



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2005

L3-0014

M-318-1981

03F077

1

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager

Petersborg, 230 42 Tygelsjö

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
 SORT: Tarso      FÖRFRUKT: Vårkorn  
 DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL:      T:      K/Mg:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL:      S:      1 28 64 52 16  
 Ca-AL:

SO4-S 0-30 cm:      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 SO4-S 30-60 cm:      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Ca % AV TS KÄRNA	Mg % AV TS KÄRNA	S % AV TS KÄRNA	Bor MG/ KG TS KÄRNA	Mn MG/ KG TS KÄRNA	Cu MG/ KG TS KÄRNA
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	2160	100	100	0,1	17,8	797	36,4	0,39	0,48	0,05	1,20	0,13	5,00	27,0	3,5
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	4230	100	196	0,1	18,4	760	33,7	0,30	0,41	0,04	0,89	0,11	5,00	18,6	2,8
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	5790	100	268	0,1	18,0	784	37,2	0,34	0,41	0,04	1,00	0,12	5,00	21,0	3,2
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	2630	122	100	0,1	17,8	797	37,8	0,38	0,44	0,10	1,20	0,13	5,00	18,8	3,9
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	4600	109	175	0,1	17,9	785	37,1	0,30	0,41	0,04	0,90	0,10	5,00	17,6	3,6
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	5700	98	217	0,1	17,9	791	40,0	0,41	0,44	0,04	1,20	0,11	5,00	18,7	4,2
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	3020	140	100	0,1	17,5	806	32,3	0,32	0,37	0,04	0,94	0,10	5,00	17,6	3,5
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	4690	111	155	0,1	17,6	790	36,9	0,32	0,42	0,04	0,95	0,11	5,00	15,0	3,4
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	6870	119	228	0,1	17,9	790	38,2	0,29	0,36	0,04	0,96	0,12	5,00	17,6	3,9
UTAN SLAM	4060	100		0,1	18,1	780	35,8	0,34	0,43	0,04	1,03	0,12	5,00	22,2	3,1
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	4310	106		0,1	17,9	791	38,3	0,36	0,43	0,06	1,10	0,11	5,00	18,4	3,9
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	4860	120		0,1	17,7	795	35,8	0,31	0,38	0,04	0,95	0,11	5,00	16,7	3,6
UTAN N UTAN PK	2600		100	0,1	17,7	800	35,5	0,36	0,43	0,06	1,11	0,12	5,00	21,1	3,6
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	4500		173	0,1	18,0	778	35,9	0,31	0,41	0,04	0,91	0,11	5,00	17,1	3,3
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	6120		235	0,1	17,9	788	38,5	0,35	0,40	0,04	1,05	0,12	5,00	19,1	3,7

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05  
 Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2005

L3-0014

M-318-1981

03F077

2

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager

Petersborg, 230 42 Tygelsjö

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
SORT: Tarso      FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

JORDART:  
pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
P-AL:      K-HCl:      B:  
K-AL:      T:      K/Mg:  
Mg-AL:      S:  
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 28 64 52 16

SO4-S 0-30 cm:      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
SO4-S 30-60 cm:      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	P	K	Ca	Mg	S	Bor	Mn	Cu
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	%	%	%	%	%	MG/	MG/	MG/
	15%			%	VID	G/L	VIKT	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	KG TS	KG TS	KG TS
	KG/HA				SKÖRD		G	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA
08-24															
-X-	4410														
CV%	10,5														
OBS	36														
PROB F1	.0589														
PROB F2	.0001														
PROB F1*F2	.2241														
LSD F1	650														
LSD F2	400														

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05  
Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
 SORT: Tarso      FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL:      T:      K/Mg:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL:      S:      1 28 64 52 16  
 Ca-AL:

SO4-S 0-30 cm:      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 SO4-S 30-60 cm:      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	Zn	Pb	Cr	Ni	As	Cd	Co	Hg	Sn	Ag	FALL-	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL
	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	TAL	TÄT- HET 0-100 04-21	STYR- KA 0-100 08-23	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	29,0	0,02	0,05	0,10	0,05	0,028	0,020	0,02	0,050	0,050	420	100	100	6,7	44,0
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	19,8	0,02	0,05	0,05	0,05	0,027	0,020	0,02	0,050	0,050	470	100	100	7,1	20,0
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	25,7	0,02	0,05	0,05	0,05	0,048	0,020	0,02	0,050	0,050	490	100	100	7,3	13,0
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	29,4	0,02	0,05	0,27	0,05	0,028	0,020	0,02	0,050	0,050	450	100	100	7,2	14,0
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	19,9	0,02	0,05	0,05	0,05	0,033	0,020	0,02	0,050	0,050	440	100	100	7,2	16,0
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	32,7	0,02	0,05	0,08	0,05	0,064	0,020	0,02	0,050	0,050	480	100	100	7,4	16,0
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	22,3	0,02	0,05	0,11	0,05	0,029	0,020	0,02	0,050	0,050	430	100	100	7,1	21,0
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	17,6	0,02	0,05	0,10	0,05	0,066	0,020	0,02	0,050	0,050	470	100	100	7,1	21,0
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	20,0	0,02	0,05	0,08	0,05	0,056	0,020	0,02	0,050	0,050	450	100	100	7,3	26,0
UTAN SLAM	24,8	0,02	0,05	0,07	0,05	0,034	0,020	0,02	0,050	0,050	460	100	100	7,0	25,7
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	27,3	0,02	0,05	0,13	0,05	0,042	0,020	0,02	0,050	0,050	457	100	100	7,3	15,3
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	20,0	0,02	0,05	0,10	0,05	0,050	0,020	0,02	0,050	0,050	450	100	100	7,2	22,7
UTAN N UTAN PK	26,9	0,02	0,05	0,16	0,05	0,028	0,020	0,02	0,050	0,050	433	100	100	7,0	26,3
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	19,1	0,02	0,05	0,07	0,05	0,042	0,020	0,02	0,050	0,050	460	100	100	7,1	19,0
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	26,1	0,02	0,05	0,07	0,05	0,056	0,020	0,02	0,050	0,050	473	100	100	7,3	18,3

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05  
 Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2005

L3-0014

M-318-1981

03F077

4

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager

Petersborg, 230 42 Tygelsjö

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
SORT: Tarso      FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

JORDART:  
pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
P-AL:      K-HCl:      B:  
K-AL:      T:      K/Mg:  
Mg-AL:      S:  
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 28 64 52 16

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Zn	Pb	Cr	Ni	As	Cd	Co	Hg	Sn	Ag	FALL-TAL	PLANT TÄT-HET	STRÅ-STYR-KA	pH H2O MATJ.	P-AL MG/100G MATJ.
MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA		0-100 04-21	0-100 08-23		
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
LSD F1														
LSD F2														

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05  
Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2005

L3-0014

M-318-1981

03F077

5

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager

Petersborg, 230 42 Tygelsjö

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
 SORT: Tarso      FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL:      T:      K/Mg:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL:      S:      1 28 64 52 16

SO4-S 0-30 cm:      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 SO4-S 30-60 cm:      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	P-HCl MG/ 100G MATJ.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	B HNO3 MG/KG MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	S MG/KG MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	Zn HNO3 MG/KG MATJ.	Ni HNO3 MG/KG MATJ.	Cd HNO3 MG/KG MATJ.	Mn HNO3 MG/KG MATJ.
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	11,0	200	8,9	160	140	12	57,0	1,2	0,026	0,20	1,60	57	9,1	0,32	310
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	9,5	170	6,3	55	120	11	15,0	1,5	0,021	0,20	1,40	43	8,4	0,26	300
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	8,9	200	5,0	45	130	12	10,0	1,8	0,019	0,20	1,20	41	9,1	0,29	300
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	5,9	180	4,7	40	110	12	11,0	1,3	0,016	0,20	1,00	42	8,3	0,29	290
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	7,6	180	4,3	46	120	11	12,0	1,8	0,018	0,20	1,10	41	7,9	0,28	280
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	7,0	210	4,4	46	120	12	12,0	1,6	0,018	0,20	1,20	42	8,1	0,27	270
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	5,8	180	4,6	66	110	11	13,0	1,3	0,017	0,20	1,00	43	8,4	0,29	280
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	8,3	170	4,5	57	120	11	16,0	1,8	0,019	0,20	1,10	45	8,1	0,29	300
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	7,6	200	4,8	69	140	13	18,0	1,6	0,020	0,20	1,20	46	8,6	0,29	290
UTAN SLAM	9,8	190	6,7	87	130	12	27,3	1,5	0,022	0,20	1,40	47	8,9	0,29	303
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	6,8	190	4,5	44	117	12	11,7	1,6	0,017	0,20	1,10	42	8,1	0,28	280
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	7,2	183	4,6	64	123	12	15,7	1,6	0,019	0,20	1,10	45	8,4	0,29	290
UTAN N UTAN PK	7,6	187	6,1	89	120	12	27,0	1,3	0,020	0,20	1,20	47	8,6	0,30	293
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	8,5	173	5,0	53	120	11	14,3	1,7	0,019	0,20	1,20	43	8,1	0,28	293
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	7,8	203	4,7	53	130	12	13,3	1,7	0,019	0,20	1,20	43	8,6	0,28	287

