



greppa näringen

Ett sätt att använda Macro DB



Strategiprojekt 2013, LT, FS, MS

	mod.mat. moränlera lerig morän	mod.mat. moränlera lerig morän	mod.mat. moränlera lerig morän	mod.mat sand-grus grov-silt	mod.mat sand-grus grov-silt	mod.mat sand-grus grov-silt	mod.ma t lera- silt	mod.mat lera-silt	mod.mat lera-silt
textur i alven	grov 1	med 2	med 2				med 2	med 2	fin 4,5
textur i matjorden	grov 1	med 2	med 2	grov	med 2	med 2	med 2	med 2	fin 4,5
se flik	E	F	G	H	I	J	K	L	M
jordartsbenämning	lerig moränm o	nmh. morän lättlera	morän mellanler a	nmh. sandjord	nmh. moig sand	nmh. lerig sand	nmh. lättlera	nmh. mellanler a	nmh. styv lera
lerhalt enligt norm i "intervallet" för lera	5 -- 15 10	15 -- 25 20	25 -- 40 33	< 2 2	2 -- 5 4	5 -- 15 10	15 -- 25 20	25 -- 40 33	40 -- 60 50
lerhalt enligt vald texturklass i Macro	8	18	33	2	9 .. 4	18 .. 8	18	33	47
sandhalt enligt vald texturklass i Macro	79	42	20	80	51 .. 82	42 .. 79	42	20	27
mullhalt	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%
artificiell dränering	nej	ja	ja	nej	nej	nej	ja	ja	ja
	inlagt värde								

Läckagerisk vid växtskyddsåtg. inom vattenskyddsområden i SKÅNE
 Modermaterial: a) moränjord b) sand - grusjord samt c) lera - siltjordar
 - all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / dränerat utom för sand - grus
 - växtskydd i grödona k.ärter, korn, h.vete, s.betor och h.raps
 - redovisning för de vanligast förekommande beh.alternativen
 - resultat för ett avrinningsområde på **500 ha med 75% odlad areal**

Läckagerisk vid växtskyddsätg. inom vattenskyddsområden i SKÅNE

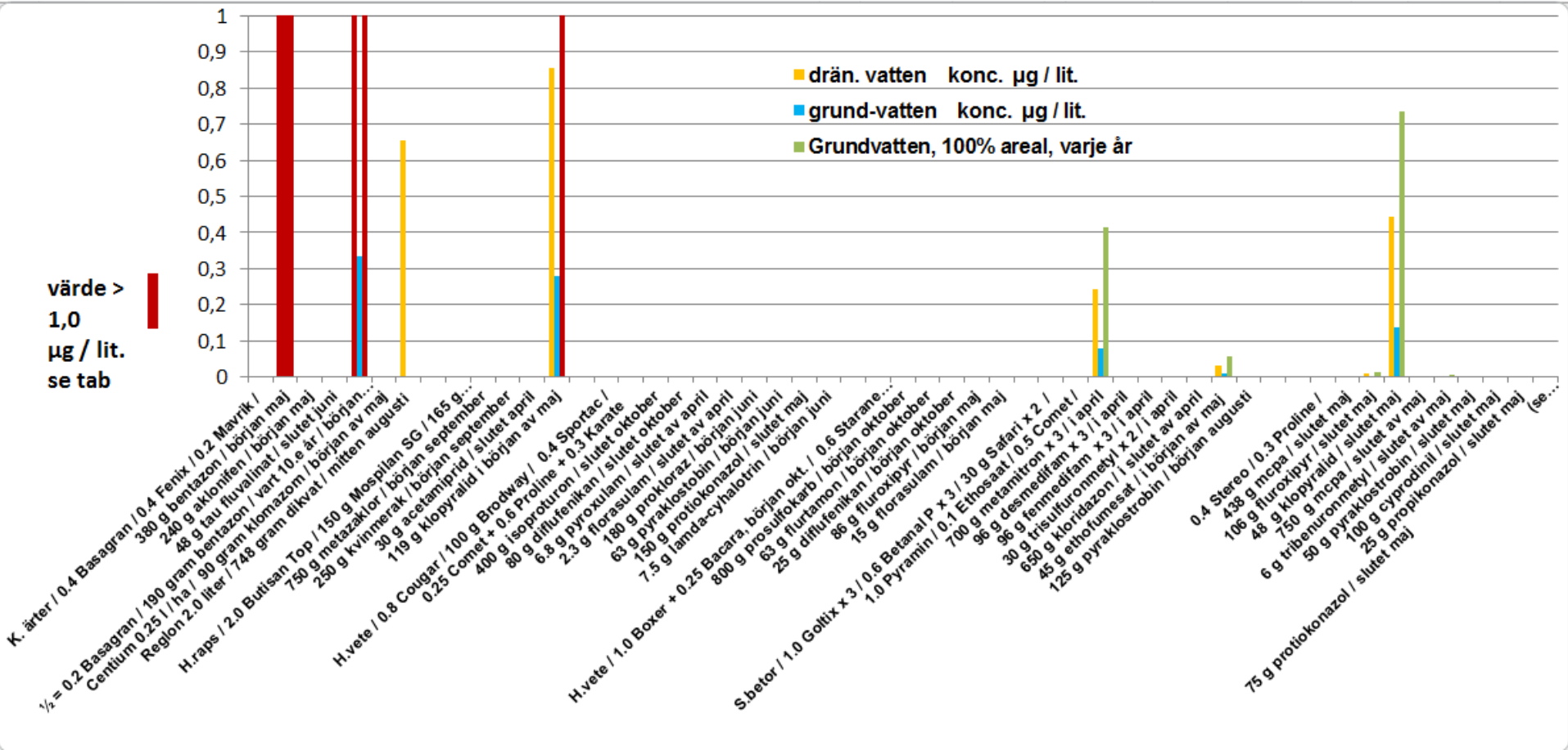
Modermaterial: a) moränjord / **E lerig morän / 8 % lera / 79 % sand**
- all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / ej dränerat

