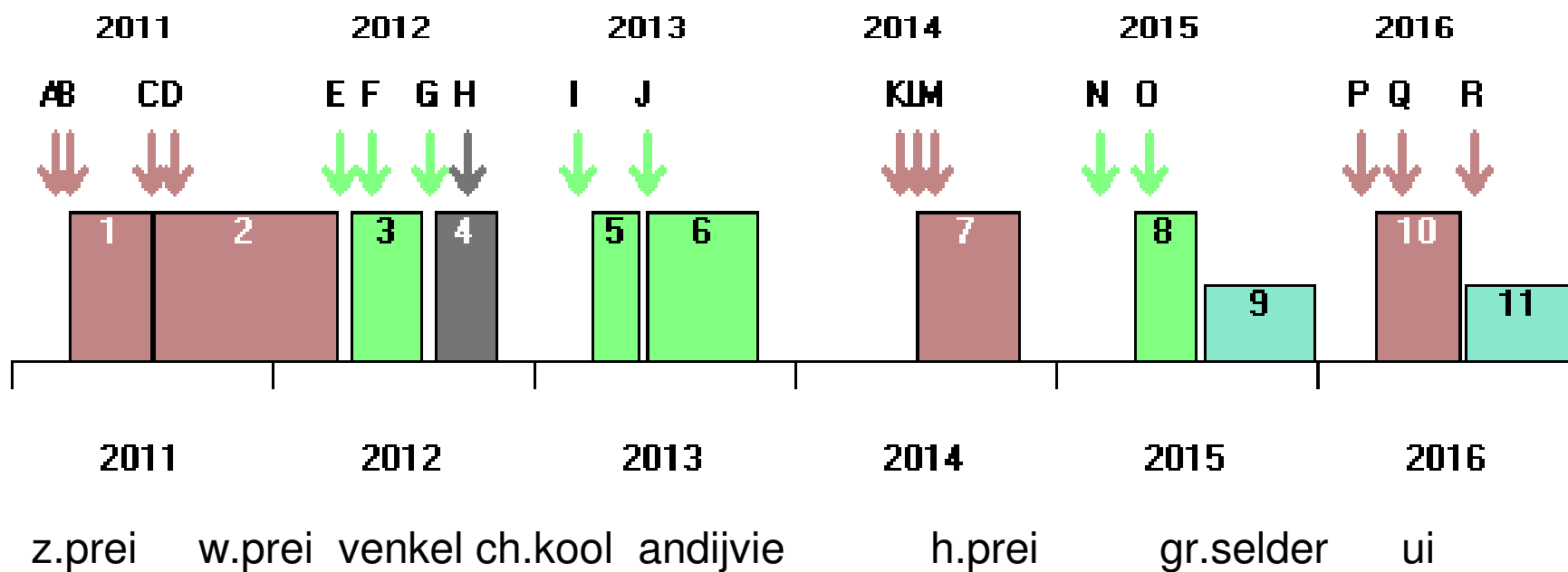
139 kg N = 66% biologisch

Cumulative stikstof beschikbaarheid/opname [kg/ha]

— beschikbaar — opname



resultaten, stikstof



Werkelijk

Aanvoer met mest

Stikstofbinding

Depositie

Totaal aanvoer

Afvoer met produkten

Berekend overschot

	N	P₂O₅	K₂O	
Aanvoer met mest	209	54	170	
Stikstofbinding	0			
Depositie	45	3	8	
Totaal aanvoer	254	69	178	
Afvoer met produkten	80	28	133	
Berekend overschot	175	41	45	

R
e
s

Organische stof bouwvoor [kg/ha]

— Verloop 1

