

Digitale bijlage bij rapport A: Correlatietabellen per sleutelparameter

Tabellen horend bij:

Deru et al., 2012 Indicatoren voor duurzaam bodemgebruik in de veenweiden – Ecosysteemdiensten van landbouw- en natuurgraslanden in het veenweidegebied van Zuid-Holland, Noord-Holland en Utrecht. Deel A Onderzoeksrapportage.

In verband met de grote hoeveelheid aan correlaties zijn de weergegeven correlaties beperkt tot $P \leq 0.01$. Alleen in tabel 1 staan de correlaties tot $P \leq 0.05$.

Bijlage 1: Correlatietabellen sleutelparameters Productiefunctie	2
Bijlage 2: Correlatietabellen sleutelparameters Milieufunctie	16
Bijlage 3: Correlatietabellen sleutelparameters Habitatfunctie	23
Bijlage 4: Correlatietabel draagkrachtfunctie.....	34
Tabel 1: Significante correlaties tussen grasproductie en gemeten parameters	2
Tabel 2: Correlaties tussen potentiële N-mineralisatie en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	2
Tabel 3: Correlaties tussen potentieel mineraliseerbare N en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	3
Tabel 4: Correlaties tussen CEC en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	3
Tabel 5: Correlaties tussen Organische stof en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	4
Tabel 6: Correlaties tussen C-totaal en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	5
Tabel 7: Correlaties tussen bodemdichtheid en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	5
Tabel 8: Correlaties tussen de indringingsweerstand in de laag 0-10cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	6
Tabel 9: Correlaties tussen de indringingsweerstand in de laag 10-20cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	7
Tabel 10: Correlaties tussen % kruimel in 0-10 cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	8
Tabel 11: Correlaties tussen % afgerondblokkig in 0-10 cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	9
Tabel 12: Correlaties tussen het luchtgehalte bij pF 1,7 en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	11
Tabel 13: Correlaties tussen aantal wortels op 10 cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	11
Tabel 14: Correlaties tussen aantal wortels op 20 cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	13
Tabel 15: Correlaties tussen macroporiën op 10 cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	13
Tabel 16: Correlaties tussen macroporiën op 20 cm en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	14
Tabel 17: Correlaties tussen aantal emelten en PPI en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	15
Tabel 18: Correlaties tussen potentiële C-mineralisatie en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	16
Tabel 19: Correlaties tussen HWC en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	16
Tabel 20: Correlaties tussen Thymidine incorporatie (bacteriële activiteit) en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$) ..	17
Tabel 21: Correlaties tussen Metabolisch quotiënt en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	17
Tabel 22: Correlaties tussen Potentiële N mineralisatie/potentieel mineraliseerbare N en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	17
Tabel 23: Correlaties tussen waterinfiltratie-duur en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	18
Tabel 24: Correlaties tussen Vochtgehalte op meetdag en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	19
Tabel 25: Correlaties tussen Luchtgehalte op meetdag en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	20
Tabel 26: Correlaties tussen Vochtgehalte bij pF 1,7 en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	22
Tabel 27: Correlaties tussen Totaal aantal soorten bodemfauna en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	23
Tabel 28: Correlaties tussen Aantal soorten vaatplanten en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	24
Tabel 29: Correlaties tussen Aantal soorten micro-arthropoden en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	25
Tabel 30: Correlaties tussen Shannon-index micro-arthropoden en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	25
Tabel 31: Correlaties tussen Aantal soorten nematoden en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	26
Tabel 32: Correlaties tussen Shannon-index nematoden en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	27
Tabel 33: Correlaties tussen Aantal soorten potwormen en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	28
Tabel 34: Correlaties tussen Shannon-index potwormen en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	29
Tabel 35: Correlaties tussen Aantal soorten regenwormen en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	30
Tabel 36: Correlaties tussen Shannon-index regenwormen en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)	31
Tabel 37: Correlaties tussen Aantal strooiselbewonende regenwormen en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	32
Tabel 38: Correlaties tussen Draagkracht en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$).....	34

Bijlage 1: Correlatietabellen sleutelparameters Productiefunctie

Tabel 1: Significante correlaties tussen grasproductie en gemeten parameters
(vet: $p < 0.005$; zwart: $0.005 < p < 0.01$; grijs: $0.01 < p < 0.05$)

Meetsset	Parameter	Bij 0 kg N		Respons op N bemesting	
		DS opbrengst	N opbrengst	DS opbrengst	N opbrengst
Chemisch	C-%	-0.55(0.015)			
	Ca/Mg-ratio (H)	0.56(0.012)	0.51(0.025)	-0.58(0.008)	
	Ammonium-N (H)		-0.47(0.035)		
	Magnesium (H)			0.58(0.008)	0.46(0.042)
	Kalium (H)				0.49(0.027)
	Base saturation Mg (H)			0.5(0.028)	
	Base saturation Na (H)			0.45(0.047)	
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	0.6(0.006)			
	Luchtgehalte bij pF 1,48	-0.52(0.021)	-0.46(0.046)		
	Luchtgehalte bij pF 1,70	-0.52(0.019)	-0.51(0.024)		0.45(0.046)
	Luchtgehalte bij pF 2,00	-0.51(0.025)	-0.54(0.015)		
	Luchtgehalte op meetdag	-0.65(0.003)			
	Zandgehalte	0.56(0.011)	0.53(0.016)		
	Indr.weerstand 0-10cm	-0.51(0.023)			
	Indr.weerstand 10-20cm	-0.45(0.046)			
	Zodedikte				0.49(0.027)
	Aantal wortels op 10cm				-0.48(0.035)
	Biologisch	Schimmel/bacterie-ratio	0.45(0.046)		
Aantal soorten mijten					0.48(0.032)
% micr.arthr. in LC5					-0.45(0.047)
Aantal micr.arthr. in Guild24				-0.57(0.009)	-0.48(0.033)
% micr.arthr. in Guild24				-0.54(0.014)	-0.56(0.012)
Aantal potwormen totaal		0.51(0.021)			
nemat. Plant Parasitic Index					0.46(0.044)
Bovengronds	DS opbrengst bij 0 kg N	1(0)	0.87(0)	-0.56(0.012)	-0.53(0.018)
	DS opbrengst bij 200 kg N	0.88(0)	0.78(0.001)		
	N opbrengst bij 0 kg N	0.87(0)	1(0)	-0.46(0.044)	-0.64(0.004)
	N opbrengst bij 200 kg N	0.72(0.001)	0.82(0.001)		
	DS respons op N bemesting	-0.56(0.012)	-0.46(0.044)	1(0)	0.47(0.04)
	N respons op N bemesting	-0.53(0.018)	-0.64(0.004)	0.47(0.04)	1(0)
Sapanalyse	pH bladsap bij 0 kg N	0.58(0.009)	0.53(0.018)	-0.55(0.013)	-0.53(0.018)
	pH bladsap bij 200 kg N	0.53(0.018)		-0.46(0.041)	
	NO3 bladsap bij 200 kg N	0.46(0.041)		-0.55(0.014)	
	Na bladsap bij 0 kg N				-0.47(0.037)
	Si bladsap bij 0 kg N			0.6(0.006)	0.46(0.042)
	Fe bladsap bij 200 kg N	0.5(0.027)	0.48(0.034)		
	Zn bladsap bij 0 kg N			-0.67(0.002)	
	Zn bladsap bij 200 kg N	0.45(0.05)		-0.66(0.003)	
	B bladsap bij 0 kg N	-0.47(0.038)			
	Cu bladsap bij 0 kg N			-0.49(0.031)	
	Al bladsap bij 200 kg N	0.47(0.04)			

Tabel 2: Correlaties tussen potentiële N-mineralisatie en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)

Meetsset	Parameter	Potentiële N mineralisatie		
		L+N	Landgebruik	Natuur
Fysisch	Luchtgehalte op meetdag	-0.43(0.007)		
Biologisch	Pot. N-min/pot. mineraliseerbare N	0.83(0.001)	0.89(0.001)	0.82(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild15	0.42(0.007)	0.6(0.007)	
	Aantal Marionina-potwormen		0.69(0.002)	
	% Marionina-potwormen		0.61(0.005)	
	Aantal regenwormen totaal		-0.61(0.006)	
	Aantal juveniele regenwormen		-0.57(0.009)	
	Aantal bodembewonende regenwormen		-0.61(0.005)	
	Aantal carnivore nematoden	-0.41(0.009)		
	Aantal schimmelende nematoden		-0.64(0.003)	
Historisch	Leeftijd grasland			-0.62(0.004)
Sapanalyses	Co bladsap bij 200 kg N		0.6(0.007)	

Tabel 3: Correlaties tussen potentieel mineraliseerbare N en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Potentieel mineraliseerbare N		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.56(0.001)		
	Organische stof %		0.63(0.004)	
	C-totaal		0.63(0.003)	
	N-totaal		0.64(0.004)	
	Organische stof % (H)		0.58(0.009)	
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.51(0.001)		
	Magnesium (H)	0.48(0.002)		
	Kalium (H)	0.42(0.008)		
	Molybdeen (H)	0.45(0.004)		
	Base saturation Mg (H)	0.46(0.003)		
Fysisch	Bodemdichtheid		-0.61(0.006)	
	Vochtgehalte bij pF 0,70		0.67(0.002)	
	Vochtgehalte bij pF 1,48		0.58(0.009)	
	Vochtgehalte bij pF 1,70		0.58(0.008)	
	Lutumgehalte	0.53(0.001)		
	Siltgehalte	-0.42(0.008)		
	Ratio wortels 10cm/20cm	0.43(0.006)		
Biologisch	Hot Water extractable Carbon	0.64(0.001)	0.8(0.001)	
	Pot. N-min/pot. mineraliseerbare N	-0.47(0.003)		
	% micr.arthr. in LC10			-0.61(0.005)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.41(0.01)		
	Aantal soorten Marionina-potw.			-0.58(0.008)
	Margalef-index regenwormen			-0.59(0.007)
	Aantal nematoden CP1	0.42(0.007)		
	Aantal nematoden CP2	0.52(0.001)		
	Aantal nematoden CP3	0.44(0.006)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.55(0.001)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.58(0.001)		
	% bacterie-etende nematoden	0.45(0.004)		
	% plantenetende nematoden	-0.42(0.008)		
Historisch	Historische gift organische N	0.54(0.001)		
	Historische gift kunstmest N	0.63(0.001)		
	Historische gift organische P	0.42(0.007)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.54(0.001)		

Tabel 4: Correlaties tussen CEC en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	CEC (H)		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.54(0.001)	0.59(0.006)	
	P-AL	0.49(0.002)	0.66(0.002)	
	pH-KCl	0.84(0.001)	0.82(0.001)	0.83(0.001)
	Organische stof %	0.41(0.009)		
	N-totaal	0.46(0.004)		
	TEC (H)	0.91(0.001)	0.8(0.001)	0.96(0.001)
	pH-H2O (H)	0.67(0.001)	0.65(0.002)	
	Nitraat-N (H)	0.61(0.001)		
	N-totaal (H)	0.58(0.001)		
	Fosfaat (H)	0.57(0.001)		
	Calcium (H)	0.96(0.001)	0.95(0.001)	0.99(0.001)
	Magnesium (H)	0.7(0.001)	0.78(0.001)	
	Kalium (H)	0.42(0.008)		
	Natrium (H)		0.72(0.001)	
	Aluminium (H)	-0.78(0.001)	-0.81(0.001)	-0.79(0.001)
	Borium (H)	0.81(0.001)	0.69(0.001)	0.82(0.001)
	IJzer (H)	-0.76(0.001)	-0.65(0.002)	-0.78(0.001)
	Zink (H)	0.42(0.008)		
	Kobalt (H)	-0.43(0.007)		
	Base saturation Ca (H)	0.64(0.001)	0.65(0.002)	0.67(0.002)
Base saturation Na (H)			-0.58(0.008)	
Base saturation Al (H)	-0.87(0.001)	-0.89(0.001)	-0.89(0)	
Base sat. waterstof (H)	-0.67(0.001)	-0.65(0.002)		
Fysisch	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.52(0.001)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.55(0.001)		-0.62(0.004)
	Draagkracht		-0.79(0.001)	
	% Kruimel 0-10cm	0.63(0.001)		0.78(0.001)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.64(0.001)		-0.77(0.001)
	% Kruimel 10-20cm	0.54(0.001)		0.64(0.003)
	Zodedikte		0.58(0.008)	-0.68(0.001)
Biologisch	Aantal wortels op 10cm	0.45(0.004)		
	Hot Water extractable Carbon	0.41(0.009)		
	Metabolisch quotiënt		-0.62(0.004)	
	Pot. C-min/bacteriële C		-0.59(0.007)	
	Aantal micr.arthr. in LC10		-0.61(0.005)	
	% micr.arthr. in LC2	0.54(0.001)		0.71(0.001)

Meetset	Parameter	CEC (H)		
		L+N	Landbouw	Natuur
	% micr.arthr. in LC10		-0.65(0.002)	
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.43(0.006)		
	% micr.arthr. in Guild7	0.45(0.004)		
	% micr.arthr. in Guild8		-0.63(0.003)	
	% micr.arthr. in Guild17	-0.4(0.011)		
	% micr.arthr. in Guild21	0.47(0.002)		
	Potwormenbiomassa	0.65(0.001)	0.73(0.001)	
	Lichaamsgewicht potwormen	0.71(0.001)		0.58(0.009)
	Aantal soorten potwormen	0.61(0.001)		0.66(0.002)
	Shannon-index potwormen	0.58(0.001)		0.6(0.007)
	Margalef-index potwormen	0.61(0.001)		0.67(0.002)
	Eveness-index potwormen	0.46(0.003)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.7(0.001)	0.57(0.009)	0.75(0.001)
	Aantal Fridericia-potwormen	0.58(0.001)		0.6(0.006)
	% Fridericia-potwormen	0.61(0.001)		0.57(0.009)
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.74(0.001)	0.73(0.001)	0.72(0.001)
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.69(0.001)		0.73(0.001)
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.43(0.006)		-0.58(0.009)
	Aantal regenwormen totaal	0.5(0.002)		0.63(0.003)
	Aantal volwassen regenwormen			0.58(0.008)
	Aantal juveniele regenwormen	0.54(0.001)		0.64(0.003)
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.52(0.001)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.51(0.001)		0.68(0.001)
	Biomassa regenwormen	0.4(0.011)		
	Lichaamsgewicht regenwormen	-0.4(0.012)		
	Aantal soorten regenwormen	0.6(0.001)	0.69(0.001)	
	Shannon-index regenwormen	0.43(0.006)	0.66(0.002)	
	Margalef-index regenwormen	0.45(0.004)	0.67(0.002)	
	Aantal nematoden totaal	0.58(0.001)		0.72(0.001)
	Aantal nematoden CP1	0.47(0.003)		
	Aantal nematoden CP2	0.45(0.004)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.5(0.002)		
	nemat. Maturity Index (CP1-5)			-0.63(0.004)
	Aantal algenetende nematoden	-0.46(0.004)		-0.61(0.004)
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.49(0.002)		
	Aantal dauerlarven nematoden	0.58(0.001)		0.71(0.001)
	Aantal plantenetende nematoden			0.64(0.003)
	% algenetende nematoden	-0.46(0.004)		-0.61(0.005)
	% dauerlarven nematoden	0.55(0.001)		0.71(0.001)
	% omnivore nematoden			-0.58(0.008)
	% schimmeletende nematoden			-0.78(0.001)
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.55(0.001)		
Botanisch	bedekking % grassen	0.4(0.01)		
	Aantal soorten vaatplanten			0.67(0.002)
	Aantal soorten dicotylen			0.74(0.001)
Historisch	Historische N effectief totaal	0.43(0.006)		
Sapanalyses	pH bladsap bij 0 kg N			
	Mn bladsap bij 0 kg N		-0.7(0.001)	
	Mn bladsap bij 200 kg N		-0.71(0.001)	
	Co bladsap bij 0 kg N		-0.67(0.002)	

Tabel 5: Correlaties tussen Organische stof en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Organische stof %		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	C-totaal	0.98(0.001)	0.97(0.001)	0.97(0.001)
	N-totaal	0.96(0.001)	0.96(0.001)	0.97(0.001)
	C/N-ratio			0.7(0.001)
	CEC (H)	0.41(0.009)		
	TEC (H)	0.45(0.004)		
	Organische stof % (H)	0.95(0.001)	0.94(0.001)	0.96(0.001)
	Ca/Mg-ratio (H)			0.6(0.007)
	Mangaan (H)	-0.5(0.001)		-0.68(0.002)
	Kobalt (H)			-0.59(0.007)
	Base saturation K (H)			-0.61(0.005)
Fysisch	Bodemdichtheid	-0.78(0.001)	-0.7(0.001)	-0.8(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 0,70	0.66(0.001)	0.68(0.002)	0.71(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 1,48	0.67(0.001)	0.73(0.001)	0.66(0.003)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	0.64(0.001)	0.74(0.001)	0.6(0.007)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	0.61(0.001)	0.71(0.001)	
	Luchtgehalte bij pF 1,70			0.58(0.009)
	Indr.weerstand 30-40cm		-0.59(0.008)	
	Zodedikte		0.6(0.006)	
	Aantal macroporieren op 10cm	-0.44(0.005)	-0.62(0.004)	
	Aantal macroporieren op 20cm		-0.6(0.005)	
Biologisch	Potentieel mineraliseerbare N		0.63(0.004)	
	Potentiele C-mineralisatie		0.62(0.005)	