år

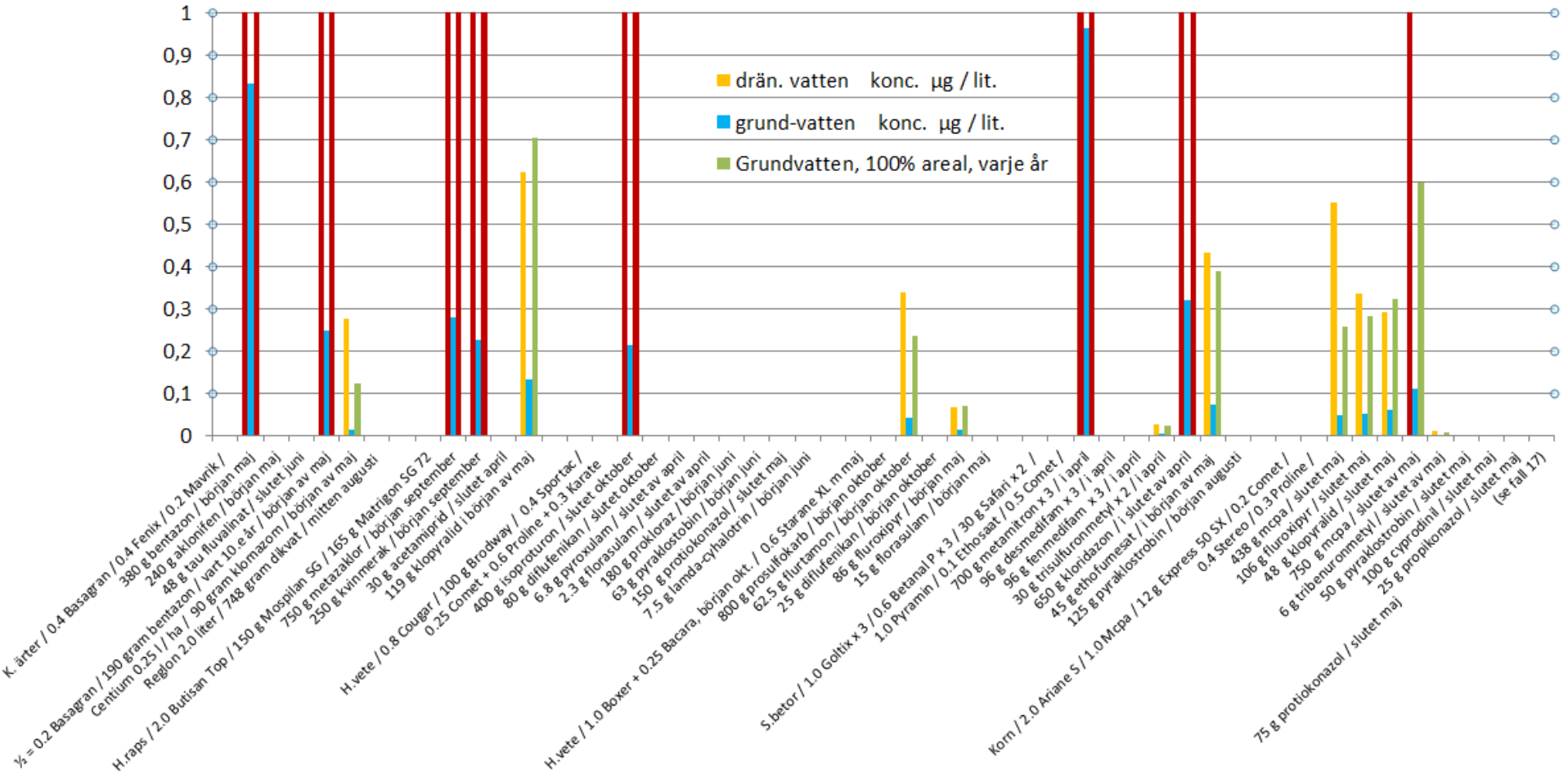
		drän- vatten konc. µg / lit.	grund- vatten konc. µg / lit.	moder- mat.	matj.	alv	% ler	% sand	mullahlt	drän.	Grundvatte	
6	K. ärter / 0.4 Basagran / 0.4 Fenix / 0.2 Mavrik /											
e1	380 g bentazon / början maj		5,09	1,11	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	8,88
e2	240 g aklonifen / början maj	0,3	0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e3	48 g tau fluvalinat / slutet juni	-1,0	0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e4	½ = 0.2 Basagran / 190 gram bentazon / var 10:e år / början av maj		2,54	0,33	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	2,672
e5	Centium 0.25 l / ha / 90 gram klomazom / början av maj		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e6	Reglon 2.0 liter / 748 gram dikvat / mitten augusti	-8,8	0,66	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
4	H.raps / 2.0 Butisan Top / 150 g Mospilan SG / 165 g Matrigon SG 72											
e7	750 g metazaklor / början september		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e8	250 g kvinmerak / början september		0,00		morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e9	30 g acetam iprid / slutet april		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e10	119 g klopyralid / början av maj	3,4	0,86	0,28	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	1,482667
4	H.vete / 0.8 Cougar / 100 g Brodway / 0.4 Sportac / 0.25 Comet + 0.6 Proline + 0.3 Karate											
e11	400 g isoproturon / slutet oktober		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e12	80 g diflu fenikan / slutet oktober		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e13	6.8 g pyroxulam / slutet av april		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	1,589E-14
e14	2.3 g florasulam / slutet av april		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e15	180 g prokloraz / början juni		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e16	63 g pyraklostobin / början juni	-0,1			morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e17	150 g protiokonazol / slutet maj	0,1			morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e18	7.5 g lam da-cyhalotrin / början juni	-1,7			morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
