

BIJLAGE 7a - Bodemanalyse - Locaties - OMAB Fase 1 en 3 Voorjaar 2017, 2020 en 2022

Onderdeel	Eenheid	Streef-traject	Locatie 1					Locatie 2					Locatie 3					Locatie 4	Locatie 5					Locatie 6										
			2017		2020		2022		2017		2020		2022		2017		2020		2022		2017	2017		2020		2022		2017		2020		2022		
			0-meting	blanco	behandeld	blanco	behandeld	0-meting	blanco	behandeld	blanco	behandeld	0-meting	blanco	behandeld	blanco	behandeld	0-meting	blanco	behandeld	blanco	behandeld	0-meting	blanco	behandeld	blanco	behandeld	0-meting	blanco	behandeld	blanco	behandeld		
			Datum analyse nummer	30-03-2017	3-3-2020	3-3-2020	6-4-2022	6-4-2022	30-03-2017	3-3-2020	3-3-2020	6-4-2022	6-4-2022	30-03-2017	3-3-2020	3-3-2020	6-4-2022	6-4-2022	20-09-2017	30-03-2017	3-3-2020	3-3-2020	6-4-2022	6-4-2022	30-03-2017	3-3-2020	3-3-2020	6-4-2022	6-4-2022	30-03-2017	3-3-2020	3-3-2020	6-4-2022	6-4-2022
			748374	747417	747412	784425	784401	748375	747415	747421	784399	784423	748372	747414	747418	784527	784415	767388	748373	747413	747420	784588	784592	748366	747419	747416	784532	784400						
N-totale bodemvoorraad	kgN/ha	3820-5570	4942	3880	4100	3830	4210	6020	4930	5530	5260	6300	8560	5400	5390	4390	5740	4733	6890,4	4730	5270	5020	5090	4280	4270	4830	5030	5150						
C/N ratio		13-17	11	14	16	14	13	14	17	17	17	15	17	20	19	20	17	17	11	13	11	11	11	12	15	14	13	13						
N leverend vermogen	kg N/ha	95-155	72	55	50	55	65	73	60	65	60	85	77	50	55	40	70	54	98	70	95	85	90	63	55	70	75	80						
S plant beschikbaar	kg S/ha	20-30	< 4	9	8	14	15	< 4	6	7	6	15	< 3	6	6	4	14	27	< 4	8	9	15	13	< 4	7	9	5	16						
S-totale bodemvoorraad	kgS/ha	685-960	835	790	890	830	855	766	1030	930	965	1035	1462	900	1010	840	1040	766	940	910	880	955	880	766	745	745	910	935						
C/S ratio		50-75	63	67	72	64	65	112	81	100	91	89	101	123	104	107	95	108	80	66	69	56	64	69	84	89	72	72						
S-leverend vermogen	kg S/ha	20-30	11	12	12	13	13	4	13	8	10	11	10	4	8	6	10	5	10	14	13	16	14	10	9	8	13	13						
P plant beschikbaar	kgP/ha	6,2-10,3	21,6	20,6	13	26,9	13,4	25,4	19,3	19,3	16,4	18,5	10,1	8,7	7,5	10,6	6,8	19,1	9,4	6,8	13,2	7,5	10,2	29,6	29,8	30,7	32,4	31,8						
P-bodemvoorraad (P-Al)	kgP/ha	450-690	1357	765	670	615	630	2332	1085	1065	1000	945	800	395	380	350	285	2645	1705	710	810	730	800	2680	1200	1120	1210	1315						
Pw	mg P2O5/l	17 - 27	54	66	50	71	48	70	82	81	73	75	31	34	31	35	26	78	38	41	56	42	50	80	101	100	106	110						
P-buffering		17 - 27	6			5	11	9			14	12	8			10		14	18			22	18	9			9							
K plant beschikbaar	kgP/ha	240-380	153	135	200	185	220	313	315	375	315	275	254	230	275	140	160	386	129	165	170	90	110	181	240	235	215	300						
K-bodemvoorraad	kgK/ha	210-345	1,4	270	305	255	270	2,4	265	340	305	350	2,3	230	270	215	290	1,6	2,1	250	240	200	225	1,7	250	275	275	275						
Ca plant beschikbaar	kgCa/ha	250-580	24	55	25	30	55	93	25	50	25	50	84	50	25	50	125	26	24	80	110	80	25	24	25	110	135	135						
Ca-bodemvoorraad	kg Ca/ha	1505-2255	1650	1515	2050	1590	2610	2524	3100	3090	3030	2990	3115	3170	3180	2965	3795	1255	1115	1695	1285	1480	1760	1280	2105	1695	2775	2680						