Meetset	Parameter	Organische stof %		
		L+N	Landgebruik	Natuur
	Hot Water extractable Carbon	0.76(0.001)	0.87(0)	0.66(0.002)
	Potentiële C-mineralisatie (O2)	0.42(0.007)	0.71(0.001)	
	Aantal mirco-arthropoden totaal			-0.62(0.005)
	Aantal springstaarten		-0.6(0.006)	-0.58(0.009)
	Aantal micr.arthr. in LC5	-0.51(0.001)		-0.76(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild24			-0.76(0.001)
	% biomassa Marionina-potwormen			-0.6(0.006)
	Lichaamsgewicht regenwormen			-0.63(0.004)
	Evenness-index regenwormen		0.6(0.007)	
Botanisch	Aantal soorten overige planten			0.58(0.008)
Historisch	Historische gift organische N			-0.58(0.007)
	Historische gift organische P			-0.58(0.007)
	Aantal maaisnedes historisch			-0.77(0.001)
Sapanalyse	N-totaal bladsap bij 0 kg N		-0.74(0.001)	
	N-totaal bladsap bij 200 kg N		-0.67(0.002)	

Tabel 6: Correlaties tussen C-totaal en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	C-totaal		
		L+N	Landgebruik	Natuur
Chemisch	Organische stof %	0.98(0.001)	0.97(0.001)	0.97(0.001)
	N-totaal	0.96(0.001)	0.97(0.001)	0.97(0.001)
	TEC (H)	0.41(0.009)		
	Organische stof % (H)	0.96(0.001)	0.96(0.001)	0.94(0.001)
	Ca/Mg-ratio (H)			0.61(0.005)
	Mangaan (H)	-0.51(0.001)		-0.64(0.003)
Fysisch	Bodemdichtheid	-0.8(0.001)	-0.68(0.001)	-0.82(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 0,70	0.65(0.001)	0.69(0.001)	0.72(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 1,48	0.64(0.001)	0.77(0.001)	0.64(0.003)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	0.62(0.001)	0.77(0.001)	0.59(0.007)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	0.59(0.001)	0.72(0.001)	0.58(0.008)
	Luchtgehalte bij pF 1,70			0.61(0.005)
	Indr.weerstand 30-40cm		-0.6(0.006)	
	Zodedikte		0.57(0.009)	
	Aantal macroporen op 10cm	-0.41(0.009)	-0.58(0.008)	
	Aantal macroporen op 20cm		-0.63(0.003)	
Biologisch	Potentieel mineraliseerbare N		0.63(0.003)	
	Potentiële C-mineralisatie		0.6(0.006)	
	Hot Water extractable Carbon	0.74(0.001)	0.87(0.001)	0.7(0.001)
	Potentiële C-mineralisatie (O2)	0.44(0.005)	0.65(0.002)	
	Aantal mirco-arthropoden totaal			-0.66(0.002)
	Aantal mijten			-0.59(0.007)
	Aantal springstaarten		-0.61(0.005)	-0.61(0.005)
	Aantal micr.arthr. in LC5	-0.56(0.001)		-0.83(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild24			-0.72(0.001)
	Lichaamsgewicht regenwormen	-0.41(0.01)		-0.64(0.003)
	Evenness-index regenwormen		0.59(0.007)	
	Aantal nematoden CP3	0.41(0.008)		
Botanisch	Aantal soorten overige planten			0.61(0.005)
Historisch	Aantal maaisnedes historisch			-0.73(0.001)
Sapanalyse	N-totaal bladsap bij 0 kg N		-0.66(0.002)	
	N-totaal bladsap bij 200 kg N		-0.64(0.003)	
	Si bladsap bij 200 kg N		-0.64(0.003)	

Tabel 7: Correlaties tussen bodemdichtheid en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Bodemdichtheid		
		L+N	Landgebruik	Natuur
Chemisch	P-totaal			0.69(0.001)
	P-AL	0.5(0.001)		0.81(0.001)
	Organische stof %	-0.78(0.001)	-0.7(0.001)	-0.8(0.001)
	C-totaal	-0.8(0.001)	-0.68(0.001)	-0.82(0.001)
	N-totaal	-0.7(0.001)	-0.66(0.002)	-0.75(0.001)
	C/N-ratio	-0.41(0.01)		-0.82(0.001)
	Organische stof % (H)	-0.79(0.001)		-0.8(0.001)
	Ca/Mg-ratio (H)			-0.58(0.009)
	Nitraat-N (H)			0.68(0.001)
	N-totaal (H)			0.65(0.003)
	Fosfaat (H)	0.41(0.008)		0.58(0.008)
	Kalium (H)			0.64(0.003)
	Natrium (H)	-0.41(0.009)		
	Base saturation Mg (H)			0.61(0.006)
Fysisch	Vochtgehalte bij pF 0,70	-0.86(0)	-0.83(0.001)	-0.93(0.001)

Meetset	Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Vochtgehalte bij pF 1,48	-0.72(0.001)		-0.86(0)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	-0.68(0.001)		-0.83(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	-0.65(0.001)		-0.78(0.001)
	Vochtgehalte op meetdag			-0.63(0.004)
	Indr.weerstand 10-20cm	0.44(0.006)		0.7(0.001)
	Indr.weerstand 20-30cm	0.52(0.001)		0.74(0.001)
	Draagkracht	0.5(0.001)		0.76(0.001)
	% Kruimel 10-20cm		0.61(0.006)	
	% Scherpblokkig 10-20cm		-0.67(0.002)	
	Zodedikte		-0.58(0.008)	
	Aantal wortels op 20cm	0.5(0.002)	0.6(0.006)	
	Ratio wortels 10cm/20cm		-0.6(0.006)	
	Aantal macroporieren op 10cm	0.44(0.005)		
Biologisch	Potentieel mineraliseerbare N		-0.61(0.006)	
	Hot Water extractable Carbon	-0.53(0.001)	-0.84(0)	
	Water Soluble Carbon		-0.75(0.001)	
	Potentiële C-mineralisatie (O2)	-0.42(0.007)		
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.52(0.001)		0.83(0.001)
	Aantal mijten	0.44(0.006)		0.67(0.002)
	Aantal springstaarten	0.55(0.001)		0.81(0.001)
	Aantal micr.arthr. in LC2			0.59(0.007)
	Aantal micr.arthr. in LC5	0.57(0.001)		0.86(0)
	Aantal micr.arthr. in LC9	-0.42(0.008)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.47(0.003)		0.64(0.004)
	% micr.arthr. in LC9	-0.49(0.002)		-0.63(0.004)
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.51(0.001)		0.68(0.002)
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.49(0.002)		0.6(0.007)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.44(0.005)		0.62(0.004)
	Aantal micr.arthr. in Guild24			0.61(0.006)
	Aantal micr.arthr. in Guild25	0.41(0.01)		
	Biomassa Marionina-potwormen			0.62(0.005)
	% biomassa Marionina-potwormen	0.44(0.006)		0.58(0.008)
	Lichaamsgewicht regenwormen	0.41(0.01)		
	Evenness-index regenwormen		-0.63(0.004)	
	Aantal emelten	0.41(0.009)		
	Aantal nematoden CP1			0.59(0.008)
	% nematoden CP3	-0.47(0.003)		
	Aantal algenetende nematoden	-0.46(0.004)		-0.61(0.004)
	% algenetende nematoden	-0.46(0.004)		-0.62(0.004)
	Aantal soorten nematoden			0.57(0.009)
Botanisch	Aantal soorten overige planten	-0.52(0.001)		-0.78(0.001)
Historisch	Historische gift organische N			0.62(0.004)
	Historische gift organische P			0.57(0.009)
	Aantal maaisnedes historisch			0.63(0.003)
Sapanalyse	N-totaal bladsap bij 200 kg N		0.58(0.008)	

Tabel 8: Correlaties tussen de indringingsweerstand in de laag 0-10cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Indringingsweerstand 0-10 cm			
Chemisch	P-AL			0.7(0.001)
	C-%		0.65(0.003)	
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.41(0.009)		
	Nitraat-N (H)		-0.58(0.009)	
	Fosfaat (H)			0.6(0.006)
	Kalium (H)			0.58(0.008)
	Molybdeen (H)	0.43(0.006)		
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	-0.77(0.001)	-0.76(0.001)	-0.78(0.001)
	Luchtgehalte op meetdag	0.71(0.001)	0.84(0)	0.71(0.001)
	Waterinfiltratie-duur	-0.43(0.007)		
	Lutumgehalte	0.46(0.003)		
	Indr.weerstand 10-20cm	0.85(0)	0.83(0.001)	0.88(0)
	Indr.weerstand 20-30cm	0.66(0.001)		0.75(0.001)
	Draagkracht	0.75(0.001)	0.59(0.008)	0.82(0.001)
	Aantal wortels op 10cm	0.41(0.009)		
Biologisch	Schimmel biomassa		-0.74(0.001)	
	Aantal mirco-arthropoden totaal			0.59(0.008)
	Aantal mijten	0.44(0.005)		0.6(0.007)
	Aantal micr.arthr. in LC2			0.58(0.007)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.47(0.003)		
	Aantal potwormen totaal	-0.44(0.005)	-0.59(0.006)	
	Aantal nematoden CP2	0.43(0.006)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.43(0.006)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.44(0.005)		

Meetset	Parameter	Indringingsweerstand 0-10 cm		
		L+N	Landbouw	Natuur
Historisch	Berekende N-levering	0.44(0.005)		
	Historische N effectief totaal	0.43(0.006)		
	Zomerpeil sloot historisch	-0.44(0.005)		
Bovengronds	DS opbrengst bij 200 kg N		-0.68(0.002)	

Tabel 9: Correlaties tussen de indringingsweerstand in de laag 10-20cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Indringingsweerstand 10-20 cm		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.45(0.004)		0.62(0.004)
	P-AL	0.49(0.002)		0.85(0.001)
	Organische stof %			-0.5(0.027)
	C-totaal			-0.5(0.025)
	N-totaal			-0.49(0.032)
	C/N-ratio		0.58(0.008)	
	C-%		0.62(0.005)	
	Organische stof % (H)			-0.55(0.013)
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.58(0.001)		
	Nitraat-N (H)		-0.64(0.003)	0.69(0.001)
	N-totaal (H)			0.62(0.005)
	Fosfaat (H)	0.41(0.01)		0.71(0.001)
	Magnesium (H)	0.42(0.007)		0.46(0.041)
	Kalium (H)			0.66(0.002)
	Koper (H)			0.62(0.005)
	Zink (H)			0.63(0.004)
	Molybdeen (H)	0.41(0.009)		
	Base saturation Mg (H)	0.55(0.001)		
	Base saturation K (H)			0.47(0.037)
Fysisch	Bodemdichtheid	0.44(0.006)		0.7(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 0,70	-0.52(0.001)		-0.77(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 1,48	-0.57(0.001)		-0.86(0)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	-0.55(0.001)		-0.86(0)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	-0.58(0.001)		-0.87(0)
	Vochtgehalte op meetdag	-0.85(0)	-0.77(0.001)	-0.9(0.001)
	Luchtgehalte bij pF 0,70			0.61(0.006)
	Luchtgehalte op meetdag	0.68(0.001)	0.65(0.003)	0.68(0.002)
	Waterinfiltratie-duur	-0.53(0.001)		-0.63(0.003)
	Lutumgehalte	0.53(0.001)		0.45(0.05)
	Zandgehalte	-0.43(0.006)		-0.52(0.019)
	Indr. weerstand 0-10cm	0.85(0)	0.83(0.001)	0.88(0)
	Indr. weerstand 20-30cm	0.86(0.001)	0.69(0.001)	0.9(0.001)
	Draagkracht	0.84(0.001)	0.72(0.001)	0.88(0.001)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.43(0.007)		-0.51(0.025)
	% Kruimel 10-20cm			0.46(0.046)
	% Afgerondblokkig 10-20cm	-0.52(0.001)		-0.58(0.009)
	Aantal wortels op 10cm	0.44(0.005)		0.54(0.014)
	Aantal macroporiën op 10cm	0.55(0.001)		0.57(0.01)
	Biologisch	Schimmel biomassa		-0.86(0)
Aantal mirco-arthropoden totaal		0.47(0.003)		0.63(0.004)
Aantal mijten		0.51(0.001)		0.59(0.008)
Aantal springstaarten		0.42(0.008)		0.55(0.015)
Aantal micr.arthr. in LC2				0.57(0.01)
Aantal micr.arthr. in LC10		0.41(0.009)		
Aantal micr.arthr. in LC11		0.45(0.004)		0.55(0.015)
Aantal micr.arthr. in Guild7				0.58(0.008)
Aantal micr.arthr. in Guild8		0.42(0.007)		
Aantal micr.arthr. in Guild9				0.54(0.016)
Aantal micr.arthr. in Guild14		0.54(0.001)		0.48(0.032)
% micr.arthr. in Guild9				0.53(0.016)
% micr.arthr. in Guild15		-0.49(0.002)		-0.49(0.029)
Potwormenbiomassa			-0.6(0.006)	
% Marionina-potwormen				0.46(0.043)
Biomassa Fridericia-potwormen			-0.57(0.01)	
Biomassa Marionina-potwormen				0.47(0.04)
Biomassa Enchytraeus-potwormen		-0.41(0.009)		-0.55(0.013)
% biomassa Marionina-potwormen				0.47(0.039)
Aantal regenwormen totaal		0.41(0.01)		
Aantal juveniele regenwormen		0.47(0.003)		0.44(0.05)
Aantal strooiselbewonende regenwormen		0.41(0.01)		
Aantal nematoden CP1		0.41(0.009)		0.61(0.005)
Aantal nematoden CP2		0.53(0.001)		0.58(0.009)
Aantal nematoden CP3		0.41(0.01)		
Aantal nematoden CP5		0.41(0.009)		
Aantal nematoden CP1-5		0.54(0.001)		0.56(0.013)
% nematoden CP1				0.5(0.026)
Aantal algenetende nematoden		-0.43(0.006)		-0.55(0.012)
Aantal bacterie-etende nematoden		0.54(0.001)		0.57(0.01)

Meetset	Parameter	Indringingsweerstand 10-20 cm		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
	Aantal carnivore nematoden	0.55(0.001)		0.49(0.027)
	% algenetende nematoden	-0.43(0.006)		-0.54(0.014)
	% bacterie-etende nematoden	0.51(0.001)		0.45(0.047)
	% carnivore nematoden	0.53(0.001)		
	Aantal soorten nematoden	0.47(0.003)		0.53(0.017)
	Shannon-index nematoden	0.57(0.001)		0.54(0.016)
	Margalef-index nematoden	0.46(0.003)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna			0.54(0.015)
Botanisch	bedekking % grassen			0.53(0.017)
	Aantal soorten vaatplanten		0.58(0.008)	
	Aantal soorten overige planten			-0.48(0.034)
Historisch	Berekende N-levering	0.45(0.004)		
	Historische gift organische N	0.44(0.005)		0.58(0.007)
	Historische N effectief totaal	0.51(0.001)		0.53(0.016)
	Historische gift organische P			0.56(0.01)
	Zomerpeil sloot historisch	-0.45(0.004)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.42(0.008)		
Bovengronds	DS opbrengst bij 200 kg N		-0.57(0.01)	

Tabel 10: Correlaties tussen % kruimel in 0-10 cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	% Kruimels 0-10 cm		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.69(0.001)	0.6(0.006)	
	P-AL	0.63(0.001)		
	pH-KCl	0.64(0.001)		0.57(0.01)
	CEC (H)	0.63(0.001)		0.78(0.001)
	TEC (H)	0.52(0.001)		0.83(0.001)
	pH-H2O (H)	0.61(0.001)	0.59(0.007)	
	Nitraat-N (H)	0.74(0.001)		0.66(0.002)
	Ammonium-N (H)	0.44(0.005)		
	N-totaal (H)	0.76(0.001)	0.62(0.004)	0.63(0.004)
	Fosfaat (H)	0.76(0.001)	0.62(0.004)	0.7(0.001)
	Calcium (H)	0.57(0.001)		0.79(0.001)
	Magnesium (H)	0.58(0.001)		
	Kalium (H)	0.67(0.001)		
	Aluminium (H)	-0.51(0.001)		
	IJzer (H)	-0.75(0.001)	-0.58(0.007)	-0.82(0.001)
	Mangaan (H)		-0.71(0.001)	
	Koper (H)	0.49(0.002)		0.59(0.008)
	Zink (H)	0.52(0.001)		0.61(0.006)
	Molybdeen (H)	0.56(0.001)		0.58(0.008)
	Kobalt (H)	-0.5(0.002)		
	Base saturation Ca (H)	0.49(0.002)		
	Base saturation Mg (H)	0.48(0.002)		
	Base saturation K (H)	0.52(0.001)		
	Base saturation Na (H)			-0.81(0.001)
	Base saturation Al (H)	-0.54(0.001)		-0.6(0.006)
	Base sat. waterstof (H)	-0.61(0.001)	-0.59(0.007)	
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	-0.44(0.005)		
	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.49(0.002)		0.63(0.004)
	Luchtgehalte op meetdag	0.49(0.002)		0.6(0.007)
	Waterinfiltratie-duur	-0.69(0.001)		-0.69(0.001)
	Lutumgehalte	0.57(0.001)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.96(0)	-0.91(0.001)	-0.97(0.001)
	% Kruimel 10-20cm	0.84(0)	0.6(0.006)	0.86(0)
	% Scherpblokkig 10-20cm	-0.5(0.001)	-0.61(0.005)	
	Aantal wortels op 10cm	0.59(0.001)		0.69(0.001)
	Aantal wortels op 20cm	0.55(0.001)		0.67(0.002)
Biologisch	Water Soluble Carbon		-0.57(0.01)	
	Schimmel/bacterie-ratio	0.45(0.004)		
	Aantal micro-arthropoden totaal	0.53(0.001)		
	Aantal mijten	0.49(0.002)		
	Aantal springstaarten	0.42(0.008)		
	Aantal soorten micro-arthropoden	0.52(0.001)		0.66(0.002)
	Shannon-index micro-arthropoden	0.46(0.003)		0.61(0.005)
	Margalef-index micro-arthropoden	0.41(0.01)		0.64(0.003)
	Aantal soorten mijten	0.57(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.64(0.001)		0.57(0.01)
	Aantal micr.arthr. in LC4	0.55(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	0.53(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.52(0.001)		
	% micr.arthr. in LC2	0.57(0.001)		0.65(0.002)
	% micr.arthr. in LC4	0.46(0.004)		
	% micr.arthr. in LC5	-0.49(0.002)		
	% micr.arthr. in LC9	-0.43(0.007)		
	% micr.arthr. in LC10	0.45(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in Guild3	0.45(0.004)		