4	H.vete / 1.0 Boxer + 0.25 Bacara, början okt. / 0.6 Starane XL m maj											
e19	800 g prosulfokarb / början oktober		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e20	63 g flurtamon / början oktober		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,000688
e21	25 g diflu fenikan / början oktober		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e22	86 g fluroxipyr / början maj		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,0032427
e23	15 g florasulam / början maj		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	9,44E-15
4	S.betor / 1.0 Goltix x 3 / 0.6 Betanal P x 3 / 30 g Safari x 2 / 1.0 Pyramin / 0.1 Ethosaat / 0.5 Comet /											
e24	700 g metam itron x3 / i april		0,24	0,08	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,4144
e25	96 g desmedifam x3 / i april	0	0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e26	96 g fen medifam x3 / i april		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e27	30 g trisulfuronmetyl x2 / i april		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,0000024
e28	650 g kloridazon / i slutet av april		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	9,227E-05
e29	45 g ethofum esat / i början av maj		0,03	0,01	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,0581333
e30	125 g pyraklostobin / början augusti	-0,1	0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
4	Kom / 2.0 Ariane S / 1.0 Mcpa / 12 g Express 50 SX / 0.2 Comet / 0.4 Stereo / 0.3 Proline /											
e31	438 g mcpa / slutet maj		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e32	106 g fluroxipyr / slutet maj		0,01	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,01392
e33	48 g klopyralid / slutet maj		0,44	0,14	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,736
e34	750 g mcpa / slutet av maj	3,0	0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e35	6 g tribenuronmetyl / slutet av maj		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0,0041707
e36	50 g pyraklostobin / slutet maj	-0,1	0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e37	100 g cyprodinil / slutet maj		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e38	25 g propikonazol / slutet maj		0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0
e39	75 g protiokonazol / slutet maj	0,1	0,00	0,00	morän	grov1	grov1	8	79	2-3%	nej	0