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05  
 Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2005

L3-0014

M-318-1981

03F077

6

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager  
Petersborg, 230 42 Tygelsjö

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
SORT: Tarso      FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

JORDART:  
pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
P-AL:      K-HCl:      B:  
K-AL:      T:      K/Mg:  
Mg-AL:      S:  
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
1 28 64 52 16

SO4-S 0-30 cm:      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
SO4-S 30-60 cm:      KG/HA

	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl	K-HCl	B	Cu-	K/Mg	S	TOT-N	TOT-C	Zn	Ni	Cd	Mn
	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	HNO3	HCl	KVOT	MG/KG	%	%	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3
	100G	100G	100G	100G	100G	MG/KG	MG/KG	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG
F Ö R S Ö K S L E D:	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.					MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05  
Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2005

L3-0014

M-318-1981

03F077

7

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager

Petersborg, 230 42 Tygelsjö

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
 SORT: Tarso      FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

### JORDART:

pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      T:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 28 64 52 16

SO4-S 0-30 cm:      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 SO4-S 30-60 cm:      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	Pb	Cr	Hg	Cu	As	Co	Sn	Ag	MIN-N						
	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 PPM MATJ.	HÖST KG/HA 0-60						
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	18	14	0,100	55	3,2	5,2	0,72	0,90	24						
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	17	13	0,063	23	2,9	4,6	0,31	0,90							
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	17	14	0,052	12	3,7	4,7	0,23	0,90	35						
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	16	13	0,059	15	3,4	4,4	0,27	0,90							
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	17	13	0,058	15	3,4	4,2	0,25	0,90							
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	16	13	0,071	14	3,5	4,3	0,26	0,90							
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	17	13	0,069	18	3,2	4,4	0,33	0,90							
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	17	13	0,069	19	3,3	4,6	0,34	0,90							
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	17	14	0,072	20	3,7	4,5	0,35	0,90							
UTAN SLAM	17	14	0,072	30	3,3	4,8	0,42	0,90	30						
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	16	13	0,063	15	3,4	4,3	0,26	0,90							
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	17	13	0,070	19	3,4	4,5	0,34	0,90							
UTAN N UTAN PK	17	13	0,076	29	3,3	4,7	0,44	0,90	24						
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	17	13	0,063	19	3,2	4,5	0,30	0,90							
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	17	14	0,065	15	3,6	4,5	0,28	0,90	35						

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05

Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2005

L3-0014

M-318-1981

03F077

8

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager  
Petersborg, 230 42 Tygelsjö

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2004-09-27  
SORT: Tarso          FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K

JORDART:  
pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
P-AL:          K-HCl:      B:  
K-AL:          T:          K/Mg:  
Mg-AL:        S:  
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
1 28 64 52 16

SO4-S 0-30 cm:      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
SO4-S 30-60 cm:      KG/HA

	Pb	Cr	Hg	Cu	As	Co	Sn	Ag	MIN-N						
	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HÖST						
	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	PPM	KG/HA						
F Ö R S Ö K S L E D:	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	0-60						
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,05, B = 5,0 Hg = 0,02, Co = 0,02, Ag = 0,05  
Cr = 0,05, Sn = 0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-18