Meetset	Parameter	% Kruimels 0-10 cm		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.57(0.001)		0.57(0.01)
	Aantal micr.arthr. in Guild8	0.41(0.01)		
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.66(0.001)		0.6(0.007)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.41(0.009)		
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.65(0.001)	0.57(0.01)	0.6(0.005)
	% micr.arthr. in Guild3	0.42(0.008)		
	% micr.arthr. in Guild7			0.63(0.004)
	% micr.arthr. in Guild9	0.54(0.001)		
	% micr.arthr. in Guild15	-0.63(0.001)		
	% micr.arthr. in Guild21	0.67(0.001)	0.6(0.006)	0.63(0.004)
	Lichaamsgewicht potwormen	0.55(0.001)		
	Aantal soorten potwormen	0.42(0.007)		
	Shannon-index potwormen	0.46(0.003)		
	Margalef-index potwormen	0.43(0.006)		
	Eveness-index potwormen	0.44(0.005)		0.6(0.006)
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.55(0.001)		0.61(0.005)
	% Fridericia-potwormen	0.43(0.006)		
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.53(0.001)		0.61(0.005)
	Biomassa Enchytraeus-potwormen			-0.65(0.003)
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.51(0.001)		0.58(0.007)
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.43(0.006)		-0.64(0.004)
	Aantal regenwormen totaal	0.61(0.001)		0.65(0.002)
	Aantal juveniele regenwormen	0.7(0.001)		0.77(0.001)
	Aantal regenwormen ongedetermineerd	0.48(0.002)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.65(0.001)		0.76(0.001)
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.61(0.001)		0.64(0.003)
	Biomassa regenwormen	0.56(0.001)		
	Aantal soorten regenwormen	0.45(0.004)		0.65(0.002)
	Aantal nematoden totaal	0.45(0.005)		0.81(0.001)
	Aantal nematoden CP1	0.63(0.001)		0.64(0.003)
	Aantal nematoden CP2	0.66(0.001)		
	Aantal nematoden CP3	0.42(0.008)		
	Aantal nematoden CP5	0.48(0.002)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.72(0.001)		0.71(0.001)
	% nematoden CP1	0.5(0.001)		0.58(0.008)
	Aantal algenetende nematoden	-0.45(0.004)		-0.59(0.007)
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.72(0.001)		0.7(0.001)
	Aantal carnivore nematoden	0.51(0.001)		
	Aantal dauerlarven nematoden	0.58(0.001)		0.75(0.001)
	Aantal plantenetende nematoden			0.65(0.003)
	% algenetende nematoden	-0.45(0.004)		-0.6(0.006)
	% bacterie-etende nematoden	0.52(0.001)		
	% dauerlarven nematoden	0.59(0.001)		0.75(0.001)
	% schimmeletende nematoden			-0.73(0.001)
	Aantal soorten nematoden	0.49(0.002)		
	Shannon-index nematoden	0.59(0.001)		
	Margalef-index nematoden	0.43(0.006)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.62(0.001)		0.72(0.001)
Botanisch	bedekking % grassen	0.43(0.006)		
Historisch	Historische gift organische N	0.51(0.001)		
	Historische gift organische P	0.46(0.003)		
Sapanalyse	Mn bladsap bij 200 kg N		-0.65(0.003)	
	B bladsap bij 200 kg N		-0.67(0.002)	

Tabel 11: Correlaties tussen % afgerondblokkig in 0-10 cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	% Afgerondblokkig 0-10 cm		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	-0.74(0.001)	-0.69(0.001)	
	P-AL	-0.69(0.001)	-0.57(0.009)	
	pH-KCl	-0.66(0.001)		
	CEC (H)	-0.64(0.001)		-0.77(0.001)
	TEC (H)	-0.54(0.001)		-0.85(0)
	pH-H2O (H)	-0.61(0.001)	-0.64(0.003)	
	Ca/Mg-ratio (H)	0.41(0.009)		
	Nitraat-N (H)	-0.74(0.001)		-0.71(0.001)
	N-totaal (H)	-0.75(0.001)		-0.67(0.002)
	Fosfaat (H)	-0.78(0.001)	-0.65(0.003)	-0.74(0.001)
	Calcium (H)	-0.57(0.001)		-0.78(0.001)
	Magnesium (H)	-0.64(0.001)		
	Kalium (H)	-0.67(0.001)		
	Aluminium (H)	0.55(0.001)		
	Zwavel (H)		0.65(0.002)	
	IJzer (H)	0.71(0.001)	0.59(0.006)	0.76(0.001)
	Mangaan (H)		0.76(0.001)	
	Koper (H)	-0.42(0.007)		
	Zink (H)	-0.5(0.002)		-0.61(0.005)

Meetset	Parameter	% Afgerondblokkig 0-10 cm		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Molybdeen (H)	-0.56(0.001)		-0.66(0.002)
	Kobalt (H)	0.53(0.001)		
	Base saturation Ca (H)	-0.48(0.002)		
	Base saturation Mg (H)	-0.53(0.001)		
	Base saturation K (H)	-0.51(0.001)		
	Base saturation Na (H)			0.77(0.001)
	Base saturation Al (H)	0.57(0.001)		0.61(0.005)
	Base sat. waterstof (H)	0.61(0.001)	0.64(0.003)	
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	0.48(0.002)		0.58(0.008)
	Luchtgehalte bij pF 0,70	-0.51(0.001)		-0.7(0.001)
	Luchtgehalte op meetdag	-0.52(0.001)		-0.61(0.006)
	Waterinfiltratie-duur	0.71(0.001)		0.76(0.001)
	Lutumgehalte	-0.61(0.001)		
	Indr.weerstand 10-20cm	-0.43(0.007)		
	% Kruiemel 0-10cm	-0.96(0)	-0.91(0.001)	-0.97(0.001)
	% Kruiemel 10-20cm	-0.79(0.001)		-0.81(0.001)
	% Scherpblokkig 10-20cm	0.43(0.006)		
	Aantal wortels op 10cm	-0.59(0.001)		-0.65(0.003)
	Aantal wortels op 20cm	-0.5(0.002)		-0.65(0.003)
Biologisch	Hot Water extractable Carbon	-0.42(0.008)		
	Pot. N-min/pot. mineraliseerbare N	0.44(0.006)		
	Aantal micro-arthropoden totaal	-0.53(0.001)		
	Aantal mijten	-0.52(0.001)		
	Aantal springstaarten	-0.42(0.008)		
	Aantal soorten micro-arthropoden	-0.45(0.004)		-0.6(0.006)
	Shannon-index micro-arthropoden	-0.41(0.01)		
	Margalef-index micro-arthropoden			-0.57(0.01)
	Aantal soorten mijten	-0.5(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC2	-0.63(0.001)		-0.6(0.006)
	Aantal micr.arthr. in LC4	-0.56(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	-0.54(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	-0.56(0.001)		
	% micr.arthr. in LC2	-0.54(0.001)		-0.67(0.002)
	% micr.arthr. in LC4	-0.47(0.003)		
	% micr.arthr. in LC5	0.54(0.001)		
	% micr.arthr. in LC9	0.45(0.004)		
	% micr.arthr. in LC10	-0.48(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in Guild3	-0.44(0.005)	-0.57(0.009)	
	Aantal micr.arthr. in Guild7	-0.59(0.001)		-0.62(0.005)
	Aantal micr.arthr. in Guild8	-0.41(0.009)		
	Aantal micr.arthr. in Guild9	-0.67(0.001)		-0.64(0.003)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	-0.46(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in Guild21	-0.61(0.001)		-0.6(0.005)
	% micr.arthr. in Guild3	-0.41(0.01)		
	% micr.arthr. in Guild7	-0.41(0.009)		-0.66(0.002)
	% micr.arthr. in Guild9	-0.56(0.001)		-0.6(0.006)
	% micr.arthr. in Guild15	0.68(0.001)		0.61(0.005)
	% micr.arthr. in Guild21	-0.63(0.001)	-0.57(0.009)	-0.63(0.004)
	% micr.arthr. in Guild24	0.43(0.007)		
	Lichaamsgewicht potwormen	-0.56(0.001)		
	Aantal soorten potwormen	-0.44(0.005)		
	Shannon-index potwormen	-0.47(0.003)		
	Margalef-index potwormen	-0.46(0.003)		
	Eveness-index potwormen	-0.41(0.009)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	-0.56(0.001)		-0.58(0.008)
	% Fridericia-potwormen	-0.43(0.006)		
	Biomassa Fridericia-potwormen	-0.51(0.001)		
	Biomassa Enchytraeus-potwormen			0.6(0.007)
	% biomassa Fridericia-potwormen	-0.49(0.002)		
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	0.43(0.006)		0.58(0.009)
	Aantal regenwormen totaal	-0.58(0.001)		
	Aantal juveniele regenwormen	-0.67(0.001)		-0.68(0.002)
	Aantal regenwormen ongedetermineerd	-0.41(0.008)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	-0.6(0.001)		-0.68(0.001)
	Aantal bodembewonende regenwormen	-0.59(0.001)		
	Biomassa regenwormen	-0.54(0.001)		
	Aantal soorten regenwormen	-0.41(0.008)		
	Aantal nematoden totaal	-0.46(0.004)		-0.79(0.001)
	Aantal nematoden CP1	-0.71(0.001)		-0.69(0.002)
	Aantal nematoden CP2	-0.71(0.001)		-0.58(0.009)
	Aantal nematoden CP3	-0.43(0.006)		
	Aantal nematoden CP5	-0.46(0.003)		
	Aantal nematoden CP1-5	-0.76(0.001)		-0.7(0.001)
	% nematoden CP1	-0.55(0.001)		-0.63(0.004)
	nemat. Maturity Index (CP1-5)	0.41(0.01)		
	nemat. Plant Parasitic Index	-0.42(0.008)		
	Aantal algenetende nematoden	0.45(0.004)		0.59(0.007)
	Aantal bacterie-etende nematoden	-0.78(0.001)		-0.73(0.001)
	Aantal carnivore nematoden	-0.5(0.002)		
	Aantal dauerlarven nematoden	-0.58(0.001)		-0.75(0.001)

		% Afgerondblokkig 0-10 cm		
Meetsset	Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal plantenetende nematoden			-0.64(0.004)
	% algenetende nematoden	0.45(0.004)		0.6(0.006)
	% bacterie-etende nematoden	-0.59(0.001)		
	% dauerlarven nematoden	-0.58(0.001)		-0.75(0.001)
	% plantenetende nematoden	0.42(0.008)		
	% schimmeletende nematoden			0.7(0.001)
	Aantal soorten nematoden	-0.48(0.002)		
	Shannon-index nematoden	-0.62(0.001)		
	Margalef-index nematoden	-0.41(0.009)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	-0.59(0.001)		-0.64(0.003)
Botanisch	bedekking % grassen	-0.47(0.003)		
Historisch	Historische gift organische N	-0.55(0.001)		
	Historische gift organische P	-0.48(0.002)		
	Aantal maaisnedes historisch	-0.42(0.007)		
Sapanalyse	P bladsap bij 200 kg N		0.63(0.004)	
	Mn bladsap bij 200 kg N		0.75(0.001)	
	B bladsap bij 200 kg N		0.68(0.002)	

Tabel 12: Correlaties tussen het luchtgehalte bij pF 1,7 en overige gemeten parameters (P≤0.01)

		Luchtgehalte bij pF 1.70		
Meetsset	Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	Organische stof %			0.58(0.009)
	C-totaal			0.61(0.005)
	C/N-ratio	0.46(0.003)		0.62(0.005)
	Natrium (H)		0.61(0.005)	
	Base saturation Na (H)		0.67(0.002)	
Fysisch	Bodemdichtheid	-0.43(0.006)		
	Vochtgehalte bij pF 1,70		-0.63(0.004)	
	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.59(0.001)	0.73(0.001)	
	Luchtgehalte bij pF 1,48	0.97(0)	0.96(0.001)	0.95(0.001)
	Luchtgehalte bij pF 2,00	0.92(0)	0.91(0.001)	0.93(0.001)
	Luchtgehalte op meetdag	0.56(0.001)		
Biologisch	Water Soluble Carbon	0.43(0.006)		
	Aantal micr.arthr. in LC5			-0.77(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild24			-0.66(0.003)
	Aantal micr.arthr. in Guild25			-0.57(0.01)
	Lichaamsgewicht regenwormen	-0.42(0.007)		
	Volwassen/juveniel regenworm-ratio	-0.47(0.003)		-0.67(0.002)
	nemat. Plant Parasitic Index	0.4(0.01)		0.68(0.002)
	Aantal dauerlarven nematoden	0.42(0.007)		0.6(0.006)
	% dauerlarven nematoden	0.42(0.007)		0.6(0.006)
Historisch	Historische gift kunstmest N		0.63(0.004)	

Tabel 13: Correlaties tussen aantal wortels op 10 cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

		Aantal wortels op 10 cm		
Meetsset	Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.63(0.001)		
	P-AL	0.55(0.001)		
	CEC (H)	0.45(0.004)		
	TEC (H)	0.45(0.004)		
	pH-H2O (H)	0.4(0.01)		
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.46(0.003)		
	Nitraat-N (H)	0.62(0.001)		0.65(0.002)
	N-totaal (H)	0.64(0.001)		0.57(0.009)
	Fosfaat (H)	0.57(0.001)		0.6(0.005)
	Magnesium (H)	0.62(0.001)		
	Kalium (H)	0.55(0.001)		0.57(0.009)
	IJzer (H)	-0.43(0.006)		
	Zink (H)	0.44(0.005)		
	Molybdeen (H)	0.57(0.001)		
	Base saturation Mg (H)	0.5(0.001)		
	Base saturation Na (H)			-0.59(0.006)
	Base sat. waterstof (H)	-0.4(0.01)		
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	-0.49(0.002)		-0.58(0.007)
	Luchtgehalte op meetdag	0.58(0.001)		0.69(0.001)
	Waterinfiltratie-duur	-0.58(0.001)		
	Lutumgehalte	0.47(0.003)		
	Indr.weerstand 0-10cm	0.41(0.009)		
	Indr.weerstand 10-20cm	0.44(0.005)		
	Indr.weerstand 20-30cm	0.45(0.004)		
	Indr.weerstand 30-40cm	0.4(0.011)		
	% Kruiemel 0-10cm	0.59(0.001)		0.69(0.001)

	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.59(0.001)		-0.65(0.003)
	% Kruimel 10-20cm	0.66(0.001)		0.79(0.001)
	Aantal wortels op 20cm	0.57(0.001)		0.64(0.003)
	Aantal macroporieren op 10cm	0.4(0.012)		
Biologisch	Tymidine incorporatie		0.59(0.007)	
	Hot Water extractable Carbon	0.43(0.007)		
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.64(0.001)		0.64(0.003)
	Aantal mijten	0.62(0.001)		0.72(0.001)
	Aantal springstaarten	0.54(0.001)		
	Aantal soorten micro-arthropoden			0.75(0.001)
	Shannon-index micro-arthropoden			0.76(0.001)
	Margalef-index micro-arthropoden			0.6(0.006)
	Aantal soorten mijten			0.73(0.001)
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.66(0.001)		0.67(0.002)
	Aantal micr.arthr. in LC4	0.5(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	0.6(0.001)		0.61(0.005)
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.56(0.001)		0.67(0.002)
	% micr.arthr. in LC2	0.43(0.006)		
	% micr.arthr. in LC4	0.4(0.01)		
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.59(0.001)		0.58(0.008)
	Aantal micr.arthr. in Guild8	0.61(0.001)		0.69(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.56(0.001)		0.66(0.002)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.41(0.009)		
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.49(0.002)		
	% micr.arthr. in Guild8	0.4(0.011)		
	% micr.arthr. in Guild15	-0.47(0.003)		
	% micr.arthr. in Guild21	0.47(0.003)		
	Lichaamsgewicht potwormen	0.55(0.001)		
	Aantal soorten potwormen	0.6(0.001)	0.59(0.006)	
	Shannon-index potwormen	0.61(0.001)		
	Margalef-index potwormen	0.63(0.001)	0.61(0.005)	
	Eveness-index potwormen	0.45(0.004)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.66(0.001)	0.72(0.001)	
	% Fridericia-potwormen	0.5(0.001)		
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.47(0.003)		
	Biomassa Marionina-potwormen		-0.57(0.01)	
	Biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.48(0.002)		
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.55(0.001)	0.6(0.006)	
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.51(0.001)		
	Aantal regenwormen totaal	0.45(0.004)		
	Aantal juveniele regenwormen	0.49(0.002)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.42(0.008)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.47(0.003)		
	Biomassa regenwormen	0.46(0.004)		
	Aantal nematoden totaal	0.46(0.003)		0.64(0.003)
	Aantal nematoden CP1	0.56(0.001)		0.6(0.005)
	Aantal nematoden CP2	0.47(0.003)		
	Aantal nematoden CP3	0.4(0.011)		
	Aantal nematoden CP4	0.48(0.002)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.57(0.001)		
	% nematoden CP1	0.46(0.003)		
	nemat. Plant Parasitic Index		-0.62(0.004)	
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.56(0.001)		
	Aantal carnivore nematoden	0.48(0.002)		
	Aantal dauerlarven nematoden	0.48(0.002)		
	Aantal omnivore nematoden	0.46(0.003)		
	% dauerlarven nematoden	0.49(0.002)		
	Aantal soorten nematoden	0.63(0.001)		0.65(0.002)
	Shannon-index nematoden	0.63(0.001)		
	Margalef-index nematoden	0.58(0.001)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.64(0.001)		0.79(0.001)
Botanisch	bedekking % grassen	0.65(0.001)		0.62(0.004)
	Aantal soorten overige planten	-0.51(0.001)		
Historisch	Historische gift organische N	0.51(0.001)		
	Historische gift organische P	0.47(0.003)		
	Zomerpeil sloot historisch	-0.46(0.003)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.42(0.008)		