(se bil 17)

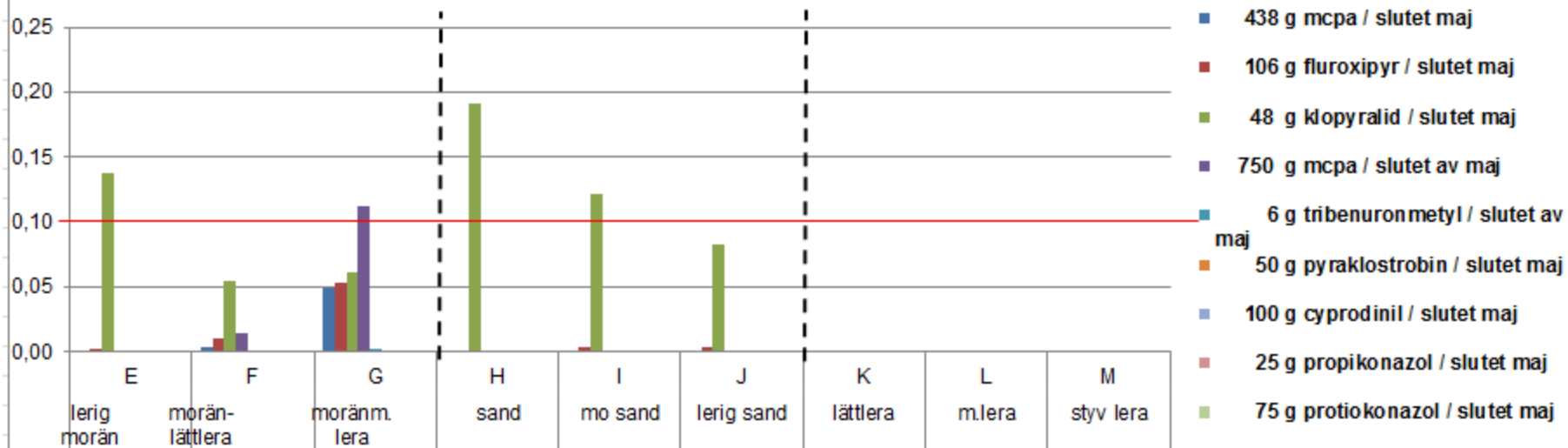
Läckagerisk vid växtskyddsåtg. inom vattenskyddsområden i SKÅNE
 Modermaterial : a) moränjord / **E lerig morän / 8 % lera / 79 % sand**
 - all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / ej dränerat



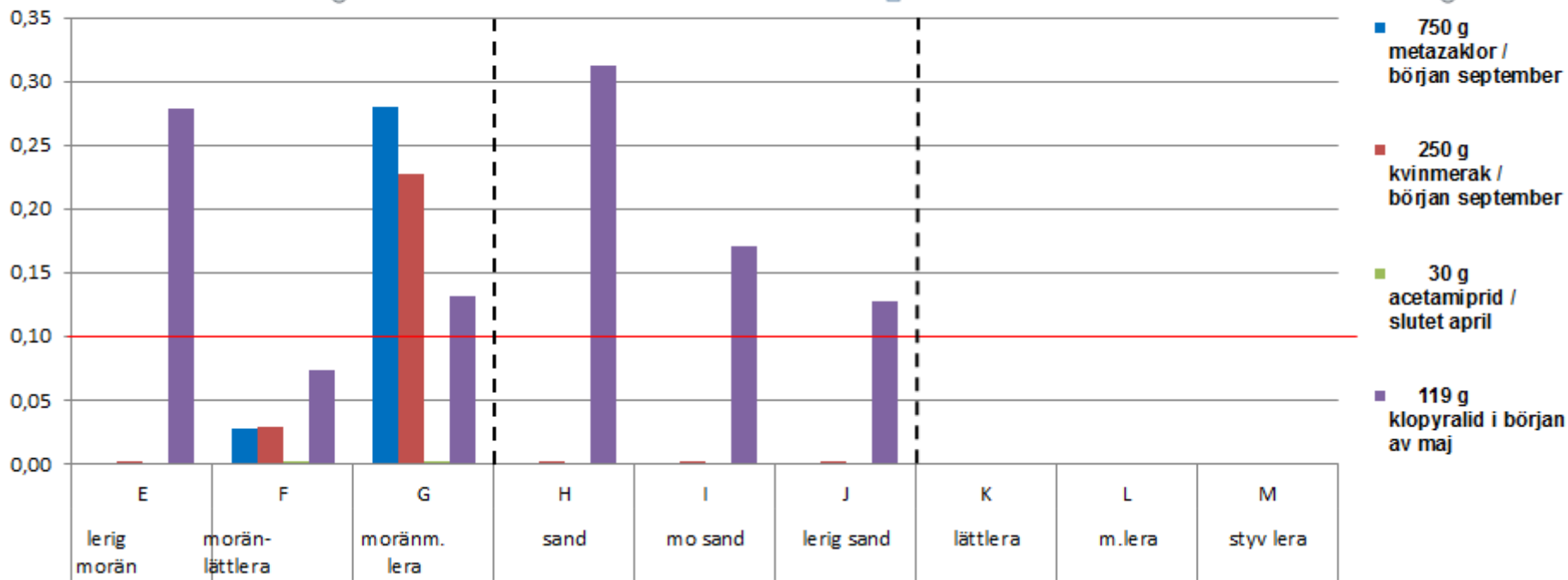
Läckagerisk vid växtskyddsåtg. inom vattenskyddsområden i SKÅNE
 Moderat. : a) moränjord / **G moränmellanlera / 33 % lera / 20 % sand**
 - all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / dränerat