Mg plant beschikbaar	kgMg/ha	170-290	233	240	330	150	235	418	220	225	205	180	456	410	385	265	280	219	386	265	260	170	165	223	310	285	205	375						
Mg bodemvoorraad	kgMg/ha	100-375	5,7	195	340	300	335	5,7	235	300	270	335	15,2	255	320	140	345	4,2	11,1	300	310	165	250	8,1	270	320	345	400						
Na plant beschikbaar	kgNa/ha	120-170	< 21	<20	<20	<20	20	< 21	15	20	30	20	49	30	30	50	25	63	38	<20	<20	<20	<20	17	20	25	25	20						
Na-bodemvoorraad	kgNa/ha	80-120	< 0,4	30	40	30	30	0,4	30	35	50	60	1	30	50	35	35	0,6	0,5	30	30	30	30	< 0,4	30	40	25	30						
Sporenelement:																																		
Si plant beschikbaar	g Si/ha	6000 - 32000	< 10510	17260	15190	19140	15450	19070	25800	23110	24930	36640	10544	9930	16720	15800	11640		11971	23310	37030	18980	30410	< 10510	19760	18350	14800	19130						
Fe plant beschikbaar	g Fe/ha	2500 - 4500	< 6995	<6910	<6860	<6930	<6880	<7030	8350	<6460	<6480	7450	< 7030	<6270	<6290	<6480	<6270		13955	9630	16720	<6860	6810	< 6995	<6810	<6790	<6790	<6720						
Zn plant beschikbaar	g Zn/ha	500 - 750	11345	13030	8120	15490	6680	3584	3800	3630	2740	2740	8178	5800	5980	7060	4310		9222	10580	10610	12490	13050	7656	4170	4560	2970	2310						
Mn plant beschikbaar	g Mn/ha	5800 - 8000	8526	22170	23110	23450	6610	6264	9190	6040	4800	7130	9466	8840	10430	5640	3970		13645	29700	20580	18190	24410	9744	9020	12260	3620	5520						
Cu plant beschikbaar	g Cu/ha	40 - 65	73	105	130	115	115	< 73	105	95	150	100	< 73	<65	<65	<70	<65		125	140	130	110	135	122	100	150	95	105						
Co plant beschikbaar	g Co/ha	25 - 50	30	95	80	85	20	21	30	25	15	20	38	35	55	30	20		38	95	55	60	60	30	25	30	15	10						
B plant beschikbaar	g B/ha	113 - 159	278	365	415	515	510	< 264	350	390	410	495	292	275	315	<245	365		275	370	400	<260	<260	264	445	495	<255	530						
Mo plant beschikbaar	g Mo/ha	100 - 5000	< 14	<10	<10	<10	<10	< 14	<10	<10	<10	<10	< 14	<10	<10	<10	<10		14	<10	<10	<10	<10	< 14	<10	<10	<10	<10						
Se plant beschikbaar	g Se/ha	3,5 - 4,5	< 7,3	<7,3	40	<7,3	<7,2	< 7,31	9	6,7	7,4	7	< 7,3	<6,6	<6,6	<6,8	<6,6		11	9,5	10	8,2	10	8	<7,2	7,8	<7,1	<7,1						
Fysisch:																																		
pH		5,6-6,1	5,4	5,2	5,4	5,3	5,8	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	4,9	5,1	5,1	5	5,2	4,6	4,9	5,2	5,2	5	4,7	5,4	5,4	5,2	5,6	5,8						
C-organisch	%		1,5	1,5	1,9	1,5	1,6	2,5	2,6	2,9	2,7	2,9	4,3	3,6	3,4	2,8	3,2		2,2	1,8	1,8	1,6	1,7	1,5	1,8	2	1,9	2						
Organische stof	%		3	2,9	3,1	2,8	3	4,9	4,8	4,9	4,8	5,2	8,5	6	5,9	4,8	6	4,1	4,3	3,4	3,4	3,1	3,3	3	3,3	3,4	3,4	3,7						
C anorganisch	%	0,45-0,55	0,03	0,52	0,61			0,04	0,54	0,59			0,03	0,6	0,58			0,04	0,03	0,53	0,53			0,05	0,55									
Koolzure kalk	%	2,0 - 3,0	< 0,2	<0,2	<0,2	0,6	0,4	< 0,2	<0,2	<0,2	0,2	0,3	< 0,2	<0,2	<0,2	0,3	0,3	<0,2	0,02	<0,2	<0,2	0,3	0,2	< 0,2	<0,2	<0,2	0,4	0,5						
Klei (<2 µm)	%		< 1	1	1	1	1	2	<1	<1	1	2	2	<1	1	<1	1	<1	1	1	<1	2	1	<1	1	1	<1	1						
Silt (2-50 µm)	%		6	7	9	4	4	10	10	8	9	9	5	5	6	3	5	10	8	8	10	8	9	8	6	7	5	4						
Zand (>50 µm)	%		91	89	87	92	92	83	85	87	85	84	85	89	87	92	88	86	87	88</														