Tabel 14: Correlaties tussen aantal wortels op 20 cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Aantal wortels op 20 cm		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
Chemisch	P-AL	0.41(0.009)		
	Nitraat-N (H)	0.53(0.001)		0.66(0.002)
	N-totaal (H)	0.51(0.001)		0.61(0.005)
	Fosfaat (H)	0.47(0.003)		0.62(0.004)
	Natrium (H)			-0.63(0.003)
	IJzer (H)	-0.42(0.007)		
	Molybdeen (H)	0.49(0.002)		
	Base saturation Na (H)	-0.43(0.006)		-0.75(0.001)
Fysisch	Bodemdichtheid	0.5(0.002)	0.6(0.006)	
	Waterinfiltratie-duur	-0.46(0.003)		-0.65(0.002)
	% Kruiemel 0-10cm	0.55(0.001)		0.67(0.002)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.5(0.002)		-0.65(0.003)
	% Kruiemel 10-20cm	0.54(0.001)		0.73(0.001)
	Aantal wortels op 10cm	0.57(0.001)		0.64(0.003)
	Ratio wortels 10cm/20cm	-0.4(0.01)	-0.91(0.001)	
Biologisch	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.6(0.001)		0.67(0.002)
	Aantal mijten	0.48(0.002)		0.58(0.008)
	Aantal springstaarten	0.59(0.001)		
	Aantal soorten micro-arthropoden	0.51(0.001)		0.8(0.001)
	Shannon-index micro-arthropoden	0.48(0.002)		0.82(0.001)
	Margalef-index micro-arthropoden			0.68(0.001)
	Aantal soorten springstaarten			0.58(0.008)
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.54(0.001)		0.63(0.003)
	Aantal micr.arthr. in LC4	0.42(0.007)		
	Aantal micr.arthr. in LC9	-0.46(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	0.5(0.001)		0.8(0.001)
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.62(0.001)		0.74(0.001)
	% micr.arthr. in LC9	-0.53(0.001)		
	% micr.arthr. in LC10			0.61(0.005)
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.63(0.001)		0.75(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild8	0.46(0.004)		0.59(0.007)
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.53(0.001)		0.66(0.002)
	Aantal juveniele regenwormen	0.46(0.003)		
	Aantal nematoden totaal			0.66(0.002)
	% nematoden CPI			0.57(0.01)
	% nematoden CP5	0.42(0.007)		
	Aantal plantenetende nematoden			0.68(0.002)
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.47(0.003)		0.71(0.001)
Botanisch	Aantal soorten overige planten			-0.56(0.01)

Tabel 15: Correlaties tussen macroporiën op 10 cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Macroporiën 10 cm		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
Chemisch	Organische stof %	-0.44(0.005)	-0.62(0.004)	
	C-totaal	-0.41(0.009)	-0.58(0.008)	
	N-totaal	-0.43(0.006)	-0.66(0.002)	
	C/N-ratio		0.68(0.001)	
	Organische stof % (H)	-0.42(0.008)	-0.57(0.009)	
	Koper (H)			0.63(0.003)
	Base saturation Mg (H)	0.43(0.007)		
Fysisch	Bodemdichtheid	0.44(0.005)		
	Vochtgehalte bij pF 0,70	-0.47(0.003)		-0.62(0.004)
	Vochtgehalte bij pF 1,48	-0.54(0.001)		-0.64(0.003)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	-0.51(0.001)		-0.6(0.005)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	-0.5(0.002)		-0.59(0.007)
	Vochtgehalte op meetdag	-0.68(0.001)	-0.69(0.001)	-0.67(0.002)
	Luchtgehalte op meetdag	0.51(0.001)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.52(0.001)	-0.56(0.01)	
	Zandgehalte			-0.68(0.001)
	Indr.weerstand 10-20cm	0.55(0.001)		0.57(0.01)
	Indr.weerstand 20-30cm	0.7(0.001)	0.72(0.001)	0.68(0.002)
	Indr.weerstand 30-40cm	0.62(0.001)	0.69(0.001)	
	Indr.weerstand 40-50cm	0.51(0.001)		
	Max weerstand 4-80cm	0.41(0.009)		
	Draagkracht	0.47(0.003)		
	Zodedikte	-0.43(0.007)		
	Aantal macroporiën op 20cm	0.47(0.003)		
Biologisch	Potentiële C-mineralisatie (O2)		-0.63(0.003)	
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.48(0.002)		
	Aantal springstaarten	0.63(0.001)		0.6(0.006)
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.41(0.008)		0.57(0.009)
	Aantal micr.arthr. in LC3		-0.56(0.01)	

Meetset	Macroporiën 10 cm Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal micr.arthr. in LC4			0.56(0.01)
	Aantal micr.arthr. in LC5	0.55(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	0.42(0.007)		
	% micr.arthr. in LC3		-0.61(0.005)	
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.46(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.47(0.003)		
	Aantal micr.arthr. in Guild25	0.52(0.001)	0.58(0.008)	
	% micr.arthr. in Guild15	-0.51(0.001)		
	% micr.arthr. in Guild25	0.46(0.003)	0.6(0.006)	
	Aantal soorten potwormen	0.42(0.008)		0.62(0.004)
	Shannon-index potwormen	0.43(0.006)		0.61(0.005)
	Margalef-index potwormen	0.43(0.007)		0.63(0.003)
	Eveness-index potwormen	0.41(0.008)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.5(0.002)		0.67(0.002)
	% Fridericia-potwormen	0.44(0.006)		
	Potw. Functional Group Index			0.62(0.004)
	Biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.41(0.01)		
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.44(0.005)		
	Aantal regenwormen totaal	0.68(0.001)	0.73(0.001)	0.57(0.009)
	Aantal volwassen regenwormen	0.6(0.001)		
	Aantal juveniele regenwormen	0.62(0.001)	0.62(0.004)	
	Aantal regenwormen ongedetermineerd	0.53(0.001)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.5(0.001)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.7(0.001)	0.76(0.001)	0.63(0.003)
	Biomassa regenwormen	0.69(0.001)		0.71(0.001)
	Eveness-index regenwormen		-0.57(0.009)	
	Aantal nematoden CP2	0.48(0.002)		
	Aantal nematoden CP4	0.44(0.005)		
	Aantal nematoden CP5	0.53(0.001)		0.6(0.006)
	Aantal nematoden CP1-5	0.46(0.003)		0.58(0.007)
	% nematoden CP5	0.42(0.007)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.42(0.007)		
	Aantal carnivore nematoden	0.6(0.001)		0.71(0.001)
	Aantal omnivore nematoden	0.42(0.007)		
	% carnivore nematoden	0.57(0.001)		0.6(0.005)
	Aantal soorten nematoden	0.53(0.001)		0.71(0.001)
	Shannon-index nematoden	0.43(0.006)		
	Margalef-index nematoden	0.52(0.001)		0.64(0.003)
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.48(0.002)		0.69(0.001)
Botanisch	bedekking % grassen	0.44(0.005)		0.65(0.002)
	Aantal soorten overige planten	-0.46(0.003)		-0.57(0.009)
Historisch	Historische gift N totaal	0.46(0.003)		

Tabel 16: Correlaties tussen macroporiën op 20 cm en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Macroporiën 20 cm Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	Organische stof %		-0.6(0.005)	
	C-totaal		-0.63(0.003)	
	N-totaal		-0.58(0.008)	
	Organische stof % (H)		-0.63(0.004)	
Fysisch	Aantal macroporiën op 10cm	0.47(0.003)		
Biologisch	Leucine incorporatie	-0.52(0.001)		
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.43(0.006)		
	Aantal springstaarten	0.51(0.001)	0.68(0.001)	
	% micr.arthr. in Guild14			-0.64(0.003)
	Eveness-index potwormen	0.45(0.004)		0.65(0.002)
	Aantal soorten Marionina-potw.			0.63(0.003)
	Aantal nematoden CP3		-0.56(0.01)	
	% nematoden CP3		-0.57(0.009)	
	Aantal algenetende nematoden	-0.41(0.009)		
	% algenetende nematoden	-0.41(0.009)		
Botanisch	bedekking % grassen	0.45(0.004)		

Tabel 17: Correlaties tussen aantal emelten en PPI en overige gemeten parameters (P≤0.01)

		Emelten		
Meetsset	Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Fysisch	Bodemdichtheid	0.41(0.009)		
Biologisch	% mijten			-0.74(0.001)
	Mijten/springstaarten-ratio			-0.74(0.001)
	Aantal micr.arthr. in LC9	-0.5(0.001)		
	% micr.arthr. in LC9	-0.5(0.002)		
	% micr.arthr. in Guild8			-0.64(0.003)
	% micr.arthr. in Guild17	-0.41(0.01)		
	Aantal Marionina-potwormen			0.57(0.01)
	Aantal algenetende nematoden	-0.41(0.009)		
	% algenetende nematoden	-0.41(0.009)		
Botanisch	bedekking % dicotylen			0.6(0.006)
	Aantal soorten grassen			0.58(0.008)
		PPI		
Meetsset	Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	N-totaal	0.45(0.004)		
Fysisch	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.44(0.005)		
	Luchtgehalte bij pF 1,48	0.42(0.007)		0.69(0.002)
	Luchtgehalte bij pF 1,70	0.4(0.01)		0.68(0.002)
	Luchtgehalte bij pF 2,00			0.62(0.005)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.42(0.008)		
	% Afgerondblokkig 10-20cm	-0.41(0.008)		
Biologisch	Hot Water extractable Carbon	0.47(0.003)		
	Water Soluble Carbon	0.42(0.008)		
Historisch	Historische gift organische N	0.51(0.001)		
	Historische gift organische P	0.48(0.002)		

Bijlage 2: Correlatietabellen sleutelparameters Milieufunctie

Organische stof %: zie Tabel 5, pagina 4

Tabel 18: Correlaties tussen potentiële C-mineralisatie en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Parameter	Potentiële C mineralisatie		
		L+N	Landgebruik	Natuur
Chemisch	Organische stof %		0.62(0.005)	
	C-totaal		0.6(0.006)	
	N-totaal		0.65(0.003)	
	Organische stof % (H)		0.6(0.007)	
Fysisch	Vochtgehalte bij pF 0,70		0.58(0.009)	
	Vochtgehalte bij pF 1,48		0.69(0.001)	
	Vochtgehalte bij pF 1,70		0.68(0.002)	
	Vochtgehalte bij pF 2,00	0.41(0.01)	0.65(0.003)	
Biologisch	Schimmel biomassa	0.61(0.001)		0.74(0.001)
	Hot Water extractable Carbon		0.61(0.005)	
	Water Soluble Carbon	0.54(0.001)		0.68(0.002)
	Potentiële C-mineralisatie (O2)	0.86(0.001)	0.89(0.001)	0.83(0.001)
	Aantal springstaarten	-0.45(0.005)	-0.64(0.004)	
	Aantal nematoden CP5		-0.58(0.008)	
	% nematoden CP5		-0.68(0.001)	
Sapanalyses	N-totaal bladsap bij 0 kg N		-0.58(0.008)	
	N-totaal bladsap bij 200 kg N		-0.62(0.005)	

Tabel 19: Correlaties tussen HWC en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Parameter	Hot Water extractable Carbon		
		L+N	Landgebruik	Natuur
Chemisch	Organische stof %	0.76(0.001)	0.87(0)	0.66(0.002)
	C-totaal	0.74(0.001)	0.87(0.001)	0.7(0.001)
	N-totaal	0.81(0.001)	0.88(0)	0.71(0.001)
	CEC (H)	0.41(0.009)		
	TEC (H)	0.45(0.004)		
	Organische stof % (H)	0.69(0.001)	0.78(0.001)	0.73(0.001)
	Magnesium (H)	0.44(0.005)		
	Molybdeen (H)	0.42(0.007)		
Fysisch	Bodemdichtheid	-0.53(0.001)	-0.84(0)	
	Vochtgehalte bij pF 0,70	0.4(0.011)	0.85(0)	
	Vochtgehalte bij pF 1,48		0.77(0.001)	
	Vochtgehalte bij pF 1,70		0.76(0.001)	
	Vochtgehalte bij pF 2,00		0.7(0.001)	
	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.4(0.012)		
	Lutumgehalte	0.5(0.002)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.42(0.008)		
	Aantal wortels op 10cm	0.43(0.007)		
	Ratio wortels 10cm/20cm	0.47(0.002)		
Biologisch	Potentieel mineraliseerbare N	0.64(0.001)	0.8(0.001)	
	Potentiële C-mineralisatie		0.61(0.005)	
	Water Soluble Carbon	0.48(0.002)	0.63(0.004)	
	Potentiële C-mineralisatie (O2)	0.46(0.003)	0.64(0.003)	
	Aantal springstaarten		-0.63(0.004)	
	Aantal micr.arthr. in LC3	0.44(0.005)		0.6(0.006)
	Aantal micr.arthr. in LC5			-0.69(0.001)
	% micr.arthr. in LC3	0.4(0.01)		0.64(0.003)
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.41(0.008)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen		-0.62(0.004)	
	Evenness-index regenwormen		0.64(0.004)	
	Aantal nematoden totaal	0.4(0.011)		
	Aantal nematoden CP2	0.42(0.007)		
	Aantal nematoden CP3	0.54(0.001)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.48(0.002)		
	nemat. Plant Parasitic Index	0.47(0.003)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.49(0.002)		
Historisch	Historische gift kunstmest N	0.52(0.001)		
Sapanalyse	N-totaal bladsap bij 200 kg N		-0.61(0.006)	
	Cl bladsap bij 200 kg N		0.58(0.009)	
	Si bladsap bij 200 kg N		-0.59(0.008)	

Tabel 20: Correlaties tussen Thymidine incorporatie (bacteriële activiteit) en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Parameter	Tymidine incorporatie		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
Chemisch	Aluminium (H)		-0.59(0.007)	
	Base saturation Al (H)		-0.61(0.005)	
Fysisch	Zodedikte	0.41(0.008)		
	Aantal wortels op 10cm		0.59(0.007)	
Biologisch	Leucine incorporatie	0.83(0)	0.69(0.002)	0.91(0.001)
	WSC/HWC		-0.59(0.008)	
	Aantal soorten springstaarten	-0.48(0.002)		
	% micr.arthr. in LC10			-0.64(0.003)
	Aantal soorten potwormen		0.66(0.002)	
	Margalef-index potwormen		0.61(0.006)	
	Aantal soorten Fridericia-potw.		0.74(0.001)	
	Aantal soorten regenwormen			-0.72(0.001)
	Shannon-index regenwormen			-0.66(0.002)
Margalef-index regenwormen			-0.74(0.001)	
Sapanalyse	Co bladsap bij 200 kg N		-0.68(0.002)	

Tabel 21: Correlaties tussen Metabolisch quotiënt en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Parameter	Metabolisch quotiënt		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
Chemisch	CEC (H)		-0.62(0.004)	
	Calcium (H)		-0.7(0.001)	
	Borium (H)		-0.65(0.002)	
Fysisch	Draagkracht	0.43(0.006)	0.65(0.003)	
Biologisch	Bacteriële biomassa	-0.67(0.001)	-0.63(0.004)	-0.69(0.002)
	Pot. C-min/bacteriële C	0.85(0)	0.87(0)	0.79(0.001)
	% micr.arthr. in Guild8		0.64(0.003)	
	Potwormenbiomassa	-0.41(0.01)	-0.63(0.004)	
	Biomassa Fridericia-potwormen		-0.65(0.003)	

Tabel 22: Correlaties tussen Potentiële N mineralisatie/potentieel mineraliseerbare N en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Parameter	Pot. N-min/pot. mineraliseerbare N		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
Chemisch	C-%	-0.43(0.007)		
	Zink (H)	-0.42(0.008)		
	Kobalt (H)	0.42(0.007)		
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	0.48(0.003)		
	Luchtgehalte op meetdag	-0.59(0.001)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	0.44(0.006)		
Biologisch	Potentiële N-mineralisatie	0.83(0.001)	0.89(0.001)	0.82(0.001)
	Potentieel mineraliseerbare N	-0.47(0.003)		
	Potentiële C-mineralisatie (O2)			-0.57(0.01)
	Aantal micr.arthr. in Guild15	0.47(0.003)		
	% micr.arthr. in Guild14		-0.65(0.003)	
	Lichaamsgewicht potwormen	-0.43(0.007)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	-0.44(0.005)		
	Aantal Marionina-potwormen		0.64(0.003)	
	Aantal nematoden CP2	-0.59(0.001)	-0.58(0.008)	
	Aantal nematoden CP3	-0.45(0.005)		
	Aantal nematoden CP4		-0.57(0.01)	
	Aantal nematoden CP1-5	-0.55(0.001)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	-0.54(0.001)		
	Aantal carnivore nematoden	-0.51(0.001)		
	Aantal schimmeletende nematoden		-0.6(0.007)	
% plantenetende nematoden	0.41(0.01)			
Aantal soorten nematoden		-0.6(0.006)		
Historisch	Historische gift kunstmest N	-0.41(0.009)		
	Leeftijd grasland			-0.58(0.008)
Sapanalyse	Co bladsap bij 200 kg N		0.68(0.002)	