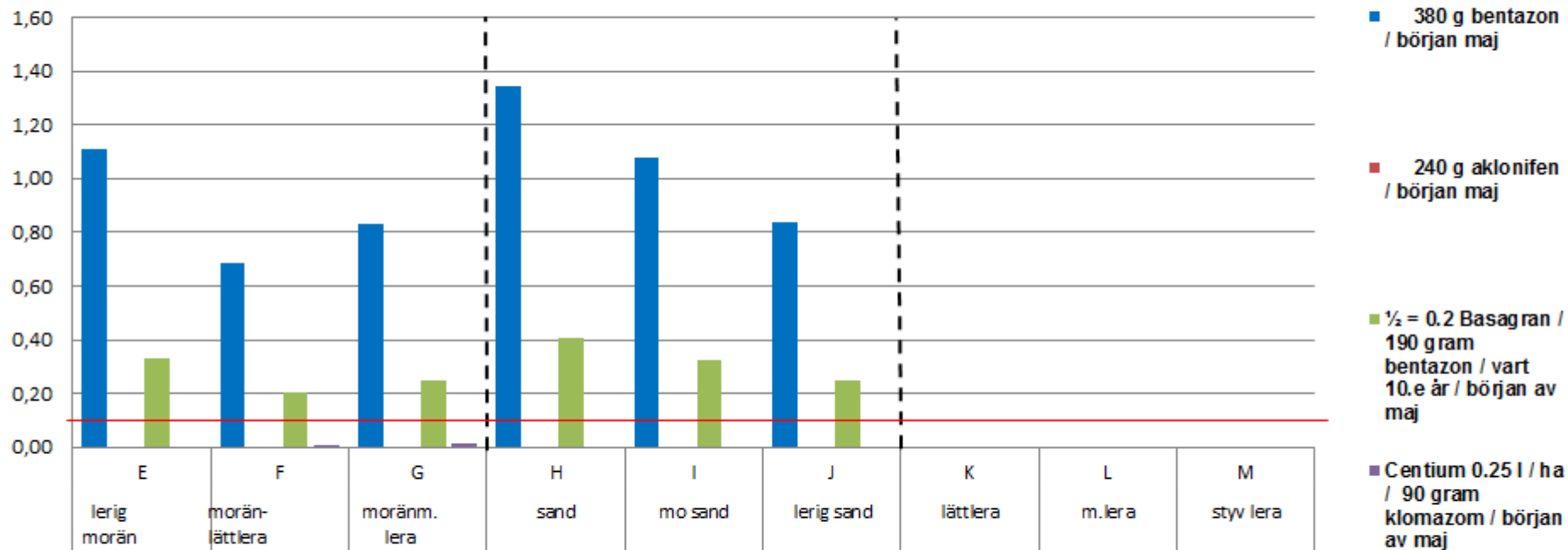
Korn / 2.0 Ariane S / 1.0 Mcpa / 12 g Express 50 SX / 0.2 Comet / 0.4 Stereo / 0.3 Proline /