**Bijlage 7b - Vrijlevende aaltjes - OMAB Fase 1 en 5 - 2017 en 2021**

Vrijlevende aaltjes	analysenr.	Locatie 1				Locatie 2				Locatie 3				Locatie 4		Locatie 5				Locatie 6			
		Bokashi				Bokashi				Bokashi				Bokashi		Bioterra				Bioterra			
		889992	889993	889990	889991	889988	889989	889997	889996	889994	889995												
		2017	2017	2021	2021	2017	2017	2021	2021	2017	2017	2021	2021	2017	2017	2021	2021	2017	2017	2021	2021		
Zomer 2017	Datum Monster-name	1-nov	1-nov	5-dec	5-dec	1-nov	1-nov	5-dec	5-dec	1-nov	1-nov	5-dec	5-dec	1-nov	1-nov	1-nov	1-nov	5-dec	5-dec	1-nov	1-nov	5-dec	5-dec
		blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.	blanco	behan.
<b>Destructoraaltje</b>																							
Ditylenchus destructor	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Stengelaaltje</b>																							
S-plant beschikbaar	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Virusoverdragende wortelaaltjes</b>																							
Paratrichodorus nanus	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paratrichodorus pachydermus	aantal/ 100ml	14	24	8	8	0	0	0	0	19	36	40	10	6	3	7	15	20	30	9	67	30	30
Paratrichodorus teres	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichodorus primitivus	aantal/ 100ml	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Trichodorus similis	aantal/ 100ml	1	11	1	4	1	0	1	0	14	212	20	10	0	0	105	142	110	30	1	10	2	1
Trichodorus viruliferus	aantal/ 100ml	0	0	5	0	1	6	1	0	0	0	60	0	3	1	8	48	0	8	5	6	20	7
Trichodorus spp.	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	29	0	0	0	0	0	0
<b>Vrijlevende wortelaaltjes</b>																							
Paratylenchus spp.	aantal/ 100ml	0	0	0	0	9	24	0	0	0	21	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0
Rotylenchus spp.	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	16	67	5	20	0	0	0	0	0	0	59	32	20	20
<b>Wortelknobbelaaltjes</b>																							
Meloidogyne chitwoodi	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meloidogyne fallax	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meloidogyne hapla	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meloidogyne minor	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meloidogyne naasi	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	25	29	0	0	0	0	0	0
<b>Wortellesieaaltjes</b>																							
Pratylenchus crenatus	aantal/ 100ml	35	4	30	5	5	69	2	0	30	21	30	80	11	19	130	110	80	70	32	58	30	30
Pratylenchus neglectus	aantal/ 100ml	8	0	0	0	90	147	10	270	20	20	2	50	5	0	0	0	0	2	15	8	70	
Pratylenchus penetrans	aantal/ 100ml	149	258	120	120	13	48	10	180	48	75	500	170	369	161	279	442	20	80	255	197	190	100
Pratylenchus thornei	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pratylenchus vulnus	aantal/ 100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichodoridae	aantal/ 100ml	15	35	15	21	2	6	2	0	33	248	120	20	19	4	120	234	130	68	15	83	53	38
Waarderingsklasse 0 t/m 6		2	5	2	3	2	4	1	0	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	2	3	2