Tabel 23: Correlaties tussen waterinfiltratie-duur en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Waterinfiltratie-duur		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	-0.66(0.001)		
	P-AL	-0.72(0.001)		-0.6(0.006)
	pH-KCl	-0.53(0.001)		
	CEC (H)	-0.55(0.001)		-0.62(0.004)
	TEC (H)	-0.45(0.004)		-0.68(0.001)
	pH-H2O (H)	-0.47(0.003)		
	Ca/Mg-ratio (H)	0.44(0.005)		
	Nitraat-N (H)	-0.63(0.001)		-0.62(0.004)
	N-totaal (H)	-0.68(0.001)		-0.58(0.008)
	Fosfaat (H)	-0.74(0.001)		-0.75(0.001)
	Calcium (H)	-0.45(0.004)		-0.58(0.008)
	Magnesium (H)	-0.6(0.001)		
	Kalium (H)	-0.57(0.001)		
	Aluminium (H)	0.48(0.002)		
	IJzer (H)	0.58(0.001)		0.66(0.002)
	Molybdeen (H)	-0.57(0.001)		-0.65(0.003)
	Kobalt (H)	0.49(0.002)	0.59(0.007)	
	Base saturation Mg (H)	-0.55(0.001)		
	Base saturation K (H)	-0.41(0.009)		
	Base saturation Na (H)			0.63(0.004)
Base saturation Al (H)	0.5(0.002)			
Base sat. waterstof (H)	0.47(0.003)			
Fysisch	Vochtgehalte bij pF 0,70	0.41(0.01)		
	Vochtgehalte bij pF 1,48	0.46(0.003)		0.59(0.006)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	0.47(0.002)		0.61(0.005)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	0.49(0.002)		0.64(0.003)
	Vochtgehalte op meetdag	0.66(0.001)		0.56(0.01)
	Luchtgehalte bij pF 0,70			-0.58(0.008)
	Luchtgehalte op meetdag	-0.6(0.001)		
	Lutumgehalte	-0.52(0.001)		
	Indr.weerstand 0-10cm	-0.43(0.007)		
	Indr.weerstand 10-20cm	-0.53(0.001)		-0.63(0.003)
	Indr.weerstand 20-30cm	-0.57(0.001)		
	Indr.weerstand 30-40cm	-0.53(0.001)		
	Max weerstand 4-80cm	-0.44(0.005)		-0.59(0.006)
	Draagkracht	-0.49(0.002)		-0.62(0.004)
	% Kruimel 0-10cm	-0.69(0.001)		-0.69(0.001)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	0.71(0.001)		0.76(0.001)
	% Scherpblokkig 0-10cm			-0.6(0.006)
	% Kruimel 10-20cm	-0.66(0.001)		-0.69(0.001)
	Aantal wortels op 10cm	-0.58(0.001)		
	Aantal wortels op 20cm	-0.46(0.003)		-0.65(0.002)
Aantal macroporieren op 10cm	-0.52(0.001)	-0.56(0.01)		
Biologisch	Aantal mirco-arthropoden totaal	-0.65(0.001)	-0.63(0.003)	
	Aantal mijten	-0.57(0.001)		
	Aantal springstaarten	-0.61(0.001)		
	Aantal soorten micro-arthropoden			-0.57(0.009)
	Aantal micr.arthr. in LC2	-0.63(0.001)		-0.59(0.007)
	Aantal micr.arthr. in LC4	-0.42(0.008)		
	Aantal micr.arthr. in LC9	0.45(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	-0.59(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	-0.64(0.001)		
	% micr.arthr. in LC2	-0.45(0.004)		-0.61(0.005)
	% micr.arthr. in LC9	0.53(0.001)		
	% micr.arthr. in LC10	-0.5(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in Guild7	-0.66(0.001)		-0.56(0.011)
	Aantal micr.arthr. in Guild8	-0.48(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in Guild9	-0.63(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in Guild14	-0.69(0.001)	-0.66(0.003)	
	Aantal micr.arthr. in Guild15	0.44(0.005)	0.57(0.01)	
	Aantal micr.arthr. in Guild21	-0.52(0.001)		-0.57(0.01)
	% micr.arthr. in Guild9	-0.4(0.01)		
	% micr.arthr. in Guild14	-0.47(0.003)		
	% micr.arthr. in Guild15	0.77(0.001)	0.73(0.001)	0.59(0.007)
	% micr.arthr. in Guild21	-0.49(0.002)		-0.57(0.009)
	Lichaamsgewicht potwormen	-0.54(0.001)		
	Shannon-index potwormen	-0.42(0.007)		
	Margalef-index potwormen	-0.43(0.006)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	-0.56(0.001)		
	Aantal soorten Marionina-potw.		0.71(0.001)	
	% biomassa Fridericia-potwormen	-0.5(0.002)		
	Aantal regenwormen totaal	-0.63(0.001)	-0.57(0.01)	

Meetset	Parameter	Waterinfiltratie-duur		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal volwassen regenwormen	-0.44(0.005)		
	Aantal juveniele regenwormen	-0.64(0.001)		
	Aantal regenwormen ongedetermineerd	-0.42(0.008)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	-0.63(0.001)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	-0.6(0.001)		
	Biomassa regenwormen	-0.57(0.001)		
	Aantal soorten regenwormen	-0.4(0.01)		
	Evenness-index regenwormen		0.7(0.001)	
	Aantal nematoden totaal	-0.43(0.006)		-0.57(0.01)
	Aantal nematoden CP1	-0.53(0.001)		-0.59(0.007)
	Aantal nematoden CP2	-0.64(0.001)		
	Aantal nematoden CP5	-0.53(0.001)		
	Aantal nematoden CP1-5	-0.64(0.001)		
	% nematoden CP1			-0.56(0.012)
	Aantal algenetende nematoden	0.42(0.008)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	-0.67(0.001)		-0.56(0.01)
	Aantal carnivore nematoden	-0.49(0.002)		
	Aantal dauerlarven nematoden	-0.52(0.001)		-0.59(0.007)
	% algenetende nematoden	0.41(0.008)		
	% bacterie-etende nematoden	-0.51(0.001)		
	% dauerlarven nematoden	-0.52(0.001)		-0.59(0.007)
	Aantal soorten nematoden	-0.51(0.001)		
	Shannon-index nematoden	-0.53(0.001)		
	Margalef-index nematoden	-0.45(0.004)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	-0.63(0.001)		
Botanisch	bedekking % grassen	-0.49(0.002)		
Historisch	Historische gift N totaal	-0.56(0.001)		
	Leeftijd grasland			0.58(0.008)
	Aantal maaisnedes historisch	-0.42(0.008)		

Tabel 24: Correlaties tussen Vochtgehalte op meetdag en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Vochtgehalte op meetdag		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	-0.46(0.003)		-0.58(0.008)
	P-AL	-0.57(0.001)		-0.76(0.001)
	C/N-ratio		-0.67(0.002)	
	Ca/Mg-ratio (H)	0.51(0.002)		
	Nitraat-N (H)			-0.69(0.001)
	N-totaal (H)	-0.4(0.01)		-0.61(0.006)
	Fosfaat (H)	-0.45(0.004)		-0.64(0.003)
	Magnesium (H)	-0.44(0.005)		
	Kalium (H)	-0.47(0.003)		-0.73(0.001)
	Koper (H)			-0.75(0.001)
	Zink (H)			-0.8(0.001)
	Molybdeen (H)	-0.41(0.009)		
	Base saturation Mg (H)	-0.54(0.001)		
Fysisch	Bodemdichtheid			-0.63(0.004)
	Vochtgehalte bij pF 0,70	0.5(0.002)		0.71(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 1,48	0.65(0.001)		0.84(0)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	0.64(0.001)		0.81(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	0.67(0.001)		0.83(0)
	Luchtgehalte bij pF 0,70	-0.42(0.008)		-0.61(0.006)
	Luchtgehalte op meetdag	-0.86(0)	-0.87(0)	-0.75(0.001)
	Waterinfiltratie-duur	0.66(0.001)		0.56(0.01)
	Lutumgehalte	-0.55(0.001)		
	Zandgehalte	0.51(0.001)		0.6(0.006)
	Indr.weerstand 0-10cm	-0.77(0.001)	-0.76(0.001)	-0.78(0.001)
	Indr.weerstand 10-20cm	-0.85(0)	-0.77(0.001)	-0.9(0.001)
	Indr.weerstand 20-30cm	-0.79(0.001)	-0.63(0.004)	-0.86(0)
	Indr.weerstand 30-40cm	-0.73(0.001)		-0.76(0.001)
	Indr.weerstand 40-50cm	-0.54(0.001)		
	Indr.weerstand 50-60cm			-0.57(0.01)
	Max weerstand 4-80cm	-0.75(0.001)	-0.73(0.001)	-0.74(0.001)
	Draagkracht	-0.69(0.001)		-0.78(0.001)
	% Kruimel 0-10cm	-0.44(0.005)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	0.48(0.002)		0.58(0.008)
	% Kruimel 10-20cm	-0.42(0.009)		
	% Afgerondblokkig 10-20cm	0.5(0.002)		
	Aantal wortels op 10cm	-0.49(0.002)		-0.58(0.007)
	Aantal macroporieren op 10cm	-0.68(0.001)	-0.69(0.001)	-0.67(0.002)
Biologisch	Schimmel biomassa		0.78(0.001)	
	Pot. N-min/pot. mineraliseerbare N	0.48(0.003)		
	Aantal mirco-arthropoden totaal	-0.56(0.001)		-0.64(0.003)

Meetset	Vochtgehalte op meetdag Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal mijten	-0.54(0.001)		
	Aantal springstaarten	-0.53(0.001)		-0.65(0.003)
	Aantal micr.arthr. in LC2	-0.56(0.001)		-0.63(0.003)
	Aantal micr.arthr. in LC10	-0.46(0.003)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	-0.56(0.001)		-0.61(0.006)
	% micr.arthr. in LC3		0.61(0.005)	
	Aantal micr.arthr. in Guild3		0.58(0.008)	
	Aantal micr.arthr. in Guild7	-0.54(0.001)		-0.72(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild8	-0.47(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in Guild9	-0.5(0.002)		-0.57(0.01)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	-0.59(0.001)	-0.64(0.003)	
	% micr.arthr. in Guild3		0.65(0.002)	
	% micr.arthr. in Guild7			-0.6(0.006)
	% micr.arthr. in Guild14		-0.59(0.006)	
	% micr.arthr. in Guild15	0.59(0.001)		0.57(0.009)
	Aantal potwormen totaal		0.65(0.002)	
	Aantal soorten Fridericia-potw.	-0.41(0.009)		
	Aantal regenwormen totaal	-0.52(0.001)		
	Aantal juveniele regenwormen	-0.56(0.001)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	-0.49(0.002)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	-0.5(0.001)		
	Biomassa regenwormen	-0.49(0.002)		
	Aantal nematoden totaal	-0.43(0.007)		
	Aantal nematoden CP1	-0.43(0.006)		-0.63(0.004)
	Aantal nematoden CP2	-0.63(0.001)		-0.59(0.007)
	Aantal nematoden CP5	-0.52(0.001)		
	Aantal nematoden CP1-5	-0.63(0.001)		-0.58(0.009)
	Aantal algenetende nematoden	0.45(0.004)		0.6(0.006)
	Aantal bacterie-etende nematoden	-0.62(0.001)		-0.58(0.009)
	Aantal carnivore nematoden	-0.6(0.001)		-0.56(0.01)
	% algenetende nematoden	0.45(0.004)		0.6(0.006)
	% bacterie-etende nematoden	-0.47(0.003)		
	% carnivore nematoden	-0.49(0.002)		
	Aantal soorten nematoden	-0.49(0.002)		-0.6(0.006)
	Shannon-index nematoden	-0.52(0.001)		-0.59(0.008)
	Margalef-index nematoden	-0.46(0.003)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	-0.46(0.003)		-0.63(0.003)
Botanisch	bedekking % grassen	-0.56(0.001)		-0.62(0.004)
Historisch	Historische gift N totaal	-0.58(0.001)		-0.62(0.004)
	Historische gift P totaal	-0.51(0.001)		-0.62(0.004)
	Zomerpeil sloot historisch	0.48(0.002)		
	Aantal maaisnedes historisch	-0.4(0.01)		
Bovengronds	DS opbrengst bij 0 kg N		0.6(0.006)	
	DS opbrengst bij 200 kg N		0.67(0.002)	

Tabel 25: Correlaties tussen Luchtgehalte op meetdag en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Luchtgehalte op meetdag Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.42(0.007)		
	P-AL	0.42(0.007)		
	C/N-ratio		0.6(0.007)	
	C-%		0.61(0.005)	
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.44(0.005)		
	Ammonium-N (H)	0.42(0.008)		
	N-totaal (H)	0.41(0.009)		
	Magnesium (H)	0.48(0.002)		
	Kalium (H)	0.48(0.002)		
	Zink (H)			0.64(0.003)
	Molybdeen (H)	0.41(0.009)		
	Base saturation Mg (H)	0.46(0.003)		
Fysisch	Vochtgehalte bij pF 2,00	-0.42(0.008)		
	Vochtgehalte op meetdag	-0.86(0)	-0.87(0)	-0.75(0.001)
	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.53(0.001)		0.63(0.004)
	Luchtgehalte bij pF 1,48	0.61(0.001)	0.58(0.009)	0.6(0.006)
	Luchtgehalte bij pF 1,70	0.56(0.001)		
	Luchtgehalte bij pF 2,00	0.48(0.002)	0.59(0.008)	
	Waterinfiltratie-duur	-0.6(0.001)		
	Lutumgehalte	0.68(0.001)		
	Zandgehalte	-0.58(0.001)		-0.58(0.008)
	Indr.weerstand 0-10cm	0.71(0.001)	0.84(0)	0.71(0.001)
	Indr.weerstand 10-20cm	0.68(0.001)	0.65(0.003)	0.68(0.002)
	Indr.weerstand 20-30cm	0.6(0.001)		0.62(0.005)
	Indr.weerstand 30-40cm	0.64(0.001)		0.69(0.002)

Meetset	Luchtgehalte op meetdag Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Indr. weerstand 40-50cm	0.45(0.004)		
	Max weerstand 4-80cm	0.68(0.001)	0.69(0.002)	0.7(0.001)
	Draagkracht	0.5(0.001)		
	% Kruimel 0-10cm	0.49(0.002)		0.6(0.007)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.52(0.001)		-0.61(0.006)
	% Kruimel 10-20cm	0.44(0.005)		0.59(0.007)
	Aantal wortels op 10cm	0.58(0.001)		0.69(0.001)
	Aantal macroporieren op 10cm	0.51(0.001)		
Biologisch	Schimmel biomassa		-0.67(0.002)	
	Potentiële N-mineralisatie	-0.43(0.007)		
	Water Soluble Carbon	0.44(0.005)		
	Pot. N-min/pot. mineraliseerbare N	-0.59(0.001)		
	Schimmel/bacterie-ratio		-0.63(0.004)	
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.43(0.006)		
	Aantal mijten	0.46(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.5(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.46(0.003)		
	% micr.arthr. in LC5	-0.42(0.007)		-0.62(0.004)
	Aantal micr.arthr. in Guild3		-0.57(0.01)	
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.41(0.009)		
	Aantal micr.arthr. in Guild8	0.5(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.45(0.004)		
	% micr.arthr. in Guild3		-0.61(0.005)	
	% micr.arthr. in Guild14		0.58(0.008)	
	% micr.arthr. in Guild15	-0.48(0.002)		
	Aantal potwormen totaal		-0.59(0.006)	
	Lichaamsgewicht potwormen	0.43(0.007)		
	Shannon-index potwormen	0.42(0.008)		
	Margalef-index potwormen	0.41(0.008)		
	Eveness-index potwormen	0.42(0.008)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.46(0.004)		
	Aantal regenwormen totaal	0.46(0.003)		
	Aantal juveniele regenwormen	0.52(0.001)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.46(0.003)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.45(0.004)		
	Aantal nematoden totaal	0.53(0.001)		
	Aantal nematoden CP1	0.44(0.006)		
	Aantal nematoden CP2	0.63(0.001)		
	Aantal nematoden CP3	0.59(0.001)		
	Aantal nematoden CP4	0.44(0.006)		
	Aantal nematoden CP5	0.45(0.004)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.67(0.001)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.65(0.001)		
	Aantal carnivore nematoden	0.65(0.001)		
Aantal dauerlarven nematoden	0.53(0.001)		0.57(0.009)	
% bacterie-etende nematoden	0.43(0.006)			
% carnivore nematoden	0.5(0.001)			
% dauerlarven nematoden	0.52(0.001)		0.57(0.009)	
Aantal soorten nematoden	0.51(0.001)			
Shannon-index nematoden	0.56(0.001)			
Margalef-index nematoden	0.46(0.003)			
Totaal aantal soorten bodemfauna	0.52(0.001)		0.58(0.008)	
Botanisch	bedekking % grassen	0.55(0.001)		
Historisch	Historische gift N totaal	0.59(0.001)		
	Historische gift P totaal	0.48(0.002)		
	Zomerpeil sloot historisch	-0.47(0.003)		
Bovengronds	DS opbrengst bij 0 kg N		-0.65(0.003)	
	DS opbrengst bij 200 kg N		-0.71(0.001)	