H.RAPS / 2,0 Butisan Top / 150 g Mospilan / 165 g Matrigon



ÄRTER / 0,4 Basagran / 0,4 Fenix / 0,25 Centium





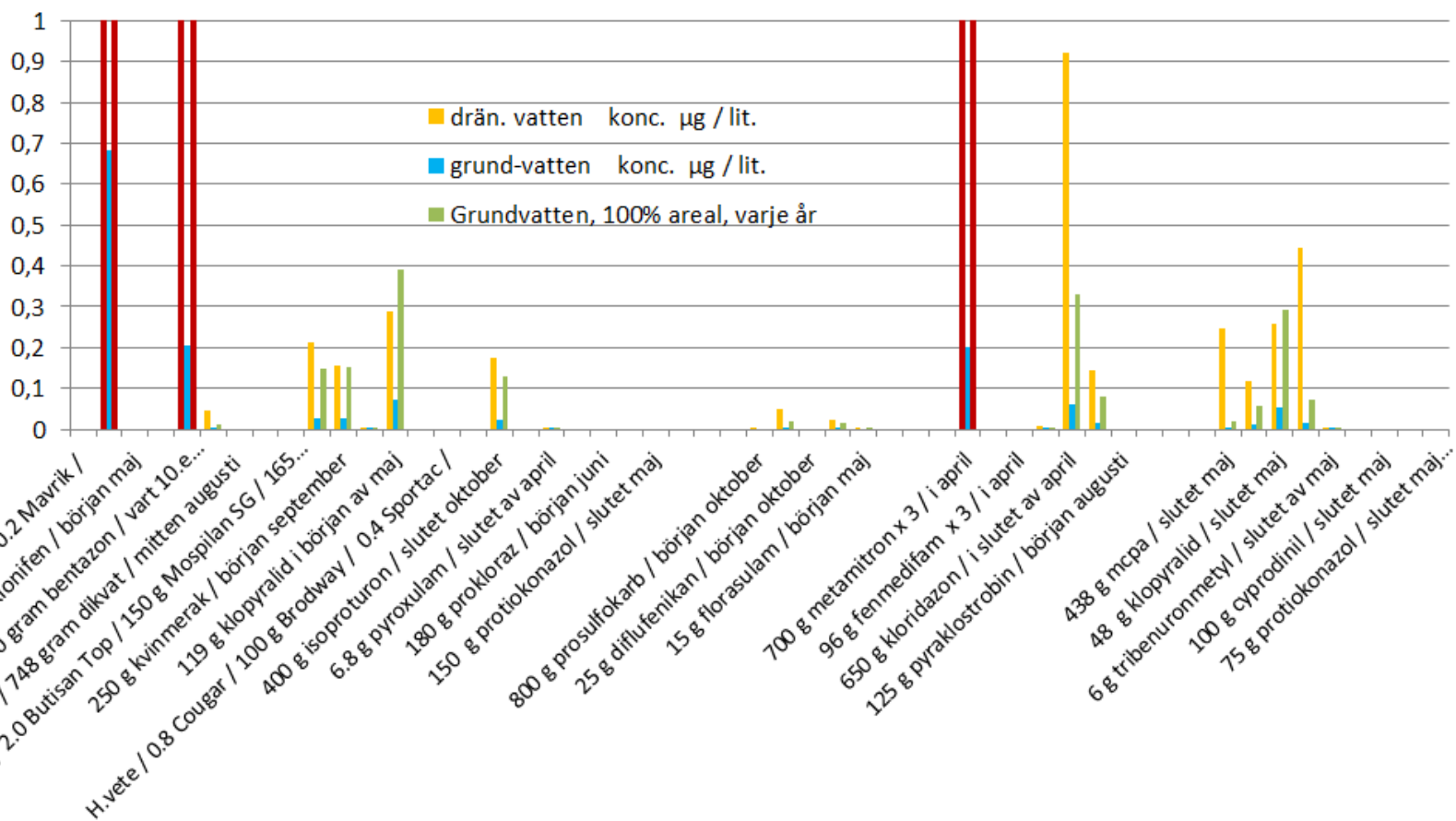
	mod.mat. moränler a lerig morän	mod.mat. moränler a lerig morän	mod.mat. moränler lerig morän	mod.jord Krus.ber g lerig morän	mod.mat sand- grus grov- silt	mod.mat sand- grus grov- silt	mod.mat lera-silt	mod.mat lera-silt	mod.mat lera-silt
textur i alven	grov 1	med 2	med 2	med 2			med 2	med 2	fin 4,5
textur i matjorden	grov 1	med 2	med 2	med 2	med 2	med 2	med 2	med 2	fin 4,5
se flik	E	F	G	H	I	J	K	L	M
jordartsbenämning	nmh. lerig moränmo	nmh. morän lättlera	morän mellanler a	mf. lerig morän	nmh. moig sand	nmh. lerig sand	nmh. lättlera	nmh. mellanler a	nmh. styv lera
lerhalt enligt norm i "intervallet" för lera	5 -- 15 10	15 -- 25 20	25 -- 40 33	5 -- 15 10	2 -- 5 4	5 -- 15 10	15 -- 25 20	25 -- 40 33	40 -- 60 50
lerhalt enligt vald texturklass i Macro	8	18	33	2	9 .. 4	18 .. 8	18	33	47
sandhalt enligt vald texturklass i Macro	79	42	20	80	51 .. 82	42 .. 79	42	20	27
mullhalt	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%
artificiell dränering	nej	ja	ja	nej	nej	nej	ja	ja	ja
	inlagt värde								

Läckagerisk vid växtskyddsåtg. inom vattenskyddsomr. MÄLARDALEN
 Modermaterial : a) moränjord b) sand - grusjord samt c) lera - siltjordar
 - all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / dränerat utom för sand - grus
 - växtskydd i grödona k.ärter, korn, h.vete och v.raps
 - redovisning för de vanligast förekommande beh.alternativen
 - resultat för ett avrinningsområde på **500 ha med 75% odlad areal**