Tabel 26: Correlaties tussen Vochtgehalte bij pF 1,7 en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Vochtgehalte bij pF 1,70			
		L+N	Landgebruik		
			Landbouw	Natuur	
Chemisch	P-totaal			-0.67(0.002)	
	P-AL	-0.55(0.001)		-0.83(0.001)	
	Organische stof %	0.64(0.001)	0.74(0.001)	0.6(0.007)	
	C-totaal	0.62(0.001)	0.77(0.001)	0.59(0.007)	
	N-totaal	0.57(0.001)	0.76(0.001)		
	Organische stof % (H)	0.63(0.001)	0.72(0.001)	0.61(0.005)	
	Ca/Mg-ratio (H)	0.41(0.009)			
	Nitraat-N (H)			-0.73(0.001)	
	N-totaal (H)			-0.66(0.003)	
	Fosfaat (H)			-0.62(0.004)	
	Kalium (H)	-0.44(0.005)		-0.71(0.001)	
	Koper (H)			-0.59(0.007)	
	Base saturation Mg (H)	-0.45(0.004)			
	Base saturation K (H)	-0.44(0.005)			
Fysisch	Bodemdichtheid	-0.68(0.001)		-0.83(0.001)	
	Vochtgehalte bij pF 0,70	0.88(0)	0.76(0.001)	0.91(0.001)	
	Vochtgehalte bij pF 1,48	0.99(0)	0.99(0.001)	0.98(0.001)	
	Vochtgehalte bij pF 2,00	0.98(0.001)	0.98(0.001)	0.98(0.001)	
	Vochtgehalte op meetdag	0.64(0.001)		0.81(0.001)	
	Luchtgehalte bij pF 0,70	-0.46(0.004)		-0.59(0.008)	
	Luchtgehalte bij pF 1,48		-0.63(0.004)		
	Luchtgehalte bij pF 1,70		-0.63(0.004)		
	Waterinfiltratie-duur	0.47(0.002)		0.61(0.005)	
	Indr.weerstand 0-10cm			-0.62(0.005)	
	Indr.weerstand 10-20cm	-0.55(0.001)		-0.86(0)	
	Indr.weerstand 20-30cm	-0.68(0.001)		-0.86(0)	
	Indr.weerstand 30-40cm	-0.56(0.001)		-0.58(0.009)	
	Indr.weerstand 40-50cm	-0.41(0.01)			
	Max weerstand 4-80cm	-0.41(0.009)		-0.6(0.007)	
	Draagkracht	-0.48(0.002)		-0.78(0.001)	
	% Afgerondblokkig 10-20cm	0.46(0.003)		0.73(0.001)	
	Aantal macroporen op 10cm	-0.51(0.001)		-0.6(0.005)	
Biologisch	Potentieel mineraliseerbare N		0.58(0.008)		
	Potentiële C-mineralisatie		0.68(0.002)		
	Hot Water extractable Carbon		0.76(0.001)		
	Potentiële C-mineralisatie (O2)		0.57(0.01)		
	Aantal mirco-arthropoden totaal	-0.41(0.01)		-0.62(0.004)	
	Aantal springstaarten	-0.52(0.001)		-0.61(0.006)	
	Aantal soorten micro-arthropoden	-0.41(0.01)			
	Aantal micr.arthr. in LC2			-0.57(0.009)	
	Aantal micr.arthr. in LC5	-0.5(0.002)			
	Aantal micr.arthr. in Guild7	-0.41(0.01)		-0.58(0.008)	
	Aantal micr.arthr. in Guild9	-0.45(0.005)		-0.58(0.009)	
	% micr.arthr. in Guild9	-0.44(0.005)		-0.58(0.008)	
	Biomassa Marionina-potwormen			-0.59(0.008)	
	Aantal juveniele regenwormen	-0.41(0.009)			
	Aantal nematoden CP1			-0.67(0.002)	
	Aantal nematoden CP5	-0.48(0.002)		-0.59(0.007)	
	% nematoden CP1			-0.57(0.009)	
	% nematoden CP5	-0.44(0.005)			
	Aantal algenetende nematoden	0.44(0.005)		0.57(0.009)	
	% algenetende nematoden	0.44(0.005)		0.58(0.008)	
	Aantal soorten nematoden			-0.64(0.003)	
	Margalef-index nematoden			-0.57(0.011)	
	Totaal aantal soorten bodemfauna	-0.41(0.009)		-0.58(0.007)	
	Aantal soorten overige planten			0.62(0.004)	
	Historisch	Historische N bemesting	-0.41(0.008)		-0.65(0.003)
		Historische gift P totaal	-0.41(0.009)		-0.65(0.003)
		Aantal maaisnedes historisch	-0.46(0.003)	-0.59(0.007)	
Sapanalyse	N-totaal bladsap bij 0 kg N		-0.59(0.007)		

Aantal wortels op 10 cm: zie Tabel 13, pagina 11

Aantal wortels op 20 cm: zie Tabel 14, pagina 13

Alle sleutelparameters van de sub-ecosysteemdienst Klimaatfuncties: zie hierboven.

Bijlage 3: Correlatietabellen sleutelparameters Habitatfunctie

Tabel 27: Correlaties tussen Totaal aantal soorten bodemfauna en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Parameter	Totaal aantal soorten bodemfauna		
		L+N	Landgebruik	Natuur
			Landbouw	
Chemisch	P-totaal	0.72(0.001)		0.57(0.009)
	P-AL	0.66(0.001)		0.59(0.007)
	pH-KCl	0.53(0.001)		
	CEC (H)	0.55(0.001)		
	TEC (H)	0.52(0.001)		
	pH-H2O (H)	0.53(0.001)		
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.47(0.003)		
	Nitraat-N (H)	0.72(0.001)		0.78(0.001)
	N-totaal (H)	0.72(0.001)		0.74(0.001)
	Fosfaat (H)	0.65(0.001)		0.65(0.002)
	Calcium (H)	0.47(0.002)		
	Magnesium (H)	0.65(0.001)		
	Kalium (H)	0.66(0.001)		0.61(0.005)
	Natrium (H)			-0.68(0.001)
	Aluminium (H)	-0.45(0.004)		
	Borium (H)	0.42(0.008)		
	IJzer (H)	-0.65(0.001)		-0.69(0.001)
	Koper (H)			0.61(0.005)
	Kobalt (H)	-0.42(0.008)		
	Base saturation Mg (H)	0.57(0.001)		
	Base saturation K (H)	0.51(0.001)		
	Base saturation Na (H)			-0.74(0.001)
	Base saturation Al (H)	-0.44(0.005)		
Base sat. waterstof (H)	-0.53(0.001)			
Fysisch	Vochtgehalte bij pF 1,70	-0.41(0.009)		-0.58(0.007)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	-0.45(0.004)		-0.61(0.005)
	Vochtgehalte op meetdag	-0.46(0.003)		-0.63(0.003)
	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.43(0.006)		
	Luchtgehalte op meetdag	0.52(0.001)		0.58(0.008)
	Waterinfiltratie-duur	-0.63(0.001)		
	Lutumgehalte	0.64(0.001)		
	Zandgehalte	-0.52(0.001)		
	Indr.weerstand 20-30cm	0.44(0.005)		0.61(0.004)
	Indr.weerstand 30-40cm	0.44(0.005)		
	% Kruiemel 0-10cm	0.62(0.001)		0.72(0.001)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.59(0.001)		-0.64(0.003)
	% Kruiemel 10-20cm	0.68(0.001)		0.86(0.001)
	Aantal wortels op 10cm	0.64(0.001)		0.79(0.001)
	Aantal wortels op 20cm	0.47(0.003)		0.71(0.001)
	Aantal macroporieren op 10cm	0.48(0.002)		0.69(0.001)
	Biologisch	Aantal micro-arthropoden totaal	0.54(0.001)	
Aantal mijten		0.46(0.004)		0.65(0.002)
Aantal springstaarten		0.59(0.001)		0.62(0.004)
Aantal soorten micro-arthropoden		0.62(0.001)		0.78(0.001)
Shannon-index micro-arthropoden		0.6(0.001)	0.59(0.007)	0.72(0.001)
Margalef-index micro-arthropoden		0.44(0.005)		0.63(0.003)
Aantal soorten mijten		0.53(0.001)		0.59(0.007)
Aantal micr.arthr. in LC2		0.55(0.001)		0.67(0.002)
Aantal micr.arthr. in LC4		0.45(0.004)		0.57(0.009)
Aantal micr.arthr. in LC10		0.43(0.006)		0.8(0.001)
Aantal micr.arthr. in LC11		0.54(0.001)		0.67(0.002)
% micr.arthr. in LC2		0.41(0.009)		
% micr.arthr. in LC10			-0.72(0.001)	
Aantal micr.arthr. in Guild7		0.55(0.001)		0.69(0.001)
Aantal micr.arthr. in Guild8		0.41(0.009)		0.57(0.009)
Aantal micr.arthr. in Guild9		0.53(0.001)		0.71(0.001)
Aantal micr.arthr. in Guild21		0.59(0.001)		0.59(0.006)
% micr.arthr. in Guild9		0.4(0.01)		
% micr.arthr. in Guild15		-0.43(0.006)		
% micr.arthr. in Guild21		0.59(0.001)		0.58(0.008)
Potwormenbiomassa		0.42(0.008)		
Lichaamsgewicht potwormen		0.57(0.001)		
Aantal soorten potwormen		0.56(0.001)		
Shannon-index potwormen		0.58(0.001)		0.6(0.006)
Margalef-index potwormen		0.56(0.001)		
Evenness-index potwormen		0.53(0.001)		0.63(0.003)
Aantal soorten Fridericia-potw.		0.65(0.001)		

Meetset	Totaal aantal soorten bodemfauna Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal Fridericia-potwormen	0.47(0.003)		
	% Fridericia-potwormen	0.54(0.001)		
	Potw. Functional Group Index	0.41(0.009)		
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.54(0.001)		
	Biomassa Enchytraeus-potwormen			-0.68(0.001)
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.54(0.001)		
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.44(0.005)		
	Aantal regenwormen totaal	0.56(0.001)		0.56(0.01)
	Aantal juveniele regenwormen	0.64(0.001)		0.65(0.002)
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.61(0.001)		0.62(0.004)
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.55(0.001)		
	Biomassa regenwormen	0.52(0.001)		0.64(0.003)
	Aantal soorten regenwormen	0.41(0.008)		
	Aantal nematoden totaal	0.51(0.001)		0.64(0.003)
	Aantal nematoden CP1	0.59(0.001)		0.66(0.002)
	Aantal nematoden CP2	0.53(0.001)		
	Aantal nematoden CP3	0.49(0.002)		
	Aantal nematoden CP4	0.6(0.001)		0.62(0.004)
	Aantal nematoden CP5	0.6(0.001)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.66(0.001)		0.71(0.001)
	% nematoden CP1	0.4(0.01)		0.6(0.006)
	% nematoden CP5	0.43(0.006)		
	Aantal algenetende nematoden	-0.44(0.005)		-0.58(0.008)
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.62(0.001)		0.6(0.006)
	Aantal carnivore nematoden	0.73(0.001)		0.79(0.001)
	Aantal dauerlarven nematoden	0.49(0.002)		
	Aantal omnivore nematoden	0.56(0.001)		0.62(0.004)
	% algenetende nematoden	-0.45(0.004)		-0.59(0.007)
	% carnivore nematoden	0.6(0.001)		0.56(0.01)
	% dauerlarven nematoden	0.48(0.002)		
	Aantal soorten nematoden	0.87(0.001)		0.92(0.001)
	Shannon-index nematoden	0.73(0.001)		0.75(0.001)
	Margalef-index nematoden	0.81(0.001)		0.79(0.001)
Botanisch	bedekking % grassen	0.49(0.002)		
	Aantal soorten overige planten	-0.63(0.001)		-0.72(0.001)
Historisch	Historische gift N totaal	0.58(0.001)		
	Historische gift P totaal	0.41(0.01)		
	Zomerpeil sloot historisch	-0.48(0.002)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.52(0.001)		
Sapanalyse	Co bladsap bij 0 kg N		-0.63(0.004)	

Tabel 28: Correlaties tussen Aantal soorten vaatplanten en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Aantal soorten vaatplanten Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	pH-KCl			0.71(0.001)
	CEC (H)			0.67(0.002)
	TEC (H)			0.63(0.004)
	Calcium (H)			0.67(0.002)
	Aluminium (H)			-0.71(0.001)
	Borium (H)			0.67(0.002)
	IJzer (H)			-0.57(0.009)
	Base saturation Ca (H)			0.64(0.003)
	Base saturation Na (H)	-0.41(0.009)		
	Base saturation Al (H)			-0.75(0.001)
Fysisch	Indr. weerstand 10-20cm		0.58(0.008)	
	Max weerstand 4-80cm		0.59(0.007)	
	Zodedikte	-0.47(0.003)		-0.75(0.001)
Biologisch	Shannon-index micro-arthropoden		-0.57(0.009)	
	% micr.arthr. in Guild7			0.59(0.007)
	% micr.arthr. in Guild24	0.42(0.007)		
	Aantal Fridericia-potwormen			0.61(0.005)
	Aantal Enchytraeus-potwormen	-0.42(0.008)		
	% Enchytraeus-potwormen	-0.45(0.004)		
	Biomassa Fridericia-potwormen			0.67(0.002)
	% biomassa Fridericia-potwormen			0.69(0.001)
	% biomassa Enchytraeus-potwormen			-0.57(0.009)
	Aantal bodembewonende regenwormen			0.57(0.009)
Botanisch	bedekking % dicotylen	0.62(0.001)		0.68(0.001)
	Aantal soorten dicotylen	0.9(0.001)	0.85(0.001)	0.92(0.001)
	Aantal soorten grassen	0.74(0.001)	0.74(0.001)	0.68(0.001)

Tabel 29: Correlaties tussen Aantal soorten micro-arthropoden en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Aantal soorten micro-arthropoden Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-AL	0.44(0.005)		
	Nitraat-N (H)	0.51(0.001)		
	N-totaal (H)	0.47(0.003)		
	Fosfaat (H)	0.48(0.002)		
	Kalium (H)	0.54(0.001)	0.61(0.005)	
	Natrium (H)			-0.72(0.001)
	IJzer (H)	-0.5(0.002)		
	Base saturation K (H)	0.48(0.002)	0.57(0.009)	
	Base saturation Na (H)			-0.73(0.001)
Fysisch	Vochtgehalte bij pF 1,70	-0.41(0.01)		
	Vochtgehalte bij pF 2,00	-0.43(0.006)		
	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.42(0.008)		
	Waterinfiltratie-duur			-0.57(0.009)
	% Kruimel 0-10cm	0.52(0.001)		0.66(0.002)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.45(0.004)		-0.6(0.006)
	% Kruimel 10-20cm	0.48(0.002)		0.79(0.001)
	Aantal wortels op 10cm			0.75(0.001)
	Aantal wortels op 20cm	0.51(0.001)		0.8(0.001)
Biologisch	Leucine incorporatie	-0.42(0.008)		
	Aantal micro-arthropoden totaal	0.44(0.005)		0.63(0.004)
	Aantal mijten	0.41(0.01)		0.67(0.002)
	Shannon-index micro-arthropoden	0.82(0.001)	0.76(0.001)	0.88(0.001)
	Margalef-index micro-arthropoden	0.91(0.001)	0.95(0.001)	0.91(0.001)
	Aantal soorten mijten	0.82(0.001)	0.84(0.001)	0.77(0.001)
	Aantal soorten springstaarten	0.43(0.006)		
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.48(0.002)		0.62(0.004)
	Aantal micr.arthr. in LC4	0.51(0.001)		0.59(0.007)
	Aantal micr.arthr. in LC10			0.81(0.001)
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.51(0.001)		0.69(0.001)
	% micr.arthr. in LC4	0.42(0.007)		
	% micr.arthr. in LC10			0.6(0.006)
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.47(0.003)		0.69(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild8			0.68(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.48(0.002)		0.64(0.003)
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.46(0.003)		
	Aantal micr.arthr. in Guild24		-0.65(0.002)	
	Aantal micr.arthr. in Guild26	0.47(0.003)		0.65(0.002)
	% micr.arthr. in Guild9	0.41(0.009)		
	% micr.arthr. in Guild21	0.46(0.003)		
	% micr.arthr. in Guild24	-0.43(0.006)	-0.66(0.002)	
	% micr.arthr. in Guild26	0.45(0.004)		0.65(0.003)
	Aantal nematoden totaal			0.74(0.001)
	Aantal nematoden CP1	0.41(0.01)		
	Aantal nematoden CP4			0.65(0.002)
	Aantal omnivore nematoden			0.64(0.003)
	Aantal plantenetende nematoden			0.7(0.001)
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.62(0.001)		0.78(0.001)

Tabel 30: Correlaties tussen Shannon-index micro-arthropoden en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Shannon-index micro-arthropoden Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-AL	0.42(0.007)		
	Fosfaat (H)	0.44(0.005)		
	Kalium (H)	0.48(0.002)	0.58(0.008)	
	IJzer (H)	-0.43(0.006)		
	Base saturation K (H)	0.43(0.007)	0.58(0.009)	
	Base saturation Na (H)			-0.62(0.004)
Fysisch	% Kruimel 0-10cm	0.46(0.003)		0.61(0.005)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.41(0.01)		
	% Kruimel 10-20cm	0.41(0.009)		0.73(0.001)
	Aantal wortels op 10cm			0.76(0.001)
	Aantal wortels op 20cm	0.48(0.002)		0.82(0.001)
Biologisch	Aantal soorten micro-arthropoden	0.82(0.001)	0.76(0.001)	0.88(0.001)
	Margalef-index micro-arthropoden	0.81(0.001)	0.77(0.001)	0.83(0)
	Eveness-index micro-arthropoden	0.79(0.001)	0.81(0.001)	0.72(0.001)
	Aantal soorten mijten	0.64(0.001)	0.59(0.007)	0.66(0.002)
	Aantal soorten springstaarten	0.42(0.008)		
	Aantal micr.arthr. in LC3	0.41(0.009)		
	Aantal micr.arthr. in LC10			0.76(0.001)