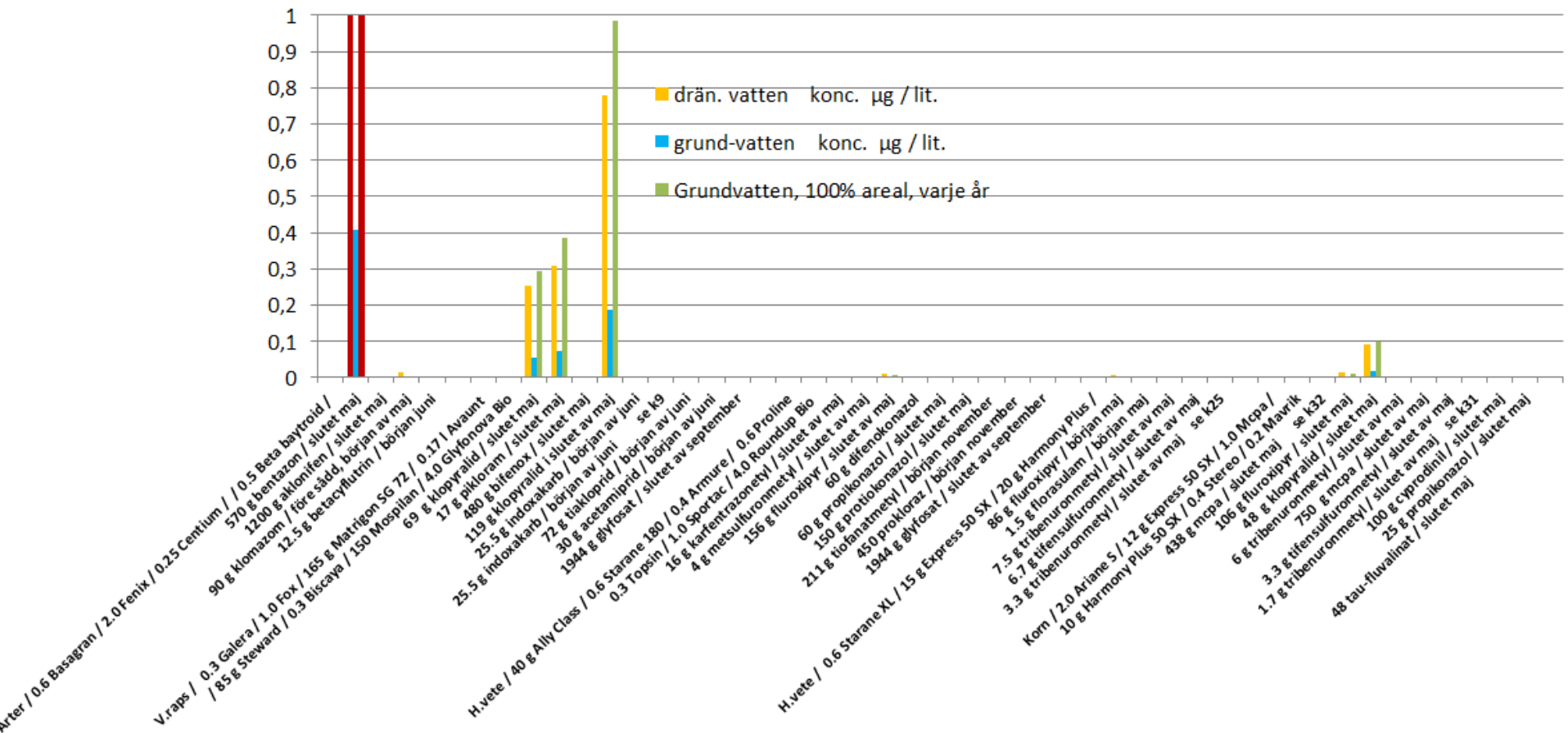
Läckagerisk inom ett vattenskyddsområde i Mälardalen
 Modermat. : lera silt / **F moränlättilera** / 18 % lera / 42 % sand
 - all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / dränerat

år	gränd > 0.5 / se / 0.5 / se / konc	gran.	grund-	moder-	matj.	alv	%	%	mullahlt	drän.	Grundvatten, 1
		vatten	vatten								
		konc.	konc.				ler	sand			
		µg / lit.	µg / lit.								
6 Ärtor / 0.6 Basagran / 2.0 Fenix / 0.25 Centium / / 0.5 Beta baytroid /											
f1		2,36	0,41	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	3,272
f2	0,3	0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f3		0,01	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	1,24E-06
f4	-0,9			morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
4 V.raps / 0.3 Galera / 1.0 Fox / 165 g Matrignon SG 72 / 0.17 I Avaunt / 85 g Steward / 0.3 Biscaya / 150 Mospilan / 4.0 Glyfonova Bio											
f5		0,25	0,06	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,2933333
f6		0,31	0,07	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,3872
f7	0,2			morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f8	3,4	0,78	0,19	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,9866667
f9		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f10	0,2			morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f11		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f12		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f13		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
4 H.vete / 40 g Ally Class / 0.6 Starane 180 / 0.4 Armure / 0.6 Proline / 0.3 Topsis / 1.0 Sportac / 4.0 Roundup Bio											
f14	-0,3	0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f15		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,0044373
f16		0,01	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,0070933
f17		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f18		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f19	0,1	0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f20		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f21		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f22		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
4 H.vete / 0.6 Starane XL / 15 g Express 50 SX / 20 g Harmony Plus /											
f23		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,003408
f24		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f25		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,0005547
f26		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	9,173E-11
f27				morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
4 Korn / 2.0 Ariane S / 12 g Express 50 SX / 1.0 Mcpa / 10 g Harmony Plus 50 SX / 0.4 Stereo / 0.2 Mavrik											
f28				morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f29		0,01	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,0087467
f30		0,09	0,02	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,0986667
f31		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0,000816
f32	3,0	0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f33		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	9,013E-11
f34				morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f35		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f36		0,00	0,00	morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0
f37	-1,0			morän	med 2	med 2	18	42	2-3%	ja	0

Läckagerisk vid växtskyddsåtg. inom vattenskyddsområden i SKÅNE
 Modermaterial : a) moränjord / **F moränlättilera / 18 % lera / 42 % sand**
 - all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / dränerat



Läckagerisk inom ett vattenskyddsområde i Mälardalen
 Modermat. : lera silt / **F moränlättlera** / 18 % lera / 42 % sand
 - all behandling på nmh. (2 - 3%) jord / dränerat





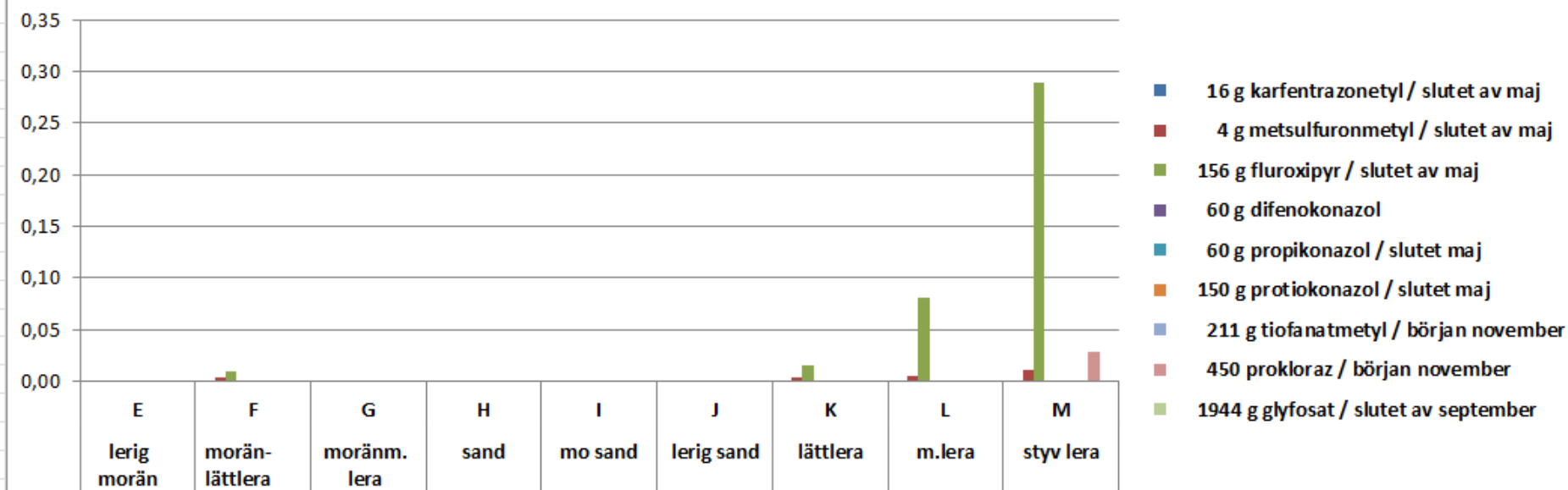
HÖSTVETE, Mälardalen, olika lerjordar

H.vete / 40 g Ally Class / 0.6 Starane 180 / 0.4 Armure / 0.6 Proline
0.3 Topsin / 1.0 Sportac / 4.0 Roundup Bio

redovisad transport via dräneringsvatten, konc. µg / li

	lerig morän E	morän-lättlera F	moränm. lera G	sand H	mo sand I	lerig sand J	lättlera K	m.lera L	styv lera M
16 g karfentrazonetyl / slutet av maj		0,00							
4 g metsulfuronmetyl / slutet av maj		0,00					0,00	0,01	0,01
156 g fluroxipyr / slutet av maj		0,01					0,02	0,08	0,29
60 g difenokonazol		0,00					0,00	0,00	0,00
60 g propikonazol / slutet maj		0,00					0,00	0,00	0,00
150 g protikonazol / slutet maj									
211 g tiofanatmetyl / början november		0,00					0,00	0,00	0,00
450 prokloraz / början november		0,00					0,00	0,00	0,03
1944 g glyfosat / slutet av september		0,00					0,00	0,00	0,00

i dessa fall inget utslag för transport till grundvatten



VÄRRAPS, Mälardalen, olika lerjordar

V.raps / 0.3 Galera / 1.0 Fox / 165 g Matrigon SG 72 / 0.17 I Avaunt
/ 85 g Steward / 0.3 Biscaya / 150 Mospilan / 4.0 Glyfonova Bio

redovisad transport via dräneringsvatten, konc. µg / li

	lerig morän	morän-lättlera	moränm. lera	sand	mo sand	lerig sand	lättlera	m.lera	styv lera
	E	F	G	H	I	J	K	L	M
69 g klopyralid / slutet maj		0,25					0,26	0,32	0,91
17 g pikloram / slutet maj		0,31					0,28	0,34	0,55
480 g bifenoX / slutet maj							0,00		
119 g klopyralid i slutet av maj		0,78					0,71	0,74	1,75
25.5 g indoxakarb / början av juni		0,00					0,00	0,00	0,00
72 g tiaklopid / början av juni		0,00					0,00	0,00	0,00
30 g acetamiprid / början av juni		0,00					0,00	0,00	0,02
1944 g glyfosat / slutet av september		0,00					0,00	0,00	0,00

i dessa fall inget utslag för transport till grundvatten