Meetset	Shannon-index micro-arthropoden Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal micr.arthr. in LC11			0.6(0.007)
	Aantal micr.arthr. in Guild8			0.69(0.001)
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.41(0.009)		
	Aantal micr.arthr. in Guild26	0.42(0.008)		0.69(0.001)
	% micr.arthr. in Guild9	0.42(0.007)	0.59(0.007)	
	% micr.arthr. in Guild21	0.42(0.008)		
	% micr.arthr. in Guild26	0.41(0.009)		0.7(0.001)
	Aantal nematoden totaal			0.63(0.004)
	Aantal plantenetende nematoden			0.67(0.002)
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.6(0.001)	0.59(0.007)	0.72(0.001)
Botanisch	Aantal soorten vaatplanten		-0.57(0.009)	
	Aantal soorten grassen		-0.57(0.009)	
Historisch	Aantal maaisnedes historisch			0.72(0.001)

Tabel 31: Correlaties tussen Aantal soorten nematoden en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Aantal soorten nematoden Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.63(0.001)		0.58(0.008)
	P-AL	0.5(0.001)		0.57(0.009)
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.53(0.001)		
	Nitraat-N (H)	0.55(0.001)		0.7(0.001)
	N-totaal (H)	0.57(0.001)		0.66(0.002)
	Fosfaat (H)	0.48(0.002)		
	Magnesium (H)	0.54(0.001)		
	Kalium (H)	0.52(0.001)		0.58(0.008)
	Natrium (H)			-0.6(0.006)
	Koper (H)			0.58(0.008)
	Base saturation Mg (H)	0.56(0.001)		
	Base saturation K (H)	0.42(0.007)		
Fysisch	Bodemdichtheid			0.57(0.009)
	Vochtgehalte bij pF 0,70			-0.58(0.007)
	Vochtgehalte bij pF 1,48			-0.58(0.008)
	Vochtgehalte bij pF 1,70			-0.64(0.003)
	Vochtgehalte bij pF 2,00			-0.64(0.003)
	Vochtgehalte op meetdag	-0.49(0.002)		-0.6(0.006)
	Luchtgehalte op meetdag	0.51(0.001)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.51(0.001)		
	Lutumgehalte	0.57(0.001)		
	Zandgehalte	-0.47(0.003)		
	Indr.weerstand 10-20cm	0.47(0.003)		
	Indr.weerstand 20-30cm	0.51(0.001)		0.67(0.002)
	Indr.weerstand 30-40cm	0.46(0.003)		
	Indr.weerstand 70-80cm		0.6(0.006)	
	% Kruiemel 0-10cm	0.49(0.002)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.48(0.002)		
	% Kruiemel 10-20cm	0.65(0.001)		0.64(0.003)
	Aantal wortels op 10cm	0.63(0.001)		0.65(0.002)
	Aantal macroporen op 10cm	0.53(0.001)		0.71(0.001)
Biologisch	Pot. N-min/pot. mineraliseerbare N		-0.6(0.006)	
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.52(0.001)		0.61(0.005)
	Aantal mijten	0.44(0.005)		
	Aantal springstaarten	0.57(0.001)		0.63(0.003)
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.48(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in LC5	0.4(0.01)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	0.52(0.001)		0.66(0.002)
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.46(0.004)		0.57(0.01)
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.5(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in Guild8	0.44(0.005)		
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.46(0.003)		0.6(0.005)
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.42(0.008)		
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.44(0.005)		
	% micr.arthr. in Guild15	-0.4(0.01)		
	% micr.arthr. in Guild21	0.42(0.007)		
	Lichaamsgewicht potwormen	0.45(0.004)		
	Aantal soorten potwormen	0.45(0.004)		
	Shannon-index potwormen	0.48(0.002)		
	Margalef-index potwormen	0.46(0.004)		
	Eveness-index potwormen	0.42(0.007)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.51(0.001)		
	% Fridericia-potwormen	0.44(0.005)		
	Biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.43(0.006)		-0.57(0.009)
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.42(0.008)		
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.44(0.005)		

Meetset	Parameter	Aantal soorten nematoden		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal regenwormen totaal	0.5(0.001)		
	Aantal volwassen regenwormen	0.43(0.006)		
	Aantal juveniele regenwormen	0.56(0.001)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.5(0.002)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.52(0.001)		
	Biomassa regenwormen	0.52(0.001)		0.65(0.003)
	Aantal nematoden CP1	0.53(0.001)		0.57(0.01)
	Aantal nematoden CP2	0.49(0.002)		
	Aantal nematoden CP3	0.52(0.001)		
	Aantal nematoden CP4	0.69(0.001)		0.61(0.004)
	Aantal nematoden CP5	0.49(0.002)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.62(0.001)		0.61(0.005)
	Aantal algenetende nematoden	-0.41(0.009)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.58(0.001)		
	Aantal carnivore nematoden	0.7(0.001)		0.77(0.001)
	Aantal omnivore nematoden	0.59(0.001)		0.6(0.005)
	% algenetende nematoden	-0.41(0.009)		
	% carnivore nematoden	0.63(0.001)		0.64(0.003)
	Shannon-index nematoden	0.88(0.001)	0.71(0.001)	0.8(0.001)
	Margalef-index nematoden	0.98(0.001)	0.97(0.001)	0.95(0.001)
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.87(0.001)		0.92(0.001)
Botanisch	bedekking % grassen	0.43(0.006)		0.58(0.008)
	Aantal soorten overige planten	-0.73(0.001)		-0.77(0.001)
Historisch	Historische gift N totaal	0.6(0.001)		
	Historische gift P totaal	0.5(0.001)		
	Zomerpeil sloot historisch	-0.49(0.002)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.55(0.001)		

Tabel 32: Correlaties tussen Shannon-index nematoden en overige gemeten parameters ($P \leq 0.01$)

Meetset	Parameter	Shannon-index nematoden		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.66(0.001)		0.58(0.007)
	P-AL	0.52(0.001)		
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.6(0.001)		
	Nitraat-N (H)	0.53(0.001)		0.63(0.004)
	N-totaal (H)	0.56(0.001)		
	Fosfaat (H)	0.54(0.001)		
	Magnesium (H)	0.56(0.001)		
	Kalium (H)	0.56(0.001)		
	Koper (H)			0.59(0.007)
	Base saturation Mg (H)	0.61(0.001)		
	Base saturation K (H)	0.47(0.003)		
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	-0.52(0.001)		-0.59(0.008)
	Luchtgehalte op meetdag	0.56(0.001)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.53(0.001)		
	Lutumgehalte	0.65(0.001)		
	Zandgehalte	-0.46(0.004)		
	Indr.weerstand 10-20cm	0.57(0.001)		
	Indr.weerstand 20-30cm	0.51(0.001)		0.57(0.01)
	Indr.weerstand 30-40cm	0.49(0.002)		
	Draagkracht	0.52(0.001)		
	% Kruimel 0-10cm	0.59(0.001)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.62(0.001)		
	% Kruimel 10-20cm	0.64(0.001)		
	Aantal wortels op 10cm	0.63(0.001)		
	Aantal macroporen op 10cm	0.43(0.006)		
Biologisch	Potentieel mineraliseerbare N	0.41(0.009)		
	Aantal micro-arthropoden totaal	0.55(0.001)		
	Aantal mijten	0.52(0.001)		
	Aantal springstaarten	0.5(0.002)		0.59(0.007)
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.5(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	0.63(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.5(0.002)		
	% micr.arthr. in LC10	0.52(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.52(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in Guild8	0.57(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.47(0.003)		
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.48(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.45(0.004)		
	% micr.arthr. in Guild2	-0.43(0.007)		-0.56(0.01)
	% micr.arthr. in Guild8	0.45(0.004)		
	% micr.arthr. in Guild15	-0.49(0.002)		
	% micr.arthr. in Guild21	0.43(0.007)		

Meetset	Shannon-index nematoden Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Lichaamsgewicht potwormen	0.44(0.006)		
	Aantal soorten potwormen	0.41(0.009)		
	Shannon-index potwormen	0.43(0.006)		
	Margalef-index potwormen	0.42(0.008)		
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.45(0.004)		
	Biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.44(0.005)		
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.47(0.003)		
	Aantal regenwormen totaal	0.54(0.001)		
	Aantal volwassen regenwormen	0.46(0.003)		
	Aantal juveniele regenwormen	0.58(0.001)		
	Aantal regenwormen ongedetermineerd	0.42(0.008)		
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.5(0.001)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.55(0.001)		
	Biomassa regenwormen	0.54(0.001)		
	Aantal nematoden CP1	0.56(0.001)		
	Aantal nematoden CP2	0.57(0.001)		
	Aantal nematoden CP3	0.55(0.001)		
	Aantal nematoden CP4	0.59(0.001)		
	Aantal nematoden CP5	0.45(0.004)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.68(0.001)		
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.66(0.001)		
	Aantal carnivore nematoden	0.66(0.001)		0.62(0.004)
	Aantal omnivore nematoden	0.56(0.001)		
	% bacterie-etende nematoden	0.56(0.001)		
	% carnivore nematoden	0.65(0.001)		0.61(0.005)
	% omnivore nematoden		0.62(0.004)	
	% plantenetende nematoden	-0.5(0.002)		
	Aantal soorten nematoden	0.88(0.001)	0.71(0.001)	0.8(0.001)
	Margalef-index nematoden	0.88(0)	0.76(0.001)	0.76(0.001)
	Eveness-index nematoden	0.64(0.001)	0.58(0.008)	0.62(0.004)
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.73(0.001)		0.75(0.001)
Botanisch	Aantal soorten overige planten	-0.65(0.001)		-0.56(0.01)
Historisch	Historische gift N totaal	0.6(0.001)		
	Historische gift P totaal	0.54(0.001)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.54(0.001)		

Tabel 33: Correlaties tussen Aantal soorten potwormen en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Aantal soorten potwormen Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.51(0.001)		
	P-AL	0.43(0.006)		
	pH-KCl	0.58(0.001)		0.61(0.005)
	CEC (H)	0.61(0.001)		0.66(0.002)
	TEC (H)	0.56(0.001)		0.64(0.003)
	pH-H2O (H)	0.6(0.001)		0.65(0.003)
	Nitraat-N (H)	0.58(0.001)		0.61(0.005)
	N-totaal (H)	0.59(0.001)		0.59(0.006)
	Fosfaat (H)	0.45(0.004)		
	Calcium (H)	0.57(0.001)		0.68(0.002)
	Magnesium (H)	0.6(0.001)		0.57(0.01)
	Kalium (H)	0.43(0.007)		
	Aluminium (H)	-0.58(0.001)		-0.57(0.01)
	Borium (H)	0.64(0.001)	0.65(0.002)	
	IJzer (H)	-0.5(0.001)		
	Base saturation Ca (H)	0.51(0.001)		0.67(0.002)
	Base saturation Mg (H)	0.44(0.005)		
	Base saturation Al (H)	-0.58(0.001)		-0.57(0.009)
	Base sat. waterstof (H)	-0.6(0.001)		-0.65(0.003)
Fysisch	Lutumgehalte	0.43(0.006)		
	% Kruimel 0-10cm	0.42(0.007)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.44(0.005)		
	Aantal wortels op 10cm	0.6(0.001)	0.59(0.006)	
	Aantal macroporieren op 10cm	0.42(0.008)		0.62(0.004)
Biologisch	Bacteriële biomassa		0.59(0.006)	
	Tymidine incorporatie		0.66(0.002)	
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.5(0.001)		0.7(0.001)
	Aantal micr.arthr. in LC4			0.65(0.002)
	% micr.arthr. in LC2	0.53(0.001)		0.75(0.001)
	% micr.arthr. in LC4			0.61(0.005)
	% micr.arthr. in LC9	-0.4(0.01)		
	Aantal micr.arthr. in Guild2			0.64(0.003)
	Aantal micr.arthr. in Guild21			0.61(0.005)
	% micr.arthr. in Guild17	-0.42(0.008)		

Meetset	Aantal soorten potwormen	Landgebruik		
	Parameter	L+N	Landbouw	Natuur
	% micr.arthr. in Guild21	0.42(0.008)		0.6(0.006)
	Potwormenbiomassa	0.45(0.004)		
	Lichaamsgewicht potwormen	0.66(0.001)	0.61(0.005)	0.58(0.008)
	Shannon-index potwormen	0.94(0.001)	0.97(0.001)	0.94(0.001)
	Margalef-index potwormen	0.99(0.001)	0.98(0.001)	0.99(0.001)
	Eveness-index potwormen	0.71(0.001)		0.82(0.001)
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.85(0.001)	0.79(0.001)	0.88(0.001)
	Aantal soorten Enchytraeus-potw.			0.58(0.008)
	Aantal Fridericia-potwormen	0.62(0.001)		0.73(0.001)
	% Fridericia-potwormen	0.76(0.001)		0.81(0.001)
	Potw. Functional Group Index	0.59(0.001)		0.88(0.001)
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.63(0.001)		0.71(0.001)
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.66(0.001)		0.76(0.001)
	Aantal regenwormen totaal	0.49(0.002)		
	Aantal volwassen regenwormen	0.48(0.002)		
	Aantal juveniele regenwormen	0.42(0.008)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.5(0.002)		0.57(0.009)
	Biomassa regenwormen	0.55(0.001)		0.57(0.009)
	Aantal nematoden totaal	0.66(0.001)		0.72(0.001)
	Aantal nematoden CP1	0.53(0.001)		0.71(0.001)
	Aantal nematoden CP2	0.46(0.003)		
	Aantal nematoden CP5	0.42(0.008)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.57(0.001)		
	% nematoden CPI	0.41(0.01)		0.74(0.001)
	Aantal algenetende nematoden	-0.46(0.003)		-0.62(0.004)
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.53(0.001)		
	Aantal carnivore nematoden	0.5(0.001)		
	Aantal plantenetende nematoden			0.63(0.004)
	% algenetende nematoden	-0.46(0.003)		-0.62(0.004)
	% schimmeletende nematoden			-0.63(0.003)
	Aantal soorten nematoden	0.45(0.004)		
	Shannon-index nematoden	0.41(0.009)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.56(0.001)		
Botanisch	bedekking % grassen	0.48(0.002)		
	Aantal soorten overige planten	-0.43(0.007)		
Historisch	Historische gift N totaal	0.41(0.009)		
Sapanalyse	Co bladsap bij 200 kg N		-0.67(0.002)	

Tabel 34: Correlaties tussen Shannon-index potwormen en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Shannon-index potwormen	Landgebruik		
	Parameter	L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.59(0.001)		
	P-AL	0.5(0.001)		
	pH-KCl	0.57(0.001)		0.58(0.008)
	CEC (H)	0.58(0.001)		0.6(0.007)
	TEC (H)	0.52(0.001)		0.58(0.009)
	pH-H2O (H)	0.58(0.001)		0.65(0.002)
	Nitraat-N (H)	0.66(0.001)		0.7(0.001)
	N-totaal (H)	0.69(0.001)		0.72(0.001)
	Fosfaat (H)	0.51(0.001)		
	Calcium (H)	0.52(0.001)		0.61(0.005)
	Magnesium (H)	0.65(0.001)		
	Kalium (H)	0.49(0.002)		
	Aluminium (H)	-0.53(0.001)		
	Borium (H)	0.61(0.001)	0.64(0.003)	
	IJzer (H)	-0.5(0.001)		
	Base saturation Ca (H)	0.47(0.003)		0.67(0.002)
	Base saturation Mg (H)	0.5(0.002)		
	Base saturation Al (H)	-0.52(0.001)		
	Base sat. waterstof (H)	-0.58(0.001)		-0.65(0.002)
Fysisch	Luchtgehalte op meetdag	0.42(0.008)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.42(0.007)		
	Lutumgehalte	0.48(0.002)		
	% Kruiemel 0-10cm	0.46(0.003)		
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.47(0.003)		
	% Kruiemel 10-20cm	0.44(0.005)		0.58(0.008)
	Aantal wortels op 10cm	0.61(0.001)		
	Aantal macroporen op 10cm	0.43(0.006)		0.61(0.005)
Biologisch	Bacteriële biomassa		0.59(0.008)	
	Pot. C-min/bacteriële C		-0.58(0.009)	
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.44(0.005)		
	Aantal mijten	0.4(0.011)		
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.58(0.001)		0.7(0.001)

Meetset	Shannon-index potwormen Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
	Aantal micr.arthr. in LC4	0.4(0.01)		0.7(0.001)
	Aantal micr.arthr. in LC9	-0.44(0.005)		
	% micr.arthr. in LC2	0.56(0.001)		0.68(0.001)
	% micr.arthr. in LC4			0.64(0.003)
	% micr.arthr. in LC9	-0.5(0.002)		
	Aantal micr.arthr. in Guild2			0.57(0.01)
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.45(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.42(0.008)		0.57(0.01)
	Aantal micr.arthr. in Guild17	-0.44(0.005)		
	Aantal micr.arthr. in Guild21	0.42(0.008)		0.62(0.004)
	% micr.arthr. in Guild17	-0.46(0.003)		
	% micr.arthr. in Guild21	0.43(0.006)		0.62(0.004)
	Potwormenbiomassa	0.45(0.004)		
	Lichaamsgewicht potwormen	0.69(0.001)	0.62(0.005)	0.61(0.006)
	Aantal soorten potwormen	0.94(0.001)	0.97(0.001)	0.94(0.001)
	Margalef-index potwormen	0.94(0.001)	0.96(0.001)	0.93(0.001)
	Eveness-index potwormen	0.88(0)	0.66(0.003)	0.96(0.001)
	Aantal soorten Fridericia-potw.	0.79(0.001)	0.74(0.001)	0.79(0.001)
	Aantal soorten Marionina-potw.			0.58(0.008)
	Aantal Fridericia-potwormen	0.58(0.001)		0.77(0.001)
	% Fridericia-potwormen	0.71(0.001)		0.8(0.001)
	Potw. Functional Group Index	0.69(0.001)		0.95(0.001)
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.63(0.001)		0.73(0.001)
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.62(0.001)		0.76(0.001)
	Aantal regenwormen totaal	0.56(0.001)		0.57(0.009)
	Aantal volwassen regenwormen	0.56(0.001)		0.6(0.006)
	Aantal juveniele regenwormen	0.48(0.002)		0.56(0.01)
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.48(0.002)		
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.55(0.001)		0.62(0.004)
	Biomassa regenwormen	0.63(0.001)		0.65(0.003)
	Aantal nematoden totaal	0.69(0.001)	0.58(0.009)	0.71(0.001)
	Aantal nematoden CP1	0.55(0.001)		0.75(0.001)
	Aantal nematoden CP2	0.47(0.003)		
	Aantal nematoden CP5	0.45(0.004)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.57(0.001)		
	% nematoden CP1	0.41(0.009)		0.75(0.001)
	Aantal algenetende nematoden	-0.46(0.004)		-0.61(0.005)
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.54(0.001)		
	Aantal carnivore nematoden	0.47(0.003)		
	Aantal plantenetende nematoden	0.41(0.01)		0.59(0.008)
	% algenetende nematoden	-0.46(0.004)		-0.61(0.004)
	Aantal soorten nematoden	0.48(0.002)		
	Shannon-index nematoden	0.43(0.006)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.58(0.001)		0.6(0.006)
Botanisch	bedekking % grassen	0.6(0.001)		0.59(0.007)
	Aantal soorten overige planten	-0.56(0.001)		-0.59(0.006)
Historisch	Historische gift N totaal	0.5(0.002)		
Sapanalyse	Co bladsap bij 200 kg N		-0.62(0.005)	

Tabel 35: Correlaties tussen Aantal soorten regenwormen en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetset	Aantal soorten regenwormen Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-AL		0.58(0.008)	
	pH-KCl	0.56(0.001)		
	CEC (H)	0.6(0.001)	0.69(0.001)	
	TEC (H)	0.52(0.001)		
	pH-H2O (H)	0.5(0.001)		
	Fosfaat (H)	0.43(0.006)		
	Calcium (H)	0.62(0.001)	0.72(0.001)	
	Aluminium (H)	-0.57(0.001)	-0.64(0.003)	
	Borium (H)	0.53(0.001)		
	IJzer (H)	-0.64(0.001)	-0.67(0.002)	
	Koper (H)	0.62(0.001)	0.57(0.009)	0.69(0.001)
	Zink (H)	0.66(0.001)	0.6(0.006)	0.68(0.001)
	Base saturation Ca (H)	0.59(0.001)	0.66(0.002)	
	Base saturation Al (H)	-0.61(0.001)	-0.69(0.001)	
	Base sat. waterstof (H)	-0.5(0.001)		
Fysisch	Luchtgehalte bij pF 0,70	0.41(0.009)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.4(0.01)		
	% Kruimel 0-10cm	0.45(0.004)		0.65(0.002)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.41(0.008)		
	% Kruimel 10-20cm	0.41(0.009)		

Aantal soorten regenwormen		Landgebruik		
Meetset	Parameter	L+N	Landbouw	Natuur
Biologisch	Schimmel biomassa	0.42(0.007)		
	Tymidine incorporatie			-0.72(0.001)
	% micr.arthr. in LC11		0.59(0.007)	
	% micr.arthr. in Guild7	0.5(0.002)		
	Potwormenbiomassa	0.56(0.001)	0.68(0.001)	
	Lichaamsgewicht potwormen	0.5(0.002)		
	Aantal Fridericia-potwormen	0.43(0.006)		
	Aantal Marionina-potwormen			0.59(0.007)
	% Enchytraeus-potwormen			-0.57(0.009)
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.61(0.001)	0.68(0.002)	
	% biomassa Fridericia-potwormen	0.54(0.001)	0.58(0.008)	
	% biomassa Marionina-potwormen		-0.57(0.01)	
	% biomassa Enchytraeus-potwormen	-0.46(0.003)		-0.61(0.005)
	Aantal regenwormen totaal	0.49(0.002)		0.73(0.001)
	Aantal volwassen regenwormen			0.61(0.005)
	Aantal juveniele regenwormen	0.54(0.001)		0.79(0.001)
	Aantal strooiselbewonende regenwormen	0.51(0.001)		0.69(0.001)
	Aantal bodembewonende regenwormen	0.46(0.003)		0.7(0.001)
	Biomassa regenwormen			0.6(0.006)
	Shannon-index regenwormen	0.87(0.001)	0.8(0.001)	0.9(0.001)
	Margalef-index regenwormen	0.94(0.001)	0.96(0.001)	0.93(0.001)
	Aantal algenetende nematoden	-0.43(0.006)		
	Aantal carnivore nematoden			0.61(0.005)
Aantal dauerlarven nematoden	0.44(0.005)			
% algenetende nematoden	-0.43(0.006)			
% dauerlarven nematoden	0.43(0.006)			
Totaal aantal soorten bodemfauna	0.41(0.008)			
Sapanalyse	Mn bladsap bij 0 kg N		-0.62(0.004)	
	Mn bladsap bij 200 kg N		-0.66(0.002)	

Tabel 36: Correlaties tussen Shannon-index regenwormen en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Shannon-index regenwormen		Landgebruik		
Meetset	Parameter	L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	CEC (H)	0.43(0.006)	0.66(0.002)	
	TEC (H)	0.42(0.008)	0.63(0.004)	
	Nitraat-N (H)		0.64(0.004)	
	Calcium (H)	0.44(0.005)	0.67(0.002)	
	Borium (H)	0.41(0.009)		
	IJzer (H)	-0.49(0.002)	-0.69(0.001)	
	Koper (H)	0.54(0.001)		0.6(0.006)
	Zink (H)	0.53(0.001)		0.61(0.005)
Fysisch	Indr.weerstand 20-30cm		-0.65(0.003)	
	Indr.weerstand 30-40cm		-0.68(0.002)	
	Indr.weerstand 40-50cm		-0.77(0.001)	
	Draagkracht		-0.58(0.009)	
Biologisch	Schimmel biomassa	0.44(0.005)		
	Tymidine incorporatie			-0.66(0.002)
	Aantal micr.arthr. in LC10		-0.58(0.009)	
	Aantal micr.arthr. in Guild3	0.43(0.006)		
	% micr.arthr. in Guild3	0.41(0.009)		
	% micr.arthr. in Guild7	0.42(0.007)		
	Potwormenbiomassa		0.58(0.009)	
	Aantal Marionina-potwormen			0.68(0.002)
	% Marionina-potwormen			0.63(0.003)
	Biomassa Fridericia-potwormen	0.42(0.008)		
	Aantal juveniele regenwormen			0.62(0.004)
	Aantal soorten regenwormen	0.87(0.001)	0.8(0.001)	0.9(0.001)
	Margalef-index regenwormen	0.91(0.001)	0.87(0.001)	0.95(0.001)
Aantal algenetende nematoden	-0.42(0.007)			
% algenetende nematoden	-0.42(0.007)			

Indringingsweerstand 0-10 cm: zie Tabel 8, pagina 6
Emelten: zie Tabel 17, pagina 15

Tabel 37: Correlaties tussen Aantal strooiselbewonende regenwormen en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Aantal strooiselbewonende regenwormen Parameter	Landgebruik		
		L+N	Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal	0.65(0.001)		0.63(0.003)
	P-AL	0.6(0.001)		
	pH-KCl	0.63(0.001)		
	CEC (H)	0.52(0.001)		
	pH-H2O (H)	0.6(0.001)		
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.46(0.004)		
	Nitraat-N (H)	0.54(0.001)		
	Ammonium-N (H)	0.46(0.003)		
	N-totaal (H)	0.6(0.001)		0.58(0.008)
	Fosfaat (H)	0.66(0.001)		0.68(0.002)
	Calcium (H)	0.47(0.003)		
	Magnesium (H)	0.62(0.001)		
	Kalium (H)	0.56(0.001)		
	Aluminium (H)	-0.52(0.001)		
	IJzer (H)	-0.62(0.001)		-0.7(0.001)
	Koper (H)	0.41(0.008)		0.6(0.006)
	Zink (H)			0.57(0.009)
	Kobalt (H)	-0.46(0.004)		
	Base saturation Ca (H)	0.48(0.002)		
	Base saturation Mg (H)	0.6(0.001)		
Base saturation Al (H)	-0.5(0.002)			
Base sat. waterstof (H)	-0.6(0.001)			
Fysisch	Vochtgehalte op meetdag	-0.49(0.002)		
	Luchtgehalte op meetdag	0.46(0.003)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.63(0.001)		
	Indr.weerstand 10-20cm	0.41(0.01)		
	Indr.weerstand 20-30cm	0.54(0.001)		
	Indr.weerstand 30-40cm	0.51(0.001)		
	% Kruimel 0-10cm	0.65(0.001)		0.76(0.001)
	% Afgerondblokkig 0-10cm	-0.6(0.001)		-0.68(0.001)
	% Kruimel 10-20cm	0.65(0.001)		0.73(0.001)
	Aantal wortels op 10cm	0.42(0.008)		
	Aantal macroporieren op 10cm	0.5(0.001)		
	Biologisch	Hot Water extractable Carbon		-0.62(0.004)
Aantal micr.arthr. in LC2		0.41(0.008)		
Aantal micr.arthr. in LC9		-0.42(0.008)		
% micr.arthr. in LC2		0.41(0.009)		
% micr.arthr. in LC9		-0.44(0.005)		
% micr.arthr. in LC10				0.64(0.003)
Aantal micr.arthr. in Guild7		0.42(0.007)		
Aantal micr.arthr. in Guild14		0.44(0.005)		
Aantal micr.arthr. in Guild15			-0.62(0.004)	
Aantal micr.arthr. in Guild17		-0.48(0.002)		
% micr.arthr. in Guild15		-0.52(0.001)	-0.59(0.006)	
% micr.arthr. in Guild17		-0.49(0.002)		
% micr.arthr. in Guild21		0.41(0.009)		0.58(0.008)
Potwormenbiomassa		0.45(0.004)		
Lichaamsgewicht potwormen		0.58(0.001)		0.58(0.008)
Shannon-index potwormen		0.48(0.002)		
Eveness-index potwormen		0.53(0.001)		
Aantal soorten Fridericia-potw.		0.5(0.001)		
Aantal Fridericia-potwormen		0.56(0.001)		
% Fridericia-potwormen		0.56(0.001)		
Biomassa Fridericia-potwormen		0.55(0.001)		0.61(0.005)
% biomassa Fridericia-potwormen		0.56(0.001)		
% biomassa Enchytraeus-potwormen		-0.43(0.006)		-0.62(0.004)
Aantal regenwormen totaal		0.89(0.001)	0.73(0.001)	0.85(0.001)
Aantal volwassen regenwormen		0.74(0.001)		0.78(0.001)
Aantal juveniele regenwormen		0.89(0.001)	0.69(0.001)	0.9(0.001)
Aantal regenwormen ongedetermineerd		0.72(0.001)	0.61(0.005)	0.64(0.003)
Aantal bodembewonende regenwormen		0.8(0.001)	0.58(0.008)	0.79(0.001)
Biomassa regenwormen		0.81(0.001)	0.68(0.002)	0.76(0.001)
Aantal soorten regenwormen		0.51(0.001)		0.69(0.001)
Aantal nematoden totaal		0.41(0.01)		
Aantal nematoden CP2		0.57(0.001)		
Aantal nematoden CP5		0.41(0.009)		
Aantal nematoden CP1-5	0.58(0.001)			
Aantal bacterie-etende nematoden	0.56(0.001)			
Aantal carnivore nematoden	0.55(0.001)			
Aantal dauerlarven nematoden	0.43(0.006)		0.6(0.006)	
% carnivore nematoden	0.41(0.01)			
% dauerlarven nematoden	0.43(0.006)		0.6(0.006)	

Meetset	Parameter	Aantal strooiselbewonende regenwormen		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
	Aantal soorten nematoden	0.5(0.002)		
	Shannon-index nematoden	0.5(0.001)		
	Margalef-index nematoden	0.46(0.004)		
	Totaal aantal soorten bodemfauna	0.61(0.001)		0.62(0.004)
Historisch	Historische gift N totaal	0.45(0.004)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.42(0.007)		

Bijlage 4: Correlatietabel draagkrachtfunctie

Tabel 38: Correlaties tussen Draagkracht en overige gemeten parameters (P≤0.01)

Meetsset	Parameter	Draagkracht		
		L+N	Landgebruik	
			Landbouw	Natuur
Chemisch	P-totaal			0.58(0.008)
	P-AL			0.81(0.001)
	pH-KCl		-0.66(0.002)	
	CEC (H)		-0.79(0.001)	
	TEC (H)		-0.6(0.006)	
	Ca/Mg-ratio (H)	-0.55(0.001)		
	Nitraat-N (H)			0.68(0.001)
	N-totaal (H)			0.63(0.004)
	Fosfaat (H)	0.4(0.011)		0.75(0.001)
	Calcium (H)		-0.79(0.001)	
	Kalium (H)			0.61(0.004)
	Natrium (H)		-0.6(0.005)	
	Koper (H)			0.59(0.007)
	Molybdeen (H)	0.51(0.001)		
Base saturation Mg (H)	0.48(0.002)			
Base saturation Al (H)			0.58(0.008)	
Fysisch	Bodemdichtheid	0.5(0.001)		0.76(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 0,70	-0.52(0.001)		-0.81(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 1,48	-0.51(0.001)		-0.82(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 1,70	-0.48(0.002)		-0.78(0.001)
	Vochtgehalte bij pF 2,00	-0.49(0.002)		-0.76(0.001)
	Vochtgehalte op meetdag	-0.69(0.001)		-0.78(0.001)
	Luchtgehalte op meetdag	0.5(0.001)		
	Waterinfiltratie-duur	-0.49(0.002)		-0.62(0.004)
	Lutumgehalte	0.48(0.002)		
	Indr. weerstand 0-10cm	0.75(0.001)	0.59(0.008)	0.82(0.001)
	Indr. weerstand 10-20cm	0.84(0.001)	0.72(0.001)	0.88(0.001)
	Indr. weerstand 20-30cm	0.77(0.001)	0.64(0.003)	0.81(0.001)
	Indr. weerstand 30-40cm	0.63(0.001)		0.72(0.001)
	Max weerstand 4-80cm	0.77(0.001)	0.72(0.001)	0.75(0.001)
	Aantal macroporieren op 10cm	0.47(0.003)		
Biologisch	Schimmel biomassa		-0.61(0.005)	
	Bacteriële biomassa	-0.52(0.001)		
	Metabolisch quotiënt	0.43(0.006)	0.65(0.003)	
	Pot. C-min/bacteriële C	0.43(0.006)		
	Aantal mirco-arthropoden totaal	0.56(0.001)		0.71(0.001)
	Aantal mijten	0.59(0.001)		0.61(0.005)
	Aantal springstaarten			0.59(0.007)
	Aantal micr.arthr. in LC2	0.49(0.002)		0.58(0.008)
	Aantal micr.arthr. in LC5	0.4(0.01)		
	Aantal micr.arthr. in LC10	0.51(0.001)		
	Aantal micr.arthr. in LC11	0.45(0.004)		
	Aantal micr.arthr. in Guild7	0.42(0.008)		0.64(0.003)
	Aantal micr.arthr. in Guild8	0.53(0.001)	0.62(0.005)	
	Aantal micr.arthr. in Guild9	0.4(0.01)		
	Aantal micr.arthr. in Guild14	0.59(0.001)		0.63(0.004)
	% micr.arthr. in Guild7		-0.61(0.005)	
	% micr.arthr. in Guild8	0.43(0.006)	0.71(0.001)	
	% micr.arthr. in Guild15	-0.45(0.004)		
	% micr.arthr. in Guild17	-0.4(0.012)		
	Potwormenbiomassa		-0.74(0.001)	
	Biomassa Fridericia-potwormen		-0.73(0.001)	
	Biomassa regenwormen	0.41(0.009)		
	Shannon-index regenwormen		-0.58(0.009)	
	Aantal nematoden CP1			0.6(0.005)
	Aantal nematoden CP2	0.46(0.003)		
	Aantal nematoden CP1-5	0.44(0.005)		
	Aantal algenetende nematoden	-0.44(0.005)		-0.58(0.008)
	Aantal bacterie-etende nematoden	0.46(0.004)		
	Aantal carnivore nematoden	0.4(0.012)		
	% algenetende nematoden	-0.44(0.005)		-0.57(0.009)
	% bacterie-etende nematoden	0.42(0.007)		
	Shannon-index nematoden	0.52(0.001)		
Margalef-index nematoden	0.41(0.009)			
Botanisch	bedekking % grassen			0.6(0.006)
	Aantal soorten overige planten	-0.5(0.001)		-0.57(0.009)
Historisch	Historische gift N totaal	0.47(0.003)		
	Historische gift P totaal	0.51(0.001)		
	Aantal maaisnedes historisch	0.4(0.01